



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2020



Volume 1

**Canadian
Tide and
Current
Tables**

**Tables des
marées et
des courants
du Canada**

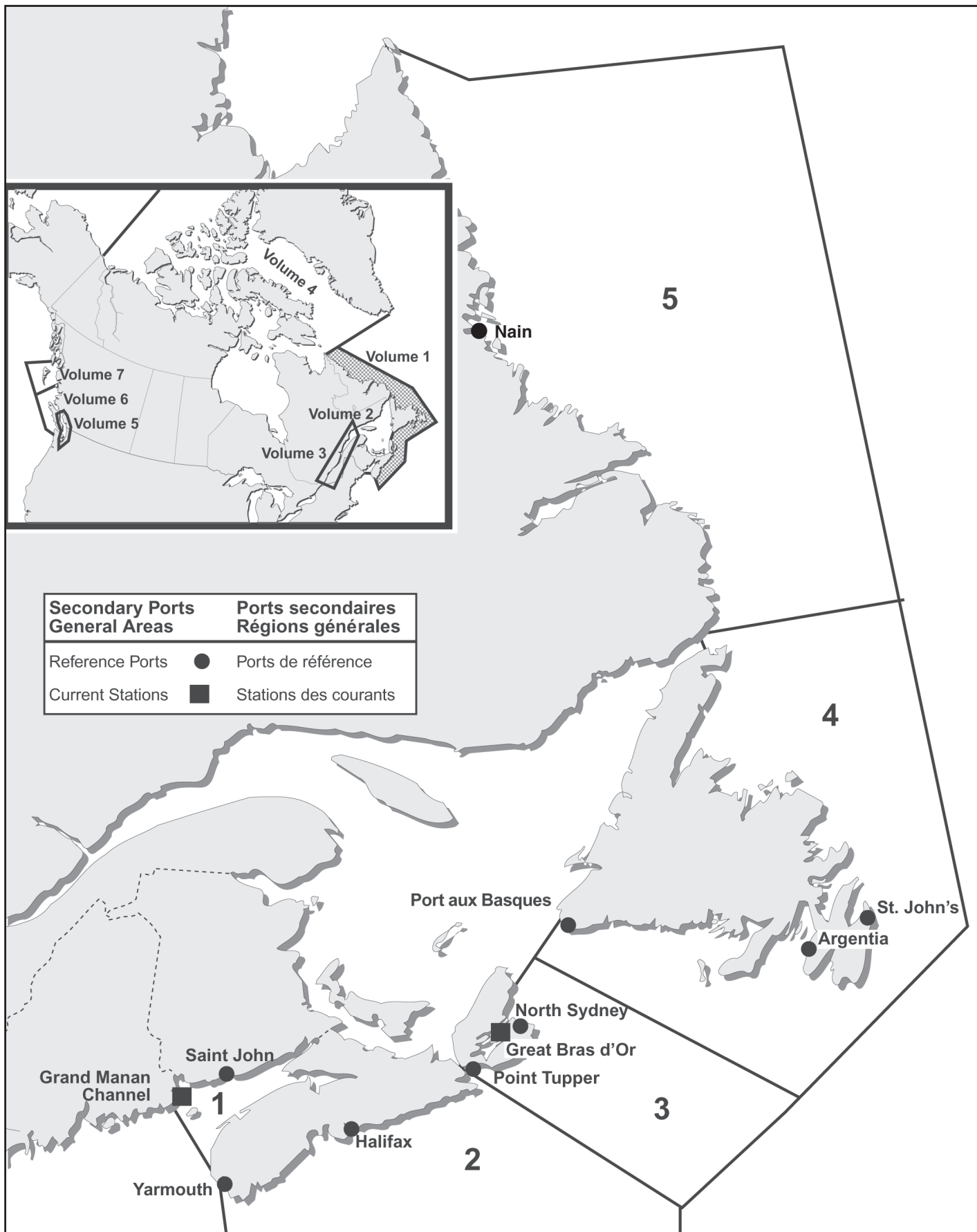


**Atlantic Coast
and Bay of Fundy**

1

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

Canada





Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2020
Volume 1

**Atlantic Coast
and Bay of
Fundy**

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

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

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

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

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

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédité du
Service hydrographique du Canada.

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

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

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

© Fisheries and Oceans Canada 2020
Catalogue No. Fs73-1/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32894-2
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2020
N° de catalogue Fs73-1/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32894-2
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	77
Typical Tidal Curves	82
Index	83

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	77
Courbes typiques des marées	82
Index	83

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

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

Cover Photograph

Atlantic Vision Ferry

Location:

The Atlantic Vision, a Marine Atlantic Ferry in Port aux Basques, Newfoundland and Labrador.

The ferry provides a link between and North Sydney, Nova Scotia and Port aux Basques, Newfoundland and Labrador. This ship provides a great link for both provinces and is integral for tourism, communications, transportation and industry. This ferry can carry in excess of 700 people and provide them with modern and well appointed passenger areas including restaurants, gift shop, snack bar, bar, seating lounges, and a spa. There are 196 passenger cabins in a variety of classes. In addition, this vessel has a dedicated Trucker Lounge. The Atlantic Vision is capable of carrying approximately 531 cars or a mix of cars and commercial vehicles using the two main vehicle decks and the two lower decks. The lower decks are sized to accommodate only cars.

The Vessel

The *Super fast IX* is a Ro-Pax ferry. It was constructed in Kiel Germany in 2002.

Size

The ferry is 203 metres in length and has four propulsion engines with a total output of 46 Megawatts and can travel at speeds up to 27 knots.

Photo provide by:

Gary Smith
Canadian Hydrographic Service

Photographie en couverture

Le traversier Atlantic Vision

Localisation:

L'Atlantic Vision est un traversier de la MarineAtlantic Ferry de Port-aux-Basques (Terre-Neuve-et-Labrador).

Le nouveau traversier assure le lien entre North Sydney (NouvelleÉcosse) et Port-aux-Basques (Terre-Neuve-et-Labrador). Ce bâtiment offre une importante liaison entre les deux provinces et est voué au tourisme, aux communications, au transport et à l'industrie. Ce traversier peut prendre plus de 700 passagers à son bord, tout en leur offrant une liaison par modem et des services appréciables dont des restaurants, une boutique-souvenirs, une restauration rapide, des salons, un bar et un spa. Il y a 196 cabines-passagersde diverses classes. De plus, ce bâtiment à une zone réservée pour les camionneurs. L'*Atlantic Vision* peut transporter 531 voitures, ou une combinaison de voitures et de véhicules commerciaux, en utilisant ses deux ponts principaux réservés aux véhicules et les deux ponts inférieurs. Les ponts inférieurs sont réservés auxvoitures.

Le bâtiment

Le *Super fast IX* est un traversier de type Ro-Pax. Il a été construit en 2002, à Kiel (Allemagne).

Dimensions

Le traversier à une longueur de 203 mètres et est équipé de quatre moteurs d'une puissance de 46 mégawatts qui peuvent le propulser à une vitesse maximale de 27 noeuds.

Photo fournie par :

Gary Smith
Service hydrographique du Canada

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

Introduction

Tables des marées

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

L'heure et la hauteur de toutes les pleines et basses mers quotidiennes aux PORTS DE RÉFÉRENCE sont prédites et présentées dans les tables quotidiennes. Pour certains ports de référence, où le comportement de la marée est complexe et non directement indiqué par les tables quotidiennes, la marée est aussi présentée sous forme 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'étale de marée peut être avancé ou retardé considérablement par les vents forts. Dans certains cas, notamment si le courant de flot ou de jusant est faible, la direction du courant peut ne pas changer et il peut y avoir absence d'étale.

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2020

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	0354	7.1	23.3	16	0345	7.9	25.9	1	0440	7.0	23.0	16	0520	7.7	25.3	1	0353	7.1	23.3	16	0456	7.6	24.9
	1005	1.9	6.2		1001	0.9	3.0		1055	2.0	6.6		1143	1.1	3.6		1009	1.8	5.9		1120	1.2	3.9
	WE 1613	7.1	23.3		TH 1610	7.9	25.9		SA 1704	6.8	22.3		SU 1755	7.3	24.0		SU 1617	6.8	22.3		MO 1734	7.1	23.3
	ME 2230	1.7	5.6		JE 2230	0.7	2.3		SA 2316	2.0	6.6		DI				DI 2229	1.9	6.2		LU 2348	1.6	5.2
2	0442	7.0	23.0	17	0443	7.8	25.6	2	0528	6.9	22.6	17	0010	1.4	4.6	2	0439	7.0	23.0	17	0601	7.4	24.3
	1055	2.0	6.6		1101	1.0	3.3		1145	2.0	6.6		0624	7.5	24.6		1058	1.9	6.2		1226	1.4	4.6
	TH 1704	6.9	22.6		FR 1711	7.7	25.3		SU 1755	6.6	21.7		MO 1248	1.3	4.3		MO 1708	6.6	21.7		TU 1841	6.9	22.6
	JE 2319	1.8	5.9		VE 2330	1.0	3.3		DI				LU 1901	7.1	23.3		LU 2320	2.1	6.9		MA		
3	0533	6.9	22.6	18	0543	7.8	25.6	3	0007	2.1	6.9	18	0115	1.6	5.2	3	0531	6.9	22.6	18	0054	1.8	5.9
	1147	2.1	6.9		1204	1.1	3.6		0620	6.9	22.6		0729	7.4	24.3		1153	1.9	6.2		0708	7.2	23.6
	FR 1757	6.8	22.3		SA 1815	7.5	24.6		MO 1240	2.0	6.6		TU 1353	1.3	4.3		TU 1805	6.6	21.7		WE 1332	1.5	4.9
	VE				SA				LU 1851	6.6	21.7		MA 2006	7.1	23.3		MA				ME 1947	6.9	22.6
4	0010	2.0	6.6	19	0031	1.2	3.9	4	0101	2.1	6.9	19	0218	1.6	5.2	4	0017	2.1	6.9	19	0159	1.8	5.9
	0624	6.9	22.6		0645	7.7	25.3		0714	7.0	23.0		0831	7.5	24.6		0629	7.0	23.0		0813	7.3	24.0
	SA 1240	2.1	6.9		SU 1308	1.1	3.6		TU 1336	1.9	6.2		WE 1454	1.3	4.3		WE 1254	1.8	5.9		TH 1434	1.5	4.9
	SA 1851	6.7	22.0		DI 1920	7.3	24.0		MA 1948	6.7	22.0		ME 2107	7.1	23.3		ME 1906	6.7	22.0		JE 2048	7.0	23.0
5	0102	2.0	6.6	20	0134	1.3	4.3	5	0157	2.0	6.6	20	0317	1.6	5.2	5	0118	2.0	6.6	20	0259	1.7	5.6
	0715	6.9	22.6		0747	7.7	25.3		0809	7.2	23.6		0929	7.5	24.6		0731	7.2	23.6		0911	7.4	24.3
	SU 1333	2.0	6.6		MO 1410	1.1	3.6		WE 1431	1.6	5.2		TH 1550	1.2	3.9		TH 1355	1.6	5.2		FR 1530	1.4	4.6
	DI 1944	6.7	22.0		LU 2023	7.3	24.0		ME 2043	6.8	22.3		JE 2201	7.2	23.6		JE 2007	6.9	22.6		VE 2142	7.1	23.3
6	0153	2.0	6.6	21	0234	1.4	4.6	6	0251	1.8	5.9	21	0410	1.5	4.9	6	0219	1.7	5.6	21	0352	1.6	5.2
	0805	7.1	23.3		0847	7.7	25.3		0902	7.5	24.6		1020	7.6	24.9		0831	7.5	24.6		1002	7.5	24.6
	MO 1424	1.8	5.9		TU 1510	1.0	3.3		TH 1525	1.3	4.3		FR 1639	1.1	3.6		FR 1454	1.2	3.9		SA 1618	1.3	4.3
	LU 2035	6.8	22.3		MA 2122	7.3	24.0		JE 2135	7.1	23.3		VE 2249	7.3	24.0		VE 2105	7.2	23.6		SA 2228	7.3	24.0
7	0242	1.9	6.2	22	0332	1.4	4.6	7	0344	1.5	4.9	22	0458	1.4	4.6	7	0317	1.3	4.3	22	0439	1.4	4.6
	0852	7.2	23.6		0943	7.8	25.6		0954	7.8	25.6		1106	7.7	25.3		0927	7.9	25.9		1047	7.6	24.9
	TU 1512	1.5	4.9		WE 1605	1.0	3.3		FR 1615	0.9	3.0		SA 1724	1.1	3.6		SA 1549	0.8	2.6		SU 1701	1.2	3.9
	MA 2123	6.9	22.6		ME 2216	7.4	24.3		VE 2225	7.5	24.6		SA 2332	7.4	24.3		SA 2158	7.7	25.3		DI 2309	7.4	24.3
8	0329	1.7	5.6	23	0425	1.3	4.3	8	0434	1.1	3.6	23	0541	1.3	4.3	8	0410	0.9	3.0	23	0520	1.3	4.3
	0938	7.5	24.6		1034	7.9	25.9		1043	8.1	26.6		1148	7.8	25.6		1020	8.2	26.9		1127	7.6	24.9
	WE 1558	1.3	4.3		TH 1655	0.9	3.0		SA 1705	0.6	2.0		SU 1805	1.0	3.3		DI 2249	8.1	26.6		MO 1740	1.1	3.6
	ME 2208	7.1	23.3		JE 2305	7.4	24.3		SA 2313	7.8	25.6							LU 2346	7.5		24.6		
9	0415	1.5	4.9	24	0514	1.3	4.3	9	0524	0.8	2.6	24	0011	7.5	24.6	9	0502	0.5	1.6	24	0557	1.2	3.9
	1023	7.7	25.3		1122	7.9	25.9		1132	8.4	27.6		0621	1.3	4.3		1111	8.5	27.9		1204	7.6	24.9
	TH 1644	1.0	3.3		FR 1741	0.9	3.0		SU 1753	0.3	1.0		MO 1227	7.7	25.3		MO 1730	0.1	0.3		TU 1816	1.2	3.9
	JE 2253	7.4	24.3		VE 2350	7.5	24.6		DI				LU 1843	1.1	3.6		LU 2338	8.4	27.6		MA		
10	0500	1.3	4.3	25	0559	1.3	4.3	10	0001	8.1	26.6	25	0048	7.5	24.6	10	0552	0.1	0.3	25	0020	7.5	24.6
	1108	8.0	26.2		1206	7.9	25.9		0613	0.5	1.6		0658	1.3	4.3		1200	8.7	28.5		0632	1.2	3.9
	FR 1729	0.7	2.3		SA 1825	0.9	3.0		MO 1221	8.6	28.2		TU 1305	7.7	25.3		TU 1819	-0.1	-0.3		WE 1239	7.5	24.6
	VE 2337	7.6	24.9		SA				LU 1841	0.1	0.3		MA 1919	1.1	3.6		MA				ME 1849	1.2	3.9
11	0546	1.1	3.6	26	0033	7.5	24.6	11	0049	8.3	27.2	26	0123	7.5	24.6	11	0027	8.6	28.2	26	0053	7.5	24.6
	1153	8.2	26.9		0642	1.3	4.3		0702	0.3	1.0		0734	1.3	4.3		0643	0.0	0.0		0705	1.2	3.9
	SA 1815	0.5	1.6		SU 1248	7.9	25.9		TU 1310	8.6	28.2		WE 1341	7.5	24.6		WE 1250	8.7	28.5		TH 1313	7.4	24.3
	SA				DI 1906	1.0	3.3		MA 1930	0.0	0.0		ME 1954	1.3	4.3		ME 1908	-0.1	-0.3		JE 1922	1.3	4.3
12	0023	7.8	25.6	27	0113	7.5	24.6	12	0138	8.4	27.6	27	0158	7.4	24.3	12	0116	8.6	28.2	27	0125	7.5	24.6
	0633	0.9	3.0		0723	1.4	4.6		0753	0.3	1.0		0810	1.4	4.6		0733	0.0	0.0		0739	1.2	3.9
	SU 1240	8.3	27.2		MO 1329	7.8	25.6		WE 1401	8.5	27.9		TH 1417	7.4	24.3		TH 1341	8.5	27.9		FR 1346	7.3	24.0
	DI 1901	0.4	1.3		LU 1946	1.1	3.6		ME 2020	0.1	0.3		JE 2029	1.4	4.6		JE 1958	0.1	0.3		VE 1955	1.4	4.6
13	0110	7.9	25.9	28	0153	7.4	24.3	13	0229	8.3	27.2	28	0234	7.3	24.0	13	0207	8.5	27.9	28	0159	7.4	24.3
	0721	0.8	2.6		0803	1.5	4.9		0846	0.4	1.3		0847	1.5	4.9		0825	0.2	0.7		0813	1.3	4.3
	MO 1328	8.4	27.6		TU 1409	7.6	24.9		TH 1454	8.2	26.9		FR 1454	7.2	23.6		FR 1434	8.2	26.9		SA 1421	7.2	23.6
	LU 1950	0.4	1.3		MA 2026	1.2	3.9		JE 2113	0.4	1.3		VE 2105	1.6	5.2		VE 2050	0.5	1.6		SA 2030	1.6	5.2
14	0159	8.0	26.2	29	0233	7.3	24.0	14	0323	8.2	26.9	29	0312	7.2	23.6	14	0259	8.3	27.2	29	0235	7.4	24.3
	0812	0.7	2.3		0843	1.6	5.2		0941	0.6	2.0		0926	1.6	5.2		0920	0.5	1.6		0851	1.5	4.9
	TU 1419	8.3	27.2		WE 1450	7.4	24.3		FR 1551	7.9	25.9												

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	0454	7.0	23.0	16	0030	1.9	6.2	1	0531	7.2	23.6	16	0102	2.0	6.6	1	0109	1.2	3.9	16	0210	1.9	6.2
WE	1119	1.8	5.9		0642	7.1	23.3		1157	1.5	4.9		0712	7.0	23.0		0718	7.6	24.9		0820	6.8	22.3
ME	1731	6.7	22.0	TH	1306	1.6	5.2	FR	1810	7.0	23.0	SA	1330	1.7	5.6	MO	1337	1.0	3.3	TU	1429	1.9	6.2
	2345	2.1	6.9	JE	1921	6.9	22.6	VE				SA	1945	7.0	23.0	LU	1950	7.9	25.9	MA	2040	7.1	23.3
2	0555	7.1	23.3	17	0135	1.9	6.2	2	0026	1.7	5.6	17	0200	1.9	6.2	2	0210	0.9	3.0	17	0258	1.7	5.6
TH	1221	1.7	5.6		0747	7.1	23.3		0636	7.4	24.3		0810	7.0	23.0		0819	7.8	25.6		0908	6.9	22.6
JE	1834	6.8	22.3	FR	1407	1.6	5.2	SA	1300	1.3	4.3	SU	1425	1.7	5.6	TU	1435	0.8	2.6	WE	1516	1.8	5.9
				VE	2021	7.0	23.0	SA	1913	7.3	24.0	DI	2037	7.1	23.3	MA	2047	8.2	26.9	ME	2125	7.2	23.6
3	0049	1.9	6.2	18	0235	1.8	5.9	3	0130	1.4	4.6	18	0253	1.7	5.6	3	0308	0.6	2.0	18	0343	1.5	4.9
FR	0700	7.2	23.6		0845	7.2	23.6		0740	7.6	24.9		0902	7.1	23.3		0917	7.9	25.9		0953	7.0	23.0
VE	1325	1.5	4.9	SA	1502	1.5	4.9	SU	1401	1.0	3.3	MO	1513	1.6	5.2	WE	1531	0.7	2.3	TH	1558	1.8	5.9
	1938	7.0	23.0	SA	2114	7.1	23.3	DI	2013	7.7	25.3	LU	2123	7.2	23.6	ME	2142	8.4	27.6	JE	2206	7.4	24.3
4	0153	1.6	5.2	19	0327	1.6	5.2	4	0231	1.0	3.3	19	0339	1.5	4.9	4	0403	0.3	1.0	19	0424	1.4	4.6
SA	0804	7.5	24.6		0936	7.3	24.0		0840	7.9	25.9		0948	7.1	23.3		1012	8.0	26.2		1034	7.1	23.3
SA	1427	1.1	3.6	SU	1550	1.4	4.6	MO	1458	0.7	2.3	TU	1557	1.6	5.2	TH	1624	0.6	2.0	FR	1638	1.7	5.6
SA	2038	7.4	24.3	DI	2159	7.3	24.0	LU	2109	8.1	26.6	MA	2205	7.3	24.0	JE	2234	8.5	27.9	VE	2245	7.5	24.6
5	0253	1.1	3.6	20	0413	1.4	4.6	5	0327	0.5	1.6	20	0421	1.4	4.6	5	0456	0.2	0.7	20	0503	1.2	3.9
SU	0903	7.9	25.9		1021	7.4	24.3		0936	8.1	26.6		1030	7.2	23.6		1105	8.0	26.2		1114	7.2	23.6
DI	1523	0.7	2.3	MO	1633	1.3	4.3	TU	1552	0.4	1.3	WE	1636	1.5	4.9	FR	1716	0.7	2.3	SA	1717	1.6	5.2
	2133	7.9	25.9	LU	2240	7.4	24.3	MA	2202	8.5	27.9	ME	2242	7.4	24.3	VE	2325	8.5	27.9	SA	2323	7.7	25.3
6	0348	0.7	2.3	21	0453	1.3	4.3	6	0421	0.2	0.7	21	0458	1.2	3.9	6	0547	0.2	0.7	21	0542	1.0	3.3
MO	0957	8.3	27.2		1101	7.4	24.3		1030	8.3	27.2		1108	7.2	23.6		1157	7.9	25.9		1152	7.3	24.0
LU	1616	0.3	1.0	TU	1711	1.3	4.3	WE	1644	0.3	1.0	TH	1713	1.5	4.9	SA	1807	0.8	2.6	SU	1757	1.5	4.9
	2225	8.3	27.2	MA	2316	7.5	24.6	ME	2253	8.7	28.5	JE	2318	7.5	24.6	SA				DI			
7	0441	0.2	0.7	22	0530	1.2	3.9	7	0513	0.0	0.0	22	0534	1.1	3.6	7	0015	8.4	27.6	22	0002	7.8	25.6
TU	1050	8.5	27.9		1138	7.4	24.3		1122	8.3	27.2		1144	7.3	24.0		0637	0.4	1.3		0622	0.9	3.0
MA	1706	0.0	0.0	WE	1746	1.3	4.3	TH	1734	0.3	1.0	FR	1748	1.5	4.9	SU	1247	7.8	25.6	MO	1231	7.4	24.3
	2315	8.6	28.2	ME	2350	7.5	24.6	JE	2343	8.7	28.5	VE	2352	7.6	24.9	DI	1856	1.0	3.3	LU	1837	1.4	4.6
8	0532	0.0	0.0	23	0604	1.1	3.6	8	0604	0.0	0.0	23	0609	1.1	3.6	8	0104	8.2	26.9	23	0043	7.9	25.9
WE	1140	8.6	28.2		1212	7.4	24.3		1213	8.2	26.9		1219	7.3	24.0		0726	0.6	2.0		0703	0.9	3.0
ME	1756	0.0	0.0	TH	1819	1.4	4.6	FR	1824	0.4	1.3	SA	1823	1.5	4.9	MO	1336	7.7	25.3	TU	1311	7.4	24.3
				JE				VE				SA				LU	1946	1.2	3.9	MA	1920	1.3	4.3
9	0004	8.8	28.9	24	0022	7.6	24.9	9	0033	8.6	28.2	24	0027	7.7	25.3	9	0154	8.0	26.2	24	0125	7.9	25.9
TH	0623	-0.1	-0.3		0637	1.1	3.6		0654	0.1	0.3		0645	1.1	3.6		0816	0.8	2.6		0747	0.8	2.6
JE	1231	8.5	27.9	FR	1245	7.3	24.0	SA	1304	8.1	26.6	SU	1254	7.3	24.0	TU	1426	7.5	24.6	WE	1355	7.5	24.6
	1845	0.1	0.3	VE	1851	1.4	4.6	SA	1915	0.6	2.0	DI	1859	1.5	4.9	MA	2037	1.4	4.6	ME	2006	1.3	4.3
10	0054	8.7	28.5	25	0054	7.6	24.9	10	0123	8.4	27.6	25	0104	7.7	25.3	10	0244	7.8	25.6	25	0211	7.9	25.9
FR	0713	0.0	0.0		0710	1.1	3.6		0745	0.4	1.3		0723	1.1	3.6		0906	1.1	3.6		0833	0.8	2.6
VE	1322	8.3	27.2	SA	1318	7.2	23.6	SU	1355	7.8	25.6	MO	1332	7.2	23.6	WE	1518	7.3	24.0	TH	1442	7.5	24.6
	1935	0.3	1.0	SA	1925	1.5	4.9	DI	2006	1.0	3.3	LU	1939	1.6	5.2	ME	2129	1.6	5.2	JE	2055	1.3	4.3
11	0144	8.5	27.9	26	0128	7.5	24.6	11	0214	8.1	26.6	26	0144	7.6	24.9	11	0337	7.5	24.6	26	0301	7.9	25.9
SA	0805	0.2	0.7		0746	1.2	3.9		0837	0.7	2.3		0805	1.1	3.6		0959	1.3	4.3		0923	0.9	3.0
SA	1415	8.0	26.2	SU	1354	7.2	23.6	MO	1448	7.5	24.6	TU	1413	7.2	23.6	TH	1611	7.1	23.3	FR	1533	7.6	24.9
SA	2027	0.7	2.3	DI	2001	1.6	5.2	LU	2059	1.3	4.3	MA	2023	1.6	5.2	JE	2224	1.8	5.9	VE	2148	1.2	3.9
12	0236	8.2	26.9	27	0205	7.5	24.6	12	0308	7.8	25.6	27	0228	7.6	24.9	12	0432	7.2	23.6	27	0355	7.8	25.6
TH	0858	0.5	1.6		0825	1.3	4.3		0932	1.0	3.3		0850	1.2	3.9		1053	1.6	5.2		1017	0.9	3.0
SU	1509	7.6	24.9	MO	1433	7.1	23.3	TU	1544	7.3	24.0	WE	1459	7.2	23.6	FR	1707	7.0	23.0	SA	1628	7.6	24.9
DI	2122	1.1	3.6	LU	2042	1.8	5.9	MA	2156	1.6	5.2	ME	2111	1.7	5.6	VE	2321	2.0	6.6	SA	2245	1.2	3.9
13	0332	7.9	25.9	28	0247	7.4	24.3	13	0405	7.5	24.6	28	0317	7.5	24.6	13	0530	7.0	23.0	28	0453	7.7	25.3
MO	0955	0.9	3.0		0909	1.4	4.6		1029	1.3	4.3		0941	1.2	3.9		1149	1.7	5.6		1114	1.0	3.3
LU	1608	7.3	24.0	TU	1518	7.0	23.0	WE	1643	7.0	23.0	TH	1551	7.2	23.6	SA	1804	7.0	23.0	SU	1727	7.7	25.3
	2221	1.5	4.9	MA	2129	1.9	6.2	ME	2256	1.9	6.2	JE	2205	1.7	5.6	SA				DI	2345	1.2	3.9
14	0432	7.5	24.6	29	0335	7.3	24.0	14	0506	7.2	23.6	29	0412	7.5	24.6	14	0019	2.0	6.6	29	0555	7.6	24.9
TU	1056	1.3	4.3		0959	1.5	4.9		1130	1.6	5.2		1036	1.3	4.3		0629	6.9	22.6		1214	1.0	3.3
MA	1710	7.0	23.0	WE	1609	6.9	22.6	TH	1745														

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	0150	0.9	3.0	16	0211	1.9	6.2	1	0335	1.0	3.3	16	0311	1.6	5.2	1	0503	1.0	3.3	16	0418	0.7	2.3
WE	0801	7.5	24.6		0823	6.6	21.7		0946	7.3	24.0		0922	6.9	22.6		1112	7.4	24.3		1026	7.8	25.6
ME	1415	1.1	3.6	TH	1430	2.1	6.9	SA	1556	1.3	4.3	SU	1529	1.8	5.9	TU	1722	1.3	4.3	WE	1639	0.7	2.3
	2027	8.0	26.2	JE	2041	7.1	23.3	SA	2207	7.9	25.9	DI	2139	7.5	24.6	MA	2329	7.8	25.6	ME	2248	8.3	27.2
2	0251	0.8	2.6	17	0301	1.7	5.6	2	0429	0.9	3.0	17	0400	1.2	3.9	2	0546	1.0	3.3	17	0506	0.3	1.0
TH	0901	7.6	24.9		0913	6.7	22.0		1039	7.4	24.3		1010	7.2	23.6		1153	7.5	24.6		1114	8.2	26.9
JE	1513	1.0	3.3	FR	1518	1.9	6.2	SU	1649	1.3	4.3	MO	1618	1.4	4.6	WE	1804	1.2	3.9	TH	1728	0.3	1.0
	2124	8.1	26.6	VE	2127	7.3	24.0	DI	2258	7.9	25.9	LU	2227	7.8	25.6	ME				JE	2336	8.5	27.9
3	0347	0.6	2.0	18	0348	1.5	4.9	3	0519	0.9	3.0	18	0447	0.8	2.6	3	0011	7.8	25.6	18	0553	0.0	0.0
FR	0958	7.6	24.9		0959	6.9	22.6		1128	7.5	24.6		1055	7.6	24.9		0626	1.0	3.3		1200	8.5	27.9
VE	1609	1.0	3.3	SA	1603	1.8	5.9	MO	1737	1.2	3.9	TU	1705	1.0	3.3	TH	1231	7.5	24.6	FR	1816	0.0	0.0
	2219	8.2	26.9	SA	2212	7.5	24.6	LU	2345	8.0	26.2	MA	2313	8.2	26.9	JE	1843	1.2	3.9	VE			
4	0441	0.6	2.0	19	0432	1.2	3.9	4	0605	0.9	3.0	19	0533	0.5	1.6	4	0049	7.7	25.3	19	0024	8.6	28.2
SA	1052	7.7	25.3		1042	7.1	23.3		1213	7.5	24.6		1140	7.9	25.9		0703	1.1	3.6		0640	0.0	0.0
SA	1701	1.0	3.3	SU	1647	1.5	4.9	TU	1822	1.2	3.9	WE	1751	0.7	2.3	FR	1308	7.5	24.6	SA	1248	8.7	28.5
	2310	8.2	26.9	DI	2255	7.7	25.3	MA				ME	2359	8.4	27.6	VE	1920	1.2	3.9	SA	1905	0.0	0.0
5	0532	0.6	2.0	20	0515	1.0	3.3	5	0029	7.9	25.9	20	0618	0.3	1.0	5	0127	7.6	24.9	20	0113	8.5	27.9
SU	1142	7.7	25.3		1124	7.4	24.3		0648	0.9	3.0		1225	8.2	26.9		0740	1.2	3.9		0728	0.1	0.3
DI	1751	1.1	3.6	MO	1731	1.3	4.3	WE	1255	7.5	24.6	TH	1838	0.4	1.3	SA	1344	7.5	24.6	SU	1337	8.6	28.2
	2359	8.2	26.9	LU	2338	8.0	26.2	ME	1905	1.3	4.3	JE				SA	1957	1.3	4.3	DI	1955	0.1	0.3
6	0621	0.6	2.0	21	0558	0.8	2.6	6	0112	7.8	25.6	21	0045	8.5	27.9	6	0204	7.4	24.3	21	0204	8.3	27.2
MO	1230	7.6	24.9		1206	7.6	24.9		0729	1.0	3.3		0704	0.1	0.3		0815	1.4	4.6		0819	0.3	1.0
LU	1839	1.2	3.9	TU	1815	1.1	3.6	TH	1336	7.5	24.6	FR	1312	8.3	27.2	SU	1421	7.4	24.3	MO	1428	8.4	27.6
				MA				JE	1947	1.3	4.3	VE	1926	0.3	1.0	DI	2034	1.4	4.6	LU	2048	0.3	1.0
7	0047	8.1	26.6	22	0022	8.1	26.6	7	0153	7.7	25.3	22	0133	8.5	27.9	7	0242	7.2	23.6	22	0258	7.9	25.9
TH	0708	0.8	2.6		0642	0.6	2.0		0810	1.1	3.6		0752	0.1	0.3		0852	1.6	5.2		0912	0.7	2.3
TU	1316	7.6	24.9	WE	1249	7.8	25.6	FR	1417	7.4	24.3	SA	1359	8.4	27.6	MO	1458	7.3	24.0	TU	1522	8.1	26.6
MA	1926	1.3	4.3	ME	1859	0.9	3.0	VE	2028	1.4	4.6	SA	2016	0.3	1.0	LU	2113	1.6	5.2	MA	2145	0.7	2.3
8	0133	7.9	25.9	23	0106	8.3	27.2	8	0235	7.5	24.6	23	0223	8.3	27.2	8	0321	7.0	23.0	23	0356	7.6	24.9
WE	0753	0.9	3.0		0727	0.5	1.6		0850	1.3	4.3		0841	0.3	1.0		0931	1.8	5.9		1010	1.1	3.6
ME	1402	7.5	24.6	TH	1334	7.9	25.9	SA	1458	7.3	24.0	SU	1450	8.3	27.2	TU	1539	7.1	23.3	WE	1621	7.8	25.6
	2013	1.4	4.6	JE	1947	0.8	2.6	SA	2110	1.6	5.2	DI	2108	0.5	1.6	MA	2155	1.8	5.9	ME	2246	1.0	3.3
9	0219	7.8	25.6	24	0153	8.3	27.2	9	0318	7.3	24.0	24	0317	8.0	26.2	9	0404	6.7	22.0	24	0459	7.2	23.6
TH	0839	1.1	3.6		0814	0.4	1.3		0932	1.5	4.9		0934	0.6	2.0		1014	2.0	6.6		1113	1.5	4.9
JE	1448	7.4	24.3	FR	1422	8.0	26.2	SU	1540	7.2	23.6	MO	1544	8.1	26.6	WE	1623	6.9	22.6	TH	1726	7.5	24.6
	2059	1.6	5.2	VE	2036	0.8	2.6	DI	2154	1.8	5.9	LU	2204	0.7	2.3	ME	2242	2.0	6.6	JE	2352	1.3	4.3
10	0307	7.5	24.6	25	0243	8.2	26.9	10	0402	7.0	23.0	25	0414	7.7	25.3	10	0453	6.6	21.7	25	0607	7.0	23.0
FR	0925	1.3	4.3		0903	0.5	1.6		1015	1.8	5.9		1030	1.0	3.3		1103	2.2	7.2		1221	1.8	5.9
VE	1535	7.3	24.0	SA	1512	8.0	26.2	MO	1625	7.0	23.0	TU	1642	7.8	25.6	TH	1714	6.8	22.3	FR	1834	7.3	24.0
	2148	1.7	5.6	SA	2128	0.8	2.6	LU	2240	1.9	6.2	MA	2305	0.9	3.0	JE	2336	2.1	6.9	VE			
11	0355	7.3	24.0	26	0336	8.0	26.2	11	0450	6.7	22.0	26	0517	7.4	24.3	11	0549	6.4	21.0	26	0059	1.5	4.9
SA	1013	1.5	4.9		0956	0.7	2.3		1101	2.0	6.6		1132	1.3	4.3		1159	2.3	7.5		0716	6.9	22.6
SA	1624	7.1	23.3	SU	1606	7.9	25.9	TU	1713	6.9	22.6	WE	1745	7.6	24.9	FR	1811	6.8	22.3	SA	1329	1.8	5.9
	2238	1.9	6.2	DI	2225	0.9	3.0	MA	2330	2.1	6.9	ME				VE				SA	1942	7.2	23.6
12	0447	7.0	23.0	27	0433	7.8	25.6	12	0541	6.6	21.7	27	0010	1.2	3.9	12	0036	2.0	6.6	27	0206	1.5	4.9
SU	1102	1.8	5.9		1052	0.9	3.0		1152	2.2	7.2		0623	7.1	23.3		0650	6.5	21.3		0820	7.0	23.0
DI	1715	7.0	23.0	MO	1704	7.8	25.6	WE	1805	6.8	22.3	TH	1237	1.5	4.9	SA	1300	2.3	7.5	SU	1433	1.7	5.6
	2330	2.0	6.6	LU	2325	1.0	3.3	ME				JE	1851	7.5	24.6	SA	1912	6.9	22.6	DI	2045	7.3	24.0
13	0540	6.8	22.3	28	0535	7.5	24.6	13	0025	2.1	6.9	28	0117	1.3	4.3	13	0137	1.8	5.9	28	0305	1.4	4.6
MO	1154	1.9	6.2		1152	1.1	3.6		0637	6.5	21.3		0731	7.0	23.0		0750	6.7	22.0		0918	7.1	23.3
LU	1807	6.9	22.6	TU	1805	7.7	25.3	TH	1246	2.3	7.5	FR	1344	1.6	5.2	SU	1401	2.0	6.6	MO	1529	1.6	5.2
				MA				JE	1859	6.8	22.3	VE	1958	7.4	24.3	DI	2012	7.2	23.6	LU	2140	7.4	24.3
14	0025	2.1	6.9	29	0028	1.1	3.6	14	0121	2.0	6.6	29	0222	1.3	4.3	14	0235	1.5	4.9	29	0356	1.3	4.3
TU	0635	6.7	22.0		0640	7.4	24.3		0735	6.5	21.3		0836	7.1	23.3		0847	7.0	23.0		1007	7.3	24.0
MA	1246	2.1	6.9	WE	1255	1.3	4.3	FR	1343	2.2	7.2	SA	1447	1.6	5.2								

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	0523	1.1	3.6	16	0439	0.2	0.7	1	0002	7.3	24.0	16	0556	0.3	1.0	1	0010	7.2	23.6	16	0020	7.9	25.9
TH	1130	7.5	24.6		1047	8.5	27.9		0607	1.4	4.6		1205	8.8	28.9		0613	1.6	5.2		0631	0.8	2.6
JE	1742	1.2	3.9	FR	1705	0.1	0.3	SU	1211	7.5	24.6	MO	1827	0.0	0.0	TU	1217	7.6	24.9	WE	1239	8.4	27.6
	2350	7.6	24.9	VE	2313	8.5	27.9	DI	1827	1.1	3.6	LU				MA	1835	1.2	3.9	ME	1902	0.4	1.3
2	0601	1.2	3.9	17	0528	0.0	0.0	2	0036	7.3	24.0	17	0036	8.2	26.9	2	0045	7.2	23.6	17	0112	7.8	25.6
FR	1206	7.5	24.6		1136	8.8	28.9		0641	1.5	4.9		0647	0.5	1.6		0649	1.7	5.6		0722	1.0	3.3
VE	1819	1.1	3.6	SA	1755	-0.1	-0.3	MO	1244	7.5	24.6	TU	1256	8.6	28.2	WE	1253	7.6	24.9	TH	1330	8.2	26.9
				SA				LU	1900	1.2	3.9	MA	1918	0.2	0.7	ME	1912	1.2	3.9	JE	1953	0.6	2.0
3	0026	7.5	24.6	18	0003	8.5	27.9	3	0109	7.2	23.6	18	0129	7.9	25.9	3	0121	7.1	23.3	18	0203	7.6	24.9
SA	0636	1.2	3.9		0617	0.0	0.0		0714	1.6	5.2		0740	0.8	2.6		0726	1.7	5.6		0814	1.2	3.9
SA	1240	7.5	24.6	SU	1225	8.8	28.9	TU	1317	7.5	24.6	WE	1348	8.3	27.2	TH	1331	7.6	24.9	FR	1422	8.0	26.2
SA	1853	1.2	3.9	DI	1845	-0.2	-0.7	MA	1935	1.3	4.3	ME	2011	0.5	1.6	JE	1951	1.2	3.9	VE	2044	0.9	3.0
4	0101	7.4	24.3	19	0053	8.4	27.6	4	0144	7.1	23.3	19	0222	7.7	25.3	4	0159	7.1	23.3	19	0255	7.5	24.6
SU	0709	1.4	4.6		0707	0.2	0.7		0749	1.8	5.9		0834	1.1	3.6		0807	1.7	5.6		0907	1.5	4.9
DI	1313	7.5	24.6	MO	1315	8.7	28.5	WE	1353	7.4	24.3	TH	1442	8.0	26.2	FR	1411	7.5	24.6	SA	1515	7.7	25.3
	1927	1.2	3.9	LU	1936	0.0	0.0	ME	2012	1.4	4.6	JE	2106	0.8	2.6	VE	2033	1.3	4.3	SA	2137	1.1	3.6
5	0135	7.3	24.0	20	0146	8.1	26.6	5	0221	7.0	23.0	20	0319	7.4	24.3	5	0241	7.1	23.3	20	0349	7.3	24.0
MO	0743	1.5	4.9		0758	0.5	1.6		0828	1.9	6.2		0930	1.5	4.9		0852	1.7	5.6		1001	1.7	5.6
LU	1347	7.4	24.3	TU	1407	8.4	27.6	TH	1433	7.3	24.0	FR	1540	7.7	25.3	SA	1457	7.5	24.6	SU	1610	7.4	24.3
	2002	1.3	4.3	MA	2029	0.3	1.0	JE	2053	1.5	4.9	VE	2204	1.1	3.6	SA	2119	1.3	4.3	DI	2231	1.4	4.6
6	0210	7.1	23.3	21	0240	7.8	25.6	6	0303	6.9	22.6	21	0417	7.2	23.6	6	0328	7.1	23.3	21	0444	7.2	23.6
TU	0818	1.7	5.6		0853	0.9	3.0		0912	2.0	6.6		1030	1.7	5.6		0941	1.7	5.6		1058	1.8	5.9
MA	1422	7.3	24.0	WE	1502	8.1	26.6	FR	1517	7.2	23.6	SA	1640	7.4	24.3	SU	1547	7.4	24.3	MO	1708	7.2	23.6
	2039	1.5	4.9	ME	2126	0.7	2.3	VE	2140	1.6	5.2	SA	2304	1.4	4.6	DI	2210	1.3	4.3	LU	2327	1.6	5.2
7	0247	6.9	22.6	22	0338	7.4	24.3	7	0350	6.8	22.3	22	0519	7.0	23.0	7	0420	7.2	23.6	22	0541	7.1	23.3
WE	0855	1.9	6.2		0951	1.3	4.3		1002	2.1	6.9		1133	1.9	6.2		1035	1.7	5.6		1157	1.9	6.2
ME	1501	7.2	23.6	TH	1601	7.7	25.3	SA	1608	7.1	23.3	SU	1744	7.2	23.6	MO	1642	7.4	24.3	TU	1807	7.0	23.0
	2119	1.7	5.6	JE	2226	1.1	3.6	SA	2232	1.7	5.6	DI				LU	2305	1.3	4.3	MA			
8	0329	6.8	22.3	23	0440	7.1	23.3	8	0444	6.8	22.3	23	0005	1.6	5.2	8	0517	7.3	24.0	23	0023	1.7	5.6
TH	0938	2.1	6.9		1054	1.7	5.6		1057	2.0	6.6		0622	7.0	23.0		1133	1.5	4.9		0638	7.0	23.0
JE	1545	7.0	23.0	FR	1705	7.4	24.3	SU	1705	7.1	23.3	MO	1237	1.9	6.2	TU	1741	7.4	24.3	WE	1256	1.9	6.2
	2206	1.8	5.9	VE	2331	1.4	4.6	DI	2330	1.6	5.2	LU	1847	7.1	23.3	MA			ME	1906	6.9	22.6	
9	0416	6.6	21.7	24	0547	7.0	23.0	9	0543	6.9	22.6	24	0106	1.6	5.2	9	0002	1.2	3.9	24	0119	1.8	5.9
FR	1027	2.2	7.2		1200	1.9	6.2		1158	1.9	6.2		0721	7.0	23.0		0615	7.5	24.6		0733	7.0	23.0
VE	1635	6.9	22.6	SA	1813	7.2	23.6	MO	1807	7.2	23.6	TU	1338	1.8	5.9	WE	1234	1.3	4.3	TH	1352	1.9	6.2
	2259	1.9	6.2	SA				LU				MA	1948	7.0	23.0	ME	1842	7.5	24.6	JE	2002	6.8	22.3
10	0512	6.6	21.7	25	0037	1.6	5.2	10	0030	1.5	4.9	25	0203	1.6	5.2	10	0101	1.1	3.6	25	0213	1.9	6.2
SA	1124	2.3	7.5		0653	6.9	22.6		0644	7.2	23.6		0816	7.1	23.3		0714	7.8	25.6		0824	7.1	23.3
SA	1734	6.9	22.6	SU	1307	1.9	6.2	TU	1259	1.6	5.2	WE	1433	1.7	5.6	TH	1335	1.0	3.3	FR	1444	1.8	5.9
	2359	1.9	6.2	DI	1920	7.1	23.3	MA	1909	7.4	24.3	ME	2043	7.1	23.3	JE	1943	7.6	24.9	VE	2054	6.8	22.3
11	0613	6.6	21.7	26	0141	1.6	5.2	11	0130	1.2	3.9	26	0255	1.6	5.2	11	0159	0.9	3.0	26	0302	1.9	6.2
SU	1226	2.2	7.2		0756	7.0	23.0		0743	7.5	24.6		0906	7.2	23.6		0812	8.1	26.6		0911	7.2	23.6
DI	1837	7.0	23.0	MO	1410	1.8	5.9	WE	1359	1.2	3.9	TH	1523	1.5	4.9	FR	1434	0.7	2.3	SA	1531	1.6	5.2
				LU	2021	7.2	23.6	ME	2009	7.7	25.3	JE	2132	7.1	23.3	VE	2043	7.8	25.6	SA	2142	6.9	22.6
12	0101	1.7	5.6	27	0238	1.5	4.9	12	0227	0.9	3.0	27	0341	1.6	5.2	12	0257	0.8	2.6	27	0347	1.9	6.2
MO	0715	6.8	22.3		0852	7.1	23.3		0839	7.9	25.9		0950	7.3	24.0		0908	8.3	27.2		0955	7.3	24.0
LU	1328	1.9	6.2	TU	1506	1.6	5.2	TH	1457	0.7	2.3	FR	1607	1.4	4.6	SA	1531	0.4	1.3	SU	1614	1.5	4.9
	1939	7.3	24.0	MA	2115	7.3	24.0	JE	2105	8.0	26.2	VE	2217	7.2	23.6	SA	2140	7.9	25.9	DI	2225	7.0	23.0
13	0201	1.4	4.6	28	0330	1.4	4.6	13	0321	0.6	2.0	28	0423	1.6	5.2	13	0352	0.7	2.3	28	0429	1.8	5.9
TU	0814	7.2	23.6		0940	7.3	24.0		0932	8.3	27.2		1030	7.4	24.3		1003	8.5	27.9		1036	7.4	24.3
MA	1427	1.4	4.6	WE	1555	1.4	4.6	FR	1551	0.3	1.0	SA	1647	1.3	4.3	SU	1625	0.2	0.7	MO	1654	1.3	4.3
	2037	7.6	24.9	ME	2204	7.4	24.3	VE	2159	8.2	26.9	SA	2257	7.2	23.6	DI	2235	8.0	26.2	LU	2305	7.0	23.0
14	0257	1.0	3.3	29	0415	1.3	4.3	14	0414	0.4	1.3	29	0502	1.6	5.2	14	0446	0.6	2.0	29	0508	1.7	5.6
WE	0908	7.7	25.3		1023	7.4	24.3		1023	8.6	28.2		1107	7.5	24.6		1056	8.6	28.2		1114	7.5	24.6
ME	1522	0.9	3.0	TH	1638	1.3	4.3	SA	1644														

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	0247	4.0	13.1	16	0241	4.4	14.4	1	0331	4.0	13.1	16	0416	4.4	14.4	1	0243	4.1	13.5	16	0351	4.4	14.4
	0850	1.4	4.6		0845	0.7	2.3		0943	1.4	4.6		1033	0.8	2.6		0857	1.2	3.9		1011	0.8	2.6
WE	1501	4.1	13.5	TH	1504	4.5	14.8	SA	1554	3.8	12.5	SU	1652	4.1	13.5	SU	1510	3.8	12.5	MO	1631	4.0	13.1
ME	2116	1.1	3.6	JE	2115	0.6	2.0	SA	2159	1.3	4.3	DI	2255	1.0	3.3	DI	2111	1.3	4.3	LU	2233	1.1	3.6
2	0334	4.0	13.1	17	0339	4.4	14.4	2	0419	4.0	13.1	17	0520	4.4	14.4	2	0329	4.0	13.1	17	0456	4.3	14.1
	0941	1.4	4.6		0947	0.8	2.6		1036	1.4	4.6		1140	0.9	3.0		0947	1.3	4.3		1119	1.0	3.3
TH	1552	3.9	12.8	FR	1606	4.3	14.1	SU	1647	3.7	12.1	MO	1759	4.0	13.1	MO	1601	3.7	12.1	TU	1739	3.9	12.8
JE	2204	1.2	3.9	VE	2214	0.7	2.3	DI	2250	1.4	4.6	LU				LU	2202	1.4	4.6	MA	2341	1.2	3.9
3	0425	3.9	12.8	18	0440	4.4	14.4	3	0510	4.0	13.1	18	0000	1.1	3.6	3	0421	4.0	13.1	18	0603	4.2	13.8
	1035	1.4	4.6		1053	0.8	2.6		1132	1.3	4.3		0625	4.3	14.1		1044	1.3	4.3		1225	1.0	3.3
FR	1645	3.8	12.5	SA	1711	4.2	13.8	MO	1743	3.7	12.1	TU	1246	0.9	3.0	TU	1659	3.7	12.1	WE	1846	3.9	12.8
VE	2254	1.3	4.3	SA	2315	0.8	2.6	LU	2343	1.4	4.6	MA	1905	4.0	13.1	MA	2259	1.4	4.6	ME			
4	0515	3.9	12.8	19	0542	4.4	14.4	4	0604	4.1	13.5	19	0104	1.1	3.6	4	0520	4.1	13.5	19	0046	1.2	3.9
	1130	1.4	4.6		1159	0.8	2.6		1228	1.2	3.9		0727	4.3	14.1		1145	1.2	3.9		0707	4.2	13.8
SA	1740	3.8	12.5	SU	1817	4.1	13.5	TU	1841	3.7	12.1	WE	1346	0.9	3.0	WE	1801	3.8	12.5	TH	1326	1.0	3.3
SA	2345	1.3	4.3	DI				MA				ME	2005	4.0	13.1	ME	2359	1.4	4.6	JE	1946	4.0	13.1
5	0606	4.0	13.1	20	0017	0.9	3.0	5	0038	1.4	4.6	20	0202	1.1	3.6	5	0621	4.2	13.8	20	0145	1.2	3.9
	1223	1.3	4.3		0643	4.5	14.8		0659	4.2	13.8		0823	4.4	14.4		1245	1.1	3.6		0805	4.3	14.1
SU	1834	3.8	12.5	MO	1302	0.8	2.6	WE	1321	1.1	3.6	TH	1440	0.8	2.6	TH	1902	3.9	12.8	FR	1419	0.9	3.0
DI				LU	1920	4.1	13.5	ME	1937	3.8	12.5	JE	2058	4.1	13.5	JE				VE	2038	4.0	13.1
6	0034	1.3	4.3	21	0118	1.0	3.3	6	0131	1.2	3.9	21	0254	1.1	3.6	6	0059	1.2	3.9	21	0236	1.1	3.6
	0654	4.1	13.5		0742	4.5	14.8		0753	4.4	14.4		0914	4.5	14.8		0722	4.4	14.4		0855	4.3	14.1
MO	1313	1.2	3.9	TU	1401	0.7	2.3	TH	1412	0.9	3.0	FR	1528	0.8	2.6	FR	1341	0.9	3.0	SA	1506	0.9	3.0
LU	1926	3.8	12.5	MA	2019	4.1	13.5	JE	2028	4.0	13.1	VE	2146	4.1	13.5	VE	1958	4.1	13.5	SA	2123	4.1	13.5
7	0122	1.3	4.3	22	0215	1.0	3.3	7	0222	1.1	3.6	22	0341	1.0	3.3	7	0156	1.0	3.3	22	0322	1.0	3.3
	0741	4.2	13.8		0838	4.5	14.8		0844	4.6	15.1		0959	4.5	14.8		0818	4.6	15.1		0939	4.4	14.4
TU	1401	1.0	3.3	WE	1455	0.7	2.3	FR	1501	0.7	2.3	SA	1612	0.8	2.6	SA	1433	0.6	2.0	SU	1548	0.9	3.0
MA	2015	3.9	12.8	ME	2113	4.1	13.5	VE	2118	4.2	13.8	SA	2228	4.2	13.8	SA	2051	4.3	14.1	DI	2203	4.2	13.8
8	0208	1.2	3.9	23	0307	1.0	3.3	8	0312	0.9	3.0	23	0423	1.0	3.3	8	0249	0.7	2.3	23	0402	1.0	3.3
	0827	4.4	14.4		0928	4.6	15.1		0934	4.7	15.4		1041	4.5	14.8		0912	4.8	15.7		1019	4.4	14.4
WE	1446	0.9	3.0	TH	1544	0.7	2.3	SA	1549	0.5	1.6	SU	1651	0.8	2.6	SU	1523	0.4	1.3	MO	1625	0.9	3.0
ME	2101	4.0	13.1	JE	2203	4.2	13.8	SA	2206	4.4	14.4	DI	2306	4.2	13.8	DI	2142	4.5	14.8	LU	2239	4.2	13.8
9	0253	1.1	3.6	24	0355	1.0	3.3	9	0401	0.7	2.3	24	0502	1.0	3.3	9	0341	0.5	1.6	24	0440	0.9	3.0
	0912	4.5	14.8		1015	4.6	15.1		1023	4.9	16.1		1119	4.5	14.8		1003	4.9	16.1		1056	4.3	14.1
TH	1530	0.7	2.3	FR	1630	0.7	2.3	SU	1637	0.3	1.0	MO	1728	0.8	2.6	MO	1612	0.2	0.7	TU	1659	0.9	3.0
JE	2146	4.1	13.5	VE	2248	4.2	13.8	DI	2255	4.5	14.8	LU	2342	4.2	13.8	LU	2232	4.7	15.4	MA	2311	4.2	13.8
10	0337	1.0	3.3	25	0440	1.0	3.3	10	0451	0.5	1.6	25	0540	1.0	3.3	10	0432	0.3	1.0	25	0515	0.9	3.0
	0958	4.7	15.4		1059	4.6	15.1		1113	5.0	16.4		1156	4.4	14.4		1054	5.0	16.4		1130	4.3	14.1
FR	1614	0.6	2.0	SA	1712	0.7	2.3	MO	1725	0.2	0.7	TU	1802	0.9	3.0	TU	1701	0.1	0.3	WE	1731	0.9	3.0
VE	2231	4.2	13.8	SA	2329	4.2	13.8	LU	2344	4.6	15.1	MA				MA	2321	4.9	16.1	ME	2343	4.3	14.1
11	0423	0.8	2.6	26	0523	1.0	3.3	11	0542	0.4	1.3	26	0016	4.2	13.8	11	0524	0.2	0.7	26	0549	0.9	3.0
	1044	4.8	15.7		1140	4.6	15.1		1203	5.0	16.4		0617	1.0	3.3		1145	4.9	16.1		1204	4.2	13.8
SA	1659	0.4	1.3	SU	1753	0.7	2.3	TU	1814	0.2	0.7	WE	1232	4.3	14.1	WE	1750	0.1	0.3	TH	1802	1.0	3.3
SA	2317	4.3	14.1	DI				MA				ME	1837	0.9	3.0	ME				JE			
12	0510	0.7	2.3	27	0009	4.2	13.8	12	0034	4.7	15.4	27	0050	4.2	13.8	12	0012	4.9	16.1	27	0015	4.3	14.1
	1131	4.8	15.7		0604	1.1	3.6		0635	0.4	1.3		0654	1.0	3.3		0617	0.2	0.7		0623	0.9	3.0
SU	1746	0.4	1.3	MO	1220	4.5	14.8	WE	1255	4.8	15.7	TH	1308	4.2	13.8	TH	1237	4.8	15.7	FR	1238	4.1	13.5
DI				LU	1832	0.8	2.6	ME	1904	0.3	1.0	JE	1911	1.0	3.3	JE	1840	0.3	1.0	VE	1835	1.0	3.3
13	0004	4.4	14.4	28	0047	4.2	13.8	13	0126	4.7	15.4	28	0125	4.2	13.8	13	0103	4.8	15.7	28	0048	4.3	14.1
	0559	0.7	2.3		0645	1.1	3.6		0730	0.4	1.3		0732	1.1	3.6		0711	0.3	1.0		0659	1.0	3.3
MO	1220	4.8	15.7	TU	1259	4.4	14.4	TH	1349	4.7	15.4	FR	1345	4.1	13.5	FR	1330	4.6	15.1	SA	1314	4.0	13.1
LU	1835	0.4	1.3	MA	1910	0.9	3.0	JE	1957	0.4	1.3	VE	1948	1.1	3.6	VE	1933	0.4	1.3	SA	1910	1.1	3.6
14	0054	4.4	14.4	29	0126	4.1	13.5	14	0219	4.6	15.1	29	0202	4.1	13.5	14	0155	4.7	15.4	29	0124	4.2	13.8
	0651	0.7	2.3		0727	1.2	3.9		0827	0.5	1.6		0812	1.2	3.9		0807	0.5	1.6		0737	1.0	3.3
TU	1311	4.8	15.7	WE	1340	4.2	13.8	FR	1446	4.5	14.8	SA	1425	3.9	12.8								

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	0344	4.1	13.5	16	0536	4.1	13.5	1	0421	4.2	13.8	16	0604	4.0	13.1	1	0611	4.3	14.1	16	0057	1.3	4.3
WE	1008	1.2	3.9		1157	1.1	3.6		1044	1.0	3.3		1217	1.2	3.9		1219	0.7	2.3		0710	3.8	12.5
ME	2225	1.4	4.6	TH	1820	3.9	12.8	FR	1706	4.0	13.1	SA	1841	4.0	13.1	MO	1845	4.5	14.8	TU	1311	1.3	4.3
				JE				VE	2307	1.2	3.9	SA				LU				MA	1930	4.1	13.5
2	0445	4.1	13.5	17	0021	1.3	4.3	2	0527	4.3	14.1	17	0046	1.3	4.3	2	0054	0.7	2.3	17	0146	1.2	3.9
	1111	1.1	3.6		0640	4.1	13.5		1146	0.9	3.0		0702	4.0	13.1		0713	4.4	14.4		0759	3.8	12.5
TH	1730	3.8	12.5	FR	1257	1.1	3.6	SA	1809	4.1	13.5	SU	1310	1.1	3.6	TU	1316	0.6	2.0	WE	1356	1.3	4.3
JE	2330	1.3	4.3	VE	1919	4.0	13.1	SA				DI	1931	4.0	13.1	MA	1941	4.7	15.4	ME	2013	4.2	13.8
3	0551	4.2	13.8	18	0120	1.3	4.3	3	0012	1.0	3.3	18	0138	1.2	3.9	3	0153	0.5	1.6	18	0230	1.0	3.3
	1213	1.0	3.3		0738	4.2	13.8		0632	4.4	14.4		0753	4.0	13.1		0812	4.4	14.4		0843	3.9	12.8
FR	1833	4.0	13.1	SA	1349	1.0	3.3	SU	1244	0.7	2.3	MO	1356	1.1	3.6	WE	1410	0.6	2.0	TH	1437	1.2	3.9
VE				SA	2009	4.0	13.1	DI	1908	4.4	14.4	LU	2015	4.1	13.5	ME	2035	4.8	15.7	JE	2053	4.3	14.1
4	0033	1.1	3.6	19	0211	1.1	3.6	4	0112	0.7	2.3	19	0224	1.1	3.6	4	0249	0.3	1.0	19	0311	0.9	3.0
	0655	4.4	14.4		0828	4.2	13.8		0733	4.5	14.8		0839	4.0	13.1		0908	4.5	14.8		0925	3.9	12.8
SA	1312	0.8	2.6	SU	1436	1.0	3.3	MO	1340	0.5	1.6	TU	1438	1.1	3.6	TH	1503	0.6	2.0	FR	1517	1.2	3.9
SA	1932	4.2	13.8	DI	2053	4.1	13.5	LU	2003	4.6	15.1	MA	2055	4.2	13.8	JE	2128	4.9	16.1	VE	2133	4.4	14.4
5	0132	0.8	2.6	20	0257	1.0	3.3	5	0209	0.5	1.6	20	0306	1.0	3.3	5	0342	0.3	1.0	20	0350	0.8	2.6
	0754	4.6	15.1		0912	4.2	13.8		0829	4.6	15.1		0920	4.0	13.1		1002	4.5	14.8		1005	4.0	13.1
SU	1406	0.5	1.6	MO	1516	1.0	3.3	TU	1432	0.4	1.3	WE	1516	1.1	3.6	FR	1555	0.6	2.0	SA	1555	1.1	3.6
DI	2026	4.5	14.8	LU	2132	4.2	13.8	MA	2056	4.8	15.7	ME	2131	4.3	14.1	VE	2219	4.9	16.1	SA	2211	4.5	14.8
6	0228	0.6	2.0	21	0337	0.9	3.0	6	0304	0.3	1.0	21	0344	0.9	3.0	6	0434	0.3	1.0	21	0429	0.7	2.3
	0850	4.8	15.7		0952	4.2	13.8		0924	4.7	15.4		0958	4.0	13.1		1054	4.4	14.4		1045	4.0	13.1
MO	1457	0.3	1.0	TU	1553	1.0	3.3	WE	1523	0.3	1.0	TH	1552	1.1	3.6	SA	1646	0.7	2.3	SU	1634	1.1	3.6
LU	2118	4.7	15.4	MA	2206	4.2	13.8	ME	2147	5.0	16.4	JE	2206	4.3	14.1	SA	2308	4.9	16.1	DI	2251	4.5	14.8
7	0321	0.3	1.0	22	0413	0.9	3.0	7	0357	0.1	0.3	22	0420	0.8	2.6	7	0524	0.3	1.0	22	0508	0.7	2.3
	0942	4.9	16.1		1029	4.2	13.8		1017	4.7	15.4		1035	4.0	13.1		1144	4.4	14.4		1124	4.1	13.5
TU	1547	0.2	0.7	WE	1626	1.0	3.3	TH	1614	0.3	1.0	FR	1626	1.1	3.6	SU	1736	0.8	2.6	MO	1714	1.0	3.3
MA	2209	4.9	16.1	ME	2239	4.3	14.1	JE	2237	5.0	16.4	VE	2240	4.4	14.4	DI	2357	4.8	15.7	LU	2332	4.6	15.1
8	0414	0.1	0.3	23	0448	0.8	2.6	8	0449	0.1	0.3	23	0455	0.7	2.3	8	0614	0.5	1.6	23	0548	0.6	2.0
	1034	4.9	16.1		1103	4.1	13.5		1109	4.6	15.1		1111	4.0	13.1		1234	4.3	14.1		1206	4.1	13.5
WE	1636	0.2	0.7	TH	1658	1.0	3.3	FR	1704	0.4	1.3	SA	1700	1.1	3.6	MO	1827	0.9	3.0	TU	1756	1.0	3.3
ME	2259	5.0	16.4	JE	2311	4.3	14.1	VE	2327	5.0	16.4	SA	2315	4.4	14.4	LU				MA			
9	0506	0.1	0.3	24	0522	0.8	2.6	9	0541	0.2	0.7	24	0531	0.7	2.3	9	0046	4.7	15.4	24	0015	4.6	15.1
	1126	4.8	15.7		1137	4.1	13.5		1201	4.5	14.8		1148	4.0	13.1		0703	0.6	2.0		0631	0.6	2.0
TH	1726	0.2	0.7	FR	1730	1.0	3.3	SA	1755	0.6	2.0	SU	1736	1.1	3.6	TU	1323	4.2	13.8	WE	1250	4.2	13.8
JE	2349	5.0	16.4	VE	2343	4.3	14.1	SA				DI	2352	4.4	14.4	MA	1919	1.1	3.6	ME	1843	1.0	3.3
10	0558	0.1	0.3	25	0556	0.8	2.6	10	0017	4.9	16.1	25	0609	0.8	2.6	10	0136	4.5	14.8	25	0101	4.6	15.1
	1218	4.7	15.4		1212	4.0	13.1		0632	0.3	1.0		1226	4.0	13.1		0754	0.8	2.6		0718	0.6	2.0
FR	1817	0.4	1.3	SA	1803	1.1	3.6	SU	1253	4.4	14.4	MO	1816	1.2	3.9	WE	1414	4.1	13.5	TH	1337	4.2	13.8
VE				SA				DI	1847	0.8	2.6	LU				ME	2012	1.2	3.9	JE	1933	1.0	3.3
11	0039	4.9	16.1	26	0017	4.3	14.1	11	0108	4.7	15.4	26	0032	4.4	14.4	11	0228	4.3	14.1	26	0151	4.5	14.8
	0652	0.3	1.0		0631	0.8	2.6		0725	0.5	1.6		0650	0.8	2.6		0846	0.9	3.0		0808	0.7	2.3
SA	1311	4.5	14.8	SU	1248	4.0	13.1	MO	1345	4.2	13.8	TU	1308	4.0	13.1	TH	1507	4.0	13.1	FR	1428	4.2	13.8
SA	1909	0.6	2.0	DI	1839	1.2	3.9	LU	1942	1.0	3.3	MA	1859	1.2	3.9	JE	2108	1.3	4.3	VE	2028	1.0	3.3
12	0131	4.7	15.4	27	0055	4.3	14.1	12	0201	4.5	14.8	27	0117	4.4	14.4	12	0323	4.2	13.8	27	0246	4.4	14.4
	0746	0.5	1.6		0710	0.9	3.0		0820	0.7	2.3		0735	0.8	2.6		0941	1.1	3.6		0901	0.7	2.3
SU	1406	4.3	14.1	MO	1328	3.9	12.8	TU	1441	4.1	13.5	WE	1354	4.0	13.1	FR	1603	4.0	13.1	SA	1524	4.3	14.1
DI	2005	0.8	2.6	LU	1919	1.3	4.3	MA	2039	1.2	3.9	ME	1948	1.2	3.9	VE	2207	1.4	4.6	SA	2127	0.9	3.0
13	0226	4.5	14.8	28	0136	4.3	14.1	13	0257	4.3	14.1	28	0206	4.4	14.4	13	0421	4.0	13.1	28	0345	4.4	14.4
	0844	0.7	2.3		0754	1.0	3.3		0919	0.9	3.0		0826	0.9	3.0		1036	1.2	3.9		0958	0.7	2.3
MO	1504	4.1	13.5	TU	1413	3.9	12.8	WE	1540	3.9	12.8	TH	1446	4.0	13.1	SA	1659	3.9	12.8	SU	1623	4.3	14.1
LU	2105	1.1	3.6	MA	2006	1.3	4.3	ME	2141	1.3	4.3	JE	2043	1.2	3.9	SA	2306	1.4	4.6	DI	2230	0.9	3.0
14	0325	4.3	14.1	29	0224	4.2	13.8	14	0358	4.2	13.8	29	0301	4.3	14.1	14	0519	3.9	12.8	29	0448	4.3	14.1
	0947	0.9	3.0		0844	1.0	3.3		1019	1.1	3.6		0921	0.9	3.0		1130	1.2	3.9		1057	0.8	2.6
TU	1607	3.9	12.8	WE	1504	3.9	12.8	TH	1642	3.9	12.8	FR	1543	4.0	13.1	SU</							

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	0038	0.7	2.3	16	0102	1.3	4.3	1	0225	0.7	2.3	16	0159	1.0	3.3	1	0351	0.8	2.6	16	0301	0.5	1.6
WE	0657	4.2	13.8		0714	3.7	12.1		0844	4.1	13.5		0815	3.9	12.8		1008	4.2	13.8		0919	4.4	14.4
ME	1256	0.8	2.6	TH	1310	1.4	4.6	SA	1439	1.0	3.3	SU	1409	1.2	3.9	TU	1604	1.0	3.3	WE	1518	0.6	2.0
	1922	4.6	15.1	JE	1929	4.1	13.5	SA	2102	4.6	15.1	DI	2029	4.4	14.4	MA	2223	4.5	14.8	ME	2139	4.8	15.7
2	0139	0.6	2.0	17	0150	1.1	3.6	2	0318	0.7	2.3	17	0247	0.8	2.6	2	0433	0.8	2.6	17	0348	0.3	1.0
	0758	4.2	13.8		0804	3.8	12.5		0937	4.2	13.8		0902	4.1	13.5		1049	4.2	13.8		1006	4.6	15.1
TH	1354	0.8	2.6	FR	1358	1.3	4.3	SU	1531	1.0	3.3	MO	1456	1.0	3.3	WE	1646	0.9	3.0	TH	1607	0.3	1.0
JE	2019	4.7	15.4	VE	2016	4.2	13.8	DI	2152	4.6	15.1	LU	2117	4.6	15.1	ME	2304	4.5	14.8	JE	2228	4.9	16.1
3	0236	0.5	1.6	18	0236	1.0	3.3	3	0407	0.6	2.0	18	0332	0.6	2.0	3	0511	0.8	2.6	18	0434	0.2	0.7
	0855	4.3	14.1		0850	3.9	12.8		1025	4.2	13.8		0948	4.2	13.8		1126	4.2	13.8		1054	4.8	15.7
FR	1449	0.8	2.6	SA	1442	1.2	3.9	MO	1619	1.0	3.3	TU	1543	0.8	2.6	TH	1725	0.9	3.0	FR	1657	0.2	0.7
VE	2113	4.8	15.7	SA	2100	4.4	14.4	LU	2239	4.6	15.1	MA	2204	4.7	15.4	JE	2342	4.4	14.4	VE	2317	4.9	16.1
4	0329	0.5	1.6	19	0319	0.8	2.6	4	0452	0.7	2.3	19	0417	0.5	1.6	4	0547	0.8	2.6	19	0521	0.2	0.7
	0949	4.3	14.1		0934	4.0	13.1		1110	4.2	13.8		1033	4.4	14.4		1202	4.2	13.8		1142	4.9	16.1
SA	1542	0.8	2.6	SU	1525	1.1	3.6	TU	1704	1.0	3.3	WE	1629	0.6	2.0	FR	1803	0.9	3.0	SA	1748	0.2	0.7
SA	2204	4.8	15.7	DI	2144	4.5	14.8	MA	2322	4.6	15.1	ME	2250	4.9	16.1	VE				SA			
5	0420	0.5	1.6	20	0401	0.7	2.3	5	0534	0.7	2.3	20	0502	0.3	1.0	5	0019	4.3	14.1	20	0007	4.8	15.7
	1040	4.3	14.1		1017	4.1	13.5		1152	4.2	13.8		1119	4.6	15.1		0622	0.9	3.0		0610	0.2	0.7
SU	1632	0.9	3.0	MO	1608	1.0	3.3	WE	1747	1.0	3.3	TH	1717	0.5	1.6	SA	1236	4.2	13.8	SU	1232	4.9	16.1
DI	2253	4.8	15.7	LU	2228	4.6	15.1	ME				JE	2338	4.9	16.1	SA	1841	1.0	3.3	DI	1840	0.2	0.7
6	0508	0.5	1.6	21	0444	0.6	2.0	6	0004	4.5	14.8	21	0547	0.2	0.7	6	0056	4.2	13.8	21	0059	4.6	15.1
	1128	4.3	14.1		1059	4.2	13.8		0615	0.8	2.6		1206	4.7	15.4		0658	1.0	3.3		0700	0.4	1.3
MO	1720	0.9	3.0	TU	1652	0.9	3.0	TH	1231	4.2	13.8	FR	1807	0.4	1.3	SU	1311	4.2	13.8	MO	1323	4.8	15.7
LU	2340	4.7	15.4	MA	2312	4.7	15.4	JE	1829	1.0	3.3	VE				DI	1920	1.0	3.3	LU	1935	0.3	1.0
7	0555	0.6	2.0	22	0527	0.5	1.6	7	0045	4.4	14.4	22	0026	4.8	15.7	7	0134	4.1	13.5	22	0155	4.4	14.4
	1214	4.2	13.8		1143	4.3	14.1		0655	0.8	2.6		0634	0.3	1.0		0734	1.1	3.6		0754	0.6	2.0
TU	1807	1.0	3.3	WE	1737	0.8	2.6	FR	1311	4.2	13.8	SA	1255	4.7	15.4	MO	1348	4.1	13.5	TU	1417	4.7	15.4
MA				ME	2357	4.8	15.7	VE	1912	1.1	3.6	SA	1858	0.4	1.3	LU	1959	1.1	3.6	MA	2033	0.5	1.6
8	0025	4.6	15.1	23	0611	0.4	1.3	8	0127	4.3	14.1	23	0118	4.7	15.4	8	0213	3.9	12.8	23	0253	4.2	13.8
	0640	0.7	2.3		1229	4.4	14.4		0735	1.0	3.3		0724	0.4	1.3		0813	1.3	4.3		0853	0.9	3.0
WE	1259	4.2	13.8	TH	1825	0.7	2.3	SA	1350	4.1	13.5	SU	1346	4.7	15.4	TU	1428	4.1	13.5	WE	1516	4.5	14.8
ME	1855	1.1	3.6	JE				SA	1955	1.1	3.6	DI	1953	0.5	1.6	MA	2043	1.2	3.9	ME	2136	0.7	2.3
9	0111	4.5	14.8	24	0045	4.7	15.4	9	0209	4.1	13.5	24	0212	4.5	14.8	9	0256	3.8	12.5	24	0356	4.0	13.1
	0725	0.8	2.6		0658	0.4	1.3		0815	1.1	3.6		0816	0.5	1.6		0856	1.4	4.6		0957	1.1	3.6
TH	1344	4.1	13.5	FR	1317	4.4	14.4	SU	1432	4.1	13.5	MO	1440	4.6	15.1	WE	1513	4.0	13.1	TH	1621	4.3	14.1
JE	1943	1.2	3.9	VE	1916	0.7	2.3	DI	2040	1.2	3.9	LU	2051	0.6	2.0	ME	2132	1.3	4.3	JE	2244	0.9	3.0
10	0157	4.3	14.1	25	0135	4.7	15.4	10	0253	3.9	12.8	25	0310	4.3	14.1	10	0346	3.7	12.1	25	0505	3.9	12.8
	0811	0.9	3.0		0747	0.5	1.6		0858	1.2	3.9		0913	0.7	2.3		0946	1.5	4.9		1107	1.2	3.9
FR	1430	4.1	13.5	SA	1408	4.5	14.8	MO	1515	4.0	13.1	TU	1538	4.5	14.8	TH	1603	4.0	13.1	FR	1730	4.2	13.8
VE	2032	1.3	4.3	SA	2011	0.7	2.3	LU	2129	1.3	4.3	MA	2154	0.7	2.3	JE	2228	1.4	4.6	VE	2353	1.0	3.3
11	0246	4.2	13.8	26	0229	4.5	14.8	11	0340	3.8	12.5	26	0413	4.1	13.5	11	0442	3.6	11.8	26	0615	3.9	12.8
	0858	1.1	3.6		0839	0.6	2.0		0945	1.3	4.3		1015	0.9	3.0		1043	1.6	5.2		1215	1.2	3.9
SA	1518	4.0	13.1	SU	1502	4.5	14.8	TU	1603	4.0	13.1	WE	1641	4.4	14.4	FR	1701	4.0	13.1	SA	1838	4.2	13.8
SA	2124	1.3	4.3	DI	2109	0.7	2.3	MA	2221	1.4	4.6	ME	2301	0.8	2.6	VE	2328	1.3	4.3	SA			
12	0336	4.0	13.1	27	0328	4.4	14.4	12	0432	3.7	12.1	27	0521	4.0	13.1	12	0544	3.7	12.1	27	0058	1.0	3.3
	0947	1.2	3.9		0935	0.7	2.3		1035	1.5	4.9		1122	1.1	3.6		1143	1.5	4.9		0719	4.0	13.1
SU	1608	4.0	13.1	MO	1600	4.4	14.4	WE	1654	3.9	12.8	TH	1747	4.3	14.1	SA	1802	4.0	13.1	SU	1319	1.2	3.9
DI	2218	1.4	4.6	LU	2212	0.8	2.6	ME	2317	1.4	4.6	JE				SA			DI	1939	4.3	14.1	
13	0429	3.8	12.5	28	0430	4.2	13.8	13	0529	3.6	11.8	28	0010	0.9	3.0	13	0028	1.2	3.9	28	0155	0.9	3.0
	1038	1.3	4.3		1035	0.8	2.6		1129	1.5	4.9		0630	3.9	12.8		0645	3.8	12.5		0815	4.1	13.5
MO	1659	3.9	12.8	TU	1701	4.4	14.4	TH	1749	4.0	13.1	FR	1229	1.1	3.6	SU	1242	1.4	4.6	MO	1414	1.1	3.6
LU	2314	1.4	4.6	MA	2318	0.8	2.6	JE				VE	1854	4.3	14.1	DI	1903	4.2	13.8	LU	2033	4.3	14.1
14	0525	3.7	12.1	29	0536	4.1	13.5	14	0014	1.3	4.3	29	0115	0.9	3.0	14	0123	1.0	3.3	29	0245	0.9	3.0
	1129	1.4	4.6		1137	0.9	3.0		0627	3.7	12.1		0734	4.0	13.1		0740	3.9	12.8		0903	4.1	13.5
TU	1751	4.0	13.1	WE	1804	4.4	14.4	FR	1225	1.5	4.9	SA	133										

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0408	0.9	3.0	16	0319	0.3	1.0	1	0447	1.1	3.6	16	0434	0.4	1.3	1	0451	1.2	3.9	16	0510	0.7	2.3
TH	1023	4.2	13.8		0940	4.9	16.1	SU	1059	4.3	14.1		1058	5.1	16.7	TU	1105	4.4	14.4		1133	4.9	16.1
JE	1625	0.9	3.0	FR	1546	0.2	0.7	SU	1712	0.8	2.6	MO	1713	0.1	0.3	TU	1722	0.8	2.6	WE	1749	0.4	1.3
	2242	4.3	14.1	VE	2206	4.8	15.7	DI	2328	4.1	13.5	LU	2333	4.5	14.8	MA	2338	4.0	13.1	ME			
2	0444	0.9	3.0	17	0407	0.2	0.7	2	0519	1.1	3.6	17	0526	0.5	1.6	2	0526	1.2	3.9	17	0009	4.3	14.1
	1058	4.3	14.1		1029	5.0	16.4		1132	4.3	14.1		1149	5.0	16.4		1140	4.4	14.4		0603	0.8	2.6
FR	1702	0.8	2.6	SA	1638	0.1	0.3	MO	1746	0.8	2.6	TU	1805	0.2	0.7	WE	1758	0.8	2.6	TH	1223	4.8	15.7
VE	2319	4.3	14.1	SA	2257	4.8	15.7	LU				MA				ME			JE	1841	0.5	1.6	
3	0518	0.9	3.0	18	0456	0.2	0.7	3	0002	4.0	13.1	18	0026	4.4	14.4	3	0015	4.0	13.1	18	0101	4.3	14.1
	1131	4.3	14.1		1119	5.1	16.7		0552	1.2	3.9		0620	0.7	2.3		0603	1.2	3.9		0656	1.0	3.3
SA	1737	0.8	2.6	SU	1729	0.1	0.3	TU	1205	4.3	14.1	WE	1242	4.8	15.7	TH	1218	4.4	14.4	FR	1315	4.6	15.1
SA	2353	4.2	13.8	DI	2349	4.7	15.4	MA	1821	0.9	3.0	ME	1859	0.4	1.3	JE	1836	0.9	3.0	VE	1932	0.7	2.3
4	0550	1.0	3.3	19	0546	0.3	1.0	4	0037	3.9	12.8	19	0120	4.3	14.1	4	0053	4.0	13.1	19	0152	4.2	13.8
	1203	4.3	14.1		1209	5.0	16.4		0627	1.3	4.3		0715	0.9	3.0		0644	1.3	4.3		0750	1.1	3.6
SU	1812	0.9	3.0	MO	1822	0.2	0.7	WE	1241	4.3	14.1	TH	1335	4.7	15.4	FR	1259	4.4	14.4	SA	1407	4.4	14.4
DI				LU				ME	1858	0.9	3.0	JE	1955	0.6	2.0	VE	1918	0.9	3.0	SA	2025	0.8	2.6
5	0028	4.1	13.5	20	0042	4.5	14.8	5	0115	3.9	12.8	20	0216	4.1	13.5	5	0136	4.0	13.1	20	0246	4.1	13.5
	0623	1.1	3.6		0639	0.5	1.6		0706	1.3	4.3		0813	1.1	3.6		0729	1.3	4.3		0846	1.2	3.9
MO	1236	4.3	14.1	TU	1301	4.9	16.1	TH	1321	4.2	13.8	FR	1432	4.5	14.8	SA	1345	4.3	14.1	SU	1502	4.3	14.1
LU	1848	0.9	3.0	MA	1917	0.3	1.0	JE	1939	1.0	3.3	VE	2053	0.8	2.6	SA	2004	0.9	3.0	DI	2119	1.0	3.3
6	0103	4.0	13.1	21	0137	4.3	14.1	6	0157	3.9	12.8	21	0315	4.0	13.1	6	0223	4.0	13.1	21	0341	4.0	13.1
	0657	1.2	3.9		0734	0.8	2.6		0750	1.4	4.6		0915	1.2	3.9		0819	1.3	4.3		0945	1.3	4.3
TU	1311	4.2	13.8	WE	1356	4.7	15.4	FR	1405	4.2	13.8	SA	1533	4.3	14.1	SU	1435	4.3	14.1	MO	1559	4.1	13.5
MA	1925	1.0	3.3	ME	2015	0.6	2.0	VE	2026	1.1	3.6	SA	2154	1.0	3.3	DI	2055	0.9	3.0	LU	2214	1.1	3.6
7	0141	3.9	12.8	22	0235	4.2	13.8	7	0244	3.8	12.5	22	0417	4.0	13.1	7	0315	4.0	13.1	22	0438	4.0	13.1
	0735	1.3	4.3		0834	1.0	3.3		0840	1.4	4.6		1019	1.3	4.3		0915	1.2	3.9		1045	1.3	4.3
WE	1349	4.1	13.5	TH	1455	4.5	14.8	SA	1456	4.1	13.5	SU	1636	4.1	13.5	MO	1531	4.3	14.1	TU	1659	4.0	13.1
ME	2007	1.1	3.6	JE	2116	0.8	2.6	SA	2119	1.1	3.6	DI	2255	1.1	3.6	LU	2149	0.9	3.0	MA	2309	1.2	3.9
8	0222	3.8	12.5	23	0338	4.0	13.1	8	0338	3.8	12.5	23	0520	4.0	13.1	8	0411	4.1	13.5	23	0533	4.0	13.1
	0818	1.4	4.6		0938	1.2	3.9		0938	1.4	4.6		1124	1.3	4.3		1015	1.1	3.6		1144	1.3	4.3
TH	1433	4.1	13.5	FR	1559	4.3	14.1	SU	1554	4.1	13.5	MO	1740	4.0	13.1	TU	1631	4.2	13.8	WE	1758	3.9	12.8
JE	2054	1.2	3.9	VE	2223	0.9	3.0	DI	2217	1.1	3.6	LU	2354	1.1	3.6	MA	2246	0.9	3.0	ME			
9	0310	3.7	12.1	24	0445	3.9	12.8	9	0438	3.9	12.8	24	0619	4.0	13.1	9	0510	4.2	13.8	24	0003	1.2	3.9
	0908	1.5	4.9		1047	1.3	4.3		1039	1.3	4.3		1225	1.3	4.3		1117	1.0	3.3		0626	4.0	13.1
FR	1524	4.0	13.1	SA	1707	4.2	13.8	MO	1657	4.2	13.8	TU	1841	4.0	13.1	WE	1734	4.3	14.1	TH	1241	1.3	4.3
VE	2148	1.3	4.3	SA	2329	1.0	3.3	LU	2316	1.0	3.3	MA				ME	2343	0.8	2.6	JE	1854	3.8	12.5
10	0406	3.7	12.1	25	0552	3.9	12.8	10	0539	4.0	13.1	25	0049	1.1	3.6	10	0609	4.4	14.4	25	0055	1.3	4.3
	1005	1.5	4.9		1154	1.3	4.3		1142	1.1	3.6		0712	4.1	13.5		1219	0.8	2.6		0716	4.1	13.5
SA	1622	4.0	13.1	SU	1814	4.1	13.5	TU	1800	4.3	14.1	WE	1320	1.2	3.9	TH	1837	4.3	14.1	FR	1332	1.2	3.9
SA	2249	1.2	3.9	DI				MA				ME	1935	4.0	13.1	JE			VE	1946	3.8	12.5	
11	0508	3.7	12.1	26	0031	1.0	3.3	11	0014	0.8	2.6	26	0139	1.1	3.6	11	0040	0.7	2.3	26	0143	1.3	4.3
	1108	1.5	4.9		0654	4.0	13.1		0637	4.3	14.1		0759	4.1	13.5		0706	4.6	15.1		0801	4.1	13.5
SU	1726	4.1	13.5	MO	1257	1.2	3.9	WE	1242	0.9	3.0	TH	1410	1.1	3.6	FR	1319	0.6	2.0	SA	1419	1.1	3.6
DI	2350	1.1	3.6	LU	1915	4.1	13.5	ME	1901	4.4	14.4	JE	2024	4.0	13.1	VE	1937	4.4	14.4	SA	2033	3.8	12.5
12	0610	3.9	12.8	27	0127	1.0	3.3	12	0108	0.6	2.0	27	0224	1.1	3.6	12	0136	0.6	2.0	27	0227	1.3	4.3
	1210	1.3	4.3		0748	4.1	13.5		0732	4.5	14.8		0841	4.2	13.8		0802	4.8	15.7		0843	4.2	13.8
MO	1830	4.2	13.8	TU	1352	1.1	3.6	TH	1339	0.6	2.0	FR	1454	1.0	3.3	SA	1416	0.4	1.3	SU	1502	1.0	3.3
LU				MA	2008	4.2	13.8	JE	1958	4.5	14.8	VE	2108	4.0	13.1	SA	2035	4.4	14.4	DI	2116	3.9	12.8
13	0047	0.9	3.0	28	0216	1.0	3.3	13	0201	0.5	1.6	28	0304	1.1	3.6	13	0230	0.6	2.0	28	0308	1.3	4.3
	0707	4.1	13.5		0835	4.2	13.8		0824	4.8	15.7		0919	4.2	13.8		0856	4.9	16.1		0923	4.3	14.1
TU	1308	1.0	3.3	WE	1440	1.0	3.3	FR	1434	0.3	1.0	SA	1534	0.9	3.0	SU	1511	0.3	1.0	MO	1542	0.9	3.0
MA	1928	4.4	14.4	ME	2056	4.2	13.8	VE	2053	4.6	15.1	SA	2148	4.0	13.1	DI	2131	4.4	14.4	LU	2156	3.9	12.8
14	0140	0.7	2.3	29	0259	1.0	3.3	14	0252	0.4	1.3	29	0341	1.2	3.9	14	0324	0.6	2.0	29	0346	1.2	3.9
	0800	4.4	14.4		0916	4.2	13.8		0916	5.0	16.4		0955	4.3	14.1		0949	5.0	16.4		1001	4.4	14.4
WE	1402	0.7	2.3	TH	1523	0.9	3.0	SA	1527	0.2	0.7	SU	1611	0.8	2.6	MO							

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	0644 1206 WE 1841 ME	0.7 1.6 0.6	2.3 5.2 2.0	16	0655 1207 TH 1910 JE	0.4 1.7 0.2	1.3 5.6 0.7	1	0040 0727 SA 1256 SA 1917	1.7 0.7 1.5 0.6	5.6 2.3 4.9 2.0	16	0113 0836 SU 1346 DI 2053	1.7 0.3 1.5 0.4	5.6 1.0 4.9 1.3	1	0636 1215 SU 1834 DI	0.6 1.5 0.7	2.0 4.9 2.3	16	0044 0812 MO 1324 LU 2037	1.7 0.3 1.5 0.5	5.6 1.0 4.9 1.6
2	0043 0734 TH 1253 JE 1924	1.7 0.7 1.5 0.6	5.6 2.3 4.9 2.0	17	0047 0756 FR 1305 VE 2009	1.8 0.4 1.6 0.3	5.9 1.3 5.2 1.0	2	0123 0819 SU 1349 DI 2013	1.6 0.6 1.4 0.7	5.2 2.0 4.6 2.3	17	0212 0935 MO 1458 LU 2155	1.6 0.3 1.4 0.5	5.2 1.0 4.6 1.6	2	0031 0731 MO 1303 LU 1936	1.6 0.6 1.5 0.7	5.2 2.0 4.9 2.3	17	0142 0912 TU 1436 MA 2139	1.6 0.4 1.4 0.6	5.2 1.3 4.6 2.0
3	0132 0824 FR 1346 VE 2011	1.6 0.7 1.4 0.6	5.2 2.3 4.6 2.0	18	0142 0855 SA 1409 SA 2108	1.7 0.3 1.5 0.4	5.6 1.0 4.9 1.3	3	0213 0912 MO 1454 LU 2111	1.6 0.6 1.4 0.7	5.2 2.0 4.6 2.3	18	0320 1033 TU 1619 MA 2256	1.6 0.3 1.5 0.5	5.2 1.0 4.9 1.6	3	0117 0829 TU 1402 MA 2039	1.6 0.6 1.4 0.7	5.2 2.0 4.6 2.3	18	0254 1010 WE 1603 ME 2239	1.5 0.4 1.5 0.6	4.9 1.3 4.9 2.0
4	0224 0913 SA 1447 SA 2101	1.6 0.7 1.4 0.6	5.2 2.3 4.6 2.0	19	0242 0954 SU 1522 DI 2209	1.7 0.3 1.5 0.4	5.6 1.0 4.9 1.3	4	0309 1006 TU 1605 MA 2210	1.6 0.5 1.4 0.7	5.2 1.6 4.6 2.3	19	0431 1130 WE 1728 ME 2353	1.6 0.3 1.5 0.5	5.2 1.0 4.9 1.6	4	0214 0928 WE 1517 ME 2140	1.6 0.5 1.4 0.7	5.2 1.6 4.6 2.3	19	0414 1106 TH 1712 JE 2335	1.5 0.4 1.5 0.6	4.9 1.3 4.9 2.0
5	0318 1001 SU 1552 DI 2154	1.6 0.6 1.4 0.6	5.2 2.0 4.6 2.0	20	0346 1052 MO 1635 LU 2309	1.7 0.3 1.5 0.5	5.6 1.0 4.9 1.6	5	0408 1101 WE 1708 ME 2307	1.6 0.4 1.5 0.6	5.2 1.3 4.9 2.0	20	0533 1223 TH 1821 JE	1.7 0.3 1.6	5.6 1.0 5.2	5	0324 1027 TH 1633 JE 2240	1.6 0.4 1.5 0.6	5.2 1.3 4.9 2.0	20	0518 1159 FR 1802 VE	1.6 0.4 1.6	5.2 1.3 5.2
6	0409 1049 MO 1652 LU 2247	1.6 0.5 1.4 0.6	5.2 1.6 4.6 2.0	21	0448 1149 TU 1738 MA	1.7 0.2 1.6	5.6 0.7 5.2	6	0506 1155 TH 1802 JE	1.7 0.3 1.5	5.6 1.0 4.9	21	0045 0624 FR 1312 VE 1906	0.5 1.7 0.3 1.7	1.6 5.6 1.0 5.6	6	0434 1125 FR 1733 VE 2338	1.7 0.3 1.6 0.5	5.6 1.0 5.2 1.6	21	0026 0608 SA 1247 SA 1843	0.5 1.7 0.3 1.7	1.6 5.6 1.0 5.6
7	0455 1138 TU 1744 MA 2340	1.7 0.4 1.5 0.6	5.6 1.3 4.9 2.0	22	0007 0544 WE 1242 ME 1833	0.5 1.7 0.2 1.6	1.6 5.6 0.7 5.2	7	0002 0559 FR 1248 VE 1851	0.5 1.8 0.2 1.6	1.6 5.9 0.7 5.2	22	0132 0710 SA 1355 SA 1947	0.5 1.8 0.3 1.7	1.6 5.9 1.0 5.6	7	0536 1219 SA 1825 SA	1.8 0.2 1.7	5.9 0.7 5.6	22	0109 0650 SU 1328 DI 1921	0.5 1.7 0.3 1.7	1.6 5.6 1.0 5.6
8	0540 1226 WE 1831 ME	1.7 0.3 1.6	5.6 1.0 5.2	23	0101 0636 TH 1331 JE 1922	0.5 1.8 0.2 1.7	1.6 5.9 0.7 5.6	8	0055 0651 SA 1338 SA 1939	0.4 1.9 0.1 1.7	1.3 6.2 0.3 5.6	23	0212 0752 SU 1432 DI 2026	0.5 1.8 0.3 1.7	1.6 5.9 1.0 5.6	8	0035 0631 SU 1311 DI 1914	0.4 1.9 0.1 1.8	1.3 6.2 0.3 5.9	23	0146 0730 MO 1403 LU 1955	1.7 1.7 0.3 1.7	5.6 5.6 1.0 5.6
9	0030 0625 TH 1314 JE 1916	0.5 1.8 0.2 1.6	1.6 5.9 0.7 5.2	24	0150 0724 FR 1415 VE 2008	0.5 1.8 0.2 1.7	1.6 5.9 0.7 5.6	9	0148 0742 SU 1426 DI 2026	0.4 2.0 0.0 1.8	1.3 6.6 0.0 5.9	24	0246 0831 MO 1505 LU 2102	0.5 1.8 0.3 1.7	1.6 5.9 1.0 5.6	9	0131 0723 MO 1359 LU 2001	0.3 2.0 0.0 1.9	1.0 6.6 0.0 6.2	24	0218 0808 TU 1432 MA 2028	0.4 1.8 0.3 1.7	1.3 5.9 1.0 5.6
10	0118 0712 FR 1401 VE 2001	0.5 1.9 0.1 1.7	1.6 6.2 0.3 5.6	25	0234 0809 SA 1457 SA 2050	0.5 1.8 0.2 1.8	1.6 5.9 0.7 5.9	10	0242 0832 MO 1514 LU 2114	0.3 2.0 -0.1 1.9	1.0 6.6 -0.3 6.2	25	0318 0910 TU 1533 MA 2136	0.5 1.8 0.3 1.7	1.6 5.9 1.0 5.6	10	0226 0814 TU 1448 MA 2049	0.2 2.0 -0.1 2.0	0.7 6.6 -0.3 6.6	25	0247 0844 WE 1458 ME 2100	0.4 1.7 0.4 1.7	1.3 5.6 1.3 5.6
11	0207 0759 SA 1448 SA 2047	0.4 1.9 0.0 1.7	1.3 6.2 0.0 5.6	26	0314 0852 SU 1534 DI 2130	0.6 1.8 0.3 1.8	2.0 5.9 1.0 5.9	11	0337 0921 TU 1603 MA 2201	0.2 2.0 -0.1 1.9	0.7 6.6 -0.3 6.2	26	0349 0947 WE 1559 ME 2210	0.5 1.7 0.4 1.7	1.6 5.6 1.3 5.6	11	0321 0905 WE 1538 ME 2135	0.1 1.9 0.0 2.0	0.3 6.2 0.0 6.6	26	0317 0920 TH 1523 JE 2132	0.4 1.7 0.4 1.7	1.3 5.6 1.3 5.6
12	0258 0847 SU 1536 DI 2133	0.4 1.9 0.0 1.8	1.3 6.2 0.0 5.9	27	0351 0933 MO 1608 LU 2208	0.6 1.8 0.3 1.8	2.0 5.9 1.0 5.9	12	0435 1011 WE 1655 ME 2247	0.2 1.9 0.0 1.9	0.7 6.2 0.0 6.2	27	0423 1023 TH 1627 JE 2243	0.5 1.7 0.5 1.7	1.6 5.6 1.6 5.6	12	0417 0955 TH 1631 JE 2221	0.1 1.9 0.0 2.0	0.3 6.2 0.0 6.6	27	0349 0955 FR 1550 VE 2203	0.4 1.7 0.5 1.7	1.3 5.6 1.6 5.6
13	0352 0935 MO 1626 LU 2221	0.4 1.9 0.0 1.8	1.3 6.2 0.0 5.9	28	0427 1013 TU 1639 MA 2245	0.6 1.8 0.4 1.7	2.0 5.9 1.3 5.6	13	0535 1101 TH 1751 JE 2333	0.2 1.8 0.1 1.9	0.7 5.9 0.3 6.2	28	0501 1058 FR 1659 VE 2316	0.5 1.6 0.5 1.7	1.6 5.2 1.6 5.6	13	0514 1044 FR 1728 VE 2307	0.1 1.8 0.2 1.9	0.3 5.9 0.7 6.2	28	0426 1030 SA 1624 SA 2236	0.4 1.6 0.6 1.7	1.3 5.2 2.0 5.6
14	0451 1024 TU 1718 MA 2308	0.4 1.9 0.1 1.8	1.3 6.2 0.3 5.9	29	0505 1052 WE 1711 ME 2322	0.6 1.7 0.5 1.7	2.0 5.6 1.6 5.6	14	0636 1152 FR 1850 VE	0.2 1.7 0.2	0.7 5.6 0.7	29	0545 1135 SA 1741 SA 2352	0.6 1.6 0.6 1.7	2.0 5.2 2.0 5.6	14	0613 1134 SA 1830 SA 2354	0.2 1.7 0.3 1.8	0.7 5.6 1.0 5.9	29	0508 1106 SU 1707 DI 2311	0.5 1.6 0.6 1.7	1.6 5.2 2.0 5.6
15	0553 1115 WE 1813 ME 2357	0.4 1.8 0.1 1.8	1.3 5.9 0.3 5.9	30	0549 1131 TH 1746 JE 2359	0.7 1.6 0.5 1.7	2.3 5.2 1.6 5.6	15	0021 0736 SA 1246 SA 1951	1.8 0.3 1.6 0.3	5.9 1.0 5.2 1.0					15	0713 1226 SU 1933 DI	0.2 1.6 0.4	0.7 5.2 1.3	30	0558 1145 MO 1804 LU 2351	0.5 1.6 0.7 1.7	1.6 5.2 2.3 5.6
				31	0636 1211 FR 1828 VE	0.7 1.5 0.6	2.3 4.9 2.0													31	0656 1231 TU 1911 MA	0.5 1.5 0.8	1.6 4.9 2.6

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	0037	1.6	5.2	16	0227	1.5	4.9	1	0112	1.6	5.2	16	0308	1.5	4.9	1	0320	1.6	5.2	16	0426	1.4	4.6
WE	0756	0.5	1.6		0940	0.5	1.6		0832	0.4	1.3		0952	0.5	1.6		1001	0.3	1.0		1034	0.6	2.0
ME	1327	1.5	4.9	TH	1535	1.5	4.9	FR	1415	1.6	5.2	SA	1558	1.6	5.2	MO	1603	1.8	5.9	TU	1645	1.6	5.2
	2017	0.8	2.6	JE	2217	0.6	2.0	VE	2103	0.7	2.3	SA	2239	0.6	2.0	LU	2249	0.3	1.0	MA	2325	0.5	1.6
2	0136	1.6	5.2	17	0348	1.5	4.9	2	0223	1.6	5.2	17	0415	1.5	4.9	2	0432	1.6	5.2	17	0519	1.5	4.9
TH	0857	0.5	1.6		1035	0.5	1.6		0929	0.4	1.3		1042	0.5	1.6		1059	0.3	1.0		1121	0.6	2.0
JE	1439	1.5	4.9	FR	1643	1.6	5.2	SA	1530	1.6	5.2	SU	1650	1.6	5.2	TU	1659	1.9	6.2	WE	1726	1.7	5.6
	2119	0.7	2.3	VE	2312	0.6	2.0	SA	2204	0.5	1.6	DI	2326	0.6	2.0	MA	2348	0.2	0.7	ME			
3	0248	1.6	5.2	18	0453	1.5	4.9	3	0342	1.7	5.6	18	0509	1.5	4.9	3	0535	1.7	5.6	18	0005	0.4	1.3
FR	0957	0.4	1.3		1126	0.5	1.6		1025	0.3	1.0		1128	0.5	1.6		1156	0.3	1.0		0606	1.5	4.9
VE	1600	1.5	4.9	SA	1731	1.6	5.2	SU	1634	1.8	5.9	MO	1732	1.7	5.6	WE	1751	2.0	6.6	TH	1206	0.6	2.0
	2219	0.6	2.0	SA				DI	2304	0.4	1.3	LU				ME			JE	1804	1.7	5.6	
4	0406	1.7	5.6	19	0000	0.5	1.6	4	0452	1.7	5.6	19	0007	0.5	1.6	4	0043	0.1	0.3	19	0045	0.3	1.0
SA	1054	0.3	1.0		0543	1.6	5.2		1121	0.2	0.7		0554	1.5	4.9		0631	1.7	5.6		0649	1.6	5.2
SA	1705	1.7	5.6	SU	1213	0.4	1.3	MO	1728	1.9	6.2	TU	1210	0.5	1.6	TH	1253	0.3	1.0	FR	1248	0.6	2.0
SA	2320	0.5	1.6	DI	1811	1.7	5.6	LU				MA	1808	1.7	5.6	JE	1841	2.0	6.6	VE	1842	1.7	5.6
5	0513	1.8	5.9	20	0042	0.5	1.6	5	0003	0.2	0.7	20	0044	0.4	1.3	5	0137	0.0	0.0	20	0124	0.2	0.7
SU	1149	0.2	0.7		0625	1.6	5.2		0553	1.8	5.9		0636	1.6	5.2		0724	1.8	5.9		0730	1.6	5.2
DI	1758	1.8	5.9	MO	1253	0.4	1.3	TU	1216	0.2	0.7	WE	1247	0.5	1.6	FR	1349	0.3	1.0	SA	1329	0.6	2.0
				LU	1847	1.7	5.6	MA	1818	2.0	6.6	ME	1842	1.7	5.6	VE	1931	2.0	6.6	SA	1920	1.8	5.9
6	0019	0.3	1.0	21	0117	0.4	1.3	6	0059	0.1	0.3	21	0117	0.3	1.0	6	0228	0.0	0.0	21	0205	0.2	0.7
MO	0611	1.9	6.2		0704	1.7	5.6		0647	1.8	5.9		0716	1.6	5.2		0815	1.8	5.9		0811	1.6	5.2
LU	1242	0.1	0.3	TU	1327	0.4	1.3	WE	1310	0.2	0.7	TH	1322	0.5	1.6	SA	1442	0.4	1.3	SU	1410	0.5	1.6
	1846	1.9	6.2	MA	1920	1.7	5.6	ME	1906	2.1	6.9	JE	1915	1.7	5.6	SA	2020	2.0	6.6	DI	2001	1.8	5.9
7	0115	0.2	0.7	22	0148	0.4	1.3	7	0153	0.0	0.0	22	0151	0.2	0.7	7	0317	0.1	0.3	22	0248	0.2	0.7
TU	0705	1.9	6.2		0742	1.7	5.6		0740	1.8	5.9		0755	1.6	5.2		0905	1.8	5.9		0851	1.6	5.2
MA	1333	0.0	0.0	WE	1357	0.4	1.3	TH	1403	0.2	0.7	FR	1355	0.5	1.6	SU	1536	0.4	1.3	MO	1453	0.5	1.6
	1934	2.0	6.6	ME	1952	1.7	5.6	JE	1954	2.1	6.9	VE	1949	1.7	5.6	DI	2108	1.9	6.2	LU	2044	1.8	5.9
8	0210	0.0	0.0	23	0219	0.3	1.0	8	0245	0.0	0.0	23	0227	0.2	0.7	8	0407	0.1	0.3	23	0332	0.2	0.7
WE	0757	1.9	6.2		0819	1.7	5.6		0831	1.8	5.9		0833	1.6	5.2		0954	1.8	5.9		0932	1.7	5.6
ME	1423	0.0	0.0	TH	1424	0.5	1.6	FR	1456	0.2	0.7	SA	1430	0.6	2.0	MO	1630	0.5	1.6	TU	1540	0.5	1.6
	2021	2.1	6.9	JE	2023	1.7	5.6	VE	2042	2.0	6.6	SA	2024	1.8	5.9	LU	2156	1.9	6.2	MA	2127	1.8	5.9
9	0304	0.0	0.0	24	0250	0.3	1.0	9	0337	0.0	0.0	24	0305	0.2	0.7	9	0456	0.2	0.7	24	0418	0.2	0.7
TH	0848	1.9	6.2		0856	1.7	5.6		0921	1.8	5.9		0911	1.6	5.2		1040	1.8	5.9		1015	1.7	5.6
JE	1514	0.1	0.3	FR	1453	0.5	1.6	SA	1551	0.3	1.0	SU	1508	0.6	2.0	TU	1726	0.6	2.0	WE	1632	0.6	2.0
	2108	2.1	6.9	VE	2055	1.7	5.6	SA	2129	2.0	6.6	DI	2102	1.8	5.9	MA	2243	1.8	5.9	ME	2212	1.8	5.9
10	0357	0.0	0.0	25	0324	0.3	1.0	10	0429	0.1	0.3	25	0346	0.2	0.7	10	0545	0.3	1.0	25	0507	0.2	0.7
FR	0938	1.8	5.9		0932	1.6	5.2		1010	1.8	5.9		0949	1.6	5.2		1127	1.7	5.6		1059	1.7	5.6
VE	1609	0.2	0.7	SA	1525	0.6	2.0	SU	1649	0.4	1.3	MO	1552	0.6	2.0	WE	1823	0.7	2.3	TH	1731	0.6	2.0
	2154	2.0	6.6	SA	2128	1.7	5.6	DI	2216	1.9	6.2	LU	2142	1.8	5.9	ME	2332	1.7	5.6	JE	2259	1.8	5.9
11	0452	0.1	0.3	26	0402	0.3	1.0	11	0523	0.2	0.7	26	0431	0.3	1.0	11	0635	0.4	1.3	26	0559	0.2	0.7
SA	1027	1.8	5.9		1007	1.6	5.2		1059	1.7	5.6		1028	1.6	5.2		1214	1.7	5.6		1146	1.7	5.6
SA	1707	0.3	1.0	SU	1603	0.6	2.0	MO	1750	0.6	2.0	TU	1643	0.7	2.3	TH	1919	0.7	2.3	FR	1833	0.6	2.0
SA	2240	1.9	6.2	DI	2204	1.7	5.6	LU	2304	1.8	5.9	MA	2224	1.8	5.9	JE			VE	2349	1.7	5.6	
12	0549	0.2	0.7	27	0445	0.4	1.3	12	0618	0.3	1.0	27	0522	0.3	1.0	12	0022	1.6	5.2	27	0653	0.3	1.0
SU	1116	1.7	5.6		1044	1.6	5.2		1148	1.7	5.6		1111	1.6	5.2		0723	0.5	1.6		1236	1.7	5.6
DI	1810	0.4	1.3	MO	1650	0.7	2.3	TU	1853	0.6	2.0	WE	1743	0.7	2.3	FR	1306	1.6	5.2	SA	1934	0.5	1.6
	2327	1.8	5.9	LU	2242	1.7	5.6	MA	2354	1.7	5.6	ME	2309	1.7	5.6	VE	2013	0.7	2.3	SA			
13	0647	0.3	1.0	28	0535	0.4	1.3	13	0713	0.4	1.3	28	0617	0.4	1.3	13	0117	1.5	4.9	28	0044	1.7	5.6
MO	1207	1.6	5.2		1125	1.6	5.2		1241	1.6	5.2		1158	1.6	5.2		0811	0.6	2.0		0749	0.3	1.0
LU	1915	0.6	2.0	TU	1751	0.7	2.3	WE	1953	0.7	2.3	TH	1846	0.7	2.3	SA	1403	1.6	5.2	SU	1330	1.7	5.6
				MA	2324	1.7	5.6	ME				JE	2359	1.7	5.6	SA	2106	0.7	2.3	DI	2035	0.4	1.3
14	0018	1.7	5.6	29	0633	0.5	1.6	14	0050	1.6	5.2	29	0713	0.4	1.3	14	0219	1.4	4.6	29	0148	1.6	5.2
TU	0745	0.4	1.3		1211	1.6	5.2		0808	0.5	1.6		1252	1.6	5.2		0858	0.6	2.0		0845	0.3	1.0
MA	1303	1.5	4.9	WE	1857	0.8	2.6	TH	1342	1.6	5.2	FR	1948	0.7	2.3	SU	1503	1.6	5.2	MO	1430	1.7	5.6
	2018	0.6	2.0	ME				JE</															

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	0412	1.6	5.2	16	0437	1.4	4.6	1	0014	0.2	0.7	16	0550	1.5	4.9	1	0136	0.2	0.7	16	0045	0.1	0.3
	1044	0.4	1.3		1034	0.7	2.3		0607	1.6	5.2		1145	0.6	2.0		0729	1.7	5.6		0652	1.8	5.9
WE	1632	1.8	5.9	TH	1640	1.6	5.2	SA	1233	0.5	1.6	SU	1744	1.7	5.6	TU	1355	0.5	1.6	WE	1305	0.3	1.0
ME	2332	0.2	0.7	JE	2324	0.4	1.3	SA	1812	1.8	5.9	DI				MA	1935	1.8	5.9	ME	1859	1.9	6.2
2	0518	1.6	5.2	17	0532	1.5	4.9	2	0107	0.2	0.7	17	0028	0.3	1.0	2	0217	0.2	0.7	17	0132	0.0	0.0
	1144	0.4	1.3		1127	0.7	2.3		0700	1.7	5.6		0637	1.6	5.2		0808	1.8	5.9		0736	1.9	6.2
TH	1729	1.9	6.2	FR	1727	1.7	5.6	SU	1326	0.5	1.6	MO	1236	0.5	1.6	WE	1434	0.5	1.6	TH	1358	0.2	0.7
JE				VE				DI	1903	1.8	5.9	LU	1834	1.8	5.9	ME	2016	1.8	5.9	JE	1949	1.9	6.2
3	0028	0.1	0.3	18	0011	0.3	1.0	3	0155	0.2	0.7	18	0116	0.1	0.3	3	0252	0.3	1.0	18	0219	0.0	0.0
	0617	1.7	5.6		0620	1.5	4.9		0748	1.7	5.6		0721	1.7	5.6		0845	1.8	5.9		0821	2.0	6.6
FR	1243	0.4	1.3	SA	1216	0.6	2.0	MO	1414	0.5	1.6	TU	1326	0.4	1.3	TH	1509	0.5	1.6	FR	1451	0.1	0.3
VE	1823	1.9	6.2	SA	1812	1.7	5.6	LU	1951	1.8	5.9	MA	1922	1.9	6.2	JE	2055	1.8	5.9	VE	2038	1.9	6.2
4	0122	0.1	0.3	19	0057	0.2	0.7	4	0239	0.2	0.7	19	0203	0.0	0.0	4	0323	0.3	1.0	19	0306	0.0	0.0
	0711	1.7	5.6		0704	1.6	5.2		0832	1.8	5.9		0805	1.8	5.9		0920	1.8	5.9		0907	2.0	6.6
SA	1338	0.4	1.3	SU	1302	0.6	2.0	TU	1458	0.5	1.6	WE	1416	0.3	1.0	FR	1541	0.5	1.6	SA	1545	0.1	0.3
SA	1915	1.9	6.2	DI	1857	1.8	5.9	MA	2035	1.9	6.2	ME	2009	1.9	6.2	VE	2133	1.8	5.9	SA	2128	1.9	6.2
5	0212	0.1	0.3	20	0143	0.2	0.7	5	0320	0.2	0.7	20	0248	0.0	0.0	5	0350	0.4	1.3	20	0357	0.0	0.0
	0802	1.8	5.9		0747	1.6	5.2		0913	1.8	5.9		0850	1.8	5.9		0954	1.8	5.9		0952	2.0	6.6
SU	1430	0.5	1.6	MO	1348	0.5	1.6	WE	1539	0.5	1.6	TH	1508	0.3	1.0	SA	1614	0.5	1.6	SU	1640	0.1	0.3
DI	2004	1.9	6.2	LU	1942	1.9	6.2	ME	2118	1.8	5.9	JE	2056	1.9	6.2	SA	2211	1.7	5.6	DI	2217	1.8	5.9
6	0259	0.1	0.3	21	0228	0.1	0.3	6	0356	0.3	1.0	21	0334	0.0	0.0	6	0415	0.5	1.6	21	0452	0.2	0.7
	0850	1.8	5.9		0830	1.7	5.6		0952	1.8	5.9		0934	1.9	6.2		1028	1.7	5.6		1038	1.9	6.2
MO	1519	0.5	1.6	TU	1435	0.4	1.3	TH	1617	0.5	1.6	FR	1602	0.2	0.7	SU	1649	0.5	1.6	MO	1738	0.1	0.3
LU	2052	1.9	6.2	MA	2027	1.9	6.2	JE	2159	1.8	5.9	VE	2144	1.9	6.2	DI	2247	1.6	5.2	LU	2307	1.7	5.6
7	0344	0.2	0.7	22	0313	0.1	0.3	7	0430	0.4	1.3	22	0422	0.0	0.0	7	0444	0.5	1.6	22	0554	0.3	1.0
	0936	1.8	5.9		0913	1.7	5.6		1029	1.8	5.9		1019	1.9	6.2		1101	1.7	5.6		1124	1.8	5.9
TU	1607	0.6	2.0	WE	1524	0.4	1.3	FR	1657	0.6	2.0	SA	1659	0.2	0.7	MO	1730	0.5	1.6	TU	1839	0.2	0.7
MA	2138	1.8	5.9	ME	2113	1.9	6.2	VE	2239	1.7	5.6	SA	2233	1.8	5.9	LU	2324	1.6	5.2	MA	2358	1.6	5.2
8	0427	0.3	1.0	23	0359	0.0	0.0	8	0501	0.4	1.3	23	0514	0.1	0.3	8	0521	0.6	2.0	23	0659	0.4	1.3
	1019	1.8	5.9		0957	1.8	5.9		1106	1.7	5.6		1103	1.9	6.2		1136	1.7	5.6		1214	1.7	5.6
WE	1654	0.6	2.0	TH	1618	0.4	1.3	SA	1738	0.6	2.0	SU	1758	0.2	0.7	TU	1817	0.6	2.0	WE	1940	0.3	1.0
ME	2223	1.8	5.9	JE	2159	1.9	6.2	SA	2318	1.6	5.2	DI	2322	1.7	5.6	MA				ME			
9	0509	0.4	1.3	24	0447	0.1	0.3	9	0533	0.5	1.6	24	0612	0.2	0.7	9	0003	1.5	4.9	24	0053	1.5	4.9
	1101	1.8	5.9		1042	1.8	5.9		1144	1.7	5.6		1149	1.8	5.9		0612	0.7	2.3		0806	0.5	1.6
TH	1743	0.6	2.0	FR	1716	0.4	1.3	SU	1824	0.6	2.0	MO	1859	0.2	0.7	WE	1214	1.6	5.2	TH	1309	1.6	5.2
JE	2307	1.7	5.6	VE	2247	1.8	5.9	DI	2359	1.5	4.9	LU				ME	1910	0.6	2.0	JE	2041	0.3	1.0
10	0550	0.4	1.3	25	0538	0.1	0.3	10	0612	0.6	2.0	25	0014	1.6	5.2	10	0048	1.5	4.9	25	0200	1.5	4.9
	1143	1.7	5.6		1127	1.8	5.9		1223	1.7	5.6		0714	0.3	1.0		0715	0.8	2.6		0910	0.6	2.0
FR	1832	0.7	2.3	SA	1817	0.4	1.3	MO	1912	0.6	2.0	TU	1238	1.8	5.9	TH	1258	1.6	5.2	FR	1417	1.6	5.2
VE	2351	1.6	5.2	SA	2337	1.7	5.6	LU				MA	1959	0.3	1.0	JE	2007	0.6	2.0	VE	2141	0.4	1.3
11	0630	0.5	1.6	26	0632	0.2	0.7	11	0042	1.5	4.9	26	0111	1.5	4.9	11	0143	1.4	4.6	26	0327	1.5	4.9
	1226	1.7	5.6		1214	1.8	5.9		0659	0.6	2.0		0818	0.4	1.3		0820	0.8	2.6		1012	0.6	2.0
SA	1923	0.7	2.3	SU	1917	0.4	1.3	TU	1306	1.6	5.2	WE	1334	1.7	5.6	FR	1352	1.6	5.2	SA	1540	1.5	4.9
SA				DI				MA	2003	0.6	2.0	ME	2100	0.3	1.0	VE	2105	0.6	2.0	SA	2240	0.4	1.3
12	0037	1.5	4.9	27	0030	1.7	5.6	12	0132	1.4	4.6	27	0217	1.5	4.9	12	0255	1.4	4.6	27	0447	1.5	4.9
	0712	0.6	2.0		0730	0.3	1.0		0755	0.7	2.3		0921	0.5	1.6		0922	0.8	2.6		1111	0.6	2.0
SU	1313	1.7	5.6	MO	1304	1.7	5.6	WE	1353	1.6	5.2	TH	1439	1.6	5.2	SA	1459	1.6	5.2	SU	1654	1.6	5.2
DI	2013	0.7	2.3	LU	2018	0.3	1.0	ME	2055	0.6	2.0	JE	2201	0.3	1.0	SA	2204	0.5	1.6	DI	2335	0.4	1.3
13	0128	1.4	4.6	28	0129	1.6	5.2	13	0234	1.4	4.6	28	0339	1.4	4.6	13	0415	1.5	4.9	28	0541	1.6	5.2
	0757	0.6	2.0		0830	0.4	1.3		0854	0.7	2.3		1024	0.5	1.6		1020	0.7	2.3		1204	0.5	1.6
MO	1403	1.6	5.2	TU	1401	1.7	5.6	TH	1449	1.6	5.2	FR	1555	1.6	5.2	SU	1612	1.6	5.2	MO	1748	1.6	5.2
LU	2101	0.7	2.3	MA	2118	0.3	1.0	JE	2148	0.6	2.0	VE	2301	0.3	1.0	DI	2301	0.4	1.3	LU			
14	0227	1.4	4.6	29	0237	1.5	4.9	14	0348	1.4	4.6	29	0459	1.5	4.9	14	0517	1.5	4.9	29	0026	0.3	1.0
	0847	0.6	2.0		0931	0.4	1.3		0954	0.7	2.3		1125	0.5	1.6		1116	0.6	2.0		0624	1.7	5.6
TU	1457	1.6	5.2	WE	1504	1.7	5.6	FR	1550	1.6	5.2	SA	1706	1.6	5.2	MO	1715	1.7	5.6	TU	1252	0.5	1.6
MA	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	0149 0738 TH 1408 JE 1953	0.3 1.7 0.4 1.8	1.0 5.6 1.3 5.9	16	0101 0705 FR 1340 VE 1930	0.1 2.0 0.1 1.9	0.3 6.6 0.3 6.2	1	0216 0808 SU 1441 DI 2045	0.5 1.7 0.3 1.7	1.6 5.6 1.0 5.6	16	0225 0814 MO 1509 LU 2056	0.2 2.1 0.0 1.8	0.7 6.9 0.0 5.9	1	0220 0811 TU 1451 MA 2059	0.6 1.7 0.2 1.6	2.0 5.6 0.7 5.2	16	0309 0846 WE 1544 ME 2133	0.4 2.0 0.1 1.8	1.3 6.6 0.3 5.9
2	0221 0812 FR 1439 VE 2031	0.3 1.8 0.4 1.7	1.0 5.9 1.3 5.6	17	0151 0752 SA 1434 SA 2020	0.1 2.1 0.0 1.9	0.3 6.9 0.0 6.2	2	0243 0841 MO 1512 LU 2121	0.5 1.7 0.3 1.6	1.6 5.6 1.0 5.2	17	0321 0904 TU 1602 MA 2147	0.3 2.0 0.0 1.8	1.0 6.6 0.0 5.9	2	0255 0848 WE 1530 ME 2137	0.6 1.8 0.3 1.6	2.0 5.9 1.0 5.2	17	0406 0936 TH 1635 JE 2222	0.5 1.9 0.1 1.8	1.6 6.2 0.3 5.9
3	0249 0845 SA 1509 SA 2108	0.4 1.8 0.4 1.7	1.3 5.9 1.3 5.6	18	0242 0839 SU 1527 DI 2111	0.1 2.1 0.0 1.8	0.3 6.9 0.0 5.9	3	0313 0914 TU 1547 MA 2156	0.6 1.7 0.3 1.6	2.0 5.6 1.0 5.2	18	0421 0953 WE 1657 ME 2237	0.4 1.9 0.1 1.8	1.3 6.2 0.3 5.9	3	0335 0927 TH 1612 JE 2215	0.6 1.8 0.3 1.6	2.0 5.9 1.0 5.2	18	0503 1025 FR 1726 VE 2309	0.5 1.8 0.2 1.8	1.6 5.9 0.7 5.9
4	0313 0916 SU 1539 DI 2144	0.5 1.8 0.4 1.7	1.6 5.9 1.3 5.6	19	0336 0926 MO 1621 LU 2201	0.2 2.0 0.0 1.8	0.7 6.6 0.0 5.9	4	0347 0949 WE 1626 ME 2232	0.7 1.7 0.4 1.6	2.3 5.6 1.3 5.2	19	0524 1043 TH 1753 JE 2328	0.5 1.8 0.2 1.7	1.6 5.9 0.7 5.6	4	0421 1007 FR 1658 VE 2255	0.7 1.7 0.3 1.6	2.3 5.6 1.0 5.2	19	0601 1114 SA 1817 SA 2356	0.6 1.7 0.3 1.7	2.0 5.6 1.0 5.6
5	0338 0948 MO 1612 LU 2220	0.5 1.7 0.4 1.6	1.6 5.6 1.3 5.2	20	0435 1014 TU 1718 MA 2252	0.3 2.0 0.1 1.7	1.0 6.6 0.3 5.6	5	0431 1026 TH 1713 JE 2311	0.7 1.7 0.4 1.6	2.3 5.6 1.3 5.2	20	0628 1133 FR 1850 VE	0.6 1.7 0.3 1.0	2.0 5.6 1.0 5.9	5	0515 1049 SA 1749 SA 2338	0.7 1.7 0.4 1.6	2.3 5.6 1.3 5.2	20	0659 1204 SU 1907 DI	0.6 1.6 0.4 1.3	2.0 5.2 1.3 5.9
6	0408 1021 TU 1651 MA 2255	0.6 1.7 0.4 1.6	2.0 5.6 1.3 5.2	21	0539 1102 WE 1817 ME 2343	0.4 1.8 0.2 1.7	1.3 5.9 0.7 5.6	6	0527 1106 FR 1807 VE 2353	0.8 1.7 0.5 1.6	2.6 5.6 1.6 5.2	21	0021 0730 SA 1228 SA 1946	1.6 0.6 1.6 0.4	5.2 2.0 5.2 1.3	6	0614 1135 SU 1842 DI	0.7 1.7 0.4 1.3	2.3 5.6 1.3 5.9	21	0046 0755 MO 1257 LU 1956	1.7 0.6 1.5 0.5	5.6 2.0 4.9 1.6
7	0447 1056 WE 1737 ME 2333	0.7 1.7 0.5 1.6	2.3 5.6 1.6 5.2	22	0646 1152 TH 1917 JE	0.5 1.7 0.3 1.0	1.6 5.6 1.0 5.9	7	0631 1151 SA 1904 SA	0.8 1.6 0.5 1.6	2.6 5.2 1.6 5.9	22	0118 0830 SU 1329 DI 2040	1.6 0.6 1.5 0.5	5.2 2.0 4.9 1.6	7	0026 0715 MO 1227 LU 1936	1.6 0.7 1.7 0.4	5.2 2.3 5.6 1.3	22	0139 0849 TU 1355 MA 2044	1.6 0.6 1.5 0.6	5.2 2.0 4.9 2.0
8	0542 1133 TH 1831 JE	0.8 1.6 0.6 2.0	2.6 5.2 2.0 5.9	23	0038 0751 FR 1248 VE 2017	1.6 0.6 1.6 0.4	5.2 2.0 5.2 1.3	8	0044 0734 SU 1244 DI 2002	1.6 0.8 1.6 0.5	5.2 2.6 5.2 1.6	23	0225 0926 MO 1440 LU 2133	1.6 0.6 1.5 0.5	5.2 2.0 4.9 1.6	8	0121 0815 TU 1328 MA 2029	1.6 0.6 1.6 0.4	5.2 2.0 5.2 1.3	23	0237 0940 WE 1459 ME 2133	1.6 0.6 1.4 0.6	5.2 2.0 4.6 2.0
9	0015 0649 FR 1217 VE 1931	1.5 0.8 1.6 0.6	4.9 2.6 5.2 2.0	24	0143 0854 SA 1356 SA 2115	1.5 0.6 1.5 0.4	4.9 2.0 4.9 1.3	9	0145 0834 MO 1349 LU 2057	1.6 0.7 1.6 0.4	5.2 2.3 5.2 1.3	24	0332 1020 TU 1550 MA 2224	1.6 0.6 1.5 0.5	5.2 2.0 4.9 1.6	9	0221 0915 WE 1438 ME 2124	1.7 0.5 1.6 0.4	5.6 1.6 5.2 1.3	24	0334 1029 TH 1605 JE 2223	1.6 0.6 1.4 0.6	5.2 2.0 4.6 2.0
10	0107 0755 SA 1311 SA 2031	1.5 0.8 1.6 0.5	4.9 2.6 5.2 1.6	25	0304 0954 SU 1517 DI 2211	1.5 0.6 1.5 0.4	4.9 2.0 4.9 1.3	10	0256 0934 TU 1504 MA 2152	1.6 0.6 1.6 0.4	5.2 2.0 5.2 1.3	25	0427 1110 WE 1649 ME 2313	1.6 0.5 1.5 0.5	5.2 1.6 4.9 1.6	10	0323 1014 TH 1552 JE 2220	1.8 0.4 1.6 0.4	5.9 1.3 5.2 1.3	25	0425 1114 FR 1702 VE 2312	1.6 0.5 1.4 0.6	5.2 1.6 4.6 2.0
11	0214 0856 SU 1418 DI 2129	1.5 0.8 1.6 0.5	4.9 2.6 5.2 1.6	26	0418 1050 MO 1630 LU 2305	1.6 0.6 1.5 0.4	5.2 2.0 4.9 1.3	11	0402 1033 WE 1618 ME 2246	1.7 0.5 1.7 0.3	5.6 1.6 5.6 1.0	26	0512 1155 TH 1738 JE 2359	1.7 0.5 1.5 0.5	5.6 1.6 4.9 1.6	11	0422 1113 FR 1659 VE 2319	1.9 0.2 1.6 0.3	6.2 0.7 5.2 1.0	26	0510 1156 SA 1753 SA 2358	1.6 0.4 1.5 0.6	5.2 1.3 4.9 2.0
12	0334 0955 MO 1536 LU 2225	1.5 0.7 1.6 0.4	4.9 2.3 5.2 1.3	27	0510 1141 TU 1724 MA 2354	1.6 0.5 1.6 0.4	5.2 1.6 5.2 1.3	12	0457 1131 TH 1721 JE 2341	1.8 0.3 1.7 0.2	5.9 1.0 5.6 0.7	27	0551 1234 FR 1822 VE	1.7 0.4 1.6 1.6	5.6 1.3 5.2 5.9	12	0517 1211 SA 1759 SA	1.9 0.1 1.7 1.7	6.2 0.3 5.6 5.9	27	0551 1235 SU 1838 DI	1.6 0.3 1.5 1.5	5.2 1.0 4.9 5.9
13	0441 1053 TU 1646 MA 2319	1.6 0.5 1.7 0.3	5.2 1.6 5.6 1.0	28	0552 1227 WE 1808 ME	1.7 0.5 1.6 1.6	5.6 1.6 5.2 5.9	13	0547 1228 FR 1818 VE	2.0 0.1 1.8 1.8	6.6 0.3 5.9 5.9	28	0039 0627 SA 1309 SA 1904	0.5 1.7 0.3 1.6	1.6 5.6 1.0 5.2	13	0018 0610 SU 1307 DI 1855	0.3 2.0 0.0 1.7	1.0 6.6 0.0 5.6	28	0041 0629 MO 1313 LU 1920	0.6 1.7 0.3 1.6	2.0 5.6 1.0 5.2
14	0532 1150 WE 1745 ME	1.8 0.4 1.8 1.8	5.9 1.3 5.9 5.9	29	0038 0629 TH 1306 JE 1849	0.4 1.7 0.4 1.7	1.3 5.6 1.3 5.6	14	0035 0636 SA 1323 SA 1911	0.2 2.0 0.0 1.8	0.7 6.6 0.0 5.9	29	0115 0701 SU 1342 DI 1944	0.6 1.7 0.3 1.6	2.0 5.6 1.0 5.2	14	0116 0703 MO 1400 LU 1949	0.3 2.0 0.0 1.8	1.0 6.6 0.0 5.9	29	0120 0708 TU 1352 MA 2000	0.6 1.7 0.2 1.6	2.0 5.6 0.7 5.2
15	0011 0619 TH 1246 JE 1838	0.2 1.9 0.2 1.8	0.7 6.2 0.7 5.9	30	0116 0704 FR 1340 VE 1929	0.4 1.7 0.3 1.7	1.3 5.6 1.0 5.6	15	0130 0725 SU 1416 DI 2004	0.2 2.1 -0.1 1.8	0.7 6.9 -0.3 5.9	30	0147 0736 MO 1416 LU 2022	0.6 1.7 0.2 1.6	2.0 5.6 0.7 5.2	15	0213 0755 TU 1452 MA 2042	0.3 2.0 0.0 1.8	1.0 6.6 0.0 5.9	30	0158 0749 WE 1432 ME 2039	0.6 1.8 0.2 1.6	2.0 5.9 0.7 5.2
				31	0148 0736 SA 1410 SA 2007	0.4 1.7 0.3 1.7	1.3 5.6 1.0 5.6													31	0237 0830 TH 1514 JE 2118	0.6 1.8 0.2 1.6	2.0 5.9 0.7 5.2

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	0647	0.5	1.6	16	0651	0.3	1.0	1	0009	1.4	4.6	16	0044	1.5	4.9	1	0616	0.4	1.3	16	0019	1.4	4.6
WE	1151	1.3	4.3		1153	1.5	4.9		0713	0.5	1.6		0814	0.3	1.0		1158	1.4	4.6		0747	0.3	1.0
ME	1826	0.5	1.6	TH	1859	0.3	1.0	SA	1239	1.3	4.3	SU	1321	1.5	4.9	SU	1841	0.5	1.6	MO	1252	1.5	4.9
				JE				SA	1921	0.6	2.0	DI	2048	0.4	1.3	DI				LU	2031	0.4	1.3
2	0009	1.5	4.9	17	0016	1.7	5.6	2	0051	1.4	4.6	17	0146	1.4	4.6	2	0009	1.4	4.6	17	0117	1.3	4.3
	0731	0.5	1.6		0746	0.3	1.0		0759	0.5	1.6		0912	0.3	1.0		0708	0.4	1.3		0845	0.4	1.3
TH	1238	1.3	4.3	FR	1249	1.5	4.9	SU	1331	1.3	4.3	MO	1432	1.4	4.6	MO	1243	1.4	4.6	TU	1359	1.4	4.6
JE	1919	0.5	1.6	VE	2002	0.3	1.0	DI	2024	0.6	2.0	LU	2151	0.4	1.3	LU	1948	0.5	1.6	MA	2132	0.4	1.3
3	0055	1.4	4.6	18	0112	1.6	5.2	3	0143	1.3	4.3	18	0309	1.3	4.3	3	0055	1.3	4.3	18	0242	1.2	3.9
	0813	0.5	1.6		0840	0.3	1.0		0851	0.5	1.6		1012	0.3	1.0		0806	0.5	1.6		0946	0.4	1.3
FR	1334	1.3	4.3	SA	1353	1.4	4.6	MO	1432	1.3	4.3	TU	1558	1.4	4.6	TU	1338	1.3	4.3	WE	1536	1.3	4.3
VE	2014	0.6	2.0	SA	2105	0.4	1.3	LU	2125	0.6	2.0	MA	2254	0.4	1.3	MA	2053	0.5	1.6	ME	2234	0.4	1.3
4	0149	1.4	4.6	19	0219	1.5	4.9	4	0251	1.3	4.3	19	0433	1.3	4.3	4	0156	1.2	3.9	19	0417	1.2	3.9
	0856	0.5	1.6		0937	0.3	1.0		0949	0.4	1.3		1112	0.3	1.0		0909	0.4	1.3		1047	0.4	1.3
SA	1438	1.3	4.3	SU	1506	1.4	4.6	TU	1539	1.3	4.3	WE	1716	1.5	4.9	WE	1447	1.3	4.3	TH	1702	1.4	4.6
SA	2111	0.6	2.0	DI	2208	0.4	1.3	MA	2226	0.5	1.6	ME	2356	0.4	1.3	ME	2155	0.5	1.6	JE	2334	0.4	1.3
5	0256	1.3	4.3	20	0338	1.4	4.6	5	0405	1.3	4.3	20	0534	1.3	4.3	5	0319	1.2	3.9	20	0518	1.3	4.3
	0944	0.5	1.6		1035	0.3	1.0		1049	0.4	1.3		1207	0.3	1.0		1015	0.4	1.3		1143	0.3	1.0
SU	1542	1.3	4.3	MO	1620	1.5	4.9	WE	1645	1.4	4.6	TH	1811	1.5	4.9	TH	1605	1.4	4.6	FR	1755	1.5	4.9
DI	2207	0.6	2.0	LU	2311	0.4	1.3	ME	2325	0.5	1.6	JE				JE	2256	0.4	1.3	VE			
6	0403	1.3	4.3	21	0448	1.4	4.6	6	0507	1.4	4.6	21	0050	0.3	1.0	6	0438	1.3	4.3	21	0028	0.3	1.0
	1035	0.4	1.3		1133	0.3	1.0		1145	0.3	1.0		0624	1.4	4.6		1116	0.3	1.0		0607	1.3	4.3
MO	1638	1.4	4.6	TU	1725	1.5	4.9	TH	1743	1.5	4.9	FR	1255	0.2	0.7	FR	1715	1.5	4.9	SA	1231	0.3	1.0
LU	2303	0.5	1.6	MA				JE				VE	1856	1.6	5.2	VE	2355	0.3	1.0	SA	1837	1.5	4.9
7	0456	1.4	4.6	22	0011	0.3	1.0	7	0021	0.4	1.3	22	0136	0.3	1.0	7	0540	1.4	4.6	22	0111	0.3	1.0
	1126	0.4	1.3		0544	1.5	4.9		0601	1.4	4.6		0710	1.4	4.6		1211	0.1	0.3		0651	1.4	4.6
TU	1727	1.5	4.9	WE	1226	0.2	0.7	FR	1236	0.2	0.7	SA	1336	0.2	0.7	SA	1811	1.7	5.6	SU	1313	0.2	0.7
MA	2357	0.5	1.6	ME	1819	1.6	5.2	VE	1833	1.7	5.6	SA	1936	1.6	5.2	SA				DI	1913	1.6	5.2
8	0541	1.4	4.6	23	0106	0.3	1.0	8	0112	0.3	1.0	23	0214	0.3	1.0	8	0048	0.2	0.7	23	0146	0.3	1.0
	1215	0.3	1.0		0634	1.5	4.9		0653	1.5	4.9		0752	1.5	4.9		0634	1.5	4.9		0730	1.5	4.9
WE	1812	1.6	5.2	TH	1313	0.2	0.7	SA	1325	0.1	0.3	SU	1414	0.2	0.7	SU	1303	0.0	0.0	MO	1349	0.2	0.7
ME				JE	1907	1.7	5.6	SA	1921	1.8	5.9	DI	2012	1.7	5.6	DI	1859	1.8	5.9	LU	1946	1.6	5.2
9	0047	0.4	1.3	24	0154	0.3	1.0	9	0200	0.2	0.7	24	0247	0.3	1.0	9	0138	0.1	0.3	24	0216	0.2	0.7
	0625	1.5	4.9		0722	1.5	4.9		0743	1.6	5.2		0830	1.5	4.9		0724	1.6	5.2		0806	1.5	4.9
TH	1300	0.2	0.7	FR	1355	0.2	0.7	SU	1412	0.0	0.0	MO	1448	0.2	0.7	MO	1354	-0.1	-0.3	TU	1423	0.2	0.7
JE	1856	1.7	5.6	VE	1950	1.7	5.6	DI	2007	1.9	6.2	LU	2047	1.7	5.6	LU	1946	1.9	6.2	MA	2018	1.6	5.2
10	0135	0.3	1.0	25	0236	0.3	1.0	10	0248	0.1	0.3	25	0317	0.3	1.0	10	0226	0.0	0.0	25	0242	0.2	0.7
	0711	1.5	4.9		0807	1.5	4.9		0831	1.7	5.6		0906	1.5	4.9		0812	1.7	5.6		0839	1.6	5.2
FR	1345	0.1	0.3	SA	1435	0.2	0.7	MO	1501	0.0	0.0	TU	1520	0.2	0.7	TU	1444	-0.1	-0.3	WE	1454	0.2	0.7
VE	1940	1.8	5.9	SA	2031	1.7	5.6	LU	2052	1.9	6.2	MA	2120	1.7	5.6	MA	2031	1.9	6.2	ME	2050	1.6	5.2
11	0221	0.3	1.0	26	0315	0.3	1.0	11	0337	0.1	0.3	26	0346	0.3	1.0	11	0315	0.0	0.0	26	0309	0.2	0.7
	0758	1.6	5.2		0850	1.5	4.9		0917	1.7	5.6		0939	1.5	4.9		0858	1.8	5.9		0911	1.6	5.2
SA	1430	0.1	0.3	SU	1511	0.2	0.7	TU	1552	0.0	0.0	WE	1551	0.3	1.0	WE	1535	-0.1	-0.3	TH	1526	0.2	0.7
SA	2024	1.8	5.9	DI	2109	1.7	5.6	MA	2137	1.9	6.2	ME	2152	1.6	5.2	ME	2116	1.9	6.2	JE	2121	1.6	5.2
12	0307	0.2	0.7	27	0351	0.4	1.3	12	0430	0.1	0.3	27	0415	0.3	1.0	12	0405	0.0	0.0	27	0338	0.2	0.7
	0846	1.6	5.2		0928	1.5	4.9		1002	1.7	5.6		1012	1.5	4.9		0942	1.8	5.9		0942	1.6	5.2
SU	1517	0.1	0.3	MO	1546	0.2	0.7	WE	1645	0.0	0.0	TH	1623	0.3	1.0	TH	1628	0.0	0.0	FR	1559	0.3	1.0
DI	2108	1.9	6.2	LU	2146	1.7	5.6	ME	2222	1.9	6.2	JE	2224	1.6	5.2	JE	2201	1.8	5.9	VE	2153	1.5	4.9
13	0357	0.2	0.7	28	0427	0.4	1.3	13	0527	0.1	0.3	28	0449	0.4	1.3	13	0459	0.1	0.3	28	0411	0.3	1.0
	0932	1.6	5.2		1005	1.5	4.9		1046	1.7	5.6		1044	1.5	4.9		1026	1.8	5.9		1014	1.6	5.2
MO	1607	0.1	0.3	TU	1620	0.3	1.0	TH	1742	0.1	0.3	FR	1659	0.4	1.3	FR	1725	0.1	0.3	SA	1637	0.3	1.0
LU	2154	1.9	6.2	MA	2221	1.6	5.2	JE	2307	1.8	5.9	VE	2256	1.5	4.9	VE	2245	1.7	5.6	SA	2226	1.5	4.9
14	0452	0.2	0.7	29	0504	0.4	1.3	14	0624	0.2	0.7	29	0529	0.4	1.3	14	0555	0.1	0.3	29	0449	0.3	1.0
	1018	1.6	5.2		1041	1.5	4.9		1133	1.6	5.2		1119	1.5	4.9		1111	1.7	5.6		1048	1.5	4.9
TU	1701	0.1	0.3	WE	1655	0.4	1.3	FR	1842	0.2	0.7	SA	1744	0.4	1.3	SA	1825	0.2	0.7	SU	1721	0.4	1.3
MA	2239	1.8	5.9																				

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	0025	1.3	4.3	16	0214	1.1	3.6	1	0107	1.2	3.9	16	0304	1.2	3.9	1	0319	1.4	4.6	16	0414	1.3	4.3
WE	0734	0.4	1.3		0915	0.4	1.3		0817	0.3	1.0		0934	0.4	1.3		1001	0.2	0.7		1033	0.4	1.3
ME	1303	1.4	4.6	TH	1503	1.3	4.3	FR	1345	1.4	4.6	SA	1542	1.3	4.3	MO	1546	1.5	4.9	TU	1638	1.3	4.3
	2030	0.5	1.6	JE	2206	0.4	1.3	VE	2109	0.3	1.0	SA	2219	0.4	1.3	LU	2237	0.1	0.3	MA	2259	0.3	1.0
2	0124	1.2	3.9	17	0348	1.2	3.9	2	0225	1.2	3.9	17	0410	1.2	3.9	2	0424	1.5	4.9	17	0503	1.3	4.3
TH	0839	0.4	1.3		1014	0.4	1.3		0921	0.3	1.0		1028	0.4	1.3		1103	0.2	0.7		1123	0.4	1.3
JE	1410	1.4	4.6	FR	1632	1.4	4.6	SA	1501	1.5	4.9	SU	1642	1.4	4.6	TU	1650	1.6	5.2	WE	1721	1.3	4.3
	2130	0.4	1.3	VE	2302	0.4	1.3	SA	2205	0.3	1.0	DI	2307	0.3	1.0	MA	2334	0.1	0.3	ME	2344	0.3	1.0
3	0246	1.2	3.9	18	0451	1.2	3.9	3	0346	1.3	4.3	18	0502	1.3	4.3	3	0522	1.6	5.2	18	0547	1.4	4.6
FR	0945	0.3	1.0		1110	0.4	1.3		1203	0.2	0.7		1119	0.4	1.3		1203	0.1	0.3		1212	0.4	1.3
VE	1531	1.4	4.6	SA	1725	1.4	4.6	SU	1617	1.5	4.9	MO	1726	1.4	4.6	WE	1744	1.6	5.2	TH	1801	1.4	4.6
	2230	0.4	1.3	SA	2354	0.3	1.0	DI	2302	0.2	0.7	LU	2350	0.3	1.0	ME				JE			
4	0412	1.3	4.3	19	0540	1.3	4.3	4	0451	1.4	4.6	19	0546	1.4	4.6	4	0028	0.0	0.0	19	0026	0.2	0.7
SA	1048	0.2	0.7		1159	0.3	1.0		1123	0.1	0.3		1205	0.3	1.0		0615	1.7	5.6		0628	1.5	4.9
SA	1647	1.5	4.9	SU	1806	1.5	4.9	MO	1717	1.6	5.2	TU	1803	1.4	4.6	TH	1302	0.1	0.3	FR	1258	0.3	1.0
SA	2328	0.2	0.7	DI				LU	2358	0.1	0.3	MA				JE	1834	1.6	5.2	VE	1839	1.4	4.6
5	0517	1.4	4.6	20	0036	0.3	1.0	5	0547	1.6	5.2	20	0028	0.3	1.0	5	0119	0.0	0.0	20	0107	0.2	0.7
SU	1146	0.1	0.3		0622	1.4	4.6		1221	0.0	0.0		0626	1.4	4.6		0706	1.7	5.6		0707	1.5	4.9
DI	1745	1.7	5.6	MO	1242	0.3	1.0	TU	1809	1.7	5.6	WE	1248	0.3	1.0	FR	1357	0.0	0.0	SA	1341	0.3	1.0
				LU	1841	1.5	4.9	MA				ME	1838	1.4	4.6	VE	1924	1.6	5.2	SA	1920	1.4	4.6
6	0023	0.1	0.3	21	0110	0.2	0.7	6	0051	0.0	0.0	21	0102	0.2	0.7	6	0208	0.0	0.0	21	0148	0.1	0.3
MO	0612	1.6	5.2		0701	1.5	4.9		0638	1.7	5.6		0702	1.5	4.9		0754	1.8	5.9		0746	1.6	5.2
LU	1241	0.0	0.0	TU	1321	0.3	1.0	WE	1317	0.0	0.0	TH	1327	0.3	1.0	SA	1448	0.1	0.3	SU	1424	0.2	0.7
	1835	1.8	5.9	MA	1914	1.5	4.9	ME	1857	1.8	5.9	JE	1912	1.4	4.6	SA	2014	1.6	5.2	DI	2002	1.4	4.6
7	0115	0.0	0.0	22	0140	0.2	0.7	7	0140	-0.1	-0.3	22	0136	0.2	0.7	7	0255	0.0	0.0	22	0229	0.1	0.3
TU	0702	1.7	5.6		0736	1.5	4.9		0727	1.8	5.9		0737	1.5	4.9		0841	1.8	5.9		0826	1.6	5.2
MA	1335	-0.1	-0.3	WE	1356	0.2	0.7	TH	1411	0.0	0.0	FR	1405	0.3	1.0	SU	1539	0.1	0.3	MO	1507	0.2	0.7
	1922	1.9	6.2	ME	1946	1.5	4.9	JE	1945	1.8	5.9	VE	1947	1.4	4.6	DI	2103	1.5	4.9	LU	2046	1.4	4.6
8	0203	-0.1	-0.3	23	0208	0.2	0.7	8	0228	-0.1	-0.3	23	0211	0.1	0.3	8	0343	0.1	0.3	23	0313	0.1	0.3
WE	0750	1.8	5.9		0809	1.6	5.2		0814	1.8	5.9		0812	1.6	5.2		0927	1.7	5.6		0907	1.7	5.6
ME	1427	-0.1	-0.3	TH	1430	0.2	0.7	FR	1503	0.0	0.0	SA	1444	0.2	0.7	MO	1631	0.2	0.7	TU	1553	0.2	0.7
	2008	1.9	6.2	JE	2018	1.5	4.9	VE	2032	1.7	5.6	SA	2024	1.4	4.6	LU	2151	1.5	4.9	MA	2130	1.4	4.6
9	0251	-0.1	-0.3	24	0238	0.2	0.7	9	0316	0.0	0.0	24	0248	0.1	0.3	9	0432	0.1	0.3	24	0400	0.1	0.3
TH	0836	1.8	5.9		0841	1.6	5.2		0859	1.8	5.9		0848	1.6	5.2		1012	1.7	5.6		0950	1.7	5.6
JE	1519	-0.1	-0.3	FR	1504	0.2	0.7	SA	1556	0.0	0.0	SU	1524	0.3	1.0	TU	1727	0.3	1.0	WE	1645	0.2	0.7
	2054	1.8	5.9	VE	2051	1.5	4.9	SA	2120	1.6	5.2	DI	2103	1.4	4.6	MA	2236	1.4	4.6	ME	2214	1.4	4.6
10	0340	0.0	0.0	25	0310	0.2	0.7	10	0406	0.0	0.0	25	0328	0.2	0.7	10	0523	0.2	0.7	25	0452	0.1	0.3
FR	0920	1.8	5.9		0913	1.6	5.2		0944	1.8	5.9		0925	1.6	5.2		1057	1.6	5.2		1034	1.7	5.6
VE	1612	0.0	0.0	SA	1541	0.3	1.0	SU	1650	0.1	0.3	MO	1608	0.3	1.0	WE	1825	0.3	1.0	TH	1742	0.3	1.0
	2139	1.7	5.6	SA	2125	1.5	4.9	DI	2206	1.5	4.9	LU	2143	1.4	4.6	ME	2322	1.3	4.3	JE	2258	1.4	4.6
11	0432	0.0	0.0	26	0345	0.2	0.7	11	0459	0.1	0.3	26	0413	0.2	0.7	11	0615	0.3	1.0	26	0546	0.2	0.7
SA	1004	1.8	5.9		0947	1.6	5.2		1029	1.7	5.6		1005	1.6	5.2		1143	1.5	4.9		1120	1.7	5.6
SA	1708	0.1	0.3	SU	1621	0.3	1.0	MO	1750	0.2	0.7	TU	1659	0.3	1.0	TH	1917	0.4	1.3	FR	1840	0.2	0.7
SA	2224	1.6	5.2	DI	2201	1.4	4.6	LU	2252	1.4	4.6	MA	2225	1.4	4.6	JE				VE	2346	1.4	4.6
12	0526	0.1	0.3	27	0426	0.2	0.7	12	0553	0.2	0.7	27	0504	0.2	0.7	12	0010	1.3	4.3	27	0644	0.2	0.7
SU	1049	1.7	5.6		1023	1.6	5.2		1116	1.6	5.2		1047	1.6	5.2		0706	0.4	1.3		1209	1.6	5.2
DI	1808	0.2	0.7	MO	1709	0.4	1.3	TU	1851	0.3	1.0	WE	1758	0.3	1.0	FR	1233	1.4	4.6	SA	1934	0.2	0.7
	2310	1.5	4.9	LU	2239	1.4	4.6	MA	2340	1.3	4.3	ME	2308	1.3	4.3	VE	2004	0.4	1.3				
13	0622	0.2	0.7	28	0515	0.3	1.0	13	0648	0.3	1.0	28	0559	0.2	0.7	13	0105	1.2	3.9	28	0040	1.4	4.6
MO	1135	1.6	5.2		1103	1.5	4.9		1206	1.5	4.9		1134	1.6	5.2		0758	0.4	1.3		0743	0.2	0.7
LU	1911	0.3	1.0	TU	1809	0.4	1.3	WE	1948	0.4	1.3	TH	1858	0.3	1.0	SA	1328	1.4	4.6	SU	1303	1.6	5.2
	2358	1.3	4.3	MA	2320	1.3	4.3	ME				JE	2357	1.3	4.3	SA	2047	0.4	1.3	DI	2026	0.2	0.7
14	0719	0.3	1.0	29	0612	0.3	1.0	14	0034	1.2	3.9	29	0659	0.3	1.0	14	0210	1.2	3.9	29	0142	1.4	4.6
TU	1227	1.5	4.9		1148	1.5	4.9		0744	0.4	1.3		1225	1.5	4.9		0850	0.4	1.3		0844	0.2	0.7
MA	2012	0.4	1.3	WE	1913	0.4	1.3	TH	1303	1.4	4.6	FR	1954	0.3	1.0	SU	1434	1.3	4.3	MO	1405	1.5	4.9
				ME																			

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0358	1.5	4.9	16	0414	1.3	4.3	1	0547	1.6	5.2	16	0525	1.4	4.6	1	0118	0.2	0.7	16	0039	0.1	0.3
WE	1047	0.2	0.7		1042	0.5	1.6		1236	0.3	1.0		1159	0.4	1.3		0717	1.7	5.6		0639	1.7	5.6
ME	1624	1.5	4.9	TH	1636	1.3	4.3	SA	1807	1.4	4.6	SU	1745	1.3	4.3	TU	1357	0.3	1.0	WE	1313	0.2	0.7
	2313	0.1	0.3	JE	2302	0.3	1.0	SA				DI				MA	1933	1.5	4.9	ME	1901	1.6	5.2
2	0459	1.5	4.9	17	0507	1.4	4.6	2	0046	0.1	0.3	17	0014	0.2	0.7	2	0159	0.2	0.7	17	0129	0.0	0.0
TH	1149	0.2	0.7		1136	0.4	1.3		0642	1.6	5.2		0616	1.6	5.2		0756	1.7	5.6		0723	1.9	6.2
JE	1723	1.5	4.9	FR	1724	1.3	4.3	SU	1330	0.2	0.7	MO	1250	0.3	1.0	WE	1434	0.3	1.0	TH	1359	0.1	0.3
				VE	2353	0.3	1.0	DI	1859	1.4	4.6	LU	1836	1.4	4.6	ME	2014	1.5	4.9	JE	1948	1.7	5.6
3	0009	0.1	0.3	18	0555	1.4	4.6	3	0134	0.1	0.3	18	0103	0.1	0.3	3	0238	0.2	0.7	18	0218	0.0	0.0
FR	0557	1.6	5.2		1228	0.4	1.3		0730	1.7	5.6		0703	1.7	5.6		0832	1.7	5.6		0807	1.9	6.2
VE	1248	0.2	0.7	SA	1810	1.3	4.3	MO	1417	0.2	0.7	TU	1338	0.2	0.7	TH	1508	0.3	1.0	FR	1447	0.0	0.0
	1817	1.5	4.9	SA				LU	1949	1.5	4.9	MA	1924	1.5	4.9	JE	2052	1.6	5.2	VE	2033	1.8	5.9
4	0102	0.1	0.3	19	0040	0.2	0.7	4	0219	0.1	0.3	19	0150	0.0	0.0	4	0313	0.2	0.7	19	0309	0.0	0.0
SA	0650	1.7	5.6		0640	1.5	4.9		0814	1.7	5.6		0747	1.8	5.9		0907	1.7	5.6		0852	1.9	6.2
SA	1343	0.1	0.3	SU	1316	0.3	1.0	TU	1500	0.2	0.7	WE	1424	0.1	0.3	FR	1539	0.3	1.0	SA	1535	0.0	0.0
SA	1909	1.5	4.9	DI	1857	1.4	4.6	MA	2034	1.5	4.9	ME	2011	1.6	5.2	VE	2127	1.6	5.2	SA	2118	1.8	5.9
5	0150	0.0	0.0	20	0125	0.1	0.3	5	0301	0.1	0.3	20	0238	0.0	0.0	5	0347	0.3	1.0	20	0401	0.0	0.0
SU	0740	1.7	5.6		0724	1.6	5.2		0855	1.7	5.6		0831	1.9	6.2		0941	1.6	5.2		0937	1.9	6.2
DI	1433	0.1	0.3	MO	1402	0.2	0.7	WE	1541	0.3	1.0	TH	1512	0.1	0.3	SA	1609	0.3	1.0	SU	1628	0.1	0.3
	2001	1.5	4.9	LU	1944	1.4	4.6	ME	2116	1.5	4.9	JE	2056	1.7	5.6	SA	2200	1.6	5.2	DI	2201	1.8	5.9
6	0237	0.1	0.3	21	0210	0.1	0.3	6	0340	0.2	0.7	21	0327	0.0	0.0	6	0421	0.3	1.0	21	0456	0.1	0.3
MO	0827	1.7	5.6		0807	1.7	5.6		0934	1.7	5.6		0915	1.9	6.2		1014	1.6	5.2		1022	1.8	5.9
LU	1521	0.2	0.7	TU	1447	0.2	0.7	TH	1621	0.3	1.0	FR	1601	0.1	0.3	SU	1642	0.4	1.3	MO	1724	0.2	0.7
	2050	1.5	4.9	MA	2031	1.5	4.9	JE	2154	1.5	4.9	VE	2140	1.7	5.6	DI	2234	1.5	4.9	LU	2246	1.8	5.9
7	0322	0.1	0.3	22	0257	0.0	0.0	7	0418	0.2	0.7	22	0419	0.0	0.0	7	0457	0.4	1.3	22	0557	0.2	0.7
TU	0912	1.7	5.6		0851	1.8	5.9		1011	1.6	5.2		0959	1.9	6.2		1047	1.5	4.9		1108	1.7	5.6
MA	1609	0.2	0.7	WE	1534	0.2	0.7	FR	1701	0.3	1.0	SA	1655	0.1	0.3	MO	1720	0.4	1.3	TU	1823	0.2	0.7
	2135	1.5	4.9	ME	2116	1.5	4.9	VE	2231	1.5	4.9	SA	2224	1.7	5.6	LU	2309	1.5	4.9	MA	2334	1.7	5.6
8	0407	0.2	0.7	23	0345	0.0	0.0	8	0457	0.3	1.0	23	0514	0.1	0.3	8	0540	0.5	1.6	23	0701	0.3	1.0
WE	0955	1.7	5.6		0935	1.8	5.9		1047	1.6	5.2		1044	1.8	5.9		1122	1.4	4.6		1157	1.5	4.9
ME	1659	0.3	1.0	TH	1626	0.2	0.7	SA	1742	0.4	1.3	SU	1752	0.1	0.3	TU	1805	0.4	1.3	WE	1921	0.3	1.0
	2218	1.4	4.6	JE	2159	1.6	5.2	SA	2308	1.4	4.6	DI	2309	1.7	5.6	MA	2346	1.4	4.6	ME			
9	0451	0.2	0.7	24	0436	0.1	0.3	9	0537	0.4	1.3	24	0613	0.2	0.7	9	0634	0.5	1.6	24	0026	1.6	5.2
TH	1036	1.6	5.2		1019	1.8	5.9		1123	1.5	4.9		1129	1.7	5.6		1159	1.4	4.6		0805	0.4	1.3
JE	1749	0.3	1.0	FR	1721	0.2	0.7	SU	1822	0.4	1.3	MO	1848	0.2	0.7	WE	1855	0.5	1.6	TH	1252	1.4	4.6
	2259	1.4	4.6	VE	2244	1.6	5.2	DI	2347	1.4	4.6	LU	2357	1.6	5.2	ME				JE	2020	0.4	1.3
10	0536	0.3	1.0	25	0531	0.1	0.3	10	0623	0.4	1.3	25	0715	0.2	0.7	10	0029	1.4	4.6	25	0130	1.5	4.9
FR	1117	1.5	4.9		1104	1.7	5.6		1159	1.4	4.6		1218	1.6	5.2		0737	0.6	2.0		0907	0.4	1.3
VE	1836	0.4	1.3	SA	1818	0.2	0.7	MO	1903	0.4	1.3	TU	1943	0.2	0.7	TH	1243	1.3	4.3	FR	1410	1.3	4.3
	2341	1.3	4.3	SA	2330	1.5	4.9	LU				MA				JE	1951	0.5	1.6	VE	2121	0.4	1.3
11	0623	0.4	1.3	26	0628	0.2	0.7	11	0029	1.3	4.3	26	0051	1.5	4.9	11	0121	1.3	4.3	26	0259	1.4	4.6
SA	1159	1.5	4.9		1150	1.7	5.6		0716	0.5	1.6		0817	0.3	1.0		0838	0.6	2.0		1007	0.4	1.3
SA	1919	0.4	1.3	SU	1912	0.2	0.7	TU	1240	1.3	4.3	WE	1314	1.4	4.6	FR	1340	1.2	3.9	SA	1550	1.3	4.3
				DI				MA	1945	0.4	1.3	ME	2039	0.3	1.0	VE	2051	0.5	1.6	SA	2222	0.4	1.3
12	0026	1.3	4.3	27	0020	1.5	4.9	12	0117	1.3	4.3	27	0155	1.5	4.9	12	0227	1.3	4.3	27	0438	1.4	4.6
SU	0712	0.4	1.3		0728	0.2	0.7		0812	0.5	1.6		0919	0.3	1.0		0936	0.5	1.6		1107	0.4	1.3
DI	1242	1.4	4.6	MO	1241	1.6	5.2	WE	1329	1.3	4.3	TH	1427	1.3	4.3	SA	1501	1.2	3.9	SU	1657	1.3	4.3
	1958	0.4	1.3	LU	2005	0.2	0.7	ME	2033	0.4	1.3	JE	2139	0.3	1.0	SA	2153	0.4	1.3	DI	2320	0.3	1.0
13	0117	1.3	4.3	28	0117	1.5	4.9	13	0213	1.3	4.3	28	0313	1.4	4.6	13	0345	1.4	4.6	28	0536	1.5	4.9
MO	0802	0.5	1.6		0830	0.3	1.0		0909	0.5	1.6		1022	0.4	1.3		1034	0.5	1.6		1204	0.4	1.3
LU	1331	1.3	4.3	TU	1339	1.5	4.9	TH	1432	1.2	3.9	FR	1556	1.3	4.3	SU	1622	1.3	4.3	MO	1747	1.4	4.6
	2038	0.4	1.3	MA	2058	0.2	0.7	JE	2127	0.4	1.3	VE	2240	0.3	1.0	DI	2253	0.3	1.0	LU			
14	0215	1.2	3.9	29	0222	1.4	4.6	14	0318	1.3	4.3	29	0440	1.5	4.9	14	0457	1.5	4.9	29	0012	0.3	1.0
TU	0855	0.5	1.6		0931	0.3	1.0		1006	0.5	1.6		1124	0.3	1.0		1130	0.4	1.3		0619	1.6	5.2
MA	1430	1.3	4.3	WE	1449	1.4	4.6	FR	1547	1.2	3.9	SA	1706	1.3	4.3	MO	1722	1.4	4.6	TU	1252	0.3	1.0
	2121	0.4	1.3	ME	2156	0.2	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	0138 0731 TH 1404 JE 1949	0.2 1.7 0.3 1.6	0.7 5.6 1.0 5.2	16	0108 0657 FR 1335 VE 1924	0.1 1.9 0.0 1.8	0.3 6.2 0.0 5.9	1	0221 0805 SU 1425 DI 2027	0.3 1.6 0.3 1.7	1.0 5.2 1.0 5.6	16	0236 0806 MO 1448 LU 2034	0.1 1.8 0.0 1.9	0.3 5.9 0.0 6.2	1	0231 0811 TU 1432 MA 2034	0.4 1.5 0.3 1.7	1.3 4.9 1.0 5.6	16	0313 0840 WE 1519 ME 2105	0.2 1.7 0.1 1.9	0.7 5.6 0.3 6.2
2	0214 0804 FR 1432 VE 2024	0.2 1.7 0.3 1.6	0.7 5.6 1.0 5.2	17	0159 0742 SA 1422 SA 2010	0.0 1.9 0.0 1.9	0.0 6.2 0.0 6.2	2	0253 0838 MO 1455 LU 2059	0.3 1.6 0.3 1.7	1.0 5.2 1.0 5.6	17	0328 0855 TU 1538 MA 2120	0.1 1.7 0.1 1.9	0.3 5.6 0.3 6.2	2	0307 0848 WE 1508 ME 2110	0.4 1.5 0.3 1.7	1.3 4.9 1.0 5.6	17	0406 0929 TH 1608 JE 2152	0.2 1.6 0.2 1.8	0.7 5.2 0.7 5.9
3	0247 0837 SA 1459 SA 2057	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2	18	0251 0828 SU 1510 DI 2055	0.0 1.9 0.0 1.9	0.0 6.2 0.0 6.2	3	0327 0912 TU 1527 MA 2132	0.4 1.5 0.3 1.7	1.3 4.9 1.0 5.6	18	0423 0943 WE 1632 ME 2207	0.2 1.7 0.2 1.8	0.7 5.6 0.7 5.9	3	0346 0926 TH 1548 JE 2147	0.4 1.5 0.3 1.7	1.3 4.9 1.0 5.6	18	0502 1015 FR 1700 VE 2238	0.3 1.5 0.3 1.7	1.0 4.9 1.0 5.6
4	0318 0909 SU 1526 DI 2129	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2	19	0344 0915 MO 1601 LU 2140	0.0 1.8 0.1 1.9	0.0 5.9 0.3 6.2	4	0404 0947 WE 1604 ME 2207	0.4 1.5 0.4 1.6	1.3 4.9 1.3 5.2	19	0523 1031 TH 1729 JE 2255	0.3 1.5 0.3 1.7	1.0 4.9 1.0 5.6	4	0432 1006 FR 1634 VE 2227	0.5 1.4 0.3 1.7	1.6 4.6 1.0 5.6	19	0602 1101 SA 1753 SA 2324	0.4 1.5 0.3 1.6	1.3 4.9 1.0 5.2
5	0351 0942 MO 1556 LU 2201	0.4 1.6 0.3 1.6	1.3 5.2 1.0 5.2	20	0440 1001 TU 1657 MA 2225	0.1 1.7 0.2 1.8	0.3 5.6 0.7 5.9	5	0448 1023 TH 1650 JE 2246	0.5 1.4 0.4 1.6	1.6 4.6 1.3 5.2	20	0628 1120 FR 1827 VE 2345	0.4 1.4 0.4 1.6	1.3 4.6 1.3 5.2	5	0527 1047 SA 1727 SA 2310	0.5 1.4 0.4 1.6	1.6 4.6 1.3 5.2	20	0659 1148 SU 1848 DI	0.4 1.4 0.4 0.4	1.3 4.6 1.3 1.3
6	0426 1015 TU 1632 MA 2235	0.4 1.5 0.4 1.6	1.3 4.9 1.3 5.2	21	0541 1048 WE 1756 ME 2313	0.2 1.6 0.3 1.7	0.7 5.2 1.0 5.6	6	0544 1103 FR 1745 VE 2328	0.5 1.4 0.5 1.5	1.6 4.6 1.6 4.9	21	0729 1213 SA 1926 SA	0.4 1.3 0.4 0.4	1.3 4.3 1.3 1.3	6	0629 1131 SU 1825 DI 2358	0.5 1.4 0.4 1.6	1.6 4.6 1.3 5.2	21	0012 0751 MO 1240 LU 1943	1.6 0.5 1.3 0.5	5.2 1.6 4.3 1.6
7	0508 1049 WE 1717 ME 2311	0.5 1.4 0.4 1.5	1.6 4.6 1.3 4.9	22	0646 1137 TH 1856 JE	0.3 1.5 0.4 0.4	1.0 4.9 1.3 1.3	7	0649 1147 SA 1848 SA	0.6 1.3 0.5 0.5	2.0 4.3 1.6 1.6	22	0042 0825 SU 1318 DI 2024	1.5 0.5 1.3 0.5	4.9 1.6 4.3 1.6	7	0727 1223 MO 1926 LU	0.5 1.3 0.4 0.4	1.6 4.3 1.3 1.3	22	0105 0837 TU 1344 MA 2038	1.5 0.5 1.3 0.5	4.9 1.6 4.3 1.6
8	0604 1126 TH 1813 JE 2353	0.5 1.4 0.5 1.5	1.6 4.6 1.6 4.9	23	0005 0750 FR 1233 VE 1956	1.6 0.4 1.3 0.4	5.2 1.3 4.3 1.3	8	0018 0751 SU 1242 DI 1952	1.5 0.5 1.3 0.5	4.9 1.6 4.3 1.6	23	0153 0918 MO 1441 LU 2122	1.4 0.5 1.3 0.5	4.6 1.6 4.3 1.6	8	0052 0821 TU 1328 MA 2029	1.6 0.4 1.3 0.4	5.2 1.3 4.3 1.3	23	0210 0923 WE 1455 ME 2133	1.4 0.5 1.3 0.6	4.6 1.6 4.3 2.0
9	0710 1209 FR 1916 VE	0.6 1.3 0.5 0.5	2.0 4.3 1.6 1.6	24	0107 0850 SA 1350 SA 2057	1.5 0.4 1.2 0.4	4.9 1.3 3.9 1.3	9	0117 0846 MO 1355 LU 2055	1.5 0.5 1.3 0.4	4.9 1.6 4.3 1.3	24	0324 1009 TU 1554 MA 2218	1.4 0.5 1.3 0.5	4.6 1.6 4.3 1.6	9	0156 0913 WE 1442 ME 2131	1.5 0.4 1.4 0.4	4.9 1.3 4.6 1.3	24	0327 1009 TH 1600 JE 2226	1.4 0.5 1.3 0.6	4.6 1.6 4.3 2.0
10	0044 0813 SA 1305 SA 2020	1.4 0.6 1.2 0.5	4.6 2.0 3.9 1.6	25	0236 0947 SU 1527 DI 2157	1.4 0.4 1.2 0.4	4.6 1.3 3.9 1.3	10	0230 0940 TU 1518 MA 2156	1.5 0.4 1.3 0.4	4.9 1.3 4.3 1.3	25	0429 1058 WE 1648 ME 2310	1.5 0.4 1.4 0.5	4.9 1.3 4.6 1.6	10	0309 1008 TH 1552 JE 2232	1.6 0.3 1.5 0.3	5.2 1.0 4.9 1.0	25	0428 1055 FR 1654 VE 2318	1.4 0.4 1.4 0.5	4.6 1.3 4.6 1.6
11	0147 0910 SU 1424 DI 2123	1.4 0.5 1.2 0.4	4.6 1.6 3.9 1.3	26	0415 1043 MO 1633 LU 2254	1.4 0.4 1.3 0.4	4.6 1.3 4.3 1.3	11	0348 1034 WE 1625 ME 2255	1.6 0.3 1.5 0.3	5.2 1.0 4.9 1.0	26	0515 1143 TH 1734 JE 2359	1.5 0.4 1.5 0.5	4.9 1.3 4.9 1.6	11	0418 1105 FR 1653 VE 2334	1.6 0.2 1.6 0.3	5.2 0.7 5.2 1.0	26	0514 1139 SA 1741 SA	1.4 0.4 1.5 1.5	4.6 1.3 4.9 4.9
12	0306 1006 MO 1552 LU 2224	1.4 0.5 1.3 0.4	4.6 1.6 4.3 1.3	27	0510 1136 TU 1723 MA 2346	1.5 0.4 1.4 0.4	4.9 1.3 4.6 1.3	12	0451 1129 TH 1720 JE 2353	1.7 0.2 1.6 0.2	5.6 0.7 5.2 0.7	27	0553 1222 FR 1814 VE	1.5 0.4 1.5 0.4	4.9 1.3 4.9 1.3	12	0515 1200 SA 1748 SA	1.7 0.1 1.7 0.1	5.6 0.3 5.6 0.3	27	0007 0554 SU 1220 DI 1822	0.5 1.4 0.4 1.5	1.6 4.6 1.3 4.9
13	0425 1102 TU 1655 MA 2321	1.5 0.4 1.4 0.3	4.9 1.3 4.6 1.0	28	0551 1222 WE 1806 ME	1.6 0.4 1.5 1.5	5.2 1.3 4.9 4.9	13	0543 1222 FR 1811 VE	1.8 0.1 1.8 1.8	5.9 0.3 5.9 5.9	28	0042 0628 SA 1255 SA 1851	0.4 1.5 0.3 1.6	1.3 4.9 1.0 5.2	13	0033 0607 SU 1253 DI 1840	0.2 1.7 0.1 1.8	0.7 5.6 0.3 5.9	28	0050 0632 MO 1258 LU 1900	0.5 1.4 0.3 1.6	1.6 4.6 1.0 5.2
14	0523 1156 WE 1748 ME	1.7 0.2 1.6 1.6	5.6 0.7 5.2 5.2	29	0032 0627 TH 1259 JE 1845	0.4 1.6 0.3 1.6	1.3 5.2 1.0 5.2	14	0049 0630 SA 1312 SA 1900	0.1 1.8 0.0 1.9	0.3 5.9 0.0 6.2	29	0120 0702 SU 1326 DI 1926	0.4 1.5 0.3 1.6	1.3 4.9 1.0 5.2	14	0129 0658 MO 1342 LU 1930	0.2 1.7 0.0 1.9	0.7 5.6 0.0 6.2	29	0130 0711 TU 1335 MA 1937	0.4 1.5 0.2 1.6	1.3 4.9 0.7 5.2
15	0015 0611 TH 1247 JE 1836	0.1 1.8 0.1 1.7	0.3 5.9 0.3 5.6	30	0112 0701 FR 1330 VE 1921	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2	15	0143 0718 SU 1400 DI 1948	0.1 1.8 0.0 1.9	0.3 5.9 0.0 6.2	30	0155 0736 MO 1358 LU 2000	0.4 1.5 0.3 1.7	1.3 4.9 1.0 5.6	15	0222 0749 TU 1430 MA 2018	0.1 1.7 0.1 1.9	0.3 5.6 0.3 6.2	30	0209 0750 WE 1413 ME 2014	0.4 1.5 0.2 1.7	1.3 4.9 0.7 5.6
				31	0148 0733 SA 1358 SA 1955	0.3 1.6 0.3 1.6	1.0 5.2 1.0 5.2													31	0248 0831 TH 1452 JE 2052	0.4 1.5 0.2 1.7	1.3 4.9 0.7 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	0624	0.5	1.6	16	0623	0.3	1.0	1	0033	1.1	3.6	16	0150	1.2	3.9	1	0606	0.6	2.0	16	0133	1.1	3.6
WE	1246	1.1	3.6		1248	1.2	3.9		0656	0.6	2.0		0733	0.5	1.6		1205	1.2	3.9		0700	0.5	1.6
ME	1822	0.7	2.3	TH	1834	0.4	1.3	SA	1301	1.1	3.6	SU	1412	1.2	3.9	SU	1837	0.5	1.6	MO	1340	1.2	3.9
				JE				SA	1920	0.6	2.0	DI	2022	0.4	1.3	DI				LU	2001	0.4	1.3
2	0033	1.2	3.9	17	0101	1.3	4.3	2	0129	1.1	3.6	17	0300	1.1	3.6	2	0049	1.1	3.6	17	0243	1.0	3.3
TH	0706	0.5	1.6		0713	0.4	1.3		0738	0.6	2.0		0830	0.6	2.0		0643	0.6	2.0		0758	0.6	2.0
JE	1330	1.1	3.6	FR	1344	1.2	3.9	SU	1345	1.1	3.6	MO	1519	1.2	3.9	MO	1248	1.2	3.9	TU	1453	1.2	3.9
	1914	0.7	2.3	VE	1936	0.5	1.6	DI	2019	0.6	2.0	LU	2135	0.5	1.6	LU	1933	0.5	1.6	MA	2114	0.5	1.6
3	0126	1.1	3.6	18	0209	1.2	3.9	3	0240	1.0	3.3	18	0412	1.1	3.6	3	0157	1.0	3.3	18	0354	1.0	3.3
FR	0751	0.6	2.0		0806	0.5	1.6		0828	0.6	2.0		0936	0.6	2.0		0730	0.7	2.3		0909	0.7	2.3
VE	1416	1.1	3.6	SA	1444	1.2	3.9	MO	1440	1.1	3.6	TU	1625	1.2	3.9	TU	1345	1.1	3.6	WE	1604	1.2	3.9
	2011	0.6	2.0	SA	2044	0.5	1.6	LU	2126	0.5	1.6	MA	2252	0.5	1.6	MA	2043	0.5	1.6	ME	2234	0.5	1.6
4	0230	1.1	3.6	19	0318	1.1	3.6	4	0356	1.0	3.3	19	0520	1.1	3.6	4	0318	1.0	3.3	19	0502	1.0	3.3
SA	0839	0.6	2.0		0904	0.5	1.6		0927	0.7	2.3		1048	0.7	2.3		0834	0.7	2.3		1028	0.7	2.3
SA	1503	1.1	3.6	SU	1546	1.2	3.9	TU	1544	1.1	3.6	WE	1726	1.2	3.9	WE	1458	1.2	3.9	TH	1708	1.2	3.9
SA	2114	0.6	2.0	DI	2156	0.4	1.3	MA	2237	0.5	1.6	ME	2359	0.4	1.3	ME	2201	0.5	1.6	JE	2344	0.5	1.6
5	0339	1.0	3.3	20	0428	1.1	3.6	5	0507	1.0	3.3	20	0623	1.1	3.6	5	0437	1.0	3.3	20	0602	1.1	3.6
SU	0932	0.6	2.0		1006	0.6	2.0		1030	0.6	2.0		1153	0.6	2.0		0952	0.7	2.3		1138	0.6	2.0
DI	1552	1.1	3.6	MO	1647	1.2	3.9	WE	1648	1.2	3.9	TH	1820	1.3	4.3	TH	1614	1.2	3.9	FR	1803	1.2	3.9
	2217	0.5	1.6	LU	2306	0.4	1.3	ME	2342	0.4	1.3	JE				JE	2314	0.4	1.3	VE			
6	0444	1.0	3.3	21	0534	1.1	3.6	6	0610	1.0	3.3	21	0054	0.4	1.3	6	0545	1.0	3.3	21	0036	0.4	1.3
MO	1024	0.6	2.0		1109	0.6	2.0		1130	0.6	2.0		0715	1.1	3.6		1105	0.6	2.0		0652	1.1	3.6
LU	1641	1.1	3.6	TU	1742	1.3	4.3	TH	1747	1.3	4.3	FR	1245	0.6	2.0	FR	1723	1.3	4.3	SA	1229	0.5	1.6
	2316	0.4	1.3	MA				JE				VE	1909	1.3	4.3	VE				SA	1851	1.3	4.3
7	0544	1.0	3.3	22	0008	0.4	1.3	7	0037	0.3	1.0	22	0139	0.4	1.3	7	0012	0.3	1.0	22	0117	0.4	1.3
TU	1115	0.6	2.0		0636	1.1	3.6		0704	1.1	3.6		0759	1.2	3.9		0640	1.1	3.6		0732	1.1	3.6
MA	1729	1.2	3.9	WE	1207	0.6	2.0	FR	1226	0.5	1.6	SA	1329	0.5	1.6	SA	1207	0.5	1.6	SU	1310	0.5	1.6
				ME	1834	1.3	4.3	VE	1841	1.3	4.3	SA	1954	1.4	4.6	SA	1822	1.3	4.3	DI	1934	1.3	4.3
8	0009	0.4	1.3	23	0102	0.3	1.0	8	0125	0.3	1.0	23	0220	0.3	1.0	8	0101	0.2	0.7	23	0153	0.4	1.3
WE	0638	1.0	3.3		0731	1.2	3.9		0752	1.1	3.6		0837	1.2	3.9		0727	1.2	3.9		0807	1.2	3.9
ME	1203	0.6	2.0	TH	1259	0.6	2.0	SA	1318	0.5	1.6	SU	1409	0.5	1.6	SU	1301	0.4	1.3	MO	1348	0.4	1.3
	1816	1.2	3.9	JE	1922	1.4	4.6	SA	1932	1.4	4.6	DI	2035	1.4	4.6	DI	1916	1.4	4.6	LU	2014	1.3	4.3
9	0058	0.3	1.0	24	0151	0.3	1.0	9	0211	0.2	0.7	24	0257	0.4	1.3	9	0147	0.2	0.7	24	0225	0.3	1.0
TH	0726	1.1	3.6		0819	1.2	3.9		0836	1.2	3.9		0912	1.2	3.9		0811	1.2	3.9		0838	1.2	3.9
JE	1250	0.5	1.6	FR	1345	0.6	2.0	SU	1407	0.4	1.3	MO	1447	0.4	1.3	MO	1350	0.3	1.0	TU	1425	0.3	1.0
	1902	1.3	4.3	VE	2007	1.4	4.6	DI	2022	1.5	4.9	LU	2113	1.4	4.6	LU	2008	1.4	4.6	MA	2050	1.3	4.3
10	0143	0.3	1.0	25	0236	0.3	1.0	10	0256	0.2	0.7	25	0330	0.4	1.3	10	0232	0.1	0.3	25	0254	0.4	1.3
FR	0812	1.1	3.6		0901	1.2	3.9		0919	1.3	4.3		0943	1.2	3.9		0853	1.3	4.3		0906	1.2	3.9
VE	1336	0.5	1.6	SA	1427	0.5	1.6	MO	1454	0.3	1.0	TU	1525	0.4	1.3	TU	1438	0.2	0.7	WE	1501	0.3	1.0
	1947	1.4	4.6	SA	2051	1.4	4.6	LU	2111	1.5	4.9	MA	2147	1.3	4.3	MA	2057	1.5	4.9	ME	2123	1.2	3.9
11	0228	0.2	0.7	26	0319	0.3	1.0	11	0341	0.2	0.7	26	0401	0.4	1.3	11	0316	0.1	0.3	26	0323	0.4	1.3
SA	0857	1.2	3.9		0940	1.2	3.9		1002	1.3	4.3		1012	1.2	3.9		0935	1.3	4.3		0931	1.2	3.9
SA	1422	0.5	1.6	SU	1507	0.5	1.6	TU	1541	0.3	1.0	WE	1601	0.4	1.3	WE	1525	0.2	0.7	TH	1536	0.3	1.0
	2033	1.5	4.9	DI	2132	1.4	4.6	MA	2200	1.5	4.9	ME	2217	1.3	4.3	ME	2147	1.4	4.6	JE	2153	1.2	3.9
12	0314	0.2	0.7	27	0358	0.4	1.3	12	0426	0.2	0.7	27	0431	0.4	1.3	12	0359	0.2	0.7	27	0352	0.4	1.3
SU	0941	1.2	3.9		1016	1.2	3.9		1045	1.3	4.3		1037	1.2	3.9		1016	1.3	4.3		0955	1.3	4.3
DI	1509	0.4	1.3	MO	1547	0.5	1.6	WE	1630	0.3	1.0	TH	1638	0.5	1.6	TH	1613	0.2	0.7	FR	1610	0.3	1.0
	2120	1.5	4.9	LU	2210	1.4	4.6	ME	2251	1.5	4.9	JE	2247	1.2	3.9	JE	2237	1.4	4.6	VE	2223	1.2	3.9
13	0359	0.2	0.7	28	0435	0.4	1.3	13	0511	0.2	0.7	28	0502	0.5	1.6	13	0443	0.2	0.7	28	0422	0.5	1.6
MO	1025	1.3	4.3		1050	1.2	3.9		1130	1.3	4.3		1103	1.2	3.9		1059	1.3	4.3		1020	1.3	4.3
LU	1556	0.4	1.3	TU	1627	0.5	1.6	TH	1721	0.3	1.0	FR	1714	0.5	1.6	FR	1704	0.2	0.7	SA	1645	0.4	1.3
	2210	1.5	4.9	MA	2244	1.3	4.3	JE	2345	1.4	4.6	VE	2319	1.2	3.9	VE	2330	1.3	4.3	SA	2257	1.2	3.9
14	0447	0.2	0.7	29	0510	0.5	1.6	14	0557	0.3	1.0	29	0533	0.5	1.6	14	0527	0.3	1.0	29	0453	0.5	1.6
TU	1111	1.3	4.3		1122	1.2	3.9		1217	1.3	4.3		1131	1.2	3.9		1145	1.3	4.3		1050	1.2	3.9
MA	1645	0.4	1.3	WE	1706	0.6	2.0	FR	1815	0.3	1.0	SA	1753	0.5	1.6	SA	1758	0.3	1.0	SU	1723	0.4	1.3
	2303	1.4	4.																				

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	0136 0651 WE 1308 ME 2012	1.0 0.7 1.2 0.5	3.3 2.3 3.9 1.6	16	0329 0843 TH 1538 JE 2203	1.0 0.7 1.1 0.5	3.3 2.3 3.6 1.6	1	0235 0748 FR 1408 VE 2058	1.0 0.7 1.2 0.4	3.3 2.3 3.9 1.3	16	0353 0927 SA 1604 SA 2220	1.0 0.7 1.1 0.5	3.3 2.3 3.6 1.6	1	0407 1004 MO 1624 LU 2232	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3	16	0442 1049 TU 1714 MA 2301	1.1 0.5 1.0 0.5	3.6 1.6 3.3 1.6
2	0256 0801 TH 1426 JE 2129	1.0 0.7 1.2 0.5	3.3 2.3 3.9 1.6	17	0434 1004 FR 1641 VE 2311	1.0 0.7 1.1 0.5	3.3 2.3 3.6 1.6	2	0341 0911 SA 1531 SA 2206	1.0 0.6 1.1 0.4	3.3 2.0 3.6 1.3	17	0449 1037 SU 1701 DI 2312	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	2	0504 1109 TU 1729 MA 2328	1.2 0.3 1.2 0.3	3.9 1.0 3.9 1.0	17	0524 1141 WE 1807 ME 2345	1.1 0.4 1.0 0.5	3.6 1.3 3.3 1.6
3	0411 0927 FR 1549 VE 2242	1.0 0.7 1.2 0.4	3.3 2.3 3.9 1.3	18	0531 1114 SA 1736 SA	1.0 0.6 1.2	3.3 2.0 3.9	3	0442 1027 SU 1643 DI 2307	1.1 0.5 1.2 0.3	3.6 1.6 3.9 1.0	18	0536 1133 MO 1753 LU 2355	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3	3	0556 1207 WE 1828 ME	1.2 0.2 1.2	3.9 0.7 3.9	18	0601 1227 TH 1856 JE	1.1 0.3 1.0	3.6 1.0 3.3
4	0516 1046 SA 1702 SA 2341	1.0 0.6 1.2 0.3	3.3 2.0 3.9 1.0	19	0002 0619 SU 1205 DI 1825	0.4 1.1 0.5 1.2	1.3 3.6 1.6 3.9	4	0537 1131 MO 1746 LU	1.1 0.4 1.2	3.6 1.3 3.9	19	0615 1218 TU 1840 MA	1.1 0.4 1.1	3.6 1.3 3.6	4	0020 0644 TH 1259 JE 1925	0.3 1.3 0.1 1.2	1.0 4.3 0.3 3.9	19	0025 0637 FR 1309 VE 1940	0.5 1.2 0.3 1.1	1.6 3.9 1.0 3.6
5	0610 1150 SU 1804 DI	1.1 0.4 1.3	3.6 1.3 4.3	20	0041 0657 MO 1247 LU 1909	0.4 1.1 0.4 1.2	1.3 3.6 1.3 3.9	5	0000 0626 TU 1226 MA 1843	0.3 1.2 0.2 1.2	1.0 3.9 0.7 3.9	20	0031 0648 WE 1258 ME 1924	0.4 1.1 0.3 1.1	1.3 3.6 1.0 3.6	5	0109 0730 FR 1349 VE 2019	0.3 1.4 0.1 1.2	1.0 4.6 0.3 3.9	20	0104 0713 SA 1350 SA 2021	0.5 1.3 0.3 1.1	1.6 4.3 1.0 3.6
6	0032 0658 MO 1244 LU 1859	0.2 1.2 0.3 1.3	0.7 3.9 1.0 4.3	21	0115 0731 TU 1325 MA 1950	0.4 1.1 0.3 1.2	1.3 3.6 1.0 3.9	6	0049 0712 WE 1316 ME 1937	0.2 1.3 0.1 1.3	0.7 4.3 0.3 4.3	21	0105 0718 TH 1335 JE 2004	0.4 1.2 0.2 1.1	1.3 3.9 0.7 3.6	6	0156 0814 SA 1439 SA 2112	0.4 1.4 0.1 1.3	1.3 4.6 0.3 4.3	21	0143 0750 SU 1431 DI 2100	0.5 1.3 0.2 1.1	1.6 4.3 0.7 3.6
7	0119 0742 TU 1333 MA 1952	0.2 1.3 0.2 1.4	0.7 4.3 0.7 4.6	22	0146 0759 WE 1401 ME 2027	0.4 1.2 0.3 1.2	1.3 3.9 1.0 3.9	7	0135 0755 TH 1404 JE 2029	0.2 1.3 0.0 1.3	0.7 4.3 0.0 4.3	22	0138 0747 FR 1412 VE 2041	0.4 1.2 0.2 1.1	1.3 3.9 0.7 3.6	7	0242 0858 SU 1529 DI 2202	0.4 1.4 0.1 1.2	1.3 4.6 0.3 3.9	22	0224 0829 MO 1512 LU 2141	0.5 1.4 0.3 1.2	1.6 4.6 1.0 3.9
8	0204 0824 WE 1421 ME 2042	0.1 1.3 0.1 1.4	0.3 4.3 0.3 4.6	23	0216 0826 TH 1437 JE 2101	0.4 1.2 0.2 1.2	1.3 3.9 0.7 3.9	8	0220 0837 FR 1452 VE 2121	0.2 1.4 0.0 1.3	0.7 4.6 0.0 4.3	23	0212 0816 SA 1449 SA 2117	0.5 1.3 0.2 1.1	1.6 4.3 0.7 3.6	8	0327 0943 MO 1618 LU 2250	0.5 1.4 0.2 1.2	1.6 4.6 0.7 3.9	23	0305 0910 TU 1555 MA 2223	0.5 1.4 0.3 1.2	1.6 4.6 1.0 3.9
9	0248 0905 TH 1508 JE 2132	0.1 1.3 0.1 1.4	0.3 4.3 0.3 4.6	24	0246 0851 FR 1511 VE 2134	0.4 1.3 0.2 1.1	1.3 4.3 0.7 3.6	9	0304 0919 SA 1542 SA 2213	0.3 1.4 0.1 1.2	1.0 4.6 0.3 3.9	24	0247 0849 SU 1527 DI 2154	0.5 1.3 0.2 1.1	1.6 4.3 0.7 3.6	9	0411 1030 TU 1708 MA 2337	0.5 1.4 0.3 1.2	1.6 4.6 1.0 3.9	24	0348 0953 WE 1640 ME 2307	0.5 1.4 0.3 1.2	1.6 4.6 1.0 3.9
10	0331 0947 FR 1557 VE 2223	0.2 1.4 0.1 1.3	0.7 4.6 0.3 4.3	25	0317 0917 SA 1546 SA 2206	0.4 1.3 0.3 1.1	1.3 4.3 1.0 3.6	10	0348 1001 SU 1633 DI 2305	0.4 1.4 0.1 1.2	1.3 4.6 0.3 3.9	25	0324 0923 MO 1607 LU 2235	0.5 1.3 0.3 1.1	1.6 4.3 1.0 3.6	10	0457 1120 WE 1757 ME	0.6 1.3 0.4	2.0 4.3 1.3	25	0434 1041 TH 1727 JE 2354	0.5 1.4 0.3 1.2	1.6 4.6 1.0 3.9
11	0414 1028 SA 1648 SA 2317	0.3 1.4 0.1 1.2	1.0 4.6 0.3 3.9	26	0349 0947 SU 1623 DI 2243	0.5 1.3 0.3 1.1	1.6 4.3 1.0 3.6	11	0432 1047 MO 1725 LU 2359	0.5 1.3 0.2 1.1	1.6 4.3 0.7 3.6	26	0403 1002 TU 1651 MA 2321	0.5 1.4 0.3 1.1	1.6 4.6 1.0 3.6	11	0025 0545 TH 1215 JE 1845	1.1 0.6 1.3 0.5	3.6 2.0 4.3 1.6	26	0523 1135 FR 1815 VE	0.5 1.4 0.4	1.6 4.6 1.3
12	0457 1113 SU 1741 DI	0.4 1.3 0.2	1.3 4.3 0.7	27	0423 1020 MO 1704 LU 2327	0.5 1.3 0.4 1.1	1.6 4.3 1.3 3.6	12	0518 1139 TU 1819 MA	0.6 1.3 0.4	2.0 4.3 1.3	27	0444 1045 WE 1739 ME	0.6 1.3 0.4	2.0 4.3 1.3	12	0115 0638 FR 1313 VE 1935	1.1 0.7 1.2 0.5	3.6 2.3 3.9 1.6	27	0043 0618 SA 1236 SA 1905	1.2 0.5 1.3 0.4	3.9 1.6 4.3 1.3
13	0015 0542 MO 1204 LU 1838	1.1 0.5 1.3 0.3	3.6 1.6 4.3 1.0	28	0459 1058 TU 1751 MA	0.6 1.3 0.4	2.0 4.3 1.3	13	0056 0608 WE 1242 ME 1915	1.1 0.6 1.2 0.5	3.6 2.0 3.9 1.6	28	0012 0532 TH 1137 JE 1832	1.1 0.6 1.3 0.4	3.6 2.0 4.3 1.3	13	0208 0737 SA 1414 SA 2026	1.1 0.7 1.1 0.5	3.6 2.3 3.6 1.6	28	0136 0720 SU 1344 DI 1959	1.2 0.5 1.2 0.4	3.9 1.6 3.9 1.3
14	0117 0632 TU 1309 MA 1940	1.1 0.6 1.2 0.4	3.6 2.0 3.9 1.3	29	0020 0541 WE 1145 ME 1846	1.1 0.6 1.2 0.4	3.6 2.0 3.9 1.3	14	0154 0706 TH 1353 JE 2015	1.1 0.7 1.2 0.5	3.6 2.3 3.9 1.6	29	0109 0629 FR 1242 VE 1928	1.1 0.6 1.2 0.4	3.6 2.0 3.9 1.3	14	0302 0842 SU 1516 DI 2120	1.1 0.6 1.1 0.5	3.6 2.0 3.6 1.6	29	0233 0828 MO 1456 LU 2057	1.2 0.5 1.2 0.5	3.9 1.6 3.9 1.6
15	0223 0731 WE 1425 ME 2048	1.0 0.7 1.1 0.5	3.3 2.3 3.6 1.6	30	0126 0635 TH 1248 JE 1949	1.0 0.7 1.2 0.4	3.3 2.3 3.9 1.3	15	0253 0813 FR 1502 VE 2118	1.0 0.7 1.1 0.5	3.3 2.3 3.6 1.6	30	0207 0737 SA 1357 SA 2029	1.1 0.6 1.2 0.4	3.6 2.0 3.9 1.3	15	0355 0948 MO 1616 LU 2212	1.1 0.6 1.0 0.5	3.6 2.0 3.3 1.6	30	0334 0939 TU 1606 MA 2158	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6
												31	0308 0851 SU 1514 DI 2131	1.1 0.6 1.2 0.4	3.6 2.0 3.9 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	0434	1.2	3.9	16	0423	1.1	3.6	1	0607	1.3	4.3	16	0528	1.2	3.9	1	0112	0.5	1.6	16	0040	0.4	1.3	
WE	1048	0.4	1.3		1059	0.5	1.6		1239	0.3	1.0		1224	0.4	1.3		TU	0736	1.4	4.6		0654	1.3	4.3
ME	1713	1.1	3.6	TH	1730	1.0	3.3	SA	1907	1.2	3.9	SU	1851	1.0	3.3	MA	1403	0.3	1.0	WE	1325	0.2	0.7	
	2258	0.5	1.6	JE	2256	0.6	2.0	SA				DI				MA	2020	1.2	3.9	ME	1948	1.2	3.9	
2	0530	1.3	4.3	17	0512	1.1	3.6	2	0036	0.6	2.0	17	0008	0.6	2.0	2	0153	0.5	1.6	17	0129	0.3	1.0	
	1150	0.3	1.0		1156	0.4	1.3		0659	1.4	4.6		0623	1.3	4.3		0819	1.4	4.6		0744	1.4	4.6	
TH	1817	1.2	3.9	FR	1826	1.0	3.3	SU	1331	0.3	1.0	MO	1311	0.3	1.0	WE	1440	0.3	1.0	TH	1408	0.1	0.3	
JE	2356	0.5	1.6	VE	2346	0.6	2.0	DI	1958	1.2	3.9	LU	1937	1.1	3.6	ME	2055	1.2	3.9	JE	2028	1.2	3.9	
3	0622	1.3	4.3	18	0600	1.2	3.9	3	0126	0.6	2.0	18	0059	0.5	1.6	3	0232	0.4	1.3	18	0215	0.2	0.7	
FR	1247	0.2	0.7		1246	0.4	1.3		0748	1.4	4.6		0713	1.4	4.6		0859	1.4	4.6		0833	1.4	4.6	
VE	1916	1.2	3.9	SA	1916	1.1	3.6	MO	1419	0.3	1.0	TU	1354	0.2	0.7	TH	1515	0.3	1.0	FR	1450	0.1	0.3	
				SA				LU	2043	1.2	3.9	MA	2018	1.2	3.9	JE	2128	1.2	3.9	VE	2108	1.3	4.3	
4	0049	0.5	1.6	19	0034	0.6	2.0	4	0210	0.5	1.6	19	0147	0.4	1.3	4	0311	0.4	1.3	19	0301	0.1	0.3	
	0711	1.4	4.6		0646	1.3	4.3		0834	1.4	4.6		0801	1.4	4.6		0936	1.3	4.3		0921	1.4	4.6	
SA	1339	0.2	0.7	SU	1331	0.3	1.0	TU	1503	0.3	1.0	WE	1435	0.2	0.7	FR	1546	0.4	1.3	SA	1532	0.1	0.3	
SA	2011	1.2	3.9	DI	2000	1.1	3.6	MA	2123	1.2	3.9	ME	2058	1.2	3.9	VE	2157	1.2	3.9	SA	2148	1.3	4.3	
5	0139	0.5	1.6	20	0119	0.5	1.6	5	0252	0.5	1.6	20	0233	0.4	1.3	5	0348	0.4	1.3	20	0347	0.1	0.3	
	0758	1.4	4.6		0731	1.4	4.6		0918	1.4	4.6		0848	1.5	4.9		1009	1.3	4.3		1010	1.4	4.6	
SU	1429	0.2	0.7	MO	1415	0.3	1.0	WE	1543	0.3	1.0	TH	1517	0.2	0.7	SA	1616	0.4	1.3	SU	1615	0.2	0.7	
DI	2100	1.2	3.9	LU	2042	1.2	3.9	ME	2200	1.2	3.9	JE	2137	1.3	4.3	SA	2224	1.2	3.9	DI	2229	1.3	4.3	
6	0225	0.5	1.6	21	0204	0.5	1.6	6	0332	0.5	1.6	21	0318	0.3	1.0	6	0426	0.4	1.3	21	0437	0.1	0.3	
	0845	1.4	4.6		0815	1.4	4.6		0958	1.4	4.6		0936	1.5	4.9		1040	1.2	3.9		1101	1.3	4.3	
MO	1517	0.2	0.7	TU	1457	0.2	0.7	TH	1621	0.4	1.3	FR	1600	0.2	0.7	SU	1646	0.5	1.6	MO	1658	0.3	1.0	
LU	2145	1.3	4.3	MA	2123	1.2	3.9	JE	2235	1.2	3.9	VE	2217	1.3	4.3	DI	2248	1.2	3.9	LU	2313	1.3	4.3	
7	0309	0.5	1.6	22	0249	0.5	1.6	7	0412	0.5	1.6	22	0404	0.3	1.0	7	0502	0.4	1.3	22	0529	0.2	0.7	
	0931	1.5	4.9		0901	1.5	4.9		1035	1.4	4.6		1024	1.4	4.6		1110	1.2	3.9		1157	1.2	3.9	
TU	1603	0.3	1.0	WE	1540	0.2	0.7	FR	1655	0.4	1.3	SA	1643	0.2	0.7	MO	1717	0.5	1.6	TU	1742	0.4	1.3	
MA	2228	1.2	3.9	ME	2203	1.2	3.9	VE	2308	1.2	3.9	SA	2259	1.3	4.3	LU	2314	1.2	3.9	MA				
8	0352	0.5	1.6	23	0334	0.4	1.3	8	0453	0.5	1.6	23	0453	0.3	1.0	8	0540	0.5	1.6	23	0001	1.3	4.3	
	1016	1.4	4.6		0947	1.5	4.9		1110	1.3	4.3		1114	1.4	4.6		1146	1.1	3.6		0627	0.3	1.0	
WE	1648	0.4	1.3	TH	1623	0.2	0.7	SA	1729	0.5	1.6	SU	1726	0.3	1.0	TU	1749	0.6	2.0	WE	1301	1.1	3.6	
ME	2308	1.2	3.9	JE	2245	1.3	4.3	SA	2339	1.2	3.9	DI	2343	1.3	4.3	MA	2344	1.2	3.9	ME	1829	0.5	1.6	
9	0436	0.6	2.0	24	0421	0.4	1.3	9	0534	0.5	1.6	24	0545	0.3	1.0	9	0621	0.5	1.6	24	0101	1.2	3.9	
	1100	1.4	4.6		1036	1.4	4.6		1143	1.2	3.9		1209	1.3	4.3		1231	1.1	3.6		0730	0.4	1.3	
TH	1729	0.4	1.3	FR	1708	0.3	1.0	SU	1803	0.5	1.6	MO	1811	0.4	1.3	WE	1823	0.6	2.0	TH	1412	1.1	3.6	
JE	2349	1.2	3.9	VE	2328	1.3	4.3	DI				LU				ME			JE	1925	0.6	2.0		
10	0520	0.6	2.0	25	0509	0.4	1.3	10	0009	1.2	3.9	25	0032	1.3	4.3	10	0022	1.2	3.9	25	0215	1.2	3.9	
	1143	1.3	4.3		1128	1.4	4.6		0616	0.6	2.0		0642	0.4	1.3		0713	0.5	1.6		0841	0.5	1.6	
FR	1810	0.5	1.6	SA	1753	0.3	1.0	MO	1222	1.1	3.6	TU	1312	1.2	3.9	TH	1335	1.0	3.3	FR	1524	1.0	3.3	
VE				SA				LU	1838	0.6	2.0	MA	1858	0.5	1.6	JE	1905	0.7	2.3	VE	2035	0.7	2.3	
11	0029	1.2	3.9	26	0013	1.2	3.9	11	0041	1.1	3.6	26	0130	1.2	3.9	11	0114	1.1	3.6	26	0331	1.2	3.9	
	0607	0.6	2.0		0602	0.4	1.3		0703	0.6	2.0		0746	0.4	1.3		0819	0.5	1.6		1001	0.5	1.6	
SA	1226	1.2	3.9	SU	1224	1.3	4.3	TU	1312	1.1	3.6	WE	1423	1.1	3.6	FR	1457	1.0	3.3	SA	1634	1.0	3.3	
SA	1850	0.5	1.6	DI	1840	0.4	1.3	MA	1917	0.6	2.0	ME	1952	0.6	2.0	VE	2004	0.7	2.3	SA	2156	0.7	2.3	
12	0112	1.1	3.6	27	0104	1.2	3.9	12	0120	1.1	3.6	27	0238	1.2	3.9	12	0224	1.1	3.6	27	0441	1.2	3.9	
	0657	0.6	2.0		0700	0.4	1.3		0758	0.6	2.0		0858	0.5	1.6		0937	0.5	1.6		1118	0.5	1.6	
SU	1315	1.1	3.6	MO	1328	1.2	3.9	WE	1420	1.0	3.3	TH	1537	1.1	3.6	SA	1619	1.0	3.3	SU	1737	1.1	3.6	
DI	1932	0.6	2.0	LU	1929	0.4	1.3	ME	2004	0.7	2.3	JE	2057	0.6	2.0	SA	2123	0.7	2.3	DI	2314	0.6	2.0	
13	0156	1.1	3.6	28	0201	1.2	3.9	13	0212	1.1	3.6	28	0349	1.2	3.9	13	0345	1.2	3.9	28	0540	1.2	3.9	
	0752	0.6	2.0		0805	0.4	1.3		0904	0.6	2.0		1017	0.5	1.6		1054	0.5	1.6		1215	0.4	1.3	
MO	1414	1.1	3.6	TU	1438	1.1	3.6	TH	1538	1.0	3.3	FR	1650	1.1	3.6	SU	1727	1.0	3.3	MO	1830	1.1	3.6	
LU	2018	0.6	2.0	MA	2024	0.5	1.6	JE	2101	0.7	2.3	VE	2212	0.7	2.3	DI	2241	0.7	2.3	LU				
14	0243	1.1	3.6	29	0304	1.2	3.9	14	0317	1.1	3.6	29	0456	1.2	3.9	14	0458	1.2	3.9	29	0011	0.5	1.6	
	0853	0.6	2.0		0916	0.4	1.3		1017	0.5	1.6		1132	0.4	1.3		1154	0.4	1.3		0631	1.2	3.9	
TU	1521	1.0	3.3	WE	1550	1.1	3.6	FR	1652	1.0	3.3	SA	1757	1.1	3.6	MO	1822	1.0	3.3	TU	1259	0.4	1.3	
MA	2109	0.6	2.0	ME	2126	0.6																		

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	0134 0759 TH 1408 JE 2022	0.4 1.3 0.3 1.2	1.3 4.3 1.0 3.9	16	0109 0726 FR 1336 VE 1957	0.2 1.3 0.1 1.3	0.7 4.3 0.3 4.3	1	0225 0852 SU 1431 DI 2037	0.2 1.1 0.4 1.3	0.7 3.6 1.3 4.3	16	0228 0856 MO 1438 LU 2053	0.0 1.3 0.3 1.4	0.0 4.3 1.0 4.6	1	0238 0909 TU 1433 MA 2034	0.2 1.1 0.5 1.3	0.7 3.6 1.6 4.3	16	0307 0940 WE 1505 ME 2122	0.1 1.3 0.5 1.5	0.3 4.3 1.6 4.9
2	0212 0838 FR 1439 VE 2051	0.3 1.3 0.4 1.2	1.0 4.3 1.3 3.9	17	0156 0816 SA 1420 SA 2038	0.1 1.3 0.1 1.3	0.3 4.3 0.3 4.3	2	0259 0926 MO 1502 LU 2103	0.2 1.1 0.5 1.3	0.7 3.6 1.6 4.3	17	0318 0949 TU 1523 MA 2137	0.0 1.3 0.4 1.4	0.0 4.3 1.3 4.6	2	0315 0944 WE 1509 ME 2108	0.3 1.1 0.5 1.3	1.0 3.6 1.6 4.3	17	0358 1030 TH 1552 JE 2211	0.2 1.2 0.5 1.4	0.7 3.9 1.6 4.6
3	0248 0914 SA 1508 SA 2117	0.3 1.2 0.4 1.2	1.0 3.9 1.3 3.9	18	0243 0907 SU 1504 DI 2119	0.0 1.3 0.2 1.4	0.0 4.3 0.7 4.6	3	0335 0959 TU 1534 MA 2130	0.3 1.1 0.5 1.3	1.0 3.6 1.6 4.3	18	0410 1043 WE 1609 ME 2224	0.1 1.2 0.5 1.4	0.3 3.9 1.6 4.6	3	0354 1022 TH 1547 JE 2144	0.3 1.1 0.6 1.4	1.0 3.6 2.0 4.6	18	0449 1118 FR 1638 VE 2303	0.3 1.2 0.6 1.4	1.0 3.9 2.0 4.6
4	0324 0946 SU 1537 DI 2140	0.3 1.2 0.4 1.3	1.0 3.9 1.3 4.3	19	0332 0958 MO 1547 LU 2200	0.0 1.3 0.3 1.4	0.0 4.3 1.0 4.6	4	0410 1033 WE 1607 ME 2201	0.3 1.1 0.6 1.3	1.0 3.6 2.0 4.3	19	0503 1137 TH 1656 JE 2317	0.2 1.2 0.5 1.3	0.7 3.9 1.6 4.3	4	0436 1104 FR 1627 VE 2225	0.3 1.1 0.6 1.3	1.0 3.6 2.0 4.3	19	0539 1205 SA 1727 SA 2358	0.4 1.2 0.6 1.3	1.3 3.9 2.0 4.3
5	0359 1016 MO 1607 LU 2204	0.3 1.2 0.5 1.3	1.0 3.9 1.6 4.3	20	0422 1051 TU 1631 MA 2245	0.1 1.2 0.4 1.4	0.3 3.9 1.3 4.6	5	0449 1113 TH 1643 JE 2237	0.4 1.1 0.6 1.3	1.3 3.6 2.0 4.3	20	0558 1233 FR 1747 VE	0.3 1.1 0.6 	1.0 3.6 2.0 	5	0520 1150 SA 1711 SA 2312	0.4 1.1 0.6 1.3	1.3 3.6 2.0 4.3	20	0627 1254 SU 1819 DI	0.4 1.1 0.6 	1.3 3.6 2.0
6	0433 1047 TU 1637 MA 2231	0.4 1.1 0.5 1.3	1.3 3.6 1.6 4.3	21	0516 1148 WE 1716 ME 2335	0.2 1.2 0.5 1.3	0.7 3.9 1.6 4.3	6	0533 1202 FR 1722 VE 2320	0.4 1.1 0.7 1.3	1.3 3.6 2.3 4.3	21	0019 0654 SA 1330 SA 1843	1.3 0.4 1.1 0.6	4.3 1.3 3.6 2.0	6	0608 1241 SU 1802 DI	0.4 1.1 0.6 	1.3 3.6 2.0 	21	0055 0715 MO 1345 LU 1915	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0
7	0510 1124 WE 1709 ME 2303	0.4 1.1 0.6 1.2	1.3 3.6 2.0 3.9	22	0613 1251 TH 1806 JE	0.3 1.1 0.6 	1.0 3.6 2.0 	7	0624 1301 SA 1811 SA	0.4 1.0 0.7 	1.3 3.3 2.3 	22	0128 0752 SU 1428 DI 1948	1.2 0.5 1.1 0.7	3.9 1.6 3.6 2.3	7	0010 0659 MO 1334 LU 1904	1.3 0.4 1.1 0.6	4.3 1.3 3.6 2.0	22	0155 0804 TU 1438 MA 2018	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0
8	0551 1210 TH 1744 JE 2343	0.4 1.1 0.6 1.2	1.3 3.6 2.0 3.9	23	0037 0714 FR 1356 VE 1904	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	8	0016 0722 SU 1406 DI 1916	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	23	0238 0853 MO 1527 LU 2059	1.1 0.5 1.1 0.6	3.6 1.6 3.6 2.0	8	0118 0754 TU 1430 MA 2013	1.2 0.4 1.1 0.6	3.9 1.3 3.6 2.0	23	0256 0855 WE 1531 ME 2124	1.1 0.6 1.1 0.6	3.6 2.0 3.6 2.0
9	0642 1314 FR 1827 VE	0.5 1.0 0.7 	1.6 3.3 2.3 	24	0153 0820 SA 1502 SA 2014	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	9	0130 0827 MO 1510 LU 2035	1.2 0.5 1.0 0.6	3.9 1.6 3.3 2.0	24	0342 0953 TU 1624 MA 2212	1.1 0.5 1.1 0.6	3.6 1.6 3.6 2.0	9	0233 0853 WE 1528 ME 2125	1.1 0.4 1.1 0.5	3.6 1.3 3.6 1.6	24	0357 0948 TH 1621 JE 2228	1.1 0.6 1.1 0.5	3.6 2.0 3.6 1.6
10	0036 0747 SA 1431 SA 1929	1.2 0.5 1.0 0.7	3.9 1.6 3.3 2.3	25	0309 0933 SU 1606 DI 2134	1.1 0.5 1.0 0.7	3.6 1.6 3.3 2.3	10	0252 0932 TU 1610 MA 2153	1.1 0.4 1.0 0.6	3.6 1.3 3.3 2.0	25	0440 1048 WE 1714 ME 2313	1.1 0.5 1.1 0.5	3.6 1.6 3.6 1.6	10	0346 0953 TH 1626 JE 2234	1.1 0.4 1.2 0.4	3.6 1.3 3.9 1.3	25	0456 1039 FR 1706 VE 2325	1.0 0.6 1.1 0.4	3.3 2.0 3.6 1.3
11	0149 0901 SU 1546 DI 2055	1.1 0.5 1.0 0.7	3.6 1.6 3.3 2.3	26	0416 1044 MO 1706 LU 2250	1.1 0.5 1.0 0.6	3.6 1.6 3.3 2.0	11	0408 1033 WE 1705 ME 2300	1.1 0.4 1.1 0.4	3.6 1.3 3.6 1.3	26	0534 1134 TH 1756 JE	1.1 0.5 1.1 	3.6 1.6 3.6 	11	0453 1052 FR 1721 VE 2335	1.1 0.4 1.2 0.3	3.6 1.3 3.9 1.0	26	0553 1126 SA 1746 SA	1.0 0.6 1.1 	3.3 2.0 3.6
12	0315 1014 MO 1651 LU 2217	1.1 0.4 1.0 0.6	3.6 1.3 3.3 2.0	27	0515 1139 TU 1757 MA 2347	1.1 0.4 1.1 0.5	3.6 1.3 3.6 1.6	12	0514 1128 TH 1755 JE 2358	1.2 0.3 1.2 0.3	3.9 1.0 3.9 1.0	27	0002 0625 FR 1213 VE 1832	0.4 1.1 0.5 1.1	1.3 3.6 1.6 3.6	12	0556 1147 SA 1812 SA	1.2 0.4 1.3 	3.9 1.3 4.3 	27	0014 0644 SU 1209 DI 1824	0.4 1.0 0.6 1.2	1.3 3.3 2.0 3.9
13	0432 1115 TU 1745 MA 2325	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6	28	0606 1222 WE 1838 ME	1.2 0.4 1.1 	3.9 1.3 3.6 	13	0614 1218 FR 1842 VE	1.2 0.3 1.2 	3.9 1.0 3.9 	28	0044 0711 SA 1249 SA 1904	0.3 1.1 0.5 1.2	1.0 3.6 1.6 3.9	13	0031 0656 SU 1239 DI 1901	0.2 1.2 0.4 1.4	0.7 3.9 1.3 4.6	28	0058 0730 MO 1250 LU 1901	0.3 1.1 0.6 1.2	1.0 3.6 2.0 3.9
14	0537 1206 WE 1832 ME	1.2 0.3 1.1 	3.9 1.0 3.6 	29	0031 0653 TH 1257 JE 1913	0.4 1.2 0.4 1.1	1.3 3.9 1.3 3.6	14	0049 0709 SA 1306 SA 1926	0.2 1.2 0.2 1.3	0.7 3.9 0.7 4.3	29	0123 0754 SU 1323 DI 1933	0.3 1.1 0.5 1.2	1.0 3.6 1.6 3.9	14	0124 0753 MO 1329 LU 1948	0.1 1.2 0.4 1.4	0.3 3.9 1.3 4.6	29	0140 0812 TU 1329 MA 1938	0.3 1.1 0.6 1.3	1.0 3.6 2.0 4.3
15	0020 0633 TH 1252 JE 1915	0.3 1.3 0.2 1.2	1.0 4.3 0.7 3.9	30	0111 0736 FR 1330 VE 1944	0.3 1.2 0.4 1.2	1.0 3.9 1.3 3.9	15	0139 0803 SU 1352 DI 2010	0.1 1.3 0.2 1.4	0.3 4.3 0.7 4.6	30	0201 0832 MO 1358 LU 2003	0.2 1.1 0.5 1.3	0.7 3.6 1.6 4.3	15	0216 0848 TU 1418 MA 2034	0.1 1.2 0.4 1.4	0.3 3.9 1.3 4.6	30	0220 0851 WE 1409 ME 2016	0.3 1.1 0.5 1.4	1.0 3.6 1.6 4.6
				31	0148 0816 SA 1400 SA 2012	0.3 1.2 0.4 1.2	1.0 3.9 1.3 3.9									31	0300 0929 TH 1450 JE 2055	0.3 1.2 0.5 1.4	1.0 3.9 1.6 4.6				

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0116	1.5	4.9	16	0121	1.7	5.6	1	0210	1.5	4.9	16	0313	1.6	5.2	1	0132	1.6	5.2	16	0252	1.6	5.2
	0714	0.8	2.6		0728	0.6	2.0		0808	0.9	3.0		0911	0.8	2.6		0730	0.9	3.0		0846	0.9	3.0
WE	1350	1.6	5.2	TH	1403	1.7	5.6	SA	1421	1.5	4.9	SU	1532	1.5	4.9	SU	1329	1.5	4.9	MO	1504	1.5	4.9
ME	1949	1.0	3.3	JE	2002	0.8	2.6	SA	2033	0.9	3.0	DI	2139	0.7	2.3	DI	1943	0.8	2.6	LU	2106	0.7	2.3
2	0205	1.5	4.9	17	0223	1.6	5.2	2	0307	1.5	4.9	17	0422	1.6	5.2	2	0226	1.6	5.2	17	0359	1.6	5.2
	0801	0.9	3.0		0828	0.7	2.3		0902	1.0	3.3		1033	0.9	3.0		0819	1.0	3.3		1011	1.0	3.3
TH	1434	1.6	5.2	FR	1459	1.6	5.2	SU	1509	1.4	4.6	MO	1637	1.4	4.6	MO	1414	1.4	4.6	TU	1612	1.4	4.6
JE	2041	1.0	3.3	VE	2105	0.7	2.3	DI	2128	0.9	3.0	LU	2249	0.7	2.3	LU	2035	0.8	2.6	MA	2223	0.8	2.6
3	0300	1.5	4.9	18	0331	1.6	5.2	3	0412	1.5	4.9	18	0533	1.6	5.2	3	0333	1.5	4.9	18	0512	1.6	5.2
	0856	0.9	3.0		0935	0.8	2.6		1008	1.0	3.3		1204	0.9	3.0		0921	1.0	3.3		1151	1.0	3.3
FR	1522	1.5	4.9	SA	1559	1.5	4.9	MO	1604	1.4	4.6	TU	1744	1.4	4.6	TU	1513	1.4	4.6	WE	1724	1.4	4.6
VE	2137	0.9	3.0	SA	2211	0.7	2.3	LU	2230	0.8	2.6	MA	2359	0.7	2.3	MA	2141	0.8	2.6	ME	2345	0.8	2.6
4	0401	1.5	4.9	19	0441	1.6	5.2	4	0522	1.5	4.9	19	0641	1.6	5.2	4	0447	1.5	4.9	19	0622	1.6	5.2
	0959	1.0	3.3		1053	0.8	2.6		1127	1.0	3.3		1313	0.9	3.0		1048	1.1	3.6		1256	0.9	3.0
SA	1614	1.5	4.9	SU	1701	1.5	4.9	TU	1704	1.4	4.6	WE	1846	1.5	4.9	WE	1624	1.4	4.6	TH	1830	1.5	4.9
SA	2232	0.9	3.0	DI	2314	0.7	2.3	MA	2334	0.8	2.6	ME				ME	2257	0.8	2.6	JE			
5	0503	1.5	4.9	20	0549	1.6	5.2	5	0630	1.6	5.2	20	0103	0.7	2.3	5	0559	1.6	5.2	20	0052	0.7	2.3
	1109	1.0	3.3		1212	0.9	3.0		1239	1.0	3.3		0742	1.7	5.6		1215	1.0	3.3		0723	1.6	5.2
SU	1706	1.4	4.6	MO	1802	1.5	4.9	WE	1806	1.4	4.6	TH	1402	0.9	3.0	TH	1738	1.4	4.6	FR	1340	0.9	3.0
DI	2324	0.8	2.6	LU				ME				JE	1941	1.5	4.9	JE			VE	1924	1.5	4.9	
6	0603	1.5	4.9	21	0014	0.7	2.3	6	0035	0.7	2.3	21	0156	0.6	2.0	6	0010	0.7	2.3	21	0144	0.7	2.3
	1214	1.0	3.3		0653	1.7	5.6		0730	1.7	5.6		0834	1.7	5.6		0703	1.7	5.6		0812	1.7	5.6
MO	1757	1.4	4.6	TU	1318	0.9	3.0	TH	1335	1.0	3.3	FR	1442	0.9	3.0	FR	1313	1.0	3.3	SA	1417	0.8	2.6
LU				MA	1900	1.5	4.9	JE	1904	1.5	4.9	VE	2028	1.6	5.2	VE	1845	1.5	4.9	SA	2010	1.6	5.2
7	0014	0.7	2.3	22	0109	0.6	2.0	7	0130	0.6	2.0	22	0242	0.6	2.0	7	0112	0.6	2.0	22	0227	0.6	2.0
	0659	1.6	5.2		0752	1.7	5.6		0821	1.7	5.6		0918	1.7	5.6		0756	1.7	5.6		0852	1.7	5.6
TU	1309	0.9	3.0	WE	1411	0.8	2.6	FR	1421	0.9	3.0	SA	1517	0.8	2.6	SA	1359	0.8	2.6	SU	1448	0.8	2.6
MA	1844	1.5	4.9	ME	1952	1.5	4.9	VE	1958	1.6	5.2	SA	2110	1.6	5.2	SA	1943	1.6	5.2	DI	2051	1.7	5.6
8	0102	0.7	2.3	23	0200	0.6	2.0	8	0221	0.5	1.6	23	0324	0.6	2.0	8	0205	0.5	1.6	23	0305	0.6	2.0
	0752	1.7	5.6		0845	1.8	5.9		0907	1.8	5.9		0955	1.8	5.9		0842	1.8	5.9		0925	1.7	5.6
WE	1356	0.9	3.0	TH	1456	0.8	2.6	SA	1505	0.8	2.6	SU	1549	0.8	2.6	SU	1442	0.7	2.3	MO	1518	0.7	2.3
ME	1931	1.5	4.9	JE	2040	1.6	5.2	SA	2050	1.7	5.6	DI	2150	1.7	5.6	DI	2036	1.7	5.6	LU	2129	1.7	5.6
9	0149	0.6	2.0	24	0248	0.6	2.0	9	0309	0.5	1.6	24	0401	0.6	2.0	9	0254	0.4	1.3	24	0340	0.6	2.0
	0840	1.7	5.6		0932	1.8	5.9		0951	1.9	6.2		1028	1.7	5.6		0926	1.9	6.2		0954	1.7	5.6
TH	1440	0.9	3.0	FR	1536	0.8	2.6	SU	1547	0.7	2.3	MO	1620	0.8	2.6	MO	1525	0.6	2.0	TU	1547	0.7	2.3
JE	2016	1.6	5.2	VE	2123	1.6	5.2	DI	2139	1.7	5.6	LU	2227	1.7	5.6	LU	2126	1.8	5.9	MA	2205	1.7	5.6
10	0235	0.5	1.6	25	0332	0.6	2.0	10	0356	0.4	1.3	25	0436	0.6	2.0	10	0341	0.4	1.3	25	0412	0.6	2.0
	0925	1.8	5.9		1015	1.8	5.9		1034	1.9	6.2		1058	1.7	5.6		1009	1.9	6.2		1021	1.7	5.6
FR	1522	0.9	3.0	SA	1612	0.9	3.0	MO	1630	0.7	2.3	TU	1651	0.8	2.6	TU	1607	0.5	1.6	WE	1616	0.6	2.0
VE	2103	1.6	5.2	SA	2205	1.6	5.2	LU	2229	1.8	5.9	MA	2303	1.7	5.6	MA	2215	1.9	6.2	ME	2238	1.7	5.6
11	0321	0.5	1.6	26	0414	0.6	2.0	11	0444	0.4	1.3	26	0508	0.7	2.3	11	0428	0.4	1.3	26	0443	0.7	2.3
	1009	1.9	6.2		1053	1.8	5.9		1117	1.9	6.2		1126	1.7	5.6		1052	1.9	6.2		1047	1.6	5.2
SA	1604	0.8	2.6	SU	1646	0.9	3.0	TU	1713	0.6	2.0	WE	1721	0.7	2.3	WE	1650	0.5	1.6	TH	1646	0.6	2.0
SA	2150	1.7	5.6	DI	2246	1.6	5.2	MA	2319	1.8	5.9	ME	2337	1.7	5.6	ME	2306	1.9	6.2	JE	2311	1.7	5.6
12	0407	0.5	1.6	27	0453	0.6	2.0	12	0532	0.4	1.3	27	0541	0.7	2.3	12	0516	0.4	1.3	27	0514	0.7	2.3
	1052	1.9	6.2		1128	1.8	5.9		1202	1.8	5.9		1153	1.7	5.6		1136	1.8	5.9		1113	1.6	5.2
SU	1647	0.8	2.6	MO	1720	0.9	3.0	WE	1758	0.6	2.0	TH	1753	0.7	2.3	TH	1734	0.5	1.6	FR	1716	0.6	2.0
DI	2239	1.7	5.6	LU	2325	1.6	5.2	ME				JE			JE	2357	1.8	5.9	VE	2345	1.7	5.6	
13	0454	0.5	1.6	28	0530	0.7	2.3	13	0012	1.8	5.9	28	0012	1.6	5.2	13	0603	0.5	1.6	28	0547	0.8	2.6
	1136	1.9	6.2		1201	1.7	5.6		0621	0.5	1.6		0614	0.8	2.6		1221	1.7	5.6		1141	1.6	5.2
MO	1731	0.8	2.6	TU	1754	0.9	3.0	TH	1249	1.8	5.9	FR	1221	1.6	5.2	FR	1820	0.5	1.6	SA	1748	0.7	2.3
LU	2330	1.7	5.6	MA				JE	1845	0.6	2.0	VE	1825	0.8	2.6	VE			SA				
14	0542	0.5	1.6	29	0004	1.6	5.2	14	0107	1.7	5.6	29	0049	1.6	5.2	14	0051	1.8	5.9	29	0022	1.7	5.6
	1222	1.8	5.9		0606	0.8	2.6		0712	0.6	2.0		0650	0.8	2.6		0652	0.7	2.3		0622	0.8	2.6
TU	1817	0.8	2.6	WE	1232	1.7	5.6	FR	1338	1.7	5.6	SA	1253	1.6	5.2	SA	1309	1.6	5.2	SU	1212	1.5	4.9
MA				ME	1829	0.9	3.0	VE	1937	0.													

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	0303	1.6	5.2	16	0441	1.6	5.2	1	0342	1.6	5.2	16	0503	1.5	4.9	1	0517	1.6	5.2	16	0551	1.5	4.9
WE	0851	1.1	3.6		1117	1.0	3.3		0950	1.0	3.3		1130	1.0	3.3		1135	0.7	2.3		1201	0.8	2.6
ME	1441	1.4	4.6	TH	1658	1.4	4.6	FR	1541	1.4	4.6	SA	1728	1.5	4.9	MO	1746	1.6	5.2	TU	1833	1.6	5.2
	2104	0.8	2.6	JE	2317	0.8	2.6	VE	2158	0.8	2.6	SA	2343	0.9	3.0	LU				MA			
2	0414	1.6	5.2	17	0549	1.6	5.2	2	0449	1.6	5.2	17	0559	1.5	4.9	2	0002	0.7	2.3	17	0045	0.9	3.0
TH	1019	1.1	3.6		1221	1.0	3.3		1110	0.9	3.0		1216	0.9	3.0		0616	1.6	5.2		0635	1.4	4.6
JE	1559	1.4	4.6	FR	1805	1.5	4.9	SA	1658	1.5	4.9	SU	1825	1.5	4.9	TU	1228	0.6	2.0	WE	1241	0.7	2.3
	2225	0.8	2.6	VE				SA	2318	0.7	2.3	DI				MA	1848	1.7	5.6	ME	1921	1.6	5.2
3	0525	1.6	5.2	18	0026	0.8	2.6	3	0552	1.6	5.2	18	0039	0.8	2.6	3	0102	0.7	2.3	18	0132	0.9	3.0
FR	1146	1.0	3.3		0648	1.6	5.2		1210	0.8	2.6		0647	1.5	4.9		0709	1.6	5.2		0715	1.5	4.9
VE	1718	1.5	4.9	SA	1304	0.9	3.0	SU	1807	1.6	5.2	MO	1253	0.8	2.6	WE	1316	0.5	1.6	TH	1321	0.7	2.3
	2344	0.7	2.3	SA	1859	1.5	4.9	DI				LU	1913	1.6	5.2	ME	1944	1.8	5.9	JE	2006	1.7	5.6
4	0628	1.7	5.6	19	0117	0.7	2.3	4	0026	0.6	2.0	19	0126	0.8	2.6	4	0157	0.6	2.0	19	0214	0.9	3.0
SA	1244	0.9	3.0		0735	1.6	5.2		0648	1.7	5.6		0727	1.5	4.9		0759	1.7	5.6		0752	1.5	4.9
SA	1827	1.6	5.2	SU	1339	0.8	2.6	MO	1259	0.6	2.0	TU	1327	0.7	2.3	TH	1403	0.4	1.3	FR	1400	0.6	2.0
				DI	1945	1.6	5.2	LU	1907	1.7	5.6	MA	1955	1.6	5.2	JE	2038	1.9	6.2	VE	2049	1.7	5.6
5	0050	0.6	2.0	20	0201	0.7	2.3	5	0123	0.6	2.0	20	0207	0.8	2.6	5	0249	0.6	2.0	20	0252	0.9	3.0
SU	0723	1.7	5.6		0814	1.6	5.2		0739	1.7	5.6		0801	1.5	4.9		0845	1.7	5.6		0828	1.5	4.9
DI	1331	0.7	2.3	MO	1410	0.7	2.3	TU	1345	0.5	1.6	WE	1359	0.6	2.0	FR	1448	0.4	1.3	SA	1440	0.6	2.0
	1926	1.7	5.6	LU	2026	1.7	5.6	MA	2001	1.8	5.9	ME	2034	1.7	5.6	VE	2130	1.9	6.2	SA	2130	1.8	5.9
6	0145	0.5	1.6	21	0239	0.7	2.3	6	0214	0.5	1.6	21	0243	0.8	2.6	6	0338	0.7	2.3	21	0329	0.9	3.0
MO	0812	1.8	5.9		0846	1.6	5.2		0826	1.8	5.9		0832	1.5	4.9		0931	1.7	5.6		0905	1.6	5.2
LU	1415	0.6	2.0	TU	1440	0.7	2.3	WE	1429	0.4	1.3	TH	1432	0.6	2.0	SA	1534	0.4	1.3	SU	1520	0.5	1.6
	2019	1.8	5.9	MA	2103	1.7	5.6	ME	2053	1.9	6.2	JE	2112	1.7	5.6	SA	2220	1.9	6.2	DI	2210	1.8	5.9
7	0235	0.4	1.3	22	0313	0.7	2.3	7	0303	0.5	1.6	22	0317	0.8	2.6	7	0424	0.7	2.3	22	0406	0.9	3.0
TU	0857	1.8	5.9		0914	1.6	5.2		0911	1.8	5.9		0902	1.5	4.9		1016	1.6	5.2		0944	1.6	5.2
MA	1458	0.5	1.6	WE	1509	0.6	2.0	TH	1513	0.4	1.3	FR	1506	0.5	1.6	SU	1619	0.5	1.6	MO	1601	0.5	1.6
	2110	1.9	6.2	ME	2138	1.7	5.6	JE	2144	1.9	6.2	VE	2149	1.8	5.9	DI	2309	1.9	6.2	LU	2251	1.8	5.9
8	0322	0.4	1.3	23	0345	0.7	2.3	8	0352	0.5	1.6	23	0351	0.8	2.6	8	0508	0.8	2.6	23	0445	0.9	3.0
WE	0940	1.9	6.2		0941	1.6	5.2		0954	1.7	5.6		0932	1.6	5.2		1102	1.6	5.2		1027	1.6	5.2
ME	1540	0.4	1.3	TH	1540	0.6	2.0	FR	1556	0.4	1.3	SA	1541	0.5	1.6	MO	1706	0.5	1.6	TU	1643	0.5	1.6
	2159	1.9	6.2	JE	2212	1.8	5.9	VE	2234	2.0	6.6	SA	2226	1.8	5.9	LU	2356	1.9	6.2	MA	2332	1.8	5.9
9	0410	0.4	1.3	24	0416	0.7	2.3	9	0439	0.6	2.0	24	0425	0.8	2.6	9	0550	0.9	3.0	24	0526	0.9	3.0
TH	1023	1.8	5.9		1008	1.6	5.2		1038	1.7	5.6		1005	1.6	5.2		1150	1.6	5.2		1113	1.6	5.2
JE	1623	0.4	1.3	FR	1611	0.6	2.0	SA	1640	0.4	1.3	SU	1617	0.5	1.6	TU	1753	0.6	2.0	WE	1727	0.6	2.0
	2250	1.9	6.2	VE	2246	1.8	5.9	SA	2324	1.9	6.2	DI	2305	1.8	5.9	MA				ME			
10	0457	0.5	1.6	25	0448	0.7	2.3	10	0525	0.7	2.3	25	0502	0.8	2.6	10	0042	1.8	5.9	25	0015	1.8	5.9
FR	1106	1.8	5.9		1036	1.6	5.2		1123	1.6	5.2		1041	1.6	5.2		0633	0.9	3.0		0609	0.9	3.0
VE	1707	0.4	1.3	SA	1643	0.6	2.0	SU	1725	0.5	1.6	MO	1655	0.6	2.0	WE	1240	1.6	5.2	TH	1204	1.6	5.2
	2341	1.9	6.2	SA	2322	1.8	5.9	DI				LU	2346	1.8	5.9	ME	1841	0.7	2.3	JE	1815	0.6	2.0
11	0544	0.6	2.0	26	0522	0.8	2.6	11	0014	1.9	6.2	26	0541	0.9	3.0	11	0129	1.7	5.6	26	0101	1.8	5.9
SA	1151	1.7	5.6		1106	1.6	5.2		0611	0.8	2.6		1122	1.6	5.2		0720	1.0	3.3		0655	0.9	3.0
SA	1751	0.5	1.6	SU	1717	0.6	2.0	MO	1211	1.6	5.2	TU	1737	0.6	2.0	TH	1335	1.5	4.9	FR	1259	1.6	5.2
				DI				LU	1812	0.6	2.0	MA				JE	1933	0.8	2.6	VE	1908	0.7	2.3
12	0033	1.8	5.9	27	0002	1.8	5.9	12	0105	1.8	5.9	27	0031	1.8	5.9	12	0219	1.6	5.2	27	0152	1.7	5.6
SU	0631	0.7	2.3		0559	0.9	3.0		0657	0.9	3.0		0624	0.9	3.0		0815	1.0	3.3		0748	0.8	2.6
DI	1239	1.6	5.2	MO	1141	1.5	4.9	TU	1305	1.5	4.9	WE	1210	1.5	4.9	FR	1433	1.5	4.9	SA	1401	1.6	5.2
	1839	0.6	2.0	LU	1755	0.6	2.0	MA	1904	0.7	2.3	ME	1823	0.6	2.0	VE	2030	0.9	3.0	SA	2007	0.7	2.3
13	0128	1.8	5.9	28	0047	1.7	5.6	13	0159	1.7	5.6	28	0119	1.7	5.6	13	0312	1.6	5.2	28	0247	1.6	5.2
MO	0721	0.9	3.0		0640	0.9	3.0		0750	1.0	3.3		0712	0.9	3.0		0920	1.0	3.3		0850	0.8	2.6
LU	1333	1.5	4.9	TU	1222	1.5	4.9	WE	1405	1.5	4.9	TH	1307	1.5	4.9	SA	1537	1.5	4.9	SU	1508	1.6	5.2
	1931	0.7	2.3	MA	1838	0.7	2.3	ME	2003	0.8	2.6	JE	1917	0.7	2.3	SA	2134	0.9	3.0	DI	2113	0.8	2.6
14	0227	1.7	5.6	29	0138	1.7	5.6	14	0257	1.6	5.2	29	0213	1.7	5.6	14	0406	1.5	4.9	29	0346	1.6	5.2
TU	0819	1.0	3.3		0729	1.0	3.3		0857	1.0	3.3		0809	0.9	3.0		1024	0.9	3.0		0958	0.8	2.6
MA	1435	1.5	4.9	WE	1316	1.5	4.9	TH	1511	1.5	4.9	FR	1413	1.5	4.9	SU	1641	1.5	4.9	MO	1619	1.6	5.2
	2034	0.8	2.6	ME	1931	0.7	2.3	JE	2113	0.9	3.0	VE											

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0548	1.5	4.9	16	0539	1.4	4.6	1	0148	0.9	3.0	16	0126	1.0	3.3	1	0301	0.8	2.6	16	0222	0.8	2.6
WE	1200	0.6	2.0		1157	0.8	2.6		0726	1.5	4.9		0647	1.5	4.9		0853	1.6	5.2		0814	1.7	5.6
ME	1832	1.7	5.6	TH	1847	1.6	5.2	SA	1338	0.6	2.0	SU	1316	0.7	2.3	TU	1508	0.6	2.0	WE	1433	0.5	1.6
				JE				SA	2022	1.8	5.9	DI	2009	1.7	5.6	MA	2138	1.8	5.9	ME	2103	1.8	5.9
2	0049	0.8	2.6	17	0059	1.0	3.3	2	0237	0.8	2.6	17	0210	1.0	3.3	2	0334	0.8	2.6	17	0302	0.6	2.0
	0645	1.5	4.9		0629	1.4	4.6		0818	1.5	4.9		0741	1.5	4.9		0935	1.7	5.6		0903	1.8	5.9
TH	1254	0.6	2.0	FR	1248	0.7	2.3	SU	1429	0.6	2.0	MO	1406	0.6	2.0	WE	1548	0.6	2.0	TH	1519	0.4	1.3
JE	1932	1.7	5.6	VE	1942	1.6	5.2	DI	2113	1.8	5.9	LU	2052	1.8	5.9	ME	2213	1.7	5.6	JE	2144	1.9	6.2
3	0149	0.8	2.6	18	0148	1.0	3.3	3	0319	0.8	2.6	18	0250	0.9	3.0	3	0405	0.7	2.3	18	0342	0.5	1.6
	0738	1.6	5.2		0716	1.5	4.9		0905	1.6	5.2		0831	1.6	5.2		1014	1.7	5.6		0951	1.8	5.9
FR	1345	0.5	1.6	SA	1336	0.6	2.0	MO	1517	0.5	1.6	TU	1453	0.5	1.6	TH	1624	0.6	2.0	FR	1604	0.4	1.3
VE	2029	1.8	5.9	SA	2030	1.7	5.6	LU	2157	1.8	5.9	MA	2133	1.8	5.9	JE	2244	1.7	5.6	VE	2225	1.9	6.2
4	0241	0.8	2.6	19	0231	0.9	3.0	4	0357	0.8	2.6	19	0329	0.8	2.6	4	0436	0.7	2.3	19	0424	0.5	1.6
	0828	1.6	5.2		0801	1.5	4.9		0949	1.7	5.6		0919	1.7	5.6		1052	1.7	5.6		1039	1.9	6.2
SA	1434	0.5	1.6	SU	1422	0.6	2.0	TU	1600	0.6	2.0	WE	1537	0.4	1.3	FR	1658	0.7	2.3	SA	1650	0.4	1.3
SA	2121	1.9	6.2	DI	2114	1.8	5.9	MA	2238	1.8	5.9	ME	2213	1.9	6.2	VE	2313	1.7	5.6	SA	2307	1.8	5.9
5	0329	0.8	2.6	20	0310	0.9	3.0	5	0432	0.8	2.6	20	0408	0.7	2.3	5	0507	0.7	2.3	20	0506	0.5	1.6
	0915	1.6	5.2		0846	1.6	5.2		1032	1.7	5.6		1006	1.8	5.9		1128	1.7	5.6		1130	1.9	6.2
SU	1522	0.5	1.6	MO	1507	0.5	1.6	WE	1641	0.6	2.0	TH	1622	0.4	1.3	SA	1730	0.7	2.3	SU	1736	0.5	1.6
DI	2209	1.9	6.2	LU	2155	1.8	5.9	ME	2314	1.8	5.9	JE	2253	1.9	6.2	SA	2340	1.7	5.6	DI	2350	1.8	5.9
6	0412	0.8	2.6	21	0349	0.9	3.0	6	0506	0.8	2.6	21	0449	0.6	2.0	6	0538	0.7	2.3	21	0551	0.5	1.6
	1001	1.6	5.2		0931	1.6	5.2		1113	1.7	5.6		1054	1.8	5.9		1203	1.7	5.6		1222	1.8	5.9
MO	1608	0.5	1.6	TU	1550	0.5	1.6	TH	1720	0.7	2.3	FR	1707	0.4	1.3	SU	1803	0.8	2.6	MO	1824	0.6	2.0
LU	2254	1.9	6.2	MA	2235	1.9	6.2	JE	2348	1.7	5.6	VE	2334	1.8	5.9	DI				LU			
7	0451	0.9	3.0	22	0429	0.8	2.6	7	0540	0.8	2.6	22	0531	0.6	2.0	7	0007	1.6	5.2	22	0037	1.7	5.6
	1046	1.6	5.2		1018	1.7	5.6		1153	1.7	5.6		1144	1.8	5.9		0610	0.7	2.3		0638	0.5	1.6
TU	1653	0.6	2.0	WE	1634	0.5	1.6	FR	1757	0.7	2.3	SA	1754	0.5	1.6	MO	1238	1.6	5.2	TU	1319	1.8	5.9
MA	2337	1.8	5.9	ME	2315	1.9	6.2	VE				SA			LU	1837	0.8	2.6	MA	1915	0.7	2.3	
8	0530	0.9	3.0	23	0509	0.8	2.6	8	0020	1.7	5.6	23	0018	1.8	5.9	8	0036	1.6	5.2	23	0129	1.6	5.2
	1131	1.6	5.2		1106	1.7	5.6		0615	0.8	2.6		0615	0.6	2.0		0644	0.8	2.6		0730	0.6	2.0
WE	1737	0.7	2.3	TH	1720	0.5	1.6	SA	1233	1.6	5.2	SU	1236	1.8	5.9	TU	1319	1.6	5.2	WE	1420	1.7	5.6
ME				JE	2357	1.8	5.9	SA	1833	0.8	2.6	DI	1842	0.6	2.0	MA	1915	0.9	3.0	ME	2012	0.9	3.0
9	0018	1.8	5.9	24	0552	0.7	2.3	9	0052	1.6	5.2	24	0105	1.7	5.6	9	0110	1.5	4.9	24	0228	1.5	4.9
	0608	0.9	3.0		1156	1.7	5.6		0651	0.8	2.6		0703	0.6	2.0		0723	0.8	2.6		0831	0.7	2.3
TH	1217	1.6	5.2	FR	1807	0.5	1.6	SU	1313	1.6	5.2	MO	1334	1.7	5.6	WE	1409	1.6	5.2	TH	1526	1.6	5.2
JE	1820	0.7	2.3	VE				DI	1910	0.8	2.6	LU	1933	0.7	2.3	ME	2000	1.0	3.3	JE	2127	1.0	3.3
10	0057	1.7	5.6	25	0042	1.8	5.9	10	0126	1.6	5.2	25	0156	1.6	5.2	10	0151	1.4	4.6	25	0337	1.4	4.6
	0649	0.9	3.0		0637	0.7	2.3		0730	0.9	3.0		0757	0.6	2.0		0811	0.8	2.6		0945	0.8	2.6
FR	1304	1.6	5.2	SA	1249	1.7	5.6	MO	1358	1.5	4.9	TU	1437	1.6	5.2	TH	1511	1.5	4.9	FR	1638	1.6	5.2
VE	1903	0.8	2.6	SA	1857	0.6	2.0	LU	1952	0.9	3.0	MA	2031	0.8	2.6	JE	2059	1.1	3.6	VE	2313	1.0	3.3
11	0137	1.6	5.2	26	0130	1.7	5.6	11	0203	1.5	4.9	26	0254	1.5	4.9	11	0246	1.4	4.6	26	0451	1.4	4.6
	0733	0.9	3.0		0727	0.7	2.3		0813	0.9	3.0		0858	0.7	2.3		0914	0.8	2.6		1112	0.8	2.6
SA	1353	1.5	4.9	SU	1347	1.6	5.2	TU	1450	1.5	4.9	WE	1545	1.6	5.2	FR	1624	1.5	4.9	SA	1751	1.6	5.2
SA	1948	0.9	3.0	DI	1951	0.7	2.3	MA	2042	1.0	3.3	ME	2145	0.9	3.0	VE	2224	1.1	3.6	SA			
12	0219	1.6	5.2	27	0222	1.6	5.2	12	0248	1.4	4.6	27	0359	1.4	4.6	12	0357	1.4	4.6	27	0031	0.9	3.0
	0821	0.9	3.0		0823	0.7	2.3		0904	0.9	3.0		1009	0.7	2.3		1030	0.8	2.6		0602	1.5	4.9
SU	1446	1.5	4.9	MO	1452	1.6	5.2	WE	1554	1.5	4.9	TH	1657	1.6	5.2	SA	1738	1.6	5.2	SU	1227	0.7	2.3
DI	2039	0.9	3.0	LU	2052	0.8	2.6	ME	2145	1.0	3.3	JE	2323	0.9	3.0	SA	2359	1.1	3.6	DI	1856	1.6	5.2
13	0305	1.5	4.9	28	0320	1.5	4.9	13	0341	1.4	4.6	28	0508	1.4	4.6	13	0513	1.4	4.6	28	0120	0.9	3.0
	0914	0.9	3.0		0927	0.7	2.3		1006	0.9	3.0		1126	0.7	2.3		1148	0.8	2.6		0702	1.5	4.9
MO	1545	1.5	4.9	TU	1601	1.6	5.2	TH	1704	1.5	4.9	FR	1810	1.6	5.2	SU	1844	1.6	5.2	MO	1324	0.7	2.3
LU	2138	1.0	3.3	MA	2204	0.8	2.6	JE	2308	1.1	3.6	VE				DI				LU	1949	1.6	5.2
14	0355	1.5	4.9	29	0421	1.5	4.9	14	0443	1.4	4.6	29	0046	0.9	3.0	14	0059	1.0	3.3	29	0158	0.8	2.6
	1009	0.9	3.0		1034	0.7	2.3		1113	0.8	2.6		0617	1.4	4.6		0622	1.5	4.9		0751	1.6	5.2
TU	1647	1.5	4.9	WE	1712	1.6	5.2	FR	1815	1.6	5.2	SA	1237	0.7	2.3	MO	1252	0.7	2.3	TU	1410	0.6	2.0
MA	2247	1.0	3.3	ME	2328	0.9	3.0																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0302	0.7	2.3	16	0231	0.5	1.6	1	0324	0.6	2.0	16	0330	0.3	1.0	1	0327	0.6	2.0	16	0359	0.4	1.3
TH	0915	1.7	5.6		0844	1.8	5.9		1002	1.8	5.9		1009	2.0	6.6		1015	1.8	5.9		1048	1.9	6.2
JE	1527	0.6	2.0	FR	1456	0.5	1.6	SU	1605	0.7	2.3	MO	1614	0.6	2.0	TU	1614	0.9	3.0	WE	1648	0.8	2.6
	2139	1.7	5.6	VE	2112	1.8	5.9	DI	2153	1.6	5.2	LU	2211	1.7	5.6	MA	2150	1.6	5.2	ME	2240	1.6	5.2
2	0331	0.6	2.0	17	0313	0.4	1.3	2	0355	0.6	2.0	17	0416	0.4	1.3	2	0403	0.6	2.0	17	0447	0.5	1.6
FR	0952	1.7	5.6		0934	1.9	6.2		1036	1.8	5.9		1100	2.0	6.6		1052	1.8	5.9		1136	1.9	6.2
VE	1601	0.6	2.0	SA	1543	0.5	1.6	MO	1636	0.8	2.6	TU	1702	0.7	2.3	WE	1649	0.9	3.0	TH	1733	0.9	3.0
	2207	1.6	5.2	SA	2155	1.8	5.9	LU	2220	1.6	5.2	MA	2257	1.7	5.6	ME	2225	1.6	5.2	JE	2330	1.6	5.2
3	0401	0.6	2.0	18	0356	0.4	1.3	3	0427	0.6	2.0	18	0502	0.4	1.3	3	0440	0.6	2.0	18	0536	0.6	2.0
SA	1027	1.8	5.9		1024	1.9	6.2		1110	1.8	5.9		1151	1.9	6.2		1131	1.8	5.9		1224	1.8	5.9
SA	1632	0.7	2.3	SU	1630	0.5	1.6	TU	1709	0.8	2.6	WE	1749	0.8	2.6	TH	1726	0.9	3.0	FR	1816	0.9	3.0
	2233	1.6	5.2	DI	2237	1.8	5.9	MA	2249	1.6	5.2	ME	2347	1.6	5.2	JE	2304	1.6	5.2	VE			
4	0430	0.6	2.0	19	0440	0.4	1.3	4	0501	0.6	2.0	19	0551	0.5	1.6	4	0519	0.6	2.0	19	0021	1.6	5.2
SU	1101	1.7	5.6		1115	1.9	6.2		1147	1.8	5.9		1243	1.8	5.9		1212	1.8	5.9		0625	0.7	2.3
DI	1703	0.7	2.3	MO	1718	0.6	2.0	WE	1745	0.9	3.0	TH	1837	0.9	3.0	FR	1806	0.9	3.0	SA	1311	1.8	5.9
	2258	1.6	5.2	LU	2322	1.7	5.6	ME	2322	1.5	4.9	JE				VE	2348	1.5	4.9	SA	1902	0.9	3.0
5	0501	0.6	2.0	20	0525	0.4	1.3	5	0537	0.7	2.3	20	0041	1.6	5.2	5	0603	0.7	2.3	20	0115	1.6	5.2
MO	1134	1.7	5.6		1207	1.9	6.2		1229	1.7	5.6		0643	0.6	2.0		1256	1.8	5.9		0717	0.8	2.6
LU	1734	0.8	2.6	TU	1806	0.7	2.3	TH	1824	0.9	3.0	FR	1337	1.8	5.9	SA	1850	0.9	3.0	SU	1400	1.7	5.6
	2325	1.6	5.2	MA				JE				VE	1928	1.0	3.3	SA				DI	1954	1.0	3.3
6	0532	0.7	2.3	21	0009	1.6	5.2	6	0001	1.5	4.9	21	0140	1.5	4.9	6	0040	1.5	4.9	21	0213	1.5	4.9
TU	1209	1.7	5.6		0612	0.5	1.6		0618	0.7	2.3		0741	0.8	2.6		0652	0.7	2.3		0812	0.9	3.0
MA	1808	0.8	2.6	WE	1301	1.8	5.9	FR	1316	1.7	5.6	SA	1434	1.7	5.6	SU	1345	1.7	5.6	MO	1452	1.6	5.2
	2354	1.5	4.9	ME	1856	0.8	2.6	VE	1909	1.0	3.3	SA	2031	1.0	3.3	DI	1941	0.9	3.0	LU	2054	1.0	3.3
7	0606	0.7	2.3	22	0103	1.5	4.9	7	0050	1.5	4.9	22	0245	1.5	4.9	7	0140	1.5	4.9	22	0316	1.5	4.9
WE	1250	1.7	5.6		0704	0.6	2.0		0706	0.7	2.3		0848	0.8	2.6		0749	0.7	2.3		0914	0.9	3.0
ME	1846	0.9	3.0	TH	1359	1.7	5.6	SA	1410	1.7	5.6	SU	1535	1.6	5.2	MO	1439	1.6	5.2	TU	1545	1.5	4.9
				JE	1951	0.9	3.0	SA	2004	1.0	3.3	DI	2151	1.0	3.3	LU	2041	0.9	3.0	MA	2158	0.9	3.0
8	0028	1.5	4.9	23	0204	1.5	4.9	8	0153	1.4	4.6	23	0355	1.5	4.9	8	0247	1.5	4.9	23	0420	1.5	4.9
TH	0644	0.7	2.3		0804	0.7	2.3		0807	0.8	2.6		1005	0.9	3.0		0855	0.8	2.6		1022	0.9	3.0
JE	1339	1.6	5.2	FR	1502	1.6	5.2	SU	1511	1.6	5.2	MO	1637	1.6	5.2	TU	1537	1.6	5.2	WE	1639	1.5	4.9
	1931	1.0	3.3	VE	2103	1.0	3.3	DI	2114	1.0	3.3	LU	2302	1.0	3.3	MA	2150	0.9	3.0	ME	2253	0.9	3.0
9	0112	1.4	4.6	24	0313	1.4	4.6	9	0306	1.4	4.6	24	0504	1.5	4.9	9	0359	1.5	4.9	24	0521	1.5	4.9
FR	0732	0.8	2.6		0919	0.8	2.6		0920	0.8	2.6		1119	0.9	3.0		1008	0.8	2.6		1129	0.9	3.0
VE	1438	1.6	5.2	SA	1611	1.6	5.2	MO	1614	1.6	5.2	TU	1735	1.5	4.9	WE	1638	1.6	5.2	TH	1731	1.4	4.6
	2027	1.1	3.6	SA	2242	1.0	3.3	LU	2233	1.0	3.3	MA	2353	0.9	3.0	ME	2255	0.8	2.6	JE	2341	0.8	2.6
10	0211	1.4	4.6	25	0427	1.4	4.6	10	0422	1.5	4.9	25	0604	1.5	4.9	10	0509	1.6	5.2	25	0617	1.5	4.9
SA	0834	0.8	2.6		1046	0.8	2.6		1040	0.8	2.6		1220	0.9	3.0		1121	0.8	2.6		1230	0.9	3.0
SA	1546	1.6	5.2	SU	1720	1.6	5.2	TU	1717	1.6	5.2	WE	1826	1.5	4.9	TH	1737	1.6	5.2	FR	1819	1.4	4.6
	2148	1.1	3.6	DI	2355	1.0	3.3	MA	2337	0.8	2.6	ME				JE	2352	0.6	2.0	VE			
11	0326	1.4	4.6	26	0538	1.5	4.9	11	0533	1.6	5.2	26	0033	0.8	2.6	11	0614	1.7	5.6	26	0024	0.8	2.6
SU	0951	0.8	2.6		1202	0.8	2.6		1152	0.7	2.3		0655	1.6	5.2		1227	0.7	2.3		0709	1.6	5.2
DI	1656	1.6	5.2	MO	1822	1.6	5.2	WE	1815	1.6	5.2	TH	1310	0.8	2.6	FR	1834	1.6	5.2	SA	1321	0.9	3.0
	2320	1.0	3.3	LU				ME				JE	1909	1.5	4.9	VE				SA	1901	1.4	4.6
12	0446	1.4	4.6	27	0043	0.9	3.0	12	0028	0.7	2.3	27	0109	0.7	2.3	12	0044	0.5	1.6	27	0106	0.7	2.3
MO	1114	0.8	2.6		0638	1.5	4.9		0636	1.7	5.6		0741	1.6	5.2		0714	1.7	5.6		0756	1.6	5.2
LU	1801	1.6	5.2	TU	1258	0.8	2.6	TH	1252	0.6	2.0	FR	1354	0.8	2.6	SA	1326	0.7	2.3	SU	1405	0.9	3.0
				MA	1912	1.6	5.2	JE	1907	1.7	5.6	VE	1946	1.5	4.9	SA	1926	1.6	5.2	DI	1940	1.4	4.6
13	0021	0.9	3.0	28	0120	0.8	2.6	13	0115	0.6	2.0	28	0143	0.7	2.3	13	0134	0.5	1.6	28	0148	0.7	2.3
TU	0559	1.5	4.9		0727	1.6	5.2		0732	1.8	5.9		0823	1.7	5.6		0811	1.8	5.9		0840	1.7	5.6
MA	1223	0.7	2.3	WE	1344	0.7	2.3	FR	1345	0.6	2.0	SA	1432	0.8	2.6	SU	1421	0.7	2.3	MO	1444	0.9	3.0
	1856	1.7	5.6	ME	1954	1.6	5.2	VE	1955	1.7	5.6	SA	2018	1.5	4.9	DI	2016	1.6	5.2	LU	2016	1.5	4.9
14	0107	0.8	2.6	29	0152	0.7	2.3	14	0200	0.4	1.3	29	0217	0.6	2.0	14	0222	0.4	1.3	29	0228	0.6	2.0
WE	0659	1.6	5.2		0810	1.7	5.6		0825	1.9	6.2		0902	1.7	5.6		0905	1.9	6.2		0921	1.7	5.6
ME	1320	0.6	2.0	TH	1424	0.7	2.3	SA	1435	0.6	2.0	SU	1507	0.8	2.6	MO	1513	0.7	2.3	TU	1520	0.9	3.0
	1945	1.7	5.6	JE	2029	1.6	5.2	SA	2041	1.7	5.6	DI</											

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	0010	1.9	6.2	16	0011	2.2	7.2	1	0050	1.9	6.2	16	0149	2.1	6.9	1	0005	2.0	6.6	16	0126	2.1	6.9
WE	0529	0.8	2.6		0530	0.6	2.0		0622	0.9	3.0		0653	0.8	2.6		0542	0.8	2.6		0623	0.8	2.6
ME	1223	2.1	6.9	TH	1244	2.2	7.2	SA	1305	1.9	6.2	SU	1434	1.9	6.2	SU	1219	1.9	6.2	MO	1416	1.9	6.2
	1757	0.9	3.0	JE	1802	0.6	2.0	SA	1835	0.9	3.0	DI	1920	0.9	3.0	DI	1748	0.8	2.6	LU	1841	0.9	3.0
2	0058	1.9	6.2	17	0110	2.1	6.9	2	0142	1.9	6.2	17	0255	2.1	6.9	2	0054	2.0	6.6	17	0231	2.1	6.9
	0617	0.9	3.0		0622	0.7	2.3		0716	0.9	3.0		0954	0.9	3.0		0625	0.9	3.0		0947	1.0	3.3
TH	1309	2.0	6.6	FR	1346	2.1	6.9	SU	1400	1.8	5.9	MO	1542	1.8	5.9	MO	1310	1.8	5.9	TU	1522	1.8	5.9
JE	1845	0.9	3.0	VE	1857	0.7	2.3	DI	1926	0.9	3.0	LU	2125	0.9	3.0	LU	1829	0.9	3.0	MA	2121	1.0	3.3
3	0148	1.8	5.9	18	0212	2.1	6.9	3	0244	1.9	6.2	18	0401	2.1	6.9	3	0156	2.0	6.6	18	0337	2.0	6.6
	0718	0.9	3.0		0728	0.8	2.6		0859	1.0	3.3		1106	0.9	3.0		0725	1.0	3.3		1054	0.9	3.0
FR	1402	1.9	6.2	SA	1453	2.0	6.6	MO	1503	1.7	5.6	TU	1651	1.8	5.9	TU	1413	1.7	5.6	WE	1630	1.8	5.9
VE	1949	1.0	3.3	SA	2013	0.8	2.6	LU	2043	1.0	3.3	MA	2238	0.9	3.0	MA	1926	0.9	3.0	ME	2232	1.0	3.3
4	0243	1.8	5.9	19	0318	2.1	6.9	4	0352	2.0	6.6	19	0509	2.1	6.9	4	0308	2.0	6.6	19	0448	2.0	6.6
	0847	1.0	3.3		0951	0.8	2.6		1028	1.0	3.3		1204	0.8	2.6		1001	1.0	3.3		1146	0.9	3.0
SA	1502	1.8	5.9	SU	1602	1.9	6.2	TU	1608	1.7	5.6	WE	1756	1.8	5.9	WE	1525	1.7	5.6	TH	1737	1.8	5.9
SA	2113	0.9	3.0	DI	2151	0.8	2.6	MA	2207	0.9	3.0	ME	2330	0.8	2.6	ME	2056	1.0	3.3	JE	2325	0.9	3.0
5	0342	1.9	6.2	20	0424	2.1	6.9	5	0457	2.0	6.6	20	0613	2.2	7.2	5	0421	2.0	6.6	20	0556	2.1	6.9
	1003	0.9	3.0		1105	0.8	2.6		1127	0.9	3.0		1246	0.8	2.6		1106	0.9	3.0		1221	0.8	2.6
SU	1602	1.8	5.9	MO	1708	1.9	6.2	WE	1709	1.8	5.9	TH	1850	1.9	6.2	TH	1636	1.8	5.9	FR	1830	1.9	6.2
DI	2213	0.9	3.0	LU	2246	0.8	2.6	ME	2304	0.8	2.6	JE				JE	2234	0.9	3.0	VE			
6	0440	1.9	6.2	21	0528	2.2	7.2	6	0556	2.2	7.2	21	0019	0.7	2.3	6	0528	2.2	7.2	21	0011	0.8	2.6
	1101	0.9	3.0		1203	0.8	2.6		1218	0.8	2.6		0707	2.3	7.5		1157	0.8	2.6		0649	2.1	6.9
MO	1659	1.8	5.9	TU	1809	1.9	6.2	TH	1806	1.9	6.2	FR	1315	0.7	2.3	FR	1743	1.9	6.2	SA	1246	0.8	2.6
LU	2258	0.8	2.6	MA	2334	0.7	2.3	JE	2356	0.7	2.3	VE	1933	2.0	6.6	VE	2340	0.7	2.3	SA	1911	2.0	6.6
7	0534	2.0	6.6	22	0626	2.3	7.5	7	0649	2.3	7.5	22	0104	0.7	2.3	7	0627	2.3	7.5	22	0051	0.7	2.3
	1151	0.8	2.6		1250	0.7	2.3		1302	0.7	2.3		0750	2.3	7.5		1240	0.6	2.0		0728	2.2	7.2
TU	1749	1.8	5.9	WE	1902	2.0	6.6	FR	1858	2.0	6.6	SA	1340	0.7	2.3	SA	1840	2.1	6.9	SU	1311	0.7	2.3
MA	2340	0.7	2.3	ME				VE				SA	2008	2.1	6.9	SA				DI	1944	2.1	6.9
8	0624	2.2	7.2	23	0020	0.7	2.3	8	0047	0.6	2.0	23	0144	0.6	2.0	8	0035	0.6	2.0	23	0127	0.6	2.0
	1236	0.7	2.3		0719	2.3	7.5		0738	2.5	8.2		0825	2.3	7.5		0717	2.4	7.9		0759	2.2	7.2
WE	1834	1.9	6.2	TH	1327	0.7	2.3	SA	1343	0.6	2.0	SU	1408	0.6	2.0	SU	1319	0.5	1.6	MO	1340	0.6	2.0
ME				JE	1947	2.0	6.6	SA	1946	2.1	6.9	DI	2039	2.1	6.9	DI	1928	2.2	7.2	LU	2013	2.1	6.9
9	0022	0.6	2.0	24	0107	0.6	2.0	9	0136	0.5	1.6	24	0220	0.6	2.0	9	0124	0.4	1.3	24	0201	0.5	1.6
	0711	2.3	7.5		0805	2.4	7.9		0823	2.6	8.5		0855	2.3	7.5		0804	2.6	8.5		0826	2.2	7.2
TH	1319	0.6	2.0	FR	1358	0.7	2.3	SU	1421	0.4	1.3	MO	1439	0.6	2.0	MO	1357	0.4	1.3	TU	1410	0.5	1.6
JE	1918	2.0	6.6	VE	2026	2.0	6.6	DI	2032	2.3	7.5	LU	2110	2.1	6.9	LU	2014	2.4	7.9	MA	2042	2.2	7.2
10	0104	0.5	1.6	25	0151	0.6	2.0	10	0222	0.4	1.3	25	0255	0.5	1.6	10	0208	0.3	1.0	25	0234	0.5	1.6
	0756	2.4	7.9		0845	2.4	7.9		0908	2.6	8.5		0924	2.3	7.5		0849	2.6	8.5		0854	2.2	7.2
FR	1359	0.6	2.0	SA	1429	0.6	2.0	MO	1458	0.4	1.3	TU	1510	0.5	1.6	TU	1434	0.3	1.0	WE	1440	0.5	1.6
VE	2002	2.1	6.9	SA	2101	2.1	6.9	LU	2118	2.3	7.5	MA	2140	2.1	6.9	MA	2058	2.4	7.9	ME	2111	2.2	7.2
11	0147	0.5	1.6	26	0233	0.6	2.0	11	0305	0.3	1.0	26	0328	0.5	1.6	11	0249	0.2	0.7	26	0305	0.5	1.6
	0840	2.5	8.2		0921	2.4	7.9		0953	2.6	8.5		0954	2.2	7.2		0933	2.6	8.5		0923	2.2	7.2
SA	1438	0.5	1.6	SU	1502	0.6	2.0	TU	1535	0.4	1.3	WE	1541	0.5	1.6	WE	1511	0.3	1.0	TH	1510	0.5	1.6
SA	2047	2.1	6.9	DI	2135	2.1	6.9	MA	2205	2.4	7.9	ME	2213	2.1	6.9	ME	2144	2.5	8.2	JE	2142	2.2	7.2
12	0230	0.4	1.3	27	0312	0.6	2.0	12	0347	0.3	1.0	27	0401	0.6	2.0	12	0329	0.2	0.7	27	0336	0.5	1.6
	0925	2.5	8.2		0954	2.3	7.5		1039	2.5	8.2		1026	2.2	7.2		1018	2.5	8.2		0954	2.1	6.9
SU	1516	0.5	1.6	MO	1536	0.6	2.0	WE	1613	0.4	1.3	TH	1612	0.6	2.0	TH	1548	0.3	1.0	FR	1540	0.5	1.6
DI	2134	2.2	7.2	LU	2210	2.1	6.9	ME	2254	2.3	7.5	JE	2247	2.1	6.9	JE	2231	2.4	7.9	VE	2215	2.2	7.2
13	0314	0.4	1.3	28	0349	0.6	2.0	13	0428	0.4	1.3	28	0433	0.6	2.0	13	0408	0.3	1.0	28	0407	0.5	1.6
	1010	2.5	8.2		1027	2.3	7.5		1128	2.4	7.9		1059	2.1	6.9		1106	2.3	7.5		1027	2.0	6.6
MO	1554	0.5	1.6	TU	1610	0.6	2.0	TH	1652	0.5	1.6	FR	1642	0.6	2.0	FR	1625	0.4	1.3	SA	1609	0.6	2.0
LU	2223	2.2	7.2	MA	2247	2.0	6.6	JE	2347	2.3	7.5	VE	2324	2.1	6.9	VE	2323	2.3	7.5	SA	2252	2.1	6.9
14	0358	0.4	1.3	29	0425	0.6	2.0	14	0510	0.5	1.6	29	0507	0.7	2.3	14	0448	0.4	1.3	29	0438	0.6	2.0
	1058	2.5	8.2		1102	2.2	7.2		1223	2.2	7.2		1137	2.0	6.6		1201	2.2	7.2		1104	2.0	6.6
TU	1634	0.5	1.6	WE	1644	0.7	2.3	FR	1733	0.6	2.0	SA	1714	0.7	2.3	SA	1704	<					

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	0124	2.0	6.6	16	0309	2.0	6.6	1	0207	2.0	6.6	16	0338	1.9	6.2	1	0404	2.0	6.6	16	0443	1.8	5.9
WE	0648	1.0	3.3		1025	1.0	3.3		0810	0.9	3.0		1017	1.0	3.3		1015	0.7	2.3		1042	0.8	2.6
ME	1343	1.7	5.6	TH	1601	1.8	5.9	FR	1439	1.8	5.9	SA	1622	1.8	5.9	MO	1631	2.1	6.9	TU	1713	1.9	6.2
	1848	0.9	3.0	JE	2209	1.0	3.3	VE	1954	0.9	3.0	SA	2222	0.9	3.0	LU	2245	0.7	2.3	MA	2318	0.8	2.6
2	0233	2.0	6.6	17	0419	2.0	6.6	2	0317	2.0	6.6	17	0443	1.9	6.2	2	0512	2.1	6.9	17	0532	1.8	5.9
	0931	1.0	3.3		1110	0.9	3.0		1002	0.8	2.6		1053	0.9	3.0		1105	0.6	2.0		1122	0.8	2.6
TH	1457	1.7	5.6	FR	1706	1.8	5.9	SA	1549	1.9	6.2	SU	1717	1.9	6.2	TU	1732	2.2	7.2	WE	1758	2.0	6.6
JE	2013	1.0	3.3	VE	2302	0.9	3.0	SA	2159	0.9	3.0	DI	2310	0.8	2.6	MA	2340	0.5	1.6	ME			
3	0347	2.0	6.6	18	0527	2.0	6.6	3	0430	2.1	6.9	18	0537	1.9	6.2	3	0610	2.1	6.9	18	0004	0.7	2.3
	1040	0.9	3.0		1141	0.8	2.6		1054	0.7	2.3		1127	0.8	2.6		1149	0.5	1.6		0614	1.9	6.2
FR	1612	1.8	5.9	SA	1759	1.9	6.2	SU	1657	2.0	6.6	MO	1801	2.0	6.6	WE	1826	2.3	7.5	TH	1200	0.7	2.3
VE	2216	0.9	3.0	SA	2346	0.8	2.6	DI	2308	0.7	2.3	LU	2354	0.7	2.3	ME				JE	1840	2.1	6.9
4	0459	2.1	6.9	19	0620	2.0	6.6	4	0537	2.2	7.2	19	0619	1.9	6.2	4	0029	0.4	1.3	19	0046	0.7	2.3
	1128	0.7	2.3		1208	0.7	2.3		1138	0.5	1.6		1200	0.7	2.3		0701	2.2	7.2		0652	1.9	6.2
SA	1722	2.0	6.6	SU	1841	2.0	6.6	MO	1756	2.2	7.2	TU	1838	2.1	6.9	TH	1232	0.4	1.3	FR	1238	0.6	2.0
SA	2326	0.7	2.3	DI				LU				MA				JE	1916	2.4	7.9	VE	1920	2.2	7.2
5	0602	2.2	7.2	20	0026	0.7	2.3	5	0000	0.5	1.6	20	0034	0.6	2.0	5	0115	0.4	1.3	20	0125	0.6	2.0
	1211	0.6	2.0		0658	2.0	6.6		0633	2.3	7.5		0653	1.9	6.2		0748	2.2	7.2		0728	2.0	6.6
SU	1819	2.1	6.9	MO	1237	0.6	2.0	TU	1219	0.4	1.3	WE	1234	0.6	2.0	FR	1313	0.4	1.3	SA	1314	0.6	2.0
DI				LU	1914	2.1	6.9	MA	1846	2.3	7.5	ME	1911	2.1	6.9	VE	2004	2.5	8.2	SA	1959	2.3	7.5
6	0020	0.5	1.6	21	0103	0.6	2.0	6	0046	0.3	1.0	21	0111	0.6	2.0	6	0158	0.4	1.3	21	0203	0.6	2.0
	0655	2.4	7.9		0728	2.1	6.9		0721	2.3	7.5		0724	2.0	6.6		0833	2.2	7.2		0805	2.0	6.6
MO	1250	0.4	1.3	TU	1308	0.5	1.6	WE	1259	0.3	1.0	TH	1308	0.5	1.6	SA	1355	0.4	1.3	SU	1351	0.5	1.6
LU	1908	2.3	7.5	MA	1943	2.2	7.2	ME	1933	2.5	8.2	JE	1945	2.2	7.2	SA	2052	2.5	8.2	DI	2040	2.4	7.9
7	0107	0.3	1.0	22	0137	0.5	1.6	7	0130	0.3	1.0	22	0146	0.5	1.6	7	0238	0.4	1.3	22	0239	0.6	2.0
	0743	2.5	8.2		0756	2.1	6.9		0806	2.4	7.9		0756	2.0	6.6		0918	2.1	6.9		0844	2.0	6.6
TU	1329	0.3	1.0	WE	1339	0.5	1.6	TH	1339	0.3	1.0	FR	1341	0.5	1.6	SU	1437	0.4	1.3	MO	1427	0.5	1.6
MA	1953	2.4	7.9	ME	2013	2.2	7.2	JE	2019	2.5	8.2	VE	2019	2.3	7.5	DI	2141	2.5	8.2	LU	2121	2.4	7.9
8	0150	0.2	0.7	23	0210	0.5	1.6	8	0211	0.2	0.7	23	0220	0.5	1.6	8	0318	0.5	1.6	23	0315	0.6	2.0
	0827	2.5	8.2		0824	2.1	6.9		0850	2.3	7.5		0828	2.0	6.6		1004	2.0	6.6		0926	2.0	6.6
WE	1407	0.2	0.7	TH	1410	0.4	1.3	FR	1418	0.3	1.0	SA	1413	0.5	1.6	MO	1519	0.5	1.6	TU	1506	0.5	1.6
ME	2038	2.5	8.2	JE	2043	2.2	7.2	VE	2105	2.5	8.2	SA	2055	2.3	7.5	LU	2229	2.4	7.9	MA	2204	2.4	7.9
9	0230	0.2	0.7	24	0242	0.5	1.6	9	0251	0.3	1.0	24	0253	0.5	1.6	9	0358	0.6	2.0	24	0351	0.6	2.0
	0911	2.5	8.2		0854	2.1	6.9		0934	2.2	7.2		0903	2.0	6.6		1055	2.0	6.6		1012	2.0	6.6
TH	1444	0.2	0.7	FR	1440	0.4	1.3	SA	1457	0.3	1.0	SU	1445	0.5	1.6	TU	1603	0.6	2.0	WE	1546	0.6	2.0
JE	2123	2.5	8.2	VE	2116	2.2	7.2	SA	2154	2.5	8.2	DI	2134	2.3	7.5	MA	2318	2.3	7.5	ME	2249	2.4	7.9
10	0309	0.2	0.7	25	0312	0.5	1.6	10	0331	0.4	1.3	25	0326	0.6	2.0	10	0439	0.7	2.3	25	0429	0.6	2.0
	0955	2.4	7.9		0926	2.0	6.6		1022	2.1	6.9		0940	2.0	6.6		1150	1.9	6.2		1103	2.0	6.6
FR	1521	0.3	1.0	SA	1510	0.5	1.6	SU	1536	0.5	1.6	MO	1519	0.5	1.6	WE	1648	0.7	2.3	TH	1630	0.6	2.0
VE	2211	2.5	8.2	SA	2151	2.2	7.2	DI	2246	2.4	7.9	LU	2216	2.3	7.5	ME				JE	2336	2.3	7.5
11	0348	0.3	1.0	26	0343	0.5	1.6	11	0411	0.6	2.0	26	0401	0.6	2.0	11	0007	2.2	7.2	26	0510	0.6	2.0
	1043	2.2	7.2		1001	2.0	6.6		1119	2.0	6.6		1023	1.9	6.2		0523	0.8	2.6		1158	2.0	6.6
SA	1559	0.4	1.3	SU	1541	0.5	1.6	MO	1617	0.6	2.0	TU	1555	0.6	2.0	TH	1245	1.9	6.2	FR	1717	0.7	2.3
SA	2303	2.4	7.9	DI	2230	2.2	7.2	LU	2341	2.3	7.5	MA	2301	2.3	7.5	JE	1738	0.8	2.6	VE			
12	0428	0.5	1.6	27	0416	0.6	2.0	12	0454	0.7	2.3	27	0439	0.7	2.3	12	0056	2.1	6.9	27	0027	2.2	7.2
	1139	2.0	6.6		1039	1.9	6.2		1225	1.9	6.2		1113	1.9	6.2		0614	0.9	3.0		0557	0.7	2.3
SU	1638	0.6	2.0	MO	1613	0.6	2.0	TU	1702	0.8	2.6	WE	1636	0.7	2.3	FR	1338	1.8	5.9	SA	1255	2.0	6.6
DI				LU	2314	2.2	7.2	MA				ME	2351	2.2	7.2	VE	1838	0.9	3.0	SA	1810	0.7	2.3
13	0001	2.3	7.5	28	0452	0.7	2.3	13	0038	2.2	7.2	28	0523	0.7	2.3	13	0148	2.0	6.6	28	0124	2.1	6.9
	0510	0.7	2.3		1124	1.9	6.2		0542	0.9	3.0		1212	1.9	6.2		0722	1.0	3.3		0652	0.7	2.3
MO	1249	1.9	6.2	TU	1649	0.7	2.3	WE	1326	1.8	5.9	TH	1723	0.8	2.6	SA	1432	1.8	5.9	SU	1355	2.1	6.9
LU	1721	0.8	2.6	MA				ME	1756	0.9	3.0	JE				SA	2003	1.0	3.3	DI	1914	0.8	2.6
14	0104	2.2	7.2	29	0004	2.1	6.9	14	0135	2.1	6.9	29	0045	2.1	6.9	14	0245	1.9	6.2	29	0229	2.0	6.6
	0600	0.9	3.0		0534	0.8	2.6		0651	1.0	3.3		0615	0.8	2.6		0857	1.0	3.3		0805	0.7	2.3
TU	1355	1.8	5.9	WE	1221	1.8	5.9	TH	1423	1.8	5.9	FR	1315	1.9	6.2	SU	1527	1.8	5.9	MO	1459	2.1	6.9
MA	1813	0.9	3.0	ME	1733	0.8	2.6	JE	1922														

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	0448	2.0	6.6	16	0440	1.7	5.6	1	0032	0.7	2.3	16	0006	0.9	3.0	1	0129	0.7	2.3	16	0101	0.5	1.6
WE	1034	0.6	2.0		1042	0.9	3.0		0637	1.9	6.2		0548	1.8	5.9		0754	2.1	6.9		0706	2.2	7.2
ME	1711	2.2	7.2	TH	1718	2.0	6.6	SA	1200	0.7	2.3	SU	1146	0.8	2.6	TU	1331	0.6	2.0	WE	1307	0.5	1.6
	2329	0.7	2.3	JE	2336	0.9	3.0	SA	1855	2.3	7.5	DI	1833	2.2	7.2	MA	2012	2.3	7.5	ME	1942	2.5	8.2
2	0550	2.0	6.6	17	0532	1.8	5.9	2	0115	0.7	2.3	17	0050	0.7	2.3	2	0154	0.6	2.0	17	0137	0.4	1.3
	1123	0.6	2.0		1127	0.8	2.6		0728	2.0	6.6		0640	1.9	6.2		0827	2.1	6.9		0750	2.3	7.5
TH	1810	2.3	7.5	FR	1810	2.1	6.9	SU	1250	0.6	2.0	MO	1236	0.7	2.3	WE	1407	0.5	1.6	TH	1349	0.3	1.0
JE				VE				DI	1946	2.4	7.9	LU	1921	2.4	7.9	ME	2044	2.3	7.5	JE	2025	2.5	8.2
3	0023	0.6	2.0	18	0024	0.8	2.6	3	0148	0.7	2.3	18	0130	0.6	2.0	3	0223	0.6	2.0	18	0213	0.3	1.0
	0646	2.0	6.6		0619	1.8	5.9		0810	2.1	6.9		0727	2.1	6.9		0858	2.2	7.2		0833	2.4	7.9
FR	1209	0.5	1.6	SA	1210	0.7	2.3	MO	1337	0.6	2.0	TU	1323	0.5	1.6	TH	1441	0.5	1.6	FR	1429	0.2	0.7
VE	1904	2.4	7.9	SA	1857	2.2	7.2	LU	2030	2.4	7.9	MA	2004	2.5	8.2	JE	2113	2.3	7.5	VE	2107	2.5	8.2
4	0111	0.6	2.0	19	0108	0.7	2.3	4	0218	0.6	2.0	19	0205	0.5	1.6	4	0254	0.5	1.6	19	0248	0.3	1.0
	0736	2.1	6.9		0703	1.9	6.2		0848	2.1	6.9		0811	2.2	7.2		0929	2.2	7.2		0917	2.5	8.2
SA	1255	0.5	1.6	SU	1252	0.6	2.0	TU	1419	0.5	1.6	WE	1406	0.4	1.3	FR	1514	0.5	1.6	SA	1508	0.2	0.7
SA	1954	2.5	8.2	DI	1941	2.3	7.5	MA	2109	2.4	7.9	ME	2047	2.5	8.2	VE	2142	2.2	7.2	SA	2150	2.5	8.2
5	0153	0.6	2.0	20	0149	0.6	2.0	5	0249	0.6	2.0	20	0240	0.4	1.3	5	0325	0.5	1.6	20	0325	0.3	1.0
	0821	2.1	6.9		0745	2.0	6.6		0924	2.1	6.9		0855	2.3	7.5		1000	2.1	6.9		1003	2.5	8.2
SU	1341	0.5	1.6	MO	1335	0.6	2.0	WE	1458	0.5	1.6	TH	1447	0.3	1.0	SA	1547	0.5	1.6	SU	1546	0.2	0.7
DI	2042	2.5	8.2	LU	2024	2.4	7.9	ME	2143	2.4	7.9	JE	2129	2.6	8.5	SA	2212	2.2	7.2	DI	2235	2.4	7.9
6	0230	0.6	2.0	21	0226	0.6	2.0	6	0321	0.6	2.0	21	0315	0.3	1.0	6	0356	0.5	1.6	21	0402	0.3	1.0
	0904	2.1	6.9		0828	2.1	6.9		0958	2.1	6.9		0939	2.4	7.9		1033	2.1	6.9		1053	2.4	7.9
MO	1426	0.5	1.6	TU	1417	0.5	1.6	TH	1535	0.6	2.0	FR	1526	0.3	1.0	SU	1619	0.6	2.0	MO	1626	0.3	1.0
LU	2127	2.5	8.2	MA	2106	2.5	8.2	JE	2216	2.3	7.5	VE	2212	2.5	8.2	DI	2245	2.1	6.9	LU	2326	2.2	7.2
7	0306	0.6	2.0	22	0302	0.5	1.6	7	0354	0.6	2.0	22	0350	0.3	1.0	7	0427	0.6	2.0	22	0440	0.5	1.6
	0946	2.1	6.9		0912	2.2	7.2		1034	2.1	6.9		1025	2.4	7.9		1108	2.1	6.9		1148	2.3	7.5
TU	1509	0.5	1.6	WE	1458	0.5	1.6	FR	1611	0.6	2.0	SA	1606	0.3	1.0	MO	1652	0.6	2.0	TU	1708	0.5	1.6
MA	2209	2.4	7.9	ME	2148	2.5	8.2	VE	2249	2.2	7.2	SA	2257	2.4	7.9	LU	2320	2.0	6.6	MA			
8	0342	0.6	2.0	23	0337	0.5	1.6	8	0428	0.6	2.0	23	0427	0.4	1.3	8	0458	0.7	2.3	23	0028	2.0	6.6
	1028	2.0	6.6		0958	2.2	7.2		1111	2.0	6.6		1114	2.3	7.5		1148	2.0	6.6		0522	0.6	2.0
WE	1551	0.6	2.0	TH	1540	0.4	1.3	SA	1647	0.7	2.3	SU	1646	0.4	1.3	TU	1727	0.8	2.6	WE	1252	2.2	7.2
ME	2249	2.3	7.5	JE	2232	2.5	8.2	SA	2324	2.1	6.9	DI	2346	2.3	7.5	MA				ME	1755	0.7	2.3
9	0419	0.7	2.3	24	0413	0.5	1.6	9	0502	0.7	2.3	24	0507	0.5	1.6	9	0000	1.9	6.2	24	0141	1.9	6.2
	1111	2.0	6.6		1046	2.2	7.2		1150	2.0	6.6		1208	2.3	7.5		0530	0.8	2.6		0610	0.8	2.6
TH	1632	0.7	2.3	FR	1621	0.5	1.6	SU	1724	0.7	2.3	MO	1729	0.5	1.6	WE	1234	2.0	6.6	TH	1358	2.1	6.9
JE	2329	2.2	7.2	VE	2318	2.4	7.9	DI				LU				ME	1807	0.9	3.0	JE	2007	0.9	3.0
10	0458	0.8	2.6	25	0451	0.5	1.6	10	0002	2.0	6.6	25	0044	2.1	6.9	10	0048	1.8	5.9	25	0250	1.8	5.9
	1156	1.9	6.2		1137	2.2	7.2		0537	0.8	2.6		0550	0.6	2.0		0608	0.9	3.0		0721	1.0	3.3
FR	1714	0.7	2.3	SA	1705	0.5	1.6	MO	1233	1.9	6.2	TU	1309	2.2	7.2	TH	1333	2.0	6.6	FR	1505	2.1	6.9
VE				SA				LU	1804	0.8	2.6	MA	1818	0.7	2.3	JE	1900	1.0	3.3	VE	2229	0.9	3.0
11	0009	2.1	6.9	26	0007	2.3	7.5	11	0046	1.9	6.2	26	0152	2.0	6.6	11	0149	1.7	5.6	26	0359	1.8	5.9
	0538	0.8	2.6		0533	0.6	2.0		0615	0.9	3.0		0640	0.8	2.6		0657	1.0	3.3		1013	1.0	3.3
SA	1243	1.9	6.2	SU	1231	2.2	7.2	TU	1323	1.9	6.2	WE	1416	2.1	6.9	FR	1444	1.9	6.2	SA	1616	2.0	6.6
SA	1759	0.8	2.6	DI	1752	0.6	2.0	MA	1853	0.9	3.0	ME	1927	0.9	3.0	VE	2143	1.1	3.6	SA	2326	0.9	3.0
12	0053	2.0	6.6	27	0103	2.1	6.9	12	0139	1.8	5.9	27	0304	1.8	5.9	12	0300	1.7	5.6	27	0509	1.8	5.9
	0622	0.9	3.0		0620	0.7	2.3		0659	1.0	3.3		0754	0.9	3.0		0819	1.0	3.3		1110	0.9	3.0
SU	1332	1.9	6.2	MO	1331	2.1	6.9	WE	1423	1.9	6.2	TH	1525	2.1	6.9	SA	1557	2.0	6.6	SU	1729	2.1	6.9
DI	1852	0.9	3.0	LU	1846	0.7	2.3	ME	2018	1.0	3.3	JE	2236	0.9	3.0	SA	2251	1.0	3.3	DI			
13	0144	1.9	6.2	28	0208	2.0	6.6	13	0241	1.7	5.6	28	0415	1.8	5.9	13	0412	1.7	5.6	28	0008	0.8	2.6
	0716	1.0	3.3		0718	0.8	2.6		0807	1.0	3.3		1010	0.9	3.0		1021	0.9	3.0		0609	1.9	6.2
MO	1425	1.9	6.2	TU	1436	2.1	6.9	TH	1530	1.9	6.2	FR	1635	2.1	6.9	SU	1706	2.1	6.9	MO	1158	0.8	2.6
LU	2009	1.0	3.3	MA	2001	0.8	2.6	JE	2210	1.0	3.3	VE	2341	0.9	3.0	DI	2342	0.9	3.0	LU	1829	2.1	6.9
14	0242	1.8	5.9	29	0318	1.9	6.2	14	0346	1.7	5.6	29	0526	1.8	5.9	14	0520	1.8	5.9	29	0035	0.8	2.6
	0834	1.0	3.3		0842	0.8	2.6		0950	1.0	3.3		1112	0.9	3.0		1126	0.8	2.6		0654	2.0	6.6
TU	1522	1.9	6.2	WE	1544	2.1	6.9	FR	1637	2.0	6.6	SA	1745	2.2	7.2	MO	1806	2.2	7.2	TU	1238	0.7	2.3
MA	2139	0.9	3.0																				

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0124 0802 TH 1347 JE 2016	0.6 2.2 0.5 2.2	2.0 7.2 1.6 7.2	16	0105 0727 FR 1327 VE 2001	0.3 2.4 0.3 2.4	1.0 7.9 1.0 7.9	1	0154 0832 SU 1428 DI 2041	0.5 2.2 0.5 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6	16	0155 0840 MO 1431 LU 2109	0.3 2.6 0.3 2.2	1.0 8.5 1.0 7.2	1	0159 0843 TU 1442 MA 2048	0.5 2.3 0.6 2.0	1.6 7.5 2.0 6.6	16	0218 0920 WE 1503 ME 2144	0.4 2.6 0.5 2.1	1.3 8.5 1.6 6.9
2	0153 0830 FR 1420 VE 2042	0.5 2.2 0.5 2.1	1.6 7.2 1.6 6.9	17	0143 0812 SA 1408 SA 2045	0.3 2.5 0.2 2.5	1.0 8.2 0.7 8.2	2	0225 0903 MO 1459 LU 2112	0.5 2.2 0.5 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6	17	0235 0930 TU 1512 MA 2158	0.3 2.6 0.4 2.1	1.0 8.5 1.3 6.9	2	0233 0921 WE 1516 ME 2125	0.5 2.3 0.6 2.0	1.6 7.5 2.0 6.6	17	0302 1010 TH 1544 JE 2236	0.5 2.5 0.6 2.0	1.6 8.2 2.0 6.6
3	0224 0859 SA 1451 SA 2110	0.5 2.2 0.5 2.1	1.6 7.2 1.6 6.9	18	0221 0857 SU 1447 DI 2128	0.2 2.5 0.2 2.4	0.7 8.2 0.7 7.9	3	0256 0937 TU 1531 MA 2145	0.5 2.2 0.5 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6	18	0316 1023 WE 1554 ME 2253	0.4 2.5 0.5 2.0	1.3 8.2 1.6 6.6	3	0306 1001 TH 1550 JE 2205	0.6 2.3 0.6 1.9	2.0 7.5 2.0 6.2	18	0347 1100 FR 1624 VE 2331	0.6 2.4 0.7 2.0	2.0 7.9 2.3 6.6
4	0254 0929 SU 1522 DI 2140	0.4 2.2 0.5 2.1	1.3 7.2 1.6 6.9	19	0259 0944 MO 1527 LU 2215	0.3 2.5 0.2 2.3	1.0 8.2 0.7 7.5	4	0327 1015 WE 1604 ME 2222	0.6 2.2 0.6 1.9	2.0 7.2 2.0 6.2	19	0358 1119 TH 1637 JE 2359	0.5 2.4 0.7 1.9	1.6 7.9 2.3 6.2	4	0341 1043 FR 1627 VE 2252	0.6 2.3 0.7 1.9	2.0 7.5 2.3 6.2	19	0433 1150 SA 1707 SA	0.7 2.3 0.8 2.6	2.3 7.5 2.6 2.6
5	0325 1001 MO 1553 LU 2212	0.5 2.2 0.5 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6	20	0337 1035 TU 1608 MA 2308	0.3 2.5 0.4 2.1	1.0 8.2 1.3 6.9	5	0358 1057 TH 1639 JE 2305	0.6 2.2 0.7 1.8	2.0 7.2 2.3 5.9	20	0444 1216 FR 1725 VE	0.7 2.3 0.8 2.6	2.3 7.5 2.6 2.6	5	0419 1129 SA 1706 SA 2345	0.7 2.2 0.7 1.9	2.3 7.2 2.3 6.2	20	0026 0521 SU 1239 DI 1753	1.9 0.8 2.2 0.9	6.2 2.6 7.2 3.0
6	0354 1037 TU 1625 MA 2247	0.6 2.1 0.6 1.9	2.0 6.9 2.0 6.2	21	0417 1133 WE 1650 ME	0.5 2.4 0.6 2.0	1.6 7.9 2.0 2.0	6	0433 1144 FR 1718 VE 2357	0.7 2.1 0.8 1.8	2.3 6.9 2.6 5.9	21	0103 0535 SA 1314 SA 1824	1.9 0.8 2.1 1.0	6.2 2.6 6.9 3.3	6	0503 1218 SU 1752 DI	0.7 2.2 0.8 2.6	2.3 7.2 2.6 2.6	21	0119 0615 MO 1331 LU 1849	1.9 0.9 2.0 1.0	6.2 3.0 6.6 3.3
7	0425 1116 WE 1659 ME 2326	0.6 2.1 0.7 1.8	2.0 6.9 2.3 5.9	22	0015 0459 TH 1236 JE 1738	2.0 0.7 2.2 0.8	6.6 2.3 7.2 2.6	7	0513 1238 SA 1808 SA	0.8 2.1 0.9 3.0	2.6 6.9 3.0 3.0	22	0201 0647 SU 1413 DI 2109	1.8 0.9 2.0 1.0	5.9 3.0 6.6 3.3	7	0043 0555 MO 1312 LU 1848	1.9 0.8 2.1 0.8	6.2 2.6 6.9 2.6	22	0212 0725 TU 1426 MA 2008	1.9 0.9 1.9 1.0	6.2 3.0 6.2 3.3
8	0457 1203 TH 1737 JE	0.7 2.1 0.9 3.0	2.3 6.9 3.0 3.0	23	0127 0548 FR 1339 VE 1954	1.9 0.9 2.1 1.0	6.2 3.0 6.9 3.3	8	0100 0604 SU 1337 DI 1922	1.8 0.9 2.0 0.9	5.9 3.0 6.6 3.0	23	0258 0856 MO 1515 LU 2202	1.8 1.0 1.9 1.0	5.9 3.3 6.2 3.3	8	0143 0659 TU 1413 MA 2003	1.9 0.9 2.0 0.8	6.2 3.0 6.6 2.6	23	0307 0858 WE 1526 ME 2131	1.9 0.9 1.8 0.9	6.2 3.0 5.9 3.0
9	0015 0534 FR 1300 VE 1826	1.8 0.8 2.0 1.0	5.9 2.6 6.6 3.3	24	0231 0706 SA 1443 SA 2203	1.8 1.0 2.0 1.0	5.9 3.3 6.6 3.3	9	0207 0715 MO 1443 LU 2126	1.8 0.9 2.0 0.9	5.9 3.0 6.6 3.0	24	0358 1003 TU 1621 MA 2237	1.8 0.9 1.9 0.9	5.9 3.0 6.2 3.0	9	0245 0824 WE 1521 ME 2129	2.0 0.8 2.0 0.7	6.6 2.6 6.6 2.3	24	0403 1007 TH 1624 JE 2221	1.9 0.9 1.8 0.9	6.2 3.0 5.9 3.0
10	0117 0621 SA 1407 SA 2102	1.7 0.9 2.0 1.1	5.6 3.0 6.6 3.6	25	0334 0951 SU 1551 DI 2254	1.8 1.0 2.0 0.9	5.9 3.3 6.6 3.0	10	0314 0911 TU 1553 MA 2224	1.9 0.9 2.0 0.7	6.2 3.0 6.6 2.3	25	0455 1054 WE 1719 ME 2309	1.9 0.8 1.9 0.8	6.2 2.6 6.2 2.6	10	0351 0959 TH 1631 JE 2229	2.0 0.7 2.0 0.6	6.6 2.3 6.6 2.0	25	0456 1101 FR 1717 VE 2303	1.9 0.8 1.8 0.8	6.2 2.6 5.9 2.6
11	0229 0734 SU 1518 DI 2219	1.7 1.0 2.0 1.0	5.6 3.3 6.6 3.3	26	0440 1047 MO 1703 LU 2329	1.8 0.9 2.0 0.9	5.9 3.0 6.6 3.0	11	0421 1036 WE 1702 ME 2309	2.0 0.8 2.1 0.6	6.6 2.6 6.9 2.0	26	0544 1138 TH 1805 JE 2342	2.0 0.7 1.9 0.7	6.6 2.3 6.2 2.3	11	0455 1105 FR 1734 VE 2318	2.2 0.6 2.1 0.5	7.2 2.0 6.9 1.6	26	0544 1148 SA 1801 SA 2344	2.0 0.8 1.8 0.7	6.6 2.6 5.9 2.3
12	0342 0950 MO 1629 LU 2308	1.8 0.9 2.0 0.8	5.9 3.0 6.6 2.6	27	0538 1133 TU 1801 MA 2354	1.9 0.8 2.0 0.8	6.2 2.6 6.6 2.6	12	0523 1131 TH 1802 JE 2352	2.1 0.6 2.2 0.5	6.9 2.0 7.2 1.6	27	0625 1219 FR 1841 VE	2.1 0.7 1.9 2.0	6.9 2.3 6.2 6.6	12	0554 1159 SA 1830 SA	2.3 0.5 2.1 6.9	7.5 1.6 6.9 6.9	27	0628 1232 SU 1839 DI	2.1 0.7 1.8 5.9	6.9 2.3 5.9 5.9
13	0452 1105 TU 1735 MA 2349	1.9 0.8 2.1 0.6	6.2 2.6 6.9 2.0	28	0624 1212 WE 1844 ME	2.0 0.7 2.0 6.6	6.6 2.3 6.6 6.6	13	0617 1220 FR 1852 VE	2.3 0.4 2.3 7.5	7.5 1.3 7.5 7.5	28	0016 0700 SA 1257 SA 1913	0.6 2.1 0.6 1.9	2.0 6.9 2.0 6.2	13	0004 0648 SU 1250 DI 1920	0.4 2.4 0.4 2.2	1.3 7.9 1.3 7.2	28	0023 0709 MO 1313 LU 1916	0.7 2.2 0.7 1.9	2.3 7.2 2.3 6.2
14	0552 1158 WE 1830 ME	2.1 0.6 2.3 7.5	6.9 2.0 7.5 7.5	29	0021 0701 TH 1249 JE 1917	0.7 2.1 0.6 2.0	2.3 6.9 2.0 6.6	14	0033 0706 SA 1305 SA 1939	0.3 2.4 0.3 2.3	1.0 7.9 1.0 7.5	29	0051 0734 SU 1333 DI 1943	0.6 2.2 0.6 1.9	2.0 7.2 2.0 6.2	14	0049 0739 MO 1337 LU 2008	0.4 2.5 0.4 2.2	1.3 8.2 1.3 7.2	29	0102 0748 TU 1352 MA 1952	0.6 2.3 0.6 1.9	2.0 7.5 2.0 6.2
15	0027 0642 TH 1244 JE 1917	0.5 2.2 0.4 2.4	1.6 7.2 1.3 7.9	30	0050 0732 FR 1323 VE 1945	0.6 2.2 0.5 2.0	2.0 7.2 1.6 6.6	15	0114 0753 SU 1349 DI 2024	0.3 2.5 0.3 2.3	1.0 8.2 1.0 7.5	30	0126 0808 MO 1408 LU 2015	0.5 2.2 0.6 2.0	1.6 7.2 2.0 6.6	15	0133 0829 TU 1421 MA 2056	0.4 2.6 0.4 2.1	1.3 8.5 1.3 6.9	30	0140 0827 WE 1430 ME 2029	0.6 2.3 0.6 2.0	2.0 7.5 2.0 6.6
				31	0122 0802 SA 1356 SA 2012	0.5 2.2 0.5 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6													31	0217 0907 TH 1505 JE 2109	0.6 2.4 0.6 2.0	2.0 7.9 2.0 6.6

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	0503	0.6	2.0	16	0538	0.5	1.6	1	0556	0.6	2.0	16	0035	1.2	3.9	1	0525	0.5	1.6	16	0659	0.5	1.6
WE	1057	1.3	4.3		1137	1.3	4.3		1144	1.1	3.6		0719	0.5	1.6		1110	1.1	3.6		1236	1.0	3.3
ME	1800	0.6	2.0	TH	1828	0.4	1.3	SA	1821	0.6	2.0	SU	1303	1.0	3.3	SU	1709	0.6	2.0	MO	1857	0.6	2.0
	2355	1.0	3.3	JE				SA				DI	1934	0.5	1.6	DI	2336	1.2	3.9	LU			
2	0548	0.6	2.0	17	0016	1.2	3.9	2	0027	1.1	3.6	17	0129	1.2	3.9	2	0622	0.6	2.0	17	0046	1.2	3.9
	1136	1.2	3.9		0636	0.5	1.6		0657	0.6	2.0		0833	0.6	2.0		1155	1.0	3.3		0813	0.6	2.0
TH	1844	0.6	2.0	FR	1231	1.2	3.9	SU	1236	1.0	3.3	MO	1424	0.9	3.0	MO	1753	0.6	2.0	TU	1358	0.9	3.0
JE				VE	1920	0.4	1.3	DI	1908	0.6	2.0	LU	2030	0.6	2.0	LU				MA	1956	0.7	2.3
3	0040	1.0	3.3	18	0110	1.2	3.9	3	0122	1.1	3.6	18	0239	1.2	3.9	3	0021	1.1	3.6	18	0157	1.1	3.6
	0641	0.7	2.3		0740	0.5	1.6		0816	0.6	2.0		1002	0.6	2.0		0740	0.6	2.0		0946	0.6	2.0
FR	1227	1.1	3.6	SA	1337	1.1	3.6	MO	1345	1.0	3.3	TU	1611	0.9	3.0	TU	1255	1.0	3.3	WE	1608	0.9	3.0
VE	1930	0.6	2.0	SA	2012	0.5	1.6	LU	2002	0.6	2.0	MA	2135	0.6	2.0	MA	1859	0.7	2.3	ME	2112	0.7	2.3
4	0138	1.0	3.3	19	0212	1.2	3.9	4	0234	1.1	3.6	19	0406	1.2	3.9	4	0132	1.1	3.6	19	0351	1.1	3.6
	0748	0.7	2.3		0855	0.6	2.0		0942	0.6	2.0		1122	0.6	2.0		0907	0.6	2.0		1108	0.6	2.0
SA	1333	1.0	3.3	SU	1459	1.0	3.3	TU	1511	0.9	3.0	WE	1725	1.0	3.3	WE	1423	0.9	3.0	TH	1717	1.0	3.3
SA	2017	0.6	2.0	DI	2106	0.5	1.6	MA	2100	0.6	2.0	ME	2250	0.6	2.0	ME	2015	0.7	2.3	JE	2240	0.6	2.0
5	0245	1.0	3.3	20	0320	1.2	3.9	5	0353	1.1	3.6	20	0522	1.2	3.9	5	0310	1.1	3.6	20	0516	1.2	3.9
	0908	0.6	2.0		1017	0.5	1.6		1056	0.6	2.0		1219	0.5	1.6		1025	0.6	2.0		1202	0.5	1.6
SU	1453	1.0	3.3	MO	1621	1.0	3.3	WE	1632	0.9	3.0	TH	1817	1.0	3.3	TH	1605	0.9	3.0	FR	1801	1.0	3.3
DI	2105	0.6	2.0	LU	2204	0.5	1.6	ME	2204	0.6	2.0	JE	2357	0.5	1.6	JE	2136	0.6	2.0	VE	2349	0.6	2.0
6	0347	1.1	3.6	21	0427	1.2	3.9	6	0502	1.2	3.9	21	0620	1.3	4.3	6	0440	1.2	3.9	21	0608	1.2	3.9
	1026	0.6	2.0		1129	0.5	1.6		1153	0.5	1.6		1304	0.4	1.3		1126	0.5	1.6		1242	0.5	1.6
MO	1609	1.0	3.3	TU	1728	1.0	3.3	TH	1733	1.0	3.3	FR	1859	1.1	3.6	FR	1716	1.0	3.3	SA	1839	1.1	3.6
LU	2154	0.6	2.0	MA	2305	0.5	1.6	JE	2310	0.6	2.0	VE				VE	2256	0.6	2.0	SA			
7	0441	1.2	3.9	22	0530	1.3	4.3	7	0559	1.3	4.3	22	0049	0.5	1.6	7	0544	1.3	4.3	22	0037	0.5	1.6
	1128	0.5	1.6		1227	0.4	1.3		1242	0.4	1.3		0705	1.4	4.6		1216	0.4	1.3		0647	1.3	4.3
TU	1707	1.0	3.3	WE	1823	1.0	3.3	FR	1825	1.1	3.6	SA	1341	0.4	1.3	SA	1809	1.1	3.6	SU	1314	0.4	1.3
MA	2244	0.5	1.6	ME				VE				SA	1939	1.1	3.6	SA				DI	1914	1.2	3.9
8	0530	1.2	3.9	23	0004	0.5	1.6	8	0011	0.5	1.6	23	0131	0.4	1.3	8	0004	0.5	1.6	23	0116	0.4	1.3
	1218	0.4	1.3		0625	1.3	4.3		0650	1.4	4.6		0742	1.4	4.6		0635	1.4	4.6		0720	1.3	4.3
WE	1755	1.0	3.3	TH	1315	0.4	1.3	SA	1327	0.3	1.0	SU	1413	0.4	1.3	SU	1302	0.3	1.0	MO	1341	0.4	1.3
ME	2334	0.5	1.6	JE	1911	1.1	3.6	SA	1914	1.1	3.6	DI	2015	1.2	3.9	DI	1858	1.2	3.9	LU	1947	1.2	3.9
9	0617	1.3	4.3	24	0055	0.5	1.6	9	0107	0.4	1.3	24	0208	0.4	1.3	9	0101	0.3	1.0	24	0151	0.3	1.0
	1303	0.3	1.0		0714	1.4	4.6		0737	1.5	4.9		0814	1.4	4.6		0722	1.5	4.9		0748	1.3	4.3
TH	1840	1.1	3.6	FR	1357	0.4	1.3	SU	1410	0.2	0.7	MO	1442	0.4	1.3	MO	1346	0.2	0.7	TU	1404	0.3	1.0
JE				VE	1955	1.1	3.6	DI	2003	1.2	3.9	LU	2049	1.2	3.9	LU	1946	1.3	4.3	MA	2017	1.2	3.9
10	0024	0.5	1.6	25	0140	0.4	1.3	10	0159	0.3	1.0	25	0241	0.4	1.3	10	0153	0.3	1.0	25	0222	0.3	1.0
	0704	1.4	4.6		0756	1.5	4.9		0822	1.6	5.2		0841	1.4	4.6		0808	1.5	4.9		0814	1.3	4.3
FR	1346	0.3	1.0	SA	1435	0.4	1.3	MO	1454	0.2	0.7	TU	1506	0.4	1.3	TU	1429	0.2	0.7	WE	1425	0.3	1.0
VE	1926	1.1	3.6	SA	2035	1.1	3.6	LU	2052	1.3	4.3	MA	2118	1.2	3.9	MA	2033	1.4	4.6	ME	2044	1.3	4.3
11	0113	0.4	1.3	26	0220	0.4	1.3	11	0251	0.3	1.0	26	0312	0.4	1.3	11	0243	0.2	0.7	26	0251	0.3	1.0
	0749	1.5	4.9		0832	1.5	4.9		0907	1.6	5.2		0906	1.4	4.6		0852	1.5	4.9		0838	1.3	4.3
SA	1430	0.3	1.0	SU	1510	0.4	1.3	TU	1539	0.2	0.7	WE	1529	0.4	1.3	WE	1512	0.2	0.7	TH	1445	0.4	1.3
SA	2014	1.2	3.9	DI	2112	1.2	3.9	MA	2138	1.3	4.3	ME	2145	1.2	3.9	ME	2117	1.4	4.6	JE	2109	1.3	4.3
12	0202	0.4	1.3	27	0257	0.4	1.3	12	0342	0.3	1.0	27	0340	0.4	1.3	12	0331	0.2	0.7	27	0320	0.3	1.0
	0833	1.5	4.9		0904	1.4	4.6		0952	1.5	4.9		0931	1.3	4.3		0936	1.5	4.9		0905	1.3	4.3
SU	1514	0.3	1.0	MO	1541	0.4	1.3	WE	1624	0.2	0.7	TH	1550	0.4	1.3	TH	1555	0.2	0.7	FR	1506	0.4	1.3
DI	2103	1.2	3.9	LU	2146	1.2	3.9	ME	2223	1.3	4.3	JE	2209	1.2	3.9	JE	2159	1.4	4.6	VE	2134	1.3	4.3
13	0253	0.4	1.3	28	0330	0.4	1.3	13	0434	0.3	1.0	28	0410	0.4	1.3	13	0420	0.3	1.0	28	0351	0.4	1.3
	0917	1.5	4.9		0931	1.4	4.6		1036	1.4	4.6		0959	1.3	4.3		1019	1.4	4.6		0936	1.2	3.9
MO	1559	0.3	1.0	TU	1610	0.4	1.3	TH	1710	0.3	1.0	FR	1613	0.5	1.6	FR	1638	0.3	1.0	SA	1528	0.4	1.3
LU	2152	1.2	3.9	MA	2216	1.2	3.9	JE	2306	1.3	4.3	VE	2234	1.2	3.9	VE	2240	1.4	4.6	SA	2159	1.3	4.3
14	0347	0.4	1.3	29	0402	0.5	1.6	14	0525	0.4	1.3	29	0443	0.5	1.6	14	0508	0.3	1.0	29	0426	0.4	1.3
	1002	1.5	4.9		0958	1.4	4.6		1121	1.3	4.3		1033	1.2	3.9		1102	1.2	3.9		1009	1.2	3.9
TU	1647	0.3	1.0	WE	1637	0.5	1.6	FR	1757	0.4	1.3	SA	1638	0.5	1.6	SA	1722	0.4	1.3	SU	1550	0.5	1.6
MA	2239	1.2	3.9	ME	2245	1.1	3.6																

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	feet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1 WE ME	0719 1227 1812	0.6 1.0 0.7	2.0 3.3 2.3	16 TH JE	0117 0917 1544 2047	1.1 0.6 0.9 0.7	3.6 2.0 3.0 2.3	1 FR VE	0030 0813 1340 1941	1.2 0.6 1.0 0.7	3.9 2.0 3.3 2.3	16 SA SA	0217 0935 1559 2132	1.1 0.6 1.0 0.7	3.6 2.0 3.3 2.3	1 MO LU	0320 0940 1551 2213	1.1 0.4 1.1 0.5	3.6 1.3 3.6 1.6	16 TU MA	0348 0952 1633 2259	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2 TH JE	0050 0840 1354 1950	1.1 0.6 0.9 0.7		3.6 2.0 3.0 2.3	17 FR VE	0324 1034 1648 2218		1.1 0.6 1.0 0.7	3.6 2.0 3.3 2.3	2 SA SA		0208 0919 1517 2110	1.1 0.5 1.0 0.6	3.6 1.6 3.3 2.0		17 SU DI	0359 1027 1647 2248	1.1 0.6 1.0 0.6		3.6 2.0 3.3 2.0	2 TU MA	0432 1034 1648 2323	1.1 0.4 1.2 0.4	3.6 1.3 3.9 1.3	17 WE ME	0447 1032 1714 2350	1.0 0.5 1.2 0.5	3.3 1.6 3.9 1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		3 FR VE	0234 0953 1544 2121		1.1 0.6 0.9 0.6		3.6 2.0 3.0 2.0		18 SA SA	0451 1126 1730 2327			1.1 0.5 1.0 0.6	3.6 1.6 3.3 2.0	3 SU DI			0353 1017 1626 2234	1.1 0.4 1.1 0.5		3.6 1.3 3.6 1.6		18 MO LU	0456 1107 1726 2343	1.1 0.5 1.1 0.5		3.6 1.6 3.6 1.6	3 WE ME	0529 1127 1740	1.2 0.3 1.3	3.9 1.0 4.3	18 TH JE	0531 1112 1752	1.0 0.5 1.2	3.3 1.6 3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 SA SA			0419 1053 1655 2247	1.2 0.5 1.0 0.5	3.9 1.6 3.3 1.6		19 SU DI	0540 1204 1807		1.2 0.5 1.1		3.9 1.6 3.6	4 MO LU	0501 1110 1719 2341		1.2 0.3 1.2 0.4		3.9 1.0 3.9 1.3	19 TU MA	0537 1139 1800	1.1 0.5 1.2			3.6 1.6 3.9	4 TH JE		0021 0620 1217 1831		0.3 1.2 0.3 1.4	1.0 3.9 1.0 4.6	19 FR VE		0032 0610 1151 1829	0.4 1.0 0.5 1.3	1.3 3.3 1.6 4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5 SU DI		0525 1145 1747 2356	1.3 0.4 1.2 0.4	4.3 1.3 3.9 1.3	20 MO LU		0015 0617 1234 1840		0.4 1.2 0.4 1.2	1.3 3.9 1.3 3.9	5 TU MA		0554 1159 1808		1.3 0.3 1.3	4.3 1.0 4.3	20 WE ME		0025 0612 1207 1832	0.4 1.1 0.4 1.2	1.3 3.6 1.3 3.9		5 FR VE		0112 0710 1304 1919	0.2 1.2 0.3 1.5		0.7 3.9 1.0 4.9	20 SA SA			0111 0648 1230 1908	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		6 MO LU	0617 1232 1835	1.3 0.3 1.3	4.3 1.0 4.3			21 TU MA	0054 0649 1258 1912	0.4 1.2 0.4 1.2	1.3 3.9 1.3 3.9			6 WE ME	0037 0641 1246 1856	0.3 1.3 0.2 1.4	1.0 4.3 0.7 4.6			21 TH JE	0101 0643 1234 1903	0.3 1.1 0.4 1.3	1.0 3.6 1.3 4.3			6 SA SA	0201 0758 1349 2005	0.2 1.2 0.3 1.5	0.7 3.9 1.0 4.9			21 SU DI	0149 0726 1309 1947	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 TU MA			0052 0703 1317 1922	0.3 1.4 0.2 1.4	1.0 4.6 0.7 4.6		22 WE ME		0128 0717 1320 1941	0.3 1.2 0.4 1.3	1.0 3.9 1.3 4.3		7 TH JE		0127 0728 1331 1942	0.2 1.3 0.2 1.5	0.7 4.3 0.7 4.9		22 FR VE		0134 0714 1302 1934	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6		7 SU DI		0247 0845 1432 2047	0.2 1.2 0.4 1.5	0.7 3.9 1.3 4.9		22 MO LU		0228 0807 1349 2026	0.3 1.1 0.4 1.5	1.0 3.6 1.3 4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8 WE ME		0142 0749 1401 2008	0.2 1.4 0.2 1.5	0.7 4.6 0.7 4.9	23 TH JE			0159 0744 1342 2008	0.3 1.2 0.3 1.3	1.0 3.9 1.0 4.3	8 FR VE			0214 0814 1413 2026	0.2 1.3 0.2 1.5	0.7 4.3 0.7 4.9	23 SA SA			0208 0747 1332 2007	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6	8 MO LU			0332 0931 1514 2127	0.3 1.2 0.4 1.5	1.0 3.9 1.3 4.9	23 TU MA			0310 0850 1431 2106	0.3 1.1 0.4 1.5	1.0 3.6 1.3 4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		9 TH JE	0230 0833 1443 2052	0.1 1.4 0.2 1.5	0.3 4.6 0.7 4.9			24 FR VE	0229 0812 1405 2035	0.3 1.2 0.4 1.3	1.0 3.9 1.3 4.3			9 SA SA	0301 0859 1455 2108	0.2 1.3 0.3 1.5	0.7 4.3 1.0 4.9			24 SU DI	0244 0822 1403 2041	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6			9 TU MA	0416 1014 1556 2204	0.4 1.1 0.5 1.5	1.3 3.6 1.6 4.9			24 WE ME	0353 0936 1518 2146	0.3 1.1 0.4 1.5	1.0 3.6 1.3 4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 FR VE			0317 0917 1524 2134	0.2 1.4 0.2 1.5	0.7 4.6 0.7 4.9		25 SA SA		0301 0842 1429 2103	0.3 1.2 0.4 1.4	1.0 3.9 1.3 4.6		10 SU DI		0347 0944 1535 2147	0.2 1.2 0.4 1.5	0.7 3.9 1.3 4.9		25 MO LU		0323 0900 1437 2117	0.3 1.1 0.4 1.4	1.0 3.6 1.3 4.6		10 WE ME		0501 1056 1640 2240	0.5 1.1 0.6 1.4	1.6 3.6 2.0 4.6		25 TH JE		0439 1022 1611 2229	0.4 1.1 0.5 1.4	1.3 3.6 1.6 4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11 SA SA		0403 1001 1605 2212	0.2 1.3 0.3 1.5	0.7 4.3 1.0 4.9	26 SU DI			0335 0916 1455 2134	0.3 1.2 0.4 1.4	1.0 3.9 1.3 4.6	11 MO LU			0434 1028 1617 2224	0.3 1.1 0.5 1.5	1.0 3.6 1.6 4.9	26 TU MA			0405 0942 1513 2154	0.4 1.1 0.5 1.4	1.3 3.6 1.6 4.6	11 TH JE			0548 1138 1727 2318	0.5 1.0 0.6 1.3	1.6 3.3 2.0 4.3	26 FR VE			0529 1110 1710 2315	0.4 1.1 0.5 1.3	1.3 3.6 1.6 4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12 SU DI	0451 1044 1647 2249	0.3 1.2 0.5 1.4	1.0 3.9 1.6 4.6			27 MO LU	0415 0952 1521 2206	0.4 1.1 0.5 1.3	1.3 3.6 1.6 4.3			12 TU MA	0522 1112 1702 2301	0.5 1.1 0.6 1.4	1.6 3.6 2.0 4.6			27 WE ME	0452 1026 1559 2234	0.4 1.1 0.5 1.4	1.3 3.6 1.6 4.6			12 FR VE	0638 1226 1818	0.6 1.0 0.7	2.0 3.3 2.3			27 SA SA	0621 1202 1812	0.4 1.1 0.5	1.3 3.6 1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13 MO LU			0541 1127 1731 2327	0.4 1.1 0.6 1.3	1.3 3.6 2.0 4.3		28 TU MA		0501 1032 1553 2243	0.5 1.1 0.6 1.3	1.6 3.6 2.0 4.3		13 WE ME		0616 1200 1754 2343	0.6 1.0 0.7 1.3	2.0 3.3 2.3 4.3		28 TH JE		0545 1115 1702 2320	0.5 1.1 0.6 1.3	1.6 3.6 2.0 4.3		13 SA SA		0002 0731 1329 1917	1.2 0.6 1.0 0.7	3.9 2.0 3.3 2.3		28 SU DI		0010 0715 1300 1918	1.2 0.5 1.1 0.6	3.9 1.6 3.6 2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	14 TU MA		0639 1217 1823	0.6 1.0 0.7	2.0 3.3 2.3	29 WE ME			0557 1118 1642 2327	0.5 1.0 0.6 1.2	1.6 3.3 2.0 3.9	14 TH JE			0719 1305 1855	0.6 1.0 0.7	2.0 3.3 2.3	29 FR VE			0644 1212 1816	0.5 1.0 0.6	1.6 3.3 2.0	14 SU DI			0102 0822 1444 2029	1.1 0.6 1.0 0.7	3.6 2.0 3.3 2.3	29 MO LU			0119 0810 1407 2032	1.1 0.5 1.1 0.6	3.6 1.6 3.6 2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		15 WE ME	0011 0750 1336 1926	1.2 0.6 0.9 0.7	3.9 2.0 3.0 2.3			30 TH JE	0703 1217 1811	0.6 1.0 0.7	2.0 3.3 2.3			15 FR VE	0040 0830 1445 2007	1.2 0.6 0.9 0.7	3.9 2.0 3.0 2.3			30 SA SA	0020 0745 1323 1932	1.2 0.5 1.0 0.6	3.9 1.6 3.3 2.0			15 MO LU	0226 0909 1546 2150	1.0 0.6 1.0 0.6	3.3 2.0 3.3 2.0			30 TU MA	0242 0904 1514 2152	1.1 0.4 1.2 0.5	3.6 1.3 3.9 1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0401	1.1	3.6	16	0343	0.9	3.0	1	0002	0.5	1.6	16	0520	1.0	3.3	1	0125	0.4	1.3	16	0039	0.3	1.0
WE	0959	0.4	1.3		0928	0.6	2.0		0601	1.0	3.3		1047	0.6	2.0		0723	1.1	3.6		0635	1.2	3.9
ME	1618	1.2	3.9	TH	1621	1.1	3.6	SA	1138	0.5	1.6	SU	1745	1.3	4.3	TU	1318	0.4	1.3	WE	1238	0.4	1.3
	2306	0.5	1.6	JE	2314	0.5	1.6	SA	1803	1.3	4.3	DI				MA	1929	1.4	4.6	ME	1900	1.4	4.6
2	0507	1.1	3.6	17	0451	1.0	3.3	2	0055	0.4	1.3	17	0027	0.4	1.3	2	0159	0.4	1.3	17	0121	0.2	0.7
TH	1056	0.4	1.3		1021	0.6	2.0		0653	1.1	3.6		0610	1.0	3.3		0801	1.2	3.9		0720	1.3	4.3
JE	1716	1.3	4.3	FR	1715	1.2	3.9	SU	1236	0.5	1.6	MO	1151	0.5	1.6	WE	1357	0.3	1.0	TH	1329	0.3	1.0
				VE				DI	1856	1.4	4.6	LU	1834	1.4	4.6	ME	2003	1.4	4.6	JE	1944	1.5	4.9
3	0009	0.4	1.3	18	0006	0.5	1.6	3	0140	0.4	1.3	18	0109	0.3	1.0	3	0229	0.3	1.0	18	0202	0.2	0.7
FR	0605	1.1	3.6		0542	1.0	3.3		0739	1.1	3.6		0656	1.1	3.6		0835	1.2	3.9		0805	1.4	4.6
VE	1152	0.4	1.3	SA	1114	0.6	2.0	MO	1326	0.4	1.3	TU	1246	0.4	1.3	TH	1433	0.3	1.0	FR	1418	0.2	0.7
	1812	1.4	4.6	SA	1804	1.3	4.3	LU	1941	1.5	4.9	MA	1918	1.5	4.9	JE	2033	1.4	4.6	VE	2027	1.5	4.9
4	0102	0.3	1.0	19	0050	0.4	1.3	4	0221	0.3	1.0	19	0150	0.3	1.0	4	0256	0.4	1.3	19	0244	0.2	0.7
SA	0658	1.1	3.6		0627	1.0	3.3		0822	1.2	3.9		0741	1.2	3.9		0907	1.3	4.3		0849	1.4	4.6
SA	1245	0.4	1.3	SU	1206	0.5	1.6	TU	1409	0.4	1.3	WE	1337	0.4	1.3	FR	1505	0.3	1.0	SA	1506	0.2	0.7
SA	1903	1.4	4.6	DI	1849	1.4	4.6	MA	2021	1.5	4.9	ME	2001	1.5	4.9	VE	2059	1.4	4.6	SA	2110	1.4	4.6
5	0150	0.3	1.0	20	0131	0.3	1.0	5	0257	0.4	1.3	20	0230	0.2	0.7	5	0318	0.4	1.3	20	0326	0.2	0.7
SU	0748	1.1	3.6		0711	1.1	3.6		0901	1.2	3.9		0827	1.3	4.3		0935	1.3	4.3		0933	1.5	4.9
DI	1333	0.4	1.3	MO	1254	0.5	1.6	WE	1448	0.4	1.3	TH	1427	0.3	1.0	SA	1535	0.4	1.3	SU	1554	0.2	0.7
	1950	1.5	4.9	LU	1932	1.5	4.9	ME	2055	1.5	4.9	JE	2044	1.5	4.9	SA	2123	1.3	4.3	DI	2153	1.4	4.6
6	0235	0.3	1.0	21	0212	0.3	1.0	6	0330	0.4	1.3	21	0312	0.2	0.7	6	0338	0.4	1.3	21	0408	0.3	1.0
MO	0835	1.1	3.6		0755	1.1	3.6		0936	1.2	3.9		0912	1.3	4.3		0959	1.3	4.3		1014	1.5	4.9
LU	1418	0.4	1.3	TU	1342	0.4	1.3	TH	1524	0.4	1.3	FR	1516	0.3	1.0	SU	1603	0.4	1.3	MO	1643	0.3	1.0
	2033	1.5	4.9	MA	2014	1.5	4.9	JE	2125	1.4	4.6	VE	2126	1.5	4.9	DI	2148	1.3	4.3	LU	2237	1.3	4.3
7	0317	0.3	1.0	22	0253	0.3	1.0	7	0400	0.4	1.3	22	0354	0.2	0.7	7	0356	0.4	1.3	22	0451	0.4	1.3
TU	0918	1.2	3.9		0841	1.2	3.9		1008	1.2	3.9		0955	1.4	4.6		1022	1.2	3.9		1054	1.4	4.6
MA	1500	0.4	1.3	WE	1430	0.4	1.3	FR	1558	0.4	1.3	SA	1606	0.3	1.0	MO	1633	0.5	1.6	TU	1734	0.4	1.3
	2111	1.5	4.9	ME	2056	1.5	4.9	VE	2152	1.4	4.6	SA	2209	1.4	4.6	LU	2218	1.2	3.9	MA	2321	1.1	3.6
8	0357	0.4	1.3	23	0336	0.3	1.0	8	0427	0.4	1.3	23	0438	0.3	1.0	8	0417	0.5	1.6	23	0537	0.5	1.6
WE	0958	1.1	3.6		0927	1.2	3.9		1036	1.2	3.9		1038	1.4	4.6		1047	1.2	3.9		1135	1.4	4.6
ME	1541	0.5	1.6	TH	1520	0.4	1.3	SA	1629	0.5	1.6	SU	1656	0.3	1.0	TU	1709	0.5	1.6	WE	1831	0.5	1.6
	2146	1.5	4.9	JE	2138	1.5	4.9	SA	2218	1.3	4.3	DI	2252	1.3	4.3	MA	2253	1.1	3.6	ME			
9	0435	0.4	1.3	24	0420	0.3	1.0	9	0452	0.5	1.6	24	0523	0.3	1.0	9	0442	0.6	2.0	24	0010	1.0	3.3
TH	1035	1.1	3.6		1013	1.2	3.9		1103	1.2	3.9		1120	1.3	4.3		1117	1.2	3.9		0628	0.6	2.0
JE	1620	0.5	1.6	FR	1613	0.4	1.3	SU	1702	0.5	1.6	MO	1748	0.4	1.3	WE	1759	0.6	2.0	TH	1219	1.3	4.3
	2218	1.4	4.6	VE	2221	1.4	4.6	DI	2249	1.2	3.9	LU	2337	1.2	3.9	ME	2335	1.1	3.6	JE	1940	0.6	2.0
10	0512	0.5	1.6	25	0506	0.3	1.0	10	0519	0.5	1.6	25	0611	0.4	1.3	10	0517	0.6	2.0	25	0118	0.9	3.0
FR	1110	1.1	3.6		1058	1.3	4.3		1131	1.1	3.6		1204	1.3	4.3		1155	1.2	3.9		0727	0.7	2.3
VE	1658	0.6	2.0	SA	1706	0.4	1.3	MO	1741	0.6	2.0	TU	1846	0.5	1.6	TH	1912	0.6	2.0	FR	1320	1.2	3.9
	2249	1.3	4.3	SA	2306	1.3	4.3	LU	2326	1.1	3.6	MA				JE				VE	2108	0.6	2.0
11	0548	0.5	1.6	26	0554	0.4	1.3	11	0552	0.6	2.0	26	0027	1.1	3.6	11	0028	1.0	3.3	26	0328	0.9	3.0
SA	1145	1.1	3.6		1144	1.2	3.9		1206	1.1	3.6		0701	0.5	1.6		0617	0.7	2.3		0841	0.7	2.3
SA	1738	0.6	2.0	SU	1802	0.5	1.6	TU	1834	0.6	2.0	WE	1253	1.2	3.9	FR	1254	1.1	3.6	SA	1507	1.1	3.6
SA	2324	1.2	3.9	DI	2355	1.2	3.9	MA				ME	1955	0.6	2.0	VE	2040	0.7	2.3	SA	2236	0.6	2.0
12	0626	0.6	2.0	27	0644	0.4	1.3	12	0012	1.1	3.6	27	0134	1.0	3.3	12	0147	0.9	3.0	27	0455	1.0	3.3
SU	1224	1.1	3.6		1233	1.2	3.9		0636	0.6	2.0		0756	0.6	2.0		0739	0.7	2.3		1011	0.7	2.3
DI	1826	0.6	2.0	MO	1902	0.5	1.6	WE	1252	1.1	3.6	TH	1357	1.2	3.9	SA	1430	1.1	3.6	SU	1651	1.2	3.9
				LU				ME	1948	0.7	2.3	JE	2121	0.6	2.0	SA	2203	0.6	2.0	DI	2338	0.5	1.6
13	0008	1.1	3.6	28	0051	1.1	3.6	13	0113	1.0	3.3	28	0325	0.9	3.0	13	0340	0.9	3.0	28	0542	1.0	3.3
MO	0707	0.6	2.0		0735	0.5	1.6		0729	0.7	2.3		0901	0.6	2.0		0904	0.7	2.3		1127	0.6	2.0
LU	1312	1.0	3.3	TU	1329	1.2	3.9	TH	1359	1.1	3.6	FR	1525	1.2	3.9	SU	1616	1.2	3.9	MO	1749	1.2	3.9
	1926	0.7	2.3	MA	2012	0.6	2.0	JE	2116	0.7	2.3	VE	2250	0.6	2.0	DI	2307	0.5	1.6	LU			
14	0104	1.0	3.3	29	0204	1.0	3.3	14	0237	0.9	3.0	29	0501	0.9	3.0	14	0459	1.0	3.3	29	0022	0.5	1.6
TU	0751	0.6	2.0		0829	0.5	1.6		0829	0.7	2.3		1019	0.6	2.0		1028	0.6	2.0		0621	1.1	3.6
MA	1414	1.0	3.3	WE	1436	1.2	3.9	FR	1524	1.1	3.6	SA	1656	1.2	3.9	MO	1725	1.2	3.9	TU	1220	0.5	1.6
	2042	0.7	2.3	ME	21																		

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	0126 0731 TH 1339 JE 1937	0.4 1.2 0.3 1.3	1.3 3.9 1.0 4.3	16	0048 0653 FR 1316 VE 1922	0.2 1.3 0.2 1.4	0.7 4.3 0.7 4.6	1	0128 0756 SU 1420 DI 1959	0.4 1.3 0.3 1.2	1.3 4.3 1.0 3.9	16	0146 0800 MO 1438 LU 2036	0.2 1.5 0.2 1.3	0.7 4.9 0.7 4.3	1	0117 0754 TU 1431 MA 2008	0.4 1.4 0.3 1.1	1.3 4.6 1.0 3.6	16	0211 0828 WE 1513 ME 2114	0.4 1.6 0.3 1.2	1.3 5.2 1.0 3.9
2	0152 0803 FR 1413 VE 2004	0.3 1.3 0.3 1.3	1.0 4.3 1.0 4.3	17	0131 0739 SA 1404 SA 2007	0.2 1.4 0.2 1.4	0.7 4.6 0.7 4.6	2	0150 0822 MO 1450 LU 2029	0.4 1.4 0.3 1.2	1.3 4.6 1.0 3.9	17	0230 0845 TU 1526 MA 2124	0.3 1.6 0.2 1.2	1.0 5.2 0.7 3.9	2	0148 0827 WE 1507 ME 2045	0.4 1.4 0.3 1.1	1.3 4.6 1.0 3.6	17	0257 0911 TH 1559 JE 2201	0.4 1.6 0.3 1.1	1.3 5.2 1.0 3.6
3	0213 0832 SA 1443 SA 2029	0.3 1.3 0.3 1.3	1.0 4.3 1.0 4.3	18	0214 0824 SU 1452 DI 2052	0.2 1.5 0.1 1.4	0.7 4.9 0.3 4.6	3	0214 0849 TU 1522 MA 2101	0.4 1.4 0.3 1.2	1.3 4.6 1.0 3.9	18	0313 0927 WE 1614 ME 2211	0.4 1.6 0.3 1.1	1.3 5.2 1.0 3.6	3	0221 0901 TH 1547 JE 2125	0.5 1.4 0.4 1.1	1.6 4.6 1.3 3.6	18	0343 0951 FR 1646 VE 2245	0.5 1.5 0.4 1.1	1.6 4.9 1.3 3.6
4	0232 0858 SU 1512 DI 2054	0.3 1.3 0.3 1.3	1.0 4.3 1.0 4.3	19	0256 0908 MO 1540 LU 2137	0.2 1.5 0.2 1.3	0.7 4.9 0.7 4.3	4	0238 0918 WE 1558 ME 2136	0.4 1.4 0.4 1.1	1.3 4.6 1.3 3.6	19	0358 1008 TH 1704 JE 2258	0.5 1.5 0.4 1.1	1.6 4.9 1.3 3.6	4	0256 0936 FR 1631 VE 2207	0.5 1.4 0.4 1.1	1.6 4.6 1.3 3.6	19	0430 1030 SA 1733 SA 2328	0.5 1.4 0.5 1.1	1.6 4.6 1.6 3.6
5	0251 0921 MO 1541 LU 2122	0.4 1.3 0.4 1.2	1.3 4.3 1.3 3.9	20	0338 0949 TU 1628 MA 2222	0.3 1.5 0.3 1.2	1.0 4.9 1.0 3.9	5	0305 0950 TH 1641 JE 2215	0.5 1.4 0.5 1.1	1.6 4.6 1.6 3.6	20	0447 1048 FR 1758 VE 2348	0.6 1.4 0.5 1.0	2.0 4.6 1.6 3.3	5	0338 1014 SA 1720 SA 2253	0.5 1.4 0.5 1.1	1.6 4.6 1.6 3.6	20	0517 1109 SU 1822 DI	0.6 1.3 0.6 0.6	2.0 4.3 2.0 0.6
6	0310 0946 TU 1612 MA 2154	0.4 1.3 0.4 1.2	1.3 4.3 1.3 3.9	21	0422 1029 WE 1719 ME 2309	0.4 1.5 0.4 1.1	1.3 4.9 1.3 3.6	6	0336 1024 FR 1732 VE 2259	0.6 1.3 0.5 1.0	2.0 4.3 1.6 3.3	21	0539 1130 SA 1858 SA	0.6 1.3 0.6 0.6	2.0 4.3 2.0 0.6	6	0431 1056 SU 1814 DI 2344	0.6 1.3 0.5 1.0	2.0 4.3 1.6 3.3	21	0013 0607 MO 1151 LU 1911	1.1 0.6 1.2 0.6	3.6 2.0 3.9 2.0
7	0331 1012 WE 1651 ME 2230	0.5 1.3 0.5 1.1	1.6 4.3 1.6 3.6	22	0508 1108 TH 1816 JE 2359	0.5 1.4 0.5 1.0	1.6 4.6 1.6 3.3	7	0417 1104 SA 1834 SA 2352	0.6 1.3 0.6 1.0	2.0 4.3 2.0 3.3	22	0046 0638 SU 1223 DI 2004	1.0 0.7 1.2 0.6	3.3 2.3 3.9 2.0	7	0537 1146 MO 1912 LU	0.6 1.2 0.5 0.5	2.0 3.9 1.6 1.6	22	0106 0701 TU 1244 MA 1959	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0
8	0356 1043 TH 1742 JE 2311	0.6 1.3 0.6 1.0	2.0 4.3 2.0 3.3	23	0601 1152 FR 1923 VE	0.6 1.3 0.6 0.6	2.0 4.3 2.0 0.6	8	0530 1156 SU 1942 DI	0.7 1.2 0.6 0.6	2.3 3.9 2.0 0.6	23	0208 0745 MO 1345 LU 2107	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	8	0044 0650 TU 1255 MA 2009	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	23	0210 0806 WE 1355 ME 2045	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0
9	0428 1121 FR 1851 VE	0.6 1.2 0.6 0.6	2.0 3.9 2.0 0.6	24	0108 0704 SA 1251 SA 2044	0.9 0.7 1.2 0.6	3.0 2.3 3.9 2.0	9	0102 0659 MO 1317 LU 2047	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	24	0327 0903 TU 1527 MA 2200	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	9	0156 0807 WE 1425 ME 2104	1.1 0.6 1.1 0.5	3.6 2.0 3.6 1.6	24	0315 0924 TH 1518 JE 2128	1.0 0.6 1.0 0.6	3.3 2.0 3.3 2.0
10	0003 0526 SA 1215 SA 2010	1.0 0.7 1.2 0.6	3.3 2.3 3.9 2.0	25	0305 0819 SU 1440 DI 2202	0.9 0.7 1.1 0.6	3.0 2.3 3.6 2.0	10	0233 0826 TU 1506 MA 2144	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	25	0421 1022 WE 1633 ME 2244	1.0 0.6 1.1 0.5	3.3 2.0 3.6 1.6	10	0308 0928 TH 1548 JE 2157	1.1 0.5 1.1 0.4	3.6 1.6 3.6 1.3	25	0410 1040 FR 1626 VE 2210	1.1 0.6 1.0 0.6	3.6 2.0 3.3 2.0
11	0118 0710 SU 1347 DI 2125	0.9 0.7 1.1 0.6	3.0 2.3 3.6 2.0	26	0422 0948 MO 1625 LU 2259	1.0 0.7 1.1 0.6	3.3 2.3 3.6 2.0	11	0350 0953 WE 1626 ME 2237	1.1 0.6 1.1 0.4	3.6 2.0 3.6 1.3	26	0504 1124 TH 1720 JE 2320	1.1 0.5 1.1 0.5	3.6 1.6 3.6 1.6	11	0410 1045 FR 1653 VE 2251	1.2 0.5 1.1 0.4	3.9 1.6 3.6 1.3	26	0457 1138 SA 1717 SA 2252	1.1 0.5 1.0 0.5	3.6 1.6 3.3 1.6
12	0309 0843 MO 1544 LU 2226	0.9 0.7 1.1 0.5	3.0 2.3 3.6 1.6	27	0508 1103 TU 1720 MA 2342	1.0 0.6 1.2 0.5	3.3 2.0 3.9 1.6	12	0446 1107 TH 1723 JE 2326	1.2 0.4 1.2 0.3	3.9 1.3 3.9 1.0	27	0542 1211 FR 1758 VE 2350	1.2 0.4 1.1 0.5	3.9 1.3 3.6 1.6	12	0506 1149 SA 1749 SA 2343	1.3 0.4 1.1 0.3	4.3 1.3 3.6 1.0	27	0539 1222 SU 1759 DI 2334	1.2 0.4 1.0 0.5	3.9 1.3 3.3 1.6
13	0429 1013 TU 1659 MA 2317	1.0 0.6 1.2 0.4	3.3 2.0 3.9 1.3	28	0547 1157 WE 1801 ME	1.1 0.5 1.2 0.5	3.6 1.6 3.9 0.5	13	0536 1207 FR 1812 VE	1.3 0.3 1.3 0.3	4.3 1.0 4.3 0.3	28	0618 1250 SA 1831 SA	1.2 0.4 1.1 0.3	3.9 1.3 3.6 0.3	13	0559 1246 SU 1842 DI	1.4 0.3 1.2 0.3	4.6 1.0 3.9 1.0	28	0618 1301 MO 1837 LU	1.3 0.4 1.0 0.3	4.3 1.3 3.3 0.6
14	0521 1127 WE 1751 ME	1.1 0.5 1.3 1.3	3.6 1.6 4.3 4.3	29	0016 0622 TH 1240 JE 1835	0.4 1.2 0.4 1.2	1.3 3.9 1.3 3.9	14	0014 0625 SA 1259 SA 1859	0.3 1.4 0.2 1.3	1.0 4.6 0.7 4.3	29	0019 0650 SU 1324 DI 1902	0.4 1.3 0.3 1.1	1.3 4.3 1.0 3.6	14	0035 0652 MO 1337 LU 1934	0.3 1.5 0.2 1.2	1.0 4.9 0.7 3.9	29	0014 0657 TU 1338 MA 1914	0.5 1.3 0.3 1.1	1.6 4.3 1.0 3.6
15	0004 0607 TH 1225 JE 1837	0.3 1.2 0.3 1.3	1.0 3.9 1.0 4.3	30	0043 0656 FR 1316 VE 1905	0.4 1.2 0.3 1.2	1.3 3.9 1.0 3.9	15	0101 0713 SU 1349 DI 1948	0.2 1.5 0.2 1.3	0.7 4.9 0.7 4.3	30	0047 0722 MO 1357 LU 1934	0.4 1.3 0.3 1.1	1.3 4.3 1.0 3.6	15	0124 0741 TU 1426 MA 2025	0.3 1.5 0.2 1.2	1.0 4.9 0.7 3.9	30	0054 0734 WE 1415 ME 1953	0.5 1.4 0.3 1.1	1.6 4.6 1.0 3.6
				31	0107 0727 SA 1349 SA 1933	0.4 1.3 0.3 1.2	1.3 4.3 1.0 3.9													31	0133 0812 TH 1453 JE 2034	0.4 1.5 0.3 1.1	1.3 4.9 1.0 3.6

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	0434	0.9	3.0	16	0453	0.6	2.0	1	0530	1.0	3.3	16	0023	2.2	7.2	1	0451	0.8	2.6	16	0622	0.8	2.6
WE	1056	2.2	7.2		1112	2.5	8.2		1134	1.9	6.2		0642	0.8	2.6		1050	1.9	6.2		1225	1.8	5.9
ME	1726	0.9	3.0	TH	1736	0.6	2.0	SA	1801	0.9	3.0	SU	1251	2.0	6.6	SU	1705	0.8	2.6	MO	1831	0.8	2.6
	2321	1.9	6.2	JE	2346	2.2	7.2	SA				DI	1904	0.8	2.6	DI	2321	2.0	6.6	LU			
2	0525	1.0	3.3	17	0554	0.7	2.3	2	0015	1.9	6.2	17	0145	2.1	6.9	2	0541	0.9	3.0	17	0119	2.0	6.6
	1144	2.0	6.6		1212	2.3	7.5		0630	1.0	3.3		0810	0.9	3.0		1136	1.8	5.9		0753	0.9	3.0
TH	1818	1.0	3.3	FR	1835	0.7	2.3	SU	1230	1.8	5.9	MO	1419	1.8	5.9	MO	1754	0.9	3.0	TU	1403	1.7	5.6
JE				VE				DI	1857	1.0	3.3	LU	2021	0.9	3.0	LU				MA	1954	0.9	3.0
3	0023	1.9	6.2	18	0055	2.2	7.2	3	0128	1.9	6.2	18	0314	2.0	6.6	3	0022	1.9	6.2	18	0254	1.9	6.2
	0627	1.1	3.6		0706	0.8	2.6		0752	1.1	3.6		0944	0.9	3.0		0653	1.0	3.3		0929	0.9	3.0
FR	1243	1.9	6.2	SA	1322	2.1	6.9	MO	1346	1.7	5.6	TU	1547	1.8	5.9	TU	1243	1.7	5.6	WE	1535	1.7	5.6
VE	1916	1.0	3.3	SA	1940	0.8	2.6	LU	2004	1.0	3.3	MA	2143	0.8	2.6	MA	1900	0.9	3.0	ME	2128	0.9	3.0
4	0136	1.9	6.2	19	0213	2.1	6.9	4	0251	1.9	6.2	19	0431	2.1	6.9	4	0152	1.9	6.2	19	0412	2.0	6.6
	0744	1.1	3.6		0829	0.9	3.0		0918	1.1	3.6		1059	0.9	3.0		0834	1.0	3.3		1041	0.8	2.6
SA	1352	1.9	6.2	SU	1439	2.0	6.6	TU	1511	1.8	5.9	WE	1653	1.8	5.9	WE	1427	1.6	5.2	TH	1638	1.8	5.9
SA	2016	1.0	3.3	DI	2048	0.8	2.6	MA	2116	0.9	3.0	ME	2249	0.8	2.6	ME	2028	0.9	3.0	JE	2236	0.8	2.6
5	0245	1.9	6.2	20	0329	2.2	7.2	5	0402	2.0	6.6	20	0526	2.2	7.2	5	0328	2.0	6.6	20	0507	2.1	6.9
	0859	1.1	3.6		0950	0.9	3.0		1028	1.0	3.3		1149	0.8	2.6		1001	0.9	3.0		1127	0.7	2.3
SU	1459	1.9	6.2	MO	1553	2.0	6.6	WE	1618	1.8	5.9	TH	1740	2.0	6.6	TH	1556	1.7	5.6	FR	1723	1.9	6.2
DI	2112	0.9	3.0	LU	2155	0.8	2.6	ME	2219	0.8	2.6	JE	2337	0.7	2.3	JE	2153	0.8	2.6	VE	2322	0.6	2.0
6	0344	2.0	6.6	21	0435	2.3	7.5	6	0458	2.2	7.2	21	0608	2.3	7.5	6	0436	2.1	6.9	21	0546	2.2	7.2
	1000	1.0	3.3		1058	0.8	2.6		1121	0.8	2.6		1226	0.7	2.3		1059	0.8	2.6		1200	0.6	2.0
MO	1556	1.9	6.2	TU	1654	2.0	6.6	TH	1712	2.0	6.6	FR	1818	2.1	6.9	FR	1656	1.9	6.2	SA	1758	2.1	6.9
LU	2202	0.8	2.6	MA	2252	0.7	2.3	JE	2311	0.7	2.3	VE				VE	2255	0.6	2.0	SA	2359	0.5	1.6
7	0433	2.2	7.2	22	0530	2.4	7.9	7	0545	2.4	7.9	22	0016	0.6	2.0	7	0526	2.3	7.5	22	0618	2.3	7.5
	1052	0.9	3.0		1152	0.7	2.3		1205	0.7	2.3		0642	2.4	7.9		1145	0.6	2.0		1229	0.5	1.6
TU	1644	2.0	6.6	WE	1743	2.0	6.6	FR	1758	2.1	6.9	SA	1257	0.6	2.0	SA	1744	2.1	6.9	SU	1829	2.2	7.2
MA	2247	0.7	2.3	ME	2340	0.6	2.0	VE	2359	0.5	1.6	SA	1851	2.2	7.2	SA	2345	0.4	1.3	DI			
8	0518	2.3	7.5	23	0615	2.5	8.2	8	0628	2.6	8.5	23	0051	0.5	1.6	8	0609	2.5	8.2	23	0033	0.5	1.6
	1137	0.8	2.6		1235	0.7	2.3		1246	0.5	1.6		0713	2.5	8.2		1225	0.4	1.3		0647	2.3	7.5
WE	1728	2.1	6.9	TH	1825	2.1	6.9	SA	1842	2.3	7.5	SU	1326	0.6	2.0	SU	1828	2.4	7.9	MO	1256	0.5	1.6
ME	2329	0.6	2.0	JE				SA				DI	1923	2.3	7.5	DI				LU	1859	2.3	7.5
9	0559	2.5	8.2	24	0022	0.6	2.0	9	0044	0.4	1.3	24	0125	0.4	1.3	9	0031	0.3	1.0	24	0105	0.4	1.3
	1218	0.7	2.3		0654	2.5	8.2		0709	2.7	8.9		0743	2.5	8.2		0650	2.7	8.9		0716	2.4	7.9
TH	1809	2.2	7.2	FR	1311	0.6	2.0	SU	1326	0.4	1.3	MO	1355	0.5	1.6	MO	1304	0.2	0.7	TU	1324	0.4	1.3
JE				VE	1903	2.2	7.2	DI	1925	2.5	8.2	LU	1954	2.3	7.5	LU	1910	2.6	8.5	MA	1929	2.3	7.5
10	0010	0.5	1.6	25	0101	0.5	1.6	10	0128	0.3	1.0	25	0158	0.4	1.3	10	0115	0.1	0.3	25	0136	0.4	1.3
	0639	2.6	8.5		0729	2.6	8.5		0750	2.8	9.2		0812	2.5	8.2		0731	2.8	9.2		0743	2.3	7.5
FR	1258	0.6	2.0	SA	1346	0.6	2.0	MO	1406	0.3	1.0	TU	1424	0.5	1.6	TU	1343	0.1	0.3	WE	1351	0.4	1.3
VE	1851	2.3	7.5	SA	1939	2.2	7.2	LU	2008	2.6	8.5	MA	2024	2.3	7.5	MA	1951	2.7	8.9	ME	1958	2.4	7.9
11	0052	0.5	1.6	26	0138	0.5	1.6	11	0213	0.2	0.7	26	0231	0.5	1.6	11	0159	0.1	0.3	26	0208	0.4	1.3
	0719	2.7	8.9		0803	2.6	8.5		0831	2.8	9.2		0841	2.4	7.9		0812	2.8	9.2		0811	2.3	7.5
SA	1339	0.5	1.6	SU	1419	0.6	2.0	TU	1448	0.3	1.0	WE	1453	0.5	1.6	WE	1424	0.1	0.3	TH	1419	0.4	1.3
SA	1934	2.4	7.9	DI	2014	2.3	7.5	MA	2052	2.6	8.5	ME	2055	2.3	7.5	ME	2033	2.7	8.9	JE	2026	2.4	7.9
12	0135	0.4	1.3	27	0215	0.5	1.6	12	0259	0.2	0.7	27	0303	0.5	1.6	12	0244	0.1	0.3	27	0239	0.4	1.3
	0801	2.8	9.2		0836	2.5	8.2		0914	2.8	9.2		0910	2.3	7.5		0853	2.7	8.9		0839	2.2	7.2
SU	1421	0.5	1.6	MO	1453	0.6	2.0	WE	1531	0.3	1.0	TH	1523	0.6	2.0	TH	1506	0.1	0.3	FR	1447	0.5	1.6
DI	2018	2.4	7.9	LU	2048	2.2	7.2	ME	2137	2.6	8.5	JE	2126	2.2	7.2	JE	2115	2.7	8.9	VE	2056	2.3	7.5
13	0220	0.4	1.3	28	0251	0.6	2.0	13	0346	0.3	1.0	28	0336	0.6	2.0	13	0329	0.2	0.7	28	0311	0.5	1.6
	0844	2.8	9.2		0909	2.5	8.2		0959	2.6	8.5		0940	2.2	7.2		0937	2.5	8.2		0909	2.1	6.9
MO	1504	0.5	1.6	TU	1526	0.7	2.3	TH	1617	0.4	1.3	FR	1553	0.6	2.0	FR	1549	0.2	0.7	SA	1517	0.5	1.6
LU	2104	2.4	7.9	MA	2122	2.2	7.2	JE	2225	2.5	8.2	VE	2158	2.2	7.2	VE	2201	2.5	8.2	SA	2127	2.3	7.5
14	0308	0.4	1.3	29	0327	0.7	2.3	14	0436	0.5	1.6	29	0411	0.7	2.3	14	0418	0.3	1.0	29	0345	0.6	2.0
	0930	2.7	8.9		0942	2.4	7.9		1048	2.4	7.9		1012	2.1	6.9		1023	2.3	7.5		0941	2.0	6.6
TU	1551	0.5	1.6	WE	1601	0.7	2.3	FR	1706	0.5	1.6	SA	1627	0.7	2.3	SA	1635	0.4	1.3	SU	1549	0.6	2.0
MA	2153	2.4	7.9	ME	2157	2.1	6.9																

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	0620	0.9	3.0	16	0219	1.9	6.2	1	0046	2.0	6.6	16	0240	1.9	6.2	1	0252	2.1	6.9	16	0334	1.9	6.2
WE	1211	1.6	5.2		0851	0.9	3.0		0725	0.9	3.0		0901	0.9	3.0		0908	0.6	2.0		0942	0.8	2.6
ME	1822	0.9	3.0	TH	1501	1.7	5.6	FR	1332	1.7	5.6	SA	1514	1.8	5.9	MO	1530	2.2	7.2	TU	1606	2.0	6.6
				JE	2054	0.9	3.0	VE	1930	0.9	3.0	SA	2118	0.9	3.0	LU	2140	0.6	2.0	MA	2220	0.9	3.0
2	0111	1.9	6.2	17	0335	1.9	6.2	2	0214	2.0	6.6	17	0340	1.9	6.2	2	0354	2.2	7.2	17	0421	1.9	6.2
	0756	1.0	3.3		0959	0.8	2.6		0845	0.8	2.6		0953	0.8	2.6		1004	0.5	1.6		1026	0.7	2.3
TH	1356	1.6	5.2	FR	1604	1.8	5.9	SA	1459	1.9	6.2	SU	1606	1.9	6.2	TU	1626	2.3	7.5	WE	1649	2.1	6.9
JE	1954	0.9	3.0	VE	2204	0.8	2.6	SA	2059	0.7	2.3	DI	2214	0.8	2.6	MA	2239	0.5	1.6	ME	2304	0.8	2.6
3	0252	1.9	6.2	18	0430	2.0	6.6	3	0329	2.1	6.9	18	0426	2.0	6.6	3	0448	2.3	7.5	18	0502	2.0	6.6
	0926	0.9	3.0		1046	0.7	2.3		0948	0.6	2.0		1034	0.7	2.3		1054	0.4	1.3		1104	0.7	2.3
FR	1531	1.8	5.9	SA	1650	1.9	6.2	SU	1602	2.1	6.9	MO	1648	2.1	6.9	WE	1717	2.5	8.2	TH	1728	2.3	7.5
VE	2128	0.8	2.6	SA	2253	0.7	2.3	DI	2208	0.6	2.0	LU	2258	0.7	2.3	ME	2331	0.4	1.3	JE	2345	0.7	2.3
4	0405	2.1	6.9	19	0511	2.1	6.9	4	0426	2.3	7.5	19	0504	2.0	6.6	4	0536	2.3	7.5	19	0539	2.0	6.6
	1027	0.7	2.3		1121	0.6	2.0		1039	0.4	1.3		1110	0.6	2.0		1140	0.3	1.0		1140	0.6	2.0
SA	1633	2.0	6.6	SU	1727	2.1	6.9	MO	1654	2.3	7.5	TU	1725	2.2	7.2	TH	1804	2.6	8.5	FR	1804	2.4	7.9
SA	2234	0.6	2.0	DI	2332	0.6	2.0	LU	2303	0.4	1.3	MA	2336	0.6	2.0	JE				VE			
5	0458	2.3	7.5	20	0544	2.2	7.2	5	0515	2.4	7.9	20	0538	2.1	6.9	5	0020	0.3	1.0	20	0022	0.6	2.0
	1114	0.5	1.6		1152	0.5	1.6		1124	0.2	0.7		1143	0.5	1.6		0622	2.3	7.5		0615	2.1	6.9
SU	1722	2.2	7.2	MO	1759	2.2	7.2	TU	1740	2.5	8.2	WE	1759	2.3	7.5	FR	1224	0.2	0.7	SA	1215	0.5	1.6
DI	2326	0.4	1.3	LU				MA	2351	0.2	0.7	ME				VE	1848	2.7	8.9	SA	1839	2.5	8.2
6	0544	2.5	8.2	21	0007	0.5	1.6	6	0559	2.5	8.2	21	0012	0.5	1.6	6	0107	0.3	1.0	21	0058	0.6	2.0
	1156	0.3	1.0		0614	2.2	7.2		1207	0.1	0.3		0610	2.1	6.9		0706	2.3	7.5		0650	2.2	7.2
MO	1806	2.5	8.2	TU	1221	0.5	1.6	WE	1824	2.7	8.9	TH	1213	0.5	1.6	SA	1307	0.3	1.0	SU	1251	0.5	1.6
LU				MA	1830	2.3	7.5	ME				JE	1830	2.4	7.9	SA	1931	2.7	8.9	DI	1915	2.6	8.5
7	0013	0.2	0.7	22	0040	0.4	1.3	7	0037	0.1	0.3	22	0045	0.5	1.6	7	0152	0.3	1.0	22	0135	0.6	2.0
	0626	2.6	8.5		0643	2.2	7.2		0643	2.5	8.2		0642	2.2	7.2		0749	2.3	7.5		0728	2.2	7.2
TU	1236	0.1	0.3	WE	1249	0.4	1.3	TH	1248	0.1	0.3	FR	1244	0.4	1.3	SU	1350	0.3	1.0	MO	1328	0.5	1.6
MA	1848	2.6	8.5	ME	1859	2.4	7.9	JE	1906	2.7	8.9	VE	1902	2.4	7.9	DI	2014	2.6	8.5	LU	1953	2.6	8.5
8	0057	0.0	0.0	23	0111	0.4	1.3	8	0122	0.1	0.3	23	0119	0.5	1.6	8	0237	0.4	1.3	23	0213	0.6	2.0
	0707	2.7	8.9		0712	2.2	7.2		0725	2.5	8.2		0713	2.2	7.2		0832	2.2	7.2		0807	2.2	7.2
WE	1316	0.0	0.0	TH	1317	0.4	1.3	FR	1330	0.1	0.3	SA	1315	0.4	1.3	MO	1433	0.4	1.3	TU	1408	0.5	1.6
ME	1929	2.7	8.9	JE	1929	2.4	7.9	VE	1949	2.7	8.9	SA	1934	2.5	8.2	LU	2058	2.6	8.5	MA	2032	2.6	8.5
9	0141	0.0	0.0	24	0143	0.4	1.3	9	0207	0.1	0.3	24	0153	0.5	1.6	9	0322	0.5	1.6	24	0254	0.6	2.0
	0748	2.6	8.5		0741	2.2	7.2		0808	2.4	7.9		0746	2.2	7.2		0916	2.1	6.9		0850	2.2	7.2
TH	1357	0.0	0.0	FR	1345	0.4	1.3	SA	1412	0.2	0.7	SU	1348	0.5	1.6	TU	1517	0.6	2.0	WE	1452	0.5	1.6
JE	2010	2.8	9.2	VE	1958	2.4	7.9	SA	2031	2.7	8.9	DI	2008	2.5	8.2	MA	2144	2.4	7.9	ME	2115	2.6	8.5
10	0225	0.0	0.0	25	0214	0.4	1.3	10	0253	0.3	1.0	25	0228	0.5	1.6	10	0409	0.7	2.3	25	0338	0.6	2.0
	0830	2.5	8.2		0810	2.2	7.2		0851	2.3	7.5		0821	2.1	6.9		1002	2.0	6.6		0936	2.2	7.2
FR	1438	0.1	0.3	SA	1415	0.4	1.3	SU	1455	0.3	1.0	MO	1424	0.5	1.6	WE	1604	0.7	2.3	TH	1540	0.6	2.0
VE	2053	2.7	8.9	SA	2029	2.4	7.9	DI	2116	2.5	8.2	LU	2045	2.5	8.2	ME	2233	2.3	7.5	JE	2203	2.5	8.2
11	0311	0.2	0.7	26	0247	0.5	1.6	11	0342	0.4	1.3	26	0307	0.6	2.0	11	0459	0.8	2.6	26	0427	0.6	2.0
	0913	2.4	7.9		0842	2.1	6.9		0937	2.1	6.9		0901	2.1	6.9		1053	1.9	6.2		1028	2.2	7.2
SA	1521	0.2	0.7	SU	1446	0.5	1.6	MO	1540	0.5	1.6	TU	1504	0.6	2.0	TH	1655	0.8	2.6	FR	1633	0.7	2.3
SA	2137	2.5	8.2	DI	2103	2.4	7.9	LU	2206	2.4	7.9	MA	2127	2.4	7.9	JE	2326	2.1	6.9	VE	2256	2.4	7.9
12	0359	0.3	1.0	27	0323	0.6	2.0	12	0435	0.6	2.0	27	0351	0.7	2.3	12	0555	0.9	3.0	27	0521	0.7	2.3
	0959	2.1	6.9		0917	2.0	6.6		1028	1.9	6.2		0945	2.0	6.6		1153	1.8	5.9		1127	2.1	6.9
SU	1606	0.4	1.3	MO	1522	0.6	2.0	TU	1630	0.7	2.3	WE	1550	0.6	2.0	FR	1755	0.9	3.0	SA	1733	0.8	2.6
DI	2227	2.3	7.5	LU	2141	2.3	7.5	MA	2303	2.2	7.2	ME	2215	2.3	7.5	VE				SA	2355	2.3	7.5
13	0455	0.5	1.6	28	0404	0.7	2.3	13	0536	0.8	2.6	28	0443	0.7	2.3	13	0027	2.0	6.6	28	0621	0.7	2.3
	1051	1.9	6.2		0957	1.9	6.2		1130	1.8	5.9		1039	2.0	6.6		0654	0.9	3.0		1235	2.1	6.9
MO	1657	0.6	2.0	TU	1603	0.7	2.3	WE	1730	0.8	2.6	TH	1644	0.7	2.3	SA	1303	1.8	5.9	SU	1843	0.8	2.6
LU	2329	2.1	6.9	MA	2227	2.2	7.2	ME				JE	2313	2.2	7.2	SA	1906	1.0	3.3	DI			
14	0603	0.7	2.3	29	0455	0.8	2.6	14	0013	2.0	6.6	29	0544	0.8	2.6	14	0133	1.9	6.2	29	0103	2.2	7.2
	1201	1.7	5.6		1048	1.8	5.9		0645	0.9	3.0		1146	1.9	6.2		0755	0.9	3.0		0725	0.7	2.3
TU	1800	0.8	2.6	WE	1655	0.8	2.6	TH	1249	1.7	5.6	FR	1750	0.8	2.6	SU	1414	1.8	5.9	MO	1349	2.1	6.9
MA				ME	2327	2.1	6.9																

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	0326	2.1	6.9	16	0336	1.8	5.9	1	0516	2.0	6.6	16	0452	1.9	6.2	1	0031	0.6	2.0	16	0558	2.4	7.9	
WE	0933	0.6	2.0		0939	0.9	3.0		1112	0.6	2.0		1049	0.7	2.3		TU	0626	2.2	7.2		1159	0.3	1.0
ME	1605	2.3	7.5	TH	1614	2.1	6.9	SA	1749	2.5	8.2	SU	1724	2.4	7.9	TU	1225	0.5	1.6	WE	1819	2.7	8.9	
	2223	0.7	2.3	JE	2235	0.9	3.0	SA				DI	2344	0.7	2.3	MA	1847	2.5	8.2	ME				
2	0427	2.1	6.9	17	0428	1.9	6.2	2	0010	0.7	2.3	17	0537	2.1	6.9	2	0059	0.5	1.6	17	0032	0.3	1.0	
TH	1030	0.5	1.6		1028	0.8	2.6		0602	2.1	6.9		1135	0.6	2.0		0658	2.3	7.5		0638	2.6	8.5	
JE	1702	2.4	7.9	FR	1701	2.2	7.2	SU	1158	0.6	2.0	MO	1804	2.5	8.2	WE	1258	0.4	1.3	TH	1242	0.2	0.7	
	2321	0.6	2.0	VE	2322	0.8	2.6	DI	1830	2.5	8.2	LU				ME	1917	2.6	8.5	JE	1857	2.8	9.2	
3	0520	2.2	7.2	18	0513	2.0	6.6	3	0049	0.6	2.0	18	0022	0.6	2.0	3	0128	0.5	1.6	18	0109	0.2	0.7	
FR	1121	0.5	1.6		1112	0.7	2.3		0642	2.2	7.2		0618	2.3	7.5		0729	2.4	7.9		0718	2.7	8.9	
VE	1752	2.5	8.2	SA	1743	2.4	7.9	MO	1239	0.5	1.6	TU	1217	0.4	1.3	TH	1331	0.4	1.3	FR	1324	0.1	0.3	
				SA				LU	1907	2.6	8.5	MA	1842	2.7	8.9	JE	1946	2.5	8.2	VE	1936	2.8	9.2	
4	0012	0.5	1.6	19	0003	0.7	2.3	4	0123	0.6	2.0	19	0058	0.5	1.6	4	0156	0.5	1.6	19	0147	0.1	0.3	
SA	0608	2.2	7.2		0554	2.1	6.9		0718	2.3	7.5		0658	2.4	7.9		0759	2.4	7.9		0758	2.8	9.2	
SA	1207	0.4	1.3	SU	1152	0.6	2.0	TU	1317	0.5	1.6	WE	1259	0.3	1.0	FR	1404	0.5	1.6	SA	1407	0.1	0.3	
SA	1837	2.6	8.5	DI	1822	2.5	8.2	MA	1941	2.6	8.5	ME	1920	2.8	9.2	VE	2014	2.5	8.2	SA	2016	2.8	9.2	
5	0057	0.5	1.6	20	0041	0.6	2.0	5	0156	0.6	2.0	20	0135	0.3	1.0	5	0225	0.5	1.6	20	0227	0.1	0.3	
SU	0653	2.2	7.2		0634	2.2	7.2		0753	2.3	7.5		0738	2.5	8.2		0829	2.4	7.9		0839	2.7	8.9	
DI	1251	0.4	1.3	MO	1233	0.5	1.6	WE	1353	0.5	1.6	TH	1342	0.3	1.0	SA	1436	0.5	1.6	SU	1451	0.2	0.7	
	1919	2.6	8.5	LU	1859	2.6	8.5	ME	2014	2.6	8.5	JE	1959	2.8	9.2	SA	2043	2.4	7.9	DI	2058	2.6	8.5	
6	0139	0.5	1.6	21	0119	0.6	2.0	6	0229	0.6	2.0	21	0214	0.3	1.0	6	0254	0.6	2.0	21	0309	0.2	0.7	
MO	0734	2.2	7.2		0714	2.3	7.5		0827	2.3	7.5		0819	2.6	8.5		0859	2.3	7.5		0923	2.6	8.5	
LU	1333	0.4	1.3	TU	1314	0.5	1.6	TH	1429	0.5	1.6	FR	1425	0.3	1.0	SU	1509	0.6	2.0	MO	1538	0.4	1.3	
	1959	2.6	8.5	MA	1938	2.7	8.9	JE	2047	2.5	8.2	VE	2039	2.8	9.2	DI	2111	2.2	7.2	LU	2142	2.4	7.9	
7	0219	0.5	1.6	22	0157	0.5	1.6	7	0302	0.6	2.0	22	0254	0.3	1.0	7	0324	0.6	2.0	22	0354	0.4	1.3	
TU	0814	2.2	7.2		0755	2.4	7.9		0901	2.3	7.5		0902	2.6	8.5		0931	2.2	7.2		1010	2.4	7.9	
MA	1413	0.5	1.6	WE	1356	0.4	1.3	FR	1505	0.6	2.0	SA	1510	0.3	1.0	MO	1543	0.7	2.3	TU	1630	0.6	2.0	
	2039	2.6	8.5	ME	2018	2.7	8.9	VE	2119	2.4	7.9	SA	2121	2.7	8.9	LU	2142	2.1	6.9	MA	2231	2.1	6.9	
8	0258	0.6	2.0	23	0237	0.5	1.6	8	0335	0.7	2.3	23	0337	0.3	1.0	8	0355	0.7	2.3	23	0445	0.6	2.0	
WE	0853	2.2	7.2		0837	2.4	7.9		0935	2.2	7.2		0947	2.5	8.2		1006	2.1	6.9		1109	2.2	7.2	
ME	1454	0.6	2.0	TH	1440	0.4	1.3	SA	1542	0.7	2.3	SU	1557	0.4	1.3	TU	1621	0.9	3.0	WE	1737	0.8	2.6	
	2117	2.5	8.2	JE	2059	2.7	8.9	SA	2151	2.3	7.5	DI	2206	2.5	8.2	MA	2216	1.9	6.2	ME	2334	1.9	6.2	
9	0338	0.7	2.3	24	0319	0.5	1.6	9	0409	0.8	2.6	24	0423	0.4	1.3	9	0432	0.8	2.6	24	0547	0.8	2.6	
TH	0932	2.1	6.9		0922	2.4	7.9		1011	2.1	6.9		1036	2.4	7.9		1049	2.0	6.6		1235	2.1	6.9	
JE	1535	0.7	2.3	FR	1527	0.5	1.6	SU	1620	0.8	2.6	MO	1650	0.6	2.0	WE	1709	1.0	3.3	TH	1914	1.0	3.3	
	2157	2.4	7.9	VE	2144	2.6	8.5	DI	2225	2.1	6.9	LU	2257	2.2	7.2	ME	2259	1.8	5.9	JE				
10	0418	0.8	2.6	25	0404	0.5	1.6	10	0446	0.8	2.6	25	0515	0.6	2.0	10	0519	0.9	3.0	25	0118	1.7	5.6	
FR	1013	2.1	6.9		1010	2.4	7.9		1052	2.0	6.6		1135	2.2	7.2		1148	1.9	6.2		0713	0.9	3.0	
VE	1618	0.8	2.6	SA	1617	0.6	2.0	MO	1704	1.0	3.3	TU	1754	0.8	2.6	TH	1821	1.1	3.6	FR	1421	2.0	6.6	
	2237	2.2	7.2	SA	2232	2.5	8.2	LU	2304	1.9	6.2	MA	2358	2.0	6.6	JE				VE	2100	1.0	3.3	
11	0501	0.8	2.6	26	0453	0.6	2.0	11	0529	0.9	3.0	26	0616	0.8	2.6	11	0003	1.7	5.6	26	0306	1.7	5.6	
SA	1059	2.0	6.6		1103	2.3	7.5		1143	1.9	6.2		1254	2.1	6.9		0625	1.0	3.3		0854	0.9	3.0	
SA	1706	0.9	3.0	SU	1712	0.7	2.3	TU	1801	1.1	3.6	WE	1921	0.9	3.0	FR	1325	1.9	6.2	SA	1545	2.1	6.9	
SA	2321	2.1	6.9	DI	2326	2.3	7.5	MA	2354	1.8	5.9	ME				VE	2016	1.1	3.6	SA	2217	0.9	3.0	
12	0548	0.9	3.0	27	0548	0.6	2.0	12	0623	1.0	3.3	27	0125	1.8	5.9	12	0157	1.6	5.2	27	0414	1.8	5.9	
SU	1153	1.9	6.2		1205	2.2	7.2		1255	1.9	6.2		0732	0.9	3.0		0759	1.0	3.3		1008	0.8	2.6	
DI	1802	1.0	3.3	MO	1818	0.8	2.6	WE	1925	1.1	3.6	TH	1431	2.1	6.9	SA	1508	2.0	6.6	SU	1642	2.2	7.2	
				LU				ME				JE	2105	1.0	3.3	SA	2143	1.0	3.3	DI	2303	0.8	2.6	
13	0013	1.9	6.2	28	0029	2.1	6.9	13	0109	1.7	5.6	28	0308	1.8	5.9	13	0335	1.7	5.6	28	0458	2.0	6.6	
MO	0642	1.0	3.3		0650	0.7	2.3		0732	1.0	3.3		0901	0.9	3.0		0928	0.9	3.0		1056	0.7	2.3	
LU	1300	1.9	6.2	TU	1319	2.2	7.2	TH	1426	1.9	6.2	FR	1556	2.1	6.9	SU	1613	2.1	6.9	MO	1721	2.3	7.5	
	1913	1.1	3.6	MA	1937	0.9	3.0	JE	2059	1.1	3.6	VE	2228	0.9	3.0	DI	2238	0.9	3.0	LU	2336	0.7	2.3	
14	0118	1.8	5.9	29	0146	2.0	6.6	14	0247	1.7	5.6	29	0422	1.8	5.9	14	0432	1.9	6.2	29	0533	2.1	6.9	
TU	0742	1.0	3.3		0758	0.8	2.6		0850	1.0	3.3		1016	0.8	2.6		1029	0.7	2.3		1133	0.6	2.0	
MA	1413	1.9	6.2	WE	1440	2.2	7.2	FR	1542	2.0	6.6	SA	1657	2.3	7.5	MO	1700	2.3	7.5	TU	1753	2.4	7.9	
	2032	1.1	3.6	ME	2104	0.9																		

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0029	0.5	1.6	16	0003	0.2	0.7	1	0051	0.4	1.3	16	0057	0.1	0.3	1	0054	0.5	1.6	16	0127	0.3	1.0
TH	0633	2.4	7.9		0615	2.7	8.9		0705	2.5	8.2		0718	2.9	9.5		0716	2.5	8.2		0754	2.8	9.2
JE	1237	0.4	1.3	FR	1223	0.1	0.3	SU	1318	0.5	1.6	MO	1336	0.2	0.7	TU	1334	0.6	2.0	WE	1417	0.5	1.6
	1848	2.4	7.9	VE	1833	2.7	8.9	DI	1915	2.3	7.5	LU	1936	2.5	8.2	MA	1925	2.2	7.2	ME	2012	2.3	7.5
2	0055	0.4	1.3	17	0041	0.1	0.3	2	0119	0.5	1.6	17	0140	0.2	0.7	2	0126	0.6	2.0	17	0212	0.4	1.3
	0702	2.4	7.9		0655	2.8	9.2		0734	2.5	8.2		0802	2.8	9.2		0748	2.5	8.2		0840	2.7	8.9
FR	1308	0.4	1.3	SA	1306	0.1	0.3	MO	1349	0.5	1.6	TU	1422	0.3	1.0	WE	1409	0.7	2.3	TH	1504	0.6	2.0
VE	1916	2.4	7.9	SA	1913	2.7	8.9	LU	1944	2.2	7.2	MA	2020	2.4	7.9	ME	1959	2.2	7.2	JE	2058	2.2	7.2
3	0123	0.4	1.3	18	0121	0.0	0.0	3	0147	0.5	1.6	18	0224	0.3	1.0	3	0200	0.6	2.0	18	0258	0.6	2.0
	0731	2.5	8.2		0736	2.9	9.5		0804	2.5	8.2		0847	2.7	8.9		0824	2.5	8.2		0926	2.6	8.5
SA	1339	0.4	1.3	SU	1349	0.1	0.3	TU	1421	0.6	2.0	WE	1512	0.5	1.6	TH	1446	0.7	2.3	FR	1552	0.7	2.3
SA	1943	2.4	7.9	DI	1954	2.6	8.5	MA	2014	2.2	7.2	ME	2107	2.2	7.2	JE	2036	2.1	6.9	VE	2145	2.1	6.9
4	0150	0.4	1.3	19	0201	0.1	0.3	4	0217	0.6	2.0	19	0310	0.5	1.6	4	0238	0.7	2.3	19	0345	0.7	2.3
	0759	2.5	8.2		0818	2.8	9.2		0836	2.4	7.9		0937	2.5	8.2		0903	2.5	8.2		1015	2.4	7.9
SU	1410	0.5	1.6	MO	1434	0.2	0.7	WE	1455	0.7	2.3	TH	1606	0.7	2.3	FR	1527	0.8	2.6	SA	1643	0.8	2.6
DI	2010	2.3	7.5	LU	2036	2.5	8.2	ME	2047	2.1	6.9	JE	2159	2.0	6.6	VE	2119	2.1	6.9	SA	2235	2.0	6.6
5	0217	0.5	1.6	20	0244	0.2	0.7	5	0251	0.7	2.3	20	0401	0.7	2.3	5	0321	0.7	2.3	20	0436	0.8	2.6
	0828	2.4	7.9		0902	2.7	8.9		0912	2.3	7.5		1034	2.3	7.5		0947	2.4	7.9		1107	2.3	7.5
MO	1441	0.6	2.0	TU	1522	0.4	1.3	TH	1534	0.8	2.6	FR	1709	0.8	2.6	SA	1615	0.9	3.0	SU	1737	0.9	3.0
LU	2039	2.2	7.2	MA	2121	2.3	7.5	JE	2125	2.0	6.6	VE	2302	1.9	6.2	SA	2208	2.0	6.6	DI	2333	1.9	6.2
6	0246	0.6	2.0	21	0329	0.4	1.3	6	0330	0.8	2.6	21	0501	0.9	3.0	6	0411	0.8	2.6	21	0533	0.9	3.0
	0859	2.3	7.5		0950	2.5	8.2		0954	2.2	7.2		1144	2.2	7.2		1040	2.3	7.5		1204	2.1	6.9
TU	1514	0.7	2.3	WE	1616	0.6	2.0	FR	1622	0.9	3.0	SA	1822	0.9	3.0	SU	1712	0.9	3.0	MO	1834	1.0	3.3
MA	2109	2.1	6.9	ME	2212	2.0	6.6	VE	2212	1.9	6.2	SA				DI	2309	1.9	6.2	LU			
7	0317	0.7	2.3	22	0419	0.7	2.3	7	0418	0.9	3.0	22	0023	1.8	5.9	7	0512	0.9	3.0	22	0041	1.9	6.2
	0933	2.2	7.2		1050	2.2	7.2		1050	2.1	6.9		0614	1.0	3.3		1143	2.2	7.2		0641	1.0	3.3
WE	1551	0.8	2.6	TH	1726	0.8	2.6	SA	1727	1.0	3.3	SU	1303	2.1	6.9	MO	1818	0.9	3.0	TU	1308	2.0	6.6
ME	2144	1.9	6.2	JE	2318	1.8	5.9	SA	2317	1.8	5.9	DI	1937	1.0	3.3	LU				MA	1934	1.0	3.3
8	0353	0.8	2.6	23	0523	0.9	3.0	8	0523	1.0	3.3	23	0148	1.8	5.9	8	0024	1.9	6.2	23	0153	1.9	6.2
	1014	2.1	6.9		1215	2.1	6.9		1207	2.0	6.6		0741	1.0	3.3		0626	0.9	3.0		0758	1.1	3.6
TH	1637	0.9	3.0	FR	1857	1.0	3.3	SU	1852	1.0	3.3	MO	1418	2.0	6.6	TU	1255	2.1	6.9	WE	1415	1.9	6.2
JE	2227	1.8	5.9	VE				DI				LU	2042	1.0	3.3	MA	1926	0.8	2.6	ME	2031	1.0	3.3
9	0439	0.9	3.0	24	0102	1.7	5.6	9	0053	1.7	5.6	24	0257	1.9	6.2	9	0144	2.0	6.6	24	0258	2.0	6.6
	1109	2.0	6.6		0650	1.0	3.3		0650	1.0	3.3		0858	1.0	3.3		0748	0.9	3.0		0909	1.0	3.3
FR	1745	1.1	3.6	SA	1352	2.0	6.6	MO	1338	2.0	6.6	TU	1519	2.0	6.6	WE	1410	2.1	6.9	TH	1515	1.9	6.2
VE	2329	1.7	5.6	SA	2030	1.0	3.3	LU	2014	0.9	3.0	MA	2134	0.9	3.0	ME	2031	0.7	2.3	JE	2124	0.9	3.0
10	0544	1.0	3.3	25	0240	1.7	5.6	10	0227	1.9	6.2	25	0349	2.0	6.6	10	0255	2.2	7.2	25	0353	2.0	6.6
	1237	1.9	6.2		0829	1.0	3.3		0824	0.9	3.0		0956	0.9	3.0		0904	0.8	2.6		1007	1.0	3.3
SA	1932	1.1	3.6	SU	1512	2.0	6.6	TU	1455	2.1	6.9	WE	1607	2.0	6.6	TH	1516	2.2	7.2	FR	1606	1.9	6.2
SA				DI	2140	0.9	3.0	MA	2117	0.8	2.6	ME	2215	0.8	2.6	JE	2129	0.6	2.0	VE	2211	0.8	2.6
11	0120	1.6	5.2	26	0345	1.8	5.9	11	0332	2.1	6.9	26	0431	2.1	6.9	11	0354	2.3	7.5	26	0439	2.2	7.2
	0719	1.0	3.3		0943	0.9	3.0		0936	0.7	2.3		1041	0.8	2.6		1007	0.7	2.3		1055	0.9	3.0
SU	1426	2.0	6.6	MO	1609	2.1	6.9	WE	1554	2.3	7.5	TH	1645	2.1	6.9	FR	1614	2.3	7.5	SA	1649	2.0	6.6
DI	2104	1.0	3.3	LU	2226	0.8	2.6	ME	2207	0.6	2.0	JE	2250	0.7	2.3	VE	2221	0.5	1.6	SA	2252	0.8	2.6
12	0306	1.8	5.9	27	0429	2.0	6.6	12	0423	2.3	7.5	27	0508	2.2	7.2	12	0447	2.5	8.2	27	0520	2.3	7.5
	0858	0.9	3.0		1032	0.8	2.6		1031	0.5	1.6		1119	0.7	2.3		1102	0.5	1.6		1137	0.8	2.6
MO	1538	2.1	6.9	TU	1649	2.2	7.2	TH	1642	2.4	7.9	FR	1719	2.1	6.9	SA	1705	2.3	7.5	SU	1728	2.0	6.6
LU	2202	0.8	2.6	MA	2259	0.7	2.3	JE	2252	0.4	1.3	VE	2322	0.6	2.0	SA	2310	0.4	1.3	DI	2329	0.7	2.3
13	0405	2.0	6.6	28	0505	2.1	6.9	13	0509	2.5	8.2	28	0542	2.4	7.9	13	0537	2.7	8.9	28	0557	2.4	7.9
	1005	0.7	2.3		1110	0.6	2.0		1119	0.4	1.3		1154	0.7	2.3		1153	0.4	1.3		1215	0.8	2.6
TU	1630	2.3	7.5	WE	1721	2.2	7.2	FR	1727	2.5	8.2	SA	1751	2.2	7.2	SU	1753	2.4	7.9	MO	1804	2.1	6.9
MA	2246	0.6	2.0	ME	2328	0.6	2.0	VE	2334	0.2	0.7	SA	2353	0.6	2.0	DI	2356	0.3	1.0	LU			
14	0452	2.2	7.2	29	0537	2.3	7.5	14	0553	2.7	8.9	29	0613	2.4	7.9	14	0624	2.8	9.2	29	0004	0.6	2.0
	1055	0.5	1.6		1143	0.6	2.0		1205	0.2	0.7		1228	0.6	2.0		1242	0.4	1.3		0632	2.5	8.2
WE	1713	2.5	8.2	TH	1750	2.3	7.5	SA	1810	2.6	8.5	SU	1822	2.2	7.2	MO	1840	2.4	7.9	TU	1251	0.7	2.3

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns		Maximum		reverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0022	+2.3	16		0032	+3.3	1		0101	+2.4	16		0137	+2.7	1		0023	+2.7	16		0103	+2.6
	0349	0656	-1.7		0353	0702	-2.8		0417	0732	-1.9		0457	0814	-2.5		0333	0646	-2.3		0418	0738	-2.4
	0946	1236	+1.8		1001	1256	+2.8		1035	1326	+1.9		1118	1412	+2.3		0955	1250	+2.3		1045	1339	+2.2
	1543	1903	-1.8		1606	1920	-2.7		1633	1941	-1.6		1733	2038	-1.8		1556	1858	-1.8		1703	2005	-1.6
	2158				2216				2234				2326				2153				2251		
2		0101	+2.1	17		0121	+3.0	2		0142	+2.1	17		0230	+2.2	2		0102	+2.4	17		0152	+2.0
	0429	0739	-1.6		0443	0755	-2.6		0458	0816	-1.8		0552	0914	-2.1		0411	0727	-2.1		0511	0838	-1.9
	1031	1319	+1.7		1055	1349	+2.5		1123	1414	+1.7		1219	1515	+1.9		1040	1335	+2.0		1144	1439	+1.7
	1628	1947	-1.5		1703	2015	-2.3		1725	2031	-1.4		1847	2148	-1.4		1645	1945	-1.5		1820	2118	-1.1
	2239				2308				2321								2239				2356		
3		0144	+1.9	18		0214	+2.7	3		0231	+1.9	18		0335	+1.8	3		0148	+2.0	18		0256	+1.4
	0512	0827	-1.5		0538	0852	-2.4		0548	0911	-1.6		0701	1026	-1.8		0459	0821	-1.8		0621	0955	-1.5
	1121	1409	+1.5		1154	1448	+2.3		1220	1513	+1.6		1330	1635	+1.6		1136	1432	+1.7		1258	1605	+1.4
	1720	2037	-1.3		1807	2116	-2.0		1833	2137	-1.2		2016	2309	-1.3		1752	2052	-1.2		2004	2251	-1.0
	2325																2340						
4		0232	+1.8	19		0313	+2.4	4		0331	+1.7	19		0456	+1.5	4		0249	+1.7	19		0430	+1.1
	0601	0920	-1.4		0638	0955	-2.2		0650	1019	-1.6		0821	1143	-1.7		0603	0935	-1.6		0757	1123	-1.4
	1216	1505	+1.4		1258	1555	+2.0		1327	1625	+1.6		1447	1803	+1.7		1247	1547	+1.6		1423	1750	+1.5
	1821	2135	-1.2		1920	2223	-1.8		1954	2255	-1.1		2141				1923	2225	-1.0		2133		
5		0327	+1.7	20		0419	+2.1	5		0444	+1.6	20		0029	-1.3	5		0411	+1.5	20		0018	-1.1
	0656	1017	-1.5		0744	1102	-2.1		0802	1132	-1.7		0312	0623	+1.5		0728	1103	-1.6		0303	0614	+1.2
	1316	1609	+1.4		1405	1709	+2.0		1437	1742	+1.7		0937	1254	-1.9		1408	1717	+1.7		0924	1237	-1.6
	1930	2237	-1.2		2036	2334	-1.7		2114				1556	1916	+1.9		2057	2355	-1.3		1535	1904	+1.8
6		0428	+1.7	21		0530	+2.0	6		0012	-1.3	21		0135	-1.6	6		0236	+1.6	21		0121	-1.5
	0753	1116	-1.6		0851	1208	-2.2		0252	0559	+1.8		0423	0731	+1.7		0855	1222	-1.9		0413	0721	+1.5
	1417	1714	+1.6		1512	1821	+2.0		0914	1240	-2.0		1038	1352	-2.1		1521	1835	+2.1		1025	1333	-1.9
	2038	2340	-1.3		2148				1542	1851	+2.1		1651	2009	+2.2		2206				1629	1951	+2.1
7		0530	+1.8	22		0042	-1.7	7		0117	-1.7	22		0227	-1.9	7		0105	-1.8	22		0208	-1.9
	0850	1212	-1.9		0328	0638	+2.0		0402	0707	+2.1		0518	0821	+2.0		0353	0657	+2.0		0502	0806	+1.9
	1515	1816	+1.8		0953	1309	-2.3		1017	1338	-2.3		1127	1439	-2.3		1005	1324	-2.3		1110	1417	-2.2
	2139				1613	1924	+2.2		1639	1948	+2.5		1735	2049	+2.5		1621	1934	+2.6		1710	2026	+2.5
8		0038	-1.5	23		0143	-1.9	8		0212	-2.1	23		0309	-2.2	8		0159	-2.3	23		0245	-2.2
	0320	0629	+2.0		0430	0737	+2.1		0501	0804	+2.5		0601	0901	+2.2		0452	0754	+2.5		0540	0840	+2.2
	0943	1304	-2.2		1049	1404	-2.4		1111	1429	-2.7		1208	1518	-2.5		1101	1415	-2.8		1146	1452	-2.4
	1608	1911	+2.2		1706	2017	+2.4		1729	2037	+3.0		1813	2123	+2.7		1712	2022	+3.2		1744	2055	+2.7
	2232				2341				2358														
9		0132	-1.8	24		0236	-2.1	9		0300	-2.6	24		0345	-2.4	9		0246	-2.9	24		0317	-2.5
	0417	0723	+2.3		0524	0828	+2.3		0553	0853	+2.8		0638	0935	+2.4		0541	0842	+3.0		0612	0910	+2.5
	1034	1354	-2.5		1137	1452	-2.5		1159	1516	-3.1		1243	1553	-2.6		1148	1459	-3.2		1217	1524	-2.5
	1657	2001	+2.6		1752	2101	+2.6		1815	2122	+3.4		1846	2153	+2.9		1756	2105	+3.6		1815	2122	+2.9
10		0221	-2.1	25		0322	-2.2	10		0345	-3.0	25		0417	-2.6	10		0328	-3.3	25		0346	-2.7
	0510	0814	+2.6		0612	0912	+2.4		0640	0939	+3.2		0711	1006	+2.6		0626	0925	+3.4		0642	0938	+2.7
	1121	1441	-2.8		1221	1535	-2.6		1245	1559	-3.3		1314	1624	-2.6		1232	1542	-3.5		1246	1552	-2.6
	1743	2048	+2.9		1833	2141	+2.7		1858	2204	+3.7		1916	2221	+3.0		1838	2145	+3.9		1843	2148	+3.1
11		0309	-2.4	26		0403	-2.3	11		0428	-3.2	26		0447	-2.6	11		0408	-3.6	26		0413	-2.8
	0559	0901	+2.8		0653	0951	+2.4		0725	1022	+3.4		0742	1036	+2.6		0707	1005	+3.6		0711	1006	+2.8
	1208	1526	-3.0		1259	1614	-2.6		1329	1642	-3.4		1343	1653	-2.6		1314	1622	-3.5		1313	1620	-2.6
	1828	2133	+3.2		1910	2216	+2.8		1940	2245	+3.8		1945	2249	+3.0		1918	2224	+4.0		1911	2216	+3.2
12		0355	-2.7	27		0441	-2.4	12															

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum							
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds						
1		0120	+2.1	16		0227	+1.2	1		0213	+1.7	16	0036	0326	+1.0	1	0134	0433	+2.0	16	0156	0451	+1.3						
		0750	-1.9			0524	0855		-1.8		0652		1015	-1.2			0749	1101	-2.1			0814	1117	-1.2					
	WE	1107	1406		+1.9	FR	1159		1506	+1.9	SA		1301	1621	+1.4		MO	1352	1706		+2.5	TU	1356	1709	+1.6				
	ME	1730	2030		-1.2	VE	1846		2152	-1.4	SA		2014	2308	-1.2		LU	2031	2341		-2.4	MA	2040	2353	-1.6				
	2319																												
2		0225	+1.7	17		0404	+0.9	2		0338	+1.6	17	0157	0456	+1.0	2	0241	0543	+2.3	17	0251	0549	+1.5						
		0536	0910		-1.6		0654		1021	-1.8			0815	1122	-1.3			0857	1203		-2.3		0910	1209	-1.4				
	TH	1220	1524		+1.7	FR	1350		1720	+1.4	SA		1317	1631	+2.0		SU	1407	1731		+1.5	TU	1454	1807	+2.7	WE	1449	1801	+1.8
	JE	1905	2209		-1.1	VE	2107		2353	-1.1	SA		2007	2313	-1.7		DI	2107				MA	2127			ME	2123		
3		0352	+1.4	18		0551	+1.1	3		0505	+1.8	18		0005	-1.4	3		0037	-2.7	18		0038	-1.8						
		0709	1043		-1.6		0819		1135	-2.0			0259	0603	+1.3			0339	0642		+2.6		0338	0638	+1.8				
	FR	1344	1657		+1.8	SA	1501		1832	+1.7	MO		0916	1217	-1.5		WE	0956	1258		-2.5	TH	0958	1256	-1.6				
	VE	2038	2339		-1.4	SA	2201				LU		1501	1821	+1.8		ME	1549	1901		+3.0	JE	1537	1847	+2.0				
4		0527	+1.6	19		0052	-1.5	4		0017	-2.2	19		0050	-1.7	4		0128	-3.0	19		0120	-2.1						
		0841	1202		-1.9		0313		0616	+2.2			0347	0649	+1.6			0430	0734		+2.9		0422	0722	+2.1				
	SA	1458	1815		+2.2	SU	0959		1302	-1.7	MO		0927	1236	-2.4		TU	1001	1301		-1.7	TH	1048	1349	-2.7	FR	1041	1339	-1.8
	SA	2144			+2.0	DI	1553		1916	+2.0	LU		1529	1843	+2.8		MA	1545	1859		+2.1	JE	1640	1949	+3.1	VE	1623	1930	+2.3
5		0046	-2.0	20		0136	-1.9	5		0110	-2.7	20		0127	-2.1	5		0214	-3.2	20		0200	-2.4						
		0338	0641		+2.1		0409		0712	+2.7			0426	0726	+2.0			0518	0820		+3.1		0503	0804	+2.4				
	SU	0950	1303		-2.4	MO	1041		1344	-2.0	TU		1021	1327	-2.8		WE	1038	1338		-1.9	FR	1136	1436	-2.8	SA	1121	1421	-2.0
	DI	1559	1913		+2.8	LU	1633		1949	+2.3	MA		1620	1932	+3.2		ME	1624	1934		+2.4	VE	1727	2033	+3.2	SA	1707	2012	+2.5
6		0138	-2.6	21		0211	-2.2	6		0156	-3.2	21		0201	-2.4	6		0259	-3.3	21		0240	-2.6						
		0434	0737		+2.6		0457		0759	+3.1			0500	0759	+2.3			0602	0904		+3.2		0543	0845	+2.7				
	MO	1044	1354		-2.9	TU	1116		1418	-2.2	WE		1109	1413	-3.1		TH	1112	1413		-2.1	SA	1221	1521	-2.8	SU	1202	1502	-2.2
	LU	1649	2000		+3.3	MA	1707		2017	+2.6	ME		1706	2015	+3.5		JE	1659	2006		+2.6	SA	1812	2116	+3.1	DI	1751	2054	+2.7
7		0224	-3.1	22		0241	-2.5	7		0239	-3.5	22		0233	-2.6	7		0342	-3.2	22		0320	-2.8						
		0522	0823		+3.1		0541		0842	+3.4			0534	0832	+2.6			0645	0946		+3.2		0624	0926	+2.9				
	TU	1131	1438		-3.2	WE	1146		1449	-2.4	TH		1153	1456	-3.2		FR	1145	1446		-2.3	SU	1305	1606	-2.7	MO	1243	1544	-2.4
	MA	1733	2042		+3.7	ME	1738		2045	+2.8	JE		1749	2056	+3.6		VE	1734	2040		+2.8	DI	1856	2157	+3.0	LU	1835	2137	+2.9
	2357																												
8		0305	-3.5	23		0310	-2.7	8		0320	-3.6	23		0305	-2.8	8		0424	-3.1	23		0401	-2.9						
		0605	0905		+3.5		0623		0923	+3.5			0608	0907	+2.8			0727	1028		+3.0		0706	1008	+3.1				
	WE	1213	1520		-3.4	TH	1215		1518	-2.5	FR		1235	1538	-3.2		SA	1219	1520		-2.4	MO	1349	1649	-2.4	TU	1325	1628	-2.5
	ME	1814	2121		+3.9	JE	1808		2113	+3.0	VE		1831	2135	+3.6		SA	1810	2115		+3.0	LU	1939	2238	+2.7	MA	1921	2221	+2.9
9		0344	-3.7	24		0337	-2.9	9		0359	-3.6	24		0338	-2.9	9		0506	-2.8	24		0444	-3.0						
		0646	0944		+3.7		0703		1002	+3.5			0644	0942	+3.0			0808	1109		+2.8		0749	1052	+3.2				
	TH	1254	1559		-3.5	FR	1244		1547	-2.6	SA		1317	1619	-3.0		SU	1255	1556		-2.5	TU	1433	1734	-2.2	WE	1410	1714	-2.5
	JE	1854	2159		+3.9	VE	1838		2143	+3.1	SA		1911	2214	+3.4		DI	1848	2151		+3.0	MA	2023	2319	+2.4	ME	2008	2307	+2.9
10		0423	-3.7	25		0406	-3.0	10		0440	-3.4	25		0414	-3.0	10		0549	-2.5	25		0530	-2.9						
		0725	1023		+3.7		0710		1006	+3.0			0721	1021	+3.0			0850	1151		+2.5		0834	1138	+3.1				
	FR	1334	1639		-3.3	SA	1315		1617	-2.6	SU		1359	1700	-2.7		MO	1334	1635		-2.4	WE	1519	1821	-1.9	TH	1457	1802	-2.5
	VE	1933	2236		+3.8	SA	1910		2215	+3.2	DI		1951	2252	+3.1		LU	1928	2231		+3.0	ME	2108			JE	2058	2356	+2.8
11		0501	-3.6	26		0436	-3.0	11		0520	-3.0	26		0453	-2.9	11		0002	+2.1	26		0619	-2.7						
		0805	1102		+3.5		0743		1040	+3.0			0802	1102	+3.0			0312	0634		-2.1		0922	1226	+3.0				
	SA	1415	1719		-3.0	SU	1349		1650	-2.5	MO		1442	1744	-2.3		TU	1416	1718		-2.3	TH	0933	1234	+2.2	FR	1547	1855	-2.4
	SA	2011	2314		+3.4	DI	1944		2249	+3.1	LU		2033																

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	0204	0505	+2.2	16	0149	0444	+1.4	1		0040	-2.2	16		0015	-1.7	1		0221	-2.3	16		0153	-2.5				
	0826	1129	-2.0		0813	1113	-1.1		0345	0657	+2.2		0318	0627	+1.8		0518	0834	+2.6		0449	0801	+2.9				
	1417	1728	+2.4		1348	1659	+1.6		1025	1318	-1.8		1001	1257	-1.4		1156	1453	-2.3		1121	1425	-2.7				
	2049				2021	2347	-1.6		1605	1913	+2.0		1539	1844	+1.7		1747	2048	+2.3		1720	2020	+2.8				
									2225				2154				2354				2327						
2		0003	-2.5	17	0250	0551	+1.6	2		0141	-2.4	17		0118	-2.0	2		0303	-2.6	17		0238	-3.0				
	0307	0612	+2.3		0919	1216	-1.2		0443	0756	+2.4		0418	0729	+2.2		0558	0910	+2.8		0534	0843	+3.4				
	0932	1231	-2.1		1454	1803	+1.7		1122	1416	-2.0		1055	1354	-1.9		1231	1531	-2.5		1200	1506	-3.2				
	1520	1830	+2.5		2119				1705	2010	+2.2		1642	1944	+2.1		1825	2124	+2.5		1804	2103	+3.2				
	2146								2319				2251														
3		0101	-2.6	18		0043	-1.9	3		0233	-2.6	18		0210	-2.5	3		0339	-2.7	18		0319	-3.3				
	0405	0712	+2.5		0346	0651	+1.9		0534	0845	+2.7		0509	0819	+2.7		0633	0941	+3.0		0615	0923	+3.8				
	1032	1329	-2.2		1017	1313	-1.5		1209	1506	-2.3		1141	1443	-2.4		1302	1604	-2.7		1238	1546	-3.5				
	1618	1926	+2.6		1555	1902	+2.0		1756	2058	+2.4		1734	2034	+2.6		1859	2156	+2.6		1845	2143	+3.6				
	2239				2213								2340														
4		0154	-2.8	19		0135	-2.2	4		0006	0319	-2.7	19		0256	-2.9	4		0104	0412	-2.7	19		0051	0359	-3.5	
	0458	0805	+2.7		0438	0743	+2.2		0618	0927	+2.8	0554		0903	+3.2	0704		1010	+3.1	0655	1001		+4.0				
	1125	1423	-2.3		1106	1405	-1.8		1251	1549	-2.4	1222		1526	-2.8	1329		1635	-2.8	1315	1624		-3.7				
	1712	2017	+2.7		1650	1954	+2.3		1841	2139	+2.5	1820		2119	+3.0	1931		2225	+2.7	1925	2223		+3.7				
	2328				2302																						
5		0244	-2.9	20		0223	-2.5	5		0047	0400	-2.7	20		0025	0339	-3.2	5		0133	0441	-2.7	20		0131	0438	-3.5
	0546	0852	+2.9		0525	0831	+2.6		0657	1004	+2.9	0637		0944	+3.6	0733	1037		+3.1	0734	1039	+4.0					
	1214	1512	-2.4		1152	1452	-2.2		1327	1628	-2.5	1301		1607	-3.2	1354	1703		-2.7	1352	1703	-3.7					
	1802	2104	+2.7		1741	2043	+2.6		1920	2216	+2.6	1904		2202	+3.3	2001	2254		+2.7	2005	2302	+3.6					
					2349																						
6		0014	0330	21		0308	-2.8	6		0125	0437	-2.7	21		0108	0420	-3.4	6		0201	0509	-2.5	21		0212	0518	-3.3
	0631	0936	+2.9		0610	0915	+3.0		0732	1038	+3.0	0718		1023	+3.8	0801	1104		+3.0	0813	1117	+3.8					
	1259	1558	-2.4		1235	1537	-2.5		1400	1704	-2.5	1340		1647	-3.4	1419	1730		-2.7	1430	1742	-3.5					
	1848	2148	+2.6		1829	2129	+2.8		1957	2251	+2.5	1946		2243	+3.5	2030	2323		+2.6	2046	2342	+3.4					
7		0057	0413	22		0035	-3.0	7		0159	0511	-2.6	22		0150	0501	-3.4	7		0230	0536	-2.3	22		0254	0559	-2.9
	0713	1017	+2.9		0653	0958	+3.3		0805	1109	+2.9	0758		1103	+3.9	0828	1133		+2.9	0853	1156	+3.4					
	1342	1642	-2.4		1317	1621	-2.8		1430	1737	-2.5	1418		1728	-3.5	1444	1757		-2.5	1509	1824	-3.1					
	1932	2229	+2.6		1915	2214	+3.0		2031	2323	+2.5	2028		2325	+3.5	2101	2354		+2.5	2130							
8		0138	0454	23		0119	0435	8		0231	0543	-2.4	23		0233	0542	-3.3	8		0301	0604	-2.1	23		0025	+3.0	
	0753	1056	+2.8		0736	1041	+3.5		0836	1139	+2.8	0838		1143	+3.7	0858	1203		+2.7	0340	0643	-2.4					
	1422	1723	-2.3		1359	1705	-2.9		1459	1808	-2.4	1458		1809	-3.3	1513	1826		-2.3	0936	1238	+2.9					
	2014	2308	+2.4		2001	2258	+3.1		2105	2356	+2.4	2111				2136				1551	1910	-2.6					
9		0217	0534	24		0204	0519	9		0303	0614	-2.2	24		0007	+3.3	9		0029	+2.3	24		0112	+2.5			
	0831	1134	+2.7		0819	1123	+3.5		0907	1210	+2.6	0317		0625	-3.0	0336		0635	-1.8	0433		0735	-1.8				
	1459	1804	-2.1		1441	1749	-3.0		1528	1840	-2.2	0920		1224	+3.4	0930		1238	+2.4	1024		1326	+2.2				
	2054	2347	+2.2		2047	2343	+3.1		2139			1540		1853	-3.1	1546		1901	-2.1	1641		2006	-2.1				
10		0255	0613	25		0250	0604	10		0030	+2.2	25		0052	+3.0	10		0110	+2.0	25		0210	+1.9				
	0908	1210	+2.5		0902	1207	+3.4		0336	0645	-1.9		0404	0711	-2.5		0419	0715	-1.4		0544	0844	-1.3				
	1537	1844	-2.0		1525	1835	-3.0		0938	1243	+2.4		1004	1308	+3.0		1010	1320	+2.0		1126	1425	+1.6				
	2135				2135				1559	1913	-2.0		1625	1941	-2.7		1628	1947	-1.8		1746	2119	-1.6				
11		0025	+2.0	26		0030	+3.0	11		0106	+2.0	26		0141	+2.5	11		0201	+1.7	26		0024	0327	+1.5			
	0334	0651	-1.9		0339	0651	-2.8		0414	0720	-1.6		0459	0804	-2.0		0517	0813	-1.1		0722	1015	-1.0				
	0945	1248	+2.3		0948	1253	+3.2		1012	1319	+2.2		1054	1358	+2.5		1103	1414	+1.6		1252	1552	+1.2				
	1615	1924	-1.8		1612	1924	-2.8		1634	1951	-1.8		1717	2038	-2.3		1724	2054	-1.5		1919	2249	-1.5				
	2217																										

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	0529	0237	-2.4	16	0508	0214	-3.0	1	0004	0306	-2.4	16	0012	0315	-3.1	1	0007	0307	-2.2	16	0046	0346	-2.7						
		0842	+2.8			0817	+3.5			0554	0859			+2.9	0607			0912	+3.6			0555	0859	+2.7	0637	0939	+3.0		
		TH 1201	1503			-2.6	FR 1133			1441	-3.4			SU 1212	1524			-2.8	MO 1224			1537	-3.6	TU 1207	1524	-2.7	WE 1248	1605	-3.1
		JE 1759	2058			+2.5	VE 1741			2041	+3.4			DI 1825	2122			+2.7	LU 1841			2141	+3.5	MA 1829	2128	+2.8	ME 1908	2210	+3.1
2	0006	0310	-2.6	17	0550	0256	-3.3	2	0033	0335	-2.4	17	0055	0357	-3.0	2	0042	0342	-2.2	17	0132	0432	-2.6						
		0601	0910			+2.9	0624			0928	+3.0			0649	0953			+3.5	0632			0935	+2.8	0723	1022	+2.8			
		FR 1227	1533			-2.8	SA 1211			1521	-3.7			MO 1238	1552			-2.9	TU 1303			1618	-3.4	WE 1241	1559	-2.8	TH 1331	1649	-2.9
		VE 1830	2126			+2.7	SA 1822			2121	+3.6			LU 1855	2152			+2.8	MA 1923			2222	+3.4	ME 1905	2205	+2.8	JE 1951	2253	+3.0
3	0035	0340	-2.6	18	0031	0336	-3.4	3	0102	0404	-2.4	18	0139	0440	-2.8	3	0119	0419	-2.2	18	0217	0518	-2.4						
		0630	0936			+3.1	0654			0958	+3.0			0732	1033			+3.2	0711			1013	+2.8	0808	1105	+2.6			
		SA 1251	1600			-2.9	SU 1248			1559	-3.8			TU 1306	1621			-2.9	WE 1343			1700	-3.2	TH 1318	1636	-2.8	FR 1415	1734	-2.7
		SA 1859	2154			+2.8	DI 1902			2201	+3.7			MA 1927	2224			+2.9	ME 2005			2304	+3.1	JE 1944	2245	+2.9	VE 2034	2336	+2.8
4	0103	0408	-2.6	19	0112	0416	-3.3	4	0134	0435	-2.3	19	0224	0525	-2.5	4	0159	0501	-2.2	19	0303	0605	-2.1						
		0658	1002			+3.1	0727			1031	+2.9			0816	1115			+2.8	0754			1055	+2.7	0855	1149	+2.3			
		SU 1315	1626			-2.9	MO 1325			1638	-3.7			WE 1337	1652			-2.8	TH 1425			1744	-2.8	FR 1359	1718	-2.6	SA 1459	1819	-2.3
		DI 1927	2222			+2.8	LU 1942			2240	+3.6			ME 2002	2259			+2.8	JE 2049			2348	+2.7	VE 2026	2328	+2.8	SA 2118		
5	0130	0434	-2.5	20	0153	0456	-3.1	5	0211	0509	-2.2	20	0312	0613	-2.1	5	0245	0547	-2.1	20	0350	0654	-1.9						
		0725	1029			+3.1	0803			1108	+2.7			0902	1159			+2.4	0841			1141	+2.5	0943	1235	+2.0			
		MO 1340	1653			-2.8	TH 1412			1728	-2.6			FR 1510	1832			-2.3	SA 1445			1805	-2.5	DI 1546	1907	-2.0			
		LU 1957	2251			+2.8	JE 2041			2340	+2.6			VE 2136					SA 2113					DI 2203					
6	0159	0501	-2.4	21	0235	0538	-2.7	6	0252	0550	-1.9	21	0407	0708	+2.3	6	0336	0640	-2.0	21	0440	0746	-1.7						
		0754	1059			+3.0	0845			1150	+2.4			0955	1249			+1.9	0935			1233	+2.3	MO 1035	1324	+1.7			
		TU 1407	1720			-2.7	FR 1453			1811	-2.3			SA 1601	1928			-1.9	DI 1538			1859	-2.3	LU 1638	1959	-1.7			
		MA 2028	2323			+2.7	VE 2126							SA 2228					DI 2205					LU 2250					
7	0231	0531	-2.2	22	0322	0624	+2.9	7	0343	0642	+2.4	22	0511	0813	+2.0	7	0434	0742	+2.5	22	0533	0841	+1.9						
		0825	1131			+2.8	0937			1240	+2.1			0511	0813			-1.4	0434			0742	-1.9	0533	0841	-1.5			
		WE 1437	1751			-2.5	SA 0937			1240	+2.1			SU 1057	1347			+1.5	MO 1037			1333	+2.1	TU 1131	1419	+1.4			
		ME 2103	2359			+2.5	SA 1544			1906	-2.0			DI 1704	2033			-1.5	LU 1641			2003	-2.1	MA 1736	2054	-1.4			
8	0308	0605	-1.9	23	0417	0718	-1.7	8	0447	0751	-1.4	23	0627	0926	-1.2	8	0539	0850	-1.9	23	0628	0938	-1.4						
		0901	1208			+2.5	0447			0751	-1.4			0627	0926			-1.2	0539			0850	-1.9	0628	0938	-1.4			
		TH 1513	1828			-2.2	SU 1042			1342	+1.8			MO 1211	1501			+1.2	TU 1145			1440	+2.0	WE 1230	1519	+1.3			
		JE 2145					DI 1649			2019	-1.7			LU 1824	2146			-1.3	MA 1753			2113	-2.0	ME 1842	2153	-1.2			
9	0354	0649	+2.2	24	0529	0829	+1.9	9	0607	0915	-1.4	24	0740	1038	-1.3	9	0647	0959	-2.0	24	0723	1035	+1.6						
		0945	1253			+2.1	0607			0915	-1.4			0740	1038			-1.3	0647			0959	-2.0	0723	1035	-1.4			
		VE 1558	1918			-1.9	MO 1203			1459	+1.6			TU 1328	1625			+1.1	WE 1256			1553	+2.0	TH 1331	1624	+1.3			
		2237					LU 1813			2143	-1.7			MA 1946	2255			-1.3	ME 1909			2222	-2.0	JE 1950	2252	-1.2			
10	0457	0754	+1.9	25	0704	0958	+1.5	10	0729	1037	-1.6	25	0839	1139	-1.5	10	0752	1104	-2.2	25	0815	1129	-1.5						
		SA 1045	1351			+1.6	0729			1037	-1.6			0839	1139			-1.5	0752			1104	-2.2	0815	1129	-1.5			
		SA 1658	2030			-1.5	TU 1328			1626	+1.7			WE 1435	1738			+1.3	TH 1404			1704	+2.2	FR 1428	1726	+1.4			
		2344					MA 1941			2259	-1.9			ME 2053	2353			-1.4	JE 2020			2327	-2.1	VE 2051	2348	-1.2			
11	0626	0930	-1.0	26	0833	1122	-1.2	11	0837	1144	-2.0	26	0925	1228	-1.7	11	0852	1204	-2.5	26	0902	1218	-1.7						
		SU 1211	1512			+1.3	0837			1144	-2.0			0925	1228			-1.7	0852			1204	-2.5	0902	1218	-1.7			
		DI 1826	2205			-1.5	WE 1440			1742	+2.0			TH 1527	1830			+1.6	FR 1506			1808	+2.4	SA 1519	1820	+1.6			
							ME 2054							JE 2144					VE 2123					SA 2143					
12	0107	0418	+1.6	27	0233	0603	+1.7	12	0256	0611	+2.6	27	0325	0641	-1.6	12	0317	0628	-2.3	27	0316	0627	-1.3						
		0805	1107			-1.2	0256			0611	+2.6			0325	0641			-1.6	0317			0628	-2.8	0316	0627	+1.8			
		MO 1350	1651			+1.4	TH 0932			1240	-2.5			FR 1002	1310			-2.0	SA 0945			1258	-2.8	SU 0945	1303	-1.9			
		LU 2005	2331			-1.7	JE 1539			1842	+2.5			VE 1609	1910			+1.9	SA 1601			1904	+2.7	DI 1605	1907	+1.8			
13	0226	0543	+2.0	28	0330	0655	+2.0	13	0350	0703	+3.0	28	0406	0717	+2.2	13	0411	0720	+3.0	28	0405	0713	+2.0						
		0917	1219			-1.7	0350			0703	+3.0			0406	0717			+2.2	0411			0720	+3.0	0405	0713	+2.0			
		TU 1509	1812			+1.8	FR 1020			1329	-3.0			SA 1035	1346			-2.2	SU 1034			1348	-3.1	MO 1025	1345	-2.1			
		MA 2121					VE 1630			1932	+2.9			SA 1646	1946			+2.1	DI 1651			1955	+3.0	LU 1648	1950	+2.1			
14																													

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	WE ME	0022	+2.6	16	TH JE	0030	+3.3	1	SA SA	0139	+2.0	16	SU DI	0236	+2.3	1	SU DI	0103	+2.0	16	MO LU	0225	+2.0	15	WE ME	0548	-3.9	30	TH JE	0600	-3.2
		0648	-3.2			0421	-2.3			0522	-2.4			0626	-2.2			0504	-2.0												
		1029	+2.5			1038	+2.5			1127	+2.9			0941	+2.7			1040	+2.7												
		1642	-1.8			1703	-2.3			1756	-3.3			1604	-2.8			1720	-3.4												
2155		2239		2340								2313																			
2	TH JE	0120	+2.2	17	FR VE	0142	+2.9	2	SU DI	0240	+1.7	17	MO LU	0346	+1.8	2	MO LU	0202	+1.5	17	TU MA	0333	+1.5	31	FR VE	0040	+2.3				
		0732	-2.9			0517	-1.7			0633	-2.0			0703	-1.6			0617	-1.6												
		1109	+2.4			1111	+2.4			1222	+2.7			1006	+2.7			1139	+2.5												
		1733	-1.7			1747	-2.5			1858	-3.3			1652	-2.8			1828	-3.2												
2257		2359																													
3	FR VE	0222	+2.0	18	SA SA	0251	+2.5	3	MO LU	0343	+1.4	18	TU MA	0511	+1.6	3	TU MA	0306	+1.1	18	WE ME	0500	+1.3	30	TH JE	0627	+1.5				
		0824	-2.4			0623	-1.2			0755	-1.7			0752	-1.1			0742	-1.4												
		1150	+2.2			1144	+2.5			1323	+2.7			1036	+2.8			1250	+2.5												
		1818	-1.8			1842	-2.7			1959	-3.4			1755	-2.8			1937	-3.2												
4	SA SA	0323	+1.8	19	SU DI	0358	+2.2	4	TU MA	0501	+1.1	19	WE ME	0640	+1.7	4	WE ME	0425	+0.7	19	TH JE	0627	+1.5	31	FR VE	0040	+2.3				
		0925	-2.0			0744	-0.9			0909	-1.7			0909	-0.8			0855	-1.5												
		1230	+2.1			1227	+2.7			1425	+2.9			1127	+2.8			1405	+2.7												
		1858	-2.2			1943	-3.0			2059				1904	-2.9			2042													
5	SU DI	0427	+1.7	20	MO LU	0515	+2.0	5	WE ME	0630	+1.1	20	TH JE	0051	-3.5	5	TH JE	0602	+0.9	20	FR VE	0045	-3.3	31	TU MA	0628	-1.6				
		0722	-1.6			0806	-2.3			0859	-1.0			0823	-0.9			0724	+1.8												
		1308	+2.2			1404	+2.9			1326	+3.1			1247	+2.9			1211	-1.8												
		1941	-2.6			2027	-3.5			2044				1524	+3.1			2011	-3.2			1512	+2.9								
2141																															
6	MO LU	0538	+1.7	21	TU MA	0641	+2.0	6	TH JE	0019	-3.2	21	FR VE	0148	-3.6	6	FR VE	0702	+1.4	21	SA SA	0139	-3.3	31	FR VE	0040	+2.3				
		0840	-1.4			0452	+1.4			0543	+2.1			0931	-1.4			0519	+2.0												
		1346	+2.5			0955	-1.3			1053	-2.2			1416	+3.2			1032	-2.2												
		2029	-3.1			1433	+3.4			1616	+3.3			2113				1608	+3.1												
2246																															
7	TU MA	0651	+1.7	22	WE ME	0048	-3.7	7	FR VE	0105	-3.5	22	SA SA	0235	-3.5	7	SA SA	0037	-3.4	22	SU DI	0216	-3.2	31	FR VE	0040	+2.3				
		0940	-1.4			0456	+2.2			0620	+2.2			0740	+2.1			0549	+2.2												
		1429	+3.0			1019	-2.2			1045	-1.9			1251	-2.1			1107	-2.6												
		2119				1547	+3.2			1542	+3.7			1855	+3.5			1659	+3.3												
2208																															
8	WE ME	0046	-3.4	23	TH JE	0139	-3.9	8	SA SA	0144	-3.7	23	SU DI	0302	-3.4	8	SU DI	0119	-3.6	23	MO LU	0234	-3.1	31	TU MA	0628	-1.6				
		0459	+1.8			0550	+2.4			0648	+2.3			0812	+2.7			0611	+2.4												
		1025	-1.6			1109	-2.3			1206	-2.8			1340	-2.8			1417	-3.0												
		1518	+3.4			1633	+3.4			1751	+3.9			1645	+3.8			1745	+3.3												
2353																															
9	TH JE	0128	-3.6	24	FR VE	0227	-3.9	9	SU DI	0223	-3.9	24	MO LU	0324	-3.3	9	MO LU	0202	-3.9	24	WE ME	0350	-3.1	30	TH JE	0548	-3.9				
		0832	+2.0			0636	+2.4			0710	+2.5			0842	+3.3			0629	+2.7												
		1106	-2.0			1152	-2.5			1241	-3.1			1423	-3.3			1209	-3.4												
		1609	+3.8			1716	+3.6			2130	+3.4			1742	+4.0			1828	+3.2												
2352																															
10	FR VE	0206	-3.7	25	SA SA	0311	-3.8	10	MO LU	0306	-4.1	25	TU MA	0350	-4.2	10	TU MA	0247	-4.1	25	WE ME	0509	-3.6	30	TH JE	0604	-3.2				
		0909	+2.4			0713	+2.7			0709	+3.4			0914	+3.5			0648	+3.0												
		1150	-2.3			1229	+2.4			1303	-3.2			1556	-3.2			1335	-3.7			1239	-3.6								
		1701	+4.0			1758	+3.7			1838	+4.1			1917	+3.2			1833	+4.1			1907	+3.1								
11	SA SA	0243	-3.8	26	SU DI	0348	-3.6	11	TU MA	0352	-4.2	26	WE ME	0419	-3.3	11	WE ME	0334	-4.2	26	TH JE	0519	-2.6	30	TH JE	0604	-3.2				
		0943	+2.7			0744	+2.5			0748	+3.6			1027	+3.1			0722	+3.6			0710	+3.1								
		1236	-2.6			1307	-2.9			1346	-3.4			1635	-3.2			1314	-3.9			1310	-3.6								
		1751	+4.0			1841	+3.6			1930	+4.0			1957	+2.9			1924	+4.0			1944	+2.9								
12	SU DI	0324	-4.0	27	MO LU	0421	-3.5	12	WE ME	0440	-4.1	27	TH JE	0449	-3.3	12	TH JE	0421	-4.0	27	FR VE	0548	-3.9	30	TH JE	0604	-3.2				
		1017	+3.0			0809	+4.2			0829	+3.5			1054	+3.1			1027	+3.5			0737	+3.2								
		1323	-2.8			1346	-2.9			1428	-3.5			1712	-3.0			1635	-4.0			1340	-3.5								
		1842	+4.0			1925	+3.4			2023	+3.8			2323	+2.7			2017	+3.7			2019	+2.7								
13	MO LU	0409	-4.1	28	TU MA	0453	-3.4	13	TH JE	0528	-3.9	28	FR VE	0521	-3.1	13	FR VE	0507	-3.7	28	SA SA	0450	-2.9	30	TH JE	0604	-3.2				
		1056	+3.3			0834	+2.8			0911	+3.4			1123	+3.0			1109	+3.4			1037	+3.1								
		1410	-2.9			1428	-2.7			1513	-3.5			1749	-2.9			1728	-4.0			1410	-3.4								
		1934	+3.8			2007	+3.0			2122				2117				2116				2059	+2.3								
14	TU MA	0458	-4.1	29	WE ME	0526	-3.4	14	FR VE	0017	+3.3	29	SA SA	0009	+2.4	14	SA SA	0010	+3.1	29	SU DI	0039	+1.9	30	TH JE	0604	-3.2				
		1139	+3.3			0330	-3.5			0307	-2.7			0554	-3.2			1111	+3.0												
		1457	-2.9			0954	+3.2			0914	+2.9			1155	+2.9			1157	+3.2			1443	-3.3								
		2028	+3.6			1601	-3.4			1527	-2.8			1827	-2.8			1829	-3.9			1524	-3.2								
15	WE ME	0548	-3.9	30	TH JE	0600	-3.2	15	SA SA	0128	+2.8	15	SU DI	0120	+2.6	15	SU DI	0120	+2.6	30	MO LU	0551	-2.1	31	TU MA	0628	-1.6				
		1227	+3.2			0423	-3.0			0405	-2.6			0645	-2.6			0325	+3.0			0407	+2.9								
		1545	-2.9			1550	-2.3			1038	+3.1			0954	+3.0			1252	+3.0			0857	+2.0								
		2129				2135				1656	-3.3																				

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	0023	0241	+1.0	16	0204	0431	+1.3	1	0055	0320	+1.5	16	0206	0456	+1.7	1	0155	0443	+2.7	16	0209	0513	+2.1										
		0501	0720			-1.1	0616			0843	-1.3			0757	1016			-1.5	0802			1047	-2.7	0828	1130	-2.5							
		0958	1332			+2.8	1116			1450	+2.4			1325	1634			+2.2	1421			1705	+2.6	1509	1755	+2.0							
		1720	2040			-2.9	1806			2128	-3.0			1936	2305			-2.7	2003			2311	-3.2	2104	2351	-1.9							
2	0146	0354	+0.9	17	0306	0556	+1.5	2	0151	0427	+1.8	17	0251	0554	+1.9	2	0249	0540	+3.0	17	0244	0548	+2.3										
		0624	0846			-0.9	0732			1006	-1.7			0847	1117			-1.9	0855			1145	-3.2	0902	1217	-3.0							
		1106	1451			+2.6	1259			1618	+2.5			1438	1731			+2.3	1528			1808	+2.7	1607	1859	+2.2							
		1831	2203			-2.9	1917			2240	-3.1			2040	2354			-2.6	2109					2202									
3	0248	0518	+1.1	18	0306	0556	+1.5	3	0242	0529	+2.2	18	0329	0631	+2.1	3	0341	0628	+3.2	18	0317	0622	+2.6										
		0758	1023			-1.1	0834			1114	-2.3			0924	1208			-2.4	0942			1235	-3.7	0939	1301	-3.4							
		1245	1627			+2.6	1429			1726	+2.7			1538	1828			+2.4	1628			1912	+2.9	1659	1955	+2.3							
		1942	2314			-3.1	2026			2340	-3.3			2138					2210					2246									
4	0334	0619	+1.7	19	0433	0728	+2.0	4	0331	0619	+2.8	19	0359	0656	+2.3	4	0427	0710	+3.4	19	0353	0657	+3.0										
		0904	1136			-1.8	0926			1209	-3.0			0953	1251			-3.0	1025			1321	-4.1	1020	1342	-3.6							
		1423	1743			+2.9	1538			1825	+3.0			1630	1921			+2.6	1724			2014	+3.1	1747	2040	+2.4							
		2048					2129							2229					2307					2323									
5	0414	0701	+2.4	20	0501	0751	+2.2	5	0418	0701	+3.1	20	0425	0715	+2.5	5	0509	0749	+3.5	20	0431	0733	+3.4										
		0956	1232			-2.5	1012			1256	-3.5			1022	1329			-3.5	1106			1407	-4.4	1103	1419	-3.7							
		1542	1842			+3.2	1635			1920	+3.3			1717	2010			+2.7	1819			2111	+3.1	1829	2118	+2.4							
		2149					2227							2311										2358									
6	0454	0736	+3.0	21	0523	0805	+2.5	6	0503	0738	+3.4	21	0451	0737	+2.9	6	0001	0238	-3.0	21	0511	0810	+3.7										
		1042	1318			-3.2	1054			1338	-4.0			1054	1405			-3.7	1148			1456	-4.5	1144	1454	-3.7							
		1643	1933			+3.6	1729			2013	+3.5			1759	2053			+2.8	1913			2203	+3.1	1906	2153	+2.5							
		2244					2321							2347																			
7	0535	0809	+3.4	22	0543	0819	+2.8	7	0544	0813	+3.5	22	0521	0803	+3.2	7	0051	0322	-2.8	22	0036	0308	-2.4										
		1124	1400			-3.7	1133			1421	-4.3			1129	1438			-3.8	1233			1551	-4.5	1224	1528	-3.7							
		1736	2021			+3.9	1821			2107	+3.6			1839	2131			+2.7	2005			2251	+2.8	1941	2228	+2.6							
		2337																															
8	0616	0842	+3.5	23	0008	0256	-2.8	8	0013	0257	-3.6	23	0020	0301	-2.6	8	0137	0405	-2.7	23	0119	0346	-2.5										
		1203	1441			-4.1	0622			0849	+3.5			0553	0833			+3.4	0658			0956	+3.6	0633	0930	+3.8							
		1826	2109			+3.9	1212			1507	-4.5			1205	1510			-3.7	1322			1649	-4.3	1304	1606	-3.8							
							1853			2141	+3.0			1914	2203			+3.4	2055			2338	+2.6	2018	2304	+2.7							
9	0028	0316	-4.0	24	0041	0327	-2.8	9	0105	0342	-3.3	24	0054	0332	-2.6	9	0221	0449	-2.6	24	0204	0426	-2.5										
		0654	0917			+3.5	0655			0928	+3.5			0626	0906			+3.5	0738			1047	+3.5	0716	1014	+3.7							
		1242	1525			-4.3	1253			1559	-4.6			1242	1543			-3.7	1414			1743	-4.0	1347	1649	-3.8							
		1918	2202			+3.8	2009			2301	+3.1			1954	2244			+2.5	2144					2058	2344	+2.8							
10	0118	0401	-3.7	25	0114	0356	-2.8	10	0154	0426	-2.9	25	0132	0404	-2.5	10	0306	0537	-2.4	25	0251	0512	-2.4										
		0730	0954			+3.5	0728			1011	+3.5			0658	0943			+3.5	0823			1143	+3.2	0804	1104	+3.5							
		1321	1614			-4.4	1338			1659	-4.4			1319	1620			-3.7	1506			1832	-3.6	1435	1736	-3.8							
		2012	2301			+3.4	2108			2358	+2.7			2036	2325			+2.4	2231					2141									
11	0208	0446	-3.3	26	0149	0425	-2.7	11	0241	0512	-2.6	26	0215	0439	-2.3	11	0358	0630	-2.1	26	0340	0603	-2.4										
		0803	1036			+3.4	0804			1101	+3.3			0731	1023			+3.5	0913			1244	+2.8	0901	1203	+3.2							
		1404	1710			-4.3	1430			1800	-4.1			1359	1704			-3.7	1556			1920	-3.2	1528	1827	-3.6							
		2113					2209							2123					2317					2229									
12	0258	0532	-2.8	27	0227	0455	-2.4	12	0329	0601	-2.2	27	0302	0521	-2.1	12	0459	0729	-1.8	27	0432	0701	-2.4										
		0837	1123			+3.2	0845			1201	+3.0			0808	1109			+3.3	1011			1349	+2.4	1008	1315	+2.8							
		1453	1813			-4.1	1526			1859	-3.7			1446	1753			-3.6	1645			2009	-2.9	1625	1923	-3.3							
		2221					2313							2214										2321									
13	0349	0623	-2.3	28	0309	0530	-2.0	13	0423	0657	-1.9	28	0354	0613	-1.8	13	0003	0248	+2.1	28	0529	0806	-2.5										
		0915	1221			+2.9	0825			1122	+3.2			0856	1206			+3.0	0606			0833	-1.6	0529	0806	-2.5							
		1548	1918			-3.8	1500			1808	-3.4			1540	1847			-3.5	1123			1451	+2.1	1127	1429	+2.6							
		2337					2241							2309					1737			2104	-2.6	1725	2026	-3.1							
14	0446	0721	+1.9	29	0357	0615	-1.6	14	0015	0240	+1.7	29	0453	0717	-1.7	14	0047	0340	+2.1	29	0015	0302	+2.9										
		1003	1334			+2.6	0531			0800	-1.6			0731	1023			+3.5	0706			0936	-1.7	0629	0912	-2.7							
		1652	2025			-3.4	1037			1427	+2.4			1359	1704			-3.7	1249			1550	+2.0	1252	1537	+2.4							
							1728			2101	-3.0			2123					1839			2203	-2.3	1830	2135	-2.9							
15	0054	0312	+1.5	30	0458	0718	+1.4	15	0113	0343	+1.6	30	0005	0244	+2.3	15	0130	0430	+2.1	30	0111	0402	+3.0										
		0557	0828			-1.5	0648			0908	-1.4			0557	0829			-1.9	0753			1036	-2.0	0729	1020	-3.0							
		1105	1456			+2.4	1157			1534	+2.3			1129	1445			+2.5	1405			1651	+1.9	1410	1644	+2.3							
		1801	2141			-3.1	1831			2206	-2.8			1746	2057			-3.1	1953			2259	-2.1	1940	2241	-2.8							

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0207	0503	+3.1	16	0120	0435	+2.4	1	0025	-2.1	16	0003	-1.0	1	0141	-2.4	16	0120	-2.6				
	0824	1124	-3.3		0318	0636	+3.1		0200	0550		+3.1	0451		0759	+3.5		0422	0727	+3.5			
	1521	1759	+2.2		0941	1316	-3.8		0919	1258		-3.3	1115		1508	-3.5		1040	1341	-3.6			
	2052	2344	-2.7		1729	2017	+2.3		1725	2002		+1.7	1835		2113	+2.3		1741	2018	+3.0			
WE			TH	1549	1837	+1.6	SA			SU			TU			WE			ME				
ME			JE	2131	2354	-1.2	SA	2249		DI	1725	2002	+1.7	MA	2351		ME	2328					
2	0300	0559	+3.2	17	0203	0527	+2.7	2	0116	-2.2	17	0055	-1.5	2	0220	-2.8	17	0202	-3.2				
	0914	1222	-3.7		0410	0725	+3.4		0312	0650		+3.5	0539		0840	+3.6		0522	0813	+3.8			
	1626	1916	+2.4		1033	1409	-3.9		1013	1336		-3.5	1159		1523	-3.4		1130	1422	-3.8			
	2158				1818	2101	+2.4		1752	2032		+2.2	1859		2131	+2.5		1816	2047	+3.5			
TH			FR	1652	1939	+1.7	DI	2335		LU	2316		ME			TH			JE				
JE			VE	2219			3	0159	-2.4	3	0142	-2.1	3	0025	0259	-3.1	3	0008	0242	-3.7			
3	0350	0648	+3.3	18	0251	0619	+3.2	3	0457	0810	+3.6	18	0421	0741	+3.7	3	0625	0918	+3.5	18	0613	0858	+4.0
	1000	1313	-4.0		1123	1459	-3.9		1101	1409	-3.6		1237	1541	-3.3		1218	1506	-4.0				
	1726	2019	+2.6		1858	2136	+2.4		1817	2057	+2.8		1919	2148	+2.7		1853	2120	+3.7				
	2258																						
FR			SA	0950	1322	-3.5	MO			TU			TH			FR			VE				
VE			SA	1742	2024	+1.9	LU			MA			ME			SA			SA				
			DI	2258			4	0015	0240	-2.6	4	0225	-2.7	4	0059	0340	-3.3	4	0048	0323	-4.0		
4	0435	0733	+3.4	19	0344	0708	+3.6	4	0542	0852	+3.8	19	0523	0827	+3.9	4	0709	0957	+3.3	19	0702	0944	+4.0
	1046	1402	-4.2		1211	1540	-3.8		1148	1446	-3.8		1310	1607	-3.3		1307	1551	-4.0				
	1820	2110	+2.8		1932	2205	+2.5		1847	2123	+3.2		1938	2210	+3.0		1932	2157	+3.7				
	2350																						
SA			SU	1038	1402	-3.5	TU			WE			FR			SA			SA				
SA			DI	1818	2100	+2.2	MA			ME			ME			VE			SA				
			DI	2338			5	0052	0320	-2.9	5	0306	-3.2	5	0133	0420	-3.4	5	0127	0407	-4.1		
5	0516	0817	+3.6	20	0437	0754	+3.8	5	0628	0933	+3.8	20	0618	0911	+4.0	5	0750	1035	+2.9	20	0753	1035	+3.7
	1132	1453	-4.3		1255	1612	-3.6		1234	1527	-3.9		1342	1637	-3.2		1356	1637	-3.7				
	1909	2153	+2.7		1959	2231	+2.6		1922	2154	+3.6		2000	2237	+3.1		2009	2237	+3.6				
SU			MO	1123	1435	-3.6	WE			TH			SA			SA			SU				
DI			LU	1848	2131	+2.5	ME			JE			SA			SA			DI				
6	0035	0301	-2.6	21	0019	0246	-2.4	6	0130	0402	-3.0	21	0119	0348	-3.5	6	0207	0459	-3.3	21	0208	0457	-4.1
	0556	0901	+3.8		0714	1013	+3.5		0709	0956	+4.0		0829	1115	+2.6		0849	1136	+3.2				
	1221	1546	-4.2		1334	1642	-3.5		1322	1611	-4.0		1415	1709	-3.1		1445	1723	-3.3				
	1953	2232	+2.6		2023	2259	+2.7		1959	2230	+3.6		2027	2306	+3.0		2046	2322	+3.4				
MO			TU	1206	1509	-3.7	TH			FR			SU			MO			LU				
LU			MA	1918	2159	+2.9	JE			VE			VE			LU			LU				
7	0116	0342	-2.7	22	0103	0327	-2.7	7	0209	0446	-3.0	22	0159	0431	-3.6	7	0239	0537	-3.1	22	0254	0555	-4.0
	0637	0946	+3.8		0759	1055	+3.1		0759	1045	+3.8		0908	1200	+2.3		0954	1247	+2.7				
	1310	1635	-4.0		1409	1714	-3.4		1410	1656	-3.9		1453	1742	-2.8		1536	1812	-2.7				
	2032	2309	+2.5		2047	2330	+2.9		2039	2312	+3.6		2057	2337	+2.9		2124						
TU			WE	0621	0921	+3.9	FR			SA			MO			TU			TU				
MA			ME	1249	1548	-3.9	VE			SA			SA			LU			MA				
			ME	1951	2231	+3.2				SA			SA			MA			MA				
8	0157	0425	-2.7	23	0147	0410	-2.9	8	0250	0532	-2.8	23	0242	0519	-3.7	8	0310	0615	-3.0	23	0346	0659	-3.8
	0721	1032	+3.6		0844	1139	+2.7		0854	1142	+3.4		0954	1253	+2.0		1112	1355	+2.1				
	1356	1717	-3.7		1442	1747	-3.2		1459	1743	-3.6		1534	1815	-2.2		1633	1909	-2.1				
	2107	2346	+2.5		2114				2120	2358	+3.4		2125				2208						
WE			TH	0712	1007	+3.9	SA			SU			TU			WE			WE				
ME			JE	1335	1631	-3.9	SA			DI			SA			MA			ME				
			JE	2028	2307	+3.4	SA	2114		DI			DI			MA	2125		ME	2208			
9	0240	0512	-2.6	24	0230	0454	-3.0	9	0330	0619	-2.6	24	0328	0614	-3.6	9	0010	+2.7	24	0117	+2.8		
	0808	1119	+3.3		0804	1057	+3.7		0957	1249	+2.9		0344	0657	-2.9		0446	0810		-3.5			
	1439	1755	-3.5		1424	1717	-3.9		1550	1833	-3.1		1054	1350	+1.6		1238	1502		+1.6			
	2139				2109	2350	+3.4		1520	1823	-2.9		1620	1850	-1.6		1742	2018		-1.6			
TH			FR	1424	1717	-3.9	SU			MO			WE			WE			TH				
JE			VE	2109	2350	+3.4	DI			LU			ME			ME			JE				
							2144			2202						2150			2304				
10	0328	0602	-2.4	25	0314	0543	-3.0	10	0038	+2.8	25	0050	+3.2	10	0049	+2.6	25	0236	+2.6				
	0857	1210	+2.8		0407	0705	-2.5		0419	0716		-3.5	0427		0750	-2.8		0553	0929	-3.3			
	1518	1833	-3.2		1020	1326	+2.0		1112	1359		+2.3	1219		1452	+1.1		1359	1623	+1.4			
	2212				1604	1903	-2.4		1645	1930		-2.5	1714		1932	-1.0		1907	2134	-1.4			
FR			SA	1515	1806	-3.7	MO			TU			TH			FR			FR				
VE			SA	2153			LU			MA			MA			VE			VE				
							2217			2248						2213							
11	0419	0656	-2.1	26	0402	0638	-3.0	11	0112	+2.5	26	0147	+3.0	11	0137	+2.6	26	0402	+2.5				
	0949	1307	+2.3		0443	0753	-2.4		0518	0824		-3.3	0525		0859	-2.8		0705	1104	-3.2			
	1558	1915	-2.9		1124	1424	+1.7		1240	1509		+1.8	1359		1607	+0.8		1512	1756	+1.5			

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		0203	-3.1	16		0137	-3.7	1		0252	-3.8	16		0242	-4.5	1		0304	-3.7	16		0010	0326	-4.6
	0536	0827	+3.3		0515	0759	+3.6		0645	0934	+2.9		0651	0939	+3.4		0708	0959	+2.6		0744	1032	+2.9	
	TH 1141	1449	-3.1		FR 1111	1400	-3.8		SU 1229	1515	-2.8		MO 1240	1516	-3.3		TU 1242	1523	-2.6		WE 1319	1544	-2.6	
	JE 1817	2051	+2.6		VE 1745	2014	+3.6		DI 1816	2051	+3.1		LU 1829	2103	+3.7		MA 1809	2055	+3.4		ME 1836	2135	+3.8	
	2353				2337																			
2		0240	-3.5	17		0218	-4.1	2		0324	-3.8	17		0332	-4.6	2		0338	-3.6	17		0059	0426	-4.4
	0620	0906	+3.2		0605	0846	+3.8		0720	1010	+2.8		0746	1038	+3.2		0744	1035	+2.5		0835	1120	+2.7	
	FR 1217	1511	-3.0		SA 1202	1447	-3.9		MO 1301	1547	-2.8		TU 1332	1602	-2.9		WE 1319	1556	-2.5		TH 1405	1628	-2.5	
	VE 1835	2105	+2.9		SA 1824	2049	+3.7		LU 1846	2119	+3.2		MA 1904	2146	+3.6		ME 1843	2130	+3.5		JE 1917	2226	+3.7	
3		0316	-3.7	18		0259	-4.3	3		0356	-3.7	18		0431	-4.6	3		0412	-3.6	18		0153	0524	-4.2
	0700	0944	+3.0		0655	0937	+3.7		0755	1047	+2.6		0844	1136	+2.9		0822	1114	+2.4		0925	1206	+2.5	
	SA 1249	1539	-3.0		SU 1252	1533	-3.7		TU 1336	1618	-2.7		WE 1422	1648	-2.6		TH 1401	1629	-2.3		FR 1450	1715	-2.4	
	SA 1856	2127	+3.1		DI 1902	2127	+3.7		MA 1916	2151	+3.2		ME 1941	2236	+3.5		JE 1915	2207	+3.4		VE 2003	2322	+3.5	
4		0351	-3.7	19		0346	-4.5	4		0429	-3.5	19		0535	-4.3	4		0451	-3.6	19		0248	0615	-3.8
	0737	1020	+2.8		0748	1034	+3.4		0834	1129	+2.3		0944	1231	+2.5		0905	1156	+2.3		1012	1252	+2.3	
	SU 1320	1610	-3.0		MO 1343	1619	-3.4		WE 1414	1648	-2.4		TH 1511	1738	-2.3		FR 1446	1707	-2.0		SA 1538	1808	-2.3	
	DI 1922	2153	+3.2		LU 1937	2208	+3.6		ME 1944	2225	+3.2		JE 2022	2335	+3.3		VE 1950	2249	+3.3		SA 2056			
5		0424	-3.6	20		0440	-4.5	5		0507	-3.5	20		0637	-4.0	5		0534	-3.6	20		0024	+3.1	
	0811	1058	+2.6		0846	1139	+3.0		0921	1216	+2.0		1047	1324	+2.1		0950	1239	+2.2		0341	0702	-3.4	
	MO 1354	1641	-2.9		TU 1433	1705	-2.9		TH 1456	1720	-2.0		FR 1604	1832	-2.0		SA 1535	1752	-1.8		SU 1056	1338	+2.2	
	LU 1950	2222	+3.1		MA 2012	2254	+3.4		JE 2010	2303	+3.1		VE 2113				SA 2032	2340	+3.1		DI 1634	1906	-2.1	
6		0457	-3.4	21		0542	-4.3	6		0552	-3.4	21		0046	+3.0	6		0621	-3.5	21		0129	+2.7	
	0848	1141	+2.4		0952	1244	+2.5		1019	1307	+1.7		0405	0737	-3.5		1039	1323	+2.2		0432	0750	-3.0	
	TU 1431	1711	-2.6		WE 1525	1755	-2.4		FR 1544	1759	-1.5		SA 1148	1418	+1.9		SU 1627	1847	-1.7		MO 1139	1425	+2.2	
	MA 2018	2253	+3.0		ME 2050	2349	+3.1		VE 2039	2348	+3.0		SA 1705	1934	-1.8		DI 2129				LU 1736	2009	-1.9	
7		0533	-3.3	22		0649	-4.0	7		0644	-3.3	22		0203	+2.7	7		0044	+2.8	22		0232	+2.3	
	0934	1231	+2.0		1106	1345	+2.1		1124	1359	+1.5		0508	0839	-3.1		0409	0714	-3.3		0523	0842	-2.7	
	WE 1512	1741	-2.1		TH 1622	1852	-1.9		SA 1640	1853	-1.2		SU 1246	1518	+1.8		MO 1129	1410	+2.3		TU 1222	1514	+2.2	
	ME 2043	2329	+2.9		JE 2136				SA 2121				DI 1816	2041	-1.6		LU 1723	1953	-1.9		MA 1837	2113	-1.9	
8		0616	-3.2	23		0059	+2.8	8		0047	+2.7	23		0312	+2.5	8		0205	+2.5	23		0036	0332	+2.0
	1036	1327	+1.5		0423	0757	-3.6		0427	0743	-3.1		0612	0944	-2.9		0510	0815	-3.0		0622	0938	-2.3	
	TH 1555	1814	-1.5		FR 1223	1446	+1.7		SU 1226	1454	+1.5		MO 1338	1624	+1.8		TU 1219	1501	+2.4		WE 1303	1604	+2.2	
	JE 2105				VE 1729	1958	-1.6		DI 1748	2009	-1.1		LU 1925	2151	-1.7		MA 1823	2102	-2.2		ME 1928	2215	-2.1	
9		0010	+2.8	24		0225	+2.6	9		0210	+2.4	24		0414	+2.3	9		0321	+2.4	24		0152	0432	+1.9
	0351	0710	-3.1		0532	0913	-3.2		0532	0852	-2.9		0716	1045	-2.7		0616	0923	-2.9		0731	1035	-2.0	
	FR 1158	1426	+1.1		SA 1334	1559	+1.5		MO 1319	1551	+1.7		TU 1424	1727	+2.0		WE 1312	1556	+2.7		TH 1343	1649	+2.2	
	VE 1648	1858	-1.0		SA 1848	2110	-1.5		LU 1859	2130	-1.5		MA 2021	2257	-2.0		ME 1923	2209	-2.6		JE 2009	2311	-2.5	
10		0102	+2.7	25		0343	+2.5	10		0342	+2.4	25		0513	+2.3	10		0428	+2.4	25		0257	0536	+1.9
	0450	0816	-2.9		0645	1040	-3.1		0643	1004	-2.9		0821	1135	-2.5		0724	1029	-2.9		0845	1129	-1.8	
	SA 1323	1533	+0.9		SU 1436	1723	+1.6		TU 1407	1648	+2.1		WE 1504	1811	+2.2		TH 1406	1654	+3.0		FR 1420	1730	+2.3	
	SA 1804	2014	-0.7		DI 2001	2222	-1.6		MA 2000	2241	-2.1		ME 2103	2352	-2.5		JE 2020	2310	-3.1		VE 2045			
11		0215	+2.5	26		0449	+2.6	11		0454	+2.5	26		0612	+2.3	11		0532	+2.4	26		0002	-3.0	
	0559	0937	-2.9		0754	1150	-3.0		0753	1106	-3.0		0921	1219	-2.4		0832	1130	-3.0		0356	0645	+2.0	
	SU 1427	1651	+1.0		MO 1529	1827	+1.8		WE 1454	1740	+2.6		TH 1537	1840	+2.3		FR 1459	1748	+3.2		SA 0947	1219	-1.7	
	DI 1937	2154	-0.8		LU 2058	2328	-1.9		ME 2053	2340	-2.8		JE 2136				VE 2111				SA 1455	1808	+2.5	
12		0353	+2.5	27		0547	+2.7	12		0556	+2.8	27		0037	-3.0	12		0005	-3.5	27		0047	-3.3	
	0711	1051	-2.9		0857	1240	-3.0		0858	1159	-3.2		0420	0709	+2.5		0400	0639	+2.6		0451	0743	+2.1	
	MO 1512	1754	+1.5		TU 1611	1910	+2.1		TH 1541	1825	+3.1		FR 1014	1300	-2.3		SA 0937	1226	-3.1		SU 1035	1303	-1.7	
	LU 2040	2310	-1.5		MA 2142				JE 2141				VE 1606	1902	+2.5		SA 1550	1837	+3.4		DI 1532	1845	+2.9	
13		0516	+2.7	28		0021	-2.3	13		0029	-3.4	28		0117	-3.									

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample
Calculations
and
Supplementary
Information

Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires

Prediction of Tides at Secondary Ports

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

Calcul des marées aux ports secondaires

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

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

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on 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 EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
BAY HEAD	m 2.4	m 4.3	m 1.2	m 0.0	m 5.5	m -0.2	m 2.0

BAY HEAD UTC-4h
July-Juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 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 ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

Durée	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	27	30	33	36	39	42	45
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	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. *	
					TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
8888	SOUTH PASSAGE	110	49 24	126 07	+ 0 30	+ 0 10	+ 0 35	+ 0 15			90	85

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are 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	5.0
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	1.6
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	1.5
NAIN	1430	-4	56 32	61 41	SD	1.7	2.8
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	4.4
YARMOUTH	4.5	5.1	0.8	01	5.9	-0.5	2.6
HALIFAX	1.8	2.1	0.4	0.0	3.1	-0.8	1.0
POINT TUPPER	1.8	2.1	0.4	0.1	2.6	-0.5	0.9
NORTH SYDNEY	1.3	1.6	0.4	0.1	2.3	-0.5	0.8
PORT AUX BASQUES	1.8	2.0	0.7	0.4	2.6	-0.3	1.2
ARGENTIA	2.3	2.7	0.7	0.2	3.4	-0.4	1.4
ST. JOHN'S	1.4	1.7	0.5	0.2	2.5	-0.5	0.8
NAIN	2.4	2.8	0.5	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 BAY OF FUNDY				on/sur SAINT JOHN, pages 14-17									
	GRAND MANAN													
0001	OUTER WOOD ISLAND	- 4	44 36	66 48	-0 15	-2.4	-2.9	-0 14	-0.1	+0.3	4.4	6.0	3.1	
0010	NORTH HEAD	- 4	44 46	66 45	-0 05	-1.3	-1.7	-0 05	-0.1	+0.2	5.5	7.3	3.6	
	PASSAMAQUODDY BAY													
0015	WELSHPOOL	- 4	44 53	66 57	+0 01	-1.1	-1.3	+0 06	-0.4	-0.2	5.8	7.7	3.7	
0020	WILSONS BEACH	- 4	44 56	66 56	-0 05	-1.1	-1.2	-0 01	+0.1	+0.2	5.5	7.7	3.8	
0025	FAIRHAVEN	- 4	44 58	67 01	+0 03	-0.8	-0.9	+0 09	0.0	+0.1	5.9	8.1	3.9	
0030	BACK BAY	- 4	45 03	66 52	-0 07	-1.0	-1.2	-0 06	+0.1	+0.2	5.5	7.8	3.8	
0035	ST. STEPHEN	- 4	45 12	67 17	+0 08	-0.3		+0 28	0.0		6.2			
0040	ST. ANDREWS	- 4	45 04	67 03	+0 08	-0.7	-0.8	+0 17	-0.2	-0.1	6.0	8.0	3.9	
	BAY OF FUNDY NORTH													
0046	DIPPER HARBOUR WEST	- 4	45 06	66 26	-0 02	-0.7	-0.8	+0 02	-0.2	0.0	6.0	8.0	4.0	
0060	PARTRIDGE ISLAND	- 4	45 14	66 03	-0 13	-0.1	-0.1	-0 11	-0.1	-0.1	6.7	9.1	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 à leur plus bas vers la fin de l'été. Ces différences d'heure ne sont que des valeurs moyennes et elles peuvent varier considérablement selon les conditions fluviales.

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 06	+1.6	+1.9	+0 05	+0.2	-0.1	8.0	11.2	5.3
0140	CHIGNECTO BAY NORTH/NORD HERRING COVE	- 4	45 34	64 58	+0 02	+2.5	+3.0	+0 09	+0.4	+0.1	8.7	11.9	5.8
0150	CAPE ENRAGE	- 4	45 36	64 47	+0 05	+3.2	+4.0	+0 22	+0.4	0.0	9.4	13.2	6.2
0160	SHEPODY BAY GRINDSTONE ISLAND	- 4	45 43	64 37	+0 10	+3.9	+4.8	+0 20	+0.4	-0.2	10.2	14.2	6.6
0170	PETITCODIAC RIVER HOPEWELL CAPE	- 4	45 51	64 35	+0 08	+4.6	+5.6	+0 27	+0.6	+0.1	10.7	14.7	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 14	+4.1	+5.1	+0 21	+0.6	-0.2	10.2	14.4	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	CHIGNECT BAY SOUTH/SUD JOGGINS	- 4	45 41	64 28	+0 12	+4.0	+4.6	+0 25	+0.3	+0.1	10.3	13.7	6.6
0225	CAPE CAPSTAN	- 4	45 28	64 51	+0 07	+2.5	+2.9	+0 11	+0.3	0.0	8.9	12.0	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 02	+2.4	+2.9	0 00	+0.3	-0.2	8.8	12.2	5.8
0236	ADVOCATE HARBOUR	- 4	45 20	64 47	+0 05	+2.6	+3.1	+0 03	+0.2	-0.3	9.1	12.6	5.8
0240	CAPE D'OR	- 4	45 17	64 46	+0 06	+3.3	+3.9	+0 09	+0.7	+0.2	9.3	12.8	6.3
0245	PORT GREVILLE	- 4	45 24	64 33	+0 26	+3.5	+4.1	+0 30	+0.4	-0.1	9.8	13.3	6.3
0247	DILIGENT RIVER	- 4	45 25	64 27	+0 31	+4.2	+4.8	+0 26	+0.5	-0.3	10.4	14.2	6.7
0250	CAPE SHARP	- 4	45 22	64 23	+0 52	+3.9	+4.5	+0 52	+0.4	-0.1	10.2	13.7	6.4
MINAS BASIN													
0255	PARRSBORO	- 4	45 22	64 20	+0 51	See Footnote			Voir note				
0260	FIVE ISLANDS	- 4	45 23	64 07	+0 59	+5.5	+6.4	+0 57	+0.6	-0.3	11.6	15.8	7.4
0270	BURNTCOAT HEAD	- 4	45 18	63 48	+1 01	+5.9	+6.8	+1 08	+0.5	-0.1	12.1	15.9	7.5
0275	WALTON	- 4	45 13	64 00	+1 00	See Footnote			Voir note				
0280	WINDSOR	- 4	45 00	64 08	+1 03	See Footnote			Voir note				
0282	HANTSPORT	- 4	45 04	64 10	+1 05	+5.9	+6.6	+1 19	+0.4	+0.2	12.0	15.1	7.5
0290	CAPE BLOMIDON	- 4	45 16	64 21	+0 49	+4.5	+5.1	+0 41	+0.5	-0.2	10.7	14.4	6.9
MINAS CHANNEL SOUTH													
0300	SCOTS BAY	- 4	45 19	64 26	+0 13	+3.6	+4.2	+0 14	+0.3	-0.2	9.9	13.5	6.4
0305	BAXTERS HARBOUR	- 4	45 14	64 31	+0 10	+3.6	+4.3	+0 08	+0.3	-0.3	9.9	13.7	6.4
BAY OF FUNDY SOUTH													
0312	ISLE HAUTE	- 4	45 15	65 00	+0 11	+2.8	+3.4	+0 06	+0.4	-0.2	9.0	12.8	6.0
0315	MARGARETSVILLE	- 4	45 03	65 04	-0 18	+2.0	+2.3	-0 17	+0.2	0.0	8.4	11.5	5.4
0320	PARKERS COVE	- 4	44 48	65 32	-0 17	+0.9	+1.0	-0 20	+0.1	-0.1	7.3	9.8	4.8
ANNAPOLIS BASIN													
0325	DIGBY	- 4	44 38	65 45	-0 16	+0.3	+0.3	-0 17	+0.1	+0.1	6.8	9.3	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 prédite à Saint John est à certaines hauteurs figurant dans les tables. 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. 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													
BAY OF FUNDY SOUTH													
0330	BROAD COVE	- 4	44 40	65 50	-0 22	+0.1	0.0	-0 09	-0.1	-0.1	6.7	8.9	4.4
0333	GRAND EDDY	- 4	44 24	66 12	-0 36	-1.3	-1.4	-0 31	+0.1	+0.2	5.3	7.6	3.7
0334	CENTREVILLE	- 4	44 33	66 02	-0 15	-0.9	-1.0	-0 14	-0.1	0.0	5.8	8.2	3.8
0335	SANDY COVE	- 4	44 30	66 06	-0 22	-1.2	-1.3	-0 17	-0.1	0.0	5.6	7.8	3.6
0336	EAST SANDY COVE	- 4	44 29	66 05	-0 53	-2.1	-2.5	-0 54	-0.3	0.0	4.7	6.2	3.2
0337	TIVERTON, SOUTH ENT.	- 4	44 23	66 13	-0 49	-2.2	-2.6	-0 48	-0.3	0.0	4.6	6.2	3.0
0338	TIVERTON, BOARS HEAD	- 4	44 24	66 13	-0 50	-1.6	-1.8	-0 41	-0.3	-0.1	5.2	7.0	3.4
BRIER ISLAND													
0340	WESTPORT	- 4	44 16	66 21	-0 44	-2.2	-2.5	-0 39	-0.5	-0.2	4.8	6.5	3.0
0345	LIGHTHOUSE COVE	- 4	44 15	66 24	-0 36	-2.2	-2.6	-0 38	-0.2	+0.0	4.8	6.5	3.0
on/sur SAINT JOHN, pages 14-17													
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 16	+1.3	+1.6	+0 21	+0.2	0.0	4.8	6.6	3.2
0355	METEGHAN	- 4	44 12	66 10	+0 16	+1.0	+1.2	+0 23	+0.2	+0.1	4.5	6.2	3.0
AREA 2 RÉGION 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA													
GULF OF MAINE													
0360	PORT MAITLAND	- 4	43 59	66 09	+0 06	+0.5	+0.5	+0 11	0.0	-0.1	4.1	5.7	2.6
0370	PINKNEY POINT	- 4	43 42	66 04	-0 04	-0.2	-0.2	-0 03	+0.1	+0.2	3.4	4.7	2.4
0375	WEDGEPORT	- 4	43 44	65 59	-0 46	-0.5	-0.7	-0 54	0.0	+0.1	3.2	4.3	2.2
0378	TUSKET	- 4	43 51	65 59	-0 03	-1.2	-1.3	+0 26	-0.2	+0.1	2.8	3.7	1.9
0380	ABRAMS RIVER	- 4	43 50	65 57	+0 05	-1.2	-1.4	+0 31	-0.2	+0.1	2.7	3.6	1.9
0382	ABBOTTS HARBOUR	- 4	43 40	65 49	-0 41	-0.8	-0.9	-0 50	-0.2	0.0	3.0	4.2	2.0
0385	LOWER EAST PUBNICO	- 4	43 38	65 46	-0 49	-0.9	-1.0	-0 53	-0.2	-0.1	2.9	4.1	1.9
0390	WOODS HARBOUR	- 4	43 32	65 44	-1 03	-1.1	-1.3	-1 17	0.0	+0.2	2.6	3.6	1.9
0395	FLAT ISLAND	- 4	43 30	66 00	-0 27	-0.7	-0.9	-0 34	0.0	+0.2	3.0	4.0	2.0
0400	SEAL ISLAND	- 4	43 29	66 00	-0 25	-1.0	-1.1	-0 19	-0.1	+0.1	2.7	3.8	1.9
0405	CLARK'S HARBOUR	- 4	43 27	65 38	-1 12	-1.4	-1.6	-1 16	-0.2	0.0	2.5	3.5	1.6
0410	SWIMS POINT	- 4	43 26	65 38	-1 12	-1.3	-1.6	-1 17	-0.1	+0.1	2.4	3.4	1.7

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. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 2 BAY OF FUNDY													
CAPE SABLE TO HALIFAX													
0415	BARRINGTON PASSAGE	- 4	43 32	65 37	+1 00	+0.5	+0.5	+0 24	+0.1	+0.1	1.9	2.5	1.3
0420	UPPER PORT LA TOUR	- 4	43 31	65 28	+0 50	+0.4	+0.4	+0 18	+0.1	+0.1	1.7	2.4	1.2
0425	SHELBURNE	- 4	43 45	65 18	+0 35	+0.5	+0.4	+0 12	+0.3	+0.2	1.7	2.5	1.4
0430	LOCKEPORT	- 4	43 42	65 07	+0 32	+0.4	+0.4	+0 01	+0.2	+0.2	1.7	2.4	1.4
0435	PORT MOUTON	- 4	43 56	64 51	+0 27	+0.1	+0.1	+0 01	+0.2	+0.2	1.5	2.1	1.2
0440	LIVERPOOL	- 4	44 03	64 43	+0 13	+0.2	+0.2	+0 09	+0.1	+0.1	1.6	2.2	1.1
	LAHAVE BANK	- 4	42 54	64 14	+0 34	-0.2	-0.4	+0 04	+0.1	+0.1	1.2	1.7	0.9
0455	LUNENBURG	- 4	44 22	64 19	+0 00	+0.3	+0.3	-0 03	+0.3	+0.3	1.6	2.2	1.3
0475	MILL COVE	- 4	44 34	64 03	+0 00	+0.2	+0.2	-0 03	+0.1	+0.2	1.6	2.2	1.2
0482	BOUTILIERS POINT	- 4	44 39	63 57	+0 02	0.0	+0.1	+0 03	0.0	0.0	1.6	2.2	1.0
0485	CLIFF COVE	- 4	44 31	63 56	+0 13	+0.2	0.0	+0 07	+0.2	+0.3	1.5	1.9	1.2
0488	SAMBRO HARBOUR	- 4	44 29	63 36	-0 05	0.0	0.0	-0 07	0.0	0.0	1.5	2.0	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 15	+0.1	+0.1	+0 08	+0.3	+0.2	1.2	1.8	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. 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 2 ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA				on/sur POINT TUPPER, pages 26-29									
	CHEDABUCTO BAY													
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 RÉGION 3 CAPE BRETON ISLAND													
	STRAIT OF CANSO													
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	
	ATLANTIC COAST													
0580	ARICHAT	- 4	45 31	61 02	+0 08	-0.1	-0.2	+0 01	0.0	-0.1	1.3	1.9	0.9	
0582	PETIT-DE-GRAT	- 4	45 30	60 58	+0 10	0.0	-0.1	-0 07	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9	
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	
					on/sur NORTH SYDNEY, pages 30-33									
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 04	0.0	0.0	+0 03	0.0	0.0	0.9	1.4	0.7	
0621	TABLE HEAD	- 4	46 20	60 22	-0 07	0.0	-0.1	-0 04	+0.1	+0.1	0.9	1.2	0.7	
0622	DUFFUS POINT	- 4	46 17	60 25	-0 39	*-0.6	*-0.8	-0 16	*-0.1	*+0.0	0.4	0.6	0.3	
0623	BLACK ROCK POINT	- 4	46 18	60 24	+0 12	0.0	+0.1	+0 04	0.0	-0.1	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 08	+0.1	+0.1	+0 17	+0.1	+0.2	0.9	1.3	0.8	
0638	DINGWALL	- 4	46 54	60 28	+0 02	0.0	-0.1	+0 12	+0.2	+0.2	0.7	1.1	0.8	

* During periods of small tidal range, the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 59.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 66.

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 32	59 22	+0 23	+0.1	+0.1	+0 32	+0.1	+0.1	1.1	1.6	1.2
0666	ISLE AUX MORTS	-3 ½	47 35	58 59	-0 25	0.0	0.0	-0 28	0.0	0.0	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 42	-0.2	-0.3	+0 49	0.0	+0.1	1.4	2.0	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	+1 08	-0.1	-0.2	+1 09	0.0	+0.1	1.5	2.2	1.3
0710	HERMITAGE	-3 ½	47 34	55 56	+0 47	-0.1	-0.2	+0 50	+0.1	+0.1	1.5	2.2	1.3
0720	HARBOUR BRETON	-3 ½	47 28	55 48	+0 47	-0.1	-0.1	+0 50	+0.1	+0.1	1.5	2.2	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 37	-0.2	-0.2	+0 42	+0.1	+0.2	1.4	2.1	1.2
PLACENTIA BAY													
0760	BURIN	-3 ½	47 02	55 09	-0 05	-0.1	-0.1	+0 21	+0.1	+0.2	1.5	2.2	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 13	-0.2	-0.2	-0 01	-0.1	-0.2	1.6	2.4	1.1
0805	WOODY ISLAND	-3 ½	47 47	54 10	+0 28	-0.1	-0.1	+0 20	0.0	-0.1	1.6	2.5	1.2
0810	NORTH HARBOUR	-3 ½	47 51	54 06	+0 09	+0.2	+0.1	-0 03	+0.1	+0.1	1.7	2.5	1.4
0815	COME BY CHANCE	-3 ½	47 49	54 01	+0 10	+0.1	+0.1	-0 03	+0.2	+0.1	1.6	2.5	1.4
0818	ARNOLD'S COVE	-3 ½	47 45	54 00	+0 08	+0.2	+0.1	-0 02	+0.1	+0.1	1.7	2.5	1.4
0830	LONG HARBOUR	-3 ½	47 26	53 49	+0 09	+0.3	+0.3	+0 03	+0.2	+0.1	1.7	2.7	1.5
0845	ST. BRIDE'S	-3 ½	46 55	54 11	+0 04	-0.1	-0.1	+0 02	-0.1	-0.2	1.6	2.5	1.2
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 31	-0.6	-0.6	-0 09	-0.3	-0.1	1.3	1.9	0.9
on/sur ST. JOHN'S, pages 42 - 45													
0890	FERMEUSE HARBOUR	-3 ½	46 58	52 58	-0 09	0.0	0.0	-0 15	-0.1	-0.1	1.0	1.5	0.7
0898	GULL ISLAND	-3 ½	47 16	52 47	-0 07	0.0	-0.1	-0 13	-0.1	-0.1	1.3	1.5	0.7

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. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA 4 ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND				on/sur ST. JOHN'S, pages 42-45									
	CONCEPTION BAY													
0915	BELL ISLAND	-3 ½	47 38	52 56	-0 12	-0.2	-0.2	-0 11	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.6	
0925	HOLYROOD	-3 ½	47 21	53 07	-0 06	-0.2	-0.2	-0 07	-0.2	-0.2	0.9	1.3	0.6	
0935	HARBOUR GRACE	-3 ½	47 41	53 13	-0 23	-0.1	-0.1	-0 27	-0.1	-0.1	0.9	1.4	0.7	
	TRINITY BAY													
0955	HEART'S CONTENT	-3 ½	47 52	53 22	-0 17	-0.1	-0.2	-0 17	0.0	0.0	0.9	1.2	0.7	
0975	CLARENVILLE	-3 ½	48 10	53 58	-0 20	-0.1	-0.1	-0 16	0.0	0.0	0.9	1.2	0.7	
0985	PORT UNION	-3 ½	48 30	53 05	-0 15	-0.2	-0.2	-0 17	-0.1	0.0	0.8	1.2	0.6	
	BONAVISTA BAY													
0990	BONAVISTA	-3 ½	48 39	53 07	-0 16	-0.3	-0.4	-0 06	-0.2	-0.2	0.8	1.2	0.5	
1008	CHARLOTTETOWN	-3 ½	48 26	54 01	-0 03	-0.4	-0.5	+0 04	-0.2	-0.2	0.8	1.2	0.4	
1015	SALVAGE	-3 ½	48 41	53 38	-0 07	-0.4	-0.4	-0 07	-0.2	-0.2	0.8	1.1	0.5	
1018	GLOVERTOWN	-3 ½	48 41	54 02	+0 03	-0.2	-0.2	-0 06	-0.1	0.0	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 02	0.0	-0.1	-0 22	0.0	0.0	0.9	1.3	0.7	
1049	TILTING HARBOUR	-3 ½	49 42	54 04	-0 04	0.0	-0.1	-0 04	+0.1	+0.1	0.8	1.2	0.8	
1050	FOGO HARBOUR	-3 ½	49 44	54 17	-0 06	+0.2	+0.2	-0 24	+0.2	+0.2	0.9	1.3	0.9	
1056	DILDO RUN (CAUSEWAY)	-3 ½	49 29	54 44	+0 17	-0.1	-0.1	+0 25	-0.1	-0.1	0.9	1.4	0.6	
1060	TWILLINGATE	-3 ½	49 39	54 46	+0 05	+0.1	+0.1	-0 16	+0.1	+0.1	0.9	1.4	0.9	
1070	LEWISPORTE	-3 ½	49 14	55 03	+0 03	-0.1	-0.2	-0 31	-0.1	-0.2	0.9	1.3	0.6	
1080	BOTWOOD	-3 ½	49 09	55 20	-0 18	-0.2	-0.2	-0 43	-0.2	-0.2	0.9	1.4	0.6	
1085	EXPLOITS UPPER HARB.	-3 ½	49 31	55 04	-0 01	-0.1	-0.1	-0 11	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1095	LITTLE BAY ARM	-3 ½	49 36	55 55	-0 01	-0.1	-0.1	-0 15	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1102	TILT COVE	-3 ½	49 53	55 37	-0 19	0.0	0.0	-0 07	-0.1	-0.2	1.0	1.6	0.7	
1105	LA SCIE	-3 ½	49 58	55 36	+0 09	-0.1	-0.2	-0 49	-0.1	-0.1	0.9	1.3	0.7	
1110	BAIE VERTE	-3 ½	49 57	56 11	-0 16	0.0	0.0	-0 18	-0.1	-0.2	0.9	1.6	0.7	
1115	SEAL COVE	-3 ½	49 56	56 22	-0 07	-0.1	-0.1	-0 05	-0.1	-0.2	0.9	1.5	0.6	
1125	HAMPDEN	-3 ½	49 34	56 52	-0 01	+0.1	+0.1	-0 39	0.0	-0.2	1.0	1.7	0.8	
1135	SOPS ISLAND	-3 ½	49 50	56 46	-0 16	-0.2	-0.2	-0 16	-0.2	-0.2	0.9	1.5	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 20	+0.1	+0.1	-0 29	+0.1	0.0	0.9	1.5	0.8	
1170	ST. ANTHONY	-3 ½	51 22	55 35	-0 18	0.0	0.0	-0 45	+0.1	0.0	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 10	-0.4	-0.4	-0 27	-0.2	-0.2	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 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
			° ' "	° ' "	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 29	+0.2	+0.2	-0 47	+0.2	+0.2	0.9	1.4	0.9
1195	PORT MARNHAM	-3 ½	52 23	55 44	-0 15	+0.1	+0.1	-0 18	0.0	-0.1	1.0	1.6	0.8
1200	DENBIGH ISLAND	-3 ½	52 32	55 50	-0 39	+0.1	+0.1	-0 36	0.0	-0.1	1.0	1.5	0.8
1202	WHITE BEAR ARM	-3 ½	52 44	55 50	-0 42	+0.1	+0.1	-0 29	0.0	0.0	0.9	1.4	0.8
1205	NEVILLE ISLAND	-3 ½	52 33	56 07	-0 20	+0.1	+0.1	-0 13	0.0	-0.1	1.0	1.6	0.8
1210	PORT HOPE SIMPSON	-3 ½	52 33	56 18	-0 20	+0.2	+0.2	-0 13	+0.1	0.0	1.0	1.6	0.8
	on/sur ST. JOHN'S, pages 42-45												
	on/sur NAIN, pages 46 - 49												
1245	CARTWRIGHT	- 4	53 42	57 02	+0 25	-0.6	-0.8	+0 15	-0.2	0.0	1.3	2.0	1.0
	HAMILTON INLET SOUTH												
1267	JORDANS POINT	- 4	54 13	58 15	+0 38	-0.3	-0.4	+0 53	+0.3	+0.5	1.2	1.9	1.5
1280	RIGOLET	- 4	54 11	58 26	+0 09	-0.7	-0.9	+0 20	0.0	+0.3	1.0	1.5	1.1
1285	CARAVALLA COVE	- 4	54 03	58 35	+2 37	-1.6*	-2.0*	+2 07	-0.2*	+0.2*	0.4	0.5	0.6
	LAKE MELVILLE												
1320	CABOT POINT	- 4	53 43	59 02	+4 04	-1.7*	-2.1*	+3 52	-0.3*	0.0*	0.4	0.6	0.4
1335	NORTH WEST RIVER	- 4	53 31	60 09	+4 08	-1.7*	-2.0*	+3 51	-0.3*	0.0*	0.4	0.7	0.5
1350	TERRINGTON BASIN	- 4	53 21	60 24	+4 53	-1.7*	-2.0*	+5 20	-0.4*	-0.1*	0.5	0.8	0.4
	HAMILTON INLET NORTH												
1365	SMOKEY	- 4	54 28	57 15	-0 27	-0.8	-0.9	-0 34	-0.3	-0.1	1.3	1.9	0.9
1370	EMILY HARBOUR	- 4	54 32	57 11	-0 36	-0.6	-0.7	-0 35	-0.2	0.0	1.3	2.0	1.0
	NORTH OF HAMILTON INLET												
1390	MAKKOVIK	- 4	55 05	59 10	-0 06	-0.5	-0.5	-0 10	0.0	+0.1	1.4	2.0	1.2
1405	HOPEDALE	- 4	55 27	60 13	-0 24	-0.4	-0.4	-0 24	0.0	-0.1	1.6	2.3	1.2
1416	DAVIS INLET	- 4	55 53	60 54	-0 15	-0.2	-0.3	-0 18	+0.1	+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 29	-0.4	-0.4	-0 32	-0.1	-0.1	1.5	2.3	1.2
1485	BROWNELL POINT	- 4	59 25	63 51	+0 42	-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 10	-0.4	-0.5	+1 08	-0.3	-0.1	1.6	2.3	1.1
1490	WILLIAMS HARBOUR	- 4	60 00	64 16	+1 57	+0.9	+1.0	+1 56	+0.1	0.0	2.5	3.6	2.0
	(EKORTIARSUK FIORD)												
1495	CAPE CHIDLEY	- 4	60 20	64 27	+1 52	+1.5	+1.7	+1 50	+0.2	-0.1	3.1	4.5	2.3

* During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 59.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 66.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

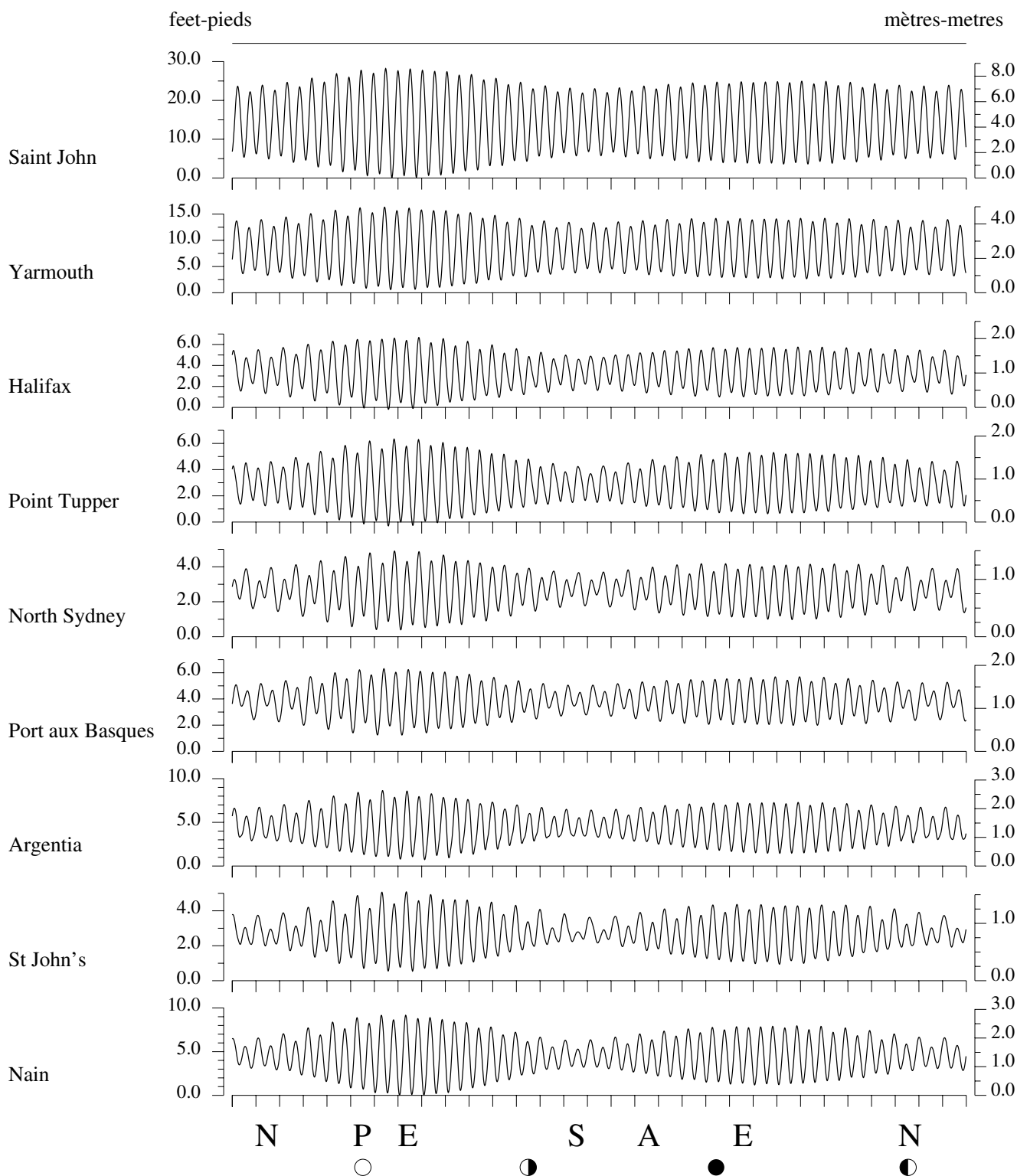
TABLE DE CONVERSION

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	0600
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 reference 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.

2020

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

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

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

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

June - Juin

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

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

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

August - Août

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

September - Septembre

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

October - Octobre

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

November - Novembre

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

December - Décembre

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

LÉGENDE

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

Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



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

2020



ATLAS DES
COURANTS DE MARÉE



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

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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

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

Volume 1