



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Volume 1

2008



**Canadian
Tide and
Current
Tables**

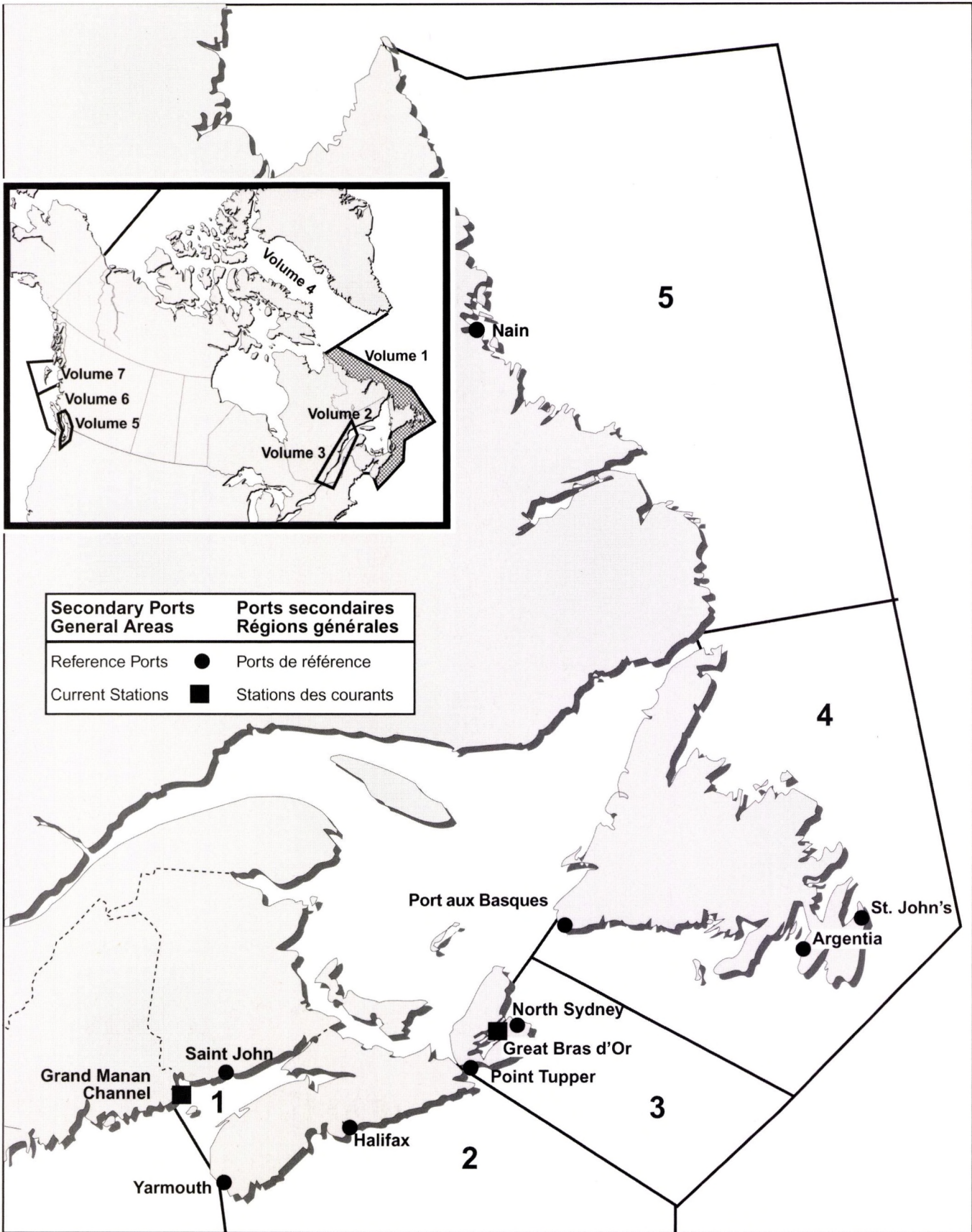
**Tables des
marées et
des courants
du Canada**

Atlantic Coast
and Bay of Fundy

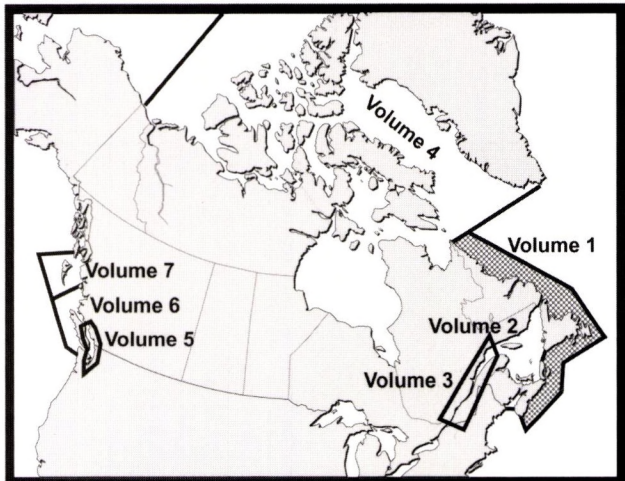
1

Côte de l'Atlantique
et baie de Fundy

Canada



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



Port aux Basques
 St. John's
 Argentia
 North Sydney
 Great Bras d'Or
 Point Tupper
 Saint John
 Halifax
 Yarmouth
 Grand Manan Channel

Nain

5

4

3

2

1



Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2008

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
615 Booth Street
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6
Phone (613) 998-4931
Fax (613) 998-1217
E-mail: chs_sales@dfo-mpo.gc.ca

Services à la clientèle
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
615, rue Booth
Ottawa (Ontario)
Canada
K1A 0E6
Téléphone : (613) 998-4931
Télécopieur : (613) 998-1217
Courrier électronique : chs_sales@dfo-mpo.gc.ca

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez l'un des vendeurs accrédités du
Service hydrographique du Canada.

Internet: <http://www.charts.gc.ca>

Published under the authority of the
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
615 Booth St.
Ottawa, Ontario
Canada
K1A 0E6

Publiées avec l'autorisation du
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
615, rue Booth
Ottawa (Ontario)
Canada
K1A 0E6

© Her Majesty the Queen in Right of Canada
Catalogue No. Fs 73-2008/1
ISBN 978-0-660-63411-1
Ottawa, 2008

© Sa majesté la Reine du Chef du Canada
N° de catalogue Fs 73-2008/1
ISBN 978-0-660-63411-1
Ottawa, 2008



Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Saint John	16
Yarmouth	20
Halifax	24
Point Tupper	28
North Sydney	32
Port aux Basques	36
Argentia	40
St. John's	44
Nain	48
Current Tables	
Grand Manan Channel	52
Great Bras D'Or (Narrows)	56
Prediction of Tides at Secondary Ports	62
Calculation of Intermediate Times or Heights	64
Publications	67
Search and Rescue	68
Canadian Supplementary Predictions	69
Explanation of the Tables	78
Reference Ports (Tables 1 and 2)	80
Secondary Ports (Table 3)	81
Conversion Table - Feet to Metres	90
Typical Tidal Curves	91
Index	92

Table des matières

Introduction	9
Tables de marées	
Saint John	16
Yarmouth	20
Halifax	24
Point Tupper	28
North Sydney	32
Port aux Basques	36
Argentia	40
St. John's	44
Nain	48
Tables des courants	
Chenal Grand-Manan	52
Great Bras D'Or (Narrows)	56
Prédiction des marées aux ports secondaires	70
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	72
Publications	75
Service de recherches et de sauvetage	76
Prédictions supplémentaires canadiennes	77
Explication des tables	79
Ports de référence (Tables 1 et 2)	80
Ports secondaires (Table 3)	81
Table de conversion - Pieds et mètres	90
Courbes typiques des marées	91
Index	92

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

Ces tables sont publiées avec l'autorisation du Service hydrographique du Canada.

Cover Photograph

East Point Lighthouse

Location

East Point light is located in Kings County in the Eastern portion of Prince Edward Island.

History

East Point lighthouse is a white octagonal tower standing 19.5 meters or 64 ft. high. It was first built in 1867, and was one of the last manned light houses in PEI. It is also one of the busiest aids to navigation in the province and marks a dangerous reef location. The history of shipwrecks off the coast shows that this area was one of the most difficult areas to navigate. In 1882 the British warship "HMS Phoenix" was shipwrecked off East Point, P.E.I. due in part to the wrong location of the lighthouse on navigation charts. Captain Grenfell's charts placed the lighthouse at the very tip of East Point, though it had actually been built a half-mile further down the coast. For navigators relying on the light at night, this was enough of an error to cause them to turn too close a course around the reef and hit the rocks. The Phoenix was not the first vessel to discover this problem. In 1885 three years after the wreck of the Phoenix, the East Point lighthouse was lifted up and dragged to where the charts said it was supposed to be on the very tip of East Point.

The present light was put in operation during the winter months of 1940 to 1945 and used as an aid to the local flying schools as well as for ship navigation. This lighthouse is one of the most popular sight seeing places on the Island and during the summer months for a small fee it is possible to see the inside of East Point lighthouse. It is also possible to climb the stairs that wind up to the top of the white octagonal tower for one of the nicest views from the Island.

Photo provided by:
Carol Robinson
Canadian Hydrographic Service

Text reprinted with permission from:
East Point Lighthouse
<http://www.eastpointlighthouse.com/>

Photographie en couverture

Phare d'East Point

Localisation

Le feu d'East Point est situé dans Kings County, dans la partie Est de l'Île-du-Prince-Édouard.

Historique

Le phare d'East Point est une tour octogonale blanche, atteignant 19,5 mètres ou 64 pieds de haut. Il a été édifié en 1867 et était l'un des derniers phares à intervention humaine sur l'Île-du-Prince-Édouard. Il a également été une des aides à la navigation les plus utilisées de la province et il indique l'emplacement d'un dangereux récif. L'histoire des échouements au large de la côte révèle que cette région était l'une des plus dangereuses pour la navigation. C'est en 1882 que le bâtiment de guerre *HMS Phoenix* s'est échoué au large d'East Point (Île-du-Prince-Édouard), en partie à cause du mauvais positionnement du phare sur les cartes marines. Les cartes marines du capitaine Grenfell indiquaient le phare sur l'extrémité d'East Point, alors qu'il était situé à environ un demi-mille de la côte. Les navigateurs qui se fiaient au feu pour la navigation nocturne, étaient guidés trop près du récif sur lequel ils s'échouaient. Le *Phoenix* n'était pas le premier bâtiment à s'échouer à cause de cette erreur. En 1885, trois ans après l'échouement du *Phoenix*, le phare d'East Point fut soulevé et déplacé jusqu'à la position indiquée sur les cartes marines, soit sur l'extrémité d'East Point.

Le feu actuel a été mis en service au cours des mois d'hiver 1940-1945 et a été utilisé en tant qu'aide à la navigation par les écoles de pilotage et pour la navigation maritime. Le feu est une des attractions touristiques les plus populaires de l'île; moyennant un modique droit d'entrée, on peut le visiter durant la période estivale. On peut également monter les escaliers qui sinuent jusqu'au sommet de la tour octogonale blanche, d'où on a une des plus belles vues de l'île.

Photographie fournie par :
Carol Robinson
Service hydrographique du Canada

Texte reproduit avec l'autorisation de :
East Point Lighthouse
<http://www.eastpointlighthouse.com/>

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

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

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

Time

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

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

Secondary Ports or Secondary Current Stations

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

Differences

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

Height of Tide

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

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

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

Secondary Ports

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

In addition, their accuracy is very dependent on the similarity between the characteristics of the tide at the secondary and reference ports. The tides at no two places in the world are identical so that even when their characteristics are similar, the secondary port predictions made by applying tidal differences can never be considered as accurate as the full predictions made for a reference port. Every effort has been made to compare reference and secondary ports which have similar tidal characteristics. However, because of the relatively small number of reference ports available this has not always been possible. The inaccuracies thus created are usually less than those caused by fluctuations in the tide levels due to meteorological conditions.

Secondary Current Stations

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Maps

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

The smaller, inset map on the inside front cover shows the boundaries and the numbers of 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.

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

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

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont basées sur le système horaire de 24 heures.

Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont:

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

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

La hauteur de la marée

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

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Marée mixte, surtout diurne (MD)

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

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

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

Flot

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

Renversement ou 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.

Ports secondaires

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

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

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

Stations secondaires de courant-

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Cartes

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

2008

VOLUME 1

**Atlantic Coast
and Bay of
Fundy**

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

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0608	23.3	7.1	16	0510	25.3	7.7	1	0059	7.5	2.3	16	0045	5.2	1.6	1	0011	8.2	2.5	16	0037	5.9	1.8
	1228	6.2	1.9		1132	3.6	1.1		0713	22.3	6.8		0658	24.6	7.5		0626	21.7	6.6		0652	24.0	7.3
TU	1838	22.3	6.8	WE	1741	24.0	7.3	FR	1337	6.9	2.1	SA	1327	4.3	1.3	SA	1250	7.2	2.2	SU	1320	4.9	1.5
MA				ME	2357	4.3	1.3	VE	1950	21.0	6.4	SA	1941	23.0	7.0	SA	1904	20.7	6.3	DI	1936	22.6	6.9
2	0050	6.6	2.0	17	0609	25.6	7.8	2	0157	7.9	2.4	17	0154	5.2	1.6	2	0112	8.2	2.5	17	0148	5.9	1.8
	0704	23.0	7.0		1234	3.6	1.1		0810	22.3	6.8		0808	24.6	7.5		0727	22.0	6.7		0803	24.0	7.3
WE	1325	6.2	1.9	TH	1845	23.6	7.2	SA	1433	6.6	2.0	SU	1436	4.3	1.3	SU	1350	6.9	2.1	MO	1428	4.6	1.4
ME	1936	22.0	6.7	JE				SA	2045	21.3	6.5	DI	2049	23.3	7.1	DI	2003	21.0	6.4	DI	2042	23.0	7.0
3	0146	6.9	2.1	18	0059	4.6	1.4	3	0251	7.5	2.3	18	0300	4.9	1.5	3	0211	7.9	2.4	18	0253	5.2	1.6
	0759	23.0	7.0		0712	25.6	7.8		0903	23.0	7.0		0914	25.3	7.7		0824	22.3	6.8		0906	24.6	7.5
TH	1421	5.9	1.8	FR	1339	3.6	1.1	SU	1524	5.9	1.8	MO	1538	3.6	1.1	MO	1445	6.2	1.9	TU	1527	4.3	1.3
JE	2032	22.0	6.7	VE	1951	23.6	7.2	DI	2136	21.7	6.6	LU	2150	24.0	7.3	LU	2056	21.7	6.6	MA	2139	23.6	7.2
4	0240	6.9	2.1	19	0204	4.6	1.4	4	0340	6.9	2.1	19	0400	4.6	1.4	4	0303	6.9	2.1	19	0350	4.6	1.4
	0850	23.3	7.1		0817	25.9	7.9		0951	23.6	7.2		1012	25.6	7.8		0915	23.3	7.1		1001	24.9	7.6
FR	1512	5.6	1.7	SA	1444	3.3	1.0	MO	1610	5.2	1.6	TU	1634	3.3	1.0	TU	1533	5.2	1.6	WE	1619	3.6	1.1
VE	2124	22.0	6.7	SA	2056	24.0	7.3	LU	2220	22.3	6.8	MA	2244	24.3	7.4	MA	2142	22.6	6.9	ME	2229	24.6	7.5
5	0329	6.9	2.1	20	0307	4.3	1.3	5	0425	6.2	1.9	20	0454	3.9	1.2	5	0350	5.6	1.7	20	0440	3.9	1.2
	0938	23.6	7.2		0920	26.2	8.0		1034	24.3	7.4		1103	25.9	7.9		0959	24.3	7.4		1049	25.3	7.7
SA	1559	5.2	1.6	SU	1546	2.6	0.8	TU	1652	4.3	1.3	WE	1723	3.0	0.9	WE	1617	3.9	1.2	TH	1704	3.3	1.0
SA	2210	22.3	6.8	DI	2157	24.3	7.4	MA	2259	23.3	7.1	ME	2332	24.9	7.6	ME	2224	24.0	7.3	JE	2313	24.9	7.6
6	0414	6.6	2.0	21	0408	3.9	1.2	6	0506	5.2	1.6	21	0542	3.6	1.1	6	0433	4.3	1.3	21	0525	3.6	1.1
	1022	24.0	7.3		1019	26.6	8.1		1114	25.3	7.7		1150	25.9	7.9		1042	25.6	7.8		1133	25.3	7.7
SU	1642	4.9	1.5	MO	1644	2.3	0.7	WE	1731	3.6	1.1	TH	1808	2.6	0.8	TH	1657	3.0	0.9	FR	1746	3.3	1.0
DI	2253	22.6	6.9	LU	2254	24.9	7.6	ME	2337	24.3	7.4	JE				JE	2303	24.9	7.6	VE	2353	25.3	7.7
7	0456	6.2	1.9	22	0504	3.6	1.1	7	0545	4.3	1.3	22	0015	25.3	7.7	7	0514	3.0	0.9	22	0606	3.3	1.0
	1103	24.3	7.4		1114	26.9	8.2		1153	25.9	7.9		0627	3.3	1.0		1122	26.2	8.0		1214	25.3	7.7
MO	1722	4.3	1.3	TU	1737	2.3	0.7	TH	1809	2.6	0.8	FR	1234	25.9	7.9	FR	1737	2.0	0.6	SA	1825	3.6	1.1
LU	2331	23.0	7.0	MA	2347	25.3	7.7	JE				VE	1850	3.0	0.9	VE	2342	26.2	8.0	SA			
8	0535	5.6	1.7	23	0557	3.3	1.0	8	0014	24.9	7.6	23	0057	25.3	7.7	8	0555	2.0	0.6	23	0031	25.3	7.7
	1142	24.9	7.6		1205	26.9	8.2		0624	3.3	1.0		0709	3.3	1.0		1202	26.9	8.2		0645	3.3	1.0
TU	1800	3.9	1.2	WE	1827	2.0	0.6	FR	1231	26.2	8.0	SA	1316	25.6	7.8	SA	1817	1.3	0.4	SU	1253	24.6	7.5
MA				ME				VE	1847	2.3	0.7	SA	1930	3.3	1.0	SA				SU	1903	3.9	1.2
9	0008	23.6	7.2	24	0035	25.3	7.7	9	0052	25.6	7.8	24	0137	25.3	7.7	9	0022	26.9	8.2	24	0108	24.9	7.6
	0613	5.2	1.6		0646	3.3	1.0		0703	2.6	0.8		0751	3.6	1.1		0637	1.3	0.4		0724	3.6	1.1
WE	1220	25.3	7.7	TH	1253	26.6	8.1	SA	1310	26.6	8.1	SU	1358	24.9	7.6	SU	1243	26.9	8.2	MO	1332	24.3	7.4
ME	1838	3.6	1.1	JE	1913	2.3	0.7	SA	1926	2.0	0.6	DI	2011	3.9	1.2	DI	1858	1.3	0.4	LU	1941	4.6	1.4
10	0044	24.0	7.3	25	0122	25.3	7.7	10	0131	26.2	8.0	25	0218	24.9	7.6	10	0104	27.2	8.3	25	0146	24.6	7.5
	0651	4.6	1.4		0733	3.6	1.1		0745	2.3	0.7		0833	4.3	1.3		0721	1.0	0.3		0802	4.3	1.3
TH	1257	25.6	7.8	FR	1340	25.9	7.9	SU	1351	26.6	8.1	MO	1440	24.0	7.3	MO	1328	26.6	8.1	TU	1411	23.6	7.2
JE	1915	3.3	1.0	VE	1958	3.0	0.9	DI	2008	2.0	0.6	LU	2052	4.9	1.5	LU	1942	1.3	0.4	MA	2019	5.2	1.6
11	0121	24.3	7.4	26	0207	24.9	7.6	11	0214	26.2	8.0	26	0300	24.3	7.4	11	0148	27.2	8.3	26	0225	24.3	7.4
	0730	4.3	1.3		0819	3.9	1.2		0830	2.3	0.7		0916	4.9	1.5		0807	1.3	0.4		0842	4.9	1.5
FR	1336	25.6	7.8	SA	1426	25.3	7.7	MO	1436	25.9	7.9	TU	1525	23.0	7.0	TU	1415	25.9	7.9	WE	1451	22.6	6.9
VE	1954	3.0	0.9	SA	2043	3.6	1.1	LU	2052	2.3	0.7	MA	2135	5.6	1.7	MA	2029	2.3	0.7	ME	2059	6.2	1.9
12	0159	24.9	7.6	27	0252	24.6	7.5	12	0259	26.2	8.0	27	0345	23.6	7.2	12	0237	26.9	8.2	27	0307	23.6	7.2
	0811	3.9	1.2		0906	4.6	1.4		0918	2.6	0.8		1002	5.6	1.7		0858	2.0	0.6		0925	5.6	1.7
SA	1417	25.6	7.8	SU	1513	24.3	7.4	TU	1526	25.3	7.7	WE	1612	22.0	6.7	WE	1507	25.3	7.7	TH	1535	22.0	6.7
SA	2035	3.0	0.9	DI	2128	4.3	1.3	MA	2141	3.0	0.9	ME	2222	6.6	2.0	ME	2122	3.3	1.0	JE	2142	6.9	2.1
13	0241	24.9	7.6	28	0339	24.3	7.4	13	0350	25.9	7.9	28	0434	23.0	7.0	13	0331	25.9	7.9	28	0352	22.6	6.9
	0855	3.9	1.2		0954	5.2	1.6		1012	3.0	0.9		1053	6.6	2.0		0955	3.0	0.9		1012	6.6	2.0
SU	1501	25.6	7.8	MO	1603	23.3	7.1	WE	1621	24.3	7.4	TH	1705	21.3	6.5	TH	1606	24.0	7.3	FR	1623	21.3	6.5
DI	2119	3.0	0.9	LU	2216	5.2	1.6	ME	2236	3.9	1.2	JE	2313	7.5	2.3	JE	2220	4.6	1.4	VE	2231	7.9	2.4
14	0326	25.3	7.7	29	0428	23.6	7.2	14	0447	25.3	7.7	29	0527	22.0	6.7	14	0431	24.9	7.6	29	0443	22.0	6.7
	0942	3.6	1.1		1046	5.9	1.8		1111	3.6	1.1		1149	7.									

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0128	7.5	2.3	16	0239	5.2	1.6	1	0140	5.9	1.8	16	0309	4.6	1.4	1	0251	2.6	0.8	16	0414	4.6	1.4
	0741	22.3	6.8		0851	24.0	7.3		0750	23.6	7.2		0920	23.6	7.2		0859	24.9	7.6		1026	23.0	7.0
TU	1400	6.2	1.9	WE	1508	4.6	1.4	TH	1406	4.6	1.4	FR	1529	4.9	1.5	SU	1512	3.0	0.9	MO	1630	5.9	1.8
MA	2012	22.0	6.7	ME	2120	24.0	7.3	JE	2016	24.3	7.4	VE	2139	24.6	7.5	DI	2122	27.2	8.3	LU	2238	24.3	7.4
2	0222	6.6	2.0	17	0334	4.6	1.4	2	0232	4.3	1.3	17	0357	3.9	1.2	2	0345	1.3	0.4	17	0457	4.3	1.3
	0834	23.3	7.1		0944	24.3	7.4		0841	24.6	7.5		1008	24.0	7.3		0955	25.6	7.8		1108	23.0	7.0
WE	1451	4.9	1.5	TH	1557	4.3	1.3	FR	1456	3.6	1.1	SA	1615	4.9	1.5	MO	1606	2.3	0.7	TU	1712	5.9	1.8
ME	2100	23.3	7.1	JE	2207	24.6	7.5	VE	2105	25.6	7.8	SA	2223	24.6	7.5	LU	2215	27.9	8.5	MA	2318	24.6	7.5
3	0312	4.9	1.5	18	0421	3.9	1.2	3	0323	3.0	0.9	18	0441	3.9	1.2	3	0439	0.7	0.2	18	0537	4.3	1.3
	0921	24.6	7.5		1031	24.6	7.5		0931	25.3	7.7		1051	24.0	7.3		1049	25.9	7.9		1147	23.3	7.1
TH	1537	3.6	1.1	FR	1642	3.9	1.2	SA	1544	2.6	0.8	SU	1657	4.9	1.5	TU	1659	2.0	0.6	WE	1750	5.9	1.8
JE	2144	24.6	7.5	VE	2249	24.9	7.6	SA	2152	26.9	8.2	DI	2303	24.9	7.6	MA	2309	28.2	8.6	ME	2356	24.6	7.5
4	0357	3.6	1.1	19	0504	3.6	1.1	4	0412	1.3	0.4	19	0521	3.6	1.1	4	0534	0.3	0.1	19	0614	4.3	1.3
	1006	25.6	7.8		1114	24.6	7.5		1020	26.2	8.0		1132	23.6	7.2		1144	26.2	8.0		1223	23.3	7.1
FR	1620	2.6	0.8	SA	1722	4.3	1.3	SU	1632	1.6	0.5	MO	1736	5.2	1.6	WE	1754	2.0	0.6	TH	1827	5.9	1.8
VE	2227	25.9	7.9	SA	2328	24.9	7.6	DI	2240	27.9	8.5	LU	2342	24.9	7.6	ME				JE			
5	0442	2.0	0.6	20	0544	3.3	1.0	5	0501	0.3	0.1	20	0559	3.6	1.1	5	0004	28.2	8.6	20	0032	24.6	7.5
	1050	26.2	8.0		1153	24.3	7.4		1109	26.6	8.1		1210	23.6	7.2		0628	0.7	0.2		0650	4.3	1.3
SA	1703	1.6	0.5	SU	1801	4.3	1.3	MO	1720	1.3	0.4	TU	1814	5.6	1.7	TH	1238	25.9	7.9	FR	1258	23.3	7.1
SA	2309	27.2	8.3	DI				LU	2328	28.5	8.7	MA				JE	1849	2.3	0.7	VE	1903	5.6	1.7
6	0526	1.0	0.3	21	0006	24.9	7.6	6	0550	0.0	0.0	21	0018	24.6	7.5	6	0058	27.9	8.5	21	0109	24.9	7.6
	1134	26.9	8.2		0622	3.3	1.0		1159	26.6	8.1		0636	3.9	1.2		0723	1.0	0.3		0726	4.3	1.3
SU	1747	1.0	0.3	MO	1231	24.0	7.3	TU	1811	1.6	0.5	WE	1246	23.3	7.1	FR	1334	25.6	7.8	SA	1333	23.6	7.2
DI	2353	27.9	8.5	LU	1838	4.9	1.5	MA				ME	1850	5.9	1.8	VE	1945	3.0	0.9	SA	1940	5.6	1.7
7	0612	0.3	0.1	22	0042	24.9	7.6	7	0019	28.5	8.7	22	0055	24.6	7.5	7	0154	27.2	8.3	22	0146	24.6	7.5
	1219	26.9	8.2		0659	3.6	1.1		0642	0.0	0.0		0713	4.3	1.3		0818	1.6	0.5		0804	4.3	1.3
MO	1832	1.0	0.3	TU	1308	23.6	7.2	WE	1252	26.2	8.0	TH	1322	23.0	7.0	SA	1430	25.3	7.7	SU	1410	23.6	7.2
LU				MA	1914	5.2	1.6	ME	1903	2.0	0.6	JE	1926	6.2	1.9	SA	2042	3.6	1.1	DI	2018	5.6	1.7
8	0039	28.2	8.6	23	0118	24.6	7.5	8	0111	27.9	8.5	23	0131	24.3	7.4	8	0250	26.2	8.0	23	0224	24.6	7.5
	0659	0.3	0.1		0736	4.3	1.3		0735	0.7	0.2		0750	4.6	1.4		0914	2.6	0.8		0843	4.3	1.3
TU	1308	26.6	8.1	WE	1345	23.3	7.1	TH	1346	25.6	7.8	FR	1359	23.0	7.0	SU	1527	24.6	7.5	MO	1449	24.0	7.3
MA	1920	1.6	0.5	ME	1950	5.9	1.8	JE	1958	3.0	0.9	VE	2004	6.2	1.9	DI	2140	4.3	1.3	LU	2059	5.2	1.6
9	0127	27.9	8.5	24	0156	24.3	7.4	9	0207	27.2	8.3	24	0210	24.0	7.3	9	0349	25.3	7.7	24	0305	24.3	7.4
	0749	0.7	0.2		0814	4.9	1.5		0832	1.6	0.5		0829	4.9	1.5		1011	3.6	1.1		0924	4.3	1.3
WE	1359	25.9	7.9	TH	1423	22.6	6.9	FR	1444	24.9	7.6	SA	1437	22.6	6.9	MO	1626	24.3	7.4	TU	1532	24.0	7.3
ME	2012	2.6	0.8	JE	2029	6.6	2.0	VE	2056	3.9	1.2	SA	2044	6.6	2.0	LU	2240	4.9	1.5	MA	2144	5.2	1.6
10	0220	26.9	8.2	25	0235	23.6	7.2	10	0306	25.9	7.9	25	0251	23.6	7.2	10	0449	24.3	7.4	25	0350	24.3	7.4
	0844	1.6	0.5		0854	5.2	1.6		0932	3.0	0.9		0910	5.2	1.6		1110	4.3	1.3		1009	4.3	1.3
TH	1455	24.9	7.6	FR	1504	22.0	6.7	SA	1545	24.0	7.3	SU	1519	22.6	6.9	TU	1725	24.0	7.3	WE	1618	24.3	7.4
JE	2108	3.6	1.1	VE	2111	7.2	2.2	SA	2158	4.6	1.4	DI	2128	6.6	2.0	MA	2341	5.2	1.6	ME	2233	4.9	1.5
11	0317	25.9	7.9	26	0318	23.0	7.0	11	0409	24.9	7.6	26	0335	23.3	7.1	11	0551	23.6	7.2	26	0440	24.0	7.3
	0943	3.0	0.9		0939	5.9	1.8		1034	3.9	1.2		0955	5.6	1.7		1209	4.9	1.5		1058	4.6	1.4
FR	1556	24.0	7.3	SA	1549	21.7	6.6	SU	1650	23.6	7.2	MO	1605	22.6	6.9	WE	1825	23.6	7.2	TH	1708	24.6	7.5
VE	2210	4.9	1.5	SA	2157	7.5	2.3	DI	2303	5.6	1.7	LU	2216	6.6	2.0	ME				JE	2327	4.6	1.4
12	0421	24.9	7.6	27	0406	22.6	6.9	12	0515	24.3	7.4	27	0424	23.3	7.1	12	0043	5.6	1.7	27	0534	24.0	7.3
	1048	3.9	1.2		1028	6.2	1.9		1139	4.6	1.4		1044	5.6	1.7		0653	23.0	7.0		1151	4.6	1.4
SA	1703	23.0	7.0	SU	1640	21.7	6.6	MO	1756	23.3	7.1	TU	1655	23.0	7.0	TH	1307	5.6	1.7	FR	1802	24.9	7.6
SA	2317	5.6	1.7	DI	2250	7.9	2.4	LU				MA	2308	6.6	2.0	JE	1922	23.6	7.2	VE			
13	0530	24.0	7.3	28	0459	22.3	6.8	13	0010	5.6	1.7	28	0516	23.3	7.1	13	0142	5.2	1.6	28	0024	4.3	1.3
	1158	4.9	1.5		1122	6.6	2.0		0622	23.6	7.2		1136	5.2	1.6		0753	23.0	7.0		0632	24.0	7.3
SU	1815	22.6	6.9	MO	1735	21.7	6.6	TU	1243	4.9	1.5	WE	1747	23.3	7.1	FR	1404	5.6	1.7	SA	1247	4.3	1.3
DI				LU	2346	7.5	2.3	MA	1900	23.3	7.1	ME				VE	2016	24.0	7.3	SA	1859	25.6	7.8
14	0028	5.9	1.8	29	0557	22.3	6.8	14	0115	5.6	1.7	29	0003	5.9	1.8	14	0237	4.9	1.5	29	0124	3.6	1.1
	0643	23.6	7.2		1218	6.2	1.9		0727	23.3	7.1		0611	23.3	7.1		0848	23.0	7.0		0734	24.0	7.3
MO	1308	4.9	1.5	TU	1831	22.0	6.7	WE	1344	4.9	1.5	TH											

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0325	2.0	0.6	16	0430	4.9	1.5	1	0509	2.0	0.6	16	0518	3.9	1.2	1	0011	26.2	8.0	16	0556	2.3	0.7
	0936	24.9	7.6		1040	22.6	6.9		1119	25.6	7.8		1124	24.0	7.3		0627	2.3	0.7		1201	26.2	8.0
TU	1547	3.3	1.0	WE	1644	6.2	1.9	FR	1730	3.0	0.9	SA	1731	4.6	1.4	MO	1234	25.9	7.9	TU	1816	2.0	0.6
MA	2158	27.2	8.3	ME	2252	24.3	7.4	VE	2339	27.2	8.3	SA	2339	25.3	7.7	LU	1848	2.6	0.8	MA			
2	0424	1.6	0.5	17	0511	4.6	1.4	2	0601	1.6	0.5	17	0554	3.3	1.0	2	0055	25.9	7.9	17	0022	26.2	8.0
	1035	25.3	7.7		1120	23.0	7.0		1210	25.9	7.9		1159	24.6	7.5		0709	2.6	0.8		0635	2.0	0.6
WE	1645	3.0	0.9	TH	1724	5.9	1.8	SA	1821	2.6	0.8	SU	1808	3.6	1.1	TU	1316	25.9	7.9	WE	1240	26.9	8.2
ME	2256	27.9	8.5	JE	2331	24.6	7.5	SA				DI			MA	1931	3.0	0.9	ME	1857	1.3	0.4	
3	0521	1.0	0.3	18	0549	4.3	1.3	3	0029	26.9	8.2	18	0015	25.9	7.9	3	0139	25.3	7.7	18	0103	26.2	8.0
	1131	25.6	7.8		1156	23.3	7.1		0649	1.6	0.5		0629	2.6	0.8		0751	3.3	1.0		0716	2.0	0.6
TH	1742	2.6	0.8	FR	1801	5.2	1.6	SU	1258	25.9	7.9	MO	1234	25.3	7.7	WE	1358	25.6	7.8	TH	1322	26.9	8.2
JE	2351	27.9	8.5	VE				DI	1910	3.0	0.9	LU	1845	3.0	0.9	ME	2014	3.6	1.1	JE	1941	1.3	0.4
4	0615	1.0	0.3	19	0008	25.3	7.7	4	0117	26.6	8.1	19	0051	25.9	7.9	4	0222	24.6	7.5	19	0148	25.9	7.9
	1225	25.9	7.9		0625	3.6	1.1		0735	2.0	0.6		0706	2.3	0.7		0834	4.3	1.3		0801	2.6	0.8
FR	1836	2.6	0.8	SA	1231	24.0	7.3	MO	1344	25.9	7.9	TU	1310	25.9	7.9	TH	1442	24.9	7.6	FR	1407	26.9	8.2
VE				SA	1837	4.9	1.5	LU	1957	3.0	0.9	MA	1923	2.6	0.8	JE	2059	4.3	1.3	VE	2028	2.0	0.6
5	0045	27.6	8.4	20	0044	25.3	7.7	5	0204	25.9	7.9	20	0129	25.9	7.9	5	0308	23.6	7.2	20	0237	25.3	7.7
	0708	1.3	0.4		0659	3.6	1.1		0821	3.0	0.9		0744	2.3	0.7		0918	5.2	1.6		0850	3.3	1.0
SA	1318	25.9	7.9	SU	1305	24.3	7.4	TU	1430	25.6	7.8	WE	1349	26.2	8.0	FR	1527	24.0	7.3	SA	1458	26.2	8.0
SA	1929	3.0	0.9	DI	1913	4.3	1.3	MA	2045	3.6	1.1	ME	2004	2.6	0.8	VE	2146	5.2	1.6	SA	2122	2.6	0.8
6	0137	26.9	8.2	21	0119	25.6	7.8	6	0252	24.9	7.6	21	0210	25.6	7.8	6	0356	22.6	6.9	21	0331	24.3	7.4
	0759	2.0	0.6		0736	3.3	1.0		0907	3.6	1.1		0825	2.6	0.8		1006	6.2	1.9		0946	4.3	1.3
SU	1409	25.6	7.8	MO	1341	24.6	7.5	WE	1517	24.9	7.6	TH	1431	26.2	8.0	SA	1617	23.3	7.1	SU	1556	25.3	7.7
DI	2022	3.3	1.0	LU	1951	3.9	1.2	ME	2133	4.3	1.3	JE	2049	2.6	0.8	SA	2237	5.9	1.8	DI	2222	3.6	1.1
7	0229	26.2	8.0	22	0157	25.6	7.8	7	0342	24.0	7.3	22	0255	25.3	7.7	7	0449	21.7	6.6	22	0433	23.3	7.1
	0850	2.6	0.8		0813	3.3	1.0		0955	4.6	1.4		0910	3.3	1.0		1058	7.2	2.2		1049	5.2	1.6
MO	1501	25.3	7.7	TU	1418	24.9	7.6	TH	1606	24.3	7.4	FR	1518	25.9	7.9	SU	1711	22.3	6.8	MO	1700	24.6	7.5
LU	2114	3.9	1.2	MA	2031	3.9	1.2	JE	2224	4.9	1.5	VE	2138	3.0	0.9	DI	2334	6.9	2.1	LU	2329	4.6	1.4
8	0322	25.3	7.7	23	0237	25.3	7.7	8	0434	23.0	7.0	23	0346	24.3	7.4	8	0547	21.0	6.4	23	0543	22.6	6.9
	0941	3.6	1.1		0853	3.3	1.0		1046	5.9	1.8		1002	3.9	1.2		1157	7.9	2.4		1158	5.6	1.7
TU	1553	24.6	7.5	WE	1459	25.3	7.7	FR	1659	23.6	7.2	SA	1611	25.3	7.7	MO	1811	22.0	6.7	TU	1812	24.0	7.3
MA	2208	4.6	1.4	ME	2115	3.9	1.2	VE	2319	5.9	1.8	SA	2235	3.6	1.1	LU				MA			
9	0417	24.3	7.4	24	0320	24.9	7.6	9	0530	22.0	6.7	24	0444	23.6	7.2	9	0034	7.2	2.2	24	0041	4.9	1.5
	1033	4.6	1.4		0937	3.6	1.1		1142	6.6	2.0		1059	4.9	1.5		0649	20.7	6.3		0656	22.6	6.9
WE	1647	24.3	7.4	TH	1545	25.3	7.7	SA	1755	23.0	7.0	SU	1711	24.9	7.6	TU	1258	8.2	2.5	WE	1310	5.6	1.7
ME	2304	5.2	1.6	JE	2203	3.9	1.2	SA				DI	2338	4.3	1.3	MA	1912	22.0	6.7	ME	1925	24.0	7.3
10	0514	23.3	7.1	25	0409	24.3	7.4	10	0018	6.6	2.0	25	0550	23.0	7.0	10	0135	6.9	2.1	25	0151	4.6	1.4
	1128	5.2	1.6		1026	3.9	1.2		0630	21.3	6.5		1205	5.2	1.6		0749	21.0	6.4		0806	23.3	7.1
TH	1742	23.6	7.2	FR	1635	25.3	7.7	SU	1241	7.2	2.2	MO	1819	24.6	7.5	WE	1357	7.9	2.4	TH	1419	5.2	1.6
JE				VE	2257	3.9	1.2	DI	1855	22.3	6.8	LU				ME	2010	22.3	6.8	JE	2032	24.6	7.5
11	0002	5.6	1.7	26	0504	24.0	7.3	11	0119	6.6	2.0	26	0048	4.6	1.4	11	0230	6.6	2.0	26	0254	3.9	1.2
	0613	22.6	6.9		1120	4.6	1.4		0732	21.0	6.4		0701	22.6	6.9		0842	21.7	6.6		0907	24.0	7.3
FR	1225	5.9	1.8	SA	1731	25.3	7.7	MO	1341	7.5	2.3	TU	1316	5.6	1.7	TH	1450	7.2	2.2	FR	1519	4.3	1.3
VE	1840	23.3	7.1	SA	2356	3.9	1.2	LU	1954	22.3	6.8	MA	1930	24.6	7.5	JE	2102	23.0	7.0	VE	2131	24.9	7.6
12	0102	5.9	1.8	27	0606	23.6	7.2	12	0217	6.6	2.0	27	0159	4.3	1.3	12	0319	5.6	1.7	27	0349	3.6	1.1
	0713	22.0	6.7		1221	4.9	1.5		0830	21.3	6.5		0812	23.0	7.0		0928	22.3	6.8		0959	24.6	7.5
SA	1324	6.6	2.0	SU	1834	25.3	7.7	TU	1438	7.5	2.3	WE	1425	4.9	1.5	FR	1537	5.9	1.8	SA	1613	3.6	1.1
SA	1937	23.3	7.1	DI				MA	2049	22.6	6.9	ME	2039	24.9	7.6	VE	2147	24.0	7.3	SA	2223	25.3	7.7
13	0159	5.9	1.8	28	0101	3.9	1.2	13	0311	5.9	1.8	28	0304	3.6	1.1	13	0402	4.6	1.4	28	0438	3.0	0.9
	0812	22.0	6.7		0712	23.3	7.1		0922	21.7	6.6		0917	24.0	7.3		1009	23.6	7.2		1047	25.3	7.7
SU	1420	6.9	2.1	MO	1326	4.9	1.5	WE	1529	6.9	2.1	TH	1529	4.3	1.3	SA	1618	4.9	1.5	SU	1701	3.0	0.9
DI	2032	23.3	7.1	LU	1939	25.3	7.7	ME	2139	23.3	7.1	JE	2141	25.6	7.8	SA	2227	24.9	7.6	DI	2309	25.6	7.8
14	0255	5.6	1.7	29	0208	3.6	1.1	14	0358	5.2	1.6	29	0403	3.0	0.9	14	0441	3.6	1.1	29	0522	3.0	0.9
	0907	22.0	6.7		0819	23.6	7.2		1008	22.3	6.8		1014	24.6	7.5		1047	24.6	7.5				

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0503	13.5	4.1	16	0403	14.4	4.4	1	0602	12.8	3.9	16	0553	14.4	4.4	1	0513	12.8	3.9	16	0547	14.1	4.3
	1118	4.3	1.3		1019	2.6	0.8		1228	4.3	1.3		1220	3.0	0.9		1142	4.6	1.4		1214	3.3	1.0
TU	1731	12.5	3.8	WE	1636	13.5	4.1	FR	1842	11.8	3.6	SA	1840	12.8	3.9	SA	1755	11.5	3.5	SU	1834	12.8	3.9
MA	2334	4.3	1.3	ME	2236	3.0	0.9	VE				SA				SA	2356	5.2	1.6	DI			
2	0557	13.1	4.0	17	0502	14.8	4.5	2	0039	5.2	1.6	17	0036	3.6	1.1	2	0614	12.8	3.9	17	0032	3.9	1.2
	1216	4.3	1.3		1123	2.6	0.8		0658	13.1	4.0		0704	14.4	4.4		1240	4.6	1.4		0658	14.1	4.3
WE	1830	12.1	3.7	TH	1741	13.1	4.0	SA	1323	4.3	1.3	SU	1327	2.6	0.8	SU	1855	11.8	3.6	MO	1319	3.0	0.9
ME				JE	2338	3.3	1.0	SA	1937	11.8	3.6	DI	1947	13.1	4.0	DI				LU	1939	13.1	4.0
3	0028	4.6	1.4	18	0606	14.8	4.5	3	0132	4.9	1.5	18	0142	3.6	1.1	3	0053	5.2	1.6	18	0137	3.6	1.1
	0650	13.5	4.1		1230	2.6	0.8		0750	13.5	4.1		0808	14.8	4.5		0712	13.1	4.0		0801	14.4	4.4
TH	1311	3.9	1.2	FR	1848	13.1	4.0	SU	1412	3.9	1.2	MO	1428	2.6	0.8	MO	1333	3.9	1.2	TU	1416	3.0	0.9
JE	1925	12.1	3.7	VE				DI	2026	12.1	3.7	LU	2047	13.5	4.1	LU	1947	12.1	3.7	MA	2035	13.5	4.1
4	0121	4.6	1.4	19	0043	3.3	1.0	4	0220	4.6	1.4	19	0241	3.3	1.0	4	0144	4.6	1.4	19	0233	3.3	1.0
	0740	13.5	4.1		0711	15.1	4.6		0838	13.8	4.2		0906	15.1	4.6		0803	13.8	4.2		0855	14.4	4.4
FR	1402	3.6	1.1	SA	1334	2.3	0.7	MO	1457	3.3	1.0	TU	1522	2.3	0.7	TU	1419	3.6	1.1	WE	1506	2.6	0.8
VE	2016	12.1	3.7	SA	1954	13.5	4.1	LU	2110	12.5	3.8	MA	2140	13.8	4.2	MA	2033	12.8	3.9	ME	2124	14.1	4.3
5	0209	4.6	1.4	20	0147	3.0	0.9	5	0304	4.3	1.3	20	0335	3.0	0.9	5	0230	3.9	1.2	20	0323	3.0	0.9
	0826	13.8	4.2		0814	15.4	4.7		0922	14.1	4.3		0957	15.1	4.6		0849	14.1	4.3		0943	14.8	4.5
SA	1447	3.3	1.0	SU	1435	2.0	0.6	TU	1538	3.0	0.9	WE	1610	2.0	0.6	WE	1501	3.0	0.9	TH	1551	2.6	0.8
SA	2102	12.5	3.8	DI	2055	13.8	4.2	MA	2150	13.1	4.0	ME	2228	14.1	4.3	ME	2114	13.5	4.1	JE	2208	14.1	4.3
6	0254	4.6	1.4	21	0247	3.0	0.9	6	0344	3.6	1.1	21	0424	2.6	0.8	6	0312	3.3	1.0	21	0408	2.6	0.8
	0909	13.8	4.2		0913	15.4	4.7		1003	14.8	4.5		1044	15.1	4.6		0931	14.8	4.5		1027	14.4	4.4
SU	1530	3.3	1.0	MO	1532	1.6	0.5	WE	1617	2.6	0.8	TH	1654	2.0	0.6	TH	1540	2.3	0.7	FR	1631	2.6	0.8
DI	2143	12.5	3.8	LU	2151	13.8	4.2	ME	2229	13.5	4.1	JE	2312	14.4	4.4	JE	2154	14.1	4.3	VE	2247	14.4	4.4
7	0334	4.3	1.3	22	0344	2.6	0.8	7	0423	3.3	1.0	22	0509	2.6	0.8	7	0353	2.3	0.7	22	0450	2.6	0.8
	0950	14.1	4.3		1008	15.7	4.8		1042	15.1	4.6		1128	15.1	4.6		1012	15.1	4.6		1108	14.4	4.4
MO	1609	3.0	0.9	TU	1625	1.6	0.5	TH	1654	2.0	0.6	FR	1735	2.3	0.7	FR	1619	1.6	0.5	SA	1709	2.6	0.8
LU	2222	12.8	3.9	MA	2244	14.1	4.3	JE	2307	14.1	4.3	VE	2353	14.4	4.4	VE	2234	14.8	4.5	SA	2324	14.4	4.4
8	0413	3.9	1.2	23	0437	2.6	0.8	8	0503	2.6	0.8	23	0553	2.6	0.8	8	0435	1.6	0.5	23	0530	2.6	0.8
	1029	14.4	4.4		1059	15.7	4.8		1121	15.1	4.6		1210	14.4	4.4		1054	15.4	4.7		1147	14.1	4.3
TU	1647	2.6	0.8	WE	1714	1.6	0.5	FR	1731	2.0	0.6	SA	1815	2.6	0.8	SA	1657	1.3	0.4	SU	1745	3.0	0.9
MA	2259	13.1	4.0	ME	2333	14.4	4.4	VE	2345	14.4	4.4	SA				SA	2314	15.1	4.6	DI			
9	0451	3.9	1.2	24	0527	2.6	0.8	9	0543	2.3	0.7	24	0032	14.4	4.4	9	0518	1.3	0.4	24	0000	14.4	4.4
	1108	14.8	4.5		1147	15.4	4.7		1202	15.1	4.6		0636	3.0	0.9		1137	15.1	4.6		0609	2.6	0.8
WE	1724	2.6	0.8	TH	1800	2.0	0.6	SA	1809	1.6	0.5	SU	1252	14.1	4.3	SU	1738	1.3	0.4	MO	1225	13.5	4.1
ME	2336	13.5	4.1	JE				SA				DI	1854	3.0	0.9	DI	2356	15.4	4.7	LU	1821	3.3	1.0
10	0529	3.6	1.1	25	0019	14.4	4.4	10	0025	14.8	4.5	25	0111	14.1	4.3	10	0603	1.0	0.3	25	0037	14.1	4.3
	1147	14.8	4.5		0616	3.0	0.9		0626	2.0	0.6		0719	3.0	0.9		1222	15.1	4.6		0648	3.0	0.9
TH	1801	2.3	0.7	FR	1233	15.1	4.6	SU	1244	15.1	4.6	MO	1334	13.5	4.1	MO	1821	1.3	0.4	TU	1304	13.1	4.0
JE				VE	1845	2.3	0.7	DI	1849	1.6	0.5	LU	1934	3.6	1.1	LU				MA	1859	3.9	1.2
11	0014	13.5	4.1	26	0104	14.1	4.3	11	0107	14.8	4.5	26	0152	13.8	4.2	11	0041	15.4	4.7	26	0114	13.8	4.2
	0609	3.3	1.0		0704	3.0	0.9		0712	2.0	0.6		0803	3.6	1.1		0652	1.3	0.4		0729	3.3	1.0
FR	1226	14.8	4.5	SA	1320	14.4	4.4	MO	1330	14.4	4.4	TU	1417	12.8	3.9	TU	1311	14.4	4.4	WE	1343	12.8	3.9
VE	1838	2.3	0.7	SA	1929	2.6	0.8	LU	1933	2.0	0.6	MA	2017	3.9	1.2	MA	1908	2.0	0.6	ME	1939	4.3	1.3
12	0053	13.8	4.2	27	0148	14.1	4.3	12	0153	14.8	4.5	27	0235	13.5	4.1	12	0130	15.4	4.7	27	0154	13.5	4.1
	0650	3.3	1.0		0752	3.3	1.0		0802	2.0	0.6		0851	3.9	1.2		0744	1.6	0.5		0813	3.9	1.2
SA	1308	14.8	4.5	SU	1406	13.8	4.2	TU	1420	14.1	4.3	WE	1503	12.5	3.8	WE	1404	13.8	4.2	TH	1426	12.1	3.7
SA	1918	2.3	0.7	DI	2013	3.3	1.0	MA	2021	2.3	0.7	ME	2104	4.6	1.4	ME	2001	2.6	0.8	JE	2024	4.9	1.5
13	0135	14.1	4.3	28	0233	13.8	4.2	13	0243	14.8	4.5	28	0322	13.1	4.0	13	0224	15.1					

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres		
1	0012	4.9	1.5	16	0125	3.6	1.1	1	0024	3.9	1.2	16	0157	3.3	1.0	1	0136	2.0	0.6	16	0303	3.0	0.9		
	0629	13.1	4.0		0745	13.8	4.2		0640	13.5	4.1		0813	13.5	4.1		0753	13.8	4.2		0919	12.8	3.9		
TU	1248	3.9	1.2	WE	1355	3.0	0.9	TH	1248	3.3	1.0	FR	1414	3.6	1.1	SU	1348	2.3	0.7	MO	1511	4.3	1.3		
MA	1904	12.5	3.8	ME	2015	13.8	4.2	JE	1908	13.8	4.2	VE	2032	14.1	4.3	DI	2013	15.7	4.8	LU	2126	14.1	4.3		
2	0105	4.3	1.3	17	0219	3.3	1.0	2	0116	3.0	0.9	17	0245	3.0	0.9	2	0231	1.3	0.4	17	0345	3.0	0.9		
	0723	13.5	4.1		0837	14.1	4.3		0732	13.8	4.2		0901	13.5	4.1		0849	14.1	4.3		1001	12.8	3.9		
WE	1335	3.3	1.0	TH	1443	3.0	0.9	FR	1335	2.6	0.8	SA	1458	3.6	1.1	MO	1442	2.0	0.6	TU	1551	4.3	1.3		
ME	1951	13.1	4.0	JE	2101	14.1	4.3	VE	1956	14.8	4.5	SA	2114	14.1	4.3	LU	2107	16.1	4.9	MA	2205	14.1	4.3		
3	0153	3.6	1.1	18	0307	3.0	0.9	3	0205	2.3	0.7	18	0329	2.6	0.8	3	0325	0.7	0.2	18	0424	3.0	0.9		
	0811	14.1	4.3		0925	14.1	4.3		0823	14.4	4.4		0945	13.1	4.0		0944	14.4	4.4		1039	12.8	3.9		
TH	1419	2.6	0.8	FR	1526	3.0	0.9	SA	1422	2.0	0.6	SU	1539	3.6	1.1	TU	1536	2.0	0.6	WE	1628	4.3	1.3		
JE	2035	14.1	4.3	VE	2143	14.4	4.4	SA	2043	15.4	4.7	DI	2153	14.1	4.3	MA	2201	16.4	5.0	ME	2242	14.4	4.4		
4	0238	2.6	0.8	19	0350	2.6	0.8	4	0255	1.3	0.4	19	0409	2.6	0.8	4	0420	0.7	0.2	19	0501	3.0	0.9		
	0857	14.8	4.5		1007	13.8	4.2		0913	14.4	4.4		1025	13.1	4.0		1039	14.4	4.4		1114	12.8	3.9		
FR	1501	2.0	0.6	SA	1605	3.0	0.9	SU	1509	1.6	0.5	MO	1617	3.9	1.2	WE	1632	2.0	0.6	TH	1705	4.3	1.3		
VE	2118	14.8	4.5	SA	2221	14.4	4.4	DI	2131	16.1	4.9	LU	2230	14.1	4.3	ME	2256	16.4	5.0	JE	2319	14.4	4.4		
5	0323	1.6	0.5	20	0430	2.3	0.7	5	0344	0.7	0.2	20	0446	2.6	0.8	5	0515	0.7	0.2	20	0536	3.0	0.9		
	0941	15.1	4.6		1047	13.8	4.2		1003	14.8	4.5		1103	13.1	4.0		1135	14.4	4.4		1150	12.8	3.9		
SA	1542	1.6	0.5	SU	1642	3.3	1.0	MO	1557	1.3	0.4	TU	1652	3.9	1.2	TH	1728	2.0	0.6	FR	1741	4.3	1.3		
SA	2201	15.4	4.7	DI	2256	14.4	4.4	LU	2220	16.4	5.0	MA	2306	14.1	4.3	JE	2351	16.4	5.0	VE	2356	14.4	4.4		
6	0408	1.0	0.3	21	0508	2.3	0.7	6	0435	0.3	0.1	21	0523	2.6	0.8	6	0610	1.0	0.3	21	0612	3.0	0.9		
	1027	15.1	4.6		1125	13.5	4.1		1055	14.8	4.5		1138	12.8	3.9		1231	14.4	4.4		1225	13.1	4.0		
SU	1625	1.3	0.4	MO	1717	3.6	1.1	TU	1648	1.6	0.5	WE	1728	4.3	1.3	FR	1825	2.3	0.7	SA	1819	3.9	1.2		
DI	2245	16.1	4.9	LU	2331	14.4	4.4	MA	2311	16.4	5.0	ME	2341	14.1	4.3	VE				SA					
7	0455	0.7	0.2	22	0545	2.6	0.8	7	0528	0.3	0.1	22	0559	3.0	0.9	7	0047	15.7	4.8	22	0033	14.4	4.4		
	1114	15.1	4.6		1201	13.1	4.0		1148	14.4	4.4		1213	12.8	3.9		0707	1.3	0.4		0649	3.0	0.9		
MO	1710	1.3	0.4	TU	1753	3.9	1.2	WE	1741	2.0	0.6	TH	1804	4.3	1.3	SA	1327	14.1	4.3	SU	1302	13.1	4.0		
LU	2331	16.1	4.9	MA				ME			JE			SA	1924	3.0	0.9	SA	1924	3.0	0.9	DI	1858	3.9	1.2
8	0543	0.7	0.2	23	0006	14.1	4.3	8	0004	16.1	4.9	23	0018	14.1	4.3	8	0143	15.1	4.6	23	0113	14.1	4.3		
	1203	14.8	4.5		0622	3.0	0.9		0622	1.0	0.3		0636	3.3	1.0		0803	2.0	0.6		0727	3.0	0.9		
TU	1758	1.6	0.5	WE	1237	12.8	3.9	TH	1243	14.1	4.3	FR	1250	12.8	3.9	SU	1425	13.8	4.2	MO	1342	13.1	4.0		
MA				ME	1829	4.3	1.3	JE	1837	2.3	0.7	VE	1843	4.6	1.4	DI	2024	3.3	1.0	LU	1940	3.9	1.2		
9	0020	16.1	4.9	24	0043	14.1	4.3	9	0059	15.7	4.8	24	0056	14.1	4.3	9	0242	14.4	4.4	24	0155	14.1	4.3		
	0635	1.0	0.3		0700	3.3	1.0		0720	1.3	0.4		0715	3.3	1.0		0901	2.6	0.8		0808	3.0	0.9		
WE	1255	14.4	4.4	TH	1314	12.5	3.8	FR	1341	13.8	4.2	SA	1329	12.8	3.9	MO	1523	13.8	4.2	TU	1425	13.5	4.1		
ME	1850	2.0	0.6	JE	1908	4.6	1.4	VE	1937	3.0	0.9	SA	1924	4.6	1.4	LU	2126	3.6	1.1	MA	2026	3.9	1.2		
10	0113	15.7	4.8	25	0122	13.8	4.2	10	0159	15.1	4.6	25	0137	13.8	4.2	10	0343	13.8	4.2	25	0240	13.8	4.2		
	0731	1.3	0.4		0741	3.6	1.1		0821	2.0	0.6		0757	3.6	1.1		0958	3.0	0.9		0852	3.3	1.0		
TH	1352	13.8	4.2	FR	1355	12.5	3.8	SA	1442	13.5	4.1	SU	1411	12.8	3.9	TU	1623	13.5	4.1	WE	1511	13.5	4.1		
JE	1948	2.6	0.8	VE	1951	4.9	1.5	SA	2041	3.3	1.0	DI	2009	4.6	1.4	MA	2230	3.9	1.2	ME	2116	3.6	1.1		
11	0210	15.1	4.6	26	0204	13.5	4.1	11	0302	14.4	4.4	26	0222	13.5	4.1	11	0445	13.5	4.1	26	0331	13.5	4.1		
	0832	2.0	0.6		0826	3.9	1.2		0925	2.6	0.8		0842	3.6	1.1		1056	3.3	1.0		0939	3.3	1.0		
FR	1453	13.1	4.0	SA	1440	12.1	3.7	SU	1547	13.1	4.0	MO	1457	12.8	3.9	WE	1722	13.5	4.1	TH	1601	13.8	4.2		
VE	2051	3.3	1.0	SA	2039	5.2	1.6	DI	2149	3.9	1.2	LU	2058	4.6	1.4	ME	2333	3.9	1.2	JE	2211	3.6	1.1		
12	0314	14.4	4.4	27	0252	13.1	4.0	12	0408	14.1	4.3	27	0311	13.5	4.1	12	0547	13.1	4.0	27	0426	13.5	4.1		
	0940	2.6	0.8		0917	4.3	1.3		1031	3.0	0.9		0930	3.6	1.1		1153	3.6	1.1		1031	3.3	1.0		
SA	1601	12.8	3.9	SU	1531	12.1	3.7	MO	1654	13.1	4.0	TU	1548	12.8	3.9	TH	1818	13.8	4.2	FR	1655	14.1	4.3		
SA	2201	3.9	1.2	DI	2133	5.2	1.6	LU	2257	3.9	1.2	MA	2151	4.6	1.4	JE				VE	2310	3.0	0.9		
13	0424	14.1	4.3	28	0346	13.1	4.0	13																	

July-juillet

August-aout

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0213	1.6	0.5	16	0318	3.3	1.0	1	0356	1.6	0.5	16	0403	2.6	0.8	1	0512	2.0	0.6	16	0437	2.0	0.6
	0832	13.8	4.2		0932	12.5	3.8		1015	14.4	4.4		1014	13.5	4.1		1130	14.8	4.5		1053	15.1	4.6
TU	1425	2.6	0.8	WE	1524	4.3	1.3	FR	1610	2.3	0.7	SA	1610	3.3	1.0	MO	1732	2.3	0.7	TU	1657	1.6	0.5
MA	2051	16.1	4.9	ME	2139	14.1	4.3	VE	2233	16.1	4.9	SA	2228	14.8	4.5	LU	2350	14.8	4.5	MA	2315	14.8	4.5
2	0311	1.3	0.4	17	0358	3.0	0.9	2	0448	1.3	0.4	17	0438	2.3	0.7	2	0553	2.3	0.7	17	0514	1.6	0.5
	0931	14.1	4.3		1011	12.8	3.9		1107	14.8	4.5		1050	13.8	4.2		1212	14.8	4.5		1132	15.4	4.7
WE	1523	2.3	0.7	TH	1603	4.3	1.3	SA	1702	2.3	0.7	SU	1647	3.0	0.9	TU	1816	2.3	0.7	WE	1739	1.3	0.4
ME	2149	16.1	4.9	JE	2218	14.4	4.4	SA	2323	15.7	4.8	DI	2305	14.8	4.5	MA				ME	2357	14.8	4.5
3	0408	1.0	0.3	18	0435	3.0	0.9	3	0536	1.6	0.5	18	0513	2.3	0.7	3	0033	14.4	4.4	18	0554	1.6	0.5
	1027	14.4	4.4		1047	13.1	4.0		1155	14.8	4.5		1126	14.1	4.3		0634	2.6	0.8		1214	15.4	4.7
TH	1620	2.3	0.7	FR	1640	3.9	1.2	SU	1753	2.3	0.7	MO	1725	2.3	0.7	WE	1252	14.4	4.4	TH	1824	1.3	0.4
JE	2245	16.4	5.0	VE	2256	14.4	4.4	DI				LU	2342	14.8	4.5	ME	1900	2.6	0.8	JE			
4	0503	1.0	0.3	19	0510	2.6	0.8	4	0011	15.4	4.7	19	0547	2.0	0.6	4	0117	13.8	4.2	19	0043	14.4	4.4
	1122	14.4	4.4		1122	13.5	4.1		0621	1.6	0.5		1203	14.4	4.4		0716	3.3	1.0		0639	2.0	0.6
FR	1716	2.3	0.7	SA	1716	3.6	1.1	MO	1241	14.8	4.5	TU	1804	2.3	0.7	TH	1334	14.1	4.3	FR	1259	15.4	4.7
VE	2338	16.1	4.9	SA	2332	14.8	4.5	LU	1842	2.6	0.8	MA			JE	1946	3.0	0.9	VE	1913	1.6	0.5	
5	0555	1.3	0.4	20	0545	2.6	0.8	5	0059	14.8	4.5	20	0022	14.8	4.5	5	0201	13.1	4.0	20	0133	13.8	4.2
	1215	14.4	4.4		1157	13.5	4.1		0706	2.3	0.7		0624	2.0	0.6		0800	3.6	1.1		0728	2.6	0.8
SA	1811	2.3	0.7	SU	1753	3.3	1.0	TU	1326	14.4	4.4	WE	1241	14.8	4.5	FR	1418	13.8	4.2	SA	1351	15.1	4.6
SA				DI				MA	1930	3.0	0.9	ME	1846	2.0	0.6	VE	2034	3.6	1.1	SA	2008	2.0	0.6
6	0031	15.7	4.8	21	0009	14.8	4.5	6	0146	14.1	4.3	21	0104	14.4	4.4	6	0248	12.5	3.8	21	0228	13.5	4.1
	0647	1.6	0.5		0620	2.6	0.8		0752	2.6	0.8		0704	2.3	0.7		0848	4.3	1.3		0825	3.0	0.9
SU	1307	14.4	4.4	MO	1234	13.8	4.2	WE	1412	14.1	4.3	TH	1324	14.8	4.5	SA	1506	13.5	4.1	SU	1448	14.8	4.5
DI	1905	2.6	0.8	LU	1831	3.3	1.0	ME	2020	3.3	1.0	JE	1932	2.0	0.6	SA	2126	3.9	1.2	DI	2110	2.6	0.8
7	0123	15.1	4.6	22	0047	14.4	4.4	7	0235	13.5	4.1	22	0150	14.1	4.3	7	0340	12.1	3.7	22	0330	12.8	3.9
	0737	2.0	0.6		0656	2.3	0.7		0839	3.3	1.0		0749	2.6	0.8		0941	4.9	1.5		0929	3.6	1.1
MO	1358	14.1	4.3	TU	1312	14.1	4.3	TH	1459	13.8	4.2	FR	1410	14.8	4.5	SU	1559	13.1	4.0	MO	1554	14.1	4.3
LU	1959	3.0	0.9	MA	1912	3.0	0.9	JE	2113	3.6	1.1	VE	2023	2.3	0.7	DI	2224	4.6	1.4	LU	2220	3.0	0.9
8	0216	14.4	4.4	23	0128	14.4	4.4	8	0327	12.8	3.9	23	0242	13.5	4.1	8	0437	11.8	3.6	23	0441	12.8	3.9
	0828	2.6	0.8		0735	2.6	0.8		0930	3.9	1.2		0840	3.0	0.9		1040	5.2	1.6		1040	3.9	1.2
TU	1450	14.1	4.3	WE	1353	14.1	4.3	FR	1551	13.5	4.1	SA	1503	14.4	4.4	MO	1658	12.8	3.9	TU	1707	14.1	4.3
MA	2055	3.3	1.0	ME	1957	3.0	0.9	VE	2209	3.9	1.2	SA	2121	2.6	0.8	LU	2326	4.6	1.4	MA	2333	3.3	1.0
9	0310	13.8	4.2	24	0213	14.1	4.3	9	0423	12.1	3.7	24	0340	13.1	4.0	9	0540	11.5	3.5	24	0555	12.8	3.9
	0919	3.3	1.0		0817	2.6	0.8		1025	4.6	1.4		0938	3.3	1.0		1142	5.2	1.6		1154	3.9	1.2
WE	1543	13.8	4.2	TH	1437	14.1	4.3	SA	1646	13.1	4.0	SU	1604	14.4	4.4	TU	1759	12.8	3.9	WE	1820	14.1	4.3
ME	2153	3.6	1.1	JE	2046	3.0	0.9	SA	2310	4.3	1.3	DI	2227	3.0	0.9	MA			MA				
10	0407	13.1	4.0	25	0303	13.8	4.2	10	0523	11.8	3.6	25	0447	12.8	3.9	10	0025	4.6	1.4	25	0042	3.0	0.9
	1013	3.6	1.1		0905	3.0	0.9		1124	4.9	1.5		1045	3.6	1.1		0640	11.8	3.6		0703	13.1	4.0
TH	1638	13.5	4.1	FR	1528	14.4	4.4	SU	1745	13.1	4.0	MO	1712	14.1	4.3	WE	1240	5.2	1.6	TH	1302	3.6	1.1
JE	2253	3.9	1.2	VE	2142	3.0	0.9	DI				LU	2339	3.0	0.9	ME	1858	13.1	4.0	JE	1926	14.4	4.4
11	0507	12.5	3.8	26	0359	13.1	4.0	11	0011	4.3	1.3	26	0559	12.8	3.9	11	0118	4.3	1.3	26	0142	2.6	0.8
	1110	4.3	1.3		0959	3.3	1.0		0625	11.8	3.6		1157	3.6	1.1		0733	12.1	3.7		0803	13.8	4.2
FR	1734	13.5	4.1	SA	1624	14.4	4.4	MO	1224	4.9	1.5	TU	1825	14.4	4.4	TH	1332	4.6	1.4	FR	1403	3.0	0.9
VE	2354	3.9	1.2	SA	2244	3.0	0.9	LU	1843	13.1	4.0	MA			JE	1949	13.5	4.1	VE	2025	14.4	4.4	
12	0608	12.1	3.7	27	0501	13.1	4.0	12	0108	4.3	1.3	27	0050	3.0	0.9	12	0204	3.6	1.1	27	0236	2.6	0.8
	1207	4.6	1.4		1059	3.3	1.0		0723	11.8	3.6		0710	13.1	4.0		0818	12.8	3.9		0855	14.1	4.3
SA	1829	13.5	4.1	SU	1726	14.4	4.4	TU	1319	4.9	1.5	WE	1306	3.6	1.1	FR	1417	4.3	1.3	SA	1456	2.6	0.8
SA				DI	2351	2.6	0.8	MA	1938	13.1	4.0	ME	1934	14.8	4.5	VE	2035	13.8	4.2	SA	2117	14.8	4.5
13	0052	3.9	1.2	28	0609	12.8	3.9	13	0159	3.9	1.2	28	0154	2.6	0.8	13	0246	3.3	1.0	28	0323	2.3	0.7
	0707	12.1	3.7		1205	3.3	1.0		0814	12.1	3.7		0813	13.5	4.1		0859	13.1	4.0		0942	14.4	4.4
SU	1303	4.6	1.4	MO	1833	14.8	4.5	WE	1409	4.6	1.4	TH	1409	3.0	0.9	SA	1458	3.3	1.0	SU	1545	2.3	0.7
DI	1923	13.5	4.1	LU				ME	2026	13.8	4.2	JE	2035	15.1	4.6	SA	2116	14.4	4.4	DI	2204	14.8	4.5
14	0146	3.6	1.1	29	0058	2.6	0.8	14	0245	3.6	1.1	29	0251	2.3	0.7	14	0324	2.6	0.8	29	0406	2.3	0.7
	0801	12.1	3.7		0717	13.1	4.0		0858	12.5	3.8		0910	14.1	4.3		0937	13.8	4.2		1024	14.8	4.5
MO	1355	4.6	1.4	TU	1312	3.3	1.0	TH	1453	4.3	1.3	FR	1506	2.6	0.8	SU	1538	2.6	0.8	MO	1629	2.3	0.7
LU	2012	13.8	4.2	MA	1940	15.1	4.6	JE	2110	14.1	4.3	VE	2130	15.4	4.7	DI	2156	14.8	4.5	LU	2247	14.4	4.4
15	0234	3.6	1.1	30	0202	2.0	0.6	15	0326	3.3	1.0	30	0342	2.0	0.6	15	0400	2.3	0.7	30	0447	2.6	0.8
	0849	12.5	3.8		0821	13.5	4.1		0937	12.8	3.9		1001	14.4	4.4		1015	14.4	4.4		1104	14.8	4.5
TU	1442	4.6	1.4	WE	1415	3.0	0.9	FR	1533	3.9	1.2	SA	1558	2.3	0.7	MO	1617	2.0	0.6	TU	1711	2.0	0.6
MA	2058	13.8	4.2	ME	2042	15.4	4.7	VE	2150	14.4	4.4	SA	2220	15.4	4.7	LU	2235	14.8	4.5	MA	2329	14.1	4.3

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres		Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres		Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres		
1	0526	3.0	0.9	16	0444	1.6	0.5	1	0025	13.1	4.0	16	0014	14.4	4.4	1	0038	12.8	3.9	16	0058	14.4	4.4	
	1142	14.8	4.5		1105	15.7	4.8		0617	3.9	1.2		0608	2.3	0.7		0631	4.3	1.3		0655	2.3	0.7	
	WE 1752	2.3	0.7		TH 1718	0.7	0.2		SA 1231	14.1	4.3		SU 1231	16.1	4.9		MO 1244	14.1	4.3		TU 1315	15.7	4.8	
ME			JE 2337	14.4	4.4	SA 1848	3.0	0.9	DI 1850	1.3	0.4	LU 1902	3.3	1.0	MA 1933	1.6	0.5							
2	0009	13.8	4.2	17	0530	1.6	0.5	2	0103	12.8	3.9	17	0111	14.1	4.3	2	0116	12.8	3.9	17	0155	14.4	4.4	
	0604	3.3	1.0		1152	15.7	4.8		0657	4.3	1.3		0706	2.6	0.8		0712	4.6	1.4		0754	2.6	0.8	
	TH 1221	14.4	4.4		FR 1807	1.0	0.3		SU 1310	13.8	4.2		MO 1328	15.4	4.7		TU 1324	13.8	4.2		WE 1413	15.1	4.6	
JE 1833	2.6	0.8	VE			DI 1929	3.6	1.1	LU 1949	1.6	0.5	MA 1942	3.6	1.1	ME 2030	2.0	0.6							
3	0049	13.5	4.1	18	0027	14.1	4.3	3	0143	12.5	3.8	18	0210	13.8	4.2	3	0156	12.8	3.9	18	0252	14.1	4.3	
	0644	3.6	1.1		0620	2.0	0.6		0740	4.6	1.4		0808	3.0	0.9		0755	4.6	1.4		0855	3.3	1.0	
	FR 1259	14.1	4.3		SA 1243	15.7	4.8		MO 1353	13.5	4.1		TU 1429	15.1	4.6		WE 1406	13.8	4.2		TH 1512	14.4	4.4	
VE 1915	3.0	0.9	SA 1900	1.3	0.4	LU 2013	3.9	1.2	MA 2051	2.3	0.7	ME 2024	3.6	1.1	JE 2127	2.6	0.8							
4	0130	12.8	3.9	19	0121	13.8	4.2	4	0227	12.5	3.8	19	0313	13.5	4.1	4	0239	12.8	3.9	19	0351	14.1	4.3	
	0726	4.3	1.3		0715	2.6	0.8		0827	4.9	1.5		0914	3.3	1.0		0841	4.6	1.4		0958	3.3	1.0	
	SA 1341	13.8	4.2		SU 1338	15.1	4.6		TU 1439	13.1	4.0		WE 1534	14.4	4.4		TH 1452	13.5	4.1		FR 1614	13.8	4.2	
SA 1959	3.6	1.1	DI 1958	2.0	0.6	MA 2101	4.3	1.3	ME 2155	2.6	0.8	LU 2109	3.6	1.1	JE 2109	3.6	1.1	VE 2224	3.0	0.9				
5	0213	12.5	3.8	20	0219	13.5	4.1	5	0315	12.1	3.7	20	0418	13.5	4.1	5	0326	12.8	3.9	20	0450	13.8	4.2	
	0811	4.6	1.4		0817	3.3	1.0		0918	5.2	1.6		1022	3.6	1.1		0930	4.6	1.4		1101	3.6	1.1	
	SU 1426	13.5	4.1		MO 1439	14.8	4.5		WE 1530	13.1	4.0		TH 1641	13.8	4.2		FR 1542	13.1	4.0		SA 1716	13.1	4.0	
DI 2048	3.9	1.2	LU 2103	2.3	0.7	ME 2153	4.3	1.3	JE 2258	3.0	0.9	VE 2156	3.6	1.1	SA 2322	3.6	1.1							
6	0301	12.1	3.7	21	0324	13.1	4.0	6	0408	12.1	3.7	21	0523	13.5	4.1	6	0416	13.1	4.0	21	0547	13.8	4.2	
	0902	4.9	1.5		0924	3.6	1.1		1013	5.2	1.6		1130	3.6	1.1		1023	4.3	1.3		1204	3.6	1.1	
	MO 1516	13.1	4.0		TU 1547	14.1	4.3		TH 1625	12.8	3.9		FR 1747	13.5	4.1		SA 1636	13.1	4.0		SU 1818	12.8	3.9	
LU 2141	4.6	1.4	MA 2212	3.0	0.9	JE 2245	4.3	1.3	VE 2358	3.3	1.0	SA 2245	3.6	1.1	DI									
7	0354	11.8	3.6	22	0434	13.1	4.0	7	0504	12.5	3.8	22	0622	13.8	4.2	7	0507	13.5	4.1	22	0020	3.6	1.1	
	0958	5.2	1.6		1036	3.9	1.2		1109	4.9	1.5		1233	3.3	1.0		1118	3.9	1.2		0643	13.8	4.2	
	TU 1612	12.8	3.9		WE 1658	14.1	4.3		FR 1722	12.8	3.9		SA 1849	13.5	4.1		SU 1732	13.1	4.0		MO 1302	3.3	1.0	
MA 2239	4.6	1.4	ME 2321	3.0	0.9	VE 2337	3.9	1.2	SA			SA			DI 2336	3.6	1.1	LU 1918	12.8	3.9				
8	0453	11.8	3.6	23	0544	13.1	4.0	8	0557	12.8	3.9	23	0054	3.3	1.0	8	0559	14.1	4.3	23	0115	3.9	1.2	
	1058	5.6	1.7		1147	3.6	1.1		1204	4.3	1.3		0717	14.1	4.3		1214	3.3	1.0		0736	14.1	4.3	
	WE 1713	12.8	3.9		TH 1808	13.8	4.2		SA 1818	13.1	4.0		SU 1330	3.0	0.9		MO 1829	13.1	4.0		TU 1356	3.3	1.0	
ME 2336	4.6	1.4	JE			SA			DI 1946	13.5	4.1	LU			MA 2012	12.8	3.9							
9	0553	12.1	3.7	24	0025	3.0	0.9	9	0026	3.6	1.1	24	0146	3.3	1.0	9	0027	3.3	1.0	24	0207	3.9	1.2	
	1156	5.2	1.6		0648	13.5	4.1		0646	13.5	4.1		0807	14.1	4.3		0651	14.4	4.4		0825	14.1	4.3	
	TH 1812	12.8	3.9		FR 1252	3.6	1.1		SU 1255	3.6	1.1		MO 1422	3.0	0.9		TU 1309	2.6	0.8		WE 1445	3.0	0.9	
JE			VE 1912	13.8	4.2	DI 1910	13.5	4.1	LU 2038	13.5	4.1	MA 1925	13.5	4.1	ME 2102	12.8	3.9							
10	0030	4.3	1.3	25	0122	3.0	0.9	10	0112	3.3	1.0	25	0235	3.6	1.1	10	0120	3.0	0.9	25	0254	4.3	1.3	
	0647	12.5	3.8		0744	14.1	4.3		0733	14.1	4.3		0852	14.4	4.4		0745	15.1	4.6		0910	14.1	4.3	
	FR 1249	4.6	1.4		SA 1350	3.0	0.9		MO 1344	2.6	0.8		TU 1508	2.6	0.8		WE 1404	1.6	0.5		TH 1530	3.0	0.9	
VE 1905	13.1	4.0	SA 2009	14.1	4.3	LU 1959	13.8	4.2	MA 2125	13.5	4.1	MA 2021	13.8	4.2	JE 2146	12.8	3.9							
11	0117	3.6	1.1	26	0214	3.0	0.9	11	0158	2.6	0.8	26	0319	3.6	1.1	11	0214	2.6	0.8	26	0337	4.3	1.3	
	0734	13.1	4.0		0834	14.4	4.4		0819	15.1	4.6		0935	14.4	4.4		0839	15.7	4.8		0952	14.1	4.3	
	SA 1337	3.9	1.2		SU 1442	2.6	0.8		TU 1432	2.0	0.6		WE 1551	2.6	0.8		TH 1458	1.3	0.4		FR 1610	3.0	0.9	
SA 1954	13.8	4.2	DI 2059	14.1	4.3	MA 2049	14.1	4.3	ME 2208	13.1	4.0	ME 2208	13.1	4.0	JE 2116	14.1	4.3	VE 2226	12.8	3.9				
12	0200	3.3	1.0	27	0300	3.0	0.9	12	0243	2.3	0.7	27	0359	3.6	1.1	12	0308	2.3	0.7	27	0416	4.3	1.3	
	0817	13.8	4.2		0918	14.4	4.4		0905	15.7	4.8		1015	14.4	4.4		0934	16.1	4.9		1031	14.4	4.4	
	SU 1421	3.0	0.9		MO 1528	2.3	0.7		WE 1520	1.3	0.4		TH 1631	2.6	0.8		FR 1552	1.0	0.3		SA 1648	3.0	0.9	
DI 2038	14.1	4.3	LU 2146	13.8	4.2	ME 2138	14.4	4.4	JE 2248	13.1	4.0	VE 2211	14.4	4.4	SA 2303	12.8	3.9							
13	0241	2.6	0.8	28	0343	3.0	0.9	13	0331	2.0	0.6	28	0438	3.9	1.2	13	0403	2.0	0.6	28	0453	4.3	1.3	
	0858	14.4	4.4		0959	14.8	4.5		0954	16.1	4.9		1053	14.4	4.4		1029	16.4	5.0		1108	14.4	4.4	
	MO 1504	2.3	0.7		TU 1611	2.3	0.7		TH 1610	0.7	0.2		FR 1710	2.6	0.8		SA 1647	0.7	0.2		SU 1724	3.0	0.9	
LU 2122	14.4	4.4	MA 2229	13.8	4.2	JE 2228	14.4	4.4	VE 2326	13.1	4.0	SA 2307	14.4	4.4	DI 2338	13.1	4.0							
14	0320	2.0	0.6	29	0423	3.3	1.0	14	0420	1.6	0.5	29	0516	3.9	1.2	14	0459	2.0	0.6	29	0530	3.9	1.2	
	0939	15.1	4.6		1038	14.8	4.5		1044	16.4	5.0		1130	14.4	4.4		1124	16.4	5.0		1144	14.4	4.4	
	TU 1547	1.6	0.5		WE 1651	2.3	0.7		FR 1701	0.7	0.2		SA 1747	2.6	0.8		SU 1742	0.7	0.2		MO 1759	3.0	0.9	
MA 2205	14.4	4.4	ME 2309	13.5	4.1	VE 2320	14.4	4.4	SA			SA			DI									
15	0401	1.6	0.5	30	0501	3.3	1.0	15	0512	2.0	0.6	30	0002											

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0159 0915 TU 1427 MA 2104	5.6 2.0 4.6 2.0	1.7 0.6 1.4 0.6	16	0108 0821 WE 1339 ME 2024	5.6 1.3 4.9 1.6	1.7 0.4 1.5 0.5	1	0255 1001 FR 1557 VE 2209	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8	16	0248 1013 SA 1557 SA 2232	5.6 1.0 4.6 2.0	1.7 0.3 1.4 0.6	1	0201 0909 SA 1506 SA 2127	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8	16	0239 1001 SU 1602 DI 2229	5.2 1.0 4.9 2.0	1.6 0.3 1.5 0.6
2	0253 1004 WE 1535 ME 2158	5.2 1.6 4.6 2.3	1.6 0.5 1.4 0.7	17	0203 0922 TH 1449 JE 2128	5.6 1.0 4.9 1.6	1.7 0.3 1.5 0.5	2	0359 1051 SA 1707 SA 2304	4.9 1.6 4.6 2.6	1.5 0.5 1.4 0.8	17	0409 1116 SU 1719 DI 2336	5.6 1.0 4.9 1.6	1.7 0.3 1.5 0.5	2	0312 1005 SU 1630 DI 2223	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8	17	0408 1102 MO 1715 LU 2330	5.2 1.0 5.2 1.6	1.6 0.3 1.6 0.5
3	0349 1051 TH 1641 JE 2253	5.2 1.6 4.6 2.3	1.6 0.5 1.4 0.7	18	0308 1024 FR 1606 VE 2234	5.9 1.0 4.9 1.6	1.8 0.3 1.5 0.5	3	0459 1141 SU 1800 DI 2352	5.2 1.3 4.9 2.3	1.6 0.4 1.5 0.7	18	0523 1215 MO 1819 LU	5.6 0.7 5.2 1.6	1.7 0.2 1.6 1.6	3	0423 1059 MO 1728 LU 2314	4.9 1.6 4.9 2.3	1.5 0.5 1.5 0.7	18	0518 1159 TU 1805 MA	5.6 1.0 5.6 1.7	1.7 0.3 1.7 1.7
4	0442 1136 FR 1738 VE 2345	5.2 1.3 4.6 2.3	1.6 0.4 1.4 0.7	19	0418 1127 SA 1720 SA 2340	5.9 0.7 4.9 1.6	1.8 0.2 1.5 0.5	4	0550 1228 MO 1844 LU	5.2 1.0 4.9 1.6	1.6 0.3 1.5 1.6	19	0036 0622 TU 1309 MA 1909	1.6 5.9 0.7 5.6	0.5 1.8 0.2 1.7	4	0519 1150 TU 1812 MA	5.2 1.3 4.9 1.5	1.6 0.4 1.5 1.5	19	0025 0611 WE 1249 ME 1847	1.6 5.6 1.0 5.9	0.5 1.7 0.3 1.8
5	0529 1218 SA 1827 SA	5.2 1.3 4.9 1.5	1.6 0.4 1.5 1.5	20	0526 1227 SU 1824 DI	5.9 0.7 5.2 1.6	1.8 0.2 1.6 1.6	5	0035 0635 TU 1313 MA 1924	2.0 5.6 1.0 5.2	0.6 1.7 0.3 1.6	20	0130 0713 WE 1357 ME 1953	1.3 5.9 0.7 5.9	0.4 1.8 0.2 1.8	5	0002 0606 WE 1236 ME 1850	2.0 5.6 1.0 5.2	0.6 1.7 0.3 1.6	20	0115 0657 TH 1334 JE 1925	1.3 5.9 0.7 5.9	0.4 1.8 0.2 1.8
6	0029 0614 SU 1259 DI 1910	2.3 5.2 1.0 4.9	0.7 1.6 0.3 1.5	21	0043 0628 MO 1324 LU 1921	1.6 6.2 0.3 5.6	0.5 1.9 0.1 1.7	6	0116 0717 WE 1353 ME 2002	2.0 5.9 0.7 5.2	0.6 1.8 0.2 1.6	21	0219 0759 TH 1440 JE 2034	1.3 6.2 0.7 6.2	0.4 1.9 0.2 1.9	6	0048 0649 TH 1318 JE 1927	1.6 5.9 0.7 5.6	0.5 1.8 0.2 1.7	21	0158 0739 FR 1414 VE 2002	1.3 5.9 1.0 5.9	0.4 1.8 0.3 1.8
7	0109 0657 MO 1340 LU 1950	2.3 5.6 1.0 5.2	0.7 1.7 0.3 1.6	22	0142 0724 TU 1415 MA 2012	1.3 6.2 0.3 5.9	0.4 1.9 0.1 1.8	7	0158 0757 TH 1432 JE 2038	1.6 5.9 0.3 5.6	0.5 1.8 0.1 1.7	22	0304 0843 FR 1519 VE 2112	1.3 6.2 0.7 6.2	0.4 1.9 0.2 1.9	7	0134 0731 FR 1357 VE 2003	1.3 5.9 0.3 5.9	0.4 1.8 0.1 1.8	22	0237 0820 SA 1449 SA 2037	1.0 5.9 1.0 5.9	0.3 1.8 0.3 1.8
8	0145 0739 TU 1420 MA 2029	2.0 5.9 0.7 5.2	0.6 1.8 0.2 1.6	23	0236 0816 WE 1503 ME 2059	1.3 6.2 0.3 5.9	0.4 1.9 0.1 1.8	8	0241 0838 FR 1510 VE 2115	1.3 6.2 0.3 5.9	0.4 1.9 0.1 1.8	23	0345 0925 SA 1554 SA 2148	1.3 5.9 1.0 6.2	0.4 1.8 0.3 1.9	8	0220 0814 SA 1436 SA 2041	1.0 5.9 0.3 6.2	0.3 1.8 0.1 1.9	23	0313 0859 SU 1519 DI 2111	1.0 5.9 1.3 5.9	0.3 1.8 0.4 1.8
9	0223 0819 WE 1459 ME 2106	2.0 5.9 0.7 5.2	0.6 1.8 0.2 1.6	24	0327 0904 TH 1548 JE 2143	1.3 6.2 0.3 6.2	0.4 1.9 0.1 1.9	9	0327 0918 SA 1548 SA 2152	1.3 5.9 0.3 5.9	0.4 1.8 0.1 1.8	24	0425 1005 SU 1625 DI 2224	1.3 5.6 1.3 5.9	0.4 1.7 0.4 1.8	9	0306 0857 SU 1517 DI 2121	0.7 5.9 0.3 6.2	0.2 1.8 0.1 1.9	24	0347 0939 MO 1545 LU 2146	1.0 5.6 1.6 5.9	0.3 1.7 0.5 1.8
10	0303 0859 TH 1538 JE 2144	2.0 5.9 0.7 5.6	0.6 1.8 0.2 1.7	25	0417 0949 FR 1630 VE 2223	1.3 5.9 0.7 6.2	0.4 1.8 0.2 1.9	10	0414 1001 SU 1629 DI 2230	1.0 5.9 0.7 5.9	0.3 1.8 0.2 1.8	25	0505 1045 MO 1655 LU 2300	1.3 5.6 1.6 5.9	0.4 1.7 0.5 1.8	10	0355 0942 MO 1602 LU 2202	0.3 5.9 0.7 6.2	0.1 1.8 0.2 1.9	25	0420 1017 TU 1612 MA 2221	1.3 5.2 2.0 5.6	0.4 1.6 0.6 1.7
11	0347 0939 FR 1618 VE 2221	1.6 5.9 0.7 5.6	0.5 1.8 0.2 1.7	26	0505 1033 SA 1710 SA 2302	1.6 5.9 1.0 5.9	0.5 1.8 0.3 1.8	11	0506 1045 MO 1715 LU 2310	1.0 5.6 1.0 5.9	0.3 1.7 0.3 1.8	26	0547 1125 TU 1730 MA 2338	1.6 5.2 2.0 5.6	0.5 1.6 0.6 1.7	11	0447 1028 TU 1654 MA 2245	0.7 5.6 1.0 6.2	0.2 1.7 0.3 1.9	26	0456 1055 WE 1646 ME 2258	1.3 5.2 2.3 5.6	0.4 1.6 0.7 1.7
12	0435 1019 SA 1658 SA 2259	1.6 5.9 0.7 5.6	0.5 1.8 0.2 1.7	27	0553 1115 SU 1749 DI 2341	1.6 5.6 1.6 5.9	0.5 1.7 0.5 1.8	12	0602 1131 TU 1808 MA 2353	1.0 5.6 1.3 5.9	0.3 1.7 0.4 1.8	27	0632 1206 WE 1817 ME	2.0 4.9 2.3 0.7	0.6 1.5 0.7 0.7	12	0545 1116 WE 1757 ME 2332	0.7 5.6 1.3 5.9	0.2 1.7 0.4 1.8	27	0539 1133 TH 1736 JE 2337	1.6 4.9 2.6 5.2	0.5 1.5 0.8 1.6
13	0527 1102 SU 1742 DI 2338	1.6 5.6 1.0 5.9	0.5 1.7 0.3 1.8	28	0642 1159 MO 1829 LU	1.6 5.2 2.0 1.6	0.5 1.6 0.6 1.6	13	0702 1222 WE 1911 ME	1.0 5.2 1.6 1.6	0.3 1.6 0.5 0.5	28	0018 0722 TH 1252 JE 1920	5.2 2.0 4.6 2.6	1.6 0.6 1.4 0.8	13	0648 1208 TH 1907 JE	0.7 5.2 1.6 1.6	0.2 1.6 0.5 0.5	28	0629 1216 FR 1843 VE	2.0 4.9 2.6 1.6	0.6 1.5 0.8 1.6
14	0623 1148 MO 1831 LU	1.6 5.6 1.3 1.3	0.5 1.7 0.4 0.4	29	0022 0732 TU 1245 MA 1915	5.6 2.0 4.9 2.0	1.7 0.6 1.5 0.6	14	0042 0804 TH 1319 JE 2018	5.6 1.0 4.9 1.6	1.7 0.3 1.5 0.5	29	0104 0814 FR 1349 VE 2026	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8	14	0023 0753 FR 1307 VE 2017	5.6 1.0 4.9 2.0	1.7 0.3 1.5 0.6	29	0021 0725 SA 1307 SA 1950	4.9 2.0 4.6 3.0	1.5 0.6 1.4 0.9
15	0021 0721 TU 1240 MA 1925	5.9 1.6 5.2 1.3	1.8 0.5 1.6 0.4	30	0106 0822 WE 1337 ME 2010	5.6 2.0 4.6 2.3	1.7 0.6 1.4 0.7	15	0139 0908 FR 1429 VE 2125	5.6 1.0 4.6 2.0	1.7 0.3 1.4 0.6	15	0123 0858 SA 1423 SA 2124	5.2 1.0 4.6 2.0	1.6 0.3 1.4 0.6	15	0113 0823 SU 1417 DI 2050	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8				
				31	0156 0911 TH 1441 JE 2109	5.2 2.0 4.3 2.6	1.6 0.6 1.3 0.8										31				0219 0920 MO 1543 LU 2145	4.9 2.0 4.6 2.6	1.5 0.6 1.4 0.8

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0336	4.9	1.5	16	0503	5.2	1.6	1	0355	5.2	1.6	16	0526	4.9	1.5	1	0521	5.2	1.6	16	0039	1.0	0.3
	1014	1.6	0.5		1134	1.3	0.4		1018	1.3	0.4		1153	1.6	0.5		1127	1.3	0.4		0635	4.9	1.5
TU	1646	4.9	1.5	WE	1737	5.6	1.7	TH	1639	5.6	1.7	FR	1739	5.6	1.7	SU	1730	6.2	1.9	MO	1253	2.0	0.6
MA	2239	2.3	0.7	ME				JE	2301	1.6	0.5	VE				DI				LU	1826	5.2	1.6
2	0440	5.2	1.6	17	0008	1.3	0.4	2	0455	5.2	1.6	17	0028	1.0	0.3	2	0024	0.3	0.1	17	0118	1.0	0.3
	1105	1.3	0.4		0552	5.2	1.6		1107	1.3	0.4		0612	5.2	1.6		0617	5.6	1.7		0719	5.2	1.6
WE	1730	5.2	1.6	TH	1224	1.3	0.4	FR	1722	5.9	1.8	SA	1239	1.6	0.5	MO	1226	1.3	0.4	TU	1331	2.0	0.6
ME	2331	2.0	0.6	JE	1816	5.6	1.7	VE	2354	1.0	0.3	SA	1818	5.6	1.7	LU	1823	6.6	2.0	MA	1907	5.6	1.7
3	0532	5.6	1.7	18	0054	1.3	0.4	3	0549	5.6	1.7	18	0108	1.0	0.3	3	0120	0.0	0.0	18	0154	1.0	0.3
	1152	1.0	0.3		0636	5.6	1.7		1157	1.0	0.3		0655	5.2	1.6		0712	5.6	1.7		0759	5.2	1.6
TH	1808	5.6	1.7	FR	1308	1.3	0.4	SA	1805	6.2	1.9	SU	1320	1.6	0.5	TU	1326	1.0	0.3	WE	1404	2.3	0.7
JE				VE	1852	5.9	1.8	SA				DI	1854	5.6	1.7	MA	1918	6.6	2.0	ME	1947	5.6	1.7
4	0021	1.3	0.4	19	0135	1.0	0.3	4	0046	0.3	0.1	19	0144	1.0	0.3	4	0215	0.0	0.0	19	0229	1.0	0.3
	0619	5.6	1.7		0717	5.6	1.7		0639	5.6	1.7		0737	5.2	1.6		0807	5.9	1.8		0838	5.2	1.6
FR	1237	0.7	0.2	SA	1347	1.3	0.4	SU	1248	1.0	0.3	MO	1356	2.0	0.6	WE	1426	1.0	0.3	TH	1436	2.3	0.7
VE	1846	5.9	1.8	SA	1927	5.9	1.8	DI	1851	6.6	2.0	LU	1931	5.6	1.7	ME	2013	6.6	2.0	JE	2027	5.6	1.7
5	0110	0.7	0.2	20	0211	1.0	0.3	5	0138	0.0	0.0	20	0218	1.0	0.3	5	0310	0.0	0.0	20	0305	1.0	0.3
	0704	5.9	1.8		0757	5.6	1.7		0730	5.6	1.7		0818	5.2	1.6		0903	5.9	1.8		0915	5.2	1.6
SA	1320	0.7	0.2	SU	1421	1.6	0.5	MO	1340	0.7	0.2	TU	1427	2.0	0.6	TH	1527	1.3	0.4	FR	1509	2.3	0.7
SA	1925	6.2	1.9	DI	2002	5.9	1.8	LU	1938	6.6	2.0	MA	2008	5.6	1.7	JE	2107	6.6	2.0	VE	2106	5.9	1.8
6	0158	0.3	0.1	21	0244	1.0	0.3	6	0230	-0.3	-0.1	21	0250	1.0	0.3	6	0405	0.0	0.0	21	0342	1.0	0.3
	0750	5.9	1.8		0837	5.6	1.7		0820	5.9	1.8		0857	5.2	1.6		0957	5.9	1.8		0951	5.2	1.6
SU	1404	0.3	0.1	MO	1450	1.6	0.5	TU	1435	1.0	0.3	WE	1457	2.3	0.7	FR	1631	1.3	0.4	SA	1548	2.3	0.7
DI	2007	6.6	2.0	LU	2036	5.9	1.8	MA	2028	6.6	2.0	ME	2045	5.6	1.7	VE	2201	6.2	1.9	SA	2144	5.9	1.8
7	0247	0.0	0.0	22	0315	1.0	0.3	7	0323	-0.3	-0.1	22	0324	1.0	0.3	7	0501	0.3	0.1	22	0420	1.0	0.3
	0837	5.9	1.8		0916	5.6	1.7		0912	5.9	1.8		0934	5.2	1.6		1050	5.9	1.8		1028	5.6	1.7
MO	1452	0.7	0.2	TU	1516	2.0	0.6	WE	1534	1.0	0.3	TH	1528	2.3	0.7	SA	1735	1.6	0.5	SU	1632	2.3	0.7
LU	2051	6.6	2.0	MA	2112	5.6	1.7	ME	2120	6.6	2.0	JE	2124	5.6	1.7	SA	2254	5.9	1.8	DI	2222	5.6	1.7
8	0338	0.0	0.0	23	0347	1.0	0.3	8	0420	0.0	0.0	23	0400	1.3	0.4	8	0558	0.7	0.2	23	0500	1.3	0.4
	0925	5.9	1.8		0953	5.2	1.6		1005	5.6	1.7		1010	5.2	1.6		1141	5.9	1.8		1105	5.6	1.7
TU	1544	0.7	0.2	WE	1545	2.3	0.7	TH	1639	1.3	0.4	FR	1606	2.3	0.7	SU	1839	1.6	0.5	MO	1722	2.3	0.7
MA	2138	6.6	2.0	ME	2148	5.6	1.7	JE	2212	6.2	1.9	VE	2203	5.6	1.7	DI	2347	5.6	1.7	LU	2301	5.6	1.7
9	0432	0.0	0.0	24	0422	1.3	0.4	9	0519	0.3	0.1	24	0441	1.3	0.4	9	0653	1.0	0.3	24	0543	1.3	0.4
	1015	5.6	1.7		1030	5.2	1.6		1059	5.6	1.7		1048	5.2	1.6		1233	5.6	1.7		1144	5.6	1.7
WE	1644	1.0	0.3	TH	1622	2.3	0.7	FR	1748	1.6	0.5	SA	1653	2.6	0.8	MO	1939	1.6	0.5	TU	1817	2.3	0.7
ME	2226	6.2	1.9	JE	2226	5.6	1.7	VE	2305	5.9	1.8	SA	2242	5.6	1.7	LU				MA	2343	5.2	1.6
10	0532	0.3	0.1	25	0503	1.6	0.5	10	0620	0.7	0.2	25	0526	1.6	0.5	10	0041	5.2	1.6	25	0628	1.3	0.4
	1106	5.6	1.7		1108	5.2	1.6		1155	5.6	1.7		1128	5.2	1.6		0747	1.3	0.4		1225	5.6	1.7
TH	1754	1.6	0.5	FR	1712	2.6	0.8	SA	1857	1.6	0.5	SU	1748	2.6	0.8	TU	1326	5.6	1.7	WE	1913	2.0	0.6
JE	2316	5.9	1.8	VE	2305	5.2	1.6	SA			DI	2322	5.2	1.6	MA	2036	1.6	0.5	ME				
11	0636	0.7	0.2	26	0552	2.0	0.6	11	0001	5.6	1.7	26	0614	1.6	0.5	11	0141	4.9	1.5	26	0032	5.2	1.6
	1200	5.2	1.6		1149	4.9	1.5		0721	1.0	0.3		1212	5.2	1.6		0840	1.6	0.5		0716	1.6	0.5
FR	1905	1.6	0.5	SA	1814	2.6	0.8	SU	1255	5.2	1.6	MO	1846	2.6	0.8	WE	1422	5.6	1.7	TH	1309	5.6	1.7
VE				SA	2347	5.2	1.6	DI	2001	2.0	0.6	LU				ME	2131	1.6	0.5	JE	2009	1.6	0.5
12	0011	5.6	1.7	27	0646	2.0	0.6	12	0102	5.2	1.6	27	0007	5.2	1.6	12	0246	4.6	1.4	27	0129	4.9	1.5
	0740	1.0	0.3		1237	4.9	1.5		0820	1.0	0.3		0704	1.6	0.5		0933	1.6	0.5		0808	1.6	0.5
SA	1303	4.9	1.5	SU	1917	3.0	0.9	MO	1403	5.2	1.6	TU	1300	5.2	1.6	TH	1519	5.2	1.6	FR	1401	5.6	1.7
SA	2013	2.0	0.6	DI				LU	2103	2.0	0.6	MA	1944	2.6	0.8	JE	2223	1.6	0.5	VE	2107	1.3	0.4
13	0114	5.2	1.6	28	0035	4.9	1.5	13	0214	4.9	1.5	28	0058	5.2	1.6	13	0353	4.6	1.4	28	0235	4.9	1.5
	0843	1.0	0.3		0742	2.0	0.6		0916	1.3	0.4		0754	1.6	0.5		1026	2.0	0.6		0905	1.6	0.5
SU	1422	4.9	1.5	MO	1337	4.9	1.5	TU	1513	5.2	1.6	WE	1354	5.2	1.6	FR	1613	5.2	1.6	SA	1459	5.9	1.8
DI	2118	2.0	0.6	LU	2016	2.6	0.8	MA	2200	1.6	0.5	ME	2040	2.3	0.7	VE	2312	1.3	0.4	SA	2206	1.0	0.3
14	0232	4.9	1.5	29	0133	4.9	1.5	14	0329	4.9	1.5	29	0201	4.9	1.5	14	0454	4.6	1.4	29	0347	4.9	1.5
	0943	1.3	0.4		0836	1.6	0.5		1010	1.3	0.4		0844	1.6	0.5		1119	2.0	0.6		1006	1.6	0.5
MO	1552	4.9	1.5	TU	1447	4.9	1.5	WE	1612	5.2	1.6	TH											

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0007	0.3	0.1	16	0049	1.0	0.3	1	0147	0.3	0.1	16	0137	0.7	0.2	1	0257	0.7	0.2	16	0213	0.7	0.2
	0601	5.2	1.6		0658	4.9	1.5		0746	5.9	1.8		0746	5.2	1.6		0849	6.2	1.9		0818	5.9	1.8
TU	1215	1.3	0.4	WE	1301	2.3	0.7	FR	1408	1.3	0.4	SA	1342	1.6	0.5	MO	1526	1.0	0.3	TU	1442	0.7	0.2
MA	1806	6.6	2.0	ME	1847	5.6	1.7	VE	1951	6.2	1.9	SA	1943	5.9	1.8	LU	2105	5.9	1.8	MA	2036	5.9	1.8
2	0106	0.0	0.0	17	0129	1.0	0.3	2	0237	0.0	0.0	17	0213	0.7	0.2	2	0336	0.7	0.2	17	0251	0.7	0.2
	0700	5.6	1.7		0738	5.2	1.6		0835	6.2	1.9		0821	5.6	1.7		0927	6.2	1.9		0855	6.2	1.9
WE	1318	1.3	0.4	TH	1336	2.0	0.6	SA	1502	1.0	0.3	SU	1422	1.3	0.4	TU	1609	1.0	0.3	WE	1527	0.3	0.1
ME	1905	6.6	2.0	JE	1928	5.6	1.7	SA	2041	6.2	1.9	DI	2021	5.9	1.8	MA	2147	5.9	1.8	ME	2119	5.6	1.7
3	0202	0.0	0.0	18	0207	1.0	0.3	3	0324	0.3	0.1	18	0248	0.7	0.2	3	0413	1.3	0.4	18	0333	0.7	0.2
	0758	5.9	1.8		0816	5.2	1.6		0920	6.2	1.9		0855	5.9	1.8		1005	6.2	1.9		0935	6.2	1.9
TH	1418	1.3	0.4	FR	1410	2.0	0.6	SU	1553	1.3	0.4	MO	1504	1.3	0.4	WE	1650	1.3	0.4	TH	1615	0.3	0.1
JE	2002	6.6	2.0	VE	2008	5.9	1.8	DI	2128	6.2	1.9	LU	2100	5.9	1.8	ME	2228	5.6	1.7	JE	2203	5.6	1.7
4	0255	0.0	0.0	19	0243	0.7	0.2	4	0408	0.3	0.1	19	0323	0.7	0.2	4	0447	1.6	0.5	19	0420	1.0	0.3
	0852	5.9	1.8		0852	5.2	1.6		1002	6.2	1.9		0929	5.9	1.8		1042	5.9	1.8		1017	6.2	1.9
FR	1517	1.3	0.4	SA	1446	2.0	0.6	MO	1643	1.3	0.4	TU	1547	1.0	0.3	TH	1733	1.3	0.4	FR	1709	0.7	0.2
VE	2056	6.6	2.0	SA	2046	5.9	1.8	LU	2213	5.9	1.8	MA	2140	5.9	1.8	JE	2309	5.2	1.6	VE	2249	5.6	1.7
5	0347	0.0	0.0	20	0319	0.7	0.2	5	0451	1.0	0.3	20	0400	0.7	0.2	5	0525	2.0	0.6	20	0518	1.3	0.4
	0943	6.2	1.9		0927	5.6	1.7		1041	6.2	1.9		1005	5.9	1.8		1120	5.6	1.7		1102	5.9	1.8
SA	1616	1.3	0.4	SU	1526	1.6	0.5	TU	1733	1.3	0.4	WE	1634	1.0	0.3	FR	1819	1.6	0.5	SA	1810	0.7	0.2
SA	2148	6.2	1.9	DI	2123	5.9	1.8	MA	2256	5.6	1.7	ME	2221	5.6	1.7	VE	2351	4.9	1.5	SA	2338	5.2	1.6
6	0438	0.3	0.1	21	0354	0.7	0.2	6	0533	1.3	0.4	21	0441	1.0	0.3	6	0613	2.3	0.7	21	0627	1.6	0.5
	1031	6.2	1.9		1002	5.6	1.7		1121	5.9	1.8		1042	5.9	1.8		1202	5.2	1.6		1151	5.6	1.7
SU	1713	1.3	0.4	MO	1609	1.6	0.5	WE	1822	1.6	0.5	TH	1725	1.0	0.3	SA	1908	2.0	0.6	SA	1915	1.0	0.3
DI	2236	5.9	1.8	LU	2201	5.9	1.8	ME	2340	5.2	1.6	JE	2304	5.6	1.7	SA				DI			
7	0527	0.7	0.2	22	0431	1.0	0.3	7	0617	1.6	0.5	22	0530	1.3	0.4	7	0036	4.9	1.5	22	0033	4.9	1.5
	1115	6.2	1.9		1037	5.6	1.7		1201	5.9	1.8		1123	5.9	1.8		0714	2.6	0.8		0739	2.0	0.6
MO	1810	1.6	0.5	TU	1657	1.6	0.5	TH	1913	1.6	0.5	FR	1823	1.0	0.3	SU	1248	5.2	1.6	MO	1247	5.6	1.7
LU	2324	5.6	1.7	MA	2240	5.6	1.7	JE				VE	2351	5.2	1.6	DI	2001	2.0	0.6	LU	2021	1.0	0.3
8	0617	1.0	0.3	23	0511	1.0	0.3	8	0025	4.9	1.5	23	0630	1.6	0.5	8	0131	4.6	1.4	23	0140	4.9	1.5
	1159	5.9	1.8		1113	5.9	1.8		0705	2.0	0.6		1208	5.6	1.7		0818	2.6	0.8		0847	2.0	0.6
TU	1906	1.6	0.5	WE	1749	1.6	0.5	FR	1244	5.6	1.7	SA	1925	1.0	0.3	MO	1344	4.9	1.5	TU	1356	5.2	1.6
MA				ME	2323	5.6	1.7	VE	2004	1.6	0.5	SA				LU	2054	2.0	0.6	MA	2125	1.0	0.3
9	0012	5.2	1.6	24	0555	1.3	0.4	9	0115	4.6	1.4	24	0044	4.9	1.5	9	0244	4.6	1.4	24	0310	4.9	1.5
	0706	1.3	0.4		1151	5.9	1.8		0801	2.3	0.7		0737	2.0	0.6		0918	2.6	0.8		0953	2.0	0.6
WE	1243	5.6	1.7	TH	1844	1.6	0.5	SA	1334	5.2	1.6	SU	1301	5.6	1.7	TU	1455	4.9	1.5	WE	1521	5.2	1.6
ME	1959	1.6	0.5	JE				SA	2055	2.0	0.6	DI	2030	1.0	0.3	MA	2149	2.0	0.6	ME	2227	1.0	0.3
10	0103	4.9	1.5	25	0010	5.2	1.6	10	0216	4.6	1.4	25	0147	4.9	1.5	10	0411	4.6	1.4	25	0437	4.9	1.5
	0756	1.6	0.5		0646	1.6	0.5		0900	2.3	0.7		0846	2.0	0.6		1013	2.6	0.8		1056	1.6	0.5
TH	1331	5.6	1.7	FR	1235	5.6	1.7	SU	1433	4.9	1.5	MO	1406	5.6	1.7	WE	1609	4.9	1.5	TH	1642	5.6	1.7
JE	2052	1.6	0.5	VE	1943	1.3	0.4	DI	2146	2.0	0.6	LU	2136	1.0	0.3	ME	2242	1.6	0.5	JE	2325	1.0	0.3
11	0159	4.6	1.4	26	0103	4.9	1.5	11	0332	4.6	1.4	26	0308	4.6	1.4	11	0513	4.9	1.5	26	0534	5.6	1.7
	0849	2.0	0.6		0745	1.6	0.5		1000	2.6	0.8		0954	2.0	0.6		1102	2.3	0.7		1155	1.3	0.4
FR	1424	5.2	1.6	SA	1325	5.6	1.7	MO	1541	4.9	1.5	TU	1525	5.6	1.7	TH	1707	5.2	1.6	FR	1743	5.6	1.7
VE	2143	1.6	0.5	SA	2044	1.3	0.4	LU	2238	1.6	0.5	MA	2240	1.0	0.3	JE	2332	1.3	0.4	VE			
12	0305	4.6	1.4	27	0206	4.9	1.5	12	0449	4.6	1.4	27	0439	4.9	1.5	12	0557	4.9	1.5	27	0019	1.0	0.3
	0944	2.3	0.7		0849	2.0	0.6		1055	2.3	0.7		1100	1.6	0.5		1148	2.0	0.6		0619	5.9	1.8
SA	1523	5.2	1.6	SU	1426	5.6	1.7	TU	1646	4.9	1.5	WE	1646	5.6	1.7	FR	1753	5.6	1.7	SA	1248	1.3	0.4
SA	2233	1.6	0.5	DI	2147	1.0	0.3	MA	2328	1.6	0.5	ME	2342	0.7	0.2	VE				SA	1832	5.9	1.8
13	0416	4.6	1.4	28	0321	4.9	1.5	13	0547	4.9	1.5	28	0548	5.2	1.6	13	0017	1.0	0.3	28	0107	0.7	0.2
	1041																						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0306	1.3	0.4	16	0225	0.7	0.2	1	0343	2.3	0.7	16	0406	1.3	0.4	1	0357	2.3	0.7	16	0503	1.3	0.4
	0852	5.9	1.8		0824	6.6	2.0		0936	5.6	1.7		0945	6.2	1.9		0953	5.6	1.7		1028	6.2	1.9
WE	1535	1.0	0.3	TH	1510	0.0	0.0	SA	1614	1.3	0.4	SU	1648	0.0	0.0	MO	1627	1.3	0.4	TU	1727	0.3	0.1
ME	2122	5.6	1.7	JE	2101	5.6	1.7	SA	2219	5.2	1.6	DI	2233	5.6	1.7	LU	2237	5.2	1.6	MA	2316	5.9	1.8
2	0338	1.6	0.5	17	0314	1.0	0.3	2	0418	2.3	0.7	17	0513	1.6	0.5	2	0439	2.6	0.8	17	0606	1.3	0.4
	0929	5.9	1.8		0910	6.2	1.9		1015	5.6	1.7		1038	5.9	1.8		1032	5.6	1.7		1121	5.9	1.8
TH	1610	1.0	0.3	FR	1601	0.0	0.0	SU	1652	1.6	0.5	MO	1747	0.3	0.1	TU	1707	1.6	0.5	WE	1823	0.7	0.2
JE	2202	5.6	1.7	VE	2149	5.6	1.7	DI	2258	5.2	1.6	LU	2328	5.6	1.7	MA	2315	5.2	1.6	ME			
3	0409	2.0	0.6	18	0411	1.3	0.4	3	0504	2.6	0.8	18	0622	1.6	0.5	3	0529	2.6	0.8	18	0006	5.9	1.8
	1006	5.9	1.8		0958	6.2	1.9		1056	5.2	1.6		1133	5.9	1.8		1111	5.2	1.6		0708	1.6	0.5
FR	1648	1.3	0.4	SA	1659	0.3	0.1	MO	1737	1.6	0.5	TU	1848	0.7	0.2	WE	1750	1.6	0.5	TH	1214	5.6	1.7
VE	2242	5.2	1.6	SA	2239	5.6	1.7	LU	2339	5.2	1.6	MA			ME	2356	5.2	1.6	JE	1918	1.0	0.3	
4	0444	2.3	0.7	19	0517	1.3	0.4	4	0601	2.6	0.8	19	0025	5.6	1.7	4	0624	2.6	0.8	19	0056	5.6	1.7
	1044	5.6	1.7		1047	5.9	1.8		1138	5.2	1.6		0728	1.6	0.5		1152	5.2	1.6		0806	1.6	0.5
SA	1729	1.6	0.5	SU	1801	0.7	0.2	TU	1826	2.0	0.6	WE	1231	5.2	1.6	TH	1837	1.6	0.5	FR	1310	4.9	1.5
SA	2322	5.2	1.6	DI	2332	5.2	1.6	MA			ME	1947	1.0	0.3	JE			VE	2012	1.3	0.4		
5	0532	2.6	0.8	20	0628	1.6	0.5	5	0025	5.2	1.6	20	0126	5.2	1.6	5	0040	5.2	1.6	20	0149	5.6	1.7
	1125	5.2	1.6		1141	5.6	1.7		0701	3.0	0.9		0830	1.6	0.5		0720	2.6	0.8		0902	1.3	0.4
SU	1816	2.0	0.6	MO	1905	0.7	0.2	WE	1223	4.9	1.5	TH	1336	5.2	1.6	FR	1239	5.2	1.6	SA	1412	4.9	1.5
DI				LU				ME	1918	2.0	0.6	JE	2044	1.0	0.3	VE	1925	1.6	0.5	SA	2107	1.6	0.5
6	0004	4.9	1.5	21	0031	5.2	1.6	6	0119	4.9	1.5	21	0232	5.2	1.6	6	0128	5.2	1.6	21	0245	5.6	1.7
	0634	2.6	0.8		0738	2.0	0.6		0758	2.6	0.8		0929	1.6	0.5		0815	2.3	0.7		0956	1.3	0.4
MO	1209	5.2	1.6	TU	1240	5.6	1.7	TH	1316	4.9	1.5	FR	1449	4.9	1.5	SA	1334	4.9	1.5	SU	1520	4.6	1.4
LU	1909	2.0	0.6	MA	2008	1.0	0.3	JE	2010	2.0	0.6	VE	2139	1.3	0.4	SA	2015	1.6	0.5	DI	2202	1.6	0.5
7	0054	4.9	1.5	22	0140	4.9	1.5	7	0222	4.9	1.5	22	0334	5.6	1.7	7	0219	5.6	1.7	22	0342	5.2	1.6
	0738	3.0	0.9		0843	2.0	0.6		0853	2.6	0.8		1025	1.3	0.4		0909	2.0	0.6		1048	1.3	0.4
TU	1301	4.9	1.5	WE	1350	5.2	1.6	FR	1421	4.9	1.5	SA	1600	4.9	1.5	SU	1440	4.9	1.5	MO	1627	4.6	1.4
MA	2004	2.0	0.6	ME	2108	1.0	0.3	VE	2101	1.6	0.5	SA	2234	1.3	0.4	DI	2106	1.6	0.5	LU	2257	2.0	0.6
8	0159	4.6	1.4	23	0304	4.9	1.5	8	0324	5.2	1.6	23	0427	5.6	1.7	8	0312	5.6	1.7	23	0436	5.2	1.6
	0837	3.0	0.9		0946	1.6	0.5		0946	2.3	0.7		1117	1.3	0.4		1004	1.3	0.4		1137	1.3	0.4
WE	1404	4.9	1.5	TH	1513	5.2	1.6	SA	1531	4.9	1.5	SU	1659	4.9	1.5	MO	1549	4.9	1.5	TU	1725	4.9	1.5
ME	2058	2.0	0.6	JE	2206	1.0	0.3	SA	2151	1.6	0.5	DI	2327	1.6	0.5	LU	2159	1.6	0.5	MA	2351	2.0	0.6
9	0320	4.9	1.5	24	0415	5.2	1.6	9	0414	5.6	1.7	24	0513	5.6	1.7	9	0406	5.9	1.8	24	0525	5.2	1.6
	0931	2.6	0.8		1045	1.6	0.5		1039	1.6	0.5		1206	1.0	0.3		1059	1.0	0.3		1223	1.0	0.3
TH	1518	4.9	1.5	FR	1628	5.2	1.6	SU	1633	4.9	1.5	MO	1750	5.2	1.6	TU	1653	4.9	1.5	WE	1817	4.9	1.5
JE	2151	1.6	0.5	VE	2302	1.3	0.4	DI	2240	1.3	0.4	LU			MA	2256	1.6	0.5	ME				
10	0426	4.9	1.5	25	0507	5.6	1.7	10	0457	5.9	1.8	25	0018	1.6	0.5	10	0500	6.2	1.9	25	0040	2.0	0.6
	1023	2.3	0.7		1140	1.3	0.4		1130	1.3	0.4		0555	5.6	1.7		1156	0.7	0.2		0611	5.2	1.6
FR	1623	4.9	1.5	SA	1725	5.2	1.6	MO	1727	5.2	1.6	TU	1250	1.0	0.3	WE	1751	5.2	1.6	TH	1305	1.0	0.3
VE	2242	1.6	0.5	SA	2355	1.3	0.4	LU	2330	1.3	0.4	MA	1836	5.2	1.6	ME	2356	1.3	0.4	JE	1903	5.2	1.6
11	0511	5.2	1.6	26	0549	5.9	1.8	11	0540	6.2	1.9	26	0104	1.6	0.5	11	0554	6.2	1.9	26	0122	2.0	0.6
	1113	2.0	0.6		1230	1.0	0.3		1221	0.7	0.2		0635	5.6	1.7		1252	0.3	0.1		0654	5.6	1.7
SA	1715	5.2	1.6	SU	1813	5.6	1.7	TU	1817	5.2	1.6	WE	1330	0.7	0.2	TH	1846	5.6	1.7	FR	1344	1.0	0.3
SA	2329	1.3	0.4	DI				MA			ME	1921	5.2	1.6	JE			VE	1946	5.2	1.6		
12	0549	5.6	1.7	27	0043	1.3	0.4	12	0021	1.3	0.4	27	0145	2.0	0.6	12	0055	1.3	0.4	27	0157	2.0	0.6
	1201	1.3	0.4		0628	5.9	1.8		0624	6.2	1.9		0715	5.6	1.7		0650	6.6	2.0		0736	5.6	1.7
SU	1801	5.6	1.7	MO	1314	1.0	0.3	WE	1312	0.3	0.1	TH	1407	0.7	0.2	FR	1347	0.0	0.0	SA	1420	1.0	0.3
DI				LU	1857	5.6	1.7	ME	1906	5.6	1.7	JE	2003	5.2	1.6	VE	1941	5.6	1.7	SA	2026	5.2	1.6
13	0013	1.0	0.3	28	0127	1.3	0.4	13	0113	1.0	0.3	28	0221	2.0	0.6	13	0155	1.0	0.3	28	0229	2.3	0.7
	0625	5.9	1.8		0706	5.9	1.8		0711	6.6	2.0</												

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0126	4.6	1.4	16	0047	4.9	1.5	1	0230	3.9	1.2	16	0236	4.3	1.3	1	0128	3.6	1.1	16	0228	3.9	1.2
	0851	1.6	0.5		0809	1.3	0.4		0930	1.6	0.5		0952	1.0	0.3		0836	1.6	0.5		0937	1.0	0.3
TU	1414	4.3	1.3	WE	1326	4.9	1.5	FR	1530	4.3	1.3	SA	1529	4.6	1.4	SA	1424	3.9	1.2	SU	1525	4.6	1.4
MA	2109	2.0	0.6	ME	2036	1.3	0.4	VE	2217	2.0	0.6	SA	2240	1.3	0.4	SA	2135	2.0	0.6	DI	2229	1.3	0.4
2	0231	4.3	1.3	17	0146	4.9	1.5	2	0359	3.9	1.2	17	0413	4.3	1.3	2	0258	3.6	1.1	17	0415	3.9	1.2
	0936	1.6	0.5		0905	1.0	0.3		1029	1.6	0.5		1058	1.0	0.3		0942	1.6	0.5		1042	1.0	0.3
WE	1522	4.3	1.3	TH	1433	4.9	1.5	SA	1651	4.3	1.3	SU	1700	4.9	1.5	SU	1605	4.3	1.3	MO	1701	4.9	1.5
ME	2205	2.0	0.6	JE	2143	1.3	0.4	SA	2314	2.0	0.6	DI	2346	1.3	0.4	DI	2233	2.0	0.6	LU	2332	1.0	0.3
3	0346	4.3	1.3	18	0259	4.6	1.4	3	0506	3.9	1.2	18	0527	4.3	1.3	3	0433	3.6	1.1	18	0521	4.3	1.3
	1025	1.6	0.5		1007	1.0	0.3		1124	1.3	0.4		1159	0.7	0.2		1044	1.3	0.4		1142	0.7	0.2
TH	1627	4.3	1.3	FR	1547	4.9	1.5	SU	1750	4.6	1.4	MO	1806	5.2	1.6	MO	1720	4.3	1.3	TU	1755	5.2	1.6
JE	2301	2.0	0.6	VE	2250	1.3	0.4	DI				LU				LU	2327	1.6	0.5	MA			
4	0446	4.3	1.3	19	0419	4.6	1.4	4	0006	1.6	0.5	19	0046	1.0	0.3	4	0529	3.9	1.2	19	0029	1.0	0.3
	1115	1.6	0.5		1112	1.0	0.3		0557	4.3	1.3		0624	4.6	1.4		1137	1.0	0.3		0611	4.6	1.4
FR	1723	4.6	1.4	SA	1701	5.2	1.6	MO	1212	1.3	0.4	TU	1252	0.3	0.1	TU	1804	4.9	1.5	WE	1235	0.7	0.2
VE	2353	2.0	0.6	SA	2355	1.3	0.4	LU	1834	4.9	1.5	MA	1856	5.6	1.7	MA				ME	1837	5.2	1.6
5	0534	4.3	1.3	20	0528	4.6	1.4	5	0051	1.3	0.4	20	0137	0.7	0.2	5	0017	1.3	0.4	20	0116	0.7	0.2
	1200	1.3	0.4		1212	0.7	0.2		0641	4.3	1.3		0714	4.9	1.5		0613	4.3	1.3		0656	4.9	1.5
SA	1811	4.9	1.5	SU	1807	5.6	1.7	TU	1255	1.0	0.3	WE	1341	0.3	0.1	WE	1225	0.7	0.2	TH	1323	0.3	0.1
SA				DI				MA	1911	5.2	1.6	ME	1939	5.9	1.8	ME	1840	5.2	1.6	JE	1915	5.6	1.7
6	0039	1.6	0.5	21	0056	1.0	0.3	6	0132	1.3	0.4	21	0221	0.7	0.2	6	0101	1.0	0.3	21	0156	0.7	0.2
	0618	4.3	1.3		0628	4.9	1.5		0723	4.6	1.4		0759	5.2	1.6		0654	4.6	1.4		0736	5.2	1.6
SU	1241	1.0	0.3	MO	1306	0.3	0.1	WE	1336	0.7	0.2	TH	1426	0.3	0.1	TH	1309	0.3	0.1	FR	1407	0.3	0.1
DI	1853	4.9	1.5	LU	1903	5.9	1.8	ME	1946	5.6	1.7	JE	2018	5.9	1.8	JE	1915	5.6	1.7	VE	1951	5.6	1.7
7	0120	1.6	0.5	22	0150	0.7	0.2	7	0210	1.0	0.3	22	0301	0.7	0.2	7	0142	0.7	0.2	22	0231	0.7	0.2
	0701	4.6	1.4		0724	4.9	1.5		0802	4.9	1.5		0839	5.2	1.6		0734	5.2	1.6		0814	5.2	1.6
MO	1320	1.0	0.3	TU	1356	0.3	0.1	TH	1416	0.3	0.1	FR	1508	0.3	0.1	FR	1353	0.3	0.1	SA	1446	0.3	0.1
LU	1931	5.2	1.6	MA	1952	5.9	1.8	JE	2020	5.6	1.7	VE	2055	5.9	1.8	VE	1951	5.9	1.8	SA	2026	5.6	1.7
8	0158	1.3	0.4	23	0239	0.7	0.2	8	0249	0.7	0.2	23	0338	0.7	0.2	8	0222	0.3	0.1	23	0301	0.7	0.2
	0743	4.6	1.4		0815	5.2	1.6		0840	5.2	1.6		0917	5.2	1.6		0813	5.6	1.7		0849	5.2	1.6
TU	1358	0.7	0.2	WE	1444	0.3	0.1	FR	1457	0.3	0.1	SA	1548	0.7	0.2	SA	1437	0.0	0.0	SU	1522	0.7	0.2
MA	2007	5.6	1.7	ME	2038	5.9	1.8	VE	2056	5.9	1.8	SA	2131	5.6	1.7	SA	2028	5.9	1.8	DI	2101	5.2	1.6
9	0235	1.3	0.4	24	0326	0.7	0.2	9	0330	0.7	0.2	24	0413	1.0	0.3	9	0302	0.3	0.1	24	0328	0.7	0.2
	0823	4.9	1.5		0901	5.2	1.6		0917	5.2	1.6		0952	5.2	1.6		0852	5.6	1.7		0923	5.2	1.6
WE	1436	0.7	0.2	TH	1530	0.3	0.1	SA	1540	0.3	0.1	SU	1625	1.0	0.3	SU	1522	0.0	0.0	MO	1555	1.0	0.3
ME	2043	5.6	1.7	JE	2120	5.9	1.8	SA	2133	5.9	1.8	DI	2206	5.2	1.6	DI	2108	5.9	1.8	LU	2135	4.9	1.5
10	0314	1.3	0.4	25	0413	1.0	0.3	10	0413	0.7	0.2	25	0446	1.0	0.3	10	0346	0.3	0.1	25	0354	1.0	0.3
	0902	4.9	1.5		0942	5.2	1.6		0955	5.2	1.6		1028	5.2	1.6		0932	5.9	1.8		0957	5.2	1.6
TH	1516	0.7	0.2	FR	1614	0.7	0.2	SU	1625	0.3	0.1	MO	1703	1.0	0.3	MO	1610	0.3	0.1	TU	1629	1.0	0.3
JE	2119	5.6	1.7	VE	2159	5.9	1.8	DI	2212	5.9	1.8	LU	2240	4.9	1.5	LU	2149	5.9	1.8	MA	2209	4.9	1.5
11	0355	1.0	0.3	26	0459	1.0	0.3	11	0501	0.7	0.2	26	0519	1.3	0.4	11	0434	0.3	0.1	26	0422	1.0	0.3
	0939	4.9	1.5		1021	5.2	1.6		1034	5.2	1.6		1103	4.9	1.5		1013	5.9	1.8		1031	4.9	1.5
FR	1558	0.7	0.2	SA	1659	1.0	0.3	MO	1715	0.7	0.2	TU	1744	1.3	0.4	TU	1703	0.7	0.2	WE	1706	1.3	0.4
VE	2156	5.6	1.7	SA	2237	5.6	1.7	LU	2252	5.6	1.7	MA	2316	4.6	1.4	MA	2231	5.6	1.7	ME	2244	4.6	1.4
12	0441	1.3	0.4	27	0546	1.3	0.4	12	0553	1.0	0.3	27	0556	1.3	0.4	12	0527	0.7	0.2	27	0457	1.3	0.4
	1017	4.9	1.5		1059	4.9	1.5		1116	5.2	1.6		1141	4.6	1.4		1056	5.6	1.7		1107	4.9	1.5
SA	1643	0.7	0.2	SU	1744	1.3	0.4	TU	1812	1.0	0.3	WE	1835	1.6	0.5	WE	1804	1.0	0.3	TH	1755	1.6	0.5
SA	2235	5.6	1.7	DI	2315	5.2	1.6	MA	2334	5.2	1.6	ME	2352	4.3	1.3	ME	2315	5.2	1.6	JE	2320	4.3	1.3
13	0532	1.3	0.4	28	0628	1.3	0.4	13	0648	1.0	0.3	28	0641	1.6	0.5	13	0626	0.7	0.2	28	0545	1.3</	

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0345	3.6	1.1	16	0459	4.3	1.3	1	0358	3.9	1.2	16	0514	4.6	1.4	1	0506	4.9	1.5	16	0014	1.0	0.3
	1001	1.3	0.4		1120	1.0	0.3		1019	1.0	0.3		1146	1.0	0.3		1147	0.7	0.2		0613	4.6	1.4
	TU 1628	4.3	1.3	WE	1729	4.9	1.5	TH	1625	4.6	1.4	FR	1734	4.6	1.4	SU	1727	4.9	1.5	MO	1254	1.3	0.4
	MA 2246	1.3	0.4	ME				JE	2256	1.0	0.3	VE				DI				LU	1824	4.3	1.3
2	0448	3.9	1.2	17	0003	1.0	0.3	2	0452	4.6	1.4	17	0011	0.7	0.2	2	0010	0.3	0.1	17	0053	1.0	0.3
	1058	1.0	0.3		0547	4.6	1.4		1116	0.7	0.2		0558	4.6	1.4		0600	5.6	1.7		0656	4.9	1.5
WE	1719	4.6	1.4	TH	1213	0.7	0.2	FR	1715	4.9	1.5	SA	1236	1.0	0.3	MO	1247	0.3	0.1	TU	1335	1.3	0.4
ME	2337	1.0	0.3	JE	1809	4.9	1.5	VE	2348	0.7	0.2	SA	1813	4.6	1.4	LU	1820	5.2	1.6	MA	1907	4.3	1.3
3	0536	4.3	1.3	18	0048	0.7	0.2	3	0541	4.9	1.5	18	0050	0.7	0.2	3	0103	0.0	0.0	18	0129	0.7	0.2
	1150	0.7	0.2		0629	4.9	1.5		1211	0.7	0.2		0640	4.9	1.5		0653	5.9	1.8		0736	4.9	1.5
TH	1759	5.2	1.6	FR	1302	0.7	0.2	SA	1801	5.2	1.6	SU	1321	1.0	0.3	TU	1344	0.3	0.1	WE	1411	1.0	0.3
JE				VE	1845	5.2	1.6	SA				DI	1851	4.6	1.4	MA	1914	5.2	1.6	ME	1950	4.3	1.3
4	0025	0.7	0.2	19	0125	0.7	0.2	4	0038	0.3	0.1	19	0124	0.7	0.2	4	0156	-0.3	-0.1	19	0205	0.7	0.2
	0619	4.9	1.5		0709	4.9	1.5		0629	5.6	1.7		0719	4.9	1.5		0746	5.9	1.8		0814	4.9	1.5
FR	1240	0.3	0.1	SA	1345	0.7	0.2	SU	1306	0.3	0.1	MO	1359	1.0	0.3	WE	1439	0.3	0.1	TH	1446	1.0	0.3
VE	1838	5.6	1.7	SA	1921	4.9	1.5	DI	1846	5.6	1.7	LU	1929	4.6	1.4	ME	2009	5.2	1.6	JE	2032	4.3	1.3
5	0110	0.3	0.1	20	0157	0.7	0.2	5	0126	0.0	0.0	20	0155	0.7	0.2	5	0248	-0.3	-0.1	20	0241	0.7	0.2
	0701	5.2	1.6		0746	5.2	1.6		0716	5.9	1.8		0756	5.2	1.6		0837	5.9	1.8		0851	5.2	1.6
SA	1329	0.3	0.1	SU	1423	0.7	0.2	MO	1359	0.0	0.0	TU	1434	1.0	0.3	TH	1534	0.3	0.1	FR	1522	1.0	0.3
SA	1918	5.6	1.7	DI	1956	4.9	1.5	LU	1934	5.6	1.7	MA	2008	4.6	1.4	JE	2104	4.9	1.5	VE	2111	4.3	1.3
6	0153	0.0	0.0	21	0225	0.7	0.2	6	0213	-0.3	-0.1	21	0226	0.7	0.2	6	0343	0.0	0.0	21	0319	0.7	0.2
	0744	5.6	1.7		0821	5.2	1.6		0803	5.9	1.8		0832	5.2	1.6		0928	5.9	1.8		0927	5.2	1.6
SU	1417	0.0	0.0	MO	1457	0.7	0.2	TU	1452	0.0	0.0	WE	1508	1.0	0.3	FR	1633	0.3	0.1	SA	1602	1.0	0.3
DI	1959	5.9	1.8	LU	2032	4.9	1.5	MA	2023	5.6	1.7	ME	2047	4.3	1.3	VE	2157	4.9	1.5	SA	2149	4.3	1.3
7	0236	0.0	0.0	22	0252	0.7	0.2	7	0303	-0.3	-0.1	22	0258	0.7	0.2	7	0439	0.0	0.0	22	0400	0.7	0.2
	0826	5.9	1.8		0855	5.2	1.6		0851	5.9	1.8		0908	5.2	1.6		1019	5.9	1.8		1004	5.2	1.6
MO	1506	0.0	0.0	TU	1530	1.0	0.3	WE	1546	0.3	0.1	TH	1543	1.3	0.4	SA	1735	0.7	0.2	SU	1647	1.0	0.3
LU	2043	5.6	1.7	MA	2108	4.6	1.4	ME	2114	5.2	1.6	JE	2126	4.3	1.3	SA	2247	4.6	1.4	DI	2226	4.3	1.3
8	0322	0.0	0.0	23	0320	0.7	0.2	8	0357	0.0	0.0	23	0334	0.7	0.2	8	0537	0.3	0.1	23	0444	0.7	0.2
	0909	5.9	1.8		0930	5.2	1.6		0939	5.9	1.8		0944	4.9	1.5		1108	5.6	1.7		1042	5.2	1.6
TU	1557	0.3	0.1	WE	1603	1.3	0.4	TH	1644	0.3	0.1	FR	1622	1.3	0.4	SU	1837	0.7	0.2	MO	1738	1.0	0.3
MA	2128	5.6	1.7	ME	2144	4.6	1.4	JE	2204	4.9	1.5	VE	2204	4.3	1.3	DI	2336	4.6	1.4	LU	2304	4.3	1.3
9	0413	0.0	0.0	24	0351	1.0	0.3	9	0455	0.3	0.1	24	0415	1.0	0.3	9	0635	0.7	0.2	24	0532	1.0	0.3
	0954	5.9	1.8		1004	4.9	1.5		1028	5.6	1.7		1022	4.9	1.5		1158	5.2	1.6		1121	4.9	1.5
WE	1653	0.3	0.1	TH	1641	1.3	0.4	FR	1749	0.7	0.2	SA	1710	1.3	0.4	MO	1932	0.7	0.2	TU	1829	1.0	0.3
ME	2215	5.2	1.6	JE	2220	4.3	1.3	VE	2255	4.6	1.4	SA	2242	4.3	1.3	LU				MA	2345	4.3	1.3
10	0509	0.3	0.1	25	0430	1.0	0.3	10	0555	0.3	0.1	25	0502	1.0	0.3	10	0029	4.3	1.3	25	0624	1.0	0.3
	1040	5.6	1.7		1041	4.9	1.5		1120	5.2	1.6		1101	4.9	1.5		0731	1.0	0.3		1202	4.9	1.5
TH	1757	0.7	0.2	FR	1729	1.6	0.5	SA	1855	0.7	0.2	SU	1805	1.3	0.4	TU	1250	4.9	1.5	WE	1917	1.0	0.3
JE	2302	4.9	1.5	VE	2258	4.3	1.3	SA	2348	4.3	1.3	DI	2322	3.9	1.2	MA	2021	1.0	0.3	ME			
11	0610	0.7	0.2	26	0518	1.3	0.4	11	0656	0.7	0.2	26	0554	1.0	0.3	11	0129	4.3	1.3	26	0032	4.3	1.3
	1130	5.2	1.6		1121	4.6	1.4		1216	4.9	1.5		1144	4.9	1.5		0827	1.0	0.3		0720	1.0	0.3
FR	1906	1.0	0.3	SA	1830	1.6	0.5	SU	1956	1.0	0.3	MO	1900	1.3	0.4	WE	1349	4.6	1.4	TH	1249	4.9	1.5
VE	2354	4.3	1.3	SA	2338	3.9	1.2	DI				LU			ME	2108	1.0	0.3	SA	2004	1.0	0.3	
12	0713	1.0	0.3	27	0616	1.3	0.4	12	0049	3.9	1.2	27	0007	3.9	1.2	12	0235	4.3	1.3	27	0126	4.3	1.3
	1226	4.9	1.5		1206	4.6	1.4		0757	1.0	0.3		0649	1.0	0.3		0923	1.3	0.4		0819	1.0	0.3
SA	2011	1.0	0.3	SU	1930	1.6	0.5	MO	1319	4.6	1.4	TU	1230	4.6	1.4	TH	1457	4.3	1.3	FR	1343	4.6	1.4
SA				DI				LU	2051	1.0	0.3	MA	1950	1.3	0.4	JE	2155	1.0	0.3	VE	2053	1.0	0.3
13	0056	3.9	1.2	28	0026	3.9	1.2	13	0205	3.9	1.2	28	0100	3.9	1.2	13	0339	4.3	1.3	28	0228	4.6	1.4
	0816	1.0	0.3		0718	1.3																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres								
1	0539	5.2	1.6	16	0025	1.0	0.3	1	0129	0.0	0.0	16	0119	0.7	0.2	1	0250	0.3	0.1	16	0217	0.3	0.1	16	0217	0.3	0.1				
	1232	0.7	0.2		0639	4.6	1.4		0726	5.9	1.8		0733	5.2	1.6		0835	5.9	1.8		0809	5.9	1.8								
	TU 1803	4.9	1.5		WE 1307	1.3	0.4		FR 1412	0.3	0.1		SA 1353	1.0	0.3		MO 1519	0.7	0.2		TU 1439	0.3	0.1		MA 2031	5.6	1.7				
MA			ME 1849	4.3	1.3	VE 1951	4.9	1.5	SA 1949	4.6	1.4	LU 2058	5.6	1.7	MA 2031	5.6	1.7														
2	0047	0.0	0.0	17	0105	1.0	0.3	2	0220	0.0	0.0	17	0159	0.3	0.1	2	0334	0.3	0.1	17	0301	0.3	0.1	17	0301	0.3	0.1	17	0301	0.3	0.1
	0639	5.6	1.7		0720	4.9	1.5		0815	5.9	1.8		0806	5.6	1.7		0914	5.6	1.7		0846	5.9	1.8								
	WE 1332	0.3	0.1		TH 1345	1.3	0.4		SA 1502	0.3	0.1		SU 1430	0.7	0.2		TU 1559	0.7	0.2		WE 1520	0.3	0.1		ME 2110	5.9	1.8				
ME 1902	4.9	1.5	JE 1933	4.3	1.3	SA 2040	5.2	1.6	DI 2026	4.9	1.5	MA 2136	5.6	1.7	ME 2110	5.9	1.8														
3	0142	0.0	0.0	18	0143	0.7	0.2	3	0310	0.0	0.0	18	0240	0.3	0.1	3	0417	0.7	0.2	18	0346	0.3	0.1	18	0346	0.3	0.1	18	0346	0.3	0.1
	0735	5.9	1.8		0757	5.2	1.6		0859	5.9	1.8		0840	5.6	1.7		0951	5.6	1.7		0927	5.6	1.7								
	TH 1427	0.3	0.1		FR 1422	1.0	0.3		SU 1551	0.3	0.1		MO 1509	0.7	0.2		WE 1637	1.0	0.3		TH 1606	0.7	0.2		JE 2149	5.9	1.8				
JE 2001	4.9	1.5	VE 2015	4.6	1.4	DI 2124	5.2	1.6	LU 2101	5.2	1.6	ME 2212	5.2	1.6	ME 2212	5.2	1.6														
4	0234	-0.3	-0.1	19	0222	0.7	0.2	4	0359	0.0	0.0	19	0321	0.3	0.1	4	0459	1.0	0.3	19	0437	0.7	0.2	19	0437	0.7	0.2	19	0437	0.7	0.2
	0827	5.9	1.8		0832	5.2	1.6		0942	5.9	1.8		0915	5.6	1.7		1028	5.2	1.6		1008	5.6	1.7								
	FR 1520	0.3	0.1		SA 1459	1.0	0.3		MO 1639	0.7	0.2		TU 1550	0.7	0.2		TH 1717	1.3	0.4		FR 1658	0.7	0.2		VE 2232	5.6	1.7				
VE 2055	4.9	1.5	SA 2053	4.6	1.4	LU 2205	5.2	1.6	MA 2137	5.2	1.6	MA 2137	5.2	1.6	JE 2250	5.2	1.6														
5	0327	0.0	0.0	20	0301	0.3	0.1	5	0446	0.3	0.1	20	0405	0.3	0.1	5	0545	1.3	0.4	20	0535	1.0	0.3	20	0535	1.0	0.3	20	0535	1.0	0.3
	0917	5.9	1.8		0907	5.2	1.6		1022	5.6	1.7		0952	5.6	1.7		1105	4.9	1.5		1052	5.2	1.6								
	SA 1615	0.3	0.1		SU 1538	1.0	0.3		TU 1728	0.7	0.2		WE 1634	0.7	0.2		FR 1758	1.3	0.4		SA 1756	1.0	0.3		SA 2318	5.6	1.7				
SA 2144	4.9	1.5	DI 2129	4.6	1.4	MA 2244	5.2	1.6	ME 2215	5.2	1.6	VE 2329	4.9	1.5	SA 2318	5.6	1.7														
6	0421	0.0	0.0	21	0342	0.7	0.2	6	0535	0.7	0.2	21	0452	0.7	0.2	6	0638	1.6	0.5	21	0641	1.3	0.4	21	0641	1.3	0.4	21	0641	1.3	0.4
	1004	5.9	1.8		0942	5.6	1.7		1100	5.2	1.6		1031	5.6	1.7		1144	4.6	1.4		1140	4.9	1.5								
	SU 1712	0.7	0.2		MO 1620	1.0	0.3		WE 1813	1.0	0.3		TH 1724	0.7	0.2		SA 1843	1.6	0.5		SU 1858	1.0	0.3		DI						
DI 2230	4.9	1.5	LU 2204	4.9	1.5	ME 2324	4.9	1.5	JE 2254	5.2	1.6	SA			DI																
7	0514	0.3	0.1	22	0425	0.7	0.2	7	0625	1.0	0.3	22	0546	1.0	0.3	7	0012	4.6	1.4	22	0011	5.2	1.6	22	0011	5.2	1.6	22	0011	5.2	1.6
	1049	5.6	1.7		1018	5.6	1.7		1139	4.9	1.5		1112	5.2	1.6		0735	2.0	0.6		0749	1.3	0.4								
	MO 1808	0.7	0.2		TU 1706	1.0	0.3		TH 1856	1.3	0.4		FR 1817	1.0	0.3		SU 1228	4.3	1.3		MO 1235	4.6	1.4		LU 2001	1.3	0.4				
LU 2314	4.9	1.5	MA 2241	4.9	1.5	JE			VE 2339	5.2	1.6	DI 1934	1.6	0.5	LU 2001	1.3	0.4														
8	0607	0.7	0.2	23	0511	0.7	0.2	8	0007	4.6	1.4	23	0648	1.0	0.3	8	0104	4.3	1.3	23	0114	4.9	1.5	23	0114	4.9	1.5	23	0114	4.9	1.5
	1132	5.2	1.6		1056	5.2	1.6		0718	1.3	0.4		1157	4.9	1.5		0831	2.0	0.6		0853	1.3	0.4								
	TU 1858	0.7	0.2		WE 1755	1.0	0.3		FR 1221	4.6	1.4		SA 1913	1.0	0.3		MO 1323	3.9	1.2		TU 1349	4.3	1.3		MA 2106	1.3	0.4				
MA 2359	4.6	1.4	ME 2320	4.9	1.5	VE 1938	1.3	0.4	SA			LU 2030	1.6	0.5	MA 2106	1.3	0.4														
9	0701	1.0	0.3	24	0602	1.0	0.3	9	0055	4.6	1.4	24	0029	4.9	1.5	9	0212	4.3	1.3	24	0238	4.9	1.5	24	0238	4.9	1.5	24	0238	4.9	1.5
	1215	4.9	1.5		1136	5.2	1.6		0812	1.6	0.5		0754	1.3	0.4		0925	2.0	0.6		0955	1.3	0.4								
	WE 1943	1.0	0.3		TH 1845	1.0	0.3		SA 1308	4.3	1.3		SU 1249	4.6	1.4		TU 1455	3.6	1.1		WE 1534	4.3	1.3		ME 2210	1.0	0.3				
ME			JE			SA 2023	1.3	0.4	DI 2012	1.0	0.3	MA 2130	1.6	0.5	ME 2210	1.0	0.3														
10	0048	4.6	1.4	25	0004	4.9	1.5	10	0152	4.3	1.3	25	0130	4.9	1.5	10	0355	4.3	1.3	25	0421	4.9	1.5	25	0421	4.9	1.5	25	0421	4.9	1.5
	0755	1.3	0.4		0700	1.0	0.3		0907	1.6	0.5		0859	1.3	0.4		1018	2.0	0.6		1056	1.0	0.3								
	TH 1303	4.6	1.4		FR 1220	4.9	1.5		SU 1411	3.9	1.2		MO 1356	4.3	1.3		WE 1623	3.9	1.2		TH 1649	4.6	1.4		TH 1649	4.6	1.4				
JE 2026	1.0	0.3	VE 1935	1.0	0.3	DI 2114	1.6	0.5	LU 2116	1.0	0.3	LU 2116	1.0	0.3	ME 2228	1.6	0.5	JE 2311	1.0	0.3	JE 2311	1.0	0.3	JE 2311	1.0	0.3					
11	0144	4.3	1.3	26	0055	4.9	1.5	11	0305	4.3	1.3	26	0245	4.9	1.5	11	0508	4.6	1.4	26	0525	5.2	1.6	26	0525	5.2	1.6	26	0525	5.2	1.6
	0849	1.3	0.4		0802	1.3	0.4		1001	2.0	0.6		1004	1.3	0.4		1109	1.6	0.5		1155	1.0	0.3								
	FR 1358	4.3	1.3		SA 1312	4.6	1.4		MO 1539	3.9	1.2		TU 1527	4.3	1.3		TH 1716	4.3	1.3		FR 1743	4.9	1.5		FR 1743	4.9	1.5				
VE 2110	1.3	0.4	SA 2028	1.0	0.3	LU 2210	1.6	0.5	MA 2222	1.0	0.3	MA 2222	1.0	0.3	JE 2320	1.3	0.4	VE													
12	0246	4.3	1.3	27	0155	4.6	1.4	12	0429	4.3	1.3	27	0416	4.9	1.5	12	0552	4.9	1.5	27	0007	0.7	0.2	27	0007	0.7	0.2	27	0007	0.7	0.2
	0943	1.6	0.5		0906	1.3	0.4		1056	1.6	0.5		1108	1.0	0.3		1157	1.3	0.4		0611	5.6	1.7								
	SA 1508	3.9	1.2		SU 1416	4.6	1.4		TU 1650	3.9	1.2		WE 1651	4.3	1.3		FR 1759	4.6	1.4		SA 1247	0.7	0.2		SA 1829	5.2	1.6				
SA 2158	1.3	0.4	DI 2127	1.0	0.3	MA 2305	1.3	0.4	ME 2325	0.7	0.2	VE			SA 1829	5.2	1.6														
13	0353	4.3	1.3	28	0304	4.9	1.5	13	0534	4.6	1.4	28	0532	5.2	1.6	13	0007	1.0	0.3	28	0059	0.3	0.1	28	0059	0.3	0.1	28	0059	0.3	0.1
	1038	1.6	0.5		1011	1.3	0.4		1149	1.6	0.5		1210	1.0	0.3		0627	5.2	1.6		0652	5.6	1.7								
	SU 1617	3.9	1.2		MO 1533	4.3	1.3		WE 1743	3.9	1.2		TH 1753	4.6	1.4		SA 1241	1.0	0.3		SU 1331	0.7	0.2		SU 1331	0.7	0.2				
DI 2250	1.3	0.4	LU 2232	0.7</																											

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0310	0.7	0.2	16	0242	0.3	0.1	1	0356	1.3	0.4	16	0413	0.7	0.2	1	0406	1.6	0.5	16	0500	0.7	0.2
	0844	5.6	1.7		0819	5.9	1.8		0932	4.9	1.5		0939	5.2	1.6		0951	4.6	1.4		1020	5.2	1.6
WE	1517	1.0	0.3	TH	1455	0.3	0.1	SA	1543	1.3	0.4	SU	1623	0.3	0.1	MO	1557	1.3	0.4	TU	1705	0.3	0.1
ME	2106	5.6	1.7	JE	2045	6.2	1.9	SA	2152	5.2	1.6	DI	2203	6.2	1.9	LU	2208	5.2	1.6	MA	2242	5.9	1.8
2	0348	1.0	0.3	17	0331	0.7	0.2	2	0433	1.6	0.5	17	0516	1.0	0.3	2	0448	1.6	0.5	17	0603	1.0	0.3
	0921	5.2	1.6		0904	5.6	1.7		1010	4.6	1.4		1030	5.2	1.6		1028	4.6	1.4		1108	4.9	1.5
TH	1548	1.0	0.3	FR	1544	0.3	0.1	SU	1618	1.3	0.4	MO	1724	0.7	0.2	TU	1638	1.3	0.4	WE	1804	0.7	0.2
JE	2142	5.6	1.7	VE	2129	6.2	1.9	DI	2229	5.2	1.6	LU	2254	5.9	1.8	MA	2246	5.2	1.6	ME	2331	5.6	1.7
3	0425	1.3	0.4	18	0424	0.7	0.2	3	0519	2.0	0.6	18	0623	1.0	0.3	3	0540	2.0	0.6	18	0703	1.0	0.3
	0958	4.9	1.5		0951	5.6	1.7		1048	4.3	1.3		1122	4.9	1.5		1106	4.3	1.3		1158	4.9	1.5
FR	1620	1.3	0.4	SA	1639	0.7	0.2	MO	1704	1.6	0.5	TU	1826	1.0	0.3	WE	1726	1.3	0.4	TH	1903	1.0	0.3
VE	2218	5.2	1.6	SA	2215	5.9	1.8	LU	2309	4.9	1.5	MA	2348	5.6	1.7	ME	2326	4.9	1.5	JE			
4	0506	1.6	0.5	19	0526	1.0	0.3	4	0617	2.0	0.6	19	0727	1.3	0.4	4	0636	2.0	0.6	19	0021	5.2	1.6
	1035	4.6	1.4		1039	5.2	1.6		1129	4.3	1.3		1219	4.6	1.4		1148	4.3	1.3		0756	1.3	0.4
SA	1657	1.3	0.4	SU	1740	1.0	0.3	TU	1759	1.6	0.5	WE	1929	1.0	0.3	TH	1820	1.6	0.5	FR	1254	4.6	1.4
SA	2256	4.9	1.5	DI	2304	5.6	1.7	MA	2353	4.6	1.4	ME			JE			VE	2002	1.3	0.4		
5	0556	2.0	0.6	20	0635	1.3	0.4	5	0717	2.0	0.6	20	0047	5.2	1.6	5	0008	4.9	1.5	20	0115	4.9	1.5
	1113	4.3	1.3		1130	4.6	1.4		1215	3.9	1.2		0824	1.3	0.4		0728	1.6	0.5		0846	1.3	0.4
SU	1745	1.6	0.5	MO	1844	1.0	0.3	WE	1901	1.6	0.5	TH	1328	4.3	1.3	FR	1236	4.3	1.3	SA	1359	4.6	1.4
DI	2337	4.6	1.4	LU	2359	5.2	1.6	ME			JE	2030	1.3	0.4	VE	1919	1.6	0.5	SA	2101	1.6	0.5	
6	0656	2.0	0.6	21	0742	1.3	0.4	6	0043	4.6	1.4	21	0158	4.9	1.5	6	0056	4.9	1.5	21	0222	4.6	1.4
	1155	4.3	1.3		1228	4.3	1.3		0809	2.0	0.6		0918	1.3	0.4		0815	1.6	0.5		0936	1.3	0.4
MO	1844	1.6	0.5	TU	1948	1.3	0.4	TH	1316	3.9	1.2	FR	1449	4.3	1.3	SA	1335	4.3	1.3	SU	1510	4.6	1.4
LU				MA				JE	2003	1.6	0.5	VE	2130	1.3	0.4	SA	2020	1.6	0.5	DI	2159	1.6	0.5
7	0024	4.6	1.4	22	0103	4.9	1.5	7	0144	4.6	1.4	22	0323	4.9	1.5	7	0153	4.6	1.4	22	0338	4.6	1.4
	0755	2.0	0.6		0843	1.3	0.4		0857	1.6	0.5		1011	1.3	0.4		0903	1.3	0.4		1028	1.3	0.4
TU	1246	3.9	1.2	WE	1347	4.3	1.3	FR	1433	3.9	1.2	SA	1558	4.6	1.4	SU	1441	4.3	1.3	MO	1616	4.6	1.4
MA	1946	2.0	0.6	ME	2051	1.3	0.4	VE	2102	1.6	0.5	SA	2229	1.3	0.4	DI	2121	1.6	0.5	LU	2258	1.6	0.5
8	0123	4.3	1.3	23	0229	4.9	1.5	8	0258	4.6	1.4	23	0428	4.9	1.5	8	0259	4.6	1.4	23	0439	4.6	1.4
	0848	2.0	0.6		0941	1.3	0.4		0945	1.6	0.5		1104	1.0	0.3		0954	1.3	0.4		1119	1.3	0.4
WE	1403	3.9	1.2	TH	1524	4.3	1.3	SA	1542	4.3	1.3	SU	1653	4.9	1.5	MO	1544	4.6	1.4	TU	1713	4.9	1.5
ME	2048	1.6	0.5	JE	2153	1.3	0.4	SA	2159	1.6	0.5	DI	2326	1.3	0.4	LU	2221	1.6	0.5	MA	2354	1.6	0.5
9	0248	4.3	1.3	24	0405	4.9	1.5	9	0406	4.9	1.5	24	0515	4.9	1.5	9	0405	4.9	1.5	24	0529	4.6	1.4
	0938	2.0	0.6		1038	1.0	0.3		1035	1.3	0.4		1153	1.0	0.3		1050	1.0	0.3		1206	1.3	0.4
TH	1538	3.9	1.2	FR	1631	4.6	1.4	SU	1634	4.6	1.4	MO	1740	4.9	1.5	TU	1641	4.9	1.5	WE	1803	4.9	1.5
JE	2146	1.6	0.5	VE	2253	1.0	0.3	DI	2255	1.3	0.4	LU			MA	2322	1.3	0.4	ME				
10	0419	4.6	1.4	25	0503	5.2	1.6	10	0456	4.9	1.5	25	0019	1.3	0.4	10	0502	5.2	1.6	25	0045	1.6	0.5
	1028	1.6	0.5		1133	1.0	0.3		1125	1.0	0.3		0556	4.9	1.5		1146	0.7	0.2		0613	4.6	1.4
FR	1637	4.3	1.3	SA	1722	4.9	1.5	MO	1721	4.9	1.5	TU	1236	1.0	0.3	WE	1736	5.6	1.7	TH	1247	1.0	0.3
VE	2241	1.3	0.4	SA	2349	1.0	0.3	LU	2349	1.0	0.3	MA	1823	5.2	1.6	ME			JE	1847	5.2	1.6	
11	0508	4.9	1.5	26	0546	5.2	1.6	11	0540	5.2	1.6	26	0107	1.3	0.4	11	0021	1.0	0.3	26	0127	1.3	0.4
	1117	1.3	0.4		1222	1.0	0.3		1214	0.7	0.2		0635	4.9	1.5		0555	5.2	1.6		0656	4.6	1.4
SA	1721	4.6	1.4	SU	1806	5.2	1.6	TU	1806	5.6	1.7	WE	1313	1.0	0.3	TH	1239	0.3	0.1	FR	1323	1.0	0.3
SA	2332	1.3	0.4	DI				MA			ME	1903	5.2	1.6	JE	1829	5.9	1.8	SA	1928	5.2	1.6	
12	0545	5.2	1.6	27	0041	1.0	0.3	12	0042	0.7	0.2	27	0149	1.3	0.4	12	0118	0.7	0.2	27	0203	1.3	0.4
	1203	1.0	0.3		0625	5.2	1.6		0623	5.6	1.7		0714	4.9	1.5		0648	5.2	1.6		0739	4.6	1.4
SU	1801	4.9	1.5	MO	1304	0.7	0.2	WE	1301	0.3	0.1	TH	1346	1.0	0.3	FR	1330	0.3	0.1	SA	1356	1.0	0.3
DI				LU	1847	5.6	1.7	ME	1852	5.9	1.8	JE	1942	5.6	1.7	VE	1921	6.2	1.9	SA	2005	5.2	1.6
13	0020	1.0	0.3	28	0127	1.0	0.3	13	0134	0.7	0.2	28	0225	1.3	0.4	13	0211	0.7	0.2	28	0235	1.3	0.4
	0620	5.6	1.7		0702	5.2	1.6		0709	5.6	1.7												

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0223	3.6	1.1	16	0139	3.6	1.1	1	0346	3.3	1.0	16	0401	3.3	1.0	1	0259	3.0	0.9	16	0355	3.3	1.0
	0813	2.0	0.6		0733	1.6	0.5		0854	2.3	0.7		0912	2.3	0.7		0751	2.3	0.7		0902	2.3	0.7
TU	1451	3.6	1.1	WE	1356	3.9	1.2	FR	1530	3.6	1.1	SA	1556	3.9	1.2	SA	1419	3.6	1.1	SU	1553	3.9	1.2
MA	2056	2.0	0.6	ME	2020	1.3	0.4	VE	2223	1.6	0.5	SA	2243	1.3	0.4	SA	2143	2.0	0.6	DI	2240	1.6	0.5
2	0326	3.3	1.0	17	0251	3.6	1.1	2	0458	3.3	1.0	17	0518	3.3	1.0	2	0421	3.0	0.9	17	0507	3.3	1.0
	0902	2.0	0.6		0828	1.6	0.5		1000	2.3	0.7		1034	2.3	0.7		0908	2.6	0.8		1029	2.3	0.7
WE	1542	3.6	1.1	TH	1459	3.9	1.2	SA	1637	3.6	1.1	SU	1709	4.3	1.3	SU	1551	3.6	1.1	MO	1704	3.9	1.2
ME	2200	1.6	0.5	JE	2133	1.3	0.4	SA	2335	1.6	0.5	DI	2358	1.3	0.4	DI	2306	1.6	0.5	LU	2352	1.3	0.4
3	0431	3.3	1.0	18	0407	3.3	1.0	3	0603	3.3	1.0	18	0625	3.6	1.1	3	0532	3.0	0.9	18	0608	3.6	1.1
	0956	2.0	0.6		0934	2.0	0.6		1105	2.3	0.7		1148	2.0	0.6		1030	2.3	0.7		1142	2.0	0.6
TH	1632	3.6	1.1	FR	1608	3.9	1.2	SU	1736	3.9	1.2	MO	1812	4.3	1.3	MO	1702	3.9	1.2	TU	1803	4.3	1.3
JE	2302	1.6	0.5	VE	2249	1.3	0.4	DI				LU				LU				MA			
4	0533	3.3	1.0	19	0523	3.6	1.1	4	0033	1.3	0.4	19	0057	1.0	0.3	4	0006	1.3	0.4	19	0043	1.3	0.4
	1051	2.3	0.7		1044	2.0	0.6		0657	3.3	1.0		0720	3.9	1.2		0626	3.3	1.0		0657	3.9	1.2
FR	1720	3.6	1.1	SA	1714	4.3	1.3	MO	1202	2.3	0.7	TU	1247	1.6	0.5	TU	1136	2.3	0.7	WE	1235	1.6	0.5
VE	2359	1.3	0.4	SA	2359	1.0	0.3	LU	1827	4.3	1.3	MA	1908	4.6	1.4	MA	1759	3.9	1.2	ME	1855	4.3	1.3
5	0631	3.3	1.0	20	0632	3.6	1.1	5	0119	1.3	0.4	20	0145	1.0	0.3	5	0048	1.3	0.4	20	0124	1.0	0.3
	1143	2.3	0.7		1153	2.0	0.6		0740	3.3	1.0		0805	3.9	1.2		0706	3.3	1.0		0738	3.9	1.2
SA	1805	3.9	1.2	SU	1816	4.3	1.3	TU	1251	2.0	0.6	WE	1335	1.6	0.5	WE	1229	1.6	0.5	TH	1318	1.3	0.4
SA				DI				MA	1912	4.3	1.3	ME	1957	4.6	1.4	ME	1847	4.3	1.3	JE	1941	4.6	1.4
6	0050	1.3	0.4	21	0100	1.0	0.3	6	0157	1.0	0.3	21	0228	1.0	0.3	6	0124	1.0	0.3	21	0159	1.0	0.3
	0720	3.3	1.0		0732	3.9	1.2		0816	3.6	1.1		0845	4.3	1.3		0741	3.6	1.1		0813	3.9	1.2
SU	1229	2.0	0.6	MO	1254	2.0	0.6	WE	1336	1.6	0.5	TH	1418	1.3	0.4	TH	1314	1.3	0.4	FR	1359	1.0	0.3
DI	1849	3.9	1.2	LU	1913	4.6	1.4	ME	1954	4.6	1.4	JE	2043	4.9	1.5	JE	1932	4.3	1.3	VE	2024	4.6	1.4
7	0136	1.0	0.3	22	0154	0.7	0.2	7	0232	1.0	0.3	22	0306	1.0	0.3	7	0158	1.0	0.3	22	0232	1.0	0.3
	0803	3.3	1.0		0824	3.9	1.2		0849	3.9	1.2		0921	4.3	1.3		0813	3.9	1.2		0846	4.3	1.3
MO	1313	2.0	0.6	TU	1347	1.6	0.5	TH	1418	1.6	0.5	FR	1459	1.3	0.4	FR	1356	1.0	0.3	SA	1439	1.0	0.3
LU	1931	4.3	1.3	MA	2006	4.9	1.5	JE	2035	4.6	1.4	VE	2125	4.6	1.4	VE	2014	4.6	1.4	SA	2104	4.3	1.3
8	0217	1.0	0.3	23	0244	0.7	0.2	8	0306	1.0	0.3	23	0341	1.0	0.3	8	0232	0.7	0.2	23	0303	1.3	0.4
	0841	3.6	1.1		0910	4.3	1.3		0922	3.9	1.2		0954	4.3	1.3		0846	3.9	1.2		0915	4.3	1.3
TU	1355	2.0	0.6	WE	1435	1.6	0.5	FR	1458	1.3	0.4	SA	1541	1.0	0.3	SA	1437	0.7	0.2	SU	1518	1.0	0.3
MA	2010	4.6	1.4	ME	2057	4.9	1.5	VE	2115	4.6	1.4	SA	2205	4.6	1.4	SA	2056	4.6	1.4	DI	2142	4.3	1.3
9	0255	1.0	0.3	24	0331	1.0	0.3	9	0341	1.0	0.3	24	0413	1.3	0.4	9	0309	0.7	0.2	24	0333	1.3	0.4
	0917	3.6	1.1		0951	4.3	1.3		0954	4.3	1.3		1025	4.3	1.3		0919	4.3	1.3		0942	4.3	1.3
WE	1436	1.6	0.5	TH	1519	1.3	0.4	SA	1539	1.3	0.4	SU	1622	1.3	0.4	SU	1519	0.7	0.2	MO	1557	1.0	0.3
ME	2049	4.6	1.4	JE	2144	4.9	1.5	SA	2156	4.6	1.4	DI	2242	4.3	1.3	DI	2139	4.6	1.4	LU	2217	3.9	1.2
10	0332	1.0	0.3	25	0413	1.0	0.3	10	0418	1.0	0.3	25	0444	1.6	0.5	10	0346	0.7	0.2	25	0402	1.6	0.5
	0952	3.9	1.2		1030	4.3	1.3		1027	4.3	1.3		1054	4.3	1.3		0954	4.3	1.3		1007	4.3	1.3
TH	1517	1.6	0.5	FR	1603	1.3	0.4	SU	1622	1.0	0.3	MO	1703	1.3	0.4	MO	1603	0.7	0.2	TU	1635	1.0	0.3
JE	2129	4.6	1.4	VE	2229	4.6	1.4	DI	2240	4.6	1.4	LU	2317	3.9	1.2	LU	2224	4.3	1.3	MA	2249	3.6	1.1
11	0409	1.0	0.3	26	0451	1.3	0.4	11	0455	1.0	0.3	26	0514	1.6	0.5	11	0425	1.0	0.3	26	0432	1.6	0.5
	1027	3.9	1.2		1107	4.3	1.3		1103	4.3	1.3		1120	3.9	1.2		1032	4.3	1.3		1031	4.3	1.3
FR	1558	1.6	0.5	SA	1647	1.3	0.4	MO	1707	1.0	0.3	TU	1745	1.6	0.5	TU	1650	0.7	0.2	WE	1713	1.3	0.4
VE	2210	4.6	1.4	SA	2312	4.6	1.4	LU	2326	4.3	1.3	MA	2353	3.6	1.1	MA	2313	3.9	1.2	ME	2323	3.6	1.1
12	0446	1.0	0.3	27	0527	1.6	0.5	12	0534	1.3	0.4	27	0545	2.0	0.6	12	0505	1.3	0.4	27	0504	2.0	0.6
	1101	3.9	1.2		1143	3.9	1.2		1142	4.3	1.3		1147	3.9	1.2		1114	4.3	1.3		1058	3.9	1.2
SA	1641	1.6	0.5	SU	1733	1.6	0.5	TU	1757	1.3	0.4	WE	1828	1.6	0.5	WE	1743	1.0	0.3	TH	1754	1.6	0.5
SA	2254	4.6	1.4	DI	2353	4.3	1.3	MA				ME			ME			JE		JE			
13	0525	1.3	0.4	28	0601	1.6	0.5	13	0019	3.9	1.2	28	0036	3.6	1.1	13	0010	3.6	1.1	28	0003	3.3	1.0
	1138	3.9	1.2		1																		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0448	3.0	0.9	16	0538	3.6	1.1	1	0442	3.3	1.0	16	0545	3.6	1.1	1	0528	3.9	1.2	16	0003	2.0	0.6
	0957	2.3	0.7		1125	1.6	0.5		1034	1.6	0.5		1150	1.3	0.4		1156	0.7	0.2		0624	3.9	1.2
TU	1623	3.6	1.1	WE	1744	3.9	1.2	TH	1649	3.6	1.1	FR	1811	3.6	1.1	SU	1819	3.6	1.1	MO	1256	1.0	0.3
MA	2318	1.3	0.4	ME				JE	2308	1.3	0.4	VE				DI				LU	1928	3.3	1.0
2	0540	3.3	1.0	17	0011	1.3	0.4	2	0527	3.6	1.1	17	0004	1.6	0.5	2	0001	1.3	0.4	17	0045	2.0	0.6
	1108	2.0	0.6		0624	3.6	1.1		1132	1.3	0.4		0624	3.9	1.2		0619	4.3	1.3		0703	3.9	1.2
WE	1725	3.9	1.2	TH	1215	1.3	0.4	FR	1747	3.6	1.1	SA	1235	1.0	0.3	MO	1250	0.3	0.1	TU	1339	1.0	0.3
ME				JE	1835	3.9	1.2	VE	2353	1.0	0.3	SA	1900	3.6	1.1	LU	1917	3.6	1.1	MA	2011	3.6	1.1
3	0002	1.3	0.4	18	0048	1.3	0.4	3	0611	3.9	1.2	18	0041	1.6	0.5	3	0052	1.3	0.4	18	0125	2.0	0.6
	0621	3.3	1.0		0703	3.9	1.2		1222	0.7	0.2		0659	3.9	1.2		0708	4.6	1.4		0741	4.3	1.3
TH	1203	1.6	0.5	FR	1258	1.0	0.3	SA	1840	3.6	1.1	SU	1317	0.7	0.2	TU	1342	0.3	0.1	WE	1421	1.0	0.3
JE	1818	3.9	1.2	VE	1921	3.9	1.2	SA				DI	1946	3.6	1.1	MA	2014	3.9	1.2	ME	2050	3.6	1.1
4	0041	1.0	0.3	19	0122	1.3	0.4	4	0037	1.0	0.3	19	0117	1.6	0.5	4	0143	1.3	0.4	19	0203	2.0	0.6
	0657	3.6	1.1		0737	3.9	1.2		0653	3.9	1.2		0732	3.9	1.2		0757	4.6	1.4		0817	4.3	1.3
FR	1249	1.0	0.3	SA	1338	0.7	0.2	SU	1309	0.3	0.1	MO	1357	0.7	0.2	WE	1435	0.0	0.0	TH	1500	1.0	0.3
VE	1906	3.9	1.2	SA	2004	3.9	1.2	DI	1931	3.9	1.2	LU	2028	3.6	1.1	ME	2110	3.9	1.2	JE	2126	3.6	1.1
5	0118	0.7	0.2	20	0154	1.3	0.4	5	0121	1.0	0.3	20	0151	1.6	0.5	5	0234	1.3	0.4	20	0242	2.0	0.6
	0733	3.9	1.2		0808	3.9	1.2		0735	4.3	1.3		0804	4.3	1.3		0847	4.9	1.5		0852	4.3	1.3
SA	1332	0.7	0.2	SU	1417	0.7	0.2	MO	1356	0.0	0.0	TU	1436	0.7	0.2	TH	1529	0.3	0.1	FR	1538	1.3	0.4
SA	1952	4.3	1.3	DI	2045	3.9	1.2	LU	2022	3.9	1.2	MA	2106	3.6	1.1	JE	2204	3.9	1.2	VE	2201	3.6	1.1
6	0156	0.7	0.2	21	0225	1.3	0.4	6	0206	1.0	0.3	21	0226	1.6	0.5	6	0325	1.3	0.4	21	0320	2.0	0.6
	0809	4.3	1.3		0837	4.3	1.3		0817	4.6	1.4		0834	4.3	1.3		0940	4.9	1.5		0927	4.6	1.4
SU	1415	0.3	0.1	MO	1456	0.7	0.2	TU	1445	0.0	0.0	WE	1514	1.0	0.3	FR	1624	0.3	0.1	SA	1615	1.3	0.4
DI	2037	4.3	1.3	LU	2123	3.6	1.1	MA	2114	3.9	1.2	ME	2142	3.6	1.1	VE	2256	3.9	1.2	SA	2236	3.9	1.2
7	0235	0.7	0.2	22	0256	1.6	0.5	7	0251	1.0	0.3	22	0301	2.0	0.6	7	0416	1.6	0.5	22	0359	2.0	0.6
	0846	4.3	1.3		0903	4.3	1.3		0901	4.6	1.4		0905	4.3	1.3		1036	4.6	1.4		1004	4.3	1.3
MO	1459	0.3	0.1	TU	1533	0.7	0.2	WE	1537	0.0	0.0	TH	1552	1.0	0.3	SA	1718	0.7	0.2	SU	1652	1.3	0.4
LU	2124	4.3	1.3	MA	2157	3.6	1.1	ME	2209	3.9	1.2	JE	2217	3.6	1.1	SA	2348	3.9	1.2	DI	2312	3.9	1.2
8	0316	0.7	0.2	23	0327	1.6	0.5	8	0338	1.3	0.4	23	0337	2.0	0.6	8	0507	1.6	0.5	23	0440	2.0	0.6
	0925	4.6	1.4		0929	4.3	1.3		0948	4.6	1.4		0937	4.3	1.3		1135	4.6	1.4		1044	4.3	1.3
TU	1547	0.3	0.1	WE	1610	1.0	0.3	TH	1631	0.3	0.1	FR	1631	1.3	0.4	SU	1811	1.0	0.3	MO	1730	1.3	0.4
MA	2213	3.9	1.2	ME	2230	3.6	1.1	JE	2306	3.9	1.2	VE	2254	3.6	1.1	DI				LU	2348	3.9	1.2
9	0358	1.0	0.3	24	0359	2.0	0.6	9	0427	1.3	0.4	24	0414	2.0	0.6	9	0039	3.9	1.2	24	0524	2.0	0.6
	1006	4.6	1.4		0957	4.3	1.3		1041	4.6	1.4		1011	4.3	1.3		0602	1.6	0.5		1130	4.3	1.3
WE	1639	0.3	0.1	TH	1648	1.3	0.4	FR	1729	0.7	0.2	SA	1712	1.3	0.4	MO	1237	4.3	1.3	TU	1810	1.6	0.5
ME	2307	3.9	1.2	JE	2305	3.6	1.1	VE				SA	2336	3.6	1.1	LU	1902	1.3	0.4	MA			
10	0442	1.3	0.4	25	0433	2.0	0.6	10	0005	3.6	1.1	25	0454	2.3	0.7	10	0131	3.6	1.1	25	0026	3.9	1.2
	1052	4.6	1.4		1027	3.9	1.2		0519	1.6	0.5		1051	4.3	1.3		0700	2.0	0.6		0612	2.0	0.6
TH	1735	0.7	0.2	FR	1730	1.3	0.4	SA	1142	4.3	1.3	SU	1756	1.6	0.5	TU	1340	3.9	1.2	WE	1223	3.9	1.2
JE				VE	2348	3.6	1.1	SA	1828	1.0	0.3	DI			MA	1952	1.6	0.5	ME	1851	1.6	0.5	
11	0009	3.6	1.1	26	0509	2.3	0.7	11	0105	3.6	1.1	26	0021	3.6	1.1	11	0225	3.6	1.1	26	0108	3.9	1.2
	0530	1.6	0.5		1104	3.9	1.2		0617	2.0	0.6		0538	2.3	0.7		0804	2.0	0.6		0708	1.6	0.5
FR	1147	4.3	1.3	SA	1818	1.6	0.5	SU	1254	4.3	1.3	MO	1140	3.9	1.2	WE	1443	3.6	1.1	TH	1324	3.6	1.1
VE	1836	1.0	0.3	SA				DI	1929	1.3	0.4	LU	1843	1.6	0.5	ME	2043	1.6	0.5	JE	1937	1.6	0.5
12	0118	3.6	1.1	27	0044	3.3	1.0	12	0206	3.6	1.1	27	0109	3.6	1.1	12	0319	3.6	1.1	27	0156	3.9	1.2
	0626	2.0	0.6		0549	2.3	0.7		0722	2.0	0.6		0632	2.3	0.7		0912	1.6	0.5		0811	1.6	0.5
SA	1259	3.9	1.2	SU	1152	3.9	1.2	MO	1408	3.9	1.2	TU	1240	3.9	1.2	TH	1545	3.6	1.1	FR	1433	3.6	1.1
SA	1945	1.3	0.4	DI	1914	1.6	0.5	LU	2033	1.6	0.5	MA	1932	1.6	0.5	JE	2135	2.0	0.6	VE	2028	1.6	0.5
13	0228	3.3	1.0	28	0149	3.3	1.0	13	0306	3.6	1.1	28	0159	3.6	1.1	13	0412	3.6	1.1	28	0252	3.9	1.2
	0733	2.0	0.6		0645	2.3																	

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres		
1	0555	4.3	1.3	16	0017	2.3	0.7	1	0122	1.6	0.5	16	0123	1.6	0.5	1	0240	1.0	0.3	16	0219	0.7	0.2		
	1237	0.7	0.2		0641	3.9	1.2		0742	4.9	1.5		0744	4.3	1.3		0905	4.6	1.4		0838	4.3	1.3		
	TU 1910	3.6	1.1		WE 1326	1.3	0.4		FR 1419	0.7	0.2		SA 1417	1.0	0.3		MO 1519	1.0	0.3		TU 1446	1.0	0.3		
MA			ME 1951	3.3	1.0	VE 2044	4.3	1.3	SA 2033	3.6	1.1	LU 2133	4.3	1.3	MA 2055	4.3	1.3								
2	0034	1.6	0.5	17	0102	2.0	0.6	2	0212	1.3	0.4	17	0203	1.6	0.5	2	0322	1.0	0.3	17	0258	0.7	0.2		
	0651	4.6	1.4		0724	4.3	1.3		0834	4.9	1.5		0822	4.6	1.4		0947	4.6	1.4		0918	4.3	1.3		
	WE 1334	0.3	0.1		TH 1407	1.3	0.4		SA 1506	0.7	0.2		SU 1448	1.0	0.3		TU 1553	1.3	0.4		WE 1521	1.0	0.3		
ME 2008	3.9	1.2	JE 2029	3.6	1.1	SA 2127	4.3	1.3	DI 2103	3.9	1.2	MA 2205	4.3	1.3	ME 2129	4.3	1.3								
3	0131	1.6	0.5	18	0144	2.0	0.6	3	0258	1.3	0.4	18	0242	1.3	0.4	3	0404	1.0	0.3	18	0340	0.7	0.2		
	0746	4.9	1.5		0803	4.6	1.4		0922	4.9	1.5		0859	4.6	1.4		1028	4.3	1.3		1000	4.3	1.3		
	TH 1428	0.3	0.1		FR 1444	1.3	0.4		SU 1550	1.0	0.3		MO 1521	1.0	0.3		WE 1625	1.3	0.4		TH 1559	1.0	0.3		
JE 2101	3.9	1.2	VE 2104	3.6	1.1	DI 2207	4.3	1.3	LU 2132	4.3	1.3	ME 2236	4.3	1.3	JE 2204	4.3	1.3								
4	0223	1.6	0.5	19	0224	2.0	0.6	4	0343	1.3	0.4	19	0321	1.3	0.4	4	0447	1.0	0.3	19	0425	0.7	0.2		
	0841	4.9	1.5		0841	4.6	1.4		1009	4.9	1.5		0937	4.6	1.4		1106	3.9	1.2		1046	3.9	1.2		
	FR 1521	0.3	0.1		SA 1518	1.3	0.4		MO 1629	1.0	0.3		TU 1554	1.0	0.3		TH 1657	1.6	0.5		FR 1637	1.3	0.4		
VE 2150	4.3	1.3	SA 2136	3.9	1.2	LU 2244	4.3	1.3	MA 2203	4.3	1.3	JE 2305	4.3	1.3	VE 2243	4.3	1.3								
5	0313	1.6	0.5	20	0303	1.6	0.5	5	0428	1.3	0.4	20	0400	1.0	0.3	5	0530	1.3	0.4	20	0514	0.7	0.2		
	0934	4.9	1.5		0917	4.6	1.4		1053	4.6	1.4		1017	4.3	1.3		1145	3.6	1.1		1139	3.6	1.1		
	SA 1611	0.7	0.2		SU 1552	1.3	0.4		TU 1706	1.3	0.4		WE 1630	1.0	0.3		FR 1730	2.0	0.6		SA 1719	1.3	0.4		
SA 2235	4.3	1.3	DI 2207	3.9	1.2	MA 2321	4.3	1.3	ME 2236	4.3	1.3	VE 2334	3.9	1.2	SA 2328	4.3	1.3								
6	0402	1.3	0.4	21	0342	1.6	0.5	6	0513	1.3	0.4	21	0442	1.0	0.3	6	0614	1.6	0.5	21	0611	1.0	0.3		
	1026	4.9	1.5		0954	4.6	1.4		1137	4.3	1.3		1059	4.3	1.3		1229	3.6	1.1		1243	3.6	1.1		
	SU 1659	1.0	0.3		MO 1626	1.3	0.4		WE 1741	1.6	0.5		TH 1706	1.3	0.4		SA 1805	2.0	0.6		SU 1806	1.6	0.5		
DI 2319	4.3	1.3	LU 2239	3.9	1.2	ME 2357	3.9	1.2	JE 2311	4.3	1.3	SA			DI										
7	0450	1.6	0.5	22	0422	1.6	0.5	7	0601	1.6	0.5	22	0528	1.0	0.3	7	0006	3.9	1.2	22	0025	4.3	1.3		
	1118	4.6	1.4		1033	4.6	1.4		1222	3.9	1.2		1147	3.9	1.2		0704	1.6	0.5		0715	1.3	0.4		
	MO 1743	1.3	0.4		TU 1701	1.3	0.4		TH 1816	1.6	0.5		FR 1744	1.3	0.4		SU 1327	3.3	1.0		MO 1358	3.3	1.0		
LU			MA 2311	3.9	1.2	JE			VE 2353	4.3	1.3	DI 1845	2.3	0.7	LU 1905	2.0	0.6								
8	0003	3.9	1.2	23	0504	1.6	0.5	8	0034	3.9	1.2	23	0621	1.3	0.4	8	0051	3.6	1.1	23	0143	3.9	1.2		
	0539	1.6	0.5		1116	4.3	1.3		0650	1.6	0.5		1245	3.6	1.1		0806	2.0	0.6		0830	1.3	0.4		
	TU 1209	4.3	1.3		WE 1737	1.3	0.4		FR 1312	3.6	1.1		SA 1826	1.6	0.5		MO 1443	3.3	1.0		TU 1515	3.3	1.0		
MA 1824	1.6	0.5	ME 2346	3.9	1.2	VE 1853	2.0	0.6	SA			LU 1937	2.3	0.7	MA 2021	2.3	0.7								
9	0047	3.9	1.2	24	0549	1.6	0.5	9	0115	3.9	1.2	24	0043	4.3	1.3	9	0207	3.6	1.1	24	0311	3.9	1.2		
	0632	1.6	0.5		1204	3.9	1.2		0745	1.6	0.5		0723	1.3	0.4		0922	2.0	0.6		0953	1.6	0.5		
	WE 1302	3.9	1.2		TH 1816	1.6	0.5		SA 1415	3.3	1.0		SU 1357	3.3	1.0		TU 1601	3.0	0.9		WE 1628	3.3	1.0		
ME 1904	1.6	0.5	JE			SA 1937	2.3	0.7	DI 1919	2.0	0.6	MA 2051	2.6	0.8	ME 2148	2.0	0.6								
10	0134	3.9	1.2	25	0026	3.9	1.2	10	0208	3.6	1.1	25	0150	3.9	1.2	10	0341	3.6	1.1	25	0428	3.9	1.2		
	0728	1.6	0.5		0641	1.6	0.5		0848	2.0	0.6		0837	1.3	0.4		1045	1.6	0.5		1111	1.3	0.4		
	TH 1359	3.6	1.1		FR 1300	3.9	1.2		SU 1526	3.3	1.0		MO 1520	3.3	1.0		WE 1712	3.0	0.9		TH 1733	3.6	1.1		
JE 1947	2.0	0.6	VE 1858	1.6	0.5	DI 2032	2.3	0.7	LU 2028	2.0	0.6	LU 2028	2.0	0.6	ME 2213	2.3	0.7	JE 2308	2.0	0.6					
11	0224	3.6	1.1	26	0114	3.9	1.2	11	0318	3.6	1.1	26	0312	3.9	1.2	11	0450	3.6	1.1	26	0532	4.3	1.3		
	0829	1.6	0.5		0742	1.6	0.5		1002	2.0	0.6		1000	1.3	0.4		1149	1.6	0.5		1209	1.3	0.4		
	FR 1502	3.3	1.0		SA 1408	3.6	1.1		MO 1638	3.3	1.0		TU 1640	3.3	1.0		TH 1808	3.3	1.0		FR 1826	3.6	1.1		
VE 2034	2.0	0.6	SA 1947	2.0	0.6	LU 2140	2.3	0.7	MA 2153	2.3	0.7	MA 2153	2.3	0.7	JE 2322	2.3	0.7	VE							
12	0317	3.6	1.1	27	0214	3.9	1.2	12	0428	3.6	1.1	27	0432	3.9	1.2	12	0546	3.9	1.2	27	0008	1.6	0.5		
	0934	1.6	0.5		0852	1.3	0.4		1119	1.6	0.5		1122	1.3	0.4		1232	1.3	0.4		0628	4.3	1.3		
	SA 1608	3.3	1.0		SU 1526	3.3	1.0		TU 1746	3.3	1.0		WE 1751	3.6	1.1		FR 1849	3.3	1.0		SA 1255	1.0	0.3		
SA 2129	2.3	0.7	DI 2050	2.0	0.6	MA 2250	2.3	0.7	ME 2314	2.0	0.6	ME 2314	2.0	0.6	VE			SA 1911	3.9	1.2					
13	0412	3.6	1.1	28	0324	3.9	1.2	13	0527	3.9	1.2	28	0541	4.3	1.3	13	0014	2.0	0.6	28	0056	1.3	0.4		
	1041	1.6	0.5		1010	1.3	0.4		1221	1.6	0.5		1226	1.0	0.3		0634	3.9	1.2		0717	4.3	1.3		
	SU 1713	3.3	1.0		MO 1645	3.3	1.0		WE 1842	3.3	1.0		TH 1850	3.9	1.2		SA 1307	1.3	0.4		SU 1334	1.0	0.3		
DI 2229	2.3	0.7	LU 2204	2.0	0.6	ME 2350	2.3	0.7	JE			JE			SA 1922	3.6	1.1	DI 1949	3.9	1.2					
14	0505	3.6	1.1	29	0437	4.3	1.3	14	0618	3.9	1.2	29	0020	1.6	0.5	14	0059	1.3	0.4	29	0139	1.0	0.3		
	1144	1.3	0.4		1126	1.3	0.4		1307	1.3	0.4		0640	4.6	1.4		0717	4.3	1.3		0803	4.3	1.3		
	MO 1814	3.3	1.0		TU 1759	3.6	1.1		TH 1926	3.3	1.0		FR 1317	1.0	0.3		SU 1339	1.0	0.3		MO 1409	1.0	0.3		
LU 2326	2.3	0.7	MA 2319	2.0	0.6	JE			VE 1938	3.9	1.2	DI 1953	3.6	1.1	LU 2024	4.3	1.3								
15	0555	3.9	1.2	30	0545	4.3	1.3	15	0039	2.0	0.6	30	0111	1.3	0.4	15	0139	1.0	0.3	30	0220	0.7</			

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0351	4.9	1.5	16	0307	5.2	1.6	1	0510	4.9	1.5	16	0522	5.2	1.6	1	0425	4.9	1.5	16	0511	5.2	1.6
	0948	3.3	1.0		0901	2.6	0.8		1122	3.6	1.1		1144	3.3	1.0		1023	3.6	1.1		1145	3.3	1.0
TU	1602	4.6	1.4	WE	1514	4.9	1.5	FR	1656	4.3	1.3	SA	1717	4.6	1.4	SA	1600	4.3	1.3	SU	1711	4.6	1.4
MA	2211	3.0	0.9	ME	2130	2.3	0.7	VE	2316	2.6	0.8	SA	2343	2.3	0.7	SA	2233	3.0	0.9	DI	2345	2.3	0.7
2	0453	4.9	1.5	17	0418	5.2	1.6	2	0622	4.9	1.5	17	0637	5.2	1.6	2	0544	4.9	1.5	17	0624	5.2	1.6
	1059	3.3	1.0		1013	3.0	0.9		1248	3.6	1.1		1304	3.0	0.9		1217	3.6	1.1		1252	3.0	0.9
WE	1656	4.6	1.4	TH	1617	4.9	1.5	SA	1758	4.3	1.3	SU	1830	4.9	1.5	SU	1716	4.6	1.4	MO	1823	4.9	1.5
ME	2303	2.6	0.8	JE	2238	2.3	0.7	SA				DI				DI	2353	2.6	0.8	MO	1823	4.9	1.5
3	0553	4.9	1.5	18	0531	5.2	1.6	3	0023	2.6	0.8	18	0057	2.0	0.6	3	0653	5.2	1.6	18	0055	2.3	0.7
	1212	3.3	1.0		1139	3.0	0.9		0727	5.2	1.6		0742	5.6	1.7		1313	3.6	1.1		0725	5.6	1.7
TH	1749	4.6	1.4	FR	1725	4.6	1.4	SU	1343	3.6	1.1	MO	1358	3.0	0.9	MO	1823	4.6	1.4	MO	1338	2.6	0.8
JE	2355	2.6	0.8	VE	2346	2.0	0.6	DI	1855	4.6	1.4	LU	1932	4.9	1.5	LU				MA	1922	5.2	1.6
4	0652	5.2	1.6	19	0642	5.6	1.7	4	0121	2.3	0.7	19	0156	2.0	0.6	4	0056	2.3	0.7	19	0149	2.0	0.6
	1313	3.3	1.0		1259	3.0	0.9		0818	5.2	1.6		0836	5.9	1.8		0744	5.2	1.6		0814	5.6	1.7
FR	1838	4.6	1.4	SA	1833	4.9	1.5	MO	1422	3.3	1.0	TU	1442	2.6	0.8	TU	1349	3.3	1.0	WE	1415	2.6	0.8
VE				SA				LU	1944	4.9	1.5	MA	2025	5.2	1.6	MA	1918	4.9	1.5	ME	2011	5.6	1.7
5	0047	2.3	0.7	20	0053	2.0	0.6	5	0209	2.0	0.6	20	0247	1.6	0.5	5	0145	2.3	0.7	20	0234	2.0	0.6
	0747	5.2	1.6		0747	5.9	1.8		0858	5.6	1.7		0922	5.9	1.8		0823	5.6	1.7		0855	5.6	1.7
SA	1401	3.3	1.0	SU	1402	3.0	0.9	TU	1455	3.3	1.0	WE	1520	2.6	0.8	WE	1421	3.0	0.9	TH	1449	2.3	0.7
SA	1923	4.6	1.4	DI	1936	4.9	1.5	MA	2028	4.9	1.5	ME	2113	5.6	1.7	ME	2005	5.2	1.6	JE	2056	5.6	1.7
6	0136	2.3	0.7	21	0154	1.6	0.5	6	0251	2.0	0.6	21	0332	1.6	0.5	6	0228	2.0	0.6	21	0315	2.0	0.6
	0835	5.6	1.7		0845	5.9	1.8		0932	5.6	1.7		1002	5.9	1.8		0857	5.6	1.7		0931	5.6	1.7
SU	1440	3.3	1.0	MO	1454	2.6	0.8	WE	1526	3.0	0.9	TH	1555	2.3	0.7	TH	1452	2.6	0.8	FR	1522	2.0	0.6
DI	2005	4.6	1.4	LU	2032	5.2	1.6	ME	2110	5.2	1.6	JE	2157	5.9	1.8	JE	2048	5.6	1.7	VE	2138	5.9	1.8
7	0222	2.0	0.6	22	0249	1.6	0.5	7	0330	2.0	0.6	22	0414	1.6	0.5	7	0307	1.6	0.5	22	0353	2.0	0.6
	0917	5.6	1.7		0937	6.2	1.9		1004	5.9	1.8		1038	5.9	1.8		0929	5.9	1.8		1003	5.6	1.7
MO	1515	3.3	1.0	TU	1539	2.6	0.8	TH	1558	2.6	0.8	FR	1629	2.3	0.7	FR	1525	2.3	0.7	SA	1554	2.0	0.6
LU	2044	4.9	1.5	MA	2124	5.6	1.7	JE	2151	5.6	1.7	VE	2241	5.9	1.8	VE	2130	5.9	1.8	SA	2218	5.9	1.8
8	0304	2.0	0.6	23	0340	1.6	0.5	8	0408	1.6	0.5	23	0453	2.0	0.6	8	0345	1.6	0.5	23	0428	2.0	0.6
	0954	5.6	1.7		1023	6.2	1.9		1036	5.9	1.8		1111	5.9	1.8		1003	5.9	1.8		1032	5.6	1.7
TU	1549	3.0	0.9	WE	1620	2.6	0.8	FR	1631	2.3	0.7	SA	1703	2.3	0.7	SA	1559	2.0	0.6	SU	1626	2.0	0.6
MA	2124	5.2	1.6	ME	2212	5.6	1.7	VE	2232	5.6	1.7	SA	2323	5.9	1.8	SA	2213	5.9	1.8	DI	2257	5.9	1.8
9	0344	2.0	0.6	24	0428	1.6	0.5	9	0447	1.6	0.5	24	0530	2.3	0.7	9	0425	1.6	0.5	24	0501	2.3	0.7
	1028	5.9	1.8		1105	6.2	1.9		1110	5.9	1.8		1142	5.6	1.7		1037	5.9	1.8		1100	5.2	1.6
WE	1622	3.0	0.9	TH	1658	2.6	0.8	SA	1705	2.3	0.7	SU	1737	2.3	0.7	SU	1636	1.6	0.5	MO	1659	2.0	0.6
ME	2205	5.2	1.6	JE	2259	5.6	1.7	SA	2315	5.9	1.8	DI				DI	2257	5.9	1.8	LU	2334	5.9	1.8
10	0423	2.0	0.6	25	0513	2.0	0.6	10	0527	2.0	0.6	25	0003	5.6	1.7	10	0505	1.6	0.5	25	0532	2.6	0.8
	1102	5.9	1.8		1145	5.9	1.8		1145	5.9	1.8		0604	2.6	0.8		1114	5.6	1.7		1127	5.2	1.6
TH	1656	3.0	0.9	FR	1736	2.6	0.8	SU	1742	2.0	0.6	MO	1213	5.2	1.6	MO	1716	1.6	0.5	TU	1732	2.0	0.6
JE	2246	5.2	1.6	VE	2345	5.6	1.7	DI	2359	5.6	1.7	LU	1811	2.3	0.7	LU	2345	5.9	1.8	MA			
11	0502	2.0	0.6	26	0555	2.3	0.7	11	0608	2.0	0.6	26	0044	5.6	1.7	11	0548	2.0	0.6	26	0010	5.6	1.7
	1136	5.9	1.8		1222	5.6	1.7		1222	5.6	1.7		0638	2.6	0.8		1153	5.6	1.7		0604	3.0	0.9
FR	1731	2.6	0.8	SA	1814	2.6	0.8	MO	1822	2.0	0.6	TU	1243	5.2	1.6	TU	1758	1.6	0.5	WE	1155	4.9	1.5
VE	2329	5.2	1.6	SA				LU				MA	1847	2.3	0.7	MA				ME	1807	2.3	0.7
12	0543	2.0	0.6	27	0032	5.6	1.7	12	0050	5.6	1.7	27	0126	5.2	1.6	12	0037	5.9	1.8	27	0049	5.6	1.7
	1212	5.9	1.8		0635	2.6	0.8		0652	2.3	0.7		0714	3.0	0.9		0634	2.3	0.7		0639	3.0	0.9
SA	1807	2.6	0.8	SU	1258	5.6	1.7	TU	1303	5.2	1.6	WE	1316	4.9	1.5	WE	1237	5.2	1.6	TH	1226	4.9	1.5
SA				DI	1852	2.6	0.8	MA	1907	2.0	0.6	ME	1927	2.6	0.8	ME	1846	1.6	0.5	JE	1845	2.6	0.8
13	0015	5.2	1.6	28	0119	5.2	1.6	13	0147	5.6	1.7	28	0213	5.2	1.6	13	0136	5.6	1.7	28	0134	5.2	1.6
	0626	2.3	0.7		0715	3.0	0.9		0741	2.6	0.8		0756	3.3	1.0		0725	2.6	0.8		0720	3.3	1.0
SU	1250	5.6	1.7	MO	1334	5.2	1.6	WE	1351	4.9	1.5	TH	1356	4.6	1.4	TH	1330	4.9	1.5	FR	1305	4.6	1.4
DI	1847	2.6	0.8	LU	1933	2.6	0.8	ME	2001	2.0	0.6	JE	2015	2.6	0.8	JE	1940	2.0	0.6	VE	1931	2.6	0.8
14	0105	5.2	1.6	29	0208	5.2	1.6	14	0253	5.2	1.6	29	0313	4.9	1.5	14	0241	5.2	1.6	29	0230	5.2	1.6
	0712	2.3	0.7		0757	3.0	0.9		0840	3.0	0.9		0851	3.6	1.1		0826	3.0	0.9		0813	3.6	1.1
MO	1332	5.2	1.6	TU	1414	4.9	1.5	TH	1450	4.9	1.5	FR	145										

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres		
1	0559	5.2	1.6	16	0039	2.3	0.7	1	0551	5.2	1.6	16	0102	2.6	0.8	1	0046	2.6	0.8	16	0210	3.0	0.9		
	1224	3.3	1.0		0655	5.2	1.6		1206	2.6	0.8		0659	4.9	1.5		0641	5.2	1.6		0742	4.6	1.4		
	TU 1747	4.6	1.4		WE 1303	2.6	0.8		TH 1810	5.2	1.6		FR 1258	2.3	0.7		SU 1255	1.6	0.5		MO 1343	2.0	0.6		
MA			ME 1903	5.2	1.6	JE			VE 1927	5.6	1.7	DI	1935	5.9	1.8	MA	2121	5.6	1.7						
2	0018	2.6	0.8	17	0129	2.3	0.7	2	0029	2.3	0.7	17	0148	2.6	0.8	2	0141	2.6	0.8	17	0248	3.0	0.9		
	0652	5.2	1.6		0740	5.2	1.6		0639	5.2	1.6		0739	4.9	1.5		0732	5.2	1.6		0820	4.6	1.4		
	WE 1302	3.0	0.9		TH 1339	2.3	0.7		FR 1249	2.3	0.7		SA 1334	2.0	0.6		MO 1345	1.3	0.4		TU 1426	2.0	0.6		
ME 1846	4.9	1.5	JE 1951	5.6	1.7	VE 1905	5.6	1.7	SA 2013	5.6	1.7	SA 2013	5.6	1.7	LU 2031	6.2	1.9	MA 2121	5.6	1.7					
3	0111	2.3	0.7	18	0212	2.3	0.7	3	0119	2.3	0.7	18	0229	2.6	0.8	3	0235	2.3	0.7	18	0322	3.0	0.9		
	0734	5.2	1.6		0819	5.2	1.6		0724	5.2	1.6		0815	4.9	1.5		0823	5.2	1.6		0855	4.9	1.5		
	TH 1336	2.6	0.8		FR 1412	2.0	0.6		SA 1330	1.6	0.5		SU 1409	2.0	0.6		TU 1436	1.3	0.4		WE 1506	2.0	0.6		
JE 1936	5.6	1.7	VE 2035	5.9	1.8	SA 1956	5.9	1.8	DI 2055	5.6	1.7	DI 2055	5.6	1.7	MA 2126	6.2	1.9	ME 2159	5.6	1.7					
4	0155	2.0	0.6	19	0252	2.3	0.7	4	0205	2.0	0.6	19	0306	2.6	0.8	4	0328	2.3	0.7	19	0355	3.0	0.9		
	0811	5.6	1.7		0853	5.2	1.6		0807	5.6	1.7		0848	4.9	1.5		0914	5.6	1.7		0931	4.9	1.5		
	FR 1411	2.0	0.6		SA 1445	2.0	0.6		SU 1413	1.3	0.4		MO 1446	2.0	0.6		WE 1527	1.3	0.4		TH 1545	2.0	0.6		
VE 2022	5.9	1.8	SA 2116	5.9	1.8	DI 2046	6.2	1.9	LU 2135	5.9	1.8	LU 2135	5.9	1.8	ME 2219	6.6	2.0	JE 2234	5.9	1.8					
5	0236	1.6	0.5	20	0328	2.3	0.7	5	0252	2.0	0.6	20	0339	2.6	0.8	5	0419	2.6	0.8	20	0427	3.0	0.9		
	0848	5.6	1.7		0924	5.2	1.6		0849	5.6	1.7		0919	4.9	1.5		1006	5.6	1.7		1007	4.9	1.5		
	SA 1448	1.6	0.5		SU 1517	1.6	0.5		MO 1457	1.0	0.3		TU 1522	2.0	0.6		TH 1618	1.3	0.4		FR 1622	2.0	0.6		
SA 2107	5.9	1.8	DI 2155	5.9	1.8	LU 2137	6.2	1.9	MA 2212	5.9	1.8	MA 2212	5.9	1.8	JE 2311	6.2	1.9	VE 2307	5.9	1.8					
6	0317	1.6	0.5	21	0402	2.3	0.7	6	0339	2.0	0.6	21	0410	3.0	0.9	6	0509	2.6	0.8	21	0501	3.0	0.9		
	0925	5.9	1.8		0953	5.2	1.6		0933	5.6	1.7		0950	4.9	1.5		1059	5.6	1.7		1045	5.2	1.6		
	SU 1527	1.3	0.4		MO 1550	1.6	0.5		TU 1543	1.0	0.3		WE 1559	2.0	0.6		FR 1711	1.6	0.5		SA 1659	2.3	0.7		
DI 2153	6.2	1.9	LU 2232	5.9	1.8	MA 2228	6.2	1.9	ME 2248	5.9	1.8	ME 2248	5.9	1.8	VE			SA 2341	5.9	1.8					
7	0359	1.6	0.5	22	0433	2.6	0.8	7	0428	2.3	0.7	22	0442	3.0	0.9	7	0002	6.2	1.9	22	0537	3.0	0.9		
	1003	5.9	1.8		1020	5.2	1.6		1019	5.6	1.7		1021	4.9	1.5		0557	2.6	0.8		1126	5.2	1.6		
	MO 1608	1.3	0.4		TU 1624	2.0	0.6		WE 1631	1.0	0.3		TH 1635	2.0	0.6		SA 1154	5.2	1.6		SU 1739	2.3	0.7		
LU 2241	6.2	1.9	MA 2307	5.9	1.8	ME 2321	6.2	1.9	JE 2323	5.9	1.8	JE 2323	5.9	1.8	SA 1805	2.0	0.6	DI							
8	0444	2.0	0.6	23	0504	2.6	0.8	8	0518	2.3	0.7	23	0517	3.0	0.9	8	0054	5.9	1.8	23	0017	5.9	1.8		
	1044	5.6	1.7		1048	4.9	1.5		1109	5.2	1.6		1056	4.9	1.5		0647	3.0	0.9		0613	3.0	0.9		
	TU 1651	1.3	0.4		WE 1658	2.0	0.6		TH 1720	1.3	0.4		FR 1712	2.3	0.7		SU 1252	5.2	1.6		MO 1209	5.2	1.6		
MA 2332	6.2	1.9	ME 2343	5.6	1.7	JE			VE			DI 1901	2.3	0.7	LU 1820	2.3	0.7								
9	0530	2.0	0.6	24	0536	3.0	0.9	9	0015	6.2	1.9	24	0000	5.6	1.7	9	0147	5.6	1.7	24	0054	5.6	1.7		
	1127	5.6	1.7		1118	4.9	1.5		0608	2.6	0.8		0554	3.3	1.0		0740	3.0	0.9		0652	3.0	0.9		
	WE 1737	1.3	0.4		TH 1734	2.3	0.7		FR 1204	5.2	1.6		SA 1135	4.9	1.5		MO 1353	5.2	1.6		TU 1256	5.2	1.6		
ME			JE			VE 1814	1.6	0.5	SA 1752	2.3	0.7	SA 1752	2.3	0.7	LU 2002	2.6	0.8	MA 1906	2.6	0.8					
10	0026	5.9	1.8	25	0021	5.6	1.7	10	0110	5.9	1.8	25	0040	5.6	1.7	10	0241	5.2	1.6	25	0135	5.2	1.6		
	0619	2.6	0.8		0613	3.0	0.9		0702	3.0	0.9		0635	3.3	1.0		0841	3.0	0.9		0734	3.0	0.9		
	TH 1217	5.2	1.6		FR 1152	4.9	1.5		SA 1305	4.9	1.5		SU 1221	4.9	1.5		TU 1458	4.9	1.5		WE 1350	5.2	1.6		
JE 1827	1.6	0.5	VE 1813	2.3	0.7	SA 1913	2.0	0.6	DI 1836	2.6	0.8	DI 1836	2.6	0.8	MA 2107	3.0	0.9	ME 1956	2.6	0.8					
11	0124	5.9	1.8	26	0104	5.6	1.7	11	0210	5.6	1.7	26	0124	5.6	1.7	11	0336	5.2	1.6	26	0219	5.2	1.6		
	0713	3.0	0.9		0655	3.3	1.0		0803	3.0	0.9		0720	3.3	1.0		0945	3.0	0.9		0825	2.6	0.8		
	FR 1316	4.9	1.5		SA 1235	4.6	1.4		SU 1411	4.9	1.5		MO 1313	4.9	1.5		WE 1605	4.9	1.5		TH 1452	4.9	1.5		
VE 1925	2.0	0.6	SA 1857	2.6	0.8	DI 2022	2.6	0.8	LU 1926	2.6	0.8	LU 1926	2.6	0.8	ME 2218	3.0	0.9	JE 2053	3.0	0.9					
12	0227	5.6	1.7	27	0155	5.2	1.6	12	0313	5.2	1.6	27	0212	5.2	1.6	12	0431	4.9	1.5	27	0310	4.9	1.5		
	0816	3.0	0.9		0746	3.6	1.1		0920	3.3	1.0		0812	3.3	1.0		1042	2.6	0.8		0924	2.6	0.8		
	SA 1425	4.9	1.5		SU 1331	4.6	1.4		MO 1523	4.9	1.5		TU 1414	4.9	1.5		TH 1709	4.9	1.5		FR 1600	5.2	1.6		
SA 2035	2.3	0.7	DI 1953	2.6	0.8	LU 2143	2.6	0.8	MA 2025	2.6	0.8	MA 2025	2.6	0.8	JE 2328	3.0	0.9	VE 2159	3.0	0.9					
13	0337	5.2	1.6	28	0253	5.2	1.6	13	0418	5.2	1.6	28	0303	5.2	1.6	13	0524	4.6	1.4	28	0406	4.9	1.5		
	0946	3.3	1.0		0852	3.6	1.1		1039	3.0	0.9		0912	3.3	1.0		1132	2.6	0.8		1027	2.3	0.7		
	SU 1541	4.6	1.4		MO 1440	4.6	1.4		TU 1636	4.9	1.5		WE 1521	4.9	1.5		FR 1808	5.2	1.6		SA 1710	5.2	1.6		
DI 2204	2.6	0.8	LU 2101	3.0	0.9	MA 2304	2.6	0.8	ME 2132	3.0	0.9	ME 2132	3.0	0.9	VE			SA 2311	3.0	0.9					
14	0450	5.2	1.6	29	0355	5.2	1.6	14	0519	4.9	1.5	29	0358	4.9	1.5	14	0031	3.0	0.9	29	0507	4.9	1.5		
	1122	3.3	1.0		1015	3.6	1.1		1136	3.0	0.9		1015	3.0	0.9		0615	4.6	1.4		1130	2.0	0.6		
	MO 1658	4.9	1.5		TU 1556	4.6	1.4		WE 1741	5.2	1.6		TH 1631	4.9	1.5		SA 1217	2.3	0.7		SU 1818	5.6	1.7		
LU 2334	2.6	0.8	MA 2219	2.6	0.8	ME			JE 2242	2.6	0.8	JE 2242	2.6	0.8	SA 1902	5.2	1.6	DI							
15	0558	5.																							

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	
1	0131	3.0	0.9	16	0233	3.3	1.0	1	0315	2.6	0.8	16	0312	3.0	0.9	1	0408	2.0	0.6	16	0338	2.0	0.6	
	0711	4.9	1.5		0759	4.6	1.4		0859	5.6	1.7		0859	5.2	1.6		1020	5.9	1.8		0953	5.9	1.8	
TU	1329	1.6	0.5	WE	1415	2.3	0.7	FR	1518	1.3	0.4	SA	1518	2.0	0.6	MO	1634	1.6	0.5	TU	1604	1.6	0.5	
MA	2024	5.9	1.8	ME	2108	5.6	1.7	VE	2159	6.2	1.9	SA	2148	5.6	1.7	LU	2250	5.9	1.8	MA	2213	5.6	1.7	
2	0230	2.6	0.8	17	0307	3.3	1.0	2	0357	2.6	0.8	17	0342	2.6	0.8	2	0443	2.0	0.6	17	0413	1.6	0.5	
	0810	5.2	1.6		0839	4.9	1.5		0950	5.6	1.7		0937	5.6	1.7		1104	5.9	1.8		1035	5.9	1.8	
WE	1426	1.3	0.4	TH	1457	2.0	0.6	SA	1607	1.6	0.5	SU	1554	2.0	0.6	TU	1712	2.0	0.6	WE	1643	2.0	0.6	
ME	2119	6.2	1.9	JE	2144	5.6	1.7	SA	2242	6.2	1.9	DI	2218	5.9	1.8	MA	2324	5.6	1.7	ME	2247	5.6	1.7	
3	0323	2.6	0.8	18	0339	3.0	0.9	3	0437	2.3	0.7	18	0412	2.3	0.7	3	0518	2.0	0.6	18	0450	1.6	0.5	
	0905	5.2	1.6		0917	5.2	1.6		1038	5.9	1.8		1015	5.6	1.7		1146	5.9	1.8		1120	5.9	1.8	
TH	1521	1.3	0.4	FR	1535	2.0	0.6	SU	1653	1.6	0.5	MO	1630	2.0	0.6	WE	1749	2.3	0.7	TH	1723	2.0	0.6	
JE	2211	6.2	1.9	VE	2217	5.9	1.8	DI	2323	6.2	1.9	LU	2248	5.9	1.8	ME	2356	5.2	1.6	JE	2324	5.6	1.7	
4	0412	2.6	0.8	19	0410	3.0	0.9	4	0516	2.3	0.7	19	0444	2.3	0.7	4	0554	2.0	0.6	19	0531	1.6	0.5	
	0959	5.6	1.7		0955	5.2	1.6		1125	5.9	1.8		1055	5.9	1.8		1229	5.6	1.7		1209	5.9	1.8	
FR	1613	1.3	0.4	SA	1612	2.0	0.6	MO	1737	2.0	0.6	TU	1706	2.0	0.6	TH	1824	2.6	0.8	FR	1806	2.3	0.7	
VE	2259	6.2	1.9	SA	2247	5.9	1.8	LU				MA	2320	5.6	1.7	JE				VE				
5	0457	2.6	0.8	20	0441	3.0	0.9	5	0001	5.9	1.8	20	0518	2.0	0.6	5	0029	5.2	1.6	20	0005	5.2	1.6	
	1051	5.6	1.7		1034	5.2	1.6		0554	2.3	0.7		1137	5.9	1.8		0631	2.3	0.7		0615	1.6	0.5	
SA	1704	1.6	0.5	SU	1648	2.0	0.6	TU	1212	5.6	1.7	WE	1745	2.0	0.6	FR	1312	5.6	1.7	SA	1304	5.6	1.7	
SA	2347	6.2	1.9	DI	2318	5.9	1.8	MA	1819	2.3	0.7	ME	2354	5.6	1.7	VE	1900	3.0	0.9	SA	1854	2.6	0.8	
6	0541	2.6	0.8	21	0514	2.6	0.8	6	0038	5.6	1.7	21	0555	2.0	0.6	6	0104	4.9	1.5	21	0054	4.9	1.5	
	1142	5.6	1.7		1113	5.6	1.7		0633	2.3	0.7		1223	5.6	1.7		0711	2.6	0.8		0706	2.0	0.6	
SU	1754	2.0	0.6	MO	1726	2.0	0.6	WE	1300	5.6	1.7	TH	1825	2.3	0.7	SA	1359	5.2	1.6	SU	1405	5.6	1.7	
DI				LU	2351	5.6	1.7	ME	1859	2.6	0.8	JE			SA	1941	3.3	1.0	SA	1950	3.0	0.9		
7	0032	5.9	1.8	22	0547	2.6	0.8	7	0116	5.2	1.6	22	0031	5.2	1.6	7	0146	4.6	1.4	22	0155	4.9	1.5	
	0624	2.6	0.8		1154	5.6	1.7		0713	2.6	0.8		0637	2.0	0.6		0758	2.6	0.8		0808	2.0	0.6	
MO	1235	5.6	1.7	TU	1805	2.3	0.7	TH	1350	5.2	1.6	FR	1315	5.6	1.7	SU	1456	4.9	1.5	MO	1514	5.2	1.6	
LU	1844	2.3	0.7	MA				JE	1940	3.0	0.9	VE	1910	2.6	0.8	DI	2033	3.6	1.1	DI	2103	3.3	1.0	
8	0116	5.6	1.7	23	0025	5.6	1.7	8	0156	4.9	1.5	23	0115	5.2	1.6	8	0241	4.6	1.4	23	0309	4.6	1.4	
	0709	2.6	0.8		0623	2.6	0.8		0757	2.6	0.8		0725	2.0	0.6		0857	3.0	0.9		0926	2.3	0.7	
TU	1329	5.2	1.6	WE	1239	5.6	1.7	FR	1443	5.2	1.6	SA	1416	5.2	1.6	MO	1604	4.9	1.5	TU	1629	5.2	1.6	
MA	1933	2.6	0.8	ME	1846	2.3	0.7	VE	2027	3.3	1.0	SA	2002	3.0	0.9	LU	2156	3.6	1.1	MA	2250	3.3	1.0	
9	0201	5.2	1.6	24	0102	5.2	1.6	9	0243	4.6	1.4	24	0208	4.9	1.5	9	0349	4.3	1.3	24	0430	4.6	1.4	
	0757	2.6	0.8		0703	2.3	0.7		0848	2.6	0.8		0823	2.0	0.6		1013	3.0	0.9		1059	2.3	0.7	
WE	1426	5.2	1.6	TH	1330	5.2	1.6	SA	1543	4.9	1.5	SU	1526	5.2	1.6	TU	1721	4.9	1.5	WE	1744	5.2	1.6	
ME	2024	3.0	0.9	JE	1931	2.6	0.8	SA	2127	3.6	1.1	DI	2110	3.3	1.0	MA	2354	3.6	1.1	ME				
10	0248	4.9	1.5	25	0143	5.2	1.6	10	0339	4.6	1.4	25	0316	4.6	1.4	10	0504	4.6	1.4	25	0014	3.0	0.9	
	0849	2.6	0.8		0750	2.3	0.7		0949	3.0	0.9		0936	2.3	0.7		1135	2.6	0.8		0547	4.9	1.5	
TH	1526	4.9	1.5	FR	1430	5.2	1.6	SU	1651	4.9	1.5	MO	1642	5.2	1.6	WE	1832	5.2	1.6	TH	1220	2.3	0.7	
JE	2122	3.3	1.0	VE	2023	3.0	0.9	DI	2257	3.6	1.1	LU	2249	3.3	1.0	ME			JE	1849	5.6	1.7		
11	0338	4.9	1.5	26	0233	4.9	1.5	11	0443	4.3	1.3	26	0434	4.6	1.4	11	0055	3.6	1.1	26	0106	2.6	0.8	
	0944	2.6	0.8		0848	2.3	0.7		1059	3.0	0.9		1101	2.3	0.7		0611	4.6	1.4		0651	5.2	1.6	
FR	1629	4.9	1.5	SA	1539	5.2	1.6	MO	1804	4.9	1.5	TU	1759	5.2	1.6	TH	1241	2.6	0.8	FR	1319	2.0	0.6	
VE	2232	3.3	1.0	SA	2127	3.0	0.9	LU			MA			MA			JE	1926	5.2	1.6	VE	1943	5.6	1.7
12	0433	4.6	1.4	27	0333	4.9	1.5	12	0033	3.6	1.1	27	0026	3.3	1.0	12	0133	3.3	1.0	27	0148	2.3	0.7	
	1040	2.6	0.8		0955	2.3	0.7		0548	4.3	1.3		0553	4.6	1.4		0705	4.9	1.5		0744	5.6	1.7	
SA	1732	4.9	1.5	SU	1654	5.2	1.6	TU	1211	2.6	0.8	WE	1223	2.0	0.6	FR	1331	2.3	0.7	SA	1408	2.0	0.6	
SA	2351	3.3	1.0	DI	2251	3.3	1.0	MA	1913	5.2	1.6	ME	1909	5.6	1.7	VE	2005	5.2	1.6	SA	2027	5.6	1.7	
13	0530	4.6	1.4	28	0443	4.6	1.4	13	0131	3.6	1.1	28	0128	3.0	0.9	13	0204	3.0	0.9	28	0225	2.3	0.7	
	1138	2.6	0.8		1108	2																		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0223	6.2	1.9	16	0142	6.9	2.1	1	0326	6.2	1.9	16	0347	6.9	2.1	1	0239	6.2	1.9	16	0336	6.9	2.1
	0752	3.3	1.0		0706	2.6	0.8		1007	3.6	1.1		1044	3.0	0.9		0940	3.6	1.1		1046	3.0	0.9
TU	1504	5.9	1.8	WE	1401	6.2	1.9	FR	1604	5.2	1.6	SA	1617	5.9	1.8	SA	1512	5.2	1.6	SU	1615	5.9	1.8
MA	2028	3.3	1.0	ME	1924	2.3	0.7	VE	2200	3.3	1.0	SA	2200	3.0	0.9	SA	2120	3.3	1.0	DI	2242	3.0	0.9
2	0319	6.2	1.9	17	0249	6.9	2.1	2	0431	6.2	1.9	17	0502	7.2	2.2	2	0349	6.2	1.9	17	0454	6.9	2.1
	0935	3.3	1.0		0824	2.6	0.8		1113	3.3	1.0		1150	2.6	0.8		1053	3.6	1.1		1141	2.6	0.8
WE	1602	5.6	1.7	TH	1510	6.2	1.9	SA	1704	5.2	1.6	SU	1736	5.9	1.8	SU	1621	5.2	1.6	MO	1729	6.2	1.9
ME	2143	3.0	0.9	JE	2037	2.6	0.8	SA	2259	3.0	0.9	DI	2326	2.6	0.8	DI	2234	3.3	1.0	LU	2342	2.6	0.8
3	0416	6.2	1.9	18	0401	6.9	2.1	3	0534	6.6	2.0	18	0613	7.5	2.3	3	0458	6.6	2.0	18	0605	7.2	2.2
	1041	3.0	0.9		1022	2.6	0.8		1207	3.3	1.0		1241	2.3	0.7		1145	3.3	1.0		1222	2.3	0.7
TH	1657	5.6	1.7	FR	1624	5.9	1.8	SU	1759	5.6	1.7	MO	1840	6.2	1.9	MO	1727	5.6	1.7	TU	1826	6.6	2.0
JE	2236	3.0	0.9	VE	2159	2.3	0.7	DI	2351	2.6	0.8	LU				LU	2330	3.0	0.9	MA			
4	0512	6.6	2.0	19	0511	7.2	2.2	4	0629	6.9	2.1	19	0028	2.3	0.7	4	0559	6.9	2.1	19	0029	2.3	0.7
	1134	3.0	0.9		1139	2.3	0.7		1252	3.0	0.9		0712	7.9	2.4		1225	3.0	0.9		0659	7.5	2.3
FR	1747	5.6	1.7	SA	1737	6.2	1.9	MO	1846	5.9	1.8	TU	1320	2.0	0.6	TU	1820	5.9	1.8	WE	1252	2.3	0.7
VE	2323	2.6	0.8	SA	2309	2.3	0.7	LU				MA	1928	6.9	2.1	MA				ME	1910	6.9	2.1
5	0604	6.6	2.0	20	0618	7.5	2.3	5	0040	2.3	0.7	20	0117	2.0	0.6	5	0020	2.3	0.7	20	0107	2.0	0.6
	1222	3.0	0.9		1240	2.3	0.7		0714	7.2	2.2		0801	8.2	2.5		0647	7.2	2.2		0743	7.5	2.3
SA	1830	5.9	1.8	SU	1842	6.2	1.9	TU	1329	2.6	0.8	WE	1350	2.0	0.6	WE	1259	2.3	0.7	TH	1318	2.0	0.6
SA				DI				MA	1927	6.2	1.9	ME	2009	7.2	2.2	ME	1902	6.6	2.0	JE	1946	7.2	2.2
6	0009	2.3	0.7	21	0012	2.3	0.7	6	0124	2.0	0.6	21	0156	1.6	0.5	6	0104	2.0	0.6	21	0139	1.6	0.5
	0652	6.9	2.1		0718	8.2	2.5		0754	7.5	2.3		0842	8.2	2.5		0727	7.5	2.3		0818	7.5	2.3
SU	1306	2.6	0.8	MO	1330	2.0	0.6	WE	1402	2.3	0.7	TH	1419	1.6	0.5	TH	1330	2.0	0.6	FR	1346	1.6	0.5
DI	1909	5.9	1.8	LU	1937	6.6	2.0	ME	2005	6.6	2.0	JE	2045	7.2	2.2	JE	1939	6.9	2.1	VE	2019	7.5	2.3
7	0054	2.3	0.7	22	0111	2.0	0.6	7	0205	1.6	0.5	22	0231	1.6	0.5	7	0142	1.6	0.5	22	0210	1.6	0.5
	0734	7.2	2.2		0811	8.2	2.5		0831	7.9	2.4		0918	7.9	2.4		0805	7.9	2.4		0848	7.2	2.2
MO	1346	2.3	0.7	TU	1411	1.6	0.5	TH	1432	2.0	0.6	FR	1448	1.6	0.5	FR	1359	1.6	0.5	SA	1415	1.6	0.5
LU	1947	6.2	1.9	MA	2024	6.9	2.1	JE	2043	6.9	2.1	VE	2119	7.5	2.3	VE	2016	7.5	2.3	SA	2051	7.5	2.3
8	0137	2.0	0.6	23	0202	1.6	0.5	8	0241	1.6	0.5	23	0304	1.6	0.5	8	0218	1.0	0.3	23	0240	1.6	0.5
	0814	7.5	2.3		0859	8.5	2.6		0907	7.9	2.4		0950	7.5	2.3		0841	7.9	2.4		0915	7.2	2.2
TU	1422	2.3	0.7	WE	1445	1.6	0.5	FR	1501	1.6	0.5	SA	1518	1.6	0.5	SA	1429	1.3	0.4	SU	1446	1.3	0.4
MA	2024	6.2	1.9	ME	2107	7.2	2.2	VE	2120	7.2	2.2	SA	2153	7.2	2.2	SA	2054	7.9	2.4	DI	2122	7.5	2.3
9	0217	2.0	0.6	24	0246	1.6	0.5	9	0315	1.3	0.4	24	0337	1.6	0.5	9	0252	1.0	0.3	24	0312	1.6	0.5
	0852	7.9	2.4		0943	8.2	2.5		0944	7.9	2.4		1020	7.2	2.2		0918	7.9	2.4		0943	6.9	2.1
WE	1456	2.0	0.6	TH	1518	2.0	0.6	SA	1530	1.3	0.4	SU	1550	1.6	0.5	SU	1501	1.0	0.3	MO	1518	1.6	0.5
ME	2103	6.6	2.0	JE	2147	7.2	2.2	SA	2159	7.5	2.3	DI	2229	7.2	2.2	DI	2135	7.9	2.4	LU	2155	7.2	2.2
10	0255	2.0	0.6	25	0325	1.6	0.5	10	0349	1.3	0.4	25	0410	2.0	0.6	10	0326	1.0	0.3	25	0343	1.6	0.5
	0929	7.9	2.4		1023	7.9	2.4		1022	7.9	2.4		1051	6.9	2.1		0957	7.9	2.4		1012	6.6	2.0
TH	1527	2.0	0.6	FR	1550	2.0	0.6	SU	1602	1.3	0.4	MO	1623	2.0	0.6	MO	1535	1.0	0.3	TU	1551	1.6	0.5
JE	2143	6.9	2.1	VE	2227	7.2	2.2	DI	2242	7.5	2.3	LU	2306	6.9	2.1	LU	2219	7.9	2.4	MA	2231	7.2	2.2
11	0332	2.0	0.6	26	0402	1.6	0.5	11	0425	1.3	0.4	26	0444	2.0	0.6	11	0402	1.0	0.3	26	0416	2.0	0.6
	1007	7.9	2.4		1101	7.5	2.3		1102	7.5	2.3		1125	6.6	2.0		1038	7.2	2.2		1045	6.2	1.9
FR	1557	2.0	0.6	SA	1623	2.0	0.6	MO	1636	1.6	0.5	TU	1656	2.3	0.7	TU	1610	1.3	0.4	WE	1623	2.0	0.6
VE	2225	6.9	2.1	SA	2307	6.9	2.1	LU	2328	7.5	2.3	MA	2346	6.9	2.1	MA	2307	7.5	2.3	ME	2309	6.9	2.1
12	0408	2.0	0.6	27	0438	2.0	0.6	12	0503	1.6	0.5	27	0519	2.6	0.8	12	0441	1.3	0.4	27	0449	2.3	0.7
	1046	7.5	2.3		1137	7.2	2.2		1146	6.9	2.1		1205	5.9	1.8		1125	6.9	2.1		1123	5.9	1.8
SA	1628	2.0	0.6	SU	1658	2.3	0.7	TU	1714	1.6	0.5	WE	1731	2.6	0.8	WE	1649	1.6	0.5	TH	1656	2.6	0.8
SA	2308	6.9	2.1	DI	2349	6.9	2.1	MA				ME			ME				JE	2355	6.6	2.0	
13	0446	2.0	0.6	28	0515	2.3	0.7	13	0020	7.2	2.2	28	0033	6.6	2.0	13	0004	7.5	2.3	28	0527	3.0	0.9
	1127	7.2	2.2</																				

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0414	6.6	2.0	16	0546	6.9	2.1	1	0431	6.6	2.0	16	0605	6.2	1.9	1	0544	6.6	2.0	16	0029	2.6	0.8
TU	1108	3.3	1.0		1149	2.3	0.7	TH	1055	2.6	0.8		1133	2.3	0.7	SU	1127	1.6	0.5	MO	0650	5.9	1.8
MA	1649	5.6	1.7	WE	1800	6.6	2.0	FR	1702	6.6	2.0	FR	1811	6.9	2.1	DI	1814	7.5	2.3	MO	1214	2.3	0.7
	2303	3.0	0.9	ME				VE	2316	2.3	0.7	VE							LU	1903	7.2	2.2	
2	0519	6.6	2.0	17	0011	2.3	0.7	2	0530	6.6	2.0	17	0018	2.3	0.7	2	0017	1.6	0.5	17	0107	2.3	0.7
	1146	2.6	0.8		0637	6.9	2.1		1132	2.0	0.6		0646	6.2	1.9		0636	6.9	2.1		0724	5.9	1.8
WE	1744	6.2	1.9	TH	1215	2.3	0.7	FR	1753	6.9	2.1	SA	1205	2.0	0.6	MO	1213	1.3	0.4	TU	1255	2.0	0.6
ME	2352	2.3	0.7	JE	1843	6.9	2.1	VE				SA	1850	7.2	2.2	LU	1906	7.9	2.4	MA	1942	7.2	2.2
3	0612	6.9	2.1	18	0045	2.0	0.6	3	0001	1.6	0.5	18	0051	2.0	0.6	3	0107	1.3	0.4	18	0144	2.3	0.7
	1219	2.3	0.7		0717	6.9	2.1		0620	6.9	2.1		0720	6.2	1.9		0726	6.9	2.1		0757	6.2	1.9
TH	1829	6.9	2.1	FR	1241	2.0	0.6	SA	1208	1.6	0.5	SU	1240	1.6	0.5	TU	1300	1.3	0.4	MA	1337	2.0	0.6
JE				VE	1919	7.2	2.2	SA	1840	7.5	2.3	DI	1926	7.2	2.2	MA	1958	8.2	2.5	ME	2019	7.2	2.2
4	0035	1.6	0.5	19	0116	1.6	0.5	4	0043	1.3	0.4	19	0124	2.0	0.6	4	0156	1.3	0.4	19	0221	2.3	0.7
	0655	7.2	2.2		0750	6.9	2.1		0704	7.2	2.2		0749	6.2	1.9		0815	7.2	2.2		0830	6.2	1.9
FR	1251	1.6	0.5	SA	1311	1.6	0.5	SU	1247	1.3	0.4	MO	1316	1.6	0.5	WE	1347	1.3	0.4	TH	1416	2.0	0.6
VE	1909	7.2	2.2	SA	1952	7.5	2.3	DI	1925	7.9	2.4	LU	2000	7.2	2.2	ME	2051	8.5	2.6	JE	2056	7.5	2.3
5	0113	1.3	0.4	20	0146	1.6	0.5	5	0124	1.0	0.3	20	0157	2.0	0.6	5	0244	1.3	0.4	20	0256	2.3	0.7
	0735	7.5	2.3		0817	6.9	2.1		0747	7.5	2.3		0818	6.2	1.9		0907	6.9	2.1		0906	6.2	1.9
SA	1323	1.3	0.4	SU	1343	1.3	0.4	MO	1326	1.0	0.3	TU	1353	1.6	0.5	TH	1435	1.3	0.4	FR	1454	2.0	0.6
SA	1949	7.9	2.4	DI	2024	7.5	2.3	LU	2011	8.2	2.5	MA	2035	7.2	2.2	JE	2146	8.5	2.6	VE	2132	7.5	2.3
6	0150	1.0	0.3	21	0217	1.6	0.5	6	0207	1.0	0.3	21	0231	2.0	0.6	6	0330	1.3	0.4	21	0331	2.3	0.7
	0814	7.9	2.4		0844	6.6	2.0		0831	7.5	2.3		0848	6.2	1.9		1001	6.9	2.1		0945	6.2	1.9
SU	1357	1.0	0.3	MO	1417	1.3	0.4	TU	1406	1.0	0.3	WE	1429	1.6	0.5	FR	1524	1.6	0.5	SA	1531	2.3	0.7
DI	2030	7.9	2.4	LU	2056	7.5	2.3	MA	2059	8.2	2.5	ME	2110	7.2	2.2	VE	2242	8.2	2.5	SA	2210	7.5	2.3
7	0227	0.7	0.2	22	0248	1.6	0.5	7	0249	1.0	0.3	22	0305	2.0	0.6	7	0415	1.6	0.5	22	0404	2.3	0.7
	0853	7.9	2.4		0912	6.6	2.0		0917	7.2	2.2		0922	6.2	1.9		1059	6.9	2.1		1026	6.2	1.9
MO	1432	1.0	0.3	TU	1450	1.6	0.5	WE	1448	1.0	0.3	TH	1504	2.0	0.6	SA	1612	2.0	0.6	SA	1607	2.3	0.7
LU	2114	8.2	2.5	MA	2129	7.2	2.2	ME	2152	8.2	2.5	JE	2148	7.2	2.2	SA	2338	7.9	2.4	DI	2248	7.5	2.3
8	0305	0.7	0.2	23	0321	2.0	0.6	8	0333	1.3	0.4	23	0340	2.3	0.7	8	0459	2.3	0.7	23	0436	2.3	0.7
	0934	7.5	2.3		0943	6.2	1.9		1008	6.9	2.1		0959	6.2	1.9		1159	6.6	2.0		1110	6.6	2.0
TU	1509	1.0	0.3	WE	1524	2.0	0.6	TH	1531	1.3	0.4	FR	1539	2.3	0.7	SU	1702	2.3	0.7	MO	1645	2.3	0.7
MA	2202	8.2	2.5	ME	2205	7.2	2.2	JE	2250	8.2	2.5	VE	2228	7.2	2.2	DI				LU	2328	7.2	2.2
9	0344	1.0	0.3	24	0354	2.0	0.6	9	0419	1.6	0.5	24	0417	2.3	0.7	9	0033	7.5	2.3	24	0510	2.3	0.7
	1019	7.2	2.2		1017	6.2	1.9		1109	6.6	2.0		1042	5.9	1.8		0546	2.6	0.8		1156	6.6	2.0
WE	1547	1.3	0.4	TH	1557	2.3	0.7	FR	1616	2.0	0.6	SA	1616	2.3	0.7	MO	1257	6.6	2.0	TU	1726	2.3	0.7
ME	2255	7.9	2.4	JE	2245	7.2	2.2	VE	2351	7.9	2.4	SA	2310	7.2	2.2	LU	1756	2.6	0.8	MA			
10	0426	1.6	0.5	25	0429	2.3	0.7	10	0509	2.3	0.7	25	0454	2.6	0.8	10	0130	6.9	2.1	25	0011	6.9	2.1
	1113	6.6	2.0		1057	5.9	1.8		1220	6.2	1.9		1131	5.9	1.8		0641	3.0	0.9		0548	2.3	0.7
TH	1628	1.6	0.5	FR	1630	2.6	0.8	SA	1706	2.3	0.7	SU	1655	2.6	0.8	TU	1352	6.6	2.0	WE	1244	6.6	2.0
JE	2358	7.5	2.3	VE	2330	6.9	2.1	SA				DI	2355	6.9	2.1	MA	1903	3.0	0.9	ME	1812	2.6	0.8
11	0513	2.0	0.6	26	0507	3.0	0.9	11	0054	7.5	2.3	26	0535	2.6	0.8	11	0230	6.6	2.0	26	0059	6.6	2.0
	1222	6.2	1.9		1147	5.6	1.7		0610	2.6	0.8		1224	5.9	1.8		0800	3.0	0.9		0632	2.3	0.7
FR	1713	2.3	0.7	SA	1707	3.0	0.9	SU	1326	6.2	1.9	MO	1741	3.0	0.9	WE	1448	6.2	1.9	TH	1336	6.6	2.0
VE				SA				DI	1809	3.0	0.9	LU				ME	2105	3.0	0.9	JE	1906	2.6	0.8
12	0105	7.2	2.2	27	0022	6.9	2.1	12	0156	6.9	2.1	27	0043	6.9	2.1	12	0331	6.2	1.9	27	0153	6.2	1.9
	0612	2.6	0.8		0553	3.3	1.0		0845	3.0	0.9		0622	3.0	0.9		0927	3.0	0.9		0727	2.6	0.8
SA	1340	5.9	1.8	SU	1249	5.6	1.7	MO	1428	6.2	1.9	TU	1319	5.9	1.8	TH	1546	6.6	2.0	FR	1436	6.6	2.0
SA	1809	3.0	0.9	DI	1754	3.3	1.0	LU	2101	3.0	0.9	MA	1839	3.0	0.9	JE	2214	3.0	0.9	VE	2016	2.6	0.8
13	0213	6.9	2.1	28	0118	6.6	2.0	13	0302	6.6	2.0	28	0136	6.6	2.0	13	0430	5.9	1.8	28	0257	6.2	1.9
	0922	3.0	0.9		0703	3.6	1.1		0950	3.0	0.9		0720	3.0	0.9		1012	3.0	0.9		0836	2.3	0.7
SU	1450	5.9	1.8	MO	1354	5.6	1.7	TU	1529	6.2	1.9	WE	1415	6.2	1.9	FR	1642	6.6	2.0	SA	1544	6.9	2.1
DI	2131	3.3	1.0	LU	1904	3.3	1.0	MA	2209	3.0	0.9	ME	1956	3.0	0.9	VE	2305	2.6	0.8	SA	2147	2.6	0.8
14	0323	6.6	2.0	29	0219	6.6	2.0	14	0411	6.6	2.0	29	0236	6.2	1.9	14	0525	5.9	1.8	29	0406	6.2	1.9
	1027	3.0	0.9		0922	3.3	1.0		1033	3.0	0.9		0836	3.0	0.9		1052	2.6	0.8		0950	2.3	0.7
MO	1600	5.9	1.8	TU	1458	5.6	1.7	WE	1630	6.2	1.9												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0007	2.0	0.6	16	0055	2.6	0.8	1	0149	1.6	0.5	16	0146	2.3	0.7	1	0229	1.6	0.5	16	0210	1.3	0.4
	0616	6.6	2.0		0701	5.9	1.8		0800	6.9	2.1		0751	6.6	2.0		0900	7.5	2.3		0834	7.5	2.3
TU	1149	1.6	0.5	WE	1242	2.3	0.7	FR	1343	1.6	0.5	SA	1352	2.0	0.6	MO	1447	1.3	0.4	TU	1434	1.0	0.3
MA	1855	7.9	2.4	ME	1925	7.2	2.2	VE	2035	8.5	2.6	SA	2015	7.5	2.3	LU	2133	7.9	2.4	MA	2056	7.5	2.3
2	0104	1.6	0.5	17	0134	2.6	0.8	2	0226	1.6	0.5	17	0216	2.0	0.6	2	0259	1.6	0.5	17	0241	1.3	0.4
	0714	6.6	2.0		0738	6.2	1.9		0845	7.2	2.2		0826	6.9	2.1		0936	7.5	2.3		0912	7.9	2.4
WE	1246	1.6	0.5	TH	1327	2.3	0.7	SA	1428	1.3	0.4	SU	1427	1.6	0.5	TU	1520	1.3	0.4	WE	1507	1.0	0.3
ME	1952	8.5	2.6	JE	2003	7.5	2.3	SA	2121	8.5	2.6	DI	2049	7.9	2.4	MA	2205	7.5	2.3	ME	2132	7.5	2.3
3	0155	1.6	0.5	18	0209	2.3	0.7	3	0259	1.6	0.5	18	0244	1.6	0.5	3	0331	1.6	0.5	18	0313	1.0	0.3
	0808	6.9	2.1		0813	6.2	1.9		0926	7.5	2.3		0901	7.2	2.2		1013	7.5	2.3		0953	7.9	2.4
TH	1341	1.6	0.5	FR	1407	2.0	0.6	SU	1508	1.3	0.4	MO	1459	1.3	0.4	WE	1553	1.6	0.5	TH	1541	1.0	0.3
JE	2045	8.5	2.6	VE	2038	7.5	2.3	DI	2203	8.2	2.5	LU	2123	7.9	2.4	ME	2237	6.9	2.1	JE	2211	7.2	2.2
4	0241	1.6	0.5	19	0242	2.0	0.6	4	0332	1.6	0.5	19	0312	1.6	0.5	4	0404	1.6	0.5	19	0347	1.3	0.4
	0859	7.2	2.2		0849	6.6	2.0		1007	7.5	2.3		0938	7.5	2.3		1051	7.2	2.2		1039	7.5	2.3
FR	1433	1.6	0.5	SA	1445	2.0	0.6	MO	1544	1.3	0.4	TU	1532	1.3	0.4	TH	1627	2.0	0.6	FR	1618	1.3	0.4
VE	2137	8.5	2.6	SA	2113	7.9	2.4	LU	2242	7.9	2.4	MA	2158	7.5	2.3	JE	2311	6.6	2.0	VE	2255	6.9	2.1
5	0321	1.6	0.5	20	0312	2.0	0.6	5	0404	2.0	0.6	20	0342	1.3	0.4	5	0438	2.0	0.6	20	0424	1.3	0.4
	0948	7.2	2.2		0926	6.9	2.1		1048	7.2	2.2		1017	7.5	2.3		1132	6.9	2.1		1131	7.5	2.3
SA	1520	1.6	0.5	SU	1520	2.0	0.6	TU	1620	1.6	0.5	WE	1604	1.3	0.4	FR	1703	2.3	0.7	SA	1659	2.0	0.6
SA	2226	8.5	2.6	DI	2148	7.9	2.4	MA	2320	7.2	2.2	ME	2235	7.5	2.3	VE	2352	5.9	1.8	SA	2347	6.6	2.0
6	0359	2.0	0.6	21	0341	2.0	0.6	6	0438	2.0	0.6	21	0414	1.3	0.4	6	0513	2.6	0.8	21	0504	2.0	0.6
	1036	7.2	2.2		1004	6.9	2.1		1130	7.2	2.2		1059	7.5	2.3		1219	6.6	2.0		1233	7.2	2.2
SU	1604	1.6	0.5	MO	1553	2.0	0.6	WE	1657	2.0	0.6	TH	1639	1.6	0.5	SA	1742	3.0	0.9	SA	1748	2.3	0.7
DI	2314	7.9	2.4	LU	2224	7.5	2.3	ME	2359	6.9	2.1	JE	2316	6.9	2.1	SA				DI			
7	0435	2.0	0.6	22	0410	1.6	0.5	7	0513	2.3	0.7	22	0449	1.6	0.5	7	0043	5.6	1.7	22	0055	5.9	1.8
	1125	6.9	2.1		1044	6.9	2.1		1216	6.9	2.1		1147	7.2	2.2		0552	3.0	0.9		0551	2.6	0.8
MO	1645	2.0	0.6	TU	1627	2.0	0.6	TH	1735	2.6	0.8	FR	1718	2.0	0.6	SU	1316	6.6	2.0	MO	1343	6.9	2.1
LU				MA	2302	7.2	2.2	JE				VE			DI	1830	3.3	1.0	LU	1856	3.0	0.9	
8	0002	7.5	2.3	23	0442	2.0	0.6	8	0045	6.2	1.9	23	0002	6.6	2.0	8	0151	5.2	1.6	23	0215	5.9	1.8
	0513	2.3	0.7		1126	6.9	2.1		0552	2.6	0.8		0528	2.0	0.6		0642	3.3	1.0		0655	3.0	0.9
TU	1215	6.9	2.1	WE	1704	2.0	0.6	FR	1307	6.6	2.0	SA	1243	7.2	2.2	MO	1422	6.2	1.9	TU	1456	6.9	2.1
MA	1728	2.3	0.7	ME	2342	6.9	2.1	VE	1820	3.0	0.9	SA	1804	2.3	0.7	LU	2113	3.6	1.1	MA	2207	3.0	0.9
9	0051	6.9	2.1	24	0517	2.0	0.6	9	0142	5.9	1.8	24	0059	6.2	1.9	9	0259	5.2	1.6	24	0333	5.9	1.8
	0553	2.6	0.8		1212	6.9	2.1		0637	3.0	0.9		0613	2.3	0.7		0857	3.6	1.1		1004	3.3	1.0
WE	1306	6.6	2.0	TH	1743	2.3	0.7	SA	1405	6.2	1.9	SU	1351	6.9	2.1	TU	1529	6.2	1.9	WE	1612	6.9	2.1
ME	1814	2.6	0.8	JE				SA	1921	3.3	1.0	DI	1905	3.0	0.9	MA	2233	3.6	1.1	ME	2307	2.6	0.8
10	0144	6.6	2.0	25	0027	6.6	2.0	10	0244	5.6	1.7	25	0212	5.9	1.8	10	0406	5.2	1.6	25	0450	6.2	1.9
	0639	3.0	0.9		0557	2.0	0.6		0744	3.3	1.0		0713	2.6	0.8		1018	3.3	1.0		1112	3.0	0.9
TH	1359	6.6	2.0	FR	1305	6.9	2.1	SU	1507	6.2	1.9	MO	1505	6.9	2.1	WE	1638	6.6	2.0	TH	1728	6.9	2.1
JE	1912	3.0	0.9	VE	1830	2.3	0.7	DI	2149	3.6	1.1	LU	2202	3.0	0.9	ME	2326	3.3	1.0	JE	2353	2.3	0.7
11	0240	5.9	1.8	26	0120	6.2	1.9	11	0347	5.2	1.6	26	0333	5.9	1.8	11	0512	5.6	1.7	26	0554	6.6	2.0
	0740	3.0	0.9		0645	2.3	0.7		0939	3.3	1.0		0851	3.0	0.9		1115	3.0	0.9		1204	2.3	0.7
FR	1456	6.6	2.0	SA	1407	6.9	2.1	MO	1613	6.2	1.9	TU	1622	6.9	2.1	TH	1741	6.6	2.0	FR	1830	7.2	2.2
VE	2059	3.3	1.0	SA	1932	3.0	0.9	LU	2259	3.6	1.1	MA	2317	2.6	0.8	JE			VE				
12	0339	5.6	1.7	27	0225	6.2	1.9	12	0450	5.2	1.6	27	0455	5.9	1.8	12	0007	3.0	0.9	27			

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres		
1	0228	1.3	0.4	16	0210	1.0	0.3	1	0310	1.6	0.5	16	0310	1.3	0.4	1	0331	2.3	0.7	16	0353	1.6	0.5		
	0908	7.5	2.3		0851	8.2	2.5		0955	7.2	2.2		1022	8.2	2.5		1016	7.2	2.2		1108	8.2	2.5		
WE	1456	1.6	0.5	TH	1445	1.0	0.3	SA	1542	2.0	0.6	SU	1559	1.6	0.5	MO	1606	2.3	0.7	TU	1638	2.0	0.6		
ME	2130	6.9	2.1	JE	2109	7.2	2.2	SA	2208	6.2	1.9	DI	2238	6.9	2.1	LU	2230	6.2	1.9	MA	2327	6.9	2.1		
2	0300	1.3	0.4	17	0247	1.0	0.3	2	0345	2.0	0.6	17	0356	1.6	0.5	2	0408	2.3	0.7	17	0442	2.0	0.6		
	0942	7.5	2.3		0937	8.2	2.5		1035	7.2	2.2		1120	7.9	2.4		1055	7.2	2.2		1203	7.9	2.4		
TH	1528	1.6	0.5	FR	1523	1.0	0.3	SU	1618	2.3	0.7	MO	1646	2.0	0.6	TU	1643	2.6	0.8	WE	1721	2.3	0.7		
JE	2200	6.6	2.0	VE	2152	7.2	2.2	DI	2248	5.9	1.8	LU	2344	6.6	2.0	MA	2315	5.9	1.8	ME					
3	0334	1.6	0.5	18	0325	1.0	0.3	3	0421	2.3	0.7	18	0445	2.0	0.6	3	0446	2.6	0.8	18	0024	6.9	2.1		
	1019	7.2	2.2		1027	7.9	2.4		1118	6.9	2.1		1221	7.5	2.3		1137	7.2	2.2		0531	2.3	0.7		
FR	1601	2.0	0.6	SA	1604	1.3	0.4	MO	1657	2.6	0.8	TU	1740	2.3	0.7	WE	1721	2.6	0.8	TH	1259	7.2	2.2		
VE	2234	6.2	1.9	SA	2242	6.6	2.0	LU	2336	5.6	1.7	MA			ME			JE	1808	2.6	0.8				
4	0408	2.0	0.6	19	0405	1.6	0.5	4	0459	2.6	0.8	19	0051	6.6	2.0	4	0004	5.9	1.8	19	0121	6.6	2.0		
	1058	6.9	2.1		1125	7.9	2.4		1206	6.9	2.1		0542	2.6	0.8		0529	3.0	0.9		0626	2.6	0.8		
SA	1636	2.3	0.7	SU	1649	2.0	0.6	TU	1742	3.0	0.9	WE	1322	7.2	2.2	TH	1221	6.9	2.1	FR	1358	6.9	2.1		
SA	2313	5.9	1.8	DI	2345	6.2	1.9	MA			ME	1849	2.6	0.8	JE	1802	3.0	0.9	VE	1904	3.0	0.9			
5	0443	2.3	0.7	20	0450	2.0	0.6	5	0034	5.6	1.7	20	0153	6.6	2.0	5	0054	5.9	1.8	20	0218	6.6	2.0		
	1144	6.9	2.1		1229	7.5	2.3		0544	3.0	0.9		0701	3.0	0.9		0618	3.0	0.9		0742	3.0	0.9		
SU	1714	3.0	0.9	MO	1742	2.3	0.7	WE	1258	6.6	2.0	TH	1427	6.9	2.1	FR	1310	6.6	2.0	SA	1459	6.2	1.9		
DI				LU				ME	1841	3.3	1.0	JE	2108	3.0	0.9	VE	1850	3.0	0.9	SA	2030	3.0	0.9		
6	0002	5.6	1.7	21	0101	6.2	1.9	6	0134	5.6	1.7	21	0254	6.6	2.0	6	0146	6.2	1.9	21	0316	6.6	2.0		
	0520	3.0	0.9		0542	2.6	0.8		0647	3.3	1.0		0933	3.0	0.9		0720	3.0	0.9		0949	3.0	0.9		
MO	1238	6.6	2.0	TU	1336	7.2	2.2	TH	1354	6.6	2.0	FR	1534	6.6	2.0	SA	1404	6.2	1.9	SU	1559	5.9	1.8		
LU	1800	3.3	1.0	MA	1911	3.0	0.9	JE	2032	3.3	1.0	VE	2203	3.0	0.9	SA	1950	3.0	0.9	DI	2145	3.0	0.9		
7	0107	5.2	1.6	22	0213	5.9	1.8	7	0234	5.6	1.7	22	0356	6.6	2.0	7	0243	6.2	1.9	22	0414	6.6	2.0		
	0605	3.3	1.0		0700	3.3	1.0		0843	3.3	1.0		1033	2.6	0.8		0843	3.0	0.9		1048	3.0	0.9		
TU	1338	6.6	2.0	WE	1445	6.9	2.1	FR	1456	6.2	1.9	SA	1640	6.6	2.0	SU	1506	6.2	1.9	MO	1658	5.9	1.8		
MA	1951	3.6	1.1	ME	2148	3.0	0.9	VE	2145	3.3	1.0	SA	2241	2.6	0.8	DI	2104	2.6	0.8	LU	2230	2.6	0.8		
8	0215	5.2	1.6	23	0321	6.2	1.9	8	0335	5.9	1.8	23	0454	6.6	2.0	8	0346	6.6	2.0	23	0511	6.6	2.0		
	0727	3.6	1.1		1003	3.0	0.9		1001	3.0	0.9		1121	2.3	0.7		1002	2.6	0.8		1137	2.6	0.8		
WE	1443	6.2	1.9	TH	1558	6.6	2.0	SA	1602	6.2	1.9	SU	1737	6.2	1.9	MO	1611	6.2	1.9	TU	1751	5.9	1.8		
ME	2153	3.6	1.1	JE	2242	2.6	0.8	SA	2230	3.0	0.9	DI	2312	2.3	0.7	LU	2207	2.3	0.7	MA	2313	2.6	0.8		
9	0321	5.2	1.6	24	0429	6.2	1.9	9	0435	6.2	1.9	24	0546	6.9	2.1	9	0449	6.9	2.1	24	0603	6.9	2.1		
	0943	3.3	1.0		1101	2.6	0.8		1055	2.6	0.8		1202	2.3	0.7		1102	2.3	0.7		1219	2.6	0.8		
TH	1550	6.2	1.9	FR	1710	6.9	2.1	SU	1703	6.2	1.9	MO	1824	6.2	1.9	TU	1711	6.2	1.9	WE	1837	5.9	1.8		
JE	2245	3.3	1.0	VE	2322	2.3	0.7	DI	2308	2.3	0.7	LU	2344	2.0	0.6	MA	2258	2.0	0.6	ME	2356	2.3	0.7		
10	0427	5.6	1.7	25	0529	6.6	2.0	10	0528	6.6	2.0	25	0631	7.2	2.2	10	0547	7.2	2.2	25	0651	6.9	2.1		
	1044	3.0	0.9		1148	2.3	0.7		1140	2.0	0.6		1237	2.3	0.7		1155	2.0	0.6		1257	2.6	0.8		
FR	1656	6.6	2.0	SA	1808	6.9	2.1	MO	1754	6.6	2.0	TU	1904	6.2	1.9	WE	1807	6.6	2.0	TH	1915	5.9	1.8		
VE	2325	3.0	0.9	SA	2353	2.3	0.7	LU	2345	2.0	0.6	MA			ME	2346	1.6	0.5	ME	2356	2.3	0.7			
11	0524	6.2	1.9	26	0617	6.9	2.1	11	0616	7.2	2.2	26	0020	2.0	0.6	11	0641	7.9	2.4	26	0040	2.3	0.7		
	1134	2.6	0.8		1226	2.0	0.6		1223	1.6	0.5		0712	7.2	2.2		1246	1.6	0.5		0733	7.2	2.2		
SA	1750	6.6	2.0	SU	1854	6.9	2.1	TU	1840	6.9	2.1	WE	1311	2.0	0.6	TH	1859	6.9	2.1	FR	1333	2.3	0.7		
SA	2359	2.3	0.7	DI				MA			ME	1938	6.2	1.9	JE			VE	1949	6.2	1.9	VE	1949	6.2	1.9
12	0609	6.6	2.0	27	0021	2.0	0.6	12	0023	1.6	0.5	27	0058	1.6	0.5	12	0035	1.3	0.4	27	0124	2.0	0.6		
	1217	2.0	0.6		0658	7.2	2.2		0702	7.5	2.3		0749	7.5	2.3		0734	8.2	2.5		0811	7.2	2.2		
SU	1835	6.9	2.1	MO	1259	1.6	0.5	WE	1304	1.3	0.4	TH	1345	2.0	0.6	FR	1336	1.3	0.4	SA	1409	2.3	0.7		
DI				LU	1931	6.9	2.1	ME	1923	7.2	2.2	JE	2008	6.2	1.9	VE	1950	6.9	2.1	SA	2022	6.2	1.9		
13	0031	2.0	0.6	28	0051	1.6	0.5	13	0102	1.3	0.4	28	0137	1.6	0.5	13	0124	1.3	0.4	28	0206	2.0	0.6		
	0650	7.2	2.2</																						

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0105	3.6	1.1	16	0041	3.9	1.2	1	0143	3.6	1.1	16	0230	3.9	1.2	1	0044	3.6	1.1	16	0220	3.6	1.1
	0727	2.3	0.7		0720	1.6	0.5		0917	2.3	0.7		0950	2.0	0.6		0820	2.3	0.7		0943	2.0	0.6
TU	1322	3.3	1.0	WE	1247	3.6	1.1	FR	1447	2.6	0.8	SA	1523	3.0	0.9	SA	1325	2.6	0.8	SU	1547	3.0	0.9
MA	2000	2.0	0.6	ME	1924	1.6	0.5	VE	2030	2.3	0.7	SA	2108	2.0	0.6	SA	1941	2.3	0.7	DI	2113	2.3	0.7
2	0158	3.6	1.1	17	0143	3.9	1.2	2	0301	3.6	1.1	17	0417	3.9	1.2	2	0204	3.6	1.1	17	0429	3.9	1.2
	0845	2.3	0.7		0835	2.0	0.6		1105	2.0	0.6		1110	1.6	0.5		1024	2.3	0.7		1057	1.6	0.5
WE	1445	3.0	0.9	TH	1357	3.3	1.0	SA	1702	3.0	0.9	SU	1708	3.0	0.9	SU	1656	2.6	0.8	MO	1708	3.3	1.0
ME	2042	2.0	0.6	JE	2019	1.6	0.5	SA	2138	2.3	0.7	DI	2242	2.0	0.6	DI	2101	2.3	0.7	LU	2254	2.0	0.6
3	0259	3.6	1.1	18	0257	3.9	1.2	3	0428	3.6	1.1	18	0538	4.3	1.3	3	0356	3.6	1.1	18	0537	3.9	1.2
	1020	2.0	0.6		0958	1.6	0.5		1205	2.0	0.6		1212	1.3	0.4		1136	2.0	0.6		1153	1.3	0.4
TH	1614	3.0	0.9	FR	1527	3.0	0.9	SU	1756	3.0	0.9	MO	1810	3.3	1.0	MO	1742	3.0	0.9	TU	1755	3.6	1.1
JE	2130	2.0	0.6	VE	2123	1.6	0.5	DI	2250	2.0	0.6	LU				LU	2224	2.3	0.7	MA			
4	0401	3.6	1.1	19	0417	3.9	1.2	4	0535	3.9	1.2	19	0002	1.6	0.5	4	0515	3.9	1.2	19	0002	1.6	0.5
	1132	2.0	0.6		1114	1.6	0.5		1243	1.6	0.5		0635	4.6	1.4		1212	1.6	0.5		0623	4.3	1.3
FR	1718	3.0	0.9	SA	1656	3.3	1.0	MO	1836	3.3	1.0	TU	1301	1.3	0.4	TU	1814	3.3	1.0	WE	1237	1.3	0.4
VE	2223	2.0	0.6	SA	2237	1.6	0.5	LU	2351	2.0	0.6	MA	1858	3.6	1.1	MA	2333	2.0	0.6	ME	1834	3.6	1.1
5	0459	3.9	1.2	20	0531	4.3	1.3	5	0623	4.3	1.3	20	0058	1.6	0.5	5	0602	4.3	1.3	20	0049	1.3	0.4
	1220	1.6	0.5		1218	1.3	0.4		1315	1.3	0.4		0721	4.6	1.4		1241	1.3	0.4		0702	4.6	1.4
SA	1806	3.0	0.9	SU	1807	3.3	1.0	TU	1911	3.3	1.0	WE	1343	1.0	0.3	WE	1844	3.6	1.1	TH	1314	1.0	0.3
SA	2318	2.0	0.6	DI	2352	1.6	0.5	MA				ME	1940	3.9	1.2	ME				JE	1911	3.9	1.2
6	0552	4.3	1.3	21	0634	4.6	1.4	6	0041	1.6	0.5	21	0144	1.3	0.4	6	0026	1.6	0.5	21	0129	1.0	0.3
	1259	1.6	0.5		1312	1.0	0.3		0703	4.6	1.4		0801	4.9	1.5		0641	4.6	1.4		0737	4.6	1.4
SU	1846	3.3	1.0	MO	1905	3.6	1.1	WE	1345	1.3	0.4	TH	1421	1.0	0.3	TH	1310	1.3	0.4	FR	1347	1.0	0.3
DI				LU				ME	1945	3.6	1.1	JE	2019	3.9	1.2	JE	1916	3.9	1.2	VE	1947	4.3	1.3
7	0008	1.6	0.5	22	0056	1.6	0.5	7	0125	1.3	0.4	22	0224	1.0	0.3	7	0111	1.0	0.3	22	0206	1.0	0.3
	0638	4.3	1.3		0727	4.9	1.5		0741	4.9	1.5		0837	4.9	1.5		0719	4.6	1.4		0810	4.6	1.4
MO	1332	1.3	0.4	TU	1400	1.0	0.3	TH	1415	1.0	0.3	FR	1455	1.0	0.3	FR	1341	1.0	0.3	SA	1416	1.0	0.3
LU	1923	3.3	1.0	MA	1957	3.6	1.1	JE	2019	3.9	1.2	VE	2055	4.3	1.3	VE	1950	3.9	1.2	SA	2020	4.3	1.3
8	0053	1.6	0.5	23	0149	1.3	0.4	8	0208	1.3	0.4	23	0301	1.0	0.3	8	0155	1.0	0.3	23	0240	1.0	0.3
	0718	4.6	1.4		0814	4.9	1.5		0817	4.9	1.5		0909	4.6	1.4		0756	4.6	1.4		0839	4.3	1.3
TU	1405	1.3	0.4	WE	1445	1.0	0.3	FR	1447	1.0	0.3	SA	1525	1.0	0.3	SA	1414	1.0	0.3	SU	1442	1.0	0.3
MA	1959	3.3	1.0	ME	2042	3.9	1.2	VE	2055	3.9	1.2	SA	2127	4.3	1.3	SA	2027	4.3	1.3	DI	2050	4.6	1.4
9	0135	1.6	0.5	24	0236	1.3	0.4	9	0251	1.0	0.3	24	0335	1.0	0.3	9	0239	0.7	0.2	24	0311	1.0	0.3
	0756	4.9	1.5		0856	4.9	1.5		0854	4.9	1.5		0937	4.6	1.4		0834	4.6	1.4		0905	4.3	1.3
WE	1439	1.3	0.4	TH	1525	1.0	0.3	SA	1521	1.0	0.3	SU	1552	1.3	0.4	SU	1448	1.0	0.3	MO	1504	1.3	0.4
ME	2037	3.6	1.1	JE	2123	3.9	1.2	SA	2131	4.3	1.3	DI	2156	4.3	1.3	DI	2106	4.6	1.4	LU	2117	4.6	1.4
10	0216	1.3	0.4	25	0319	1.3	0.4	10	0336	1.0	0.3	25	0406	1.3	0.4	10	0323	0.7	0.2	25	0338	1.3	0.4
	0833	4.9	1.5		0933	4.9	1.5		0932	4.6	1.4		1001	4.3	1.3		0913	4.6	1.4		0929	3.9	1.2
TH	1513	1.3	0.4	FR	1603	1.0	0.3	SU	1555	1.0	0.3	MO	1616	1.3	0.4	MO	1523	1.0	0.3	TU	1525	1.3	0.4
JE	2115	3.6	1.1	VE	2200	3.9	1.2	DI	2209	4.3	1.3	LU	2222	4.3	1.3	LU	2145	4.6	1.4	MA	2142	4.6	1.4
11	0259	1.3	0.4	26	0358	1.3	0.4	11	0422	1.0	0.3	26	0433	1.6	0.5	11	0410	0.7	0.2	26	0403	1.3	0.4
	0909	4.9	1.5		1007	4.6	1.4		1010	4.3	1.3		1024	3.9	1.2		0953	4.3	1.3		0952	3.6	1.1
FR	1549	1.3	0.4	SA	1638	1.3	0.4	MO	1631	1.3	0.4	TU	1637	1.6	0.5	TU	1559	1.0	0.3	WE	1544	1.6	0.5
VE	2152	3.9	1.2	SA	2233	4.3	1.3	LU	2247	4.3	1.3	MA	2247	4.3	1.3	MA	2225	4.6	1.4	ME	2209	4.3	1.3
12	0345	1.3	0.4	27	0434	1.6	0.5	12	0511	1.3	0.4	27	0459	1.6	0.5	12	0459	1.0	0.3	27	0428	1.6	0.5
	0947	4.6	1.4		1036	4.3	1.3		1049	3.9	1.2		1049	3.6	1.1		1034	3.9	1.2		1020	3.6	1.1
SA	1626	1.3	0.4	SU	1710	1.6	0.5	TU	1710	1.3	0.4	WE	1659	2.0	0.6	WE	1638	1.3	0.4	TH	1607	2.0	0.6
SA	2230	3.9	1.2	DI	2303	3.9	1.2	MA	2327	4.3	1.3	ME	2316	3.9	1.2	ME	2305	4.6	1.4	JE	2239	4.3	1.3
13	0433	1.3	0.4	28	0508	1.6	0.5	13	0603	1.6	0.5	28	0533	2.0	0.6	13	0553	1.3	0.4	28	0503	2.0	0.6
	1026	4.6	1.4		1103	3.9	1.2		1131	3.6	1.1		1120	3.3	1.0		1118	3.6	1.1		1054	3.3	1.0
SU	1705	1.3	0.4	MO	1740	1.6	0.5	WE	1753	1.6	0.5	TH	1732	2.0	0.6	TH	1724	1.6	0.5	FR	1639	2.0	0.6
DI	2309	3.9	1.2	LU	2333	3.9	1.2	ME				JE	2353	3.9	1.2	JE	2349	4.3	1.3	VE	2315	3.9	1.2
14	0523	1.6	0.5	29	0543	2.0	0.6	14	0012	4.3	1.3	29	0635	2.3	0.7	14	0657	1.6	0.5	29	0608	2.3	0.7
	1107	4.3	1.3		1130	3.6	1.1		0706	1.6	0.5		1204	3.0	0.9		1211	3.3	1.0		1139	3.0	0.9
MO	1747	1.6	0.5	TU	1811	2.0	0.6	TH	1220	3.3	1.0	FR	1828	2.3	0.7	FR	1823	2.0	0.6	SA	1740	2.3 </	

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0308	3.6	1.1	16	0514	3.9	1.2	1	0346	3.6	1.1	16	0521	3.6	1.1	1	0458	3.6	1.1	16	0028	1.3	0.4
TU	1031	2.0	0.6		1117	1.6	0.5	TH	1011	1.6	0.5		1107	1.6	0.5	SU	1052	1.3	0.4	MO	0613	3.3	1.0
MA	1701	3.0	0.9	WE	1720	3.6	1.1	FR	1636	3.6	1.1	FR	1716	3.9	1.2	DI	1726	4.3	1.3	MO	1138	1.6	0.5
	2156	2.3	0.7	ME	2343	1.6	0.5	JE	2238	1.6	0.5	VE				DI				LU	1804	4.3	1.3
2	0438	3.9	1.2	17	0557	3.9	1.2	2	0447	3.6	1.1	17	0005	1.3	0.4	2	0010	1.0	0.3	17	0106	1.3	0.4
	1115	1.6	0.5		1158	1.3	0.4		1055	1.3	0.4		0601	3.6	1.1		0552	3.6	1.1		0651	3.3	1.0
WE	1732	3.3	1.0	TH	1759	3.9	1.2	FR	1717	3.9	1.2	SA	1145	1.3	0.4	MO	1144	1.3	0.4	TU	1221	1.6	0.5
ME	2310	1.6	0.5	JE				VE	2338	1.3	0.4	SA	1756	4.3	1.3	LU	1819	4.6	1.4	MA	1846	4.3	1.3
3	0529	3.9	1.2	18	0029	1.3	0.4	3	0535	3.9	1.2	18	0047	1.3	0.4	3	0104	0.7	0.2	18	0140	1.3	0.4
	1150	1.3	0.4		0634	4.3	1.3		1137	1.3	0.4		0638	3.6	1.1		0646	3.6	1.1		0727	3.3	1.0
TH	1803	3.6	1.1	FR	1233	1.3	0.4	SA	1759	4.3	1.3	SU	1220	1.3	0.4	TU	1237	1.0	0.3	WE	1300	1.6	0.5
JE				VE	1835	4.3	1.3	SA				DI	1834	4.3	1.3	MA	1913	4.9	1.5	ME	1924	4.6	1.4
4	0005	1.3	0.4	19	0109	1.0	0.3	4	0030	1.0	0.3	19	0124	1.0	0.3	4	0155	0.7	0.2	19	0211	1.3	0.4
	0611	4.3	1.3		0708	3.9	1.2		0620	3.9	1.2		0712	3.6	1.1		0740	3.9	1.2		0801	3.3	1.0
FR	1225	1.3	0.4	SA	1305	1.0	0.3	SU	1220	1.0	0.3	MO	1252	1.3	0.4	WE	1330	1.3	0.4	TH	1337	1.6	0.5
VE	1838	3.9	1.2	SA	1910	4.3	1.3	DI	1844	4.6	1.4	LU	1910	4.6	1.4	ME	2004	5.2	1.6	JE	1959	4.6	1.4
5	0052	1.0	0.3	20	0145	1.0	0.3	5	0119	0.7	0.2	20	0157	1.0	0.3	5	0246	0.7	0.2	20	0242	1.3	0.4
	0651	4.3	1.3		0740	3.9	1.2		0705	3.9	1.2		0744	3.6	1.1		0835	3.9	1.2		0836	3.6	1.1
SA	1301	1.0	0.3	SU	1333	1.0	0.3	MO	1303	1.0	0.3	TU	1323	1.3	0.4	TH	1422	1.3	0.4	FR	1414	1.6	0.5
SA	1916	4.3	1.3	DI	1943	4.6	1.4	LU	1931	4.9	1.5	MA	1944	4.6	1.4	JE	2053	5.2	1.6	VE	2033	4.6	1.4
6	0137	0.7	0.2	21	0218	1.0	0.3	6	0208	0.3	0.1	21	0227	1.0	0.3	6	0337	0.7	0.2	21	0315	1.3	0.4
	0731	4.6	1.4		0809	3.9	1.2		0752	3.9	1.2		0814	3.6	1.1		0929	3.9	1.2		0912	3.6	1.1
SU	1337	1.0	0.3	MO	1358	1.0	0.3	TU	1347	1.0	0.3	WE	1354	1.3	0.4	FR	1516	1.3	0.4	SA	1451	1.6	0.5
DI	1957	4.6	1.4	LU	2014	4.6	1.4	MA	2018	5.2	1.6	ME	2016	4.6	1.4	VE	2141	5.2	1.6	SA	2107	4.6	1.4
7	0223	0.3	0.1	22	0247	1.0	0.3	7	0257	0.7	0.2	22	0256	1.3	0.4	7	0427	1.0	0.3	22	0350	1.3	0.4
	0812	4.3	1.3		0836	3.9	1.2		0841	3.9	1.2		0845	3.6	1.1		1020	3.9	1.2		0949	3.6	1.1
MO	1415	0.7	0.2	TU	1422	1.3	0.4	WE	1432	1.0	0.3	TH	1425	1.6	0.5	SA	1610	1.6	0.5	SU	1532	1.6	0.5
LU	2040	4.9	1.5	MA	2042	4.6	1.4	ME	2105	5.2	1.6	JE	2048	4.6	1.4	SA	2227	4.9	1.5	DI	2142	4.6	1.4
8	0309	0.7	0.2	23	0314	1.3	0.4	8	0347	0.7	0.2	23	0327	1.3	0.4	8	0519	1.3	0.4	23	0427	1.6	0.5
	0855	4.3	1.3		0902	3.6	1.1		0932	3.9	1.2		0919	3.6	1.1		1109	3.6	1.1		1027	3.6	1.1
TU	1453	1.0	0.3	WE	1447	1.3	0.4	TH	1520	1.3	0.4	FR	1459	1.6	0.5	SU	1705	1.6	0.5	MO	1617	1.6	0.5
MA	2123	4.9	1.5	ME	2110	4.6	1.4	JE	2150	4.9	1.5	VE	2121	4.6	1.4	DI	2313	4.6	1.4	LU	2219	4.6	1.4
9	0358	0.7	0.2	24	0341	1.3	0.4	9	0439	1.0	0.3	24	0403	1.6	0.5	9	0611	1.6	0.5	24	0508	1.6	0.5
	0939	3.9	1.2		0931	3.6	1.1		1024	3.6	1.1		0956	3.6	1.1		1156	3.6	1.1		1106	3.6	1.1
WE	1534	1.0	0.3	TH	1513	1.6	0.5	FR	1613	1.6	0.5	SA	1536	2.0	0.6	MO	1759	2.0	0.6	TU	1707	1.6	0.5
ME	2205	4.9	1.5	JE	2140	4.6	1.4	VE	2235	4.9	1.5	SA	2156	4.6	1.4	LU				MA	2259	4.3	1.3
10	0449	1.0	0.3	25	0412	1.6	0.5	10	0535	1.3	0.4	25	0445	1.6	0.5	10	0004	4.3	1.3	25	0552	1.6	0.5
	1026	3.6	1.1		1004	3.6	1.1		1117	3.6	1.1		1037	3.3	1.0		0704	1.6	0.5		1147	3.6	1.1
TH	1619	1.3	0.4	FR	1543	2.0	0.6	SA	1712	2.0	0.6	SU	1621	2.0	0.6	TU	1246	3.6	1.1	WE	1802	2.0	0.6
JE	2247	4.6	1.4	VE	2213	4.3	1.3	SA	2324	4.6	1.4	DI	2234	4.3	1.3	MA	1855	2.0	0.6	ME	2345	3.9	1.2
11	0545	1.3	0.4	26	0455	2.0	0.6	11	0636	1.6	0.5	26	0536	2.0	0.6	11	0104	3.9	1.2	26	0639	1.6	0.5
	1116	3.6	1.1		1042	3.3	1.0		1214	3.3	1.0		1122	3.3	1.0		0753	1.6	0.5		1237	3.6	1.1
FR	1713	2.0	0.6	SA	1623	2.0	0.6	SU	1816	2.0	0.6	MO	1717	2.0	0.6	WE	1341	3.6	1.1	TH	1903	2.0	0.6
VE	2333	4.3	1.3	SA	2251	4.3	1.3	DI				LU	2317	4.3	1.3	ME	1959	2.0	0.6	JE			
12	0649	1.6	0.5	27	0555	2.0	0.6	12	0023	3.9	1.2	27	0632	2.0	0.6	12	0219	3.6	1.1	27	0042	3.6	1.1
	1214	3.3	1.0		1130	3.0	0.9		0741	1.6	0.5		1215	3.3	1.0		0839	2.0	0.6		0728	1.6	0.5
SA	1820	2.0	0.6	SU	1726	2.3	0.7	MO	1323	3.3	1.0	TU	1822	2.0	0.6	TH	1441	3.6	1.1	FR	1338	3.6	1.1
SA				DI	2337	3.9	1.2	LU	1926	2.3	0.7	MA				JE	2117	2.0	0.6	VE	2015	2.0	0.6
13	0032	3.9	1.2	28	0709	2.3	0.7	13	0154	3.6	1.1	28	0012	3.9	1.2	13	0335	3.3	1.0	28	0151	3.3	1.0
	0804	2.0	0.6																				

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0536	3.3	1.0	16	0053	1.6	0.5	1	0136	1.0	0.3	16	0132	1.3	0.4	1	0233	1.0	0.3	16	0150	1.0	0.3
	1122	1.6	0.5		0639	3.0	0.9		0733	3.6	1.1		0733	3.6	1.1		0835	4.3	1.3		0804	4.3	1.3
TU	1807	4.6	1.4	WE	1200	1.6	0.5	FR	1328	1.3	0.4	SA	1314	1.3	0.4	MO	1445	1.0	0.3	TU	1418	0.7	0.2
MA				ME	1832	4.3	1.3	VE	1952	4.9	1.5	SA	1927	4.6	1.4	LU	2052	4.9	1.5	MA	2012	4.6	1.4
2	0054	1.0	0.3	17	0126	1.3	0.4	2	0221	0.7	0.2	17	0159	1.3	0.4	2	0306	1.0	0.3	17	0221	1.0	0.3
	0639	3.6	1.1		0717	3.3	1.0		0821	3.9	1.2		0804	3.9	1.2		0909	4.6	1.4		0840	4.6	1.4
WE	1227	1.3	0.4	TH	1246	1.6	0.5	SA	1417	1.3	0.4	SU	1353	1.3	0.4	TU	1522	1.0	0.3	WE	1501	0.7	0.2
ME	1905	4.9	1.5	JE	1911	4.6	1.4	SA	2036	5.2	1.6	DI	2001	4.6	1.4	MA	2124	4.6	1.4	ME	2050	4.3	1.3
3	0146	0.7	0.2	18	0156	1.3	0.4	3	0303	0.7	0.2	18	0227	1.0	0.3	3	0335	1.0	0.3	18	0254	1.0	0.3
	0737	3.6	1.1		0752	3.3	1.0		0903	4.3	1.3		0836	3.9	1.2		0941	4.6	1.4		0918	4.6	1.4
TH	1326	1.3	0.4	FR	1326	1.6	0.5	SU	1502	1.0	0.3	MO	1433	1.0	0.3	WE	1556	1.0	0.3	TH	1545	0.7	0.2
JE	1958	5.2	1.6	VE	1946	4.6	1.4	DI	2116	4.9	1.5	LU	2035	4.6	1.4	ME	2152	4.3	1.3	JE	2128	4.3	1.3
4	0236	0.7	0.2	19	0226	1.3	0.4	4	0342	1.0	0.3	19	0257	1.0	0.3	4	0401	1.3	0.4	19	0327	1.0	0.3
	0832	3.9	1.2		0826	3.6	1.1		0942	4.3	1.3		0909	4.3	1.3		1008	4.6	1.4		0957	4.6	1.4
FR	1421	1.3	0.4	SA	1405	1.3	0.4	MO	1544	1.3	0.4	TU	1515	1.0	0.3	TH	1628	1.3	0.4	FR	1632	1.0	0.3
VE	2046	5.2	1.6	SA	2019	4.9	1.5	LU	2152	4.9	1.5	MA	2110	4.6	1.4	JE	2217	3.9	1.2	VE	2208	3.9	1.2
5	0324	0.7	0.2	20	0256	1.3	0.4	5	0418	1.0	0.3	20	0328	1.0	0.3	5	0424	1.6	0.5	20	0403	1.3	0.4
	0922	3.9	1.2		0900	3.6	1.1		1017	4.3	1.3		0943	4.3	1.3		1034	4.3	1.3		1037	4.6	1.4
SA	1512	1.3	0.4	SU	1444	1.3	0.4	TU	1623	1.3	0.4	WE	1557	1.0	0.3	FR	1658	1.6	0.5	SA	1724	1.3	0.4
SA	2132	5.2	1.6	DI	2053	4.9	1.5	MA	2225	4.6	1.4	ME	2146	4.3	1.3	VE	2241	3.6	1.1	SA	2252	3.6	1.1
6	0409	1.0	0.3	21	0328	1.3	0.4	6	0451	1.3	0.4	21	0359	1.3	0.4	6	0444	1.6	0.5	21	0446	1.6	0.5
	1007	3.9	1.2		0934	3.9	1.2		1048	4.3	1.3		1019	4.3	1.3		1102	4.3	1.3		1119	4.6	1.3
SU	1601	1.3	0.4	MO	1525	1.3	0.4	WE	1659	1.6	0.5	TH	1642	1.3	0.4	SA	1731	2.0	0.6	SU	1824	1.6	0.5
DI	2214	4.9	1.5	LU	2128	4.6	1.4	ME	2253	4.3	1.3	JE	2223	4.3	1.3	SA	2310	3.3	1.0	DI	2341	3.3	1.0
7	0454	1.3	0.4	22	0401	1.3	0.4	7	0522	1.6	0.5	22	0432	1.3	0.4	7	0511	2.0	0.6	22	0545	2.0	0.6
	1047	3.9	1.2		1008	3.9	1.2		1117	4.3	1.3		1056	4.3	1.3		1136	3.9	1.2		1209	3.9	1.2
MO	1647	1.6	0.5	TU	1608	1.3	0.4	TH	1736	1.6	0.5	FR	1732	1.3	0.4	SU	1824	2.3	0.7	MO	1936	2.0	0.6
LU	2254	4.6	1.4	MA	2203	4.6	1.4	JE	2320	3.6	1.1	VE	2302	3.9	1.2	DI	2349	3.0	0.9	LU			
8	0536	1.3	0.4	23	0435	1.3	0.4	8	0551	1.6	0.5	23	0509	1.6	0.5	8	0603	2.3	0.7	23	0048	3.0	0.9
	1125	3.9	1.2		1043	3.9	1.2		1148	3.9	1.2		1137	4.3	1.3		1222	3.6	1.1		0703	2.0	0.6
TU	1731	1.6	0.5	WE	1654	1.3	0.4	FR	1817	2.0	0.6	SA	1830	1.6	0.5	MO	1957	2.3	0.7	TU	1325	3.9	1.2
MA	2331	4.3	1.3	ME	2241	4.3	1.3	VE	2351	3.3	1.0	SA	2346	3.6	1.1	LU				MA	2058	2.0	0.6
9	0616	1.6	0.5	24	0511	1.6	0.5	9	0623	2.0	0.6	24	0558	1.6	0.5	9	0057	3.0	0.9	24	0241	3.0	0.9
	1202	3.9	1.2		1120	3.9	1.2		1224	3.9	1.2		1227	3.9	1.2		0718	2.3	0.7		0831	2.3	0.7
WE	1817	2.0	0.6	TH	1744	1.6	0.5	SA	1916	2.3	0.7	SU	1942	2.0	0.6	TU	1334	3.6	1.1	WE	1537	3.6	1.1
ME				JE	2321	3.9	1.2	SA				DI			MA	2202	2.3	0.7	ME	2215	1.6	0.5	
10	0009	3.9	1.2	25	0551	1.6	0.5	10	0035	3.0	0.9	25	0045	3.3	1.0	10	0441	2.6	0.8	25	0429	3.3	1.0
	0655	1.6	0.5		1203	3.9	1.2		0707	2.3	0.7		0705	2.0	0.6		0840	2.3	0.7		1011	2.0	0.6
TH	1241	3.9	1.2	FR	1842	1.6	0.5	SU	1315	3.6	1.1	MO	1338	3.9	1.2	WE	1534	3.6	1.1	TH	1703	3.9	1.2
JE	1908	2.0	0.6	VE				DI	2053	2.3	0.7	LU	2107	2.0	0.6	ME	2323	2.0	0.6	JE	2317	1.6	0.5
11	0054	3.3	1.0	26	0008	3.6	1.1	11	0201	2.6	0.8	26	0222	3.0	0.9	11	0530	3.0	0.9	26	0524	3.6	1.1
	0734	2.0	0.6		0638	1.6	0.5		0805	2.3	0.7		0826	2.0	0.6		1008	2.3	0.7		1130	1.6	0.5
FR	1327	3.6	1.1	SA	1256	3.9	1.2	MO	1432	3.6	1.1	TU	1527	3.9	1.2	TH	1704	2.9	1.2	FR	1756	4.3	1.3
VE	2017	2.3	0.7	SA	1953	2.0	0.6	LU	2253	2.3	0.7	MA	2231	1.6	0.5	JE	2359	2.6	0.5	VE			
12	0202	3.0	0.9	27	0108	3.3	1.0	12	0453	2.6	0.8	27	0428	3.0	0.9	12	0602	3.3	1.0	27	0006	1.3	0.4
	0815	2.0	0.6		0734	1.6	0.5		0918	2.3	0.7		1000	2.0	0.6		1121	2.0	0.6		0607	3.6	1.1
SA	1426	3.6	1.1	SU	1406	3.9	1.2	TU	1616	3.6	1.1	WE	1706	3.9	1.2	FR	1750	4.3	1.3	SA	1224	1.3	0.4
SA	2152	2.0	0.6	DI	2116	2.0	0.6	MA	2359	2.0	0.6	ME	2339	1.6	0.5	VE				SA	1838	4.3	1.3
13	0344	3.0	0.9	28	0232	3.0	0.9	13	0549	3.0	0.9	28	0541	3.3	1.0	13	0026	1.6	0.5	28	0047	1.0	0.3
	0904	2.0	0.6		0839	2.0	0.6		1038	2.3	0.7		1130	2.0	0.6		0630	3.6	1.1		0647	3.9	1.2
SU	1535	3.6	1.1	MO	1532	3.9	1.2	WE	1730	3.9	1.2	TH	1808	4.3	1.3	SA	1213	1.6	0.5	SU	1308	1.0	0.3
DI	2317	2.0	0.6	LU	2239	1.6	0.5	ME				JE			SA	1827	4.3	1.3	DI	1916	4.6	1.4	
14	0504	3.0	0.9	29	0415	3.0	0.9	14	0037	1.6	0.5	29	0032	1.3	0.4	14	0052	1.3	0.4	29	0123	1.0	0.3
	1002	2.0	0.6		0956	2.0	0.6		0628	3.3	1.0		0632	3.6	1.1		0659	3.6	1.1		0725	4.3	1.3
MO	1645	3.9	1.2	TU	1657	4.3	1.3	TH	1143	2.0	0.6	FR	1234	1.6	0.5	SU	1257	1.3	0.4	MO	1348	1.0	0.3
LU				MA	2348	1.3	0.4	JE															

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres		Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres		Day Time		Feet Metres		jour heure		pieds mètres						
1	0224	1.0	0.3	16	0146	1.0	0.3	1	0238	1.3	0.4	16	0254	1.3	0.4	1	0252	1.6	0.5	16	0349	1.3	0.4					
WE	0834	4.6	1.4	TH	0813	4.9	1.5	SA	0900	4.6	1.4	SU	0927	5.2	1.6	MO	0911	4.6	1.4	TU	1006	4.9	1.5	ME	0205	4.3	1.3	
ME	1459	1.0	0.3	JE	1446	0.7	0.2	SA	1537	1.3	0.4	DI	1614	1.0	0.3	LU	1553	1.6	0.5	MA	1653	1.0	0.3					
	2054	4.3	1.3	SA	2030	4.3	1.3	SA	2125	3.6	1.1	DI	2201	3.6	1.1	LU	2148	3.6	1.1	MA	2247	3.9	1.2					
2	0250	1.0	0.3	17	0224	1.0	0.3	2	0305	1.6	0.5	17	0349	1.6	0.5	2	0327	1.6	0.5	17	0444	1.6	0.5					
TH	0904	4.6	1.4	FR	0856	4.9	1.5	SA	0930	4.6	1.4	SU	1013	4.9	1.5	MO	0944	4.6	1.4	TU	1053	4.6	1.4					
WE	1531	1.0	0.3	FR	1533	0.7	0.2	SU	1607	1.6	0.5	MO	1708	1.0	0.3	TU	1630	1.6	0.5	WE	1743	1.3	0.4					
JE	2121	3.9	1.2	VE	2114	3.9	1.2	DI	2157	3.6	1.1	LU	2254	3.6	1.1	MA	2226	3.6	1.1	ME	2333	3.9	1.2					
3	0313	1.3	0.4	18	0305	1.0	0.3	3	0336	2.0	0.6	18	0448	1.6	0.5	3	0408	2.0	0.6	18	0538	1.6	0.5					
FR	0931	4.6	1.4	SA	0939	4.9	1.5	MO	1002	4.3	1.3	MA	1102	4.6	1.4	WE	1019	4.3	1.3	TH	1141	4.3	1.3					
VE	1559	1.3	0.4	SA	1623	1.0	0.3	MO	1645	2.0	0.6	TU	1805	1.3	0.4	WE	1713	1.6	0.5	TH	1834	1.6	0.5					
	2147	3.6	1.1	SA	2201	3.9	1.2	LU	2234	3.3	1.0	MA	2348	3.6	1.1	ME	2307	3.3	1.0	JE								
4	0334	1.6	0.5	19	0350	1.3	0.4	4	0416	2.0	0.6	19	0551	2.0	0.6	4	0457	2.0	0.6	19	0020	3.9	1.2					
SA	0958	4.6	1.4	SU	1022	4.9	1.5	TU	1037	4.3	1.3	WE	1156	4.3	1.3	TH	1059	4.3	1.3	FR	0632	2.0	0.6					
SA	1627	1.6	0.5	SU	1717	1.3	0.4	MA	1736	2.0	0.6	WE	1906	1.6	0.5	TH	1803	2.0	0.6	FR	1233	3.9	1.2					
SA	2214	3.6	1.1	DI	2252	3.6	1.1	MA	2319	3.3	1.0	ME			JE	2352	3.3	1.0	VE	1922	1.6	0.5						
5	0357	1.6	0.5	20	0445	1.6	0.5	5	0510	2.3	0.7	20	0049	3.6	1.1	5	0554	2.0	0.6	20	0109	3.6	1.1					
SU	1027	4.3	1.3	MO	1108	4.6	1.4	WE	1119	3.9	1.2	TH	0656	2.0	0.6	FR	1146	3.9	1.2	SA	0730	2.0	0.6					
SU	1701	2.0	0.6	MO	1817	1.6	0.5	WE	1841	2.0	0.6	TH	1308	3.9	1.2	FR	1856	2.0	0.6	SA	1336	3.6	1.1					
DI	2246	3.3	1.0	LU	2348	3.3	1.0	ME			JE	2006	1.6	0.5	VE			SA	2008	1.6	0.5							
6	0429	2.0	0.6	21	0552	2.0	0.6	6	0017	3.0	0.9	21	0159	3.6	1.1	6	0047	3.3	1.0	21	0204	3.6	1.1					
MO	1101	4.3	1.3	MO	1202	4.3	1.3	TH	0617	2.3	0.7	FR	0807	2.0	0.6	SA	0658	2.0	0.6	SU	0840	2.0	0.6					
LU	1755	2.3	0.7	TU	1926	1.6	0.5	TH	1215	3.9	1.2	FR	1438	3.6	1.1	SA	1246	3.6	1.1	SU	1451	3.3	1.0					
	2328	3.0	0.9	MA			JE	1950	2.0	0.6	VE	2101	1.6	0.5	SA	1948	2.0	0.6	DI	2053	2.0	0.6						
7	0525	2.3	0.7	22	0058	3.3	1.0	7	0143	3.0	0.9	22	0306	3.6	1.1	7	0153	3.3	1.0	22	0303	3.6	1.1					
TU	1145	3.9	1.2	WE	0706	2.3	0.7	FR	0731	2.3	0.7	SA	0925	2.0	0.6	MO	0810	2.0	0.6	MO	1003	2.0	0.6					
MA	1917	2.3	0.7	WE	1323	3.9	1.2	FR	1334	3.6	1.1	SA	1554	3.6	1.1	SU	1402	3.3	1.0	MO	1606	3.3	1.0					
				ME	2038	1.6	0.5	VE	2050	2.0	0.6	SA	2151	1.6	0.5	DI	2037	1.6	0.5	LU	2139	2.0	0.6					
8	0033	3.0	0.9	23	0237	3.3	1.0	8	0316	3.3	1.0	23	0402	3.6	1.1	8	0259	3.6	1.1	23	0401	3.9	1.2					
WE	0644	2.3	0.7	TH	0829	2.3	0.7	SA	0851	2.0	0.6	SU	1040	1.6	0.5	MO	0928	2.0	0.6	TU	1117	1.6	0.5					
ME	1249	3.6	1.1	TH	1523	3.6	1.1	SA	1508	3.6	1.1	SU	1651	3.6	1.1	MO	1519	3.3	1.0	TU	1708	3.0	0.9					
	2049	2.3	0.7	JE	2145	1.6	0.5	SA	2140	2.0	0.6	DI	2236	1.6	0.5	LU	2126	1.6	0.5	MA	2228	1.6	0.5					
9	0336	3.0	0.9	24	0357	3.3	1.0	9	0409	3.3	1.0	24	0449	3.9	1.2	9	0359	3.9	1.2	24	0457	3.9	1.2					
TH	0805	2.3	0.7	FR	0959	2.0	0.6	SU	1009	2.0	0.6	MO	1140	1.3	0.4	MO	1042	1.6	0.5	WE	1212	1.6	0.5					
JE	1431	3.6	1.1	FR	1638	3.9	1.2	SU	1618	3.6	1.1	MO	1738	3.6	1.1	TU	1625	3.3	1.0	WE	1758	3.0	0.9					
	2203	2.0	0.6	VE	2240	1.6	0.5	DI	2224	1.6	0.5	LU	2319	1.6	0.5	MA	2216	1.6	0.5	ME	2321	1.6	0.5					
10	0441	3.0	0.9	25	0449	3.6	1.1	10	0451	3.6	1.1	25	0533	3.9	1.2	10	0455	4.3	1.3	25	0550	4.3	1.3					
FR	0931	2.3	0.7	SA	1111	1.6	0.5	MO	1114	1.3	0.4	MA	1229	1.3	0.4	MO	1144	1.3	0.4	TH	1256	1.3	0.4					
VE	1614	3.6	1.1	SA	1728	3.9	1.2	MO	1710	3.6	1.1	TU	1820	3.6	1.1	WE	1723	3.3	1.0	TH	1841	3.3	1.0					
	2251	2.0	0.6	SA	2326	1.3	0.4	LU	2306	1.3	0.4	MA	2359	1.3	0.4	ME	2310	1.3	0.4	JE								
11	0514	3.3	1.0	26	0531	3.9	1.2	11	0532	3.9	1.2	26	0615	4.3	1.3	11	0550	4.6	1.4	26	0010	1.6	0.5					
SA	1049	2.0	0.6	SU	1204	1.3	0.4	TU	1208	1.0	0.3	WE	1310	1.0	0.3	TH	1239	1.0	0.3	FR	0637	4.3	1.3					
SA	1710	3.9	1.2	SU	1810	3.9	1.2	TU	1755	3.9	1.2	WE	1858	3.3	1.0	TH	1819	3.6	1.1	FR	1332	1.3	0.4					
SA	2327	1.6	0.5	DI			MA	2349	1.3	0.4	ME			JE			VE	1920	3.3	1.0	VE	1920	3.3	1.0				
12	0544	3.6	1.1	27	0006	1.3	0.4	12	0616	4.6	1.4	27	0037	1.3	0.4	12	0006	1.3	0.4	27	0053	1.6	0.5					
SU	1146	1.3	0.4	MO	0611	4.3	1.3	WE	1256	0.7	0.2	TH	0656	4.3	1.3	FR	0646	4.9	1.5	SA	0718	4.6	1.4					
DI	1752	3.9	1.2	MO	1248	1.0	0.3	WE	1840	3.9	1.2	TH	1346	1.0	0.3	FR	1332	0.7	0.2	SA	1405	1.3	0.4					
				LU	1847	3.9	1.2	ME			JE	1934	3.6	1.1	VE	1914	3.6	1.1	SA	1956	3.3	1.0						
13	0000	1.3	0.4	28	0042	1.0	0.3	13	0033	1.0	0.3	28	0112	1.3	0.4	13	0102	1.3	0.4	28	0131	1.6	0.5					
MO	0616	3.9	1.2	MO	0649	4.3	1.3	TH	0703	4.9	1.5	FR	0734	4.6	1.4	SA												

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0105 0718	6.6 3.6	2.0 1.1	16	0016 0630	7.2 3.0	2.2 0.9	1	0238 0910	6.2 3.9	1.9 1.2	16	0247 0924	6.9 3.0	2.1 0.9	1	0139 0826	5.9 3.6	1.8 1.1	16	0249 0927	6.6 3.0	2.0 0.9
TU MA	1323 1940	6.2 3.3	1.9 1.0	WE ME	1235 1856	6.9 2.6	2.1 0.8	FR VE	1459 2059	5.2 3.3	1.6 1.0	SA SA	1525 2122	5.9 2.6	1.8 0.8	SA SA	1413 2009	4.9 3.3	1.5 1.0	SU DI	1533 2129	5.6 2.6	1.7 0.8
2	0216 0836	6.2 3.6	1.9 1.1	17	0128 0748	7.2 3.0	2.2 0.9	2	0358 1027	6.2 3.6	1.9 1.1	17	0419 1051	7.2 2.6	2.2 0.8	2	0322 0956	5.9 3.6	1.8 1.1	17	0412 1042	6.9 2.3	2.1 0.7
WE ME	1434 2040	5.9 3.3	1.8 1.0	TH JE	1350 2005	6.2 2.6	1.9 0.8	SA SA	1615 2211	5.6 3.0	1.7 0.9	SU DI	1646 2243	6.2 2.3	1.9 0.7	SU DI	1550 2143	5.2 3.3	1.6 1.0	MO LU	1641 2241	6.2 2.3	1.9 0.7
3	0324 0947	6.6 3.6	2.0 1.1	18	0251 0916	7.2 3.0	2.2 0.9	3	0457 1121	6.9 3.3	2.1 1.0	18	0522 1148	7.5 2.3	2.3 0.7	3	0428 1054	6.6 3.0	2.0 0.9	18	0509 1130	7.2 2.0	2.2 0.6
TH JE	1539 2140	5.9 3.0	1.8 0.9	FR VE	1516 2121	6.2 2.3	1.9 0.7	SU DI	1708 2304	5.9 2.6	1.8 0.8	MO LU	1742 2340	6.6 2.0	2.0 0.6	MO LU	1646 2243	5.6 2.6	1.7 0.8	TU MA	1728 2330	6.6 1.6	2.0 0.5
4	0423 1046	6.9 3.3	2.1 1.0	19	0411 1039	7.5 2.6	2.3 0.8	4	0541 1202	7.2 3.0	2.2 0.9	19	0610 1230	8.2 1.6	2.5 0.5	4	0514 1135	6.9 2.6	2.1 0.8	19	0551 1205	7.9 1.6	2.4 0.5
FR VE	1633 2232	5.9 3.0	1.8 0.9	SA SA	1633 2234	6.6 2.3	2.0 0.7	MO LU	1750 2347	6.2 2.3	1.9 0.7	TU MA	1825 2377	7.2 2.3	2.2 0.7	TU MA	1729 2327	6.2 2.3	1.9 0.7	WE ME	1805 2377	7.2 2.3	2.2 0.7
5	0511 1134	7.2 3.0	2.2 0.9	20	0518 1144	7.9 2.3	2.4 0.7	5	0617 1237	7.9 2.3	2.4 0.7	20	0649 1305	8.5 1.6	2.6 0.5	5	0551 1208	7.5 2.0	2.3 0.6	20	0009 0625	1.3 7.9	0.4 2.4
SA SA	1719 2317	6.2 2.6	1.9 0.8	SU DI	1737 2335	6.9 2.0	2.1 0.6	TU MA	1827 2377	6.9 2.3	2.1 0.7	WE ME	1901 2377	7.5 2.3	2.3 0.7	WE ME	1805 2377	6.9 2.3	2.1 0.7	TH JE	1234 1837	1.3 7.5	0.4 2.3
6	0553 1214	7.5 3.0	2.3 0.9	21	0613 1236	8.5 2.0	2.6 0.6	6	0024 0651	2.0 8.2	0.6 2.5	21	0103 0723	1.0 8.5	0.3 2.6	6	0005 0624	1.6 7.9	0.5 2.4	21	0043 0654	1.0 7.9	0.3 2.4
SU DI	1759 2357	6.6 2.3	2.0 0.7	MO LU	1829 2377	7.2 2.2	2.2 0.7	WE ME	1308 1902	2.0 7.2	0.6 2.2	TH JE	1335 1935	1.3 7.9	0.4 2.4	TH JE	1238 1838	1.6 7.5	0.5 2.3	FR VE	1301 1907	1.3 7.9	0.4 2.4
7	0630 1251	7.9 2.6	2.4 0.8	22	0027 0659	1.6 8.9	0.5 2.7	7	0100 0722	1.6 8.5	0.5 2.6	22	0138 0754	1.0 8.5	0.3 2.6	7	0041 0656	1.3 8.2	0.4 2.5	22	0115 0723	1.0 7.9	0.3 2.4
MO LU	1837 2377	6.6 2.0	2.0 0.7	TU MA	1320 1914	1.6 7.5	0.5 2.3	TH JE	1338 1935	2.0 7.5	0.6 2.3	FR VE	1405 2007	1.3 8.2	0.4 2.5	FR VE	1307 1912	1.3 8.2	0.4 2.5	SA SA	1329 1937	1.0 8.2	0.3 2.5
8	0034 0704	2.3 8.2	0.7 2.5	23	0112 0740	1.3 8.9	0.4 2.7	8	0136 0754	1.6 8.5	0.5 2.6	23	0213 0825	1.0 8.2	0.3 2.5	8	0118 0728	1.0 8.5	0.3 2.6	23	0148 0752	1.0 7.5	0.3 2.3
TU MA	1325 1913	2.3 6.9	0.7 2.1	WE ME	1359 1955	1.6 7.9	0.5 2.4	FR VE	1409 2010	1.6 7.9	0.5 2.4	SA SA	1434 2038	1.3 7.9	0.4 2.4	SA SA	1338 1946	1.0 8.5	0.3 2.6	SU DI	1357 2007	1.3 8.2	0.4 2.5
9	0110 0738	2.0 8.5	0.6 2.6	24	0154 0818	1.3 8.9	0.4 2.7	9	0213 0827	1.3 8.5	0.4 2.6	24	0247 0855	1.3 7.9	0.4 2.4	9	0155 0802	0.7 8.5	0.2 2.6	24	0221 0821	1.3 7.5	0.4 2.3
WE ME	1358 1949	2.3 7.2	0.7 2.2	TH JE	1435 2032	1.6 7.9	0.5 2.4	SA SA	1441 2045	1.3 8.2	0.4 2.5	SU DI	1504 2110	1.6 7.9	0.5 2.4	SU DI	1412 2022	0.7 8.9	0.2 2.7	MO LU	1427 2038	1.3 7.9	0.4 2.4
10	0147 0811	2.0 8.5	0.6 2.6	25	0234 0854	1.3 8.9	0.4 2.7	10	0251 0902	1.3 8.5	0.4 2.6	25	0322 0925	1.6 7.5	0.5 2.3	10	0233 0838	0.7 8.2	0.2 2.5	25	0255 0850	1.6 6.9	0.5 2.1
TH JE	1431 2025	2.3 7.5	0.7 2.3	FR VE	1510 2108	1.6 7.9	0.5 2.4	SU DI	1516 2123	1.3 8.2	0.4 2.5	MO LU	1535 2142	2.0 7.5	0.6 2.3	MO LU	1448 2100	0.7 8.5	0.2 2.6	TU MA	1457 2109	1.6 7.5	0.5 2.3
11	0225 0846	2.0 8.5	0.6 2.6	26	0313 0929	1.6 8.2	0.5 2.5	11	0332 0940	1.6 8.2	0.5 2.5	26	0358 0955	2.0 6.9	0.6 2.1	11	0314 0917	1.0 7.9	0.3 2.4	26	0329 0921	2.0 6.6	0.6 2.0
FR VE	1505 2103	2.3 7.5	0.7 2.3	SA SA	1544 2144	2.0 7.5	0.6 2.3	MO LU	1554 2204	1.3 8.2	0.4 2.5	TU MA	1607 2217	2.3 7.2	0.7 2.2	TU MA	1528 2142	1.0 8.2	0.3 2.5	WE ME	1528 2143	2.0 7.2	0.6 2.2
12	0305 0923	2.0 8.2	0.6 2.5	27	0351 1004	2.0 7.9	0.6 2.4	12	0415 1021	1.6 7.5	0.5 2.3	27	0436 1028	2.6 6.2	0.8 1.9	12	0359 0959	1.3 7.5	0.4 2.3	27	0406 0953	2.3 6.2	0.7 1.9
SA SA	1542 2143	2.3 7.5	0.7 2.3	SU DI	1619 2221	2.3 7.2	0.7 2.2	TU MA	1637 2250	1.6 7.9	0.5 2.4	WE ME	1643 2258	2.6 6.6	0.8 2.0	WE ME	1612 2231	1.3 7.9	0.4 2.4	TH JE	1603 2221	2.3 6.6	0.7 2.0
13	0347 1002	2.3 8.2	0.7 2.5	28	0432 1038	2.3 7.2	0.7 2.2	13	0505 1108	2.3 7.2	0.7 2.2	28	0523 1106	3.3 5.6	1.0 1.7	13	0452 1050	2.0 6.6	0.6 2.0	28	0450 1031	3.0 5.6	0.9 1.7
SU DI	1622 2227	2.3 7.5	0.7 2.3	MO LU	1656 2302	2.6 6.9	0.8 2.1	WE ME	1726 2348	2.0 7.2	0.6 2.2	TH JE	1726 2355	3.0 6.2	0.9 1.9	TH JE	1704 2332	2.0 7.2	0.6 2.2	FR VE	1643 2312	2.6 6.2	0.8 1.9
14	0434 1046	2.3 7.5	0.7 2.3	29	0517 1116	3.0 6.6	0.9 2.0	14	0608 1207	2.6 6.2	0.8 1.9	29	0635 1202	3.6 5.2	1.1 1.6	14	0602 1157	2.6 5.9	0.8 1.8	29	0553 1124	3.3 5.2	1.0 1.6
MO LU	1707 2317	2.3 7.2	0.7 2.2	TU MA	1737 2353	3.0 6.6	0.9 2.0	TH JE	1826 2377	2.3 2.0	0.7 0.7	FR VE	1829 2377	3.3 2.0	1.0 0.7	FR VE	1810 2377	2.3 2.0	0.7 0.7	SA SA	1740 2377	3.0 2.0	0.9 0.9
15	0526 1136	2.6 7.2	0.8 2.2	30	0613 1203	3.3 5.9	1.0 1.8	15	0105 0734	6.9 3.0	2.1 0.9	15	0102 0741	6.6 3.0	2.0 0.9	15	0102 0741	6.6 3.0	2.0 0.9	30	0036 0734	5.9 3.6	1.8 1.1
TU MA	1757 2377	2.3 2.0	0.7 0.7	WE ME	1828 2377	3.3 2.0	1.0 0.7	FR VE	1333 1944	5.9 2.6	1.8 0.8	SA SA	1347 1943	5.6 3.0	1.7 0.9	SA SA	1347 1943	5.6 3.0	1.7 0.9	SU DI	1316 1910	4.9 3.3	1.5 1.0
31	0105 0735	6.2 3.6	1.9 1.1	31	0105 0735	6.2 3.6	1.9 1.1	31	0105 0735	6.2 3.6	1.9 1.1	31											

July-juillet

August-août

September-septembre

Day Time			Feet Metres		jour heure			pieds mètres		Day Time			Feet Metres		jour heure			pieds mètres		Day Time			Feet Metres		jour heure			pieds mètres	
1	0502	6.9	2.1	16	0547	6.2	1.9			1	0048	1.6	0.5	16	0043	2.0	0.6	1	0133	1.0	0.3	16	0106	1.0	0.3				
	1104	1.6	0.5		1143	2.3	0.7				0645	7.5	2.3		0638	7.2	2.2		0738	8.5	2.6		0715	8.5	2.6				
	TU 1740	8.5	2.6		WE 1816	7.9	2.4				FR 1244	1.0	0.3		SA 1237	1.6	0.5		MO 1343	1.0	0.3		TU 1322	1.0	0.3				
MA			ME			VE 1910	9.2	2.8	SA 1857	8.5	2.6	LU 1954	8.5	2.6	MA 1929	8.5	2.6												
2	0003	1.6	0.5	17	0035	2.6	0.8			2	0128	1.3	0.4	17	0112	2.0	0.6	2	0204	1.3	0.4	17	0138	1.0	0.3				
	0559	7.2	2.2		0624	6.6	2.0				0727	7.9	2.4		0710	7.9	2.4		0810	8.2	2.5		0749	8.9	2.7				
	WE 1159	1.3	0.4		TH 1220	2.3	0.7				SA 1327	1.0	0.3		SU 1311	1.6	0.5		TU 1418	1.3	0.4		WE 1359	1.0	0.3				
ME 1833	8.9	2.7	JE 1849	8.2	2.5	SA 1950	9.2	2.8	DI 1927	8.5	2.6	MA 2025	8.2	2.5	ME 2003	8.5	2.6												
3	0055	1.3	0.4	18	0108	2.3	0.7			3	0205	1.3	0.4	18	0140	1.6	0.5	3	0234	1.3	0.4	18	0212	1.0	0.3				
	0652	7.5	2.3		0659	6.9	2.1				0806	8.2	2.5		0742	8.2	2.5		0842	8.2	2.5		0826	8.9	2.7				
	TH 1252	1.0	0.3		FR 1256	2.0	0.6				SU 1408	1.0	0.3		MO 1345	1.3	0.4		WE 1453	1.6	0.5		TH 1438	1.3	0.4				
JE 1922	9.2	2.8	VE 1921	8.2	2.5	DI 2026	8.9	2.7	LU 1958	8.5	2.6	ME 2056	7.5	2.3	JE 2040	8.2	2.5												
4	0144	1.3	0.4	19	0139	2.3	0.7			4	0241	1.3	0.4	19	0210	1.3	0.4	4	0305	1.6	0.5	19	0250	1.0	0.3				
	0742	7.9	2.4		0732	7.2	2.2				0843	8.2	2.5		0816	8.2	2.5		0915	7.9	2.4		0905	8.5	2.6				
	FR 1341	1.0	0.3		SA 1330	2.0	0.6				MO 1447	1.3	0.4		TU 1421	1.3	0.4		TH 1529	2.0	0.6		FR 1520	1.6	0.5				
VE 2008	9.2	2.8	SA 1952	8.5	2.6	LU 2102	8.5	2.6	MA 2030	8.5	2.6	JE 2126	6.9	2.1	VE 2120	7.5	2.3												
5	0229	1.3	0.4	20	0210	2.0	0.6			5	0316	1.6	0.5	20	0242	1.3	0.4	5	0337	2.0	0.6	20	0331	1.3	0.4				
	0828	7.9	2.4		0806	7.5	2.3				0919	7.9	2.4		0851	8.2	2.5		0950	7.2	2.2		0950	8.2	2.5				
	SA 1428	1.3	0.4		SU 1405	2.0	0.6				TU 1526	1.6	0.5		WE 1459	1.6	0.5		FR 1607	2.6	0.8		SA 1609	2.0	0.6				
SA 2053	8.9	2.7	DI 2024	8.5	2.6	MA 2136	7.9	2.4	ME 2105	8.2	2.5	VE 2158	6.6	2.0	SA 2206	6.9	2.1												
6	0313	1.3	0.4	21	0241	2.0	0.6			6	0350	2.0	0.6	21	0318	1.3	0.4	6	0413	2.6	0.8	21	0420	2.0	0.6				
	0912	7.9	2.4		0840	7.5	2.3				0955	7.5	2.3		0929	8.2	2.5		1030	6.9	2.1		1046	7.5	2.3				
	SU 1514	1.3	0.4		MO 1442	2.0	0.6				WE 1606	2.3	0.7		TH 1539	2.0	0.6		SA 1653	3.3	1.0		SU 1712	2.6	0.8				
DI 2136	8.5	2.6	LU 2057	8.2	2.5	ME 2211	7.2	2.2	JE 2143	7.9	2.4	SA 2233	5.9	1.8	DI 2305	6.2	1.9												
7	0356	1.6	0.5	22	0314	2.0	0.6			7	0426	2.3	0.7	22	0357	1.6	0.5	7	0455	3.0	0.9	22	0522	2.6	0.8				
	0956	7.5	2.3		0917	7.5	2.3				1034	7.2	2.2		1012	7.9	2.4		1126	6.2	1.9		1207	6.9	2.1				
	MO 1559	2.0	0.6		TU 1521	2.0	0.6				TH 1649	3.0	0.9		FR 1625	2.3	0.7		SU 1806	3.9	1.2		MO 1845	3.3	1.0				
LU 2219	7.9	2.4	MA 2133	8.2	2.5	JE 2247	6.6	2.0	VE 2226	7.2	2.2	DI 2325	5.2	1.6	LU														
8	0439	2.0	0.6	23	0350	2.0	0.6			8	0505	2.6	0.8	23	0443	2.0	0.6	8	0559	3.3	1.0	23	0041	5.6	1.7				
	1040	7.2	2.2		0956	7.5	2.3				1122	6.6	2.0		1103	7.5	2.3		1320	5.9	1.8		0649	3.0	0.9				
	TU 1647	2.3	0.7		WE 1603	2.3	0.7				FR 1743	3.3	1.0		SA 1722	2.6	0.8		MO 2007	3.9	1.2		TU 1359	6.9	2.1				
MA 2302	7.2	2.2	ME 2212	7.5	2.3	VE 2329	5.9	1.8	SA 2319	6.6	2.0	LU			MA 2039	3.3	1.0												
9	0522	2.6	0.8	24	0430	2.0	0.6			9	0554	3.0	0.9	24	0538	2.3	0.7	9	0147	4.9	1.5	24	0245	5.9	1.8				
	1128	6.9	2.1		1040	7.5	2.3				1230	6.2	1.9		1213	6.9	2.1		0746	3.6	1.1		0839	3.0	0.9				
	WE 1739	3.0	0.9		TH 1650	2.6	0.8				SA 1904	3.9	1.2		SU 1840	3.3	1.0		TU 1503	6.2	1.9		WE 1530	7.2	2.2				
ME 2349	6.6	2.0	JE 2256	7.2	2.2	SA			DI			MA 2136	3.6	1.1	ME 2200	2.6	0.8												
10	0609	3.0	0.9	25	0515	2.3	0.7			10	0036	5.2	1.6	25	0033	5.9	1.8	10	0328	5.2	1.6	25	0401	6.2	1.9				
	1226	6.6	2.0		1132	7.2	2.2				0702	3.3	1.0		0652	2.6	0.8		0921	3.3	1.0		1000	2.3	0.7				
	TH 1842	3.3	1.0		FR 1746	3.0	0.9				SU 1412	6.2	1.9		MO 1353	6.9	2.1		WE 1606	6.6	2.0		TH 1631	7.5	2.3				
JE			VE 2349	6.9	2.1	DI 2047	3.9	1.2	LU 2031	3.3	1.0	ME 2231	3.3	1.0	JE 2252	2.3	0.7												
11	0045	6.2	1.9	26	0609	2.3	0.7			11	0233	5.2	1.6	26	0228	5.6	1.7	11	0423	5.9	1.8	26	0452	6.9	2.1				
	0702	3.0	0.9		1238	7.2	2.2				0831	3.3	1.0		0829	3.0	0.9		1019	3.0	0.9		1053	2.0	0.6				
	FR 1337	6.6	2.0		SA 1857	3.0	0.9				MO 1538	6.2	1.9		TU 1534	7.2	2.2		TH 1650	7.2	2.2		FR 1715	7.9	2.4				
VE 2001	3.6	1.1	SA			LU 2207	3.6	1.1	MA 2207	3.0	0.9	JE 2309	2.6	0.8	VE 2329	1.6	0.5												
12	0157	5.6	1.7	27	0057	6.2	1.9			12	0355	5.6	1.7	27	0403	6.2	1.9	12	0504	6.6	2.0	27	0531	7.5	2.3				
	0804	3.3	1.0		0715	2.6	0.8				0949	3.3	1.0		0959	2.3	0.7		1102	2.3	0.7		1102	2.3	0.7				
	SA 1453	6.6	2.0		SU 1359	6.9	2.1				TU 1637	6.9	2.1		WE 1643	7.5	2.3		FR 1725	7.5	2.3		SA 1751	8.2	2.5				
SA 2121	3.6	1.1	DI 2026	3.3	1.0	MA 2301	3.3	1.0	ME 2309	2.3	0.7	VE 2341	2.3	0.7	SA														
13	0313	5.6	1.7	28	0224	6.2	1.9			13	0449	5.9	1.8	28	0504	6.6	2.0	13	0538	6.9	2.1	28	0000	1.3	0.4				
	0911	3.3	1.0		0832	2.6	0.8				1044	3.0	0.9		1102	2.0	0.6		1139	2.0	0.6		0605	7.9	2.4				
	SU 1601	6.6	2.0		MO 1527	7.2	2.2				WE 1720	7.2	2.2		TH 1733	8.2	2.5		SA 1756	7.9	2.4		SU 1210	1.0	0.3				
DI 2227	3.3	1.0	LU 2157	3.0	0.9	ME 2340	3.0	0.9	JE 2353	1.6	0.5	SA			DI 1823	8.2	2.5												
14	0416	5.6	1.7	29	0353	6.2	1.9			14	0530	6.2	1.9	29	0550	7.2	2.2	14	0009	1.6	0.5	29	0029	1.3	0.4				
	1012	3.0	0.9		0953	2.3	0.7				1126	2.3	0.7		1150	1.3	0.4		0611	7.5	2.3		0637	8.2	2.5				
	MO 1655	6.9	2.1		TU 1642	7.9	2.4				TH 1755	7.9	2.4		FR 1814	8.5	2.6		SU 1213	1.6	0.5		MO 1244	1.0	0.3				
LU 2319	3.0	0.9	MA 2308	2.3	0.7	JE			VE			DI 1827	8.2	2.5	LU 1853	8.2	2.5												
15	0506	5.9	1.8	30																									

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres	Day	Time	Feet	Metres	jour	heure	pieds	mètres
1	0127	1.0	0.3	16	0108	0.7	0.2	1	0159	1.6	0.5	16	0217	1.0	0.3	1	0219	2.3	0.7	16	0306	1.3	0.4
WE	0739	8.5	2.6		0726	9.2	2.8		0820	7.9	2.4		0843	8.9	2.7		0844	7.9	2.4		0933	8.9	2.7
ME	1351	1.3	0.4	TH	1339	1.0	0.3	SA	1441	2.3	0.7	SU	1508	1.6	0.5	MO	1508	2.6	0.8	TU	1559	1.6	0.5
	1952	7.5	2.3	JE	1940	8.2	2.5	SA	2029	6.6	2.0	DI	2105	7.2	2.2	LU	2055	6.6	2.0	MA	2158	7.5	2.3
2	0157	1.3	0.4	17	0146	0.7	0.2	2	0233	2.0	0.6	17	0309	1.6	0.5	2	0256	2.6	0.8	17	0359	2.0	0.6
	0810	8.2	2.5		0805	9.2	2.8		0854	7.5	2.3		0938	8.5	2.6		0921	7.5	2.3		1026	8.5	2.6
TH	1425	1.6	0.5	FR	1422	1.0	0.3	SU	1518	2.6	0.8	MO	1607	2.0	0.6	TU	1547	3.0	0.9	WE	1653	2.0	0.6
JE	2021	7.2	2.2	VE	2021	7.9	2.4	DI	2103	6.2	1.9	LU	2203	6.9	2.1	MA	2136	6.6	2.0	ME	2253	7.2	2.2
3	0227	1.6	0.5	18	0228	1.0	0.3	3	0308	2.3	0.7	18	0407	2.0	0.6	3	0336	2.6	0.8	18	0456	2.3	0.7
	0842	7.9	2.4		0849	8.9	2.7		0932	7.2	2.2		1040	7.9	2.4		1002	7.2	2.2		1121	7.9	2.4
FR	1459	2.0	0.6	SA	1509	1.3	0.4	MO	1601	3.0	0.9	TU	1713	2.3	0.7	WE	1632	3.0	0.9	TH	1748	2.3	0.7
VE	2052	6.9	2.1	SA	2106	7.5	2.3	LU	2144	5.9	1.8	MA	2313	6.6	2.0	ME	2223	6.2	1.9	JE	2354	6.9	2.1
4	0259	2.0	0.6	19	0315	1.3	0.4	4	0349	3.0	0.9	19	0514	2.6	0.8	4	0423	3.0	0.9	19	0557	2.6	0.8
	0916	7.5	2.3		0939	8.2	2.5		1019	6.9	2.1		1153	7.5	2.3		1049	6.9	2.1		1221	7.2	2.2
SA	1537	2.6	0.8	SU	1604	2.0	0.6	TU	1656	3.3	1.0	WE	1826	2.6	0.8	TH	1722	3.3	1.0	FR	1844	2.6	0.8
SA	2123	6.2	1.9	DI	2159	6.9	2.1	MA	2236	5.6	1.7	ME				JE	2319	6.2	1.9	VE			
5	0333	2.3	0.7	20	0409	2.0	0.6	5	0442	3.3	1.0	20	0035	6.2	1.9	5	0520	3.3	1.0	20	0101	6.6	2.0
	0954	6.9	2.1		1042	7.5	2.3		1122	6.6	2.0		0632	3.0	0.9		1145	6.9	2.1		0708	3.3	1.0
SU	1620	3.3	1.0	MO	1716	2.6	0.8	WE	1811	3.6	1.1	TH	1310	7.2	2.2	FR	1820	3.3	1.0	SA	1326	6.6	2.0
DI	2159	5.9	1.8	LU	2311	6.2	1.9	ME	2355	5.6	1.7	JE	1938	2.6	0.8	VE			SA	1942	3.0	0.9	
6	0414	3.0	0.9	21	0518	2.6	0.8	6	0555	3.6	1.1	21	0155	6.6	2.0	6	0028	6.2	1.9	21	0211	6.6	2.0
	1043	6.2	1.9		1208	7.2	2.2		1245	6.2	1.9		0757	3.0	0.9		0630	3.3	1.0		0826	3.3	1.0
MO	1723	3.6	1.1	TU	1848	3.0	0.9	TH	1932	3.6	1.1	FR	1423	6.9	2.1	SA	1250	6.6	2.0	SU	1433	6.2	1.9
LU	2250	5.2	1.6	MA				JE			VE	2042	2.6	0.8	SA	1920	3.0	0.9	SA	2039	3.0	0.9	
7	0511	3.3	1.0	22	0055	5.9	1.8	7	0138	5.6	1.7	22	0301	6.6	2.0	7	0141	6.6	2.0	22	0316	6.9	2.1
	1211	5.9	1.8		0650	3.0	0.9		0730	3.6	1.1		0911	3.0	0.9		0749	3.3	1.0		0937	3.3	1.0
TU	1911	3.9	1.2	WE	1345	6.9	2.1	FR	1407	6.2	1.9	SA	1525	6.9	2.1	SU	1359	6.6	2.0	MO	1535	6.2	1.9
MA				ME	2020	3.0	0.9	VE	2037	3.3	1.0	SA	2133	2.6	0.8	DI	2018	2.6	0.8	LU	2134	3.0	0.9
8	0044	4.9	1.5	23	0232	6.2	1.9	8	0250	6.2	1.9	23	0354	6.9	2.1	8	0246	6.9	2.1	23	0414	6.9	2.1
	0647	3.6	1.1		0830	3.0	0.9		0852	3.3	1.0		1008	2.6	0.8		0901	3.0	0.9		1036	3.3	1.0
WE	1405	5.9	1.8	TH	1505	6.9	2.1	SA	1510	6.6	2.0	SU	1613	6.9	2.1	MO	1504	6.6	2.0	TU	1627	6.2	1.9
ME	2044	3.6	1.1	JE	2130	2.6	0.8	SA	2127	2.6	0.8	DI	2215	2.3	0.7	LU	2113	2.3	0.7	MA	2224	2.6	0.8
9	0244	5.2	1.6	24	0339	6.6	2.0	9	0341	6.6	2.0	24	0438	7.2	2.2	9	0343	7.2	2.2	24	0503	7.2	2.2
	0835	3.3	1.0		0943	2.6	0.8		0950	2.6	0.8		1054	2.3	0.7		1001	2.6	0.8		1125	3.0	0.9
TH	1518	6.2	1.9	FR	1604	7.2	2.2	SU	1559	6.9	2.1	MO	1653	6.9	2.1	TU	1559	6.9	2.1	WE	1712	6.2	1.9
JE	2144	3.3	1.0	VE	2219	2.3	0.7	DI	2208	2.3	0.7	LU	2252	2.3	0.7	MA	2204	2.0	0.6	ME	2308	2.6	0.8
10	0345	5.9	1.8	25	0427	7.2	2.2	10	0424	7.2	2.2	25	0517	7.5	2.3	10	0436	7.9	2.4	25	0545	7.5	2.3
	0943	3.0	0.9		1034	2.0	0.6		1036	2.0	0.6		1133	2.3	0.7		1054	2.3	0.7		1206	2.6	0.8
FR	1607	6.9	2.1	SA	1647	7.5	2.3	MO	1640	7.2	2.2	TU	1728	6.9	2.1	WE	1651	7.2	2.2	TH	1752	6.6	2.0
VE	2225	2.6	0.8	SA	2255	2.0	0.6	LU	2245	1.6	0.5	MA	2326	2.0	0.6	ME	2254	1.6	0.5	JE	2349	2.3	0.7
11	0428	6.6	2.0	26	0506	7.5	2.3	11	0505	8.2	2.5	26	0553	7.9	2.4	11	0526	8.5	2.6	26	0623	7.9	2.4
	1030	2.3	0.7		1114	1.6	0.5		1118	1.6	0.5		1210	2.3	0.7		1145	1.6	0.5		1242	2.6	0.8
SA	1646	7.2	2.2	SU	1722	7.5	2.3	TU	1720	7.5	2.3	WE	1802	6.9	2.1	TH	1741	7.5	2.3	FR	1829	6.6	2.0
SA	2258	2.0	0.6	DI	2326	1.6	0.5	MA	2324	1.3	0.4	ME			JE	2343	1.3	0.4	VE				
12	0504	7.2	2.2	27	0539	7.9	2.4	12	0545	8.5	2.6	27	0001	2.0	0.6	12	0615	8.9	2.7	27	0026	2.3	0.7
	1109	2.0	0.6		1150	1.6	0.5		1159	1.3	0.4		0628	8.2	2.5		1235	1.6	0.5		0658	7.9	2.4
SU	1720	7.5	2.3	MO	1754	7.5	2.3	WE	1759	7.9	2.4	TH	1246	2.3	0.7	FR	1831	7.5	2.3	SA	1317	2.6	0.8
DI	2329	1.6	0.5	LU	2355	1.3	0.4	ME			JE	1836	6.9	2.1	VE			SA	1904	6.9	2.1		
13	0538	7.9	2.4	28	0611	8.2	2.5	13	0003	0.7	0.2	28	0035	1.6	0.5	13	0033	1.0	0.3	28	0102	2.0	0.6
	1146	1.3	0.4		1223	1.6	0.5		0626	9.2	2.8		0702	8.2	2.5		0703	9.2	2.8		0731	8.2	2.5
MO	1753	7.9	2.4	TU	1824	7.5	2.3	TH	1242	1.0	0.3	FR	1321	2.3	0.7	SA	1325	1.3	0.4	SU	1350	2.3	0.7
LU	2359	1.0	0.3	MA				JE	1841	7.9	2.4	VE	1910	6.9	2.1	SA	1921	7.9	2.4	DI	1939	6.9	2.1
14	0613	8.5	2.6	29	0025	1.3	0.4	14	0045	0.7	0.2	29	0109	2.0	0.6	14	0123	1.0	0.3	29	0137	2.0	0.6
	1222	1.0	0.3		0643	8.2	2.5		0709	9.2	2.8		0735	8.2	2.5		0752	9.5	2.9		0803	8.2	2.5
TU	1827	8.2	2.5	WE	1257	1.6	0.5	FR	1327	1.0	0.3	SA	1356	2.3	0.7	SU	1416	1.3	0.4	MO	1423	2.3	0.7
MA				ME	1854	7.2	2.2	VE	1925	7.9	2.4	SA	1944	6.9	2.1	DI	2013	7.9	2.4	LU	2013	7.2	2.2
15	0033	0.7	0.2	30																			

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds				
1		0212	+2.0	16		0200	+2.8	1		0237	+1.4	16	0018	0324	+1.8	1		0143	+1.4	16	0001	0302	+1.5				
	0542	0857	-1.7		0519	0835	-2.5		0555	0928	-1.3		0646	1015	-1.8		0451	0819	-1.2		0624	0959	-1.6				
TU	1154	1442	+1.5	WE	1140	1435	+2.3	FR	1239	1529	+1.1	SA	1324	1629	+1.7	SA	1144	1438	+1.2	SU	1304	1616	+1.6				
MA	1802	2110	-1.3	ME	1751	2057	-2.0	VE	1907	2159	-0.6	SA	2012	2306	-1.3	SA	1813	2100	-0.5	DI	2009	2301	-1.1				
	2351				2348												2331										
2		0258	+1.7	17		0256	+2.5	2		0337	+1.1	17	0146	0454	+1.5	2		0246	+1.0	17	0142	0448	+1.3				
	0630	0948	-1.5		0616	0936	-2.3		0659	1043	-1.1		0815	1142	-1.8		0557	0952	-1.0		0807	1131	-1.6				
WE	1248	1538	+1.3	TH	1243	1540	+2.1	SA	1352	1651	+1.0	SU	1447	1805	+1.8	SU	1306	1609	+1.0	MO	1431	1758	+1.8				
ME	1905	2206	-1.1	JE	1902	2205	-1.7	SA	2051	2333	-0.6	DI	2142			DI	2027	2309	-0.5	LU	2134						
3		0041	0350	+1.5	18		0051	0400	+2.2	3		0152	0501	+1.0	18		0124	0428	+0.8	18		0025	-1.5				
	0721	1044	-1.4		0722	1045	-2.1		0823	1204	-1.2		0319	0628	+1.6		0749	1138	-1.1		0316	0625	+1.5				
TH	1347	1641	+1.2	FR	1352	1654	+2.0	SU	1507	1820	+1.3	MO	0939	1257	-2.1	MO	1436	1757	+1.2	TU	0932	1244	-2.0				
JE	2015	2308	-0.9	VE	2023	2321	-1.6	DI	2209			LU	1559	1920	+2.2	LU	2150			MA	1542	1907	+2.2				
4		0138	0450	+1.4	19		0205	0515	+2.0	4		0053	-0.9	19		0141	-1.9	4		0037	-0.9	19		0126	-2.0		
	0816	1142	-1.4		0834	1157	-2.2		0322	0628	+1.2		0322	0628	+1.2		0432	0738	+2.0		0311	0614	+1.1				
FR	1446	1747	+1.3	SA	1503	1812	+2.1	MO	0940	1310	-1.5	TU	1044	1357	-2.4	TU	1044	1357	-2.4	TU	0924	1249	-1.5	WE	1032	1339	-2.3
VE	2123			SA	2142			LU	1609	1924	+1.7	MA	1656	2014	+2.6	MA	1544	1904	+1.8	MA	1544	1904	+1.8	ME	1635	1954	+2.6
									2259				2336				2236				2314						
5		0011	-1.0	20		0037	-1.7	5		0150	-1.3	20		0233	-2.3	5		0131	-1.5	20		0212	-2.5				
	0241	0552	+1.4		0322	0631	+2.0		0430	0732	+1.6		0527	0831	+2.4		0418	0719	+1.6		0510	0814	+2.4				
SA	0912	1238	-1.6	SU	0945	1305	-2.3	TU	1039	1401	-1.9	WE	1136	1446	-2.7	WE	1024	1340	-2.0	TH	1119	1423	-2.6				
SA	1542	1847	+1.5	DI	1610	1922	+2.3	MA	1659	2011	+2.2	ME	1743	2057	+3.0	ME	1634	1949	+2.4	ME	1634	1949	+2.4				
	2221				2249				2338								2313				2350						
6		0109	-1.1	21		0144	-1.9	6		0235	-1.8	21		0316	-2.7	6		0214	-2.1	21		0251	-2.8				
	0343	0650	+1.5		0432	0738	+2.2		0522	0822	+2.0		0612	0913	+2.7		0505	0805	+2.2		0550	0851	+2.7				
SU	1003	1329	-1.8	MO	1047	1405	-2.6	WE	1127	1444	-2.3	TH	1219	1527	-2.9	TH	1110	1423	-2.5	FR	1158	1502	-2.8				
DI	1632	1938	+1.8	LU	1708	2020	+2.7	ME	1741	2051	+2.7	JE	1823	2133	+3.2	JE	1717	2028	+2.9	VE	1754	2105	+3.2				
	2308				2344												2346										
7		0159	-1.3	22		0241	-2.2	7		0315	-2.3	22		0354	-2.9	7		0251	-2.7	22		0326	-3.0				
	0438	0743	+1.7		0531	0835	+2.4		0606	0904	+2.5		0651	0949	+2.9		0546	0845	+2.8		0625	0923	+2.9				
MO	1051	1415	-2.0	TU	1142	1457	-2.8	TH	1209	1524	-2.7	FR	1257	1604	-3.0	FR	1151	1501	-2.9	SA	1232	1535	-2.9				
LU	1716	2023	+2.1	MA	1758	2109	+2.9	JE	1820	2128	+3.1	VE	1858	2206	+3.3	VE	1755	2104	+3.4	SA	1827	2134	+3.2				
	2349																										
8		0245	-1.6	23		0031	0330	-2.5	8		0047	0352	-2.7	23		0124	0429	-3.0	8		0020	0327	-3.2				
	0528	0830	+2.0		0622	0923	+2.6		0646	0944	+2.9		0726	1023	+2.9		0625	0923	+3.2		0657	0953	+2.9				
TU	1135	1457	-2.3	WE	1230	1543	-2.9	FR	1249	1601	-3.0	SA	1331	1638	-2.9	SA	1229	1538	-3.2	SU	1303	1606	-2.8				
MA	1758	2104	+2.4	ME	1842	2151	+3.1	VE	1858	2205	+3.5	SA	1931	2236	+3.3	SA	1832	2139	+3.7	DI	1857	2201	+3.2				
9		0028	0327	-2.0	24		0113	0414	-2.7	9		0121	0428	-3.1	24		0154	0501	-3.0	9		0053	0402	-3.5			
	0614	0913	+2.3		0707	1006	+2.8		0725	1022	+3.2		0759	1054	+2.9		0703	1000	+3.5		0727	1021	+2.9				
WE	1218	1538	-2.5	TH	1313	1625	-3.0	SA	1328	1639	-3.2	SU	1403	1709	-2.7	SU	1307	1614	-3.4	MO	1332	1634	-2.6				
ME	1838	2144	+2.8	JE	1922	2230	+3.2	SA	1935	2241	+3.7	DI	2000	2304	+3.2	DI	1909	2215	+3.9	LU	1924	2228	+3.1				
10		0105	0407	-2.3	25		0151	0454	-2.8	10		0156	0505	-3.3	25		0221	0530	-2.9	10		0127	0438	-3.6			
	0658	0956	+2.6		0749	1045	+2.8		0805	1101	+3.3		0831	1123	+2.7		0740	1038	+3.6		0756	1049	+2.8				
TH	1300	1618	-2.7	FR	1353	1704	-2.9	SU	1407	1716	-3.2	MO	1433	1738	-2.4	MO	1345	1651	-3.3	TU	1359	1701	-2.3				
JE	1918	2223	+3.0	VE	1959	2305	+3.2	DI	2013	2319	+3.7	LU	2028	2332	+2.9	LU	1946	2252	+3.9	MA	1951	2254	+2.9				
11		0142	0447	-2.5	26		0227	0532	-2.8	11		0233	0543	-3.3	26		0246	0559	-2.6	11		0203	0515	-3.6			
	0741	1038	+2.8		0827	1121	+2.7		0845	1141	+3.3		0901	1153	+2.5		0901	1153	+2.5		0820	1116	+3.5				
FR	1342	1658	-2.8	SA	1430	1741	-2.7	MO	1448	1756	-3.1	TU	1502	1805	-2.1	TU	1425	1729	-3.1	TU	1425	1729	-3.1				
VE	1957	2303	+3.2	SA	2034	2339	+3.0	LU	2052	2358	+3.6	MA	2055	2359	+2.6	MA	2024	2329	+3.7	MA	2024	2329	+3.7				
12		0221	0527	-2.7	27		0259	0607	-2.6	12		0311	0623	-3.2	27		0311	0626	-2.3	12		0240	0553	-3.4			
	0824	1120	+2.9		0904	1156	+2.5		0927	1223	+3.1		0933	1224	+2.2		0933	1224	+2.2		0901	1157	+3.3				
SA	1425	1739	-2.9	SU	1506	1815	-2.4	TU	1532	1837	-2.8	WE	1533	1832	-1.7	WE	1508	1810	-2.7	WE	1508	1810	-2.7				
SA	2038	2344	+3.3	DI	2107			MA	2133			ME	2122			ME	2105			ME	2105						
13		0301	0609	-2.8	28		0331	0611	+2.8	13		0352	0706	-2.9	28		0338	0654	-2.0	13		0321	0636	-3.0			
	0908	1204	+2.9		0431	0742	+2.4		0452	0806	-2.9		0527	0841	-3.1		0452	0806	-3.1		0452	0806	-3.1				
SU	1510	1822	-2.8	MO	0940	1231	+2.3	WE	1013	1309	+2.8	TH	1007	1258	+1.9	TH	0946	1242	+2.8	TH	0946	1242	+2.8				
DI	2120			LU	1541	1849	-2.1	ME	1620	1924	-2.3	JE	1608	1902	-1.3	JE	1556	1857	-2.2	JE	1556	1857	-2.2				
					2139				2218				2152				2150				2118						
14		0026	+3.2	29		0043	+2.5	14		0124	+2.8	29		0102	+1.9	14		0054	+2.7	29		0028	+1.9				
	0343	0653	-2.8		0402	0716	-2.1		0438	0756	-2.6		0410	0728	-1.6		0406	0726	-2.5		0331	0648	-1.7				
MO	0955	1250	+2.8	TU	1017	1306	+2.0	TH	1105	1400	+2.4	FR	1048	1340	+1.5	FR	1038	1334	+2.3	SA	1012	1309	+1.6				
LU	1557	1908	-2.6	MA	1617	1923	-1.7	JE	1718	2021	-1.8	VE	1654	1942	-0.9	VE	1657	1957	-1.6	SA	1626	1912	-0.9				
	2204				2211				2311				2229				2245				2203						
15		0111	+3.1	30		0116	+2.2	15		0217	+2.3	30		0148	+2.1	15		0148	+2.1	30		0114	+1.4				
	0429	0741	-2.7		0434	0752	-1.8		0534	0857	-2.1		0503	0831	-1.9		0503	0831	-1.9		0417	0					

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				renverse				Turns				renverse				Turns				renverse														
Maximum		maximum		maximum		maximum		Turns		renverse		maximum		Turns		renverse		maximum		Turns		renverse		maximum										
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds											
1	0355	0702	-2.5	16	0421	0732	-1.6	1	0234	0847	-2.8	16	0526	0837	-2.2	1	0037	0343	-3.1	16	0009	0316	-3.0	16	0610	0917	+3.6							
	TU 1024	1322	-2.1		WE 1107	1354	-1.2		FR 1209	1508	-2.6		SA 1200	1501	-2.2		MO 1303	1608	-3.2		TU 1231	1540	-3.4		MA 1840	2138	+3.4							
	MA 1610	1917	+2.5		ME 1631	1935	+1.5		VE 1801	2103	+2.7		SA 1752	2050	+2.3		LU 1907	2204	+3.1		MA 1840	2138	+3.4		SA 2355	2355								
	2229				2244																													
		0147	-2.7			0207	-1.8			0322	-3.0			0308	-2.6			0419	-3.1			0452	-2.9			0452	-3.3		0452	-2.9		0505	-3.1	
2	0452	0759	+2.7	17	0507	0816	+1.9	2	0620	0930	+3.3	17	0603	0912	+3.0	2	0712	1018	+3.5	17	0045	0351	-3.2	17	0646	0952	+3.8							
	WE 1122	1420	-2.3		TH 1146	1439	-1.5		SA 1251	1552	-2.9		SU 1231	1535	-2.6		TU 1334	1642	-3.2		WE 1304	1614	-3.6		ME 1917	2215	+3.6							
	ME 1709	2014	+2.6		JE 1721	2022	+1.8		SA 1847	2147	+2.9		DI 1829	2127	+2.8		MA 1941	2237	+3.1		ME 1917	2215	+3.6		SA 2355	2355								
	2323				2328																													
		0241	-2.9			0249	-2.1			0405	-3.1			0434	-2.9			0452	-2.9			0522	-2.6			0522	-2.6		0522	-2.6		0505	-3.1	
3	0544	0852	+3.0	18	0547	0855	+2.3	3	0702	1010	+3.4	18	0638	0945	+3.3	3	0743	1047	+3.3	18	0722	1028	+3.8	18	0722	1028	+3.8							
	TH 1214	1513	-2.5		FR 1221	1519	-1.9		SU 1330	1633	-3.0		MO 1302	1609	-3.0		WE 1403	1713	-3.1		TH 1338	1650	-3.6		TH 1338	1650	-3.6							
	JE 1804	2106	+2.8		VE 1805	2103	+2.1		DI 1929	2226	+3.0		LU 1906	2203	+3.1		ME 2014	2308	+2.9		JE 1955	2253	+3.6		JE 1955	2253	+3.6							
		0331	-3.0			0327	-2.4			0444	-3.1			0418	-3.1			0522	-2.6			0522	-2.6			0522	-2.6		0522	-2.6		0505	-3.1	
		0939	+3.2			0932	+2.7			1046	+3.4			1020	+3.6			1116	+3.1			1116	+3.1			1116	+3.1		1116	+3.1		1105	+3.7	
4	1301	1602	-2.7	19	1254	1556	-2.2	4	1406	1711	-3.1	19	1334	1643	-3.3	4	1430	1743	-2.8	19	1415	1728	-3.4	19	1415	1728	-3.4							
	VE 1854	2154	+2.9		SA 1846	2143	+2.4		MO 1406	1711	-3.1		TU 1334	1643	-3.3		TH 1430	1743	-2.8		FR 1415	1728	-3.4		FR 1415	1728	-3.4							
		0417	-3.1			0404	-2.6			0521	-3.0			0453	-3.2			0551	-2.2			0551	-2.2			0551	-2.2		0551	-2.2		0545	-2.8	
		1024	+3.3			1008	+3.0			1120	+3.3			1055	+3.7			1144	+2.7			1144	+2.7			1144	+2.7		1144	+2.7		1145	+3.3	
		1648	-2.8			1632	-2.5			1747	-2.9			1718	-3.4			1811	-2.4			1811	-2.4			1811	-2.4		1811	-2.4		1809	-3.1	
5	1941	2239	+2.9	20	1925	2222	+2.7	5	2045	2339	+2.8	20	2021	2317	+3.4	5	2021	2317	+3.4	5	2021	2317	+3.4	20	2021	2317	+3.4							
		0502	-3.0			0441	-2.8			0557	-2.7			0530	-3.1			0609	-2.8			0649	-1.3			0649	-1.3		0649	-1.3		0726	-1.8	
		1106	+3.2			1044	+3.2			1153	+3.1			1132	+3.7			1211	+3.4			1245	+1.9			1245	+1.9		1245	+1.9		1320	+2.3	
		1732	-2.7			1708	-2.7			1822	-2.7			1756	-3.3			2101	2357		+3.3		1913		-1.6		1913	-1.6		1913	-1.6		1957	-2.1
		2027	+2.8			2301	+2.9																											
6	0231	0545	-2.8	21	0216	0441	-2.8	6	0249	0557	-2.7	21	0224	0530	-3.1	6	0320	0620	-1.8	21	0329	0630	-2.3	21	0329	0630	-2.3							
	MO 1510	1816	-2.6		SU 0738	1044	+3.2		WE 1511	1822	-2.7		TH 0826	1132	+3.7		SA 0909	1213	+2.3		SU 0924	1229	+2.8		SU 0924	1229	+2.8							
	LU 2111				MO 1401	1708	-2.7		ME 2121				TH 1444	1756	-3.3		SA 1523	1840	-2.0		DI 1538	1857	-2.6		DI 1538	1857	-2.6							
		0545	-2.8			0518	-2.9			0631	-2.3			0609	-2.8			0649	-1.3			0649	-1.3			0649	-1.3		0649	-1.3		0726	-1.8	
		1147	+3.1			1122	+3.3			1225	+2.7			1211	+3.4			1245	+1.9			1245	+1.9			1245	+1.9		1245	+1.9		1320	+2.3	
7	0842	1147	+3.1	22	0816	1122	+3.3	7	0324	0631	-2.3	22	0906	1211	+3.4	7	0355	0649	-1.3	22	0425	0726	-1.8	22	0425	0726	-1.8							
	MO 1510	1816	-2.6		TU 1437	1746	-2.9		TH 0922	1225	+2.7		FR 1523	1836	-3.1		SU 0938	1245	+1.9		MO 1017	1320	+2.3		MO 1017	1320	+2.3							
	LU 2111				MA 2045	2341	+3.0		JE 1543	1856	-2.4		VE 2144				DI 1552	1913	-1.6		LU 1632	1957	-2.1		LU 1632	1957	-2.1							
		0545	-2.8			0518	-2.9			0631	-2.3			0609	-2.8			0649	-1.3			0649	-1.3			0649	-1.3		0649	-1.3		0726	-1.8	
		1147	+3.1			1122	+3.3			1225	+2.7			1211	+3.4			1245	+1.9			1245	+1.9			1245	+1.9		1245	+1.9		1320	+2.3	
8	0315	0628	-2.6	23	0246	0557	-2.8	8	0400	0705	-1.8	23	0350	0653	-2.4	8	0439	0727	-0.9	23	0541	0842	-1.4	23	0541	0842	-1.4							
	TU 0922	1227	+2.9		WE 1516	1826	-2.9		FR 0953	1257	+2.3		SA 0948	1254	+3.0		MO 1012	1324	+1.4		TU 1127	1428	+1.7		TU 1127	1428	+1.7							
	MA 1551	1859	-2.4		ME 2128				VE 1614	1931	-2.0		SA 1606	1923	-2.7		LU 1630	1958	-1.2		MA 1745	2119	-1.7		MA 1745	2119	-1.7							
		0047	+2.3			0023	+2.9			0125	+1.9			0129	+2.6			0215	+1.1			0215	+1.1			0215	+1.1		0215	+1.1		0332	+1.7	
		0710	-2.2			0638	-2.7			0741	-1.4			0745	-2.0			0839	-0.5			0839	-0.5			0839	-0.5		0839	-0.5		1019	-1.2	
9	1002	1306	+2.6	24	0936	1242	+3.2	9	1026	1332	+1.9	24	1038	1344	+2.5	9	1108	1420	+1.0	24	1301	1603	+1.4	24	1301	1603	+1.4							
	ME 1632	1942	-2.2		TH 0936	1242	+3.2		SA 1026	1332	+1.9		SU 1038	1344	+2.5		TU 1108	1420	+1.0		WE 1301	1603	+1.4		WE 1301	1603	+1.4							
		0130	+2.0			1242	+3.2			2011	-1.6			2019	-2.3			2126	-0.9			2126	-0.9			2126	-0.9		2126	-0.9		2252	-1.7	
		0754	-1.8			0725	-2.4			0208	+1.5			0208	+1.5			0208	+1.5			0208	+1.5			0208	+1.5		0208	+1.5		0513	+1.8	
		1347	+2.2			1327	+2.9			1413	+1.5			1446	+1.9			1559	+0.7			1559	+0.7			1559	+0.7		1559	+0.7		1745	+1.5	
10	1714	2028	-1.9	25	1643	1958	-2.6	10	1730	2103	-1.3	25	1804	2134	-1.9	10	1922	2318	-0.9	25	0151	0513	+1.8	25	0151	0513	+1.8							
		0444	+2.0			0725	-2.4			0825	-0.9			0854	-1.5			1051	-0.4			1051	-0.4			1051	-0.4		1051	-0.4		1148	-1.5	
		0754	-1.8			1327	+2.9			1413	+1.5			1446	+1.9			1559	+0.7			1559	+0.7			1559	+0.7		1559	+0.7		1745	+1.5	
		1347	+2.2			1958	-2.6			2103	-1.3			2134	-1.9			2318	-0.9			2318	-0.9			2318	-0.9		2318	-0.9		2318	-0.9	
		2028	-1.9			2305																												
11	0535</																																	

October-octobre

November-novembre

December-décembre

October-octobre				November-novembre				December-décembre																																																																																			
Turns	Maximum	reverse	maximum	Turns	Maximum	reverse	maximum	Turns	Maximum	reverse	maximum																																																																																
Day Time	Time Knots	jour heure	heure noeuds	Day Time	Time Knots	jour heure	heure noeuds	Day Time	Time Knots	jour heure	heure noeuds																																																																																
1 0047 0349 -2.8 0640 0945 +3.3 WE 1259 1609 -3.1 ME 1911 2207 +3.0	16 0022 0325 -3.1 0619 0925 +3.7 TH 1235 1548 -3.6 JE 1853 2151 +3.6	1 0125 0423 -2.1 0710 1012 +2.6 SA 1320 1638 -2.5 SA 1944 2241 +2.5	16 0134 0435 -2.7 0728 1030 +3.2 SU 1338 1656 -3.2 DI 2002 2303 +3.2	1 0146 0445 -1.8 0731 1030 +2.2 MO 1334 1656 -2.3 LU 2000 2301 +2.4	16 0219 0521 -2.7 0814 1112 +2.9 TU 1420 1738 -2.9 MA 2038 2342 +3.1	2 0119 0420 -2.7 0710 1013 +3.1 TH 1326 1639 -3.0 JE 1942 2236 +2.8	17 0102 0404 -3.1 0658 1003 +3.7 FR 1312 1626 -3.6 VE 1933 2231 +3.5	2 0157 0455 -1.8 0742 1044 +2.4 SU 1349 1709 -2.3 DI 2018 2315 +2.3	17 0222 0524 -2.5 0816 1116 +2.9 MO 1425 1744 -2.9 LU 2050 2351 +2.9	2 0222 0523 -1.7 0812 1109 +2.1 TU 1412 1733 -2.1 MA 2039 2341 +2.4	17 0306 0611 -2.5 0904 1159 +2.6 WE 1509 1826 -2.7 ME 2125	3 0149 0449 -2.4 0738 1041 +2.9 FR 1352 1707 -2.7 VE 2012 2306 +2.6	18 0143 0445 -2.9 0739 1043 +3.5 SA 1352 1707 -3.4 SA 2015 2314 +3.3	3 0232 0528 -1.6 0817 1119 +2.1 MO 1421 1742 -2.0 LU 2054 2353 +2.1	18 0315 0617 -2.2 0909 1207 +2.5 TU 1516 1838 -2.5 MA 2141	3 0303 0605 -1.7 0856 1153 +2.0 WE 1455 1816 -2.0 ME 2121	18 0029 0029 +2.9 0355 0701 -2.4 TH 0956 1249 +2.4 JE 1601 1917 -2.4 2212	4 0218 0517 -2.0 0806 1109 +2.6 SA 1417 1734 -2.4 SA 2043 2337 +2.3	19 0228 0529 -2.6 0823 1126 +3.1 SU 1434 1752 -3.0 DI 2101 2359 +2.9	4 0312 0609 -1.3 0858 1159 +1.8 TU 1500 1824 -1.7 MA 2137	19 0044 0044 +2.6 0413 0717 -2.0 WE 1008 1303 +2.1 ME 1615 1938 -2.2 2237	4 0348 0653 -1.7 0946 1241 +1.9 JE 1544 1906 -1.9 2207	19 0117 0117 +2.6 0446 0754 -2.2 FR 1049 1342 +2.1 VE 1656 2010 -2.1 2301	5 0250 0546 -1.7 0835 1140 +2.2 SU 1444 1802 -2.0 DI 2117	20 0318 0619 -2.2 0912 1213 +2.6 MO 1522 1844 -2.5 LU 2153	5 0403 0702 -1.1 0950 1249 +1.5 WE 1550 1919 -1.5 2230	20 0518 0823 -1.8 1113 1407 +1.8 JE 1723 2044 -1.9 2338	5 0113 0113 +2.2 0438 0748 -1.7 FR 1043 1336 +1.8 VE 1642 2002 -1.7 2259	20 0208 0208 +2.0 0539 0849 -2.4 SA 1146 1438 +1.8 SA 1757 2107 -1.7 2354	6 0326 0618 -1.3 0907 1214 +1.8 LU 1516 1837 -1.6 2157	21 0419 0721 -1.8 1010 1309 +2.1 MA 1620 1948 -2.1 2254	6 0508 0813 -1.0 1058 1353 +1.3 JE 1658 2033 -1.3 2333	21 0627 0932 -1.7 1225 1520 +1.6 VE 1839 2153 -1.8 2338	6 0535 0848 -1.7 1144 1437 +1.8 SA 1748 2105 -1.7 2357	21 0302 0302 +2.1 0634 0947 -1.8 SU 1246 1540 +1.6 DI 1904 2207 -1.5 2212	7 0413 0702 -0.9 0950 1258 +1.4 MA 1559 1927 -1.3 2250	22 0535 0838 -1.5 1124 1420 +1.6 WE 1737 2107 -1.8 2250	7 0625 0934 -1.1 1219 1511 +1.2 VE 1824 2153 -1.3 2250	22 0043 0358 +2.0 0734 1038 -1.8 SA 1336 1636 +1.6 SA 1954 2259 -1.7 2250	7 0635 0950 -1.8 1249 1544 +1.8 DI 1858 2210 -1.7 2250	22 0050 0400 +1.8 0732 1046 -1.8 MO 1348 1647 +1.5 LU 2014 2310 -1.3 2250	8 0528 0824 -0.6 1058 1401 +1.0 ME 1705 2057 -1.0 2250	23 0006 0317 +1.9 0704 1004 -1.4 TH 1251 1550 +1.4 JE 1910 2229 -1.7 2250	8 0043 0357 +1.7 0736 1045 -1.4 SA 1336 1632 +1.4 SA 1946 2302 -1.6 2250	23 0147 0504 +2.0 0833 1138 -2.0 SU 1439 1743 +1.8 DI 2059 2358 -1.8 2250	8 0058 0410 +2.2 0735 1051 -2.0 MO 1353 1651 +2.0 LU 2008 2314 -1.8 2250	23 0149 0502 +1.7 0829 1145 -1.7 TU 1449 1753 +1.5 MA 2122	9 0005 0311 +1.2 0721 1018 -0.6 TH 1245 1538 +0.9 JE 1855 2239 -1.1 2250	24 0123 0445 +1.9 0822 1120 -1.7 FR 1415 1720 +1.6 VE 2032 2340 -1.9 2250	9 0149 0505 +2.0 0834 1144 -1.9 SU 1440 1739 +1.8 DI 2052 2359 -1.9 2250	24 0245 0602 +2.1 0924 1231 -2.2 MO 1534 1839 +2.0 LU 2154	9 0201 0513 +2.3 0833 1150 -2.3 TU 1453 1755 +2.2 MA 2112	24 0012 0012 -1.3 0250 0602 +1.6 WE 0923 1240 -1.8 ME 1545 1852 +1.7 2220	10 0130 0449 +1.3 0843 1139 -1.0 FR 1421 1720 +1.1 VE 2032 2352 -1.4 2250	25 0233 0556 +2.2 0921 1222 -2.0 SA 1521 1827 +1.9 SA 2136	10 0248 0602 +2.4 0923 1234 -2.3 MO 1534 1834 +2.3 LU 2146	25 0050 0050 -1.9 0336 0650 +2.2 TU 1008 1318 -2.3 MA 1621 1925 +2.1 2242	10 0301 0612 +2.5 0928 1245 -2.6 ME 1550 1853 +2.5 2210	25 0108 0108 -1.3 0347 0656 +1.7 TH 1012 1330 -1.9 JE 1634 1941 +1.8 2310	11 0240 0600 +1.8 0933 1234 -1.6 SA 1526 1826 +1.6 SA 2134	26 0038 0038 -2.1 0330 0649 +2.5 SU 1009 1312 -2.4 DI 1613 1917 +2.3 2226	11 0340 0651 +2.8 1007 1319 -2.8 MA 1622 1922 +2.7 2234	26 0136 0136 -1.9 0422 0732 +2.3 WE 1047 1359 -2.4 ME 1702 2005 +2.3 2324	11 0358 0708 +2.7 1020 1337 -2.8 JE 1642 1946 +2.8 2304	26 0159 0159 -1.4 0438 0744 +1.8 FR 1056 1415 -2.0 VE 1717 2024 +2.0 2352	12 0334 0650 +2.3 1012 1318 -2.2 DI 1614 1914 +2.2 2222	27 0417 0732 +2.7 1049 1354 -2.7 LU 1656 1958 +2.5 2309	12 0427 0736 +3.1 1049 1402 -3.1 ME 1706 2007 +3.1 2319	12 0503 0810 +2.3 1122 1437 -2.5 JE 1740 2041 +2.4 2324	12 0453 0759 +2.9 1109 1427 -3.0 VE 1732 2036 +3.0 2354	27 0243 0243 -1.6 0524 0826 +1.9 SA 1135 1456 -2.1 SA 1756 2102 +2.2 2354	13 0419 0731 +2.8 1048 1356 -2.7 LU 1656 1955 +2.7 2303	28 0458 0809 +2.9 1124 1432 -2.9 MA 1734 2034 +2.7 2347	13 0512 0820 +3.3 1130 1445 -3.3 JE 1750 2050 +3.3 2347	28 0002 0257 -1.9 0541 0845 +2.3 FR 1155 1513 -2.5 VE 1816 2116 +2.4 2347	13 0545 0849 +3.0 1158 1515 -3.2 SA 1820 2124 +3.2 2347	28 0028 0323 -1.7 0606 0906 +2.0 SU 1212 1533 -2.3 DI 1833 2137 +2.4 2347	14 0500 0810 +3.3 1123 1434 -3.2 MA 1735 2034 +3.2 2343	29 0535 0842 +2.9 1155 1506 -2.9 ME 1808 2107 +2.7 2343	14 0004 0305 -2.9 0557 0902 +3.4 FR 1212 1527 -3.4 VE 1833 2134 +3.4 2343	29 0037 0333 -1.9 0618 0919 +2.3 SA 1227 1547 -2.4 SA 1850 2150 +2.4 2343	14 0043 0344 -2.7 0635 0937 +3.0 SU 1245 1603 -3.2 DI 1906 2210 +3.3 2343	29 0102 0400 -1.9 0646 0944 +2.2 MO 1249 1609 -2.4 LU 1908 2212 +2.6 2343	15 0540 0847 +3.6 1159 1510 -3.5 ME 1814 2113 +3.4	30 0021 0320 -2.4 0608 0912 +2.9 TH 1225 1538 -2.8 JE 1841 2138 +2.7 2343	15 0048 0349 -2.9 0642 0945 +3.3 SA 1254 1610 -3.4 SA 1917 2217 +3.4 2343	30 0111 0409 -1.9 0654 0954 +2.3 SU 1259 1621 -2.4 DI 1925 2225 +2.4 2343	15 0131 0433 -2.7 0725 1025 +3.0 MO 1333 1650 -3.1 LU 1952 2256 +3.3 2343	30 0135 0436 -2.0 0725 1021 +2.3 TU 1325 1644 -2.4 MA 1944 2248 +2.7 2343	31 0054 0352 -2.3 0640 0942 +2.7 FR 1252 1608 -2.7 VE 1913 2209 +2.6 2343	31 0208 0512 -2.2 0805 1100 +2.4 WE 1404 1721 -2.5 ME 2020 2325 +2.8 2343

January-janvier

February-février

March-mars

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 0308 +1.9 0555 0902 -2.0 TU 1209 1515 +2.4 MA 1843 2143 -2.5	16 0508 0757 -2.7 WE 1123 1421 +3.2 ME 1802 2056 -3.0	2 0137 0408 +1.7 0706 1001 -1.6 WE 1248 1601 +2.3 ME 1927 2240 -2.7	17 0104 0329 +1.7 0610 0904 -2.3 TH 1219 1521 +3.1 JE 1904 2207 -3.1	1 0217 0435 +1.0 0735 1007 -0.9 FR 1204 1541 +2.3 VE 1917 2259 -2.8	16 0237 0458 +1.2 0732 1008 -1.5 SA 1253 1621 +2.7 SA 1943 2330 -3.3	1 0201 0402 +0.7 0634 0908 -0.5 SA 1046 1437 +2.3 SA 1827 2227 -2.8	16 0235 0504 +1.3 0738 1004 -1.4 SU 1247 1631 +2.5 DI 1933 2348 -3.3	2 0342 0614 +1.0 0914 1110 -0.7 SA 1250 1651 +2.5 SA 2015	17 0353 0638 +1.6 0905 1130 -1.6 SU 1412 1744 +2.8 DI 2047	2 0339 0556 +0.7 1010 * SU 1608 +2.4 DI 1935 2339 -3.0	17 0342 0628 +1.6 0855 1121 -1.6 MO 1416 1742 +2.8 LU 2043		
3 0245 0516 +1.5 0827 1059 -1.4 TH 1327 1649 +2.3 JE 2010 2335 -3.0	18 0229 0447 +1.5 0732 1019 -2.0 FR 1321 1628 +3.1 VE 2004 2321 -3.4	3 0245 0516 +1.5 0935 1153 -1.3 FR 1408 1739 +2.5 VE 2055	19 0347 0629 +1.6 0901 1136 -1.9 SA 1426 1739 +3.0 SA 2059	3 0004 -3.1 0454 0727 +1.2 SU 1013 1206 -0.8 DI 1347 1758 +2.9 2113	18 0045 -3.6 0453 0740 +2.0 MO 1011 1235 -1.8 LU 1524 1845 +3.1 2148	3 0440 0708 +1.0 0959 1136 -0.5 MO 1301 1732 +2.7 LU 2042	18 0435 0723 +2.0 0950 1221 -2.1 MA 1528 1838 +3.1 2146	4 0349 0636 +1.6 0935 1153 -1.3 FR 1408 1739 +2.5 VE 2055	19 0347 0629 +1.6 0901 1136 -1.9 SA 1426 1739 +3.0 SA 2059	4 0540 0809 +1.5 MO 1050 1256 -1.2 LU 1453 1853 +3.3 2206	19 0150 -3.8 0541 0827 +2.4 TU 1101 1324 -2.2 MA 1624 1935 +3.4 2245	4 0033 -3.1 0509 0741 +1.4 TU 1022 1230 -1.2 MA 1436 1832 +3.1 2142	19 0155 -3.7 0517 0805 +2.3 WE 1033 1308 -2.5 ME 1626 1927 +3.4 2241
5 0451 0739 +1.7 SA 1025 1241 -1.4 SA 1452 1828 +2.9 2142	20 0453 0744 +2.1 SU 1016 1243 -2.0 DI 1529 1843 +3.2 2153	5 0027 -3.2 0451 0739 +1.7 SA 1025 1241 -1.4 SA 1452 1828 +2.9 2142	20 0126 -4.0 0549 0838 +2.5 MO 1116 1338 -2.1 LU 1625 1937 +3.4 2247	5 0607 0840 +1.8 TU 1122 1341 -1.7 MA 1600 1940 +3.5 2254	20 0621 0905 +2.5 WE 1141 1405 -2.6 ME 1716 2020 +3.7 2338	5 0523 0801 +1.9 WE 1047 1316 -2.0 ME 1559 1922 +3.3 2234	20 0550 0836 +2.4 TH 1109 1348 -3.0 JE 1718 2013 +3.5 2329	6 0544 0824 +1.8 SU 1103 1324 -1.6 DI 1538 1913 +3.3 2230	21 0549 0838 +2.5 MO 1116 1338 -2.1 LU 1625 1937 +3.4 2247	6 0625 0903 +2.3 WE 1154 1422 -2.2 ME 1704 2022 +3.6 2338	21 0338 -3.9 0654 0934 +2.6 TH 1216 1444 -3.0 JE 1806 2103 +3.8	6 0143 -3.0 0536 0814 +2.4 TH 1116 1356 -2.7 JE 1705 2006 +3.5 2320	21 0312 -3.4 0615 0854 +2.6 FR 1143 1427 -3.5 VE 1807 2056 +3.4
7 0625 0900 +2.0 MO 1138 1406 -1.9 LU 1626 1956 +3.6 2314	22 0638 0923 +2.7 TU 1205 1423 -2.4 MA 1716 2026 +3.7 2341	7 0201 -3.5 0625 0900 +2.0 MO 1138 1406 -1.9 LU 1626 1956 +3.6 2314	22 0224 -4.2 0638 0923 +2.7 TU 1205 1423 -2.4 MA 1716 2026 +3.7 2341	7 0245 -3.3 0642 0920 +2.7 TH 1228 1459 -2.7 JE 1759 2101 +3.7	22 0358 -3.7 0721 0953 +2.7 FR 1251 1525 -3.3 VE 1856 2146 +3.6	7 0556 0830 +3.0 FR 1150 1431 -3.3 VE 1757 2045 +3.6	22 0321 -3.1 0636 0906 +2.8 SA 1215 1506 -3.8 SA 1854 2138 +3.2	8 0655 0933 +2.2 TU 1215 1445 -2.1 MA 1715 2035 +3.7 2355	23 0720 1002 +2.7 WE 1245 1504 -2.6 ME 1804 2112 +4.0	8 0018 0313 -3.4 0704 0938 +3.2 FR 1303 1534 -3.1 VE 1849 2139 +3.6	23 0108 0413 -3.4 0742 1012 +2.9 SA 1326 1609 -3.5 SA 1944 2230 +3.2	8 0001 0243 -3.3 0623 0854 +3.5 SA 1225 1505 -3.7 SA 1842 2123 +3.6	23 0047 0338 -3.0 0654 0926 +3.1 SU 1249 1546 -3.9 DI 1938 2219 +2.8
9 0720 1001 +2.5 WE 1255 1524 -2.3 ME 1803 2113 +3.7	24 0035 0416 -4.1 0757 1035 +2.6 TH 1323 1546 -2.9 JE 1854 2158 +3.9	9 0315 -3.5 0720 1001 +2.5 WE 1255 1524 -2.3 ME 1803 2113 +3.7	24 0416 -4.1 0757 1035 +2.6 TH 1323 1546 -2.9 JE 1854 2158 +3.9	9 0346 -3.5 0731 1004 +3.5 SA 1337 1609 -3.3 SA 1933 2218 +3.6	24 0145 0438 -3.2 0801 1038 +3.1 SU 1404 1654 -3.5 DI 2032 2316 +2.7	9 0041 0319 -3.5 0655 0925 +3.8 SU 1301 1541 -3.9 DI 1925 2203 +3.5	24 0119 0405 -2.9 0715 0952 +3.3 MO 1323 1626 -3.8 LU 2018 2259 +2.5	10 0744 1026 +2.7 TH 1334 1600 -2.5 JE 1850 2152 +3.6	25 0125 0451 -3.9 0829 1105 +2.7 FR 1401 1631 -3.0 VE 1946 2246 +3.6	10 0140 0423 -3.6 0803 1037 +3.6 SU 1413 1648 -3.4 DI 2019 2302 +3.4	25 0218 0509 -3.0 0823 1109 +3.2 MO 1442 1741 -3.3 LU 2118	10 0122 0359 -3.6 0730 1001 +3.9 MO 1340 1622 -3.9 LU 2013 2249 +3.2	25 0149 0437 -2.9 0741 1022 +3.3 TU 1358 1706 -3.5 MA 2055 2342 +2.1
11 0113 0415 -3.6 0812 1051 +3.0 FR 1412 1637 -2.6 VE 1936 2233 +3.5	26 0211 0520 -3.6 0855 1135 +2.8 SA 1442 1720 -3.0 SA 2039 2337 +3.1	11 0415 -3.6 0812 1051 +3.0 FR 1412 1637 -2.6 VE 1936 2233 +3.5	26 0520 -3.6 0855 1135 +2.8 SA 1442 1720 -3.0 SA 2039 2337 +3.1	11 0503 -3.6 0837 1115 +3.7 MO 1452 1732 -3.4 LU 2111 2354 +3.0	26 0005 +2.2 0250 0543 -2.7 TU 0850 1142 +3.1 MA 1519 1827 -3.1 2205	11 0205 0440 -3.5 0805 1042 +3.8 TU 1421 1710 -3.9 MA 2108 2348 +2.7	26 0220 0511 -2.7 0811 1055 +3.1 WE 1432 1747 -3.2 ME 2137	12 0156 0451 -3.6 0842 1121 +3.1 SA 1448 1716 -2.7 SA 2025 2319 +3.3	27 0251 0552 -3.2 0919 1208 +2.9 SU 1526 1813 -2.9 DI 2135	12 0546 -3.4 0914 1159 +3.6 TU 1538 1825 -3.4 MA 2214	27 0056 +1.8 0326 0620 -2.3 WE 0920 1218 +2.8 ME 1556 1914 -2.8 2301	12 0250 0524 -3.1 0841 1128 +3.7 WE 1509 1808 -3.7 ME 2218	27 0029 +1.8 0257 0546 -2.3 TH 0841 1129 +2.8 JE 1507 1832 -3.0 2233
13 0241 0530 -3.5 0916 1156 +3.2 SU 1526 1800 -2.8 DI 2118	28 0329 0627 -2.8 MO 0945 1245 +2.9 LU 1611 1907 -2.8 2235	13 0530 -3.5 0916 1156 +3.2 SU 1526 1800 -2.8 DI 2118	28 0627 -2.8 0945 1245 +2.9 LU 1611 1907 -2.8 2235	13 0057 +2.4 0351 0632 -2.9 WE 0954 1250 +3.4 ME 1631 1927 -3.2 2335	28 0150 +1.5 0409 0702 -1.7 TH 0950 1255 +2.5 JE 1636 2005 -2.7	13 0059 0259 +2.1 0339 0614 -2.5 TH 0921 1220 +3.3 JE 1604 1915 -3.5 2344	28 0123 +1.5 0341 0621 -1.6 FR 0906 1206 +2.6 VE 1549 1925 -2.9 2356	14 0329 0613 -3.3 0953 1239 +3.2 LU 1609 1852 -2.9 2221	29 0408 0709 -2.3 TU 1015 1323 +2.8 MA 1654 2000 -2.6 2342	14 0208 +1.8 0443 0728 -2.4 TH 1041 1348 +3.2 JE 1732 2036 -3.1	29 0248 +1.1 0502 0754 -1.0 FR 1018 1338 +2.4 VE 1726 2110 -2.7	14 0212 +1.6 0438 0715 -1.9 FR 1010 1325 +2.9 VE 1708 2032 -3.3	29 0222 +1.1 0434 0701 -0.9 SA 0927 1250 +2.5 SA 1641 2030 -2.9
15 0416 0701 -3.0 TU 1035 1327 +3.2 MA 1701 1951 -2.9 2338	30 0455 0759 -1.8 WE 1049 1403 +2.5 ME 1738 2053 -2.6	15 0701 -3.0 1035 1327 +3.2 MA 1701 1951 -2.9 2338	30 0759 -1.8 1049 1403 +2.5 ME 1738 2053 -2.6	15 0108 0322 +1.3 0553 0841 -1.8 FR 1140 1455 +2.9 VE 1837 2158 -3.1	15 0150 +1.5 0409 0702 -1.7 TH 0950 1255 +2.5 JE 1636 2005 -2.7	15 0329 +1.3 0559 0836 -1.4 SA 1118 1454 +2.5 SA 1819 2209 -3.2	30 0133 0333 +0.7 0605 0809 -0.4 SU 0951 1354 +2.3 DI 1745 2149 -2.8						
	31 0057 0324 +1.3 0558 0900 -1.3 TH 1125 1447 +2.3 JE 1824 2153 -2.6		31 0324 +1.3 0558 0900 -1.3 TH 1125 1447 +2.3 JE 1824 2153 -2.6				31 0253 0504 +0.7 0933 * MO 1542 +2.3 LU 1857 2300 -2.8						

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	0338	0611	+1.0	16	0035	0035	-3.3	1	0234	0511	+1.8	16	0026	0026	-2.6	1	0256	0547	+3.4	16	0057	0057	-1.8	
	0859	1104	-0.8		0356	0650	+2.1		0820	1119	-2.3		0334	0636	+2.4		0919	1221	-3.8		0335	0649	+2.8	
TU	1257	1707	+2.5	WE	0917	1203	-2.4	TH	1440	1739	+2.5	FR	0921	1229	-3.2	SU	1629	1909	+2.3	MO	0959	1323	-3.6	
MA	2010	2353	-2.7	ME	1523	1824	+3.0	JE	2043	2340	-2.4	VE	1610	1904	+2.6	DI	2200			LU	1740	2026	+2.1	
					2134								2206								2307			
2	0359	0640	+1.4	17	0123	0123	-3.3	2	0307	0549	+2.4	17	0103	0103	-2.4	2		0037	-2.7	17		0137	-2.0	
	0924	1200	-1.7		0434	0728	+2.3		0905	1208	-3.1		0405	0702	+2.6		0348	0637	+3.7		0411	0727	+3.1	
WE	1444	1809	+2.8	TH	0959	1252	-3.0	FR	1547	1833	+2.7	SA	0957	1310	-3.6	MO	1008	1309	-4.1	TU	1040	1403	-3.6	
ME	2117			JE	1621	1917	+3.1	VE	2139			SA	1704	1958	+2.6	LU	1726	2013	+2.6	MA	1822	2103	+2.2	
					2227								2252				2259				2340			
3		0031	-2.7	18	0159	0159	-3.1	3		0022	-2.6	18	0137	0137	-2.3	3		0133	-2.8	18		0215	-2.2	
	0417	0658	+2.0		0503	0753	+2.5		0345	0627	+3.1		0432	0726	+2.8		0437	0725	+3.8		0450	0805	+3.4	
TH	0955	1245	-2.6	FR	1034	1332	-3.5	SA	0951	1250	-3.7	SU	1032	1347	-3.9	TU	1053	1357	-4.4	WE	1121	1444	-3.6	
JE	1600	1901	+3.0	VE	1714	2007	+3.1	SA	1642	1924	+2.8	DI	1751	2043	+2.6	MA	1820	2111	+2.9	ME	1858	2136	+2.2	
	2211				2313				2228				2330				2357				2357			
4		0103	-2.7	19	0223	0223	-2.8	4		0105	-2.9	19	0209	0209	-2.3	4		0227	-2.7	19		0254	-2.4	
	0440	0717	+2.7		0527	0808	+2.7		0427	0707	+3.6		0500	0752	+3.0		0523	0812	+3.9		0529	0841	+3.5	
FR	1031	1324	-3.3	SA	1107	1409	-3.8	SU	1036	1331	-4.1	MO	1107	1423	-3.9	WE	1138	1449	-4.6	TH	1200	1523	-3.6	
VE	1658	1946	+3.2	SA	1802	2053	+3.0	DI	1733	2014	+3.0	LU	1833	2119	+2.5	ME	1914	2206	+3.0	JE	1929	2210	+2.3	
	2257				2352				2315															
5		0137	-2.9	20	0243	0243	-2.7	5		0151	-3.1	20	0002	0243	-2.5	5		0318	-2.6	20		0332	-2.5	
	0510	0744	+3.3		0548	0825	+3.0		0510	0747	+3.9		0530	0823	+3.2		0607	0901	+3.9		0609	0917	+3.5	
SA	1110	1359	-3.8	SU	1139	1445	-4.0	MO	1119	1413	-4.3	TU	1144	1459	-3.8	TH	1227	1549	-4.6	FR	1237	1558	-3.6	
SA	1746	2028	+3.3	DI	1846	2132	+2.8	LU	1823	2106	+3.1	MA	1909	2153	+2.4	JE	2008	2258	+3.0	VE	1959	2244	+2.5	
	2339																							
6		0215	-3.2	21	0025	0309	-2.7	6		0005	0239	-3.2	21	0032	0318	-2.7	6		0406	-2.5	21		0409	-2.4
	0546	0817	+3.7		0610	0849	+3.2		0552	0829	+4.0		0603	0856	+3.4		0651	0953	+3.8		0648	0952	+3.4	
SU	1150	1436	-4.1	MO	1213	1521	-4.0	TU	1201	1458	-4.5	WE	1221	1538	-3.7	FR	1321	1655	-4.5	SA	1313	1631	-3.6	
DI	1831	2109	+3.4	LU	1924	2208	+2.6	MA	1916	2203	+3.0	ME	1944	2228	+2.3	VE	2102	2349	+2.8	SA	2030	2317	+2.6	
7	0021	0256	-3.4	22	0054	0341	-2.8	7		0057	0327	-3.0	22	0105	0353	-2.7	7		0453	-2.4	22		0446	-2.2
	0623	0854	+4.0		0638	0918	+3.3		0632	0912	+3.9		0638	0930	+3.4		0739	1051	+3.7		0727	1029	+3.3	
MO	1229	1516	-4.3	TU	1248	1558	-3.8	WE	1245	1552	-4.5	TH	1257	1617	-3.6	SA	1420	1757	-4.3	SU	1352	1704	-3.6	
LU	1918	2156	+3.2	MA	1959	2244	+2.4	ME	2012	2303	+2.9	JE	2019	2307	+2.3	SA	2156			DI	2103	2349	+2.6	
8	0106	0340	-3.4	23	0124	0414	-2.8	8		0151	0416	-2.7	23	0146	0429	-2.5	8		0039	+2.5	23		0524	-2.1
	0659	0933	+4.0		0708	0950	+3.3		0711	0959	+3.8		0710	1004	+3.3		0321	0544	-2.4		0809	1112	+3.1	
TU	1310	1602	-4.3	WE	1322	1636	-3.6	TH	1333	1655	-4.4	FR	1332	1656	-3.6	SU	0834	1156	+3.5	MO	1436	1739	-3.5	
MA	2011	2252	+2.9	ME	2035	2324	+2.2	JE	2113			VE	2059	2350	+2.2	DI	1522	1854	-3.9	LU	2137			
																	2247							
9	0154	0425	-3.1	24	0159	0449	-2.6	9		0004	+2.6	24	0233	0506	-2.0	9		0128	+2.3	24		0020	+2.6	
	0736	1016	+3.8		0740	1023	+3.1		0244	0507	-2.4		0741	1040	+3.1		0411	0641	-2.3		0338	0604	-2.1	
WE	1354	1657	-4.2	TH	1357	1717	-3.4	FR	0753	1054	+3.5	SA	1410	1735	-3.6	MO	0938	1309	+3.2	TU	0858	1204	+2.9	
ME	2112			JE	2118			VE	1429	1804	-4.2	SA	2145			LU	1623	1948	-3.4	MA	1525	1819	-3.2	
									2218								2335				2212			
10		0001	+2.5	25	0010	0010	+1.9	10		0101	+2.3	25		0034	+2.1	10		0216	+2.3	25		0054	+2.6	
	0245	0513	-2.7		0240	0524	-2.2		0339	0602	-2.1		0323	0545	-1.6		0508	0745	-2.3		0415	0652	-2.3	
TH	0814	1104	+3.5	FR	0808	1058	+3.0	SA	0844	1202	+3.2	SU	0813	1122	+3.0	TU	1055	1419	+2.9	WE	0959	1307	+2.6	
JE	1445	1803	-4.0	VE	1433	1801	-3.3	SA	1533	1912	-3.9	DI	1454	1816	-3.5	MA	1723	2043	-3.0	ME	1616	1903	-2.9	
	2224				2214				2325				2232								2248			
11		0108	+2.1	26	0102	0102	+1.6	11		0158	+2.0	26	0116	0116	+1.9	11		0306	+2.3	26		0134	+2.7	
	0340	0608	-2.1		0329	0559	-1.5		0436	0703	-1.9		0412	0630	-1.3		0608	0852	-2.4		0459	0747	-2.5	
FR	0858	1204	+3.1	SA	0832	1136	+2.8	SU	0947	1327	+2.9	MO	0855	1215	+2.7	WE	1222	1523	+2.5	TH	1114	1414	+2.3	
VE	1544	1915	-3.7	SA	1516	1851	-3.3	DI	1642	2023	-3.5	LU	1545	1859	-3.2	ME	1824	2139	-2.5	JE	1709	1955	-2.5	
	2345				2323								2318								2328			
12		0213	+1.7	27	0156	0156	+1.4	12		0028	0257	+1.9	27	0154	0154	+1.8	12		0358	+2.3	27		0221	+2.9
	0444	0714	-1.7		0428	0644	-0.9		0541	0811	-1.9		0457	0725	-1.4		0705	0959	-2.6		0553	0848	-2.7	
SA	0955	1325	+2.7	SU	0858	1224	+2.6	MO	1108	1448	+2.8	TU	0958	1329	+2.4	TH	1343	1625	+2.2	FR	1238	1518	+2.0	
SA	1653	2035	-3.4	DI	1609	1946	-3.1	LU	1753	2141	-3.2	MA	1644	1950	-2.8	JE	1931	2234	-2.2					

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1	0019	-2.2		16	0106	-1.5		1	0202	-2.3		16	0207	-2.2		1	0029	0305	-3.4	16	0001	0247	-3.7			
	0314	0617	+3.5		0321	0705	+3.1		0456	0804	+3.7		0453	0811	+3.5		0638	0928	+3.8		0628	0909	+3.4			
TU	0943	1257	-4.0	WE	1016	1348	-3.4	FR	1117	1452	-4.3	SA	1125	1435	-3.2	MO	1249	1557	-3.6	TU	1225	1459	-3.2			
MA	1725	2016	+2.4	ME	1815	2047	+1.9	VE	1854	2138	+2.9	SA	1826	2103	+2.6	LU	1923	2152	+2.9	MA	1830	2101	+3.7			
	2254				2325				2025	0244	-2.7		17	0010	0245	-2.7		2	0104	0347	-3.7		17	0036	0319	-3.9
2	0411	0714	+3.6		0411	0747	+3.4		0547	0851	+4.0		0549	0850	+3.5		0728	1014	+3.4		0709	0945	+3.3			
WE	1033	1350	-4.3	TH	1101	1429	-3.4	SA	1212	1548	-4.2	SU	1205	1500	-3.2	TU	1330	1623	-3.3	WE	1302	1536	-3.4			
ME	1818	2109	+2.8	JE	1843	2117	+2.1	SA	1932	2212	+2.8	DI	1844	2119	+3.1	MA	1945	2216	+3.2	ME	1903	2135	+3.9			
	2354				18	0001	0230	-2.2		3	0103	0325	-3.0		18	0042	0318	-3.1		3	0141	0433	-3.8			
3	0503	0807	+3.7		0502	0827	+3.6		0637	0938	+4.1		0636	0926	+3.5		0818	1103	+2.9		0811	1027	+3.0			
TH	1123	1447	-4.5	FR	1142	1503	-3.4	SU	1304	1629	-4.0	MO	1243	1529	-3.3	WE	1407	1653	-3.0	TH	1341	1615	-3.4			
JE	1908	2156	+3.0	VE	1905	2144	+2.5	DI	2006	2241	+2.8	LU	1909	2141	+3.4	ME	2006	2248	+3.3	JE	1937	2214	+3.9			
	4	0045	0303	-2.5		19	0039	0309	-2.4		4	0139	0409	-3.2		19	0114	0350	-3.3		4	0219	0522	-3.7		
	0552	0857	+3.9		0552	0904	+3.6		0729	1026	+3.9		0719	1001	+3.4		0908	1154	+2.4		0908	1154	+2.4			
FR	1217	1548	-4.5	SA	1220	1532	-3.5	MO	1352	1701	-3.7	TU	1322	1601	-3.4	TH	1440	1728	-2.8	FR	1424	1656	-3.1			
VE	1955	2240	+3.0	SA	1926	2207	+2.8	LU	2034	2310	+2.9	MA	1937	2210	+3.6	JE	2032	2323	+3.2	VE	2012	2257	+3.8			
	5	0130	0347	-2.6		20	0117	0346	-2.6		5	0218	0457	-3.3		20	0147	0424	-3.5		5	0259	0612	-3.4		
	0640	0948	+4.0		0639	0940	+3.5		0823	1118	+3.4		0801	1040	+3.3		0958	1245	+1.9		0958	1245	+1.9			
SA	1313	1647	-4.4	SU	1258	1559	-3.5	TU	1436	1733	-3.3	WE	1400	1638	-3.4	FR	1514	1806	-2.4	SA	1510	1743	-2.7			
SA	2039	2322	+2.8	DI	1951	2230	+3.0	MA	2059	2342	+3.0	ME	2009	2246	+3.7	VE	2102			SA	2050	2347	+3.5			
	6	0211	0432	-2.7		21	0152	0421	-2.7		6	0300	0550	-3.3		21	0223	0504	-3.5		6	0339	0700	-3.0		
	0731	1040	+4.0		0723	1017	+3.4		0920	1216	+2.8		0847	1125	+2.9		0422	0752	-2.8		0422	0752	-2.8			
SU	1409	1736	-4.1	MO	1338	1631	-3.5	WE	1516	1808	-2.9	TH	1440	1717	-3.3	SA	1055	1337	+1.5	MO	1233	1451	+1.4			
DI	2120			LU	2018	2255	+3.2	ME	2124			JE	2042	2327	+3.7	SA	1553	1850	-1.9	LU	1719	1955	-1.6			
	7	0003	+2.7		22	0226	0455	-2.8		7	0345	0646	-3.1		22	0305	0552	-3.4		7	0422	0752	-2.8			
	0253	0521	-2.8		0807	1058	+3.3		0646	-3.1		0944	1221	+2.4		0944	1221	+2.4		0422	0752	-2.8				
MO	0827	1138	+3.7	TU	1419	1706	-3.5	TH	1021	1315	+2.2	FR	1521	1759	-3.0	SU	1210	1432	+1.1	MO	1233	1451	+1.4			
LU	1503	1817	-3.7	MA	2048	2327	+3.2	JE	1555	1848	-2.4	VE	2118			DI	1643	1943	-1.2	LU	1719	1955	-1.6			
	8	0042	+2.7		23	0259	0533	-2.9		8	0431	0740	-2.9		23	0355	0649	-3.3		8	0510	0852	-2.7			
	0338	0616	-2.8		0855	1145	+3.0		0740	-2.9		0355	0649	-3.3		0510	0852	-2.7		0510	0852	-2.7				
TU	0929	1242	+3.1	WE	1503	1745	-3.3	FR	1129	1410	+1.7	SA	1057	1330	+1.8	MO	1340	1539	+0.8	TU	1353	1614	+1.3			
MA	1552	1858	-3.2	ME	2121			VE	1638	1936	-1.9	SA	1607	1849	-2.5	LU	1807	2053	-0.7	MA	1854	2124	-1.4			
	9	0122	+2.7		24	0005	+3.3		9	0518	0835	-2.7		24	0453	0755	-3.2		9	0608	1005	-2.7				
	0429	0716	-2.8		0337	0619	-3.0		0835	-2.7		0453	0755	-3.2		0608	1005	-2.7		0608	1005	-2.7				
WE	1039	1346	+2.6	TH	0950	1240	+2.6	SA	1245	1506	+1.3	SU	1229	1444	+1.3	TU	1509	1721	+0.7	WE	1501	1745	+1.6			
ME	1641	1942	-2.6	JE	1546	1827	-3.0	SA	1733	2035	-1.4	DI	1708	1954	-1.9	MA	2038	2209	-0.4	ME	2018	2248	-1.6			
	10	0204	+2.7		25	0049	+3.3		2030			2255				9	0608	1005	-2.7		9	0608	1005	-2.7		
	0522	0818	-2.7		0424	0713	-3.0		10	0607	0934	-2.6		25	0559	0912	-3.1		9	0608	1005	-2.7				
TH	1158	1446	+2.1	FR	1059	1343	+2.1	SU	1405	1613	+1.0	MO	1401	1610	+1.1	WE	1613	1848	+1.0	MA	2038	2209	-0.4			
JE	1733	2033	-2.1	VE	1632	1916	-2.6	DI	1900	2142	-1.0	LU	1842	2122	-1.5	ME	2142	2317	-0.6	MA	2038	2209	-0.4			
	11	0248	+2.6		26	0141	+3.3		2344			25	0212	+3.0		10	0714	1117	-2.9		10	0714	1117	-2.9		
	0615	0918	-2.7		0521	0815	-3.0		11	0701	1041	-2.7		26	0008	0335	+2.7		10	0714	1117	-2.9				
FR	1317	1546	+1.7	SA	1225	1450	+1.6	MO	1528	1751	+0.9	TU	1519	1757	+1.3	WE	1648	1924	+1.4	WE	1613	1848	+1.0			
VE	1837	2131	-1.7	SA	1725	2016	-2.2	LU	2048	2248	-0.7	MA	2026	2254	-1.5	JE	2208			ME	2142	2317	-0.6			
	12	0020	0337	+2.5		27	0238	+3.2		12	0032	0442	+2.3		27	0135	0508	+2.7		11	0045	0518	+2.5			
	0705	1018	-2.8		0624	0925	-3.0		0759	1147	-2.9		0814	1209	-3.5		0814	1209	-3.5		11	0045	0518	+2.5		
SA	1430	1653	+1.4	SU	1356	1605	+1.3	TU	1639	1913	+1.1	WE	1620	1910	+1.9	FR	0926	1259	-2.9	TH	1648	1924	+1.4			
SA	1957	2232	-1.4	DI	1841	2131	-1.9	MA	2156	2347	-0.8	ME	2141			VE	1706	1945	+1.8	JE	2208					
	13	0102	0430	+2.4		28	0031	0345	+3.1		13	0131	0548	+2.7		28	0256	0617	+3.0		11	0045	0518	+2.5		
	0753	1117	-2.9		0728	1041	-3.2		13	0857	1243	-3.1		28	0256	0617	+3.0		11	0045	0518	+2.5				
SU	1538	1817	+1.4	MO	1518	1747	+1.3	WE	1725	1956	+1.4	TH	0918	1314	-3.7	SA	1022	1333	-2.8	TH	1648	1924	+1.4			
DI	2111	2329	-1.3	LU	2019	2256	-1.7	ME	2238			JE	1710	2000	+2.4	SA	1719	1958	+2.2	ME	2018	2248	-1.6			
	14	0147	0526	+2.5		29	0143	0501	+3.0		14	0238	0642	+3.1		13	0346	0709	+3.1		11	0045	0518	+2.5		
	0840	1212	-3.1		0829	1156	-3.5		14	0952	1329	-3.2		29	0402	0711	+3.3		13	0346	0709	+3.1				
MO	1642	1926	+1.5	TU	1627	1916	+1.8	TH	0952	1329	-3.2	FR	1018	1414	-3.9	SU	1108	1359	-2.8	SA	1022	1333	-2.8			

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns			Maximum			renverse			maximum			Turns			Maximum			renverse			maximum		
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0028	0327	-4.1	16	0004	0253	-4.2	1	0109	0427	-3.7	16	0109	0423	-4.4	1	0120	0445	-3.6	16	0154	0523	-4.4
	0724	1008	+3.0		0701	0937	+3.0		0829	1112	+2.2		0844	1134	+2.8		0844	1131	+2.3		0922	1209	+2.8
WE	1307	1551	-2.9	TH	1243	1515	-3.2	SA	1346	1637	-2.7	SU	1420	1642	-2.5	MO	1418	1655	-2.3	TU	1458	1719	-2.6
ME	1859	2135	+3.3	JE	1832	2108	+4.0	SA	1925	2215	+3.2	DI	1931	2229	+3.7	LU	1932	2233	+3.1	MA	2014	2326	+3.7
2	0103	0409	-4.0	17	0045	0337	-4.2	2	0145	0509	-3.5	17	0202	0529	-4.3	2	0156	0522	-3.6	17	0254	0620	-4.1
	0808	1051	+2.6		0750	1028	+2.8		0908	1155	+2.0		0943	1231	+2.6		0922	1213	+2.3		1011	1257	+2.6
TH	1339	1624	-2.9	FR	1329	1559	-3.1	SU	1427	1715	-2.3	MO	1514	1736	-2.3	TU	1508	1735	-1.9	WE	1545	1814	-2.6
JE	1925	2207	+3.3	VE	1909	2150	+3.9	DI	1957	2250	+3.0	LU	2022	2332	+3.4	MA	2006	2311	+2.9	ME	2115		
3	0140	0453	-3.8	18	0128	0428	-4.2	3	0221	0552	-3.4	18	0303	0635	-4.0	3	0236	0559	-3.5	18		0035	+3.5
	0850	1134	+2.2		0846	1131	+2.5		0956	1244	+1.8		1044	1326	+2.3		1004	1254	+2.2		0354	0713	-3.6
FR	1410	1659	-2.7	SA	1419	1647	-2.8	MO	1517	1756	-1.8	TU	1609	1834	-2.1	WE	1556	1818	-1.5	TH	1058	1344	+2.5
VE	1955	2242	+3.2	SA	1948	2237	+3.7	LU	2026	2328	+2.8	MA	2123			ME	2045	2359	+2.7	JE	1637	1914	-2.6
4	0217	0537	-3.4	19	0216	0528	-4.1	4	0301	0638	-3.3	19		0050	+3.1	4	0324	0640	-3.3	19		0147	+3.1
	0932	1219	+1.9		0951	1237	+2.2		1054	1336	+1.6		0409	0741	-3.7		1047	1330	+2.1		0452	0805	-3.1
SA	1445	1737	-2.4	SU	1513	1740	-2.3	TU	1615	1842	-1.2	WE	1145	1421	+2.2	TH	1639	1906	-1.5	FR	1142	1431	+2.5
SA	2027	2318	+2.9	DI	2032	2333	+3.3	MA	2055			ME	1708	1939	-2.1	JE	2139			VE	1733	2019	-2.6
5	0255	0623	-3.2	20	0313	0637	-3.8	5		0013	+2.5	20		0212	+3.0	5		0103	+2.5	20		0253	+2.7
	1024	1309	+1.6		1104	1341	+2.0		0349	0728	-3.2		0517	0852	-3.3		0419	0725	-2.8		0552	0901	-2.7
SU	1527	1817	-1.8	MO	1614	1842	-1.9	WE	1156	1427	+1.5	TH	1241	1520	+2.1	FR	1126	1404	+2.0	SA	1226	1521	+2.5
DI	2056	2355	+2.6	LU	2128			ME	1723	1940	-0.8	JE	1811	2048	-2.2	VE	1718	2001	-1.7	SA	1831	2126	-2.7
6	0335	0714	-3.0	21		0046	+2.9	6		0121	+2.3	21	0005	0323	+2.9	6		0220	+2.3	21	0111	0356	+2.3
	1136	1404	+1.2		0418	0751	-3.5		0447	0826	-2.9		0626	1003	-3.1		0519	0816	-2.4		0657	0958	-2.3
MO	1621	1905	-1.1	TU	1217	1445	+1.8	TH	1250	1517	+1.3	FR	1332	1622	+2.2	SA	1202	1442	+2.1	SA	1309	1613	+2.5
LU	2123			MA	1725	1955	-1.7	JE	1825	2050	-0.9	VE	1913	2159	-2.4	SA	1802	2101	-2.1	DI	1926	2233	-2.9
7		0039	+2.4	22		0222	+2.6	7		0255	+2.2	22	0129	0427	+2.7	7	0024	0329	+2.1	7	0227	0503	+2.0
	0423	0813	-2.9		0531	0917	-3.3		0555	0932	-2.5		0733	1103	-2.9		0623	0915	-2.0		0806	1055	-2.0
TU	1259	1508	+1.0	WE	1325	1556	+1.7	FR	1332	1600	+1.4	SA	1419	1719	+2.3	SU	1239	1527	+2.4	MO	1352	1705	+2.6
MA	1748	2011	-0.6	ME	1842	2113	-1.7	VE	1910	2157	-1.4	SA	2007	2306	-2.8	DI	1855	2201	-2.6	LU	2015	2334	-3.2
8		0143	+2.2	23	0015	0346	+2.7	8	0039	0412	+2.2	23	0242	0531	+2.6	8	0150	0431	+2.0	23	0334	0619	+1.9
	0522	0923	-2.8		0646	1048	-3.3		0710	1032	-2.2		0839	1153	-2.7		0729	1014	-1.9		0912	1147	-1.8
WE	1414	1626	+0.9	TH	1425	1712	+1.9	SA	1404	1639	+1.7	SU	1501	1805	+2.5	MO	1322	1618	+2.8	TU	1434	1753	+2.6
ME	1953	2131	-0.4	JE	1950	2228	-2.0	SA	1951	2255	-2.2	DI	2054			LU	1952	2300	-3.1	MA	2100		
9		0327	+2.2	24	0144	0454	+2.8	9	0214	0516	+2.3	24		0005	-3.2	9	0304	0535	+1.9	24		0025	-3.4
	0632	1035	-2.8		0757	1154	-3.3		0822	1120	-2.0		0346	0638	+2.6		0832	1111	-2.0		0435	0726	+1.9
TH	1506	1740	+1.1	FR	1516	1813	+2.1	SU	1435	1718	+2.2	MO	0938	1236	-2.5	TU	1412	1713	+3.3	WE	1007	1235	-1.8
JE	2040	2244	-0.8	VE	2045	2334	-2.5	DI	2036	2345	-2.9	LU	1538	1840	+2.7	MA	2049	2355	-3.5	ME	1515	1836	+2.8
10	0037	0448	+2.3	25	0256	0554	+3.0	10	0325	0614	+2.4	25		0051	-3.6	10	0409	0646	+1.9	25	0110	-3.5	
	0747	1133	-2.6		0902	1245	-3.3		0920	1201	-2.1		0444	0739	+2.6		0933	1207	-2.2		0530	0814	+2.0
FR	1536	1817	+1.4	SA	1559	1857	+2.4	MO	1511	1758	+2.9	TU	1030	1314	-2.3	WE	1507	1806	+3.6	TH	1050	1317	-1.9
VE	2105	2341	-1.6	SA	2131			LU	2122			MA	1611	1909	+2.8	ME	2141			JE	1554	1917	+3.1
11	0224	0551	+2.6	26		0028	-3.0	11		0029	-3.5	26		0131	-3.9	11		0045	-3.9	26	0152	-3.5	
	0859	1217	-2.5		0357	0652	+3.1		0424	0708	+2.5		0536	0829	+2.5		0507	0753	+2.2		0614	0851	+2.0
SA	1555	1837	+1.8	SU	0959	1328	-3.2	TU	1008	1242	-2.4	WE	1112	1350	-2.3	TH	1032	1304	-2.4	FR	1126	1357	-2.2
SA	2132			DI	1635	1929	+2.6	MA	1553	1840	+3.4	ME	1642	1939	+3.0	JE	1602	1858	+3.8	VE	1634	1956	+3.3
12		0027	-2.5	27		0112	-3.5	12		0110	-3.9	27		0209	-3.9	12		0134	-4.2	27	0232	-3.5	
	0343	0646	+2.8		0452	0747	+3.1		0516	0759	+2.6		0622	0908	+2.4		0600	0850	+2.6		0650	0923	+2.1
SU	0957	1251	-2.4	MO	1049	1359	-2.9	WE	1054	1326	-2.7	TH	1147	1425	-2.5	FR	1131	1400	-2.6	SA	1201	1437	-2.4
DI	1616	1855	+2.5	LU	1704	1950	+2.8	ME	1637	1922	+3.8	JE	1714	2012	+3.2	VE	1654	1949	+3.9	SA	1715	2033	+3.5
13		0106	-3.2	28		0150	-3.9	13		0151	-4.2	28		0247	-3.8	<							

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

**Sample
Calculations
and
Supplementary
Information**

**Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires**

Prediction of Tides at Secondary Ports

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

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on page 63.

Step 1 Rock Harbour +4

	Higher High Water			Lower Low Water		
Step 2	Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide	Large Tide
	+030	+2.4*	+3.0	+020	-0.6	+0.2

Step 3 Bay Head

	Higher High Water		Lower Low Water	
Step 4	Mean Tide	Large Tide	Mean Tide	Large Tide
	8.0*	14.0*	4.0	0.0

	Morning Tide		Afternoon Tide	
Step 5	0720	10.0*	1310	3.0

Step 6	+030	+2.4	+020	-0.6
--------	------	------	------	------

	0750	12.4	1330	2.4
--	------	------	------	-----

* 10 feet is closer to 8 feet than 14 feet therefore the mean tide differences are used for the calculation. Similarly, for the afternoon tide, 3 feet is closer to 4 feet than to 0.0 feet therefore the mean tide differences are used for the calculation.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
0002	AREA 4 ROCK HARBOUR	+4	61 00	61 00	h m +0 30	ft/pi +2.4	ft/pi +3.0	h m +0 20	ft/pi -0.6	ft/pi +0.2	ft/pi 7.0	ft/pi 16.8	ft/pi 9.0

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS								RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS				MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE				LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER		LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER			
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	ft/pi	m	ft/pi	m	ft/pi	m
BAY HEAD	8.0	2.4	14.0	4.3	4.0	1.2	0.0	0.0	18.0	5.5	-0.5	-0.2	6.5	2.0

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

Day	Time	Ht/ft	Ht/m	Jour	Heure	H/pi	H/m
1	0140	4.0	1.2	16	0230	4.2	1.3
	0720	10.0	3.0		0825	9.7	3.0
	SU 1310	3.0	.9		MO 1405	4.0	1.2
	DI 1940	11.0	3.4		LU 2025	10.1	3.1
2	0245	4.8	1.5	17	0340	4.8	1.5
	0830	9.3	2.8		0935	9.2	2.8
	MO 1420	3.6	1.1		TU 1525	4.3	1.3
	LU 2100	10.3	3.1		MA 2130	9.6	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	Ht/ft
0335	1.2
1010	14.6
1600	0.8
2230	14.8

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

1600	0.8
2230	14.8
- Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
- Range = $14.8 - 0.8 = 14.0 \text{ ft}$
- Time Interval = $1720 - 1600 = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$
- In the Duration column of Table 5 (page 65), find the duration calculated in step 2 (6 h 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 h 20 min) is reached. Note the column number (column 2). (Follow the *)
- In the Range column of Table 5A (page 65), find the range calculated in step 3 (14.0 ft) and follow the horizontal line of figures across to the same numbered column as found in step 5 (column 2). Note the figure in this column (1.4). (Follow the *)
- This figure (1.4 ft) 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 0.8). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.8 + 1.4 = 2.2$). The result is the height of the tide for the specified time. **Calculated Height = 2.2 ft**

Note:

To use this table for tides with a range greater than 30 feet, the calculated value of the Range, step 3, must be halved and the Height Difference, taken from Table 5A, must be doubled.

TABLE 5: TIME INTERVALS

Duration	1	2*	3	4	5	6	7	8	9	10
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.

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

Range	1	2*	3	4	5	6	7	8	9	10
ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
1	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.5	.5
2	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0
3	.2	.3	.5	.6	.8	.9	1.1	1.2	1.4	1.5
4	.2	.4	.6	.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
5	.3	.5	.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5
6	.3	.6	.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
7	.4	.7	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5
8	.4	.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0
9	.5	.9	1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5
10	.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
11	.6	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5
12	.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
13	.7	1.3	2.0	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2	5.9	6.5
14*	.7	1.4*	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0
15	.8	1.5	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.8	7.5
16	.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0
17	.9	1.7	2.6	3.4	4.3	5.1	6.0	6.8	7.7	8.5
18	.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0
19	1.0	1.9	2.9	3.8	4.8	5.7	6.7	7.6	8.6	9.5
20	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
21	1.1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10.5
22	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0
23	1.2	2.3	3.5	4.6	5.8	6.9	8.1	9.2	10.4	11.5
24	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
25	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	8.8	10.0	11.3	12.5
26	1.3	2.6	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13.0
27	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	8.1	9.5	10.8	12.2	13.5
28	1.4	2.8	4.2	5.6	7.0	8.4	9.8	11.2	12.6	14.0
29	1.5	2.9	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.1	14.5
30	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

Find the time when the evening tide will reach 2.2 feet on a day when the daily tables show:

Time	Ht/ft
0335	1.2
1010	14.6
1600	0.8
2230	14.8

1. Select the times and heights on either side of specified height of 2.2 feet

1600	0.8
2230	14.8

2. Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
3. Range = $14.8 - 0.8 = 14.0 \text{ ft}$
4. Height Difference = $2.2 - 0.8 = 1.4 \text{ ft}$
5. In the Range column of Table 5A (page 65), find the range which was calculated in step 3 (14.0 ft). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (1.4 ft) is reached. Note the column number (column 2). (Follow the *)
6. In the Duration column of Table 5 (page 65), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same numbered column as found in step 5 (column 2). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.8). 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: 1720 hours

Note:

To use this table for tides with a range greater than 30 feet, 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.

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 and Saguenay Rivers
- 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 65. 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

Search and Rescue Service

The Master of any vessel in distress and requiring assistance or anyone with knowledge of a vessel in distress shall communicate immediately with the appropriate Joint Rescue Coordination Centre (JRCC) or Marine Rescue Sub-Centre (MRSC). Messages may be sent without charge through any Marine Communications and Traffic Services (MCTS) Centre, or relayed by any Canadian Coast Guard ship or any of Her Majesty's Canadian warships or directly by radio telephone.

Distress reports may be telephoned directly to the appropriate JRCC or MRSC without charge by calling the operator and stating "Marine Distress".

Newfoundland and Labrador	MRSC St. John's, N.L.	or	(709) 772-5151 1-800-563-2444
Atlantic Region	JRCC Halifax, N.S.	or	(902) 427-8200 1-800-565-1582
St. Lawrence River and North	MRSC Québec, Qué.	or	(418) 648-3599 1-800-463-4393
Great Lakes and Arctic Region	JRCC Trenton, Ont.	or	(613) 965-3870 1-800-267-7270
West Coast	JRCC Victoria, B.C.	or	(250) 363-2333 1-800-567-5111

These Rescue Centres maintain an up-to-date record of the location of all government ships and will direct assistance to relieve the distress situation.

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

615 Booth St., **Ottawa**, Ont.
K1A 0E6

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Calcul des marées aux ports secondaires

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

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples à la page 71.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2	Pleine mer supérieure			Basse mer inférieure		
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps	Marée moyenne	Grande marée
	+030	+2.4*	+3.0	+020	-0.6	+0.2

Étape 3 Bay Head

Étape 4	Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure	
	Marée moyenne	Grande marée	Marée moyenne	Grande marée
	8.0*	14.0*	4.0	0.0

Étape 5	Marée du matin		Marée de l'après-midi	
	0720	10.0*	1310	3.0
Étape 6	+030	+2.4	+020	-0.6
	0750	12.4	1330	2.4

* 10 pieds est plus rapprochée de 8 pieds que de 14 pieds, donc la différence de la marée moyenne est utilisée. De la même manière, pour la marée de l'après-midi, 3 pieds est plus rapprochée de 4 pieds que de 0.0 pied, donc la différence de la marée moyenne est utilisée.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					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	
0002	AREA 4 RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+4	61 00	61 00	+0 30	+2.4	+3.0	+0 20	-0.6	+0.2	7.0	16.8	9.0

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS								RECORDED EXTREMES				MEAN WATER LEVEL	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE				LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				EXTRÊMES ENREGISTRÉS				NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE LA MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER								
BAY HEAD	ft/pi 8.0	m 2.4	ft/pi 14.0	m 4.3	ft/pi 4.0	m 1.2	ft/pi 0.0	m 0.0	ft/pi 18.0	m 5.5	ft/pi -0.5	m -0.2	ft/pi 6.5	m 2.0

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

Day	Time	Ht/ft	Ht/m	Jour	Heure	H/pi	H/m
1	0140	4.0	1.2	16	0230	4.2	1.3
	0720	10.0	3.0		0825	9.7	3.0
SU	1310	3.0	.9	MO	1405	4.0	1.2
DI	1940	11.0	3.4	LU	2025	10.1	3.1
2	0245	4.8	1.5	17	0340	4.8	1.5
	0830	9.3	2.8		0935	9.2	2.8
MO	1420	3.6	1.1	TU	1525	4.3	1.3
LU	2100	10.3	3.1	MA	2130	9.6	2.9

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	H/Pi
0335	1.2
1010	14.6
1600	0.8
2230	14.8

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

1600	0.8
2230	14.8

- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 14.8 - 0.8 = 14.0 pieds
- Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 73), 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 le numéro de la colonne (colonne 2). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Marnage" de la table 5A (page 73), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (14.0 pi) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant le même numéro calculé à l'étape 5 (colonne 2). Noter le chiffre qui s'y trouve (1.4). (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 0.8). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur ou l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.8 + 1.4 = 2.2$). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée. **Hauteur calculée = 2.2 pieds**

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage dépassant 30 pieds, il faut diviser par deux la valeur calculée du marnage (étape 3) et doubler la différence de hauteur, tirée de la table 5A.

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

Marnage	1	2*	3	4	5	6	7	8	9	10
1	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.5	.5
2	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0
3	.2	.3	.5	.6	.8	.9	1.1	1.2	1.4	1.5
4	.2	.4	.6	.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
5	.3	.5	.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5
6	.3	.6	.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
7	.4	.7	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5
8	.4	.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0
9	.5	.9	1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.1	4.5
10	.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
11	.6	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5
12	.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
13	.7	1.3	2.0	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2	5.9	6.5
14*	.7	1.4*	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0
15	.8	1.5	2.3	3.0	3.8	4.5	5.3	6.0	6.8	7.5
16	.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0
17	.9	1.7	2.6	3.4	4.3	5.1	6.0	6.8	7.7	8.5
18	.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0
19	1.0	1.9	2.9	3.8	4.8	5.7	6.7	7.6	8.6	9.5
20	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
21	1.1	2.1	3.2	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5	10.5
22	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0
23	1.2	2.3	3.5	4.6	5.8	6.9	8.1	9.2	10.4	11.5
24	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
25	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	8.8	10.0	11.3	12.5
26	1.3	2.6	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13.0
27	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	8.1	9.5	10.8	12.2	13.5
28	1.4	2.8	4.2	5.6	7.0	8.4	9.8	11.2	12.6	14.0
29	1.5	2.9	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2	11.6	13.1	14.5
30	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0

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

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

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

Exemple:

Trouver l'heure à laquelle la marée du soir atteindra 2.2 pi un jour pour lequel les tables des marées indiquent:

Heure	H/Pi
0335	1.2
1010	14.6
1600	0.8
2230	14.8

1. Choisir les heures et les hauteurs précédent et suivant la hauteur voulue (2.2 pi)

1600	0.8
2230	14.8

2. Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
3. Marnage = 14.8 - 0.8 = 14.0 pieds
4. Différence de hauteur = 2.2 - 0.8 = 1.4 pied
5. Dans la colonne "Marnage" de la table 5A (page 73), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (14.0 pi). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1.4 pi). Noter le numéro de la colonne (colonne 2). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 73), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'au numéro de colonne trouvée à l'étape 5 (colonne 2). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.8). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante ou le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage de plus de 30 pieds, 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.

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 rivière 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 73. 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 levés hydrographiques et d'autres activités connexes.

Atlas des courants de marée

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

Service de recherche et de sauvetage

Tout capitaine de navire en détresse requérant de l'aide ou toute autre personne sachant qu'un navire est en détresse doit communiquer immédiatement avec le Centre conjoint de coordination du sauvetage (JRCC) ou le Centre secondaire de sauvetage maritime (MRSC) approprié. Les messages peuvent être acheminés sans frais par l'entremise de toute Service des communications et de trafic maritime ou retransmis par tout navire de la Garde côtière canadienne ou tout navire de guerre canadien de Sa Majesté ou directement par radiotéléphonie.

Les rapports de détresse peuvent être communiqués sans frais directement par téléphone au JRCC ou au MRSC approprié en appelant la téléphoniste et en mentionnant qu'il s'agit d'un cas de "détresse en mer".

Terre-Neuve et Labrador	MRSC St. John's, T.-N.-L.	ou	(709) 772-5151 1-800-563-2444
Région de l'Atlantique	JRCC Halifax, N.-É.	ou	(902) 427-8200 1-800-565-1582
Fleuve Saint-Laurent	MRSC Québec, Qué.	ou	(418) 648-3599 1-800-463-4393
Grands Lacs et Région de l'Arctique	JRCC Trenton, Ont.	ou	(613) 965-3870 1-800-267-7270
Côte Ouest	JRCC Victoria, C.-B.	ou	(250) 363-2333 1-800-567-5111

Ces centres de sauvetage sont constamment informés de la position de tous les navires du gouvernement canadien et se chargent d'assigner l'aide de sauvetage nécessaire.

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 noeuds 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 forme d'imprimés papiers mais il est aussi possible de les obtenir dans certains formats informatiques compatibles. Des frais normalisés sont exigés pour la préparation des prédictions supplémentaires. La liste de ces frais est disponible sur demande.

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

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

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

à:

615, rue Booth, **Ottawa**, (Ont.)
K1A 0E6

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

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

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

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

Remerciements

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

La présente publication est protégée par des droits d'auteur et l'autorisation de la reproduire, en 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 marée ainsi que les niveaux d'eau extrêmes et moyens.

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

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

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

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

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

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

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

donnent les heures ainsi que les hauteurs des hautes et basses mers prédites à 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		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE				
			POSITION			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE		LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		ft/pi	m	ft/pi	m	
TIDES/MARÉES										
SAINT JOHN	0065	+ 4	45 16	66 04	SD	21.8	6.7	29.3	8.9	
YARMOUTH	0365	+ 4	43 50	66 07	SD	12.0	3.7	16.6	5.1	
HALIFAX	0490	+ 4	44 40	63 35	SD	4.9	1.5	7.0	2.1	
POINT TUPPER	0576	+ 4	45 36	61 22	SD	4.6	1.4	6.5	2.0	
NORTH SYDNEY	0612	+ 4	46 13	60 15	MSD	3.1	0.9	4.5	1.4	
PORT AUX BASQUES	0665	+3.5	47 35	59 09	MSD	3.6	1.1	5.3	1.6	
ARGENTIA	0835	+3.5	47 18	53 59	SD	5.3	1.6	7.8	2.4	
ST. JOHN'S	0905	+3.5	47 34	52 42	MSD	3.1	0.9	4.5	1.4	
NAIN	1430	+4	56 32	61 41	SD	5.9	1.8	8.8	2.7	
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 EXTRÊMES ENREGISTRÉS				MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE				LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER		LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER			
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	ft/pi	m	ft/pi	m				
TIDES/MARÉES														
SAINT JOHN	25.2	7.7	29.3	8.9	3.4	1.0	-0.1	0.0	30.2	9.2	-1.4	-0.4	14.5	4.4
YARMOUTH	14.6	4.5	16.9	5.2	2.4	0.7	-0.1	0.0	19.3	5.9	-1.7	-0.5	8.4	2.6
HALIFAX	5.8	1.8	7.1	2.2	0.9	0.3	0.0	0.0	9.2	2.8	-2.5	-0.8	3.4	1.0
POINT TUPPER	5.3	1.6	6.6	2.0	0.7	0.2	0.0	0.0	8.6	2.6	-1.6	-0.5	2.9	0.9
NORTH SYDNEY	4.1	1.3	4.9	1.5	1.1	0.3	0.4	0.1	7.5	2.3	-1.6	-0.5	2.3	0.7
PORT AUX BASQUES	5.5	1.7	6.4	2.0	2.1	0.6	1.1	0.3	8.6	2.6	-0.9	-0.3	3.9	1.2
ARGENTIA	7.4	2.3	8.6	2.6	2.1	0.7	0.7	0.2	11.1	3.4	-1.2	-0.4	4.5	1.4
ST. JOHN'S	4.4	1.3	5.3	1.6	1.3	0.4	0.7	0.2	8.2	2.5	-1.5	-0.5	2.6	0.8
NAIN	7.8	2.4	9.3	2.8	1.9	0.6	0.5	0.1	10.8	3.3	-0.8	-0.2	4.7	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		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					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	
AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY													
on/sur SAINT JOHN, pages 16-19													
0001	GRAND MANAN OUTER WOOD ISLAND	+ 4	44 36	66 48	-0 15	-7.9	-9.5	-0 14	-0.3	+0.9	14.3	19.6	10.1
0010	NORTH HEAD	+ 4	44 46	66 45	-0 05	-4.4	-5.5	-0 05	-0.4	+0.5	17.9	24.0	11.7
PASSAMAQUODDY BAY													
0015	WELSHPOOL	+ 4	44 53	66 57	+0 01	-3.7	-4.2	+0 06	-1.2	-0.6	18.9	25.1	12.1
0020	WILSONS BEACH	+ 4	44 56	66 56	-0 05	-3.5	-4.0	-0 01	+0.4	+0.8	18.1	25.2	12.6
0025	FAIRHAVEN	+ 4	44 58	67 01	+0 03	-2.6	-2.9	+0 09	+0.1	+0.4	19.2	26.7	12.9
0030	BACK BAY	+ 4	45 03	66 52	-0 07	-3.4	-3.8	-0 06	+0.3	+0.6	18.2	25.6	12.6
0035	ST. STEPHEN	+ 4	45 12	67 17	+0 08	-1.0		+0 28	0.0		20.5		
0040	ST. ANDREWS	+ 4	45 04	67 03	+0 08	-2.4	-2.5	+0 17	-0.6	-0.2	19.6	26.3	12.8
BAY OF FUNDY NORTH													
0046	DIPPER HARBOUR WEST	+ 4	45 06	66 26	-0 02	-2.3	-2.6	+0 02	-0.5	-0.1	19.7	26.2	13.0
0060	PARTRIDGE ISLAND	+ 4	45 14	66 03	-0 13	-0.3	-0.3	-0 11	-0.3	-0.2	21.9	30.0	14.0
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					
0116	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 2 feet at Indiantown to 1 foot at Hampstead and 0.5 foot 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 2 pieds à Indiantown à 1 pied à Hampstead et à 0.5 pied 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		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER			MARNAGE		
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE	LARGE TIDE	
LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE		
LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	ft/pi	
AREA 1													
RÉGION 1													
BAY OF FUNDY													
on/sur SAINT JOHN, pages 16-19													
0129	BAY OF FUNDY NORTH ST. MARTINS	+ 4	45 21	65 32	+0 06	+5.1	+6.3	+0 05	+0.8	-0.3	26.2	36.6	17.3
0140	CHIGNECTO BAY NORTH/NORD	+ 4	45 34	64 58	+0 02	+8.2	+9.7	+0 09	+1.4	+0.4	28.7	39.0	19.1
0150	HERRING COVE CAPE ENRAGE	+ 4	45 36	64 47	+0 05	+10.4	+13.2	+0 22	+1.3	-0.1	31.0	43.3	20.3
0160	SHEPODY BAY GRINDSTONE ISLAND	+ 4	45 43	64 37	+0 10	+12.9	+15.9	+0 20	+1.3	-0.7	33.5	46.6	21.5
0170	PETITCODIAC RIVER HOPEWELL CAPE	+ 4	45 51	64 35	+0 08	+15.1	+18.5	+0 27	+2.0	+0.2	35.1	48.2	22.8
0175	MONCTON	+ 4	46 05	64 46	+0 45	*+19.9	*+26.2				See Footnote Voir note		
0185	MEMRAMCOOK RIVER COLLEGE BRIDGE	+ 4	45 59	64 33	+0 35	*+18.2	*+23.9						
0190	CUMBERLAND BASIN PECKSPPOINT	+ 4	45 45	64 29	+0 14	+13.5	+16.7	+0 21	+1.9	-0.6	33.5	47.3	22.1
0200	SACKVILLE	+ 4	45 53	64 21	+0 34	+17.3	+17.9	+0 49					
0206	AMHERST	+ 4	45 50	64 17	+0 35	+17.8	+19.1	+0 45					
0215	CHIGNECTO BAY SOUTH/SUD	+ 4	45 41	64 28	+0 12	+13.1	+15.1	+0 25	+1.1	+0.3	33.9	44.9	21.7
0225	CAPE CAPSTAN	+ 4	45 28	64 51	+0 07	+8.1	+9.4	+0 11	+0.9	-0.1	29.1	39.5	18.9

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.

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.

* Actual height of tide above geodetic datum.

* 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		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					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	
AREA 1 RÉGION 1 BAY OF FUNDY													
on/sur SAINT JOHN, pages 16-19													
	MINAS CHANNEL NORTH/NORD		° ' ° '	h m	ft/pi	ft/pi	h m	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi
0235	WEST ADVOCATE	+ 4	45 21 64 49	-0 02	+7.8	+9.4	0 00	+0.9	-0.5	28.8	39.9	18.9	
0236	ADVOCATE HARBOUR	+ 4	45 20 64 47	+0 05	+8.6	+10.3	+0 03	+0.5	-1.1	30.0	41.4	19.1	
0240	CAPE D'OR	+ 4	45 17 64 46	+0 06	+10.9	+12.8	+0 09	+2.2	+0.6	30.6	42.1	20.6	
0245	PORT GREVILLE	+ 4	45 24 64 33	+0 26	+11.6	+13.4	+0 30	+1.2	-0.2	32.3	43.6	20.8	
0247	DILIGENT RIVER	+ 4	45 25 64 27	+0 31	+13.8	+15.9	+0 26	+1.5	-0.9	34.2	46.7	22.1	
0250	CAPE SHARP	+ 4	45 22 64 23	+0 52	+12.9	+14.6	+0 52	+1.4	-0.4	33.4	45.1	21.0	
	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	+18.0	+21.0	+0 57	+1.9	-0.9	37.9	51.9	24.2	
0270	BURNTCOAT HEAD	+ 4	45 18 63 48	+1 01	+19.4	+22.4	+1 08	+1.5	-0.4	39.7	52.2	24.7	
0275	WALTON	+ 4	45 13 64 00	+1 00			See Footnote		Voir note				
0280	WINDSOR	+ 4	45 00 64 08	+1 03									
0282	HANTSPORT	+ 4	45 04 64 10	+1 05	+19.2	+21.5	+1 19	+1.4	+0.7	39.4	49.5	24.6	
0290	CAPE BLOMIDON	+ 4	45 16 64 21	+0 49	+14.9	+16.7	+0 41	+1.8	-0.5	35.0	47.2	22.5	
	MINAS CHANNEL SOUTH												
0300	SCOTS BAY	+ 4	45 19 64 26	+0 13	+11.8	+13.7	+0 14	+1.1	-0.5	32.6	44.2	20.9	
0305	BAXTERS HARBOUR	+ 4	45 14 64 31	+0 10	+11.8	+14.1	+0 08	+1.1	-1.0	32.6	45.1	21.0	
	BAY OF FUNDY SOUTH												
0312	ISLE HAUTE	+ 4	45 15 65 00	+0 11	+9.1	+11.1	+0 06	+1.4	-0.8	29.6	41.9	19.8	
0315	MARGARETSVILLE	+ 4	45 03 65 04	-0 18	+6.5	+7.6	-0 17	+0.8	-0.1	27.5	37.6	17.7	
0320	PARKERS COVE	+ 4	44 48 65 32	-0 17	+2.8	+3.2	-0 20	+0.3	-0.3	23.9	32.1	15.9	
	ANNAPOLIS BASIN												
0325	DIGBY	+ 4	44 38 65 45	-0 16	+0.9	+1.0	-0 17	+0.4	+0.3	22.3	30.6	14.9	

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	28.0	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0
WINDSOR	28.1	27.0	25.5	24.0	22.5	21.0	19.5	18.0
PARRSBORO	26.2	24.7	23.2	21.7	20.2	18.6	17.1	15.4
WALTON	25.4	24.3	23.1	21.8	20.3	18.8	16.9	15.1

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
h m	ft/pi	ft/pi	h m	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi						
AREA 1 RÉGION 1													
BAY OF FUNDY													
on/sur SAINT JOHN, pages 16-19													
BAY OF FUNDY SOUTH													
0330	BROAD COVE	+ 4	44 40	65 50	-0 22	+0.3	+0.1	-0 09	-0.2	-0.3	21.9	29.1	14.5
0333	GRAND EDDY	+ 4	44 24	66 12	-0 36	-4.4	-4.7	-0 31	+0.2	+0.5	17.3	24.8	12.0
0334	CENTREVILLE	+ 4	44 33	66 02	-0 15	-3.1	-3.3	-0 14	-0.3	-0.1	19.1	26.8	12.5
0335	SANDY COVE	+ 4	44 30	66 06	-0 22	-3.9	-4.3	-0 17	-0.4	0.0	18.4	25.7	11.9
0336	EAST SANDY COVE	+ 4	44 29	66 05	-0 53	-7.0	-8.2	-0 54	-0.9	0.0	15.4	20.5	10.4
0337	TIVERTON, SOUTH ENT.	+ 4	44 23	66 13	-0 49	-7.3	-8.5	-0 48	-0.9	-0.1	15.1	20.3	10.0
0338	TIVERTON, BOARS HEAD	+ 4	44 24	66 13	-0 50	-5.4	-5.8	-0 41	-0.9	-0.3	17.0	23.1	11.2
BRIER ISLAND													
0340	WESTPORT	+ 4	44 16	66 21	-0 44	-7.3	-8.3	-0 39	-1.7	-0.8	15.8	21.2	9.9
0345	LIGHTHOUSE COVE	+ 4	44 15	66 24	-0 36	-7.1	-8.4	-0 38	-0.8	+0.1	15.6	21.4	10.0
on/sur YARMOUTH, pages 20-23													
ST. MARYS BAY													
0350	WEYMOUTH	+ 4	44 25	66 00	+0 45	+4.2	+4.9	+1 00	+0.5	-0.7	15.4	21.5	
0353	CHURCH POINT	+ 4	44 20	66 07	+0 16	+4.2	+5.1	+0 21	+0.6	0.0	15.6	21.8	10.4
0355	METEGHAN	+ 4	44 12	66 10	+0 16	+3.2	+3.9	+0 23	+0.5	+0.2	14.7	20.2	9.9
AREA 2 RÉGION 2													
ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA													
GULF OF MAINE													
0360	PORT MAITLAND	+ 4	43 59	66 09	+0 06	+1.5	+1.8	+0 11	0.0	-0.2	13.5	18.6	8.6
0370	PINKNEY POINT	+ 4	43 42	66 04	-0 04	-0.5	-0.7	-0 03	+0.3	+0.6	11.3	15.3	7.8
0375	WEDGEPORT	+ 4	43 44	65 59	-0 46	-1.7	-2.2	-0 54	0.0	+0.4	10.4	14.1	7.1
0378	TUSKET	+ 4	43 51	65 59	-0 03	-3.8	-4.2	+0 26	-0.7	+0.2	9.3	12.1	6.1
0380	ABRAMS RIVER	+ 4	43 50	65 57	+0 05	-4.0	-4.5	+0 31	-0.7	+0.4	8.9	11.8	6.1
0382	ABBOTTS HARBOUR	+ 4	43 40	65 49	-0 41	-2.6	-3.0	-0 50	-0.5	-0.1	9.9	13.7	6.5
0385	LOWER EAST PUBNICO	+ 4	43 38	65 46	-0 49	-2.9	-3.2	-0 53	-0.6	-0.2	9.6	13.5	6.3
0390	WOODS HARBOUR	+ 4	43 32	65 44	-1 03	-3.6	-4.3	-1 17	-0.1	+0.5	8.6	11.7	6.1
0395	FLAT ISLAND	+ 4	43 30	66 00	-0 27	-2.3	-2.9	-0 34	0.0	+0.5	9.7	13.2	6.7
0400	SEAL ISLAND	+ 4	43 29	66 00	-0 25	-3.2	-3.6	-0 19	-0.2	+0.4	9.0	12.6	6.2
0405	CLARK'S HARBOUR	+ 4	43 27	65 38	-1 12	-4.7	-5.4	-1 16	-0.8	-0.1	8.1	11.4	5.2
0410	SWIMS POINT	+ 4	43 26	65 38	-1 12	-4.4	-5.1	-1 17	-0.3	+0.4	7.9	11.1	5.6

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						RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
AREA 2 RÉGION 2 BAY OF FUNDY													
on/sur HALIFAX, pages 24-27													
0415	CAPE SABLE TO HALIFAX	+ 4	43 32	65 37	+1 00	+1.6	+1.5	+0 24	+0.4	+0.3	6.2	8.3	4.4
0420	BARRINGTON PASSAGE	+ 4	43 31	65 28	+0 50	+1.2	+1.2	+0 18	+0.4	+0.2	5.7	8.0	4.0
0425	UPPER PORT LA TOUR	+ 4	43 45	65 18	+0 35	+1.6	+1.4	+0 12	+0.9	+0.7	5.7	8.1	4.6
0430	SHELBURNE	+ 4	43 45	65 18	+0 35	+1.6	+1.4	+0 12	+0.9	+0.7	5.7	8.1	4.6
0430	LOCKEPORT	+ 4	43 42	65 07	+0 32	+1.4	+1.4	+0 01	+0.8	+0.5	5.6	8.0	4.5
0435	PORT MOUTON	+ 4	43 56	64 51	+0 27	+0.4	+0.2	+0 01	+0.6	+0.5	4.9	6.8	3.8
0440	LIVERPOOL	+ 4	44 03	64 43	+0 13	+0.6	+0.5	+0 09	+0.3	+0.3	5.3	7.3	3.6
	LAHAVE BANK	+ 4	42 54	64 14	+0 34	-0.8	-1.2	+0 04	+0.2	+0.3	4.0	5.5	3.0
0455	LUNENBURG	+ 4	44 22	64 19	+0 00	+1.0	+1.0	-0 03	+0.9	+0.9	5.1	7.1	4.2
0475	MILL COVE	+ 4	44 34	64 03	+0 00	+0.5	+0.5	-0 03	+0.4	+0.5	5.1	7.2	3.8
0482	BOUTILIERS POINT	+ 4	44 39	63 57	+0 02	+0.1	+0.2	+0 03	0.0	-0.1	5.2	7.3	3.4
0485	CLIFF COVE	+ 4	44 31	63 56	+0 13	+0.5	+0.1	+0 07	+0.7	+0.9	4.8	6.3	3.9
0488	SAMBRO HARBOUR	+ 4	44 29	63 36	-0 05	-0.1	+0.1	-0 07	0.0	+0.1	4.9	6.7	3.4
HALIFAX TO CANSO STRAIT													
0493	CHEZZETCOOK INLET	+ 4	44 47	63 14	-0 01	-0.1	-0.5	-0 03	+0.4	+0.6	4.5	6.0	3.5
0495	SALMON RIVER BRIDGE	+ 4	44 46	63 03	+0 12	+0.5	+0.6	+0 12	+0.8	+0.8	5.0	6.9	4.0
0500	MURPHY COVE	+ 4	44 47	62 46	-0 13	+0.4	+0.2	-0 16	+0.7	+0.8	4.7	6.5	3.9
0505	TOMLEE BAY	+ 4	44 50	62 36	-0 11	+0.1	-0.1	-0 08	+0.3	+0.5	4.8	6.4	3.6
0510	SHEET HARBOUR	+ 4	44 55	62 32	-0 05	+0.3	+0.2	-0 07	+0.6	+0.7	4.7	6.6	3.8
on/sur POINT TUPPER, pages 28-31													
0512	WEST NEWDY QUODDY	+ 4	44 54	62 19	-0 03	+0.8	+0.8	-0 06	+0.8	+0.6	4.7	7.1	3.7
0514	ECUM SECUM	+ 4	44 58	62 08	+0 11	+0.8	+0.7	+0 10	+0.8	+0.8	4.5	6.3	4.0
0515	LISCOMB HARBOUR	+ 4	45 01	62 00	+0 13	+0.4	0.0	0 00	+0.2	0.0	4.7	6.6	3.4
0520	SONORA	+ 4	45 03	61 55	+0 26	+0.6	+0.4	+0 18	+0.5	+0.3	4.7	6.7	3.6
0525	SHERBROOKE	+ 4	45 08	61 59	+0 36	+1.5	+1.3	+0 45	+1.1	+1.2	4.9	6.7	4.6
0530	PORT BICKERTON	+ 4	45 06	61 44	+0 13	+0.3	-0.1	-0 03	+0.2	-0.1	4.6	6.6	3.4
0535	ISAACS HARBOUR	+ 4	45 11	61 40	+0 24	+0.7	+0.3	+0 22	+1.1	+1.1	4.1	5.7	4.0
0540	LARRYS RIVER	+ 4	45 13	61 23	+0 11	+0.6	+0.3	+0 05	+0.7	+0.6	4.5	6.4	3.7
0545	WHITEHEAD	+ 4	45 14	61 11	+0 15	+0.4	+0.2	+0 08	+0.9	+0.7	4.0	5.9	3.6
on/sur HALIFAX, pages 24-27													
	SABLE ISLAND												
	SABLE ISLAND	+ 4	44 02	59 36	+0 11	-1.8	-2.2	-0 16	-0.2	+0.1	3.4	4.8	2.2
	SABLE ISLAND BANK	+ 4	43 50	59 57	+0 07	-1.4	-1.9	-0 22	+0.1	+0.3	3.5	4.8	2.5

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		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
AREA 2 RÉGION 2													
ATLANTIC COAST OF NOVA SCOTIA													
on/sur POINT TUPPER, pages 28-31													
0555	CHEDEBUCTO BAY CANSO HARBOUR	+ 4	45 20	61 00	+0 20	+0.4	+0.1	+0 09	+0.5	+0.5	4.4	6.3	3.5
0560	GUYSBOROUGH	+ 4	45 23	61 30	+0 20	-0.9	-1.1	+0 38	-1.0	-0.6	4.5	6.4	
0563	SAND POINT	+ 4	45 32	61 16	+0 08	-0.1	-0.2	-0 04	-0.1	-0.3	4.5	6.7	3.0
AREA 3 RÉGION 3													
CAPE BRETON ISLAND													
0570	STRAIT OF CANSO PORT HASTINGS	+ 4	45 39	61 24	+0 13	0.0	-0.2	-0 03	0.0	-0.2	4.5	6.6	3.0
ATLANTIC COAST													
0580	ARICHAT	+ 4	45 31	61 02	+0 08	-0.3	-0.6	+0 01	-0.1	-0.2	4.3	6.3	2.8
0582	PETIT-DE-GRAT	+ 4	45 30	60 58	+0 10	-0.1	-0.3	-0 07	-0.1	-0.2	4.5	6.5	3.0
0585	CANNES	+ 4	45 38	60 58	+0 22	-0.5	-0.8	+0 20	-0.2	-0.2	4.2	6.0	2.4
0587	ST. PETERS BAY	+ 4	45 39	60 52	+0 02	-0.6	-0.9	+0 13	-0.5	-0.1	4.3	6.1	
0600	LOUISBOURG BANQUEREAU	+ 4	45 55	59 58	+0 13	-0.4	-0.7	-0 09	+0.4	-0.3	3.8	5.6	3.0
		+ 4	44 35	57 41	+0 25	-1.3	-1.6	-0 16	-0.2	-0.2	3.3	4.6	2.3
on/sur NORTH SYDNEY, pages 32-35													
0605	GLACE BAY	+ 4	46 12	59 57	-0 10	0.0	0.0	-0 10	0.0	0.0	3.1	4.5	
0610	SYDNEY	+ 4	46 09	60 12	+0 04	0.0	+0.1	+0 03	0.0	0.0	3.1	4.6	2.3
0621	TABLE HEAD	+ 4	46 20	60 22	-0 07	-0.1	-0.2	-0 04	+0.2	+0.3	2.8	4.0	2.3
0622	DUFFUS POINT	+ 4	46 17	60 25	-0 39	*-2.1	*-2.5	-0 16	*-0.3	*+0.1	1.3	1.9	1.0
0623	BLACK ROCK POINT	+ 4	46 18	60 24	+0 12	0.0	+0.2	+0 04	-0.1	-0.3	3.2	5.0	2.3
0625	ST. ANNS HARBOUR	+ 4	46 16	60 36	+0 08	+0.4	+0.3	+0 17	+0.4	+0.5	3.1	4.4	
0630	INGONISH FERRY	+ 4	46 38	60 23	+0 08	+0.4	+0.3	+0 17	+0.4	+0.5	3.1	4.4	2.7
0638	DINGWALL	+ 4	46 54	60 28	+0 02	0.0	-0.2	+0 12	+0.6	+0.8	2.4	3.6	2.6

* During periods of small tidal range, the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 62.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 70.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
	h m	ft/pi	ft/pi	h m	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi				
AREA 4													
RÉGION 4													
ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND													
on/sur PORT AUX BASQUES, pages 36-39													
0663	SOUTH COAST GRAND BAY	+3 1/2	47 32	59 22	+0 23	+0.2	+0.3	+0 32	+0.3	+0.4	3.6	5.4	3.8
0666	ISLE AUX MORTS	+3 1/2	47 35	58 59	-0 25	-0.1	-0.1	-0 28	0.0	+0.1	3.7	5.4	3.6
on/sur ARGENTIA, pages 40 - 43													
0675	CONNOIRE BAY	+3 1/2	47 40	57 58	+0 45	-2.4	-2.9	+1 05	-1.0	-0.4	4.0	5.6	
0685	RENCONTRE WEST	+3 1/2	47 37	56 41	+0 29	-1.3	-1.8	+0 58	-0.2	+0.4	4.3	5.9	
0690	PUSHTHROUGH	+3 1/2	47 38	56 10	+0 42	-0.8	-1.1	+0 49	+0.1	+0.4	4.5	6.6	3.9
0700	RAYMOND POINT	+3 1/2	47 42	55 57	+0 23			+0 36					
0705	ST. ALBAN'S	+3 1/2	47 52	55 50	+1 08	-0.4	-0.7	+1 09	+0.1	+0.3	4.9	7.1	4.2
0710	HERMITAGE	+3 1/2	47 34	55 56	+0 47	-0.4	-0.6	+0 50	+0.2	+0.3	4.9	7.3	4.2
0720	HARBOUR BRETON	+3 1/2	47 28	55 48	+0 47	-0.2	-0.4	+0 50	+0.3	+0.3	4.9	7.3	4.3
0730	TERRENCEVILLE	+3 1/2	47 40	54 44	+0 43	-0.5	-0.8	+1 07	0.0	+0.5	4.9	6.8	
0740	GRAND BANK	+3 1/2	47 06	55 46	+0 30	-1.2	-1.5	+1 00	-0.6	0.0	4.8	6.6	3.4
0745	SAINT-PIERRE	+3 1/2	46 47	56 11	+0 37	-0.5	-0.8	+0 42	+0.4	+0.6	4.6	6.8	4.1
PLACENTIA BAY													
0760	BURIN	+3 1/2	47 02	55 09	-0 05	-0.3	-0.4	+0 21	+0.3	+0.5	4.8	7.2	
0780	SOUTH EAST BIGHT	+3 1/2	47 24	54 35	-0 09	-0.5	-1.2	+0 24	+0.6	0.0	4.3	6.9	
0795	TACKS BEACH	+3 1/2	47 35	54 12	+0 13	-0.6	-0.7	-0 01	-0.4	-0.5	5.2	7.9	3.7
0805	WOODY ISLAND	+3 1/2	47 47	54 10	+0 28	-0.2	-0.2	+0 20	-0.1	-0.2	5.4	8.1	4.0
0810	NORTH HARBOUR	+3 1/2	47 51	54 06	+0 09	+0.5	+0.3	-0 03	+0.4	+0.3	5.5	8.2	4.6
0815	COME BY CHANCE	+3 1/2	47 49	54 01	+0 10	+0.4	+0.3	-0 03	+0.5	+0.3	5.3	8.1	4.5
0818	ARNOLD'S COVE	+3 1/2	47 45	54 00	+0 08	+0.5	+0.4	-0 02	+0.4	+0.3	5.5	8.1	4.6
0830	LONG HARBOUR	+3 1/2	47 26	53 49	+0 09	+0.9	+1.0	+0 03	+0.6	+0.2	5.7	8.9	5.0
0845	ST. BRIDE'S	+3 1/2	46 55	54 11	+0 04	-0.3	-0.3	+0 02	-0.3	-0.5	5.3	8.3	3.9
AVALON PENINSULA													
0855	BRANCH COVE	+3 1/2	46 53	53 56	-0 21	-0.7	-0.8	-0 05	0.0	+0.4	4.7	6.9	
0880	TREPASSEY	+3 1/2	46 44	53 22	-0 31	-2.1	-2.1	-0 09	-1.1	-0.4	4.4	6.2	2.8
on/sur ST. JOHN'S, pages 44 - 47													
0890	FERMEUSE HARBOUR	+3 1/2	46 58	52 58	-0 09	0.0	-0.1	-0 15	-0.4	-0.4	3.4	4.8	2.3
0898	GULL ISLAND	+3 1/2	47 16	52 47	-0 07	-0.1	-0.2	-0 13	-0.4	-0.4	4.4	4.8	2.3

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFERENCES			RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE		
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
h m	ft/pi	ft/pi	h m	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi					
AREA 4													
RÉGION 4													
ATLANTIC COAST OF NEWFOUNDLAND													
on/sur ST. JOHN'S, pages 44-47													
	CONCEPTION BAY												
0915	BELL ISLAND	+3 1/2	47 38	52 56	-0 12	-0.5	-0.5	-0 11	-0.3	-0.3	2.9	4.3	2.1
0925	HOLYROOD	+3 1/2	47 21	53 07	-0 06	-0.6	-0.7	-0 07	-0.6	-0.5	3.1	4.4	1.9
0935	HARBOUR GRACE	+3 1/2	47 41	53 13	-0 23	-0.3	-0.4	-0 27	-0.3	-0.3	3.0	4.6	
	TRINITY BAY												
0955	HEART'S CONTENT	+3 1/2	47 52	53 22	-0 17	-0.4	-0.5	-0 17	-0.1	0.0	2.8	4.1	2.3
0975	CLARENVILLE	+3 1/2	48 10	53 58	-0 20	-0.3	-0.4	-0 16	-0.1	0.0	2.8	4.1	2.3
0985	PORT UNION	+3 1/2	48 30	53 05	-0 15	-0.6	-0.8	-0 17	-0.2	-0.1	2.6	4.0	2.1
	BONAVISTA BAY												
0990	BONAVISTA	+3 1/2	48 39	53 07	-0 16	-1.1	-1.2	-0 06	-0.6	-0.5	2.6	3.8	1.6
1008	CHARLOTTETOWN	+3 1/2	48 26	54 01	-0 03	-1.3	-1.5	+0 04	-0.8	-0.7	2.5	3.8	1.4
1015	SALVAGE	+3 1/2	48 41	53 38	-0 07	-1.2	-1.4	-0 07	-0.6	-0.5	2.5	3.7	1.6
1018	GLOVERTOWN	+3 1/2	48 41	54 02	+0 03	-0.7	-0.8	-0 06	-0.2	-0.1	2.6	3.9	2.1
1030	VALLEYFIELD	+3 1/2	49 10	53 37	-0 11	-0.8	-0.9	-0 12	-0.4	-0.4	2.6	4.2	1.9
	CAPE FREELS TO BELLE ISLE												
1040	CARMANVILLE	+3 1/2	49 24	54 17	+0 02	-0.1	-0.2	-0 22	0.0	-0.1	3.0	4.4	2.4
1049	TILTING HARBOUR	+3 1/2	49 42	54 04	-0 04	-0.1	-0.2	-0 04	+0.3	+0.3	2.7	4.0	2.6
1050	FOGO HARBOUR	+3 1/2	49 44	54 17	-0 06	+0.5	+0.5	-0 24	+0.7	+0.6	3.0	4.4	3.1
1052	CHANGE ISLANDS	+3 1/2	49 40	54 25	-0 07	-0.4	-0.5	-0 22	+0.1	-0.1	2.5	4.1	2.3
1056	DILDO RUN (CAUSEWAY)	+3 1/2	49 29	54 44	+0 17	-0.4	-0.3	+0 25	-0.4	-0.4	3.1	4.7	2.1
1060	TWILLINGATE	+3 1/2	49 39	54 46	+0 05	+0.4	+0.4	-0 16	+0.4	+0.3	3.1	4.7	2.9
1070	LEWISPORTE	+3 1/2	49 14	55 03	+0 03	-0.4	-0.6	-0 31	-0.3	-0.5	3.0	4.4	2.1
1080	BOTWOOD	+3 1/2	49 09	55 20	-0 18	+0.6	+0.5	-0 43	+0.5	+0.5	3.1	4.7	
1085	EXPLOITS UPPER HARB.	+3 1/2	49 31	55 04	-0 01	-0.4	-0.4	-0 11	-0.4	-0.6	3.0	4.9	2.1
1095	LITTLE BAY ARM	+3 1/2	49 36	55 55	-0 01	-0.4	-0.4	-0 15	-0.4	-0.5	3.1	4.8	2.1
1102	TILT COVE	+3 1/2	49 53	55 37	-0 19	-0.1	+0.1	-0 07	-0.4	-0.5	3.4	5.3	2.2
1105	LA SCIE	+3 1/2	49 58	55 36	+0 09	-0.4	-0.6	-0 49	-0.2	-0.3	2.9	4.3	2.3
1110	BAIE VERTE	+3 1/2	49 57	56 11	-0 16	-0.1	-0.1	-0 18	-0.3	-0.5	3.1	5.1	2.3
1115	SEAL COVE	+3 1/2	49 56	56 22	-0 07	-0.3	-0.3	-0 05	-0.4	-0.5	3.1	4.9	2.1
1125	HAMPDEN	+3 1/2	49 34	56 52	-0 01	+0.4	+0.4	-0 39	0.0	-0.5	3.4	5.6	2.6
1135	SOPS ISLAND	+3 1/2	49 50	56 46	-0 16	-0.6	-0.6	-0 16	-0.6	-0.8	3.0	4.9	1.8
1145	GREAT HARBOUR DEEP	+3 1/2	50 26	56 30	-0 42	+0.2	+0.1	-0 55	+0.2	+0.2	3.0	4.6	
1155	WILD COVE	+3 1/2	50 42	56 10	-0 52	+0.2	+0.2	-1 03	+0.3	+0.1	2.9	4.8	
1165	LOCK'S COVE	+3 1/2	51 20	55 57	-0 20	+0.3	+0.3	-0 29	+0.3	+0.1	3.0	4.9	2.7
1170	ST. ANTHONY	+3 1/2	51 22	55 35	-0 18	+0.1	0.0	-0 45	+0.2	+0.1	3.0	4.5	2.7
1175	QUIRPON HARBOUR	+3 1/2	51 36	55 26	-0 33	-0.9	-0.9	-1 05	-0.4	-0.6	2.5	4.4	
1180	SHIP COVE	+3 1/2	51 36	55 38	-0 10	-1.2	-1.4	-0 27	-0.5	-0.5	2.4	3.6	1.6

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						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
AREA 5 LABRADOR													
SOUTH OF HAMILTON INLET													
1190	BATTLE HARBOUR	+3 1/2	52 16	55 36	-0 29	+0.6	+0.5	-0 47	+0.7	+0.5	3.0	4.5	3.1
1195	PORT MARNHAM	+3 1/2	52 23	55 44	-0 15	+0.3	+0.4	-0 18	0.0	-0.3	3.3	5.4	2.5
1200	DENBIGH ISLAND	+3 1/2	52 32	55 50	-0 39	+0.3	+0.3	-0 36	+0.1	-0.2	3.3	5.0	2.5
1202	WHITE BEAR ARM	+3 1/2	52 44	55 50	-0 42	+0.2	+0.3	-0 29	+0.1	+0.1	3.1	4.7	2.6
1205	NEVILLE ISLAND	+3 1/2	52 33	56 07	-0 20	+0.3	+0.3	-0 13	0.0	-0.3	3.4	5.1	2.5
1210	PORT HOPE SIMPSON	+3 1/2	52 33	56 18	-0 20	+0.5	+0.5	-0 13	+0.2	-0.1	3.4	5.1	2.6
on/sur ST. JOHN'S, pages 44-47													
on/sur NAIN, pages 48 - 51													
1245	CARTWRIGHT HAMILTON INLET SOUTH	+ 4	53 42	57 02	+0 25	-2.1	-2.5	+0 15	-0.5	0.0	4.3	6.4	3.4
1267	JORDANS POINT	+ 4	54 13	58 15	+0 38	-0.9	-1.2	+0 53	+0.9	+1.5	4.1	6.2	5.0
1280	RIGOLET	+ 4	54 11	58 26	+0 09	-2.4	-3.1	+0 20	0.0	+0.9	3.4	4.8	3.7
1285	CARAVALLA COVE	+ 4	54 03	58 35	+2 37	-5.2*	-6.4*	+2 07	-0.5*	+0.6*	1.2	1.8	2.0
LAKE MELVILLE													
1320	CABOT POINT	+ 4	53 43	59 02	+4 04	-5.7*	-6.8*	+3 52	-1.1*	0.0*	1.3	2.0	1.4
1335	NORTH WEST RIVER	+ 4	53 31	60 09	+4 03	-4.8*	-5.9*	+3 56	-0.3*	+0.8*	1.3	2.1	2.2
1350	TERRINGTON BASIN HAMILTON INLET NORTH	+ 4	53 21	60 24	+5 36	-5.4*	-6.3*	+6 02	-1.2*	0.0*	1.6	2.5	1.5
1365	SMOKEY	+ 4	54 28	57 15	-0 27	-2.5	-3.0	-0 34	-0.9	-0.4	4.2	6.2	3.1
1370	EMILY HARBOUR	+ 4	54 32	57 11	-0 36	-2.1	-2.4	-0 35	-0.6	0.0	4.3	6.4	3.4
NORTH OF HAMILTON INLET													
1390	MAKKOVIK	+ 4	55 05	59 10	-0 06	-1.5	-1.8	-0 10	-0.1	+0.3	4.5	6.7	3.9
1405	HOPEDALE	+ 4	55 27	60 13	-0 24	-1.2	-1.3	-0 24	-0.1	-0.3	5.2	7.7	3.9
1416	DAVIS INLET	+ 4	55 53	60 54	-0 15	-0.7	-0.9	-0 18	+0.4	+0.6	4.8	7.3	4.6
1417	SANGO BAY	+ 4	55 56	61 05	-0 31	-0.9	-1.3	-0 41	+0.3	+0.6	4.7	7.0	4.4
1423	EDWARDS ISLAND (ANAKTALAK BAY)	+4	56 26	62 05	-0.10	+0.1	+0.1	-0 12	-0.1	-0.2	6.0	9.1	4.7
1465	HEBRON	+ 4	58 12	62 38	-0 29	-1.3	-1.4	-0 32	-0.4	-0.2	5.0	7.6	3.8
1485	BROWNELL POINT (KANGALAKSIORVIK FIORD)	+4	59 25	63 51	+0 42	-2.4	-2.7	+0 41	-1.1	-0.4	4.6	6.6	3.0
1487	ECLIPSE CHANNEL	+4	59 42	64 08	+1 10	-1.4	-1.5	+1 08	-0.9	-0.4	5.4	7.7	3.7
1490	WILLIAMS HARBOUR (EKORTIARSUK FIORD)	+ 4	60 00	64 16	+1 57	+2.9	+3.2	+1 56	+0.4	+0.1	8.3	11.8	6.5
1495	CAPE CHIDLEY	+4	60 20	64 27	+1 52	+4.8	+5.5	+1 50	+0.5	-0.2	10.2	14.6	7.4

* During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 62.

* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 70.

Additional information - see Canadian Notices to Mariners, Weekly Edition no. 23.

Renseignements supplémentaires - voir avis canadiens aux navigateurs, édition hebdomadaire no. 23.

CONVERSION TABLE

TABLE DE CONVERSION

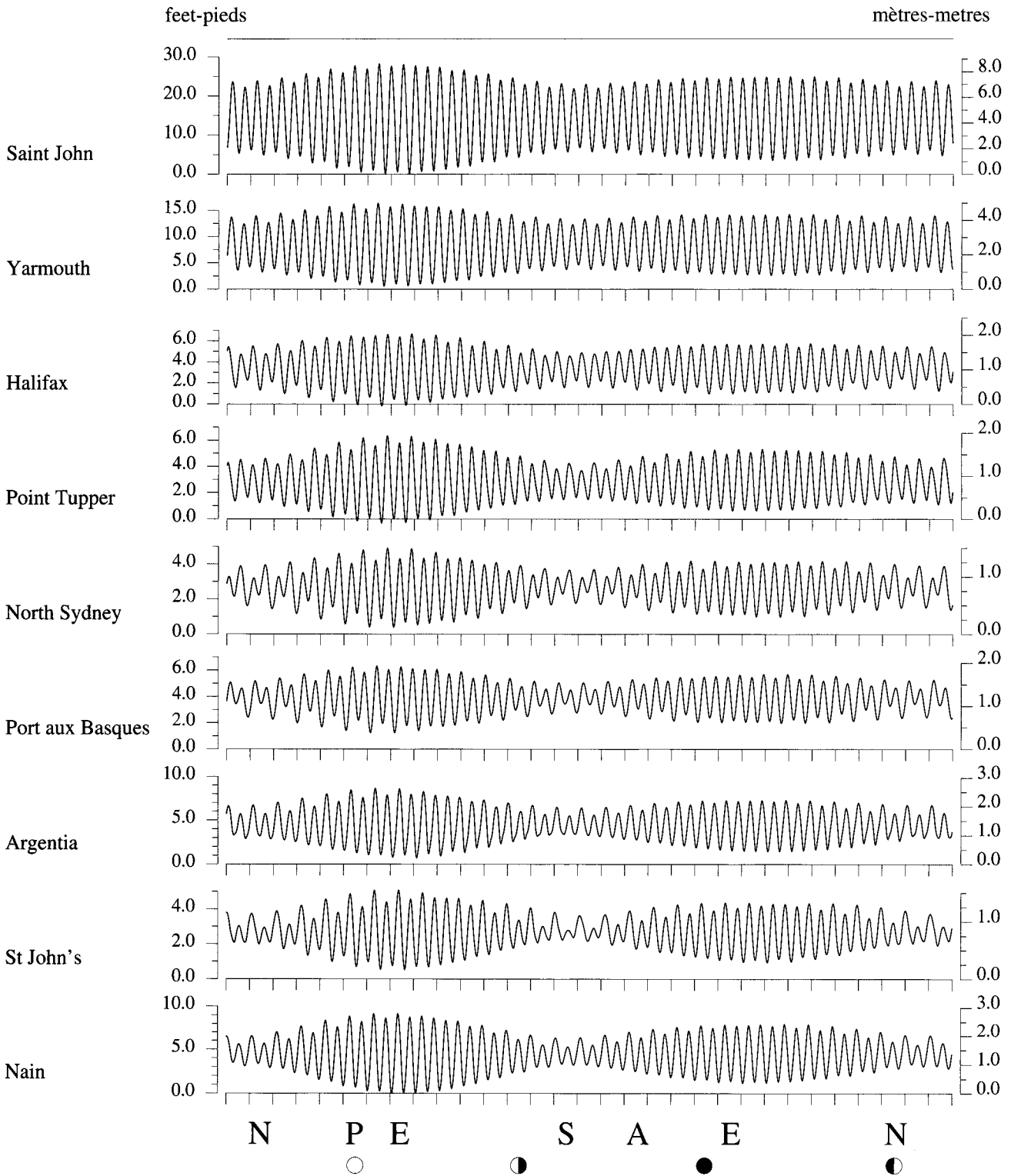
FET TO METRES

PIEDS EN METRES

FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES	FT/PI METRES
0.1 0.03	6.1 1.86	12.1 3.69	18.1 5.52	24.1 7.35	30.1 9.17	36.1 11.00	42.1 12.83	
0.2 0.06	6.2 1.89	12.2 3.72	18.2 5.55	24.2 7.38	30.2 9.21	36.2 11.03	42.2 12.86	
0.3 0.09	6.3 1.92	12.3 3.75	18.3 5.58	24.3 7.41	30.3 9.24	36.3 11.06	42.3 12.89	
0.4 0.12	6.4 1.95	12.4 3.78	18.4 5.61	24.4 7.44	30.4 9.27	36.4 11.09	42.4 12.92	
0.5 0.15	6.5 1.98	12.5 3.81	18.5 5.64	24.5 7.47	30.5 9.30	36.5 11.13	42.5 12.95	
0.6 0.18	6.6 2.01	12.6 3.84	18.6 5.67	24.6 7.50	30.6 9.33	36.6 11.16	42.6 12.98	
0.7 0.21	6.7 2.04	12.7 3.87	18.7 5.70	24.7 7.53	30.7 9.36	36.7 11.19	42.7 13.01	
0.8 0.24	6.8 2.07	12.8 3.90	18.8 5.73	24.8 7.56	30.8 9.39	36.8 11.22	42.8 13.05	
0.9 0.27	6.9 2.10	12.9 3.93	18.9 5.76	24.9 7.59	30.9 9.42	36.9 11.25	42.9 13.08	
1.0 0.30	7.0 2.13	13.0 3.96	19.0 5.79	25.0 7.62	31.0 9.45	37.0 11.28	43.0 13.11	
1.1 0.34	7.1 2.16	13.1 3.99	19.1 5.82	25.1 7.65	31.1 9.48	37.1 11.31	43.1 13.14	
1.2 0.37	7.2 2.19	13.2 4.02	19.2 5.85	25.2 7.68	31.2 9.51	37.2 11.34	43.2 13.17	
1.3 0.40	7.3 2.22	13.3 4.05	19.3 5.88	25.3 7.71	31.3 9.54	37.3 11.37	43.3 13.20	
1.4 0.43	7.4 2.26	13.4 4.08	19.4 5.91	25.4 7.74	31.4 9.57	37.4 11.40	43.4 13.23	
1.5 0.46	7.5 2.29	13.5 4.11	19.5 5.94	25.5 7.77	31.5 9.60	37.5 11.43	43.5 13.26	
1.6 0.49	7.6 2.32	13.6 4.15	19.6 5.97	25.6 7.80	31.6 9.63	37.6 11.46	43.6 13.29	
1.7 0.52	7.7 2.35	13.7 4.18	19.7 6.00	25.7 7.83	31.7 9.66	37.7 11.49	43.7 13.32	
1.8 0.55	7.8 2.38	13.8 4.21	19.8 6.03	25.8 7.86	31.8 9.69	37.8 11.52	43.8 13.35	
1.9 0.58	7.9 2.41	13.9 4.24	19.9 6.07	25.9 7.89	31.9 9.72	37.9 11.55	43.9 13.38	
2.0 0.61	8.0 2.44	14.0 4.27	20.0 6.10	26.0 7.92	32.0 9.75	38.0 11.58	44.0 13.41	
2.1 0.64	8.1 2.47	14.1 4.30	20.1 6.13	26.1 7.95	32.1 9.78	38.1 11.61	44.1 13.44	
2.2 0.67	8.2 2.50	14.2 4.33	20.2 6.15	26.2 7.99	32.2 9.81	38.2 11.64	44.2 13.47	
2.3 0.70	8.3 2.53	14.3 4.36	20.3 6.19	26.3 8.02	32.3 9.84	38.3 11.67	44.3 13.50	
2.4 0.73	8.4 2.56	14.4 4.39	20.4 6.22	26.4 8.05	32.4 9.88	38.4 11.70	44.4 13.53	
2.5 0.76	8.5 2.59	14.5 4.42	20.5 6.25	26.5 8.08	32.5 9.91	38.5 11.73	44.5 13.56	
2.6 0.79	8.6 2.62	14.6 4.45	20.6 6.28	26.6 8.11	32.6 9.94	38.6 11.76	44.6 13.59	
2.7 0.82	8.7 2.65	14.7 4.48	20.7 6.31	26.7 8.14	32.7 9.97	38.7 11.80	44.7 13.62	
2.8 0.85	8.8 2.68	14.8 4.51	20.8 6.34	26.8 8.17	32.8 10.00	38.8 11.83	44.8 13.65	
2.9 0.88	8.9 2.71	14.9 4.54	20.9 6.37	26.9 8.20	32.9 10.03	38.9 11.86	44.9 13.69	
3.0 0.91	9.0 2.74	15.0 4.57	21.0 6.40	27.0 8.23	33.0 10.06	39.0 11.89	45.0 13.72	
3.1 0.94	9.1 2.77	15.1 4.60	21.1 6.43	27.1 8.26	33.1 10.09	39.1 11.92	45.1 13.75	
3.2 0.97	9.2 2.80	15.2 4.63	21.2 6.46	27.2 8.29	33.2 10.12	39.2 11.95	45.2 13.78	
3.3 1.00	9.3 2.83	15.3 4.66	21.3 6.49	27.3 8.32	33.3 10.15	39.3 11.98	45.3 13.81	
3.4 1.04	9.4 2.86	15.4 4.69	21.4 6.52	27.4 8.35	33.4 10.18	39.4 12.01	45.4 13.84	
3.5 1.07	9.5 2.89	15.5 4.72	21.5 6.55	27.5 8.38	33.5 10.21	39.5 12.03	45.5 13.87	
3.6 1.10	9.6 2.93	15.6 4.75	21.6 6.58	27.6 8.41	33.6 10.24	39.6 12.07	45.6 13.90	
3.7 1.13	9.7 2.96	15.7 4.79	21.7 6.61	27.7 8.44	33.7 10.27	39.7 12.10	45.7 13.93	
3.8 1.16	9.8 2.99	15.8 4.82	21.8 6.64	27.8 8.47	33.8 10.30	39.8 12.13	45.8 13.96	
3.9 1.19	9.9 3.02	15.9 4.85	21.9 6.67	27.9 8.50	33.9 10.33	39.9 12.16	45.9 13.99	
4.0 1.22	10.0 3.05	16.0 4.88	22.0 6.70	28.0 8.53	34.0 10.36	40.0 12.19	46.0 14.02	
4.1 1.25	10.1 3.08	16.1 4.91	22.1 6.74	28.1 8.56	34.1 10.39	40.1 12.22	46.1 14.05	
4.2 1.28	10.2 3.11	16.2 4.94	22.2 6.77	28.2 8.59	34.2 10.42	40.2 12.25	46.2 14.08	
4.3 1.31	10.3 3.14	16.3 4.97	22.3 6.80	28.3 8.63	34.3 10.45	40.3 12.28	46.3 14.11	
4.4 1.34	10.4 3.17	16.4 5.00	22.4 6.83	28.4 8.66	34.4 10.48	40.4 12.31	46.4 14.14	
4.5 1.37	10.5 3.20	16.5 5.03	22.5 6.86	28.5 8.69	34.5 10.52	40.5 12.34	46.5 14.17	
4.6 1.40	10.6 3.23	16.6 5.06	22.6 6.89	28.6 8.72	34.6 10.55	40.6 12.37	46.6 14.20	
4.7 1.43	10.7 3.26	16.7 5.09	22.7 6.92	28.7 8.75	34.7 10.58	40.7 12.41	46.7 14.23	
4.8 1.46	10.8 3.29	16.8 5.12	22.8 6.95	28.8 8.78	34.8 10.61	40.8 12.44	46.8 14.26	
4.9 1.49	10.9 3.32	16.9 5.15	22.9 6.98	28.9 8.81	34.9 10.64	40.9 12.47	46.9 14.29	
5.0 1.52	11.0 3.35	17.0 5.18	23.0 7.01	29.0 8.84	35.0 10.67	41.0 12.50	47.0 14.33	
5.1 1.55	11.1 3.38	17.1 5.21	23.1 7.04	29.1 8.87	35.1 10.70	41.1 12.53	47.1 14.36	
5.2 1.58	11.2 3.41	17.2 5.24	23.2 7.07	29.2 8.90	35.2 10.73	41.2 12.56	47.2 14.39	
5.3 1.61	11.3 3.44	17.3 5.27	23.3 7.10	29.3 8.93	35.3 10.76	41.3 12.59	47.3 14.42	
5.4 1.64	11.4 3.47	17.4 5.30	23.4 7.13	29.4 8.96	35.4 10.79	41.4 12.62	47.4 14.45	
5.5 1.68	11.5 3.51	17.5 5.33	23.5 7.16	29.5 8.99	35.5 10.82	41.5 12.65	47.5 14.48	
5.6 1.71	11.6 3.54	17.6 5.36	23.6 7.19	29.6 9.02	35.6 10.85	41.6 12.68	47.6 14.51	
5.7 1.74	11.7 3.57	17.7 5.39	23.7 7.22	29.7 9.05	35.7 10.88	41.7 12.71	47.7 14.54	
5.8 1.77	11.8 3.60	17.8 5.43	23.8 7.25	29.8 9.08	35.8 10.91	41.8 12.74	47.8 14.57	
5.9 1.80	11.9 3.63	17.9 5.46	23.9 7.28	29.9 9.11	35.9 10.94	41.9 12.77	47.9 14.60	
6.0 1.83	12.0 3.66	18.0 5.49	24.0 7.31	30.0 9.14	36.0 10.97	42.0 12.80	48.0 14.63	

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 80	Ports de Référence	page 80
Secondary Ports	pages 81-89	Ports Secondaires	pages 81-89
Page numbers of Reference Ports	page 3	Liste des pages des Ports de Référence	page 3

Abbotts Harbour	0382	Connoire Bay	0675	Hopedale	1405
Abrams River	0380	Davis Inlet	1416	Hopewell Cape	0170
Advocate Harbour	0236	Denbigh Island	1200	Indiantown	0075
Amherst	0206	Digby	0325	Ingonish Ferry	0630
ARGENTIA	0835	Dildo Run (Causeway)	1056	Isaacs Harbour	0535
Arichat	0580	Diligent River	0247	Isle Aux Morts	0666
Arnold's Cove	0818	Dingwall	0638	Isle Haute	0312
Back Bay	0030	Dipper Harbour West	0046	Joggins	0215
Baie Verte	1110	Duffus Point	0622	Jordans Point	1267
Banquereau	0600	East Sandy Cove	0336	LaHave Bank	—
Barrington Passage	0415	Eclipse Channel	1487	Larry's River	0540
Battle Harbour	1190	Ecum Secum	0514	La Scie	1105
Baxters Harbour	0305	Edwards Island (Anaktalak Bay)	1423	Lewisporte	1070
Bell Island	0915	Emily Harbour	1370	Lighthouse Cove	0345
Black Rock Point	0623	Evandale	0098	Liscomb Harbour	0515
Bonavista	0990	Exploits Upper Harbour	1085	Little Bay Arm	1095
Botwood	1080	Fairhaven	0025	Liverpool	0440
Boutiliers Point	0482	Fermeuse Harbour	0890	Lockeport	0430
Branch Cove	0855	Five Islands	0260	Lock's Cove	1165
Broad Cove	0330	Flat Island	0395	Long Harbour	0830
Brownell Point (KangalaksiorvikFiord)	1485	Fogo Harbour	1050	Louisbourg	0600
Browns Flat	0095	Fredericton	0120	Lower East Pubnico	0385
Burin	0760	Gagetown	0105	Lunenburg	0455
Burntcoat Head	0270	Glace Bay	0605	Makkovik	1390
Cabot Point	1320	Glovertown	1018	Margaretsville	0315
Cannes	0585	Grand Bank	0740	Maugerville	0116
Canso Harbour	0555	Grand Bay	0663	Meteghan	0355
Cape Blomidon	0290	Grand Eddy	0333	Mill Cove	0475
Cape Capstan	0225	Great Harbour Deep	1145	Moncton	0175
Cape Chidley	1495	Grindstone Island	0160	Murphy Cove	0500
Cape D'Or	0240	Gull Island	0898	NAIN	1430
Cape Enrage	0150	Guysborough	0560	Nevile Island	1205
Cape Sharp	0250	HALIFAX	0490	North Harbour	0810
Caravalla Cove	1285	Hampstead	0100	North Head	0010
Carmanville	1040	Hampden	1125	NORTHSYDNEY	0612
Cartwright	1245	Hantsport	0282	North West River	1335
Centreville	0334	Harbour Breton	0720	Oak Point	0096
Change Islands	1052	Harbour Grace	0935	Outer Wood Island	0001
Charlottetown	1008	Hatfield Point	0097	Parkers Cove	0320
Chezzetcook Inlet	0493	Heart's Content	0955	Parrsboro	0255
Church Point	0353	Hebron	1465	Partridge Island	0060
Clarenville	0975	Hermitage	0710	Pecks Point	0190
Clark's Harbour	0405	Herring Cove	0140	Petit-de-Grat	0582
Cliff Cove	0485	Holyrood	0925		
College Bridge	0185				
Come By Chance	0815				

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

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

Index:

Reference Ports	page 80	Ports de Référence	page 80
Secondary Ports	pages 81-89	Ports Secondaires	pages 81-89
Page numbers of Reference Ports	page 3	Liste des pages des Ports de Référence	page 3

Pinkney Point	0370	St. Peter's Bay	0587	Tiverton, South Entrance	0337
POINT TUPPER	0576	St. Pierre	0745	Tomlee Bay	0505
PORTAUX 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	Upper Gagetown	0108
Port Hope Simpson	1210	Sand Point	0563	Upper Port La Tour	0420
Port Maitland	0360	Sandy Cove	0335	Valleyfield	1030
Port Marnham	1195	Sango Bay	1417	Walton	0275
Port Mouton	0435	Scots Bay	0300	Wedgeport	0375
Port Union	0985	Seal Cove	1115	Welshpool	0015
Pushthrough	0690	Seal Island	0400	West Advocate	0235
Quirpon Harbour	1175	Sheet Harbour	0510	West Newdy Quoddy	0512
Raymond Point	0700	Shelburne	0425	Westfield	0090
Recontre West	0685	Sherbrooke	0525	Westport	0340
Rigolet	1280	Ship Cove	1180	Weymouth	0350
Rothsay	0085	Smokey	1365	White Bear Arm	1202
Sable Island	----	Sonora	0520	Whitehead	0545
Sable Island Bank	----	Sops Island	1135	Wild Cove	1155
Sackville	0200	South East Bight	0780	Williams Harbour (Ekortarsuk Fiord)	1490
St. Alban's	0705	Swims Point	0410	Wilsons Beach	0020
St. Andrews	0040	Sydney	0610	Windsor	0280
St. Anns Harbour	0625	Table Head	0621	Woods Harbour	0390
St. Anthony	1170	Tacks Beach	0795	Woody Island	0805
St. Bride's	0845	Terrenceville	0730	YARMOUTH	0365
SAINT JOHN	0065	Terrington Basin	1350		
ST. JOHN'S	0905	Tilt Cove	1102		
St. Martins	0129	Tilting Harbour	1049		
		Tiverton, Boar's Head	0338		

Page numbers of Reference Current Stations: page 3

Liste des pages de référence des courants: page 3

GRAND MANAN CHANNEL

GREAT BRAS D'OR (NARROWS)

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.

2008

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

		1	2	A	4	5
S	7	●	9	10	11	12
E	14	◐	16	17	18	PN
20	21	○	23	24	25	E
27	28	29	◑	A		

February - Février

					1	S
3	4	5	●	7	8	E
10	11	12	P	◑	15	N
17	18	19	○	21	E	23
24	25	26	A	◑	29	

March - Mars

						S
2	3	4	5	6	●	E
9	P	11	12	13	◑N	15
16	17	18	19	20	○E	22
23	24	25	A	27	S	◑
30	31					

April - Avril

		1	2	3	E	●
6	P	8	9	N	11	◑
13	14	15	16	E	18	19
○	21	22	A	S	25	26
27	◑	29	30			

May - Mai

				E	2	3
4	●	P	N	8	9	10
11	◑	13	E	15	16	17
18	○	A	21	S	23	24
25	26	27	◑	E	30	31

June - Juin

1	2	●P	N	5	6	7
8	9	◑E	11	12	13	14
15	A	17	○S	19	20	21
22	23	24	E	◑	27	28
29	30					

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

			PN	●	3	4	5
6	7	E	9	◑	11	12	
13	A	S	16	17	○	19	
20	21	E	23	24	◑	26	
27	28	NP	30	31			

August - Août

					●	2
3	E	5	6	7	◑	9
A	S	12	13	14	15	○
17	E	19	20	21	22	◑
24	N	P	27	28	29	●
E						

September - Septembre

	1	2	3	4	5	6
◑A	S	9	10	11	12	13
14	○E	16	17	18	19	P
N	◑	23	24	25	26	27
E	●	30				

October - Octobre

			1	2	3	4
AS	6	◑	8	9	10	11
E	13	○	15	16	P	N
19	20	◑	22	23	24	E
26	27	●	29	30	31	

November - Novembre

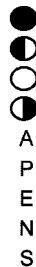
						S
A	3	4	5	◑	7	8
E	10	11	12	○	P	N
16	17	18	◑	20	E	22
23	24	25	26	●	S	A
30						

December - Décembre

					●	E
	1	2	3	4	○NP	13
7	8	9	10	11	◑	20
14	15	16	17	E	SA	●
21	22	23	24	25		
28	29	30	31			

LEGEND

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



LÉGENDE

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

**Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications**



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

*Nautical Charts protect
Lives, Property and the
Marine Environment*

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

For a FREE catalogue of nautical charts and related publications and a list of your nearest CHS dealers, contact:

Canadian Hydrographic Service
Charts Sales and Distribution
615 Booth Street
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0E6
Phone: (613) 998-4931
Fax: (613) 998-1217
e-mail: chs_sales@dfo-mpo.gc.ca

*Les cartes marines protègent
la vie, la propriété et
l'environnement marin*

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.

Pour obtenir un exemplaire gratuit du catalogue des cartes marines et publications connexes ainsi qu'une liste des dépositaires du SHC les plus proches, s'adresser à:

Service hydrographique du Canada
Bureau de distribution des cartes marines
615, rue Booth
Ottawa, (Ontario)
Canada K1A 0E6
Tél: (613) 998-4931
Télec: (613) 998-1217
Courriel: chs_sales@dfo-mpo.gc.ca

*Navigation sur
Cruise the Net l'Internet*

www.charts.gc.ca

www.cartes.gc.ca

2008

Volume 1