



Fisheries and Oceans
Canada

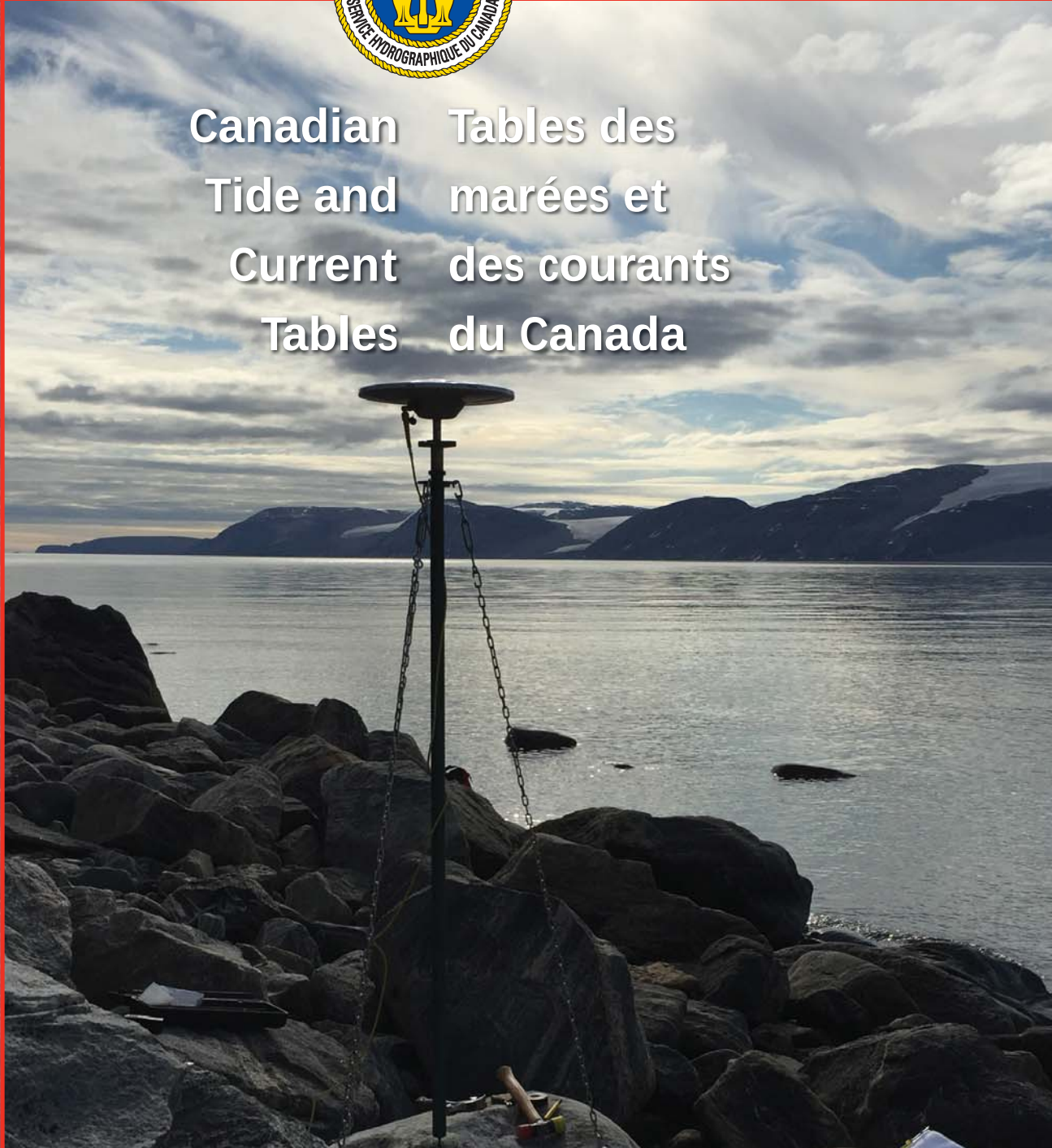
Pêches et Océans
Canada

2019



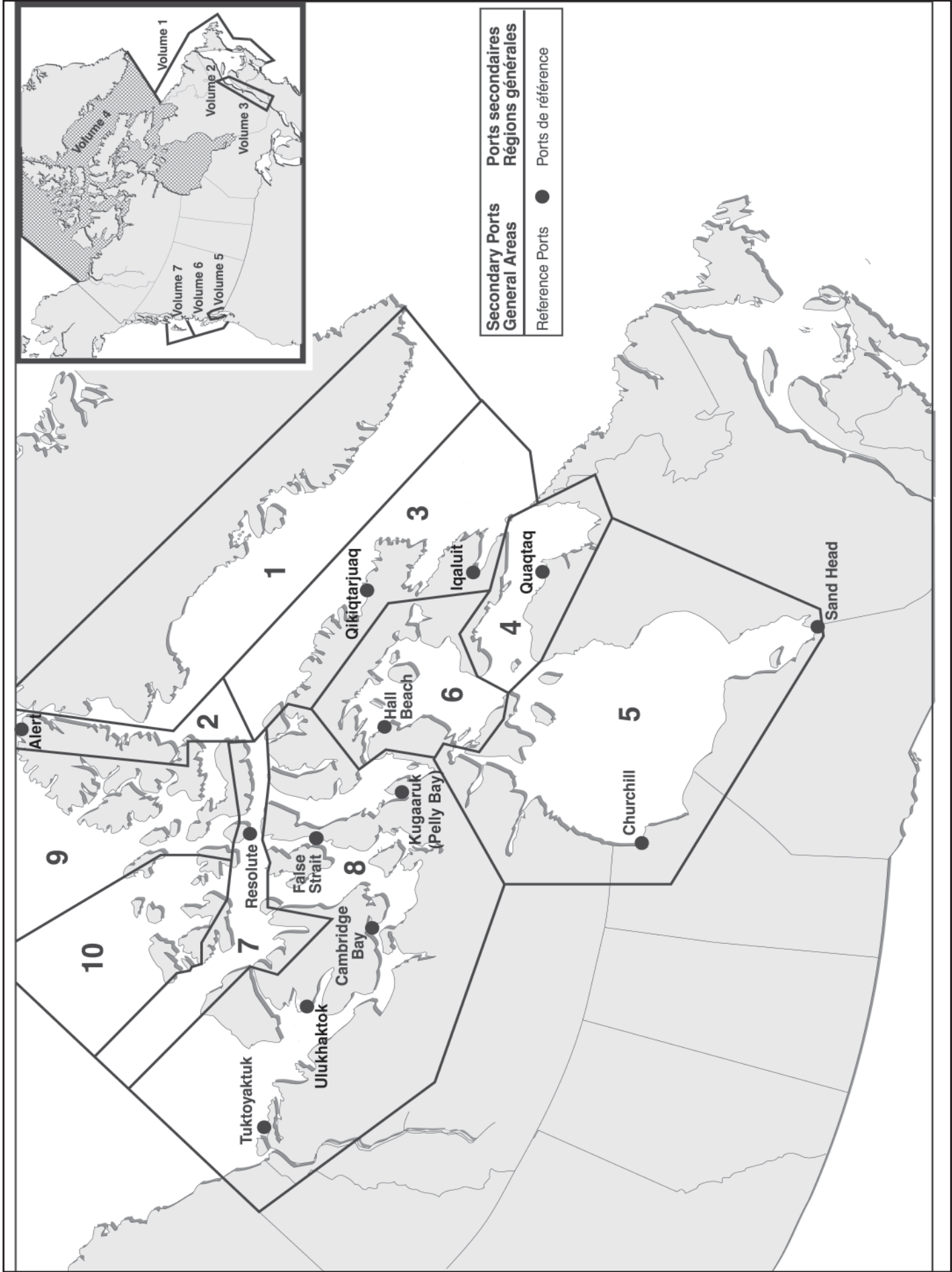
Volume 4

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



Arctic and Hudson Bay **4** L'Arctique et la baie d'Hudson

Canada

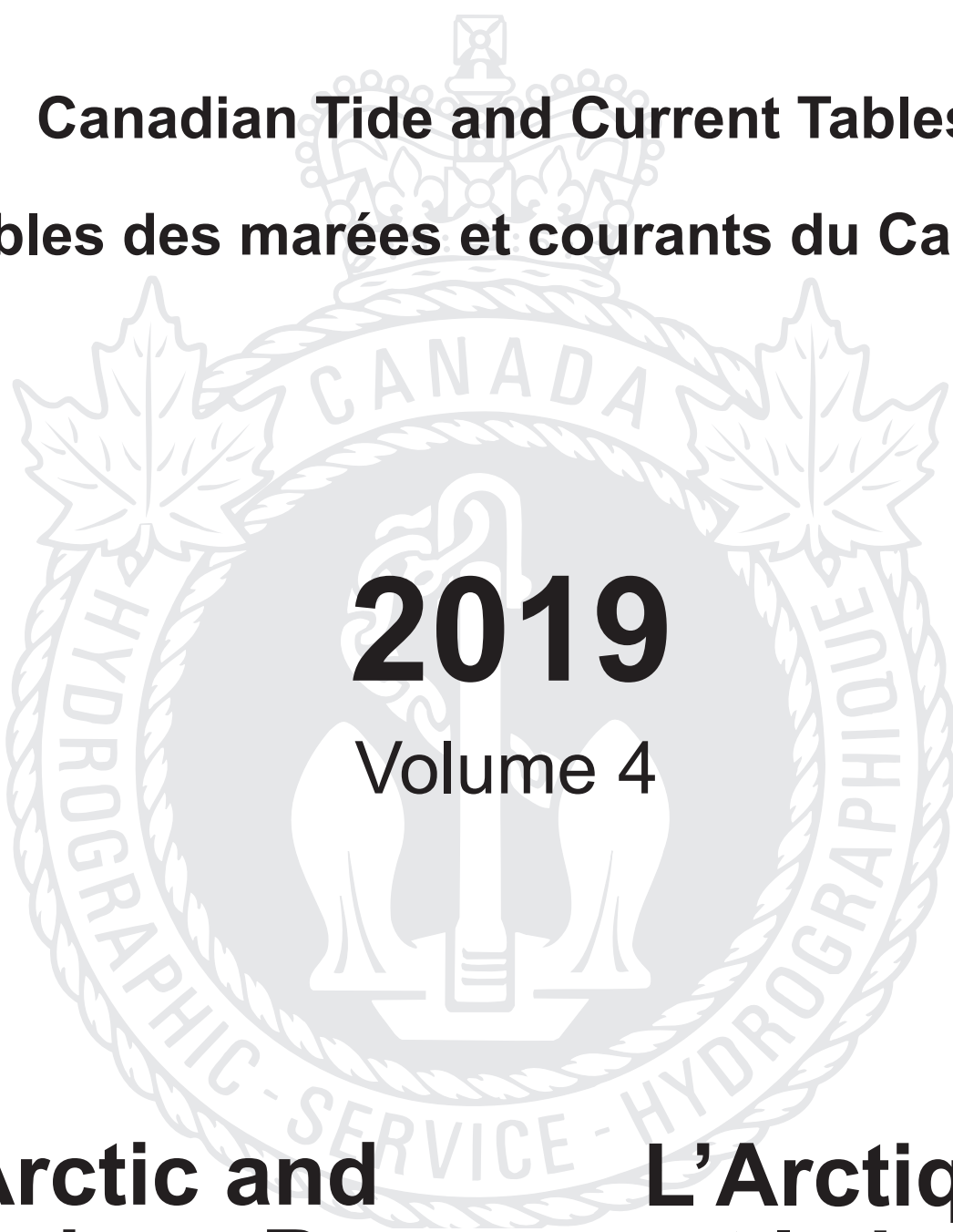




Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

The background of the cover features a large, light grey seal of the Canadian Hydrographic Service. The seal is circular with a rope border. Inside the border, the word "CANADA" is at the top and "HYDROGRAPHIC SERVICE - HYDROGRAPHIQUE" is at the bottom. In the center is a stylized anchor with a crown on top.

2019

Volume 4

Arctic and Hudson Bay

L'Arctique et la baie d'Hudson

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

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

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

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

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédités du
Service hydrographique du Canada.

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

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

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

© Fisheries and Oceans Canada 2019
Catalogue No. Fs 73-4/2019
ISBN 978-0-660-08868-6
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2019
N° de catalogue Fs 73-4/2019
ISBN 978-0-660-08868-6
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Alert	14
Qikiqtarjuaq	18
Iqaluit	22
Quaqtaq	26
Sand Head	30
Churchill	34
Hall Beach	38
Resolute	42
Kugaaruk	46
False Strait	50
Cambridge Bay	54
Ulukhaktok	58
Tuktoyaktuk	62
Prediction of Tides at Secondary Ports	67
Calculation of Intermediate Times or Heights	69
Publications	72
Canadian Supplementary Predictions	73
Explanation of the Tables	81
Reference Ports (Tables 1 and 2)	83
Secondary Ports (Table 3)	84
Conversion Table - Metres to Feet	92
Typical Tidal Curves	93
Index	95

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

Table des matières

Introduction	9
Tables de marées	
Alert	14
Qikiqtarjuaq	18
Iqaluit	22
Quaqtaq	26
Sand Head	30
Churchill	34
Hall Beach	38
Resolute	42
Kugaaruk	46
False Strait	50
Cambridge Bay	54
Ulukhaktok	58
Tuktoyaktuk	62
Calcul des marées aux ports secondaires	74
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	76
Publications	79
Prédictions supplémentaires canadiennes	80
Explication des tables	82
Ports de référence (Tables 1 et 2)	83
Ports secondaires (Table 3)	84
Table de conversion - Mètres en Pieds	92
Courbes typiques des marées	93
Index	95

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

Cover Photograph

Nova Zembla Island, Nunavut

Located in the Qikiqtaaluk Region of Nunavut, Nova Zembla Island is an uninhabited island off of Coutts Inlet in Baffin Bay. This photo captures field work conducted by the Canadian Hydrographic Service – Tidal division.

A Global Positioning System (GPS) occupation for Canadian Continuous Vertical Datum (CVD) work, a tide gauge was deployed to be retrieved in 2019 for a tidal record that will be used to validate or re-establish the Chart Datum at that location. The GPS occupation will provide the tie to the ellipsoid needed for the Canadian Continuous Vertical Datum.

Photo provided by:

Andrew Forbes

*Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada*

The Franklin expedition ship, HMS Terror, side scan sonar image. Provided by Parks Canada.

Photographie en couverture

L'île de Nova Zembla, Nunavut

Située dans la région de l'Qikiqtaaluk au Nunavut, l'île de Nova Zembla est inhabitée et gît au large de Coutts Inlet, dans la baie de Baffin. Cette photo montre des travaux effectués sur le terrain par l'unité des Marées du Service hydrographique du Canada.

Une activité relative au système mondial de localisation (GPS) effectuée dans le cadre du datum vertical continu (DVC) et une jauge marégraphique, qui sera récupérée en 2019, fourniront des données sur les marées. Ces résultats seront utilisés pour valider ou rétablir le zéro des cartes à cet endroit. L'activité en lien avec le GPS offrira le lien à l'ellipsoïde nécessaire pour compléter le datum vertical continu canadien.

Photo fournie par:

Andrew Forbes

*Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada*

Image sonar à balayage latéral du NSM Terror, un des navires de l'expédition Franklin. Fournie par Parcs Canada.

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

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

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

Time

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

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

Secondary Ports or Secondary Current Stations

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

Differences

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

Height of Tide

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

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

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont basées sur le système horaire de 24 heures. Les zones horaires normales utilisées dans la présente publication sont:

Zone horaire (Z)	+3½	Heure normale de Terre-Neuve	(HNTN)
Zone horaire (Z)	+4	Heure normale de l'Atlantique	(HNA)
Zone horaire (Z)	+5	Heure normale de l'Est	(HNE)
Zone horaire (Z)	+6	Heure normale du Centre	(HNC)
Zone horaire (Z)	+7	Heure normale des Montagnes	(HNM)
Zone horaire (Z)	+8	Heure normale du Pacifique	(HNP)

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

La hauteur de la marée

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

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Marée mixte, surtout diurne (MD)

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

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

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

Flot

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

Renversement ou éale

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

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

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

Le courant de marée de jusant 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

2019

VOLUME 4

**Arctic
and
Hudson Bay**

**L'Arctique et
la baie
d'Hudson**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0601 1152 1832	0.5 0.3 0.7	16	0456 1050 1731	0.6 0.4 0.7	1	0144 0806 1338 2002	0.3 0.6 0.3 0.7	16	0053 0727 1254 1912	0.4 0.6 0.4 0.8	1	0004 0647 1208 1847	0.3 0.5 0.4 0.6	16	0537 1055 1729	0.5 0.4 0.7
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
2	0056 0716 1258 1927	0.2 0.6 0.3 0.7	17	0009 0633 1208 1836	0.4 0.6 0.4 0.8	2	0235 0853 1427 2047	0.2 0.6 0.3 0.7	17	0201 0826 1401 2014	0.3 0.7 0.4 0.8	2	0134 0757 1333 1950	0.3 0.6 0.4 0.7	17	0032 0716 1250 1859	0.3 0.6 0.4 0.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
3	0154 0814 1351 2015	0.2 0.6 0.3 0.7	18	0119 0743 1315 1933	0.4 0.7 0.4 0.8	3	0314 0931 1506 2125	0.2 0.7 0.3 0.8	18	0249 0914 1453 2107	0.2 0.7 0.3 0.9	3	0223 0839 1421 2035	0.2 0.6 0.3 0.7	18	0144 0812 1357 2005	0.2 0.6 0.3 0.7
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
4	0242 0901 1435 2057	0.2 0.6 0.3 0.8	19	0215 0837 1411 2026	0.3 0.7 0.4 0.9	4	0347 1004 1540 2159	0.1 0.7 0.2 0.8	19	0330 0956 1539 2155	0.1 0.8 0.2 0.9	4	0258 0912 1457 2112	0.2 0.6 0.2 0.7	19	0230 0855 1445 2057	0.2 0.7 0.2 0.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
5	0322 0942 1514 2134	0.1 0.7 0.2 0.8	20	0301 0925 1459 2116	0.2 0.8 0.3 0.9	5	0417 1034 1612 2231	0.1 0.7 0.2 0.8	20	0408 1036 1622 2239	0.1 0.8 0.1 0.9	5	0327 0942 1528 2145	0.1 0.7 0.2 0.7	20	0309 0934 1527 2142	0.1 0.8 0.1 0.8
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
6	0358 1017 1549 2209	0.1 0.7 0.2 0.8	21	0344 1009 1546 2204	0.2 0.8 0.3 0.9	6	0445 1103 1643 2302	0.1 0.7 0.2 0.8	21	0445 1115 1703 2321	0.0 0.8 0.1 0.9	6	0354 1009 1558 2215	0.1 0.7 0.1 0.7	21	0345 1012 1607 2224	0.0 0.8 0.0 0.8
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
7	0432 1051 1622 2243	0.1 0.7 0.2 0.8	22	0424 1053 1631 2250	0.1 0.8 0.2 0.9	7	0513 1132 1714 2332	0.1 0.7 0.2 0.7	22	0521 1153 1745	0.0 0.8 0.1	7	0420 1036 1626 2244	0.0 0.7 0.1 0.7	22	0420 1048 1645 2303	0.0 0.8 0.0 0.8
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
8	0504 1122 1655 2315	0.1 0.7 0.2 0.8	23	0504 1135 1716 2334	0.1 0.8 0.2 0.9	8	0540 1201 1745	0.1 0.7 0.2	23	0001 0558 1230 1827	0.8 0.0 0.8 0.1	8	0446 1104 1655 2314	0.0 0.7 0.1 0.7	23	0455 1123 1723 2341	0.0 0.8 0.0 0.8
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
9	0535 1154 1729 2347	0.1 0.7 0.2 0.8	24	0544 1217 1802	0.1 0.8 0.2	9	0002 0608 1231 1819	0.7 0.1 0.7 0.2	24	0040 0635 1306 1910	0.8 0.1 0.8 0.2	9	0511 1131 1725 2343	0.0 0.7 0.1 0.7	24	0529 1157 1801	0.0 0.8 0.1
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
10	0606 1227 1804	0.1 0.7 0.3	25	0018 0624 1259 1849	0.8 0.1 0.8 0.2	10	0033 0638 1304 1856	0.7 0.1 0.7 0.2	25	0119 0712 1344 1958	0.7 0.2 0.7 0.2	10	0538 1200 1756	0.1 0.7 0.1	25	0017 0602 1230 1841	0.7 0.1 0.8 0.1
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
11	0020 0639 1301 1842	0.7 0.2 0.7 0.3	26	0101 0706 1342 1940	0.8 0.1 0.7 0.2	11	0106 0710 1340 1939	0.7 0.2 0.7 0.3	26	0200 0752 1427 2055	0.6 0.3 0.7 0.3	11	0013 0605 1230 1831	0.7 0.1 0.7 0.1	26	0052 0636 1303 1924	0.7 0.2 0.7 0.2
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
12	0055 0713 1340 1926	0.7 0.2 0.7 0.3	27	0146 0750 1428 2037	0.7 0.2 0.7 0.2	12	0144 0747 1423 2033	0.6 0.3 0.7 0.3	27	0253 0840 1527 2213	0.6 0.3 0.6 0.3	12	0044 0635 1303 1910	0.6 0.2 0.7 0.2	27	0129 0711 1339 2015	0.6 0.3 0.7 0.3
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
13	0132 0751 1424 2019	0.7 0.3 0.7 0.3	28	0236 0839 1523 2142	0.6 0.2 0.7 0.3	13	0231 0834 1518 2143	0.6 0.3 0.7 0.4	28	0434 0958 1706	0.5 0.4 0.6	13	0118 0709 1342 1957	0.6 0.2 0.7 0.3	28	0215 0754 1427 2126	0.6 0.4 0.6 0.4
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
14	0218 0837 1517 2126	0.6 0.3 0.7 0.4	29	0343 0939 1632 2302	0.6 0.3 0.6 0.3	14	0350 0943 1633 2316	0.6 0.4 0.7 0.4	14			14	0201 0752 1432 2102	0.6 0.3 0.7 0.3	29	0347 0908 1559 2322	0.5 0.4 0.6 0.4
MO LU			TU MA			TH JE						TH JE			FR VE		
15	0321 0936 1622 2246	0.6 0.4 0.7 0.4	30	0520 1058 1753	0.5 0.3 0.6	15	0555 1120 1757	0.6 0.4 0.7	15			15	0313 0859 1547 2236	0.5 0.4 0.7 0.3	30	0622 1150 1819	0.5 0.4 0.6
TU MA			WE ME			FR VE						FR VE			SA SA		
			31	0030 0658 1228 1905	0.3 0.5 0.4 0.7										31	0104 0730 1319 1929	0.3 0.6 0.4 0.6
			TH JE												SU DI		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0154 0810	0.3 0.6	16	0117 0746	0.2 0.6	1	0148 0801	0.2 0.7	16	0131 0757	0.1 0.7	1	0211 0822	0.3 0.8	16	0230 0853	0.2 0.8
MO	1404	0.3	TU	1344	0.2	WE	1411	0.2	TH	1408	0.1	SA	1446	0.2	SU	1515	0.1
LU	2015	0.6	MA	1951	0.6	ME	2022	0.6	JE	2022	0.6	SA	2104	0.7	DI	2135	0.7
2	0229 0842	0.2 0.6	17	0203 0828	0.1 0.7	2	0221 0832	0.2 0.7	17	0214 0837	0.1 0.7	2	0244 0857	0.2 0.8	17	0310 0933	0.2 0.8
TU	1439	0.2	WE	1430	0.1	TH	1443	0.2	FR	1450	0.0	SU	1520	0.2	MO	1554	0.1
MA	2051	0.7	ME	2041	0.7	JE	2057	0.6	VE	2107	0.7	DI	2140	0.7	LU	2215	0.7
3	0258 0910	0.1 0.7	18	0243 0907	0.1 0.7	3	0250 0901	0.1 0.7	18	0253 0916	0.1 0.8	3	0318 0933	0.2 0.9	18	0347 1010	0.2 0.8
WE	1509	0.1	TH	1510	0.0	FR	1513	0.1	SA	1529	0.0	MO	1555	0.1	TU	1631	0.1
ME	2124	0.7	JE	2125	0.7	VE	2130	0.7	SA	2149	0.7	LU	2217	0.7	MA	2253	0.7
4	0325 0938	0.1 0.7	19	0319 0944	0.0 0.8	4	0318 0930	0.1 0.7	19	0329 0953	0.1 0.8	4	0352 1010	0.2 0.9	19	0422 1045	0.2 0.8
TH	1538	0.1	FR	1548	0.0	SA	1542	0.1	SU	1606	0.0	TU	1631	0.1	WE	1707	0.1
JE	2154	0.7	VE	2206	0.7	SA	2202	0.7	DI	2227	0.7	MA	2254	0.7	ME	2328	0.7
5	0350 1005	0.0 0.7	20	0354 1019	0.0 0.8	5	0345 1001	0.1 0.8	20	0404 1028	0.1 0.8	5	0428 1049	0.2 0.9	20	0457 1119	0.3 0.8
FR	1606	0.0	SA	1625	0.0	SU	1613	0.0	MO	1644	0.1	WE	1709	0.1	TH	1742	0.2
VE	2224	0.7	SA	2244	0.8	DI	2234	0.7	LU	2304	0.7	ME	2334	0.7	JE		
6	0416 1032	0.0 0.7	21	0428 1053	0.0 0.8	6	0414 1033	0.1 0.8	21	0438 1101	0.2 0.8	6	0507 1129	0.2 0.9	21	0002 0533	0.7 0.3
SA	1634	0.0	SU	1701	0.0	MO	1645	0.0	TU	1720	0.1	TH	1749	0.1	FR	1153	0.8
SA	2254	0.7	DI	2321	0.7	LU	2307	0.7	MA	2340	0.7	JE			VE	1817	0.2
7	0442 1101	0.0 0.7	22	0501 1126	0.1 0.8	7	0445 1106	0.1 0.8	22	0511 1134	0.2 0.8	7	0016 0550	0.7 0.2	22	0037 0610	0.7 0.3
SU	1704	0.0	MO	1738	0.1	TU	1720	0.1	WE	1758	0.2	FR	1212	0.8	SA	1227	0.8
DI	2324	0.7	LU	2356	0.7	MA	2342	0.7	ME			VE	1832	0.1	SA	1854	0.2
8	0509 1130	0.1 0.7	23	0533 1158	0.2 0.8	8	0518 1141	0.2 0.8	23	0016 0546	0.7 0.3	8	0103 0640	0.7 0.3	23	0115 0652	0.7 0.3
MO	1736	0.0	TU	1816	0.1	WE	1757	0.1	TH	1207	0.8	SA	1259	0.7	SU	1304	0.7
LU	2355	0.7	MA			ME			JE	1836	0.2	SA	1920	0.2	DI	1933	0.3
9	0538 1202	0.1 0.7	24	0031 0606	0.7 0.3	9	0019 0555	0.7 0.2	24	0053 0624	0.7 0.3	9	0158 0740	0.6 0.3	24	0159 0743	0.7 0.4
TU	1811	0.1	WE	1230	0.8	TH	1219	0.8	FR	1243	0.8	SU	1352	0.7	MO	1346	0.7
MA			ME	1857	0.2	JE	1839	0.1	VE	1919	0.3	DI	2016	0.2	LU	2019	0.3
10	0028 0610	0.6 0.2	25	0108 0642	0.6 0.3	10	0102 0638	0.6 0.3	25	0137 0710	0.6 0.4	10	0304 0857	0.6 0.3	25	0252 0847	0.6 0.4
WE	1236	0.7	TH	1304	0.7	FR	1302	0.7	SA	1324	0.7	MO	1459	0.6	TU	1439	0.6
ME	1850	0.1	JE	1943	0.3	VE	1928	0.2	SA	2009	0.3	LU	2122	0.2	MA	2115	0.3
11	0104 0646	0.6 0.2	26	0153 0726	0.6 0.4	11	0157 0734	0.6 0.3	26	0235 0814	0.6 0.4	11	0420 1024	0.6 0.3	26	0356 1008	0.6 0.4
TH	1315	0.7	FR	1348	0.7	SA	1356	0.6	SU	1418	0.6	TU	1623	0.6	WE	1556	0.6
JE	1937	0.2	VE	2045	0.3	SA	2029	0.2	DI	2113	0.3	MA	2239	0.2	ME	2224	0.4
12	0151 0733	0.6 0.3	27	0309 0839	0.6 0.4	12	0318 0859	0.5 0.3	27	0357 0952	0.6 0.4	12	0532 1145	0.6 0.2	27	0505 1131	0.7 0.4
FR	1405	0.6	SA	1458	0.6	SU	1511	0.6	MO	1542	0.6	WE	1751	0.5	TH	1737	0.6
VE	2039	0.3	SA	2217	0.4	DI	2151	0.2	LU	2237	0.4	ME	2353	0.2	JE	2337	0.4
13	0312 0848	0.5 0.4	28	0520 1104	0.6 0.4	13	0500 1052	0.5 0.3	28	0523 1136	0.6 0.4	13	0633 1251	0.6 0.2	28	0607 1240	0.7 0.4
SA	1521	0.6	SU	1716	0.6	MO	1653	0.5	TU	1735	0.6	TH	1904	0.6	FR	1857	0.6
SA	2212	0.3	DI			LU	2326	0.2	MA	2356	0.3	JE			VE		
14	0527 1058	0.5 0.4	29	0004 0640	0.3 0.6	14	0617 1221	0.6 0.2	29	0625 1245	0.6 0.4	14	0055 0725	0.2 0.7	29	0039 0658	0.4 0.8
SU	1712	0.6	MO	1242	0.4	TU	1824	0.6	WE	1852	0.6	FR	1345	0.1	SA	1334	0.3
DI			LU	1849	0.6	MA			ME			VE	2002	0.6	SA	1953	0.7
15	0005 0654	0.3 0.6	30	0107 0726	0.3 0.6	15	0038 0711	0.2 0.6	30	0053 0710	0.3 0.7	15	0146 0811	0.2 0.7	30	0130 0744	0.4 0.8
MO	1244	0.3	TU	1334	0.3	WE	1321	0.2	TH	1332	0.3	SA	1432	0.1	SU	1419	0.3
LU	1847	0.6	MA	1942	0.6	ME	1930	0.6	JE	1944	0.6	SA	2052	0.6	DI	2040	0.7
									31	0135 0747	0.3 0.7						
									FR	1411	0.2						
									VE	2026	0.7						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0214	0.3	16	0300	0.3	1	0328	0.3	16	0403	0.2	1	0443	0.1	16	0444	0.0
MO	0828	0.9		0922	0.8		0945	0.9		1022	0.8		1100	0.9		1102	0.7
LU	1501	0.2	TU	1546	0.1	TH	1607	0.1	FR	1634	0.1	SU	1659	0.0	MO	1657	0.0
	2122	0.8	MA	2207	0.7	JE	2234	0.8	VE	2252	0.7	DI	2330	0.8	LU	2316	0.7
2	0256	0.3	17	0338	0.2	2	0412	0.2	17	0434	0.1	2	0524	0.1	17	0512	0.0
	0911	0.9		0959	0.8		1030	0.9		1053	0.7		1140	0.8		1130	0.7
TU	1540	0.2	WE	1621	0.1	FR	1645	0.1	SA	1701	0.0	MO	1736	0.0	TU	1722	0.1
MA	2203	0.8	ME	2241	0.7	VE	2315	0.8	SA	2319	0.7	LU			MA	2343	0.7
3	0337	0.3	18	0413	0.2	3	0456	0.2	18	0504	0.1	3	0007	0.8	18	0542	0.1
	0955	0.9		1034	0.8		1114	0.9		1122	0.7		0605	0.1		1158	0.7
WE	1620	0.2	TH	1653	0.1	SA	1723	0.1	SU	1727	0.1	TU	1219	0.8	WE	1748	0.1
ME	2245	0.8	JE	2313	0.7	SA	2355	0.8	DI	2347	0.7	MA	1812	0.1	ME		
4	0419	0.3	19	0447	0.2	4	0540	0.1	19	0534	0.1	4	0043	0.8	19	0011	0.7
	1039	0.9		1107	0.8		1157	0.9		1151	0.7		0647	0.1		0613	0.1
TH	1659	0.1	FR	1724	0.1	SU	1801	0.1	MO	1754	0.1	WE	1258	0.7	TH	1228	0.6
JE	2327	0.8	VE	2344	0.7	DI			LU			ME	1849	0.1	JE	1816	0.2
5	0502	0.2	20	0520	0.2	5	0035	0.8	20	0016	0.7	5	0120	0.8	20	0042	0.7
	1123	0.9		1139	0.8		0625	0.1		0606	0.2		0732	0.2		0649	0.2
FR	1739	0.1	SA	1755	0.1	MO	1239	0.8	TU	1220	0.7	TH	1338	0.7	FR	1259	0.6
VE			SA			LU	1841	0.1	MA	1821	0.1	JE	1928	0.2	VE	1846	0.2
6	0011	0.8	21	0015	0.7	6	0115	0.8	21	0045	0.7	6	0200	0.7	21	0116	0.7
	0548	0.2		0554	0.2		0713	0.2		0640	0.2		0825	0.2		0731	0.2
SA	1207	0.8	SU	1210	0.8	TU	1321	0.7	WE	1250	0.7	FR	1426	0.6	SA	1336	0.6
SA	1821	0.1	DI	1825	0.2	MA	1922	0.1	ME	1850	0.2	VE	2012	0.3	SA	1923	0.3
7	0055	0.7	22	0047	0.7	7	0158	0.7	22	0118	0.7	7	0252	0.6	22	0159	0.7
	0638	0.2		0630	0.3		0804	0.2		0718	0.2		0935	0.3		0826	0.3
SU	1253	0.8	MO	1242	0.7	WE	1407	0.7	TH	1323	0.6	SA	1547	0.5	SU	1432	0.6
DI	1905	0.1	LU	1857	0.2	ME	2007	0.2	JE	1923	0.3	SA	2118	0.4	DI	2017	0.4
8	0143	0.7	23	0122	0.7	8	0246	0.7	23	0155	0.7	8	0418	0.6	23	0302	0.7
	0733	0.2		0710	0.3		0904	0.2		0804	0.3		1120	0.3		0948	0.3
MO	1341	0.7	TU	1317	0.7	TH	1503	0.6	FR	1403	0.6	SU	1813	0.5	MO	1639	0.5
LU	1953	0.1	MA	1932	0.2	JE	2059	0.3	VE	2002	0.3	DI	2326	0.4	LU	2159	0.4
9	0234	0.7	24	0201	0.7	9	0347	0.6	24	0243	0.7	9	0617	0.6	24	0440	0.6
	0835	0.2		0757	0.3		1017	0.3		0905	0.4		1311	0.3		1148	0.3
TU	1436	0.6	WE	1356	0.7	FR	1628	0.5	SA	1504	0.6	MO	1940	0.6	TU	1849	0.6
MA	2046	0.2	ME	2012	0.3	VE	2209	0.3	SA	2059	0.4	LU			MA		
10	0334	0.6	25	0247	0.7	10	0508	0.6	25	0350	0.7	10	0115	0.4	25	0017	0.4
	0945	0.2		0854	0.4		1148	0.3		1031	0.4		0734	0.6		0624	0.7
WE	1544	0.6	TH	1447	0.6	SA	1821	0.5	SU	1706	0.6	TU	1408	0.2	WE	1318	0.3
ME	2149	0.2	JE	2102	0.4	SA	2347	0.4	DI	2232	0.5	MA	2026	0.6	ME	1950	0.6
11	0441	0.6	26	0346	0.7	11	0634	0.6	26	0518	0.7	11	0209	0.3	26	0134	0.3
	1102	0.3		1008	0.4		1319	0.3		1220	0.4		0823	0.7		0739	0.7
TH	1711	0.5	FR	1608	0.6	SU	1945	0.6	MO	1904	0.6	WE	1445	0.2	TH	1408	0.2
JE	2303	0.3	VE	2210	0.4	DI			LU			ME	2100	0.6	JE	2033	0.7
12	0552	0.6	27	0456	0.7	12	0116	0.4	27	0025	0.4	12	0246	0.2	27	0225	0.2
	1219	0.2		1134	0.4		0742	0.7		0643	0.7		0902	0.7		0834	0.7
FR	1839	0.6	SA	1800	0.6	MO	1420	0.2	TU	1341	0.3	TH	1515	0.1	FR	1447	0.1
VE			SA	2334	0.4	LU	2040	0.6	MA	2009	0.7	JE	2129	0.6	VE	2112	0.8
13	0019	0.3	28	0606	0.8	13	0213	0.3	28	0142	0.4	13	0318	0.2	28	0307	0.1
	0656	0.7		1256	0.4		0833	0.7		0751	0.8		0935	0.7		0920	0.8
SA	1327	0.2	SU	1924	0.7	TU	1502	0.2	WE	1431	0.2	FR	1542	0.1	SA	1523	0.0
SA	1949	0.6	DI			MA	2120	0.6	ME	2055	0.7	VE	2157	0.7	SA	2149	0.8
14	0125	0.3	29	0051	0.4	14	0256	0.3	29	0235	0.3	14	0348	0.1	29	0347	0.0
	0752	0.7		0709	0.8		0915	0.7		0846	0.8		1005	0.7		1003	0.8
SU	1423	0.2	MO	1358	0.3	WE	1536	0.1	TH	1512	0.2	SA	1608	0.0	SU	1558	0.0
DI	2043	0.6	LU	2022	0.7	ME	2153	0.7	JE	2136	0.8	SA	2223	0.7	DI	2225	0.8
15	0217	0.3	30	0152	0.4	15	0331	0.2	30	0321	0.2	15	0416	0.1	30	0425	0.0
	0840	0.8		0805	0.9		0950	0.8		0935	0.9		1034	0.7		1043	0.8
MO	1508	0.2	TU	1446	0.3	TH	1606	0.1	FR	1548	0.1	SU	1633	0.0	MO	1633	0.0
LU	2128	0.7	MA	2109	0.7	JE	2224	0.7	VE	2215	0.8	DI	2249	0.7	LU	2301	0.8
			31	0243	0.3				31	0403	0.1						
				0856	0.9					1019	0.9						
			WE	1528	0.2					1624	0.0						
			ME	2152	0.8					2253	0.8						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0503 1121 TU MA	0.0 0.8 0.0 0.8	16	0451 1110 WE ME	0.0 0.7 0.1 0.7	1	0601 1219 FR VE	0.1 0.7 0.2	16	0540 1202 SA SA	0.1 0.7 0.2 0.8	1	0625 1246 SU DI	0.2 0.7 0.3	16	0612 1242 MO LU	0.1 0.7 0.3
2	0542 1159 WE ME	0.0 0.8 0.1	17	0521 1140 TH JE	0.0 0.7 0.1 0.7	2	0017 0642 SA SA	0.8 0.2 0.7 0.3	17	0619 1242 SU DI	0.1 0.6 0.3	2	0035 0707 MO LU	0.8 0.3 0.7 0.4	17	0037 0656 TU MA	0.8 0.1 0.7 0.3
3	0010 0621 TH JE	0.8 0.1 0.7 0.2	18	0553 1211 FR VE	0.1 0.6 0.2	3	0053 0729 SU DI	0.7 0.3 0.6 0.4	18	0040 0704 MO LU	0.7 0.2 0.6 0.3	3	0115 0754 TU MA	0.7 0.3 0.6 0.4	18	0125 0745 WE ME	0.7 0.2 0.6 0.3
4	0045 0704 FR VE	0.8 0.2 0.7 0.3	19	0015 0630 SA SA	0.7 0.1 0.6 0.2	4	0135 0826 MO LU	0.7 0.3 0.6 0.4	19	0128 0758 TU MA	0.7 0.2 0.6 0.3	4	0205 0851 WE ME	0.7 0.3 0.6 0.4	19	0222 0842 TH JE	0.6 0.2 0.6 0.3
5	0121 0753 SA SA	0.7 0.2 0.6 0.3	20	0051 0712 SU DI	0.7 0.2 0.6 0.3	5	0238 0947 TU MA	0.6 0.3 0.6 0.4	20	0231 0906 WE ME	0.6 0.2 0.5 0.3	5	0314 1004 TH JE	0.6 0.3 0.6 0.4	20	0333 0949 FR VE	0.6 0.2 0.6 0.3
6	0205 0858 SU DI	0.7 0.3 0.5 0.4	21	0135 0807 MO LU	0.7 0.3 0.5 0.4	6	0438 1130 WE ME	0.6 0.3 0.6	21	0359 1033 TH JE	0.6 0.2 0.6 0.3	6	0459 1123 FR VE	0.6 0.3 0.6	21	0459 1103 SA SA	0.6 0.2 0.6
7	0322 1041 MO LU	0.6 0.4 0.5 0.4	22	0239 0924 TU MA	0.6 0.3 0.5 0.4	7	0016 0624 TH JE	0.4 0.6 0.3 0.6	22	0538 1154 FR VE	0.6 0.2 0.6	7	0019 0628 SA SA	0.4 0.6 0.3 0.7	22	0011 0623 SU DI	0.2 0.6 0.2 0.7
8	0547 1238 TU MA	0.6 0.3 0.6	23	0418 1113 WE ME	0.6 0.3 0.5	8	0115 0724 FR VE	0.3 0.6 0.2 0.6	23	0048 0654 SA SA	0.2 0.6 0.2 0.7	8	0114 0727 SU DI	0.3 0.6 0.3 0.7	23	0114 0731 MO LU	0.2 0.6 0.2 0.7
9	0100 0711 WE ME	0.4 0.6 0.3 0.6	24	0007 0606 TH JE	0.3 0.6 0.2 0.6	9	0156 0808 SA SA	0.2 0.6 0.2 0.7	24	0140 0753 SU DI	0.1 0.6 0.1 0.7	9	0156 0813 MO LU	0.3 0.6 0.3 0.8	24	0208 0827 TU MA	0.1 0.6 0.2 0.8
10	0150 0801 TH JE	0.3 0.6 0.2 0.6	25	0117 0721 FR VE	0.2 0.6 0.2 0.7	10	0230 0845 SU DI	0.2 0.6 0.2 0.7	25	0226 0842 MO LU	0.1 0.7 0.1 0.8	10	0233 0852 TU MA	0.2 0.7 0.3 0.8	25	0255 0916 WE ME	0.1 0.7 0.2 0.8
11	0227 0839 FR VE	0.2 0.6 0.1 0.6	26	0206 0815 SA SA	0.1 0.7 0.1 0.7	11	0301 0918 MO LU	0.1 0.7 0.1 0.7	26	0308 0927 TU MA	0.0 0.7 0.1 0.8	11	0308 0928 WE ME	0.2 0.7 0.3 0.8	26	0338 0959 TH JE	0.1 0.7 0.2 0.8
12	0258 0913 SA SA	0.1 0.6 0.1 0.7	27	0248 0902 SU DI	0.1 0.7 0.1 0.8	12	0331 0950 TU MA	0.1 0.7 0.1 0.8	27	0348 1009 WE ME	0.0 0.7 0.2 0.9	12	0342 1004 TH JE	0.2 0.7 0.2 0.9	27	0418 1040 FR VE	0.1 0.7 0.2 0.9
13	0326 0943 SU DI	0.1 0.6 0.0 0.7	28	0327 0944 MO LU	0.0 0.7 0.0 0.8	13	0401 1021 WE ME	0.1 0.7 0.1 0.8	28	0427 1049 TH JE	0.1 0.7 0.2 0.9	13	0417 1040 FR VE	0.1 0.7 0.2 0.9	28	0455 1118 SA SA	0.1 0.7 0.3 0.8
14	0354 1013 MO LU	0.0 0.7 0.0 0.7	29	0405 1024 TU MA	0.0 0.8 0.1 0.9	14	0432 1053 TH JE	0.1 0.7 0.2 0.8	29	0506 1128 FR VE	0.1 0.7 0.2 0.8	14	0453 1118 SA SA	0.1 0.7 0.2 0.9	29	0531 1154 SU DI	0.1 0.7 0.3 0.8
15	0422 1042 TU MA	0.0 0.7 0.1 0.7	30	0443 1103 WE ME	0.0 0.8 0.1 0.8	15	0505 1126 FR VE	0.1 0.7 0.2 0.8	30	0545 1206 SA SA	0.1 0.7 0.3 0.8	15	0532 1158 SU DI	0.1 0.7 0.2 0.8	30	0607 1229 MO LU	0.2 0.7 0.3
			31	0521 1141 TH JE	0.0 0.7 0.2 0.8										31	0020 0642 TU MA	0.8 0.2 0.7 0.3

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0021 0519 TU MA	0.8 0.6 1.2 0.5	16	0403 1118 WE ME	0.6 1.1 0.5	1	0309 0732 FR VE	0.9 0.8 1.1 0.4	16	0205 0605 SA SA	0.9 0.8 1.1 0.3	1	0149 0525 FR VE	0.8 0.8 1.0 0.4	16	0007 0408 SA SA	0.8 0.7 1.0 0.4
2	0159 0631 WE ME	0.9 0.7 1.2 0.4	17	0110 0513 TH JE	0.8 0.7 1.2 0.4	2	0354 0841 SA SA	1.0 0.8 1.2 0.3	17	0301 0747 SU DI	1.0 0.7 1.2 0.2	2	0254 0750 SA SA	0.9 0.8 1.0 0.4	17	0140 0627 SU DI	0.9 0.7 1.0 0.3
3	0306 0739 TH JE	1.0 0.8 1.3 0.3	18	0225 0633 FR VE	0.9 0.7 1.2 0.3	3	0428 0928 SU DI	1.1 0.8 1.2 0.3	18	0344 0857 MO LU	1.1 0.7 1.2 0.1	3	0332 0850 SU DI	1.0 0.7 1.0 0.3	18	0235 0807 MO LU	1.0 0.7 1.0 0.2
4	0356 0836 FR VE	1.1 0.8 1.3 0.3	19	0317 0746 SA SA	1.0 0.8 1.3 0.2	4	0457 1006 MO LU	1.2 0.8 1.3 0.3	19	0424 0953 TU MA	1.2 0.6 1.2 0.1	4	0401 0929 MO LU	1.1 0.7 1.1 0.3	19	0317 0906 TU MA	1.1 0.6 1.1 0.2
5	0437 0923 SA SA	1.1 0.8 1.3 0.3	20	0401 0849 SU DI	1.1 0.7 1.3 0.2	5	0523 1039 TU MA	1.2 0.8 1.3 0.3	20	0503 1043 WE ME	1.3 0.5 1.2 0.0	5	0426 1001 TU MA	1.1 0.7 1.1 0.3	20	0356 0953 WE ME	1.2 0.5 1.1 0.1
6	0512 1004 SU DI	1.2 0.9 1.4 0.3	21	0443 0947 MO LU	1.2 0.7 1.4 0.1	6	0548 1112 WE ME	1.2 0.7 1.2 0.2	21	0542 1130 TH JE	1.3 0.5 1.2 0.0	6	0448 1029 WE ME	1.2 0.6 1.1 0.3	21	0432 1036 TH JE	1.3 0.4 1.1 0.1
7	0545 1042 MO LU	1.2 0.9 1.4 0.3	22	0525 1041 TU MA	1.2 0.7 1.3 0.1	7	0612 1144 TH JE	1.2 0.7 1.2 0.2	22	0619 1214 FR VE	1.3 0.4 1.1	7	0509 1058 TH JE	1.2 0.5 1.1 0.3	22	0506 1115 FR VE	1.3 0.3 1.1 0.1
8	0615 1119 TU MA	1.3 0.8 1.3 0.3	23	0608 1134 WE ME	1.3 0.6 1.3 0.0	8	0637 1218 FR VE	1.2 0.6 1.1	23	0015 0655 SA SA	0.1 1.3 0.4 1.1	8	0531 1126 FR VE	1.2 0.5 1.1 0.3	23	0538 1153 SA SA	1.3 0.2 1.1 0.2
9	0645 1157 WE ME	1.2 0.8 1.3	24	0651 1227 TH JE	1.3 0.6 1.2	9	0023 0704 SA SA	0.3 1.2 0.6 1.1	24	0052 0730 SU DI	0.2 1.2 0.4 1.0	9	0553 1156 SA SA	1.2 0.4 1.1 0.3	24	0609 1230 SU DI	1.2 0.2 1.0
10	0021 0716 TH JE	0.3 1.2 0.8 1.2	25	0039 0735 FR VE	0.1 1.3 0.6 1.1	10	0050 0732 SU DI	0.3 1.2 0.6 1.0	25	0128 0805 MO LU	0.3 1.1 0.4 0.9	10	0616 1227 SU DI	1.2 0.4 1.0	25	0021 0639 MO LU	0.3 1.2 0.2 1.0
11	0050 0750 FR VE	0.3 1.2 0.8 1.1	26	0119 0818 SA SA	0.1 1.3 0.6 1.0	11	0118 0801 MO LU	0.4 1.1 0.6 0.9	26	0204 0841 TU MA	0.4 1.1 0.4 0.8	11	0019 0640 MO LU	0.3 1.2 0.4 1.0	26	0056 0710 TU MA	0.4 1.1 0.2 0.9
12	0121 0826 SA SA	0.3 1.2 0.7 1.0	27	0159 0901 SU DI	0.2 1.2 0.5 0.9	12	0148 0835 TU MA	0.4 1.1 0.5 0.8	27	0244 0923 WE ME	0.6 1.0 0.4 0.8	12	0046 0707 TU MA	0.4 1.1 0.4 0.9	27	0132 0743 WE ME	0.5 1.0 0.3 0.8
13	0153 0904 SU DI	0.4 1.1 0.7 0.9	28	0241 0945 MO LU	0.4 1.2 0.5 0.8	13	0223 0915 WE ME	0.5 1.1 0.5 0.8	28	0339 1019 TH JE	0.7 1.0 0.4	13	0117 0739 WE ME	0.5 1.1 0.4 0.9	28	0215 0822 TH JE	0.6 1.0 0.4 0.8
14	0228 0946 MO LU	0.4 1.1 0.7 0.8	29	0326 1032 TU MA	0.5 1.1 0.5 0.8	14	0308 1004 TH JE	0.6 1.1 0.5	15	0033 0420 FR VE	0.8 0.7 1.1 0.4	14	0153 0817 TH JE	0.6 1.1 0.4 0.8	29	0317 0915 FR VE	0.7 0.9 0.4
15	0310 1030 TU MA	0.5 1.1 0.6 0.8	30	0423 1126 WE ME	0.6 1.1 0.5	15			30			15	0244 0908 FR VE	0.6 1.0 0.4	30	0109 0541 SA SA	0.9 0.8 0.9 0.4
			31	0158 0548 TH JE	0.8 0.8 1.1 0.4										31	0212 0755 SU DI	0.9 0.7 0.9 0.4

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0249 0843	1.0 0.7	16	0159 0813	1.1 0.6	1	0218 0850	1.0 0.5	16	0201 0846	1.2 0.4	1	0215 0917	1.2 0.3	16	0233 0943	1.3 0.3
MO	1354	0.9	TU	1329	0.9	WE	1420	0.9	TH	1430	0.9	SA	1530	0.9	SU	1618	1.1
LU	2028	0.3	MA	1956	0.3	ME	2010	0.4	JE	2006	0.4	SA	2034	0.6	DI	2110	0.7
2	0316 0916	1.0 0.6	17	0242 0901	1.2 0.5	2	0245 0918	1.1 0.4	17	0238 0925	1.3 0.3	2	0244 0947	1.2 0.2	17	0309 1018	1.3 0.2
TU	1442	1.0	WE	1434	1.0	TH	1504	0.9	FR	1524	1.0	SU	1611	1.0	MO	1702	1.2
MA	2103	0.3	ME	2044	0.2	JE	2047	0.4	VE	2051	0.5	DI	2111	0.6	LU	2155	0.8
3	0340 0944	1.1 0.5	18	0319 0942	1.2 0.3	3	0310 0945	1.1 0.3	18	0311 1000	1.3 0.2	3	0313 1018	1.3 0.2	18	0344 1052	1.3 0.2
WE	1521	1.0	TH	1525	1.0	FR	1543	1.0	SA	1612	1.1	MO	1650	1.1	TU	1743	1.2
ME	2133	0.3	JE	2125	0.2	VE	2119	0.4	SA	2133	0.5	LU	2148	0.6	MA	2238	0.8
4	0402 1011	1.1 0.4	19	0353 1020	1.3 0.2	4	0334 1013	1.2 0.3	19	0343 1034	1.3 0.2	4	0345 1050	1.3 0.1	19	0418 1125	1.3 0.2
TH	1556	1.0	FR	1612	1.1	SA	1620	1.0	SU	1658	1.1	TU	1730	1.1	WE	1822	1.2
JE	2201	0.3	VE	2204	0.3	SA	2150	0.4	DI	2213	0.6	MA	2228	0.7	ME	2320	0.8
5	0423 1037	1.1 0.4	20	0424 1055	1.3 0.2	5	0357 1041	1.2 0.2	20	0414 1108	1.3 0.2	5	0419 1125	1.3 0.1	20	0452 1159	1.3 0.2
FR	1629	1.0	SA	1657	1.1	SU	1656	1.0	MO	1743	1.1	WE	1812	1.2	TH	1859	1.2
VE	2228	0.3	SA	2240	0.3	DI	2220	0.5	LU	2251	0.6	ME	2312	0.7	JE		
6	0445 1104	1.2 0.3	21	0454 1129	1.3 0.1	6	0422 1110	1.2 0.2	21	0445 1142	1.3 0.2	6	0456 1202	1.3 0.1	21	0003 0527	0.8 1.3
SA	1703	1.1	SU	1741	1.1	MO	1733	1.1	TU	1827	1.1	TH	1858	1.2	FR	1232	0.2
SA	2254	0.3	DI	2316	0.4	LU	2251	0.5	MA	2331	0.7	JE			VE	1938	1.2
7	0506 1133	1.2 0.3	22	0523 1203	1.2 0.1	7	0449 1141	1.3 0.2	22	0516 1217	1.3 0.2	7	0002 0536	0.7 1.3	22	0049 0601	0.8 1.2
SU	1737	1.0	MO	1827	1.1	TU	1813	1.1	WE	1911	1.1	FR	1243	0.1	SA	1307	0.3
DI	2321	0.4	LU	2352	0.5	MA	2325	0.6	ME			VE	1949	1.2	SA	2017	1.2
8	0530 1203	1.2 0.2	23	0553 1239	1.2 0.2	8	0520 1215	1.3 0.2	23	0012 0549	0.7 1.2	8	0100 0621	0.7 1.2	23	0140 0638	0.8 1.1
MO	1813	1.0	TU	1915	1.0	WE	1857	1.1	TH	1254	0.2	SA	1328	0.2	SU	1342	0.3
LU	2349	0.4	MA			ME			JE	1958	1.1	SA	2046	1.2	DI	2059	1.2
9	0555 1235	1.2 0.2	24	0029 0623	0.6 1.1	9	0004 0553	0.6 1.2	24	0058 0623	0.8 1.1	9	0211 0712	0.8 1.1	24	0241 0720	0.8 1.0
TU	1853	1.0	WE	1318	0.2	TH	1254	0.2	FR	1334	0.3	SU	1419	0.2	MO	1419	0.4
MA			ME	2008	1.0	JE	1948	1.0	VE	2049	1.1	DI	2146	1.2	LU	2144	1.1
10	0020 0624	0.5 1.2	25	0110 0656	0.7 1.1	10	0051 0632	0.7 1.2	25	0153 0659	0.8 1.0	10	0338 0815	0.7 1.0	25	0358 0814	0.8 0.9
WE	1312	0.2	TH	1403	0.3	FR	1339	0.2	SA	1417	0.3	MO	1514	0.3	TU	1501	0.4
ME	1940	1.0	JE	2109	0.9	VE	2050	1.0	SA	2146	1.0	LU	2246	1.2	MA	2229	1.1
11	0056 0657	0.6 1.1	26	0200 0733	0.7 1.0	11	0152 0718	0.7 1.1	26	0306 0743	0.8 0.9	11	0518 0941	0.7 0.9	26	0527 0942	0.7 0.8
TH	1355	0.3	FR	1455	0.3	SA	1433	0.3	SU	1506	0.4	TU	1615	0.4	WE	1550	0.5
JE	2041	0.9	VE	2227	0.9	SA	2204	1.0	DI	2246	1.0	MA	2341	1.2	ME	2315	1.1
12	0142 0738	0.6 1.1	27	0314 0821	0.8 0.9	12	0318 0818	0.8 1.0	27	0457 0850	0.8 0.8	12	0638 1135	0.6 0.8	27	0639 1145	0.6 0.8
FR	1450	0.3	SA	1559	0.4	SU	1538	0.3	MO	1602	0.4	WE	1721	0.4	TH	1648	0.6
VE	2205	0.9	SA	2358	0.9	DI	2321	1.1	LU	2343	1.0	ME			JE	2358	1.1
13	0249 0833	0.7 1.0	28	0546 0942	0.8 0.8	13	0525 0944	0.7 0.9	28	0644 1043	0.7 0.8	13	0031 0737	1.2 0.5	28	0730 1322	0.5 0.8
SA	1603	0.3	SU	1716	0.4	MO	1654	0.3	TU	1706	0.5	TH	1317	0.9	FR	1752	0.6
SA	2347	0.9	DI			LU			MA			JE	1826	0.5	VE		
14	0442 0952	0.8 0.9	29	0104 0735	1.0 0.7	14	0026 0703	1.1 0.6	29	0031 0738	1.1 0.6	14	0115 0825	1.3 0.4	29	0039 0811	1.2 0.4
SU	1735	0.3	MO	1149	0.8	TU	1145	0.8	WE	1239	0.8	FR	1430	0.9	SA	1428	0.9
DI			LU	1830	0.4	MA	1810	0.4	ME	1810	0.5	VE	1927	0.6	SA	1854	0.7
15	0106 0704	1.0 0.7	30	0146 0819	1.0 0.6	15	0118 0801	1.2 0.5	30	0111 0815	1.1 0.5	15	0156 0906	1.3 0.3	30	0119 0848	1.2 0.3
MO	1148	0.9	TU	1323	0.8	WE	1323	0.9	TH	1352	0.8	SA	1528	1.0	SU	1519	1.0
LU	1857	0.3	MA	1926	0.4	ME	1913	0.4	JE	1906	0.5	SA	2022	0.7	DI	1949	0.7
									31	0144 0847	1.1 0.4						
									FR	1445	0.9						
									VE	1953	0.6						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0158 0923	1.3 0.3	16	0248 1005	1.3 0.3	1	0306 1017	1.3 0.1	16	0358 1046	1.3 0.3	1	0438 1109	1.3 0.1	16	0458 1107	1.2 0.4
MO	1602	1.1	TU	1700	1.2	TH	1706	1.3	FR	1733	1.3	SU	1751	1.4	MO	1733	1.3
LU	2040	0.8	MA	2152	0.9	JE	2221	0.7	VE	2304	0.8	DI	2352	0.5	LU	2345	0.5
2	0237 0958	1.3 0.2	17	0328 1038	1.3 0.3	2	0354 1055	1.3 0.1	17	0432 1113	1.3 0.3	2	0524 1146	1.2 0.1	17	0531 1133	1.2 0.4
TU	1642	1.1	WE	1734	1.3	FR	1745	1.3	SA	1757	1.3	MO	1827	1.4	TU	1755	1.3
MA	2129	0.8	ME	2235	0.9	VE	2314	0.7	SA	2337	0.7	LU			MA		
3	0318 1034	1.4 0.2	18	0404 1108	1.3 0.3	3	0441 1133	1.3 0.1	18	0504 1139	1.2 0.3	3	0036 0612	0.4 1.2	18	0015 0606	0.5 1.1
WE	1723	1.2	TH	1805	1.3	SA	1826	1.4	SU	1821	1.3	TU	1223	0.2	WE	1159	0.5
ME	2219	0.8	JE	2314	0.9	SA			DI			MA	1902	1.4	ME	1819	1.3
4	0401 1111	1.4 0.1	19	0439 1138	1.3 0.3	4	0006 0527	0.6 1.3	19	0011 0538	0.7 1.2	4	0121 0703	0.4 1.1	19	0048 0644	0.5 1.1
TH	1804	1.3	FR	1835	1.3	SU	1212	0.1	MO	1205	0.3	WE	1301	0.3	TH	1225	0.5
JE	2312	0.7	VE	2353	0.8	DI	1907	1.4	LU	1846	1.3	ME	1937	1.3	JE	1844	1.3
5	0444 1150	1.3 0.1	20	0513 1208	1.3 0.3	5	0058 0616	0.6 1.2	20	0046 0613	0.6 1.1	5	0209 0801	0.4 1.0	20	0124 0728	0.4 1.0
FR	1849	1.3	SA	1905	1.3	MO	1251	0.1	TU	1232	0.4	TH	1339	0.5	FR	1254	0.6
VE			SA			LU	1948	1.4	MA	1913	1.3	JE	2013	1.2	VE	1912	1.2
6	0007 0530	0.7 1.3	21	0033 0548	0.8 1.2	6	0153 0707	0.6 1.1	21	0124 0651	0.6 1.0	6	0304 0915	0.4 0.9	21	0207 0826	0.5 1.0
SA	1231	0.1	SU	1237	0.3	TU	1331	0.2	WE	1259	0.4	FR	1421	0.6	SA	1327	0.7
SA	1936	1.3	DI	1935	1.3	MA	2030	1.3	ME	1941	1.2	VE	2054	1.2	SA	1946	1.2
7	0107 0618	0.7 1.2	22	0116 0623	0.8 1.1	7	0250 0806	0.5 1.0	22	0207 0736	0.6 1.0	7	0412 1105	0.5 0.9	22	0301 0954	0.5 0.9
SU	1314	0.1	MO	1307	0.3	WE	1412	0.4	TH	1328	0.5	SA	1516	0.8	SU	1413	0.8
DI	2024	1.3	LU	2008	1.2	ME	2111	1.3	JE	2012	1.2	SA	2146	1.1	DI	2031	1.2
8	0212 0711	0.7 1.1	23	0204 0703	0.7 1.0	8	0355 0922	0.5 0.9	23	0259 0835	0.6 0.9	8	0540 1320	0.5 0.9	23	0414 1155	0.5 0.9
MO	1359	0.2	TU	1338	0.4	TH	1456	0.5	FR	1400	0.6	SU	1657	0.9	MO	1537	0.9
LU	2114	1.3	MA	2043	1.2	JE	2155	1.2	VE	2048	1.2	DI	2258	1.1	LU	2136	1.1
9	0324 0813	0.7 1.0	24	0300 0751	0.7 0.9	9	0510 1112	0.5 0.8	24	0404 1011	0.6 0.8	9	0704 1430	0.5 1.0	24	0546 1323	0.5 1.0
TU	1445	0.3	WE	1411	0.5	FR	1548	0.7	SA	1441	0.7	MO	1933	0.9	TU	1805	0.9
MA	2203	1.3	ME	2120	1.2	VE	2244	1.2	SA	2132	1.2	LU			MA	2311	1.1
10	0443 0933	0.6 0.9	25	0408 0859	0.7 0.8	10	0629 1321	0.5 0.9	25	0523 1222	0.5 0.9	10	0034 0803	1.1 0.4	25	0704 1413	0.4 1.1
WE	1536	0.4	TH	1448	0.5	SA	1703	0.8	SU	1546	0.8	TU	1511	1.1	WE	1949	0.8
ME	2251	1.3	JE	2200	1.2	SA	2343	1.2	DI	2229	1.2	MA	2037	0.8	ME		
11	0559 1123	0.5 0.8	26	0523 1051	0.6 0.8	11	0738 1444	0.4 1.0	26	0643 1354	0.5 1.0	11	0148 0846	1.1 0.4	26	0055 0800	1.1 0.3
TH	1632	0.6	FR	1534	0.6	SU	1854	0.9	MO	1733	0.9	WE	1541	1.2	TH	1452	1.2
JE	2340	1.2	VE	2244	1.2	DI			LU	2341	1.2	ME	2118	0.8	JE	2045	0.7
12	0707 1315	0.5 0.9	27	0634 1251	0.5 0.8	12	0051 0831	1.2 0.4	27	0745 1446	0.4 1.1	12	0238 0920	1.2 0.4	27	0208 0845	1.1 0.3
FR	1739	0.7	SA	1637	0.7	MO	1535	1.1	TU	1924	0.9	TH	1607	1.3	FR	1528	1.3
VE			SA	2332	1.2	LU	2021	0.9	MA			JE	2150	0.7	VE	2131	0.6
13	0029 0803	1.3 0.4	28	0731 1413	0.4 0.9	13	0152 0913	1.2 0.4	28	0059 0833	1.2 0.3	13	0317 0949	1.2 0.4	28	0302 0925	1.2 0.2
SA	1438	1.0	SU	1758	0.8	TU	1611	1.2	WE	1525	1.2	FR	1629	1.3	SA	1603	1.4
SA	1856	0.8	DI			MA	2115	0.9	ME	2037	0.8	VE	2220	0.7	SA	2213	0.4
14	0118 0849	1.3 0.3	29	0025 0818	1.2 0.4	14	0242 0947	1.3 0.3	29	0207 0915	1.2 0.2	14	0352 1016	1.2 0.3	29	0350 1004	1.2 0.2
SU	1537	1.1	MO	1507	1.0	WE	1642	1.3	TH	1602	1.3	SA	1650	1.3	SU	1636	1.4
DI	2007	0.8	LU	1920	0.8	ME	2156	0.9	JE	2132	0.7	SA	2247	0.6	DI	2253	0.4
15	0205 0929	1.3 0.3	30	0121 0859	1.3 0.3	15	0322 1018	1.3 0.3	30	0303 0954	1.3 0.2	15	0425 1042	1.2 0.4	30	0436 1041	1.2 0.2
MO	1622	1.2	TU	1549	1.1	TH	1709	1.3	FR	1638	1.3	SU	1711	1.3	MO	1709	1.4
LU	2105	0.9	MA	2028	0.8	JE	2231	0.8	VE	2221	0.6	DI	2315	0.6	LU	2331	0.3
			31	0215 0939	1.3 0.2				31	0352 1032	1.3 0.1						
			WE	1627	1.2				SA	1714	1.4						
			ME	2127	0.8				SA	2307	0.5						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0522 1117 1741	1.2 0.3 1.4	16	0527 1100 1708 2348	1.2 0.5 1.3 0.3	1	0021 0701 1207 1759	0.2 1.2 0.7 1.3	16	0644 1139 1725	1.2 0.8 1.3	1	0039 0747 1240 1803	0.2 1.2 0.9 1.2	16	0022 0727 1228 1751	0.2 1.2 0.8 1.3
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
2	0010 0609 1154 1812	0.3 1.2 0.4 1.4	17	0603 1128 1731	1.1 0.6 1.3	2	0100 0756 1250 1831	0.2 1.1 0.8 1.2	17	0032 0731 1222 1759	0.3 1.2 0.8 1.3	2	0119 0838 1334 1838	0.3 1.2 0.9 1.1	17	0102 0818 1331 1837	0.2 1.2 0.8 1.2
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
3	0049 0700 1231 1844	0.3 1.1 0.5 1.3	18	0018 0642 1157 1757	0.3 1.1 0.7 1.3	3	0144 0900 1343 1906	0.3 1.1 0.9 1.1	18	0112 0829 1319 1840	0.3 1.1 0.9 1.2	3	0200 0934 1447 1919	0.3 1.1 0.9 1.0	18	0147 0914 1450 1932	0.2 1.2 0.8 1.0
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
4	0130 0758 1310 1916	0.3 1.0 0.6 1.2	19	0052 0728 1230 1827	0.3 1.1 0.7 1.3	4	0235 1020 1503 1950	0.4 1.1 0.9 1.0	19	0200 0938 1439 1931	0.3 1.1 0.9 1.1	4	0246 1033 1647 2017	0.4 1.1 0.9 0.9	19	0237 1011 1629 2045	0.3 1.2 0.8 0.9
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
5	0218 0910 1355 1954	0.3 1.0 0.8 1.1	20	0132 0828 1313 1902	0.4 1.0 0.8 1.2	5	0338 1147 1806 2109	0.4 1.1 0.9 0.9	20	0259 1052 1647 2047	0.4 1.2 0.9 1.0	5	0339 1130 1845 2208	0.5 1.1 0.8 0.8	20	0333 1107 1803 2231	0.4 1.3 0.7 0.8
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
6	0319 1051 1503 2045	0.4 1.0 0.9 1.0	21	0221 0949 1416 1948	0.4 1.0 0.9 1.1	6	0452 1250 1935 2325	0.5 1.1 0.8 0.9	21	0409 1156 1840 2245	0.4 1.2 0.7 0.9	6	0440 1218 1939	0.5 1.1 0.6	21	0435 1159 1911	0.5 1.3 0.5
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
7	0438 1249 1754 2208	0.5 1.0 0.9 1.0	22	0327 1126 1611 2101	0.4 1.1 0.9 1.0	7	0605 1331 2016	0.5 1.2 0.7	22	0524 1248 1940	0.4 1.3 0.6	7	0024 0545 1257 2014	0.8 0.6 1.2 0.5	22	0035 0543 1247 2004	0.8 0.6 1.3 0.4
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
8	0608 1351 1948	0.5 1.1 0.8	23	0452 1242 1847 2255	0.4 1.1 0.8 1.0	8	0111 0704 1402 2046	0.9 0.5 1.2 0.6	23	0047 0632 1332 2025	0.9 0.5 1.4 0.5	8	0146 0645 1332 2044	0.8 0.6 1.2 0.5	23	0203 0651 1332 2049	0.9 0.6 1.3 0.4
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
9	0012 0717 1428 2034	1.0 0.5 1.1 0.8	24	0616 1333 1955	0.4 1.2 0.7	9	0211 0749 1429 2112	0.9 0.5 1.2 0.5	24	0203 0730 1410 2105	1.0 0.5 1.4 0.4	9	0242 0736 1402 2112	0.9 0.6 1.3 0.4	24	0309 0754 1413 2129	1.0 0.7 1.4 0.3
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
10	0136 0804 1457 2107	1.0 0.4 1.2 0.7	25	0054 0719 1414 2040	1.0 0.4 1.3 0.6	10	0257 0827 1453 2138	1.0 0.5 1.3 0.4	25	0302 0820 1446 2142	1.0 0.5 1.4 0.3	10	0327 0819 1431 2141	1.0 0.7 1.3 0.3	25	0402 0849 1452 2206	1.1 0.8 1.4 0.2
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
11	0228 0841 1521 2135	1.0 0.4 1.2 0.6	26	0206 0809 1450 2121	1.0 0.4 1.4 0.4	11	0336 0901 1516 2203	1.0 0.6 1.3 0.3	26	0353 0906 1520 2217	1.1 0.6 1.5 0.2	11	0407 0857 1459 2210	1.1 0.7 1.3 0.3	26	0448 0938 1529 2241	1.2 0.8 1.4 0.2
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
12	0309 0912 1542 2201	1.1 0.4 1.3 0.5	27	0301 0853 1524 2158	1.1 0.4 1.4 0.3	12	0413 0931 1539 2230	1.1 0.6 1.3 0.3	27	0441 0948 1552 2252	1.2 0.7 1.4 0.2	12	0444 0933 1528 2240	1.1 0.8 1.4 0.2	27	0530 1023 1605 2315	1.2 0.8 1.4 0.2
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
13	0345 0940 1603 2226	1.1 0.4 1.3 0.4	28	0349 0933 1556 2234	1.1 0.4 1.5 0.2	13	0448 1001 1603 2257	1.1 0.6 1.4 0.3	28	0527 1030 1624 2327	1.2 0.7 1.4 0.2	13	0522 1010 1559 2311	1.2 0.8 1.4 0.2	28	0610 1105 1640 2348	1.3 0.9 1.4 0.2
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
14	0419 1007 1624 2252	1.1 0.5 1.3 0.4	29	0436 1012 1628 2309	1.2 0.4 1.5 0.2	14	0525 1031 1628 2326	1.2 0.7 1.4 0.2	29	0613 1111 1657	1.2 0.8 1.4	14	0559 1051 1634 2345	1.2 0.8 1.4 0.2	29	0648 1147 1715	1.3 0.9 1.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
15	0452 1034 1645 2319	1.2 0.5 1.3 0.4	30	0523 1050 1658 2345	1.2 0.5 1.4 0.2	15	0602 1103 1655 2357	1.2 0.7 1.4 0.2	30	0002 0659 1153 1729	0.2 1.2 0.8 1.3	15	0641 1136 1711	1.2 0.8 1.3	30	0022 0725 1231 1749	0.2 1.2 0.9 1.2
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
			31	0610 1128 1728	1.2 0.6 1.4										31	0055 0802 1318 1825	0.3 1.2 0.8 1.1
			TH JE												TU MA		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0258 0915	9.1 3.2	16	0146 0808	8.5 3.9	1	0435 1055	8.9 3.3	16	0324 0951	8.9 3.2	1	0253 0921	8.1 3.9	16	0131 0806	8.5 3.5
TU	1529	8.8	WE	1416	8.2	FR	1705	8.6	SA	1604	8.6	FR	1539	7.8	SA	1420	8.1
MA	2141	3.1	ME	2034	3.7	VE	2312	3.4	SA	2216	3.0	VE	2147	4.0	SA	2039	3.5
2	0402 1019	9.3 3.0	17	0254 0916	8.7 3.6	2	0526 1146	9.3 2.9	17	0434 1057	9.5 2.4	2	0410 1032	8.4 3.6	17	0301 0930	8.7 3.1
WE	1630	9.0	TH	1526	8.5	SA	1752	9.0	SU	1708	9.4	SA	1644	8.2	SU	1547	8.5
ME	2239	3.0	JE	2139	3.4	SA	2359	3.0	DI	2319	2.3	SA	2252	3.6	DI	2159	3.0
3	0456 1113	9.6 2.7	18	0358 1019	9.2 3.0	3	0609 1228	9.7 2.5	18	0533 1154	10.3 1.5	3	0506 1125	8.8 3.1	18	0418 1040	9.3 2.3
TH	1722	9.2	FR	1629	9.0	SU	1831	9.3	MO	1803	10.1	SU	1732	8.7	MO	1654	9.3
JE	2330	2.8	VE	2239	2.8	DI			LU			DI	2340	3.1	LU	2305	2.1
4	0542 1201	9.9 2.4	19	0456 1116	9.9 2.3	4	0039 0646	2.6 10.0	19	0014 0625	1.5 11.0	4	0549 1207	9.3 2.6	19	0518 1137	10.1 1.4
FR	1806	9.4	SA	1725	9.6	MO	1305	2.1	TU	1245	0.8	MO	1810	9.1	TU	1747	10.2
VE			SA	2335	2.2	LU	1906	9.6	MA	1852	10.8	LU			MA	2359	1.3
5	0014 0623	2.6 10.1	20	0548 1209	10.5 1.6	5	0115 0720	2.3 10.2	20	0104 0713	0.8 11.5	5	0019 0626	2.6 9.7	20	0609 1226	10.8 0.6
SA	1243	2.2	SU	1816	10.2	TU	1339	1.9	WE	1331	0.2	TU	1242	2.1	WE	1834	10.9
SA	1845	9.6	DI			MA	1939	9.8	ME	1938	11.2	MA	1844	9.6	ME		
6	0054 0700	2.4 10.3	21	0027 0638	1.6 11.1	6	0148 0753	2.1 10.3	21	0150 0759	0.4 11.7	6	0054 0659	2.2 10.0	21	0047 0655	0.5 11.4
SU	1321	2.0	MO	1259	1.0	WE	1410	1.7	TH	1416	0.0	WE	1314	1.8	TH	1311	0.1
DI	1921	9.8	LU	1905	10.7	ME	2011	9.9	JE	2023	11.4	ME	1916	9.9	JE	1918	11.4
7	0131 0736	2.3 10.4	22	0116 0726	1.1 11.5	7	0220 0825	2.0 10.3	22	0236 0843	0.3 11.6	7	0125 0730	1.8 10.2	22	0132 0739	0.1 11.6
MO	1357	1.9	TU	1347	0.5	TH	1441	1.7	FR	1459	0.1	TH	1344	1.5	FR	1354	-0.1
LU	1956	9.8	MA	1953	11.0	JE	2043	9.9	VE	2107	11.3	JE	1947	10.1	VE	2000	11.5
8	0206 0810	2.3 10.3	23	0205 0814	0.8 11.6	8	0251 0856	2.0 10.2	23	0320 0927	0.5 11.2	8	0156 0801	1.6 10.3	23	0215 0821	0.0 11.4
TU	1431	1.9	WE	1434	0.3	FR	1512	1.9	SA	1543	0.6	FR	1413	1.5	SA	1435	0.1
MA	2031	9.8	ME	2041	11.1	VE	2115	9.9	SA	2150	10.9	VE	2017	10.2	SA	2041	11.4
9	0240 0844	2.3 10.2	24	0253 0901	0.7 11.5	9	0323 0928	2.2 9.9	24	0405 1011	1.0 10.6	9	0226 0831	1.5 10.3	24	0257 0901	0.3 11.0
WE	1505	2.1	TH	1520	0.5	SA	1543	2.1	SU	1627	1.3	SA	1443	1.5	SU	1516	0.6
ME	2105	9.6	JE	2128	11.0	SA	2148	9.7	DI	2234	10.3	SA	2047	10.2	DI	2121	10.9
10	0314 0919	2.5 10.0	25	0341 0949	1.0 11.1	10	0357 1002	2.4 9.6	25	0452 1056	1.8 9.8	10	0257 0901	1.6 10.1	25	0339 0942	0.9 10.4
TH	1539	2.3	FR	1608	0.9	SU	1617	2.4	MO	1714	2.2	SU	1513	1.7	MO	1557	1.4
JE	2141	9.4	VE	2217	10.6	DI	2223	9.4	LU	2321	9.5	DI	2118	10.1	LU	2201	10.3
11	0350 0955	2.8 9.6	26	0430 1038	1.5 10.5	11	0434 1038	2.8 9.2	26	0543 1146	2.6 8.9	11	0329 0933	1.8 9.8	26	0422 1023	1.7 9.6
FR	1615	2.6	SA	1657	1.5	MO	1654	2.8	TU	1806	3.0	MO	1545	1.9	TU	1639	2.2
VE	2219	9.2	SA	2307	10.1	LU	2302	9.1	MA			LU	2151	9.9	MA	2244	9.5
12	0428 1033	3.1 9.2	27	0522 1129	2.1 9.8	12	0517 1120	3.1 8.8	27	0016 0643	8.8 3.4	12	0405 1008	2.1 9.5	27	0509 1109	2.5 8.8
SA	1653	3.0	SU	1749	2.2	TU	1739	3.2	WE	1248	8.2	TU	1622	2.3	WE	1727	3.1
SA	2259	8.9	DI			MA	2349	8.8	ME	1909	3.7	MA	2229	9.5	ME	2333	8.8
13	0511 1116	3.4 8.8	28	0001 0619	9.5 2.8	13	0610 1213	3.5 8.4	28	0126 0758	8.3 3.9	13	0446 1049	2.5 9.0	28	0604 1205	3.3 8.0
SU	1737	3.3	MO	1227	9.1	WE	1835	3.5	TH	1411	7.8	WE	1705	2.8	TH	1827	3.8
DI	2346	8.6	LU	1847	3.0	ME			JE	2027	4.1	ME	2314	9.1	JE		
14	0601 1206	3.7 8.5	29	0103 0725	9.0 3.4	14	0049 0716	8.6 3.7	14	0537 1140	3.0 8.5	14	0537 1140	3.0 8.5	29	0038 0715	8.1 3.9
MO	1829	3.6	TU	1335	8.5	TH	1321	8.2	TH	1800	3.3	TH	1800	3.3	FR	1325	7.6
LU			MA	1954	3.5	JE	1945	3.7	JE			VE			VE	1945	4.2
15	0041 0700	8.5 3.9	30	0216 0839	8.7 3.6	15	0204 0834	8.6 3.6	15	0012 0643	8.7 3.4	15	0012 0643	8.7 3.4	30	0207 0840	7.8 4.0
TU	1306	8.2	WE	1453	8.3	FR	1445	8.2	FR	1249	8.1	FR	1249	8.1	SA	1459	7.6
MA	1929	3.8	ME	2106	3.7	VE	2102	3.5	VE	1913	3.6	VE	1913	3.6	SA	2111	4.2
			31	0331 0952	8.7 3.6										31	0332 0956	8.0 3.7
			TH	1607	8.3										SU	1611	8.0
			JE	2215	3.6										DI	2220	3.8

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0434	8.4	16	0359	9.3	1	0439	8.6	16	0436	9.7	1	0518	9.2	16	0553	9.8
MO	1052	3.2	TU	1019	2.1	WE	1053	2.9	TH	1050	1.7	SA	1125	2.4	SU	1204	1.9
LU	1701	8.5	MA	1635	9.5	ME	1702	8.9	JE	1703	10.2	SA	1736	9.8	SU	1813	10.4
	2311	3.2		2247	2.0		2313	2.8		2318	1.5	SA	2350	2.0	DI		
2	0520	9.0	17	0459	10.0	2	0521	9.1	17	0526	10.2	2	0556	9.6	17	0033	1.5
TU	1135	2.7	WE	1115	1.4	TH	1131	2.4	FR	1139	1.3	SU	1203	2.0	MO	0637	9.9
MA	1741	9.0	ME	1727	10.2	JE	1739	9.4	VE	1749	10.6	DI	1813	10.2	LU	1248	1.8
	2351	2.6		2340	1.2		2350	2.2							MA	1855	10.5
3	0557	9.4	18	0549	10.6	3	0556	9.5	18	0005	1.0	3	0028	1.6	18	0116	1.5
WE	1211	2.2	TH	1203	0.8	FR	1205	2.0	SA	0612	10.4	MO	0634	9.9	TU	0718	9.9
ME	1815	9.5	JE	1812	10.9	VE	1812	9.9	SA	1224	1.0	LU	1242	1.6	MA	1329	1.8
									SA	1832	10.9		1851	10.6		1934	10.5
4	0025	2.1	19	0027	0.6	4	0024	1.7	19	0050	0.8	4	0108	1.2	19	0156	1.5
TH	0631	9.8	FR	0634	11.0	SA	0630	9.8	SU	0654	10.5	TU	0713	10.1	WE	0757	9.8
JE	1243	1.8	VE	1247	0.4	SA	1238	1.6	DI	1306	1.0	MA	1322	1.4	WE	1408	2.0
	1847	9.9		1855	11.2		1845	10.3		1913	10.9		1930	10.8	ME	2012	10.3
5	0057	1.7	20	0110	0.3	5	0057	1.4	20	0132	0.8	5	0149	1.0	20	0236	1.7
FR	0702	10.1	SA	0716	11.1	SU	0703	10.1	MO	0734	10.4	WE	0753	10.2	TH	0835	9.7
VE	1313	1.5	SA	1329	0.3	DI	1311	1.4	LU	1346	1.2	ME	1404	1.3	JE	1446	2.2
	1917	10.2		1936	11.3		1918	10.5		1951	10.8		2012	10.8		2050	10.1
6	0128	1.4	21	0152	0.3	6	0131	1.1	21	0212	1.0	6	0233	1.0	21	0314	1.9
SA	0733	10.2	SU	0756	11.0	MO	0736	10.2	TU	0813	10.2	TH	0837	10.2	FR	0913	9.4
SA	1342	1.3	DI	1409	0.5	LU	1345	1.3	MA	1426	1.5	JE	1449	1.5	FR	1525	2.5
	1947	10.4		2015	11.1		1952	10.7		2030	10.5		2057	10.7	VE	2129	9.8
7	0158	1.2	22	0233	0.5	7	0207	1.0	22	0252	1.4	7	0319	1.2	22	0353	2.3
SU	0803	10.3	MO	0836	10.6	TU	0811	10.2	WE	0852	9.8	FR	0925	9.9	SA	0953	9.1
DI	1413	1.3	LU	1449	1.0	MA	1421	1.3	ME	1505	2.0	VE	1538	1.7	SA	1605	2.8
	2018	10.5		2053	10.7		2028	10.6		2108	10.1		2146	10.4	SA	2209	9.4
8	0231	1.2	23	0314	1.0	8	0246	1.1	23	0333	1.9	8	0410	1.5	23	0434	2.7
MO	0835	10.2	TU	0915	10.1	WE	0849	10.0	TH	0932	9.3	SA	1017	9.6	SU	1036	8.8
LU	1445	1.4	MA	1528	1.6	ME	1500	1.5	JE	1545	2.5	SA	1631	2.1	DI	1649	3.2
	2051	10.4		2132	10.2		2108	10.4		2148	9.6	SA	2240	9.9		2254	9.0
9	0305	1.4	24	0355	1.7	9	0328	1.4	24	0415	2.4	9	0506	1.9	24	0518	3.0
TU	0909	10.0	WE	0955	9.4	TH	0932	9.7	FR	1015	8.9	SU	1116	9.3	MO	1124	8.6
MA	1519	1.7	ME	1609	2.3	JE	1545	1.9	VE	1629	3.0	DI	1731	2.5	LU	1738	3.5
	2126	10.2		2213	9.5		2152	10.0		2233	9.1		2342	9.5		2344	8.6
10	0343	1.7	25	0439	2.4	10	0416	1.8	25	0502	2.9	10	0607	2.3	25	0609	3.4
WE	0946	9.6	TH	1039	8.7	FR	1020	9.3	SA	1103	8.4	MO	1222	9.1	TU	1219	8.3
ME	1558	2.1	JE	1655	3.1	VE	1636	2.4	SA	1719	3.5	LU	1838	2.8	MA	1834	3.8
	2206	9.8		2259	8.8		2244	9.5		2324	8.6						
11	0426	2.1	26	0530	3.1	11	0512	2.3	26	0555	3.4	11	0050	9.2	26	0041	8.3
TH	1029	9.1	FR	1131	8.1	SA	1119	8.8	SU	1202	8.1	TU	0714	2.5	WE	0705	3.6
JE	1645	2.6	VE	1750	3.7	SA	1737	2.9	DI	1818	3.9	MA	1333	9.0	WE	1320	8.2
	2253	9.3		2357	8.2		2348	9.1					1949	2.9	ME	1937	3.9
12	0520	2.6	27	0634	3.7	12	0619	2.7	27	0027	8.2	12	0202	9.1	27	0145	8.1
FR	1124	8.6	SA	1241	7.7	SU	1232	8.5	MO	0659	3.7	WE	0822	2.5	TH	0805	3.7
VE	1743	3.1	SA	1901	4.1	DI	1851	3.1	LU	1312	7.9	ME	1443	9.2	TH	1423	8.4
	2354	8.8								1928	4.0		2058	2.7	JE	2040	3.8
13	0627	3.1	28	0115	7.9	13	0105	8.8	28	0140	8.0	13	0311	9.2	28	0249	8.2
SA	1236	8.2	SU	0750	3.9	MO	0735	2.8	MA	0806	3.7	TH	0926	2.4	FR	0904	3.5
SA	1859	3.4	DI	1408	7.6	LU	1355	8.6	TU	1424	8.0	JE	1545	9.5	FR	1522	8.7
				2022	4.2		2010	3.1		2038	3.9		2201	2.4	VE	2138	3.4
14	0115	8.5	29	0240	7.9	14	0226	8.9	29	0250	8.1	14	0412	9.4	29	0348	8.5
SU	0750	3.2	MO	0905	3.7	TU	0849	2.6	WE	0908	3.5	FR	1024	2.2	SA	0957	3.3
DI	1408	8.2	LU	1523	7.9	MA	1509	9.0	ME	1525	8.3	VE	1640	9.9	SA	1614	9.1
	2025	3.3		2135	3.8		2123	2.6		2138	3.6		2257	2.1	SA	2230	3.0
15	0245	8.7	30	0348	8.2	15	0337	9.3	30	0349	8.4	15	0506	9.6	30	0439	8.9
MO	0911	2.8	TU	1006	3.4	WE	0954	2.1	TH	1001	3.2	SA	1116	2.0	SU	1046	2.8
LU	1531	8.7	MA	1619	8.4	ME	1611	9.6	JE	1615	8.8	SA	1729	10.2	DI	1701	9.6
	2144	2.8		2230	3.3		2225	2.1		2228	3.1		2347	1.8		2318	2.4
									31	0437	8.8						
									FR	1045	2.8						
									VE	1657	9.3						
										2310	2.5						

July-juillet
August-août
September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0526 1133 1746	9.3 2.4 10.1	16	0022 0626 1235 1843	2.2 9.5 2.4 10.2	1	0036 0643 1253 1904	1.3 10.3 1.4 11.2	16	0127 0728 1337 1942	1.8 9.9 2.1 10.4	1	0153 0801 1413 2021	0.1 11.5 0.3 11.8	16	0203 0807 1416 2021	1.6 10.3 1.7 10.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
2	0004 0611 1219 1830	1.9 9.8 1.9 10.6	17	0105 0706 1316 1921	1.9 9.6 2.2 10.3	2	0124 0731 1342 1951	0.8 10.8 0.9 11.5	17	0159 0800 1410 2014	1.7 10.0 2.0 10.4	2	0237 0845 1458 2105	0.0 11.6 0.3 11.5	17	0232 0836 1447 2051	1.7 10.3 1.8 10.1
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
3	0050 0655 1305 1915	1.4 10.1 1.5 10.9	18	0143 0743 1354 1958	1.8 9.7 2.2 10.3	3	0211 0818 1429 2038	0.4 11.0 0.7 11.5	18	0231 0833 1442 2046	1.7 10.0 2.0 10.2	3	0321 0929 1544 2150	0.4 11.3 0.8 11.0	18	0302 0907 1518 2122	1.9 10.1 2.0 9.8
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
4	0136 0741 1352 2002	1.0 10.4 1.3 11.1	19	0219 0819 1430 2033	1.8 9.8 2.2 10.2	4	0257 0905 1517 2125	0.4 11.1 0.8 11.3	19	0302 0905 1514 2119	1.8 9.9 2.1 10.0	4	0406 1014 1631 2237	1.0 10.7 1.5 10.2	19	0333 0939 1552 2155	2.2 9.9 2.4 9.4
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
5	0223 0829 1440 2049	0.8 10.5 1.2 11.1	20	0254 0855 1505 2109	1.9 9.7 2.3 10.0	5	0343 0952 1606 2214	0.6 10.9 1.1 10.9	20	0333 0938 1548 2152	2.1 9.8 2.4 9.6	5	0453 1102 1723 2328	1.8 10.0 2.3 9.4	20	0407 1014 1631 2233	2.7 9.5 2.8 8.9
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
6	0311 0918 1530 2139	0.8 10.4 1.3 10.8	21	0329 0931 1541 2145	2.1 9.5 2.5 9.7	6	0431 1041 1656 2304	1.1 10.5 1.7 10.2	21	0406 1012 1623 2227	2.4 9.5 2.8 9.2	6	0546 1158 1823	2.7 9.3 3.1	21	0447 1056 1719 2321	3.1 9.1 3.3 8.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
7	0400 1009 1622 2231	1.0 10.3 1.6 10.4	22	0404 1008 1618 2223	2.4 9.3 2.8 9.4	7	0522 1134 1751 2359	1.8 9.9 2.3 9.5	22	0442 1050 1704 2307	2.9 9.2 3.2 8.8	7	0030 0650 1308 1937	8.6 3.5 8.7 3.7	22	0539 1151 1821	3.6 8.7 3.7
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
8	0452 1103 1717 2327	1.4 10.0 2.0 10.0	23	0442 1048 1659 2304	2.7 9.1 3.2 9.0	8	0618 1232 1853	2.5 9.4 2.9	23	0523 1133 1753 2355	3.3 8.8 3.6 8.4	8	0152 0807 1433 2059	8.1 4.0 8.4 3.8	23	0026 0648 1306 1942	8.0 4.0 8.4 3.8
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
9	0548 1202 1817	1.9 9.6 2.5	24	0523 1132 1746 2350	3.1 8.8 3.5 8.6	9	0103 0721 1341 2004	8.9 3.1 9.0 3.4	24	0615 1228 1855	3.7 8.5 3.9	9	0321 0928 1553 2213	8.0 4.0 8.6 3.5	24	0157 0814 1437 2107	7.9 3.9 8.6 3.4
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
10	0027 0648 1305 1923	9.5 2.4 9.3 2.8	25	0610 1222 1840	3.5 8.6 3.8	10	0218 0832 1457 2120	8.5 3.5 8.8 3.5	25	0059 0720 1339 2010	8.0 3.9 8.4 3.9	10	0430 1035 1652 2310	8.4 3.6 9.0 3.1	25	0326 0936 1555 2217	8.4 3.4 9.2 2.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
11	0134 0752 1413 2031	9.1 2.8 9.2 3.0	26	0044 0705 1321 1943	8.2 3.7 8.4 3.9	11	0336 0945 1608 2229	8.4 3.6 9.0 3.2	26	0221 0837 1459 2127	8.0 3.9 8.7 3.5	11	0520 1127 1737 2354	8.9 3.1 9.5 2.6	26	0432 1041 1655 2314	9.2 2.6 10.0 1.8
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
12	0244 0858 1520 2139	8.9 2.9 9.2 2.9	27	0149 0807 1427 2050	8.1 3.8 8.5 3.7	12	0442 1049 1705 2325	8.6 3.3 9.3 2.9	27	0342 0951 1612 2235	8.4 3.4 9.2 2.8	12	0559 1208 1815	9.3 2.6 9.9	27	0525 1136 1746	10.1 1.6 10.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
13	0352 1002 1621 2241	8.9 2.9 9.4 2.7	28	0259 0912 1533 2154	8.2 3.6 8.9 3.3	13	0534 1141 1752	9.0 3.0 9.7	28	0447 1055 1711 2332	9.0 2.7 10.0 2.0	13	0031 0634 1243 1849	2.1 9.7 2.2 10.2	28	0003 0612 1224 1833	0.9 10.9 0.8 11.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
14	0451 1059 1715 2335	9.1 2.8 9.7 2.4	29	0405 1014 1632 2253	8.6 3.2 9.4 2.7	14	0012 0616 1225 1832	2.5 9.3 2.6 10.0	29	0541 1151 1803	9.8 1.9 10.7	14	0104 0706 1316 1920	1.8 10.1 1.9 10.4	29	0048 0656 1309 1917	0.3 11.5 0.3 11.7
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
15	0542 1150 1801	9.3 2.6 9.9	30	0502 1111 1726 2346	9.1 2.6 10.0 2.0	15	0051 0653 1303 1908	2.1 9.6 2.3 10.2	30	0022 0630 1241 1850	1.1 10.6 1.1 11.4	15	0134 0737 1346 1951	1.6 10.3 1.7 10.4	30	0131 0739 1353 1959	0.0 11.8 0.0 11.7
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
31			31	0554 1203 1816	9.7 2.0 10.7	31			31	0108 0716 1327 1936	0.4 11.2 0.5 11.7						
			WE ME						SA SA								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres			
1	0213	0.1	16	0202	1.7	1	0314	1.6	16	0243	2.0	1	0335	2.5	16	0315	2.0			
	0821	11.8		0807	10.5		0919	10.6		0851	10.4		0939	10.0		0923	10.5			
	TU	1436		0.2	WE		1420	1.6		FR	1542		1.6	SA		1511	1.8	SU	1606	2.4
MA	2042	11.4	ME	2024	10.1	VE	2144	9.8	SA	2114	9.7	DI	2206	9.2	LU	2152	9.8			
2	0256	0.5	17	0232	1.8	2	0358	2.3	17	0324	2.3	2	0420	3.0	17	0404	2.3			
	0903	11.4		0838	10.4		1003	9.9		0932	10.1		1024	9.4		1013	10.1			
	WE	1520		0.7	TH		1452	1.8		SA	1629		2.4	SU		1555	2.2	MO	1653	2.9
ME	2125	10.8	JE	2055	9.9	SA	2230	9.0	SA	2230	9.3	DI	2159	9.3	LU	2254	8.7	MA	2246	9.5
3	0339	1.2	18	0304	2.1	3	0446	3.1	18	0412	2.8	3	0509	3.6	18	0459	2.6			
	0946	10.7		0911	10.1		1052	9.2		1020	9.6		1115	8.8		1109	9.7			
	TH	1606		1.5	FR		1528	2.1		SU	1723		3.1	MO		1647	2.6	TU	1746	3.5
JE	2209	10.0	VE	2130	9.5	DI	2326	8.4	DI	2253	8.9	LU	2352	8.3	MA	2347	9.2			
4	0424	2.1	19	0340	2.5	4	0544	3.8	19	0509	3.2	4	0608	4.0	19	0602	3.0			
	1031	10.0		0948	9.8		1153	8.5		1119	9.2		1216	8.4		1212	9.4			
	FR	1655		2.4	SA		1608	2.5		MO	1828		3.7	TU		1750	3.0	WE	1847	3.8
VE	2258	9.1	SA	2211	9.1	SA			MA			ME		JE						
5	0515	3.0	20	0424	3.0	5	0039	7.9	20	0002	8.6	5	0101	8.1	20	0055	9.1			
	1123	9.1		1032	9.3		0656	4.2		0619	3.5		0717	4.2		0711	3.1			
	SA	1753		3.2	SU		1658	3.0		TU	1312		8.1	WE		1232	8.9	TH	1328	8.1
SA	2358	8.4	DI	2301	8.6	MA	1944	4.0	ME	1903	3.1	JE	1955	3.9	VE	1945	2.8			
6	0617	3.8	21	0518	3.5	6	0205	7.9	21	0122	8.6	6	0214	8.1	21	0206	9.2			
	1231	8.5		1129	8.8		0817	4.3		0738	3.5		0829	4.2		0823	3.1			
	SU	1906		3.8	MO		1803	3.4		WE	1436		8.1	TH		1353	8.9	FR	1440	8.2
DI			LU			ME	2059	3.8	JE	2018	3.0	VE	2059	3.8	SA	2053	2.8			
7	0121	7.9	22	0011	8.2	7	0319	8.2	22	0240	9.0	7	0318	8.4	22	0314	9.5			
	0736	4.2		0631	3.8		0929	4.0		0853	3.1		0932	3.9		0931	2.8			
	MO	1400		8.2	TU		1247	8.5		TH	1543		8.4	FR		1508	9.2	SA	1542	8.4
LU	2030	4.0	MA	1923	3.5	JE	2159	3.5	VE	2125	2.5	SA	2154	3.6	DI	2156	2.6			
8	0254	7.9	23	0142	8.1	8	0413	8.7	23	0345	9.6	8	0410	8.8	23	0415	9.8			
	0901	4.2		0758	3.8		1024	3.5		0958	2.5		1023	3.5		1032	2.4			
	TU	1524		8.3	WE		1418	8.7		FR	1633		8.9	SA		1610	9.7	MO	1642	9.6
MA	2145	3.7	ME	2045	3.2	VE	2246	3.1	SA	2224	2.0	DI	2240	3.2	LU	2253	2.3			
9	0404	8.3	24	0307	8.6	9	0456	9.2	24	0439	10.2	9	0453	9.3	24	0508	10.2			
	1011	3.8		0918	3.3		1108	3.0		1054	1.8		1106	3.0		1126	2.0			
	WE	1625		8.8	TH		1535	9.2		SA	1715		9.3	SU		1703	10.2	MO	1713	9.1
ME	2241	3.2	JE	2154	2.5	SA	2325	2.6	SA	2325	2.6	DI	2315	1.5	LU	2319	2.9	MA	2344	2.1
10	0453	8.8	25	0412	9.4	10	0533	9.7	25	0528	10.8	10	0531	9.7	25	0556	10.5			
	1102	3.2		1023	2.4		1145	2.5		1144	1.3		1145	2.5		1216	1.7			
	TH	1711		9.2	FR		1635	10.0		SU	1750		9.6	MO		1751	10.6	TU	1751	9.4
JE	2325	2.7	VE	2251	1.7	DI	2359	2.3	LU			MA	2356	2.5	ME					
11	0532	9.3	26	0504	10.3	11	0606	10.1	26	0002	1.2	11	0606	10.1	26	0031	1.9			
	1142	2.7		1116	1.6		1218	2.1		0613	11.1		1221	2.1		0641	10.7			
	FR	1749		9.7	SA		1726	10.6		MO	1823		9.9	TU		1230	1.0	WE	1827	9.7
VE			SA	2340	1.0	LU			MA	1836	10.8	ME		JE	1905	10.1				
12	0002	2.3	27	0551	11.0	12	0030	2.0	27	0047	1.1	12	0032	2.2	27	0115	1.9			
	0607	9.8		1204	0.8		0637	10.4		0655	11.3		0642	10.5		0722	10.8			
	SA	1217		2.2	SU		1812	11.1		TU	1250		1.8	WE		1314	0.9	TH	1258	1.8
SA	1822	10.0	DI			MA	1855	10.1	ME	1918	10.7	JE	1903	10.0	VE	1946	10.1			
13	0034	1.9	28	0025	0.6	13	0101	1.9	28	0130	1.2	13	0109	2.0	28	0156	1.9			
	0638	10.2		0634	11.5		0709	10.6		0737	11.2		0718	10.7		0802	10.7			
	SU	1249		1.9	MO		1249	0.4		WE	1322		1.6	TH		1357	1.0	FR	1336	1.5
DI	1854	10.2	LU	1855	11.4	ME	1926	10.1	DI			VE	1940	10.1	SA	2025	10.0			
14	0104	1.7	29	0108	0.4	14	0133	1.8	29	0211	1.5	14	0148	1.8	29	0236	2.1			
	0708	10.4		0716	11.7		0740	10.6		0817	10.9		0757	10.8		0840	10.5			
	MO	1319		1.6	TU		1332	0.3		TH	1355		1.5	FR		1440	1.3	SA	1416	1.4
LU	1924	10.3	MA	1938	11.3	JE	1959	10.1	VE	2041	10.1	SA	2020	10.1	DI	2103	9.7			
15	0133	1.6	30	0150	0.5	15	0207	1.8	30	0253	1.9	15	0230	1.8	30	0315	2.4			
	0738	10.5		0757	11.6		0814	10.6		0858	10.5		0838	10.7		0918	10.1			
	TU	1349		1.5	WE		1415	0.5		FR	1431		1.6	SA		1522	1.8	SU	1459	1.5
MA	1953	10.3	ME	2019	11.0	VE	2034	9.9	SA	2122	9.7	DI	2104	10.0	LU	2142	9.4			
			31	0232	0.9										31	0354	2.7			
				0838	11.2											0957	9.7			
				TH	1458	1.0										TU	1621	2.6		
			JE	2101	10.5										MA	2223	9.1			

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0354 1013 1628 2240	8.0 2.8 7.8 2.9	16	0246 0907 1518 2135	7.5 3.5 7.4 3.5	1	0533 1156 1809	7.7 2.9 7.6	16	0424 1052 1706 2321	7.7 3.0 7.6 3.0	1	0357 1026 1647 2257	7.2 3.5 7.0 3.6	16	0236 0907 1526 2145	7.4 3.3 7.1 3.4
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
2	0457 1117 1730 2340	8.1 2.7 7.9 2.8	17	0353 1016 1628 2243	7.7 3.3 7.5 3.2	2	0017 0628 1248 1858	3.1 8.0 2.6 7.9	17	0534 1159 1811	8.2 2.4 8.2	2	0514 1139 1754	7.3 3.2 7.2	17	0404 1033 1652 2307	7.6 2.9 7.5 3.0
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
3	0552 1212 1823	8.3 2.5 8.1	18	0457 1120 1730 2344	8.0 2.8 7.9 2.8	3	0105 0712 1331 1939	2.7 8.3 2.2 8.1	18	0024 0633 1256 1906	2.4 8.8 1.6 8.8	3	0002 0613 1233 1843	3.3 7.6 2.8 7.6	18	0520 1144 1758	8.1 2.3 8.2
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
4	0031 0641 1259 1909	2.6 8.5 2.2 8.3	19	0555 1217 1827	8.5 2.3 8.4	4	0145 0751 1408 2015	2.4 8.5 2.0 8.3	19	0118 0726 1347 1955	1.7 9.4 1.0 9.4	4	0050 0657 1315 1922	2.8 8.0 2.3 8.0	19	0012 0621 1242 1852	2.2 8.7 1.5 8.9
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
5	0117 0724 1342 1950	2.4 8.7 2.0 8.5	20	0039 0647 1310 1918	2.3 9.0 1.6 8.9	5	0221 0826 1442 2047	2.2 8.7 1.8 8.5	20	0208 0815 1434 2042	1.1 9.9 0.5 9.8	5	0129 0734 1350 1955	2.4 8.3 2.0 8.3	20	0105 0713 1331 1939	1.5 9.4 0.9 9.5
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
6	0157 0803 1421 2028	2.3 8.8 1.8 8.6	21	0130 0738 1359 2008	1.8 9.5 1.1 9.3	6	0254 0858 1514 2118	2.0 8.8 1.7 8.6	21	0255 0902 1519 2128	0.7 10.1 0.3 10.0	6	0202 0806 1421 2026	2.1 8.6 1.7 8.6	21	0153 0759 1416 2024	0.8 9.9 0.4 10.0
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
7	0234 0839 1457 2103	2.2 8.9 1.8 8.6	22	0219 0827 1447 2056	1.3 9.8 0.7 9.6	7	0325 0929 1544 2149	1.9 8.8 1.6 8.6	22	0340 0948 1603 2212	0.5 10.1 0.4 9.9	7	0233 0837 1451 2055	1.8 8.8 1.5 8.8	22	0237 0844 1459 2106	0.4 10.1 0.3 10.1
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
8	0310 0914 1531 2137	2.2 8.8 1.8 8.5	23	0308 0915 1535 2144	1.0 10.0 0.5 9.7	8	0356 0959 1615 2220	2.0 8.8 1.8 8.6	23	0424 1033 1647 2257	0.7 9.8 0.7 9.6	8	0303 0906 1520 2124	1.6 8.9 1.4 8.9	23	0319 0927 1540 2147	0.3 10.1 0.4 10.0
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
9	0343 0948 1605 2211	2.2 8.7 1.9 8.4	24	0355 1004 1622 2232	0.9 9.9 0.6 9.6	9	0428 1032 1646 2252	2.1 8.6 2.0 8.5	24	0509 1118 1731 2342	1.1 9.3 1.3 9.1	9	0332 0936 1549 2153	1.6 8.9 1.5 8.9	24	0401 1009 1621 2229	0.5 9.8 0.8 9.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
10	0417 1022 1638 2245	2.3 8.6 2.1 8.3	25	0444 1053 1710 2321	1.1 9.7 0.9 9.4	10	0502 1107 1720 2328	2.2 8.4 2.2 8.3	25	0555 1205 1818	1.7 8.7 2.0	10	0403 1007 1620 2224	1.6 8.8 1.6 8.8	25	0442 1051 1701 2310	1.0 9.3 1.4 9.1
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
11	0452 1057 1714 2321	2.5 8.4 2.4 8.1	26	0533 1143 1759	1.4 9.2 1.4	11	0539 1145 1758	2.5 8.1 2.6	26	0030 0646 1257 1910	8.5 2.4 8.0 2.8	11	0436 1040 1652 2258	1.8 8.6 1.9 8.6	26	0525 1134 1744 2354	1.6 8.6 2.1 8.5
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
12	0530 1135 1752	2.8 8.1 2.7	27	0012 0625 1236 1851	8.9 1.9 8.7 2.0	12	0008 0621 1228 1842	8.1 2.8 7.8 3.0	27	0125 0745 1400 2014	7.9 3.0 7.4 3.4	12	0511 1116 1728 2336	2.1 8.3 2.3 8.3	27	0611 1222 1832	2.3 7.9 2.9
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
13	0002 0612 1219 1835	7.9 3.0 7.8 3.0	28	0106 0722 1334 1949	8.5 2.5 8.1 2.6	13	0055 0713 1321 1937	7.8 3.2 7.5 3.3	28	0233 0900 1521 2135	7.4 3.4 7.0 3.7	13	0551 1158 1809	2.4 7.9 2.7	28	0045 0706 1321 1933	7.8 3.0 7.2 3.5
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
14	0048 0701 1309 1926	7.7 3.3 7.6 3.3	29	0207 0826 1441 2055	8.0 2.9 7.6 3.1	14	0154 0818 1429 2047	7.6 3.4 7.2 3.5	14			14	0021 0641 1249 1903	8.0 2.9 7.5 3.2	29	0150 0819 1441 2056	7.2 3.5 6.8 3.9
MO LU			TU MA			TH JE						TH JE			FR VE		
15	0142 0759 1409 2027	7.6 3.5 7.4 3.5	30	0316 0938 1556 2208	7.7 3.2 7.4 3.4	15	0307 0935 1549 2206	7.5 3.3 7.3 3.4	15			15	0119 0745 1358 2016	7.6 3.2 7.2 3.5	30	0318 0951 1615 2227	6.9 3.6 6.8 3.8
TU MA			WE ME			FR VE						FR VE			SA SA		
			31	0428 1051 1708 2318	7.6 3.2 7.4 3.3										31	0444 1110 1727 2336	7.0 3.4 7.1 3.4
			TH JE												SU DI		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0546	7.4	16	0505	8.1	1	0551	7.6	16	0543	8.6	1	0021	2.5	16	0052	1.8
MO	1205	2.9	TU	1126	2.2	WE	1206	2.8	TH	1158	1.8	SA	0627	8.2	SU	0701	8.8
LU	1816	7.5	MA	1741	8.4	ME	1815	7.9	JE	1809	9.0	SA	1238	2.4	DI	1311	2.0
2	0024	3.0	17	0605	8.7	2	0026	2.7	17	0026	1.6	2	0059	2.1	17	0137	1.6
TU	0631	7.8	WE	1222	1.6	TH	0631	8.1	FR	0634	9.1	SU	0705	8.6	MO	0745	8.9
MA	1247	2.5	ME	1833	9.1	JE	1243	2.3	VE	1247	1.5	DI	1316	2.0	LU	1353	1.9
	1854	8.0					1850	8.4		1855	9.4		1921	9.0		1959	9.2
3	0103	2.5	18	0047	1.4	3	0101	2.2	18	0112	1.2	3	0137	1.7	18	0218	1.5
WE	0707	8.2	TH	0655	9.3	FR	0705	8.4	SA	0719	9.3	MO	0743	8.9	TU	0826	8.9
ME	1321	2.0	JE	1310	1.0	VE	1317	2.0	SA	1331	1.3	LU	1353	1.8	MA	1434	1.9
	1927	8.4		1919	9.6		1922	8.7		1938	9.7		1958	9.3		2039	9.2
4	0135	2.0	19	0133	0.9	4	0134	1.8	19	0154	1.0	4	0215	1.4	19	0257	1.5
TH	0739	8.5	FR	0740	9.7	SA	0738	8.8	SU	0801	9.5	TU	0821	9.1	WE	0905	8.9
JE	1352	1.7	VE	1354	0.7	SA	1350	1.7	DI	1412	1.2	MA	1431	1.6	ME	1512	2.0
	1957	8.7		2001	9.9		1954	9.0		2018	9.7		2036	9.4		2118	9.1
5	0206	1.7	20	0216	0.5	5	0207	1.5	20	0235	0.9	5	0254	1.2	20	0336	1.6
FR	0810	8.8	SA	0822	9.9	SU	0811	9.0	MO	0842	9.4	WE	0901	9.1	TH	0943	8.7
VE	1422	1.5	SA	1435	0.6	DI	1422	1.5	LU	1452	1.3	ME	1511	1.5	JE	1550	2.2
	2026	8.9		2042	10.0		2026	9.2		2057	9.6		2117	9.5		2155	8.9
6	0236	1.4	21	0257	0.5	6	0240	1.2	21	0314	1.1	6	0336	1.2	21	0413	1.9
SA	0840	9.0	SU	0903	9.8	MO	0844	9.1	TU	0922	9.2	TH	0944	9.1	FR	1021	8.5
SA	1452	1.3	DI	1515	0.8	LU	1455	1.4	MA	1530	1.6	JE	1553	1.6	VE	1628	2.4
	2055	9.1		2121	9.9		2059	9.3		2136	9.4		2201	9.3		2233	8.6
7	0306	1.3	22	0336	0.7	7	0314	1.2	22	0353	1.4	7	0420	1.3	22	0451	2.2
SU	0910	9.1	MO	0944	9.6	TU	0920	9.1	WE	1001	8.9	FR	1030	8.9	SA	1059	8.2
DI	1522	1.3	LU	1554	1.1	MA	1530	1.5	ME	1609	2.0	VE	1640	1.8	SA	1706	2.8
	2126	9.1		2200	9.6		2135	9.3		2215	9.0		2249	9.1		2312	8.3
8	0338	1.3	23	0416	1.1	8	0351	1.3	23	0433	1.8	8	0509	1.6	23	0531	2.6
MO	0942	9.0	TU	1024	9.1	WE	0958	8.9	TH	1042	8.5	SA	1121	8.6	SU	1140	7.9
LU	1553	1.5	MA	1633	1.7	ME	1607	1.7	JE	1648	2.5	SA	1732	2.2	DI	1748	3.1
	2158	9.1		2240	9.1		2214	9.1		2255	8.5		2343	8.7		2354	7.9
9	0412	1.5	24	0457	1.7	9	0432	1.5	24	0514	2.3	9	0604	1.9	24	0614	2.9
TU	1017	8.8	WE	1106	8.5	TH	1039	8.6	FR	1124	8.0	SU	1219	8.3	MO	1225	7.6
MA	1627	1.7	ME	1714	2.3	JE	1649	2.0	VE	1731	3.0	DI	1832	2.5	LU	1835	3.4
	2233	8.9		2322	8.5		2258	8.8		2339	8.0						
10	0448	1.7	25	0540	2.3	10	0518	1.9	25	0600	2.8	10	0044	8.3	25	0042	7.6
WE	1054	8.5	TH	1151	7.9	FR	1128	8.3	SA	1212	7.6	MO	0706	2.3	TU	0702	3.3
ME	1704	2.1	JE	1759	3.0	VE	1738	2.5	SA	1820	3.4	LU	1324	8.1	MA	1317	7.4
	2313	8.5					2350	8.3					1940	2.7		1930	3.7
11	0530	2.1	26	0009	7.8	11	0612	2.3	26	0029	7.6	11	0153	8.1	26	0139	7.3
TH	1138	8.0	FR	0631	3.0	SA	1226	7.9	SU	0654	3.3	TU	0815	2.5	WE	0759	3.5
JE	1748	2.6	VE	1245	7.3	SA	1839	2.9	DI	1309	7.2	MA	1435	8.0	ME	1417	7.3
				1855	3.6					1920	3.8		2053	2.8		2035	3.8
12	0000	8.1	27	0108	7.3	12	0053	7.9	27	0131	7.2	12	0307	8.0	27	0245	7.2
FR	0622	2.6	SA	0737	3.5	SU	0719	2.7	MO	0758	3.6	WE	0926	2.6	TH	0904	3.6
VE	1233	7.6	SA	1356	6.9	DI	1337	7.6	LU	1418	7.0	ME	1546	8.2	JE	1523	7.4
	1845	3.1		2010	3.9		1955	3.1		2033	3.9		2204	2.7		2142	3.7
13	0101	7.7	28	0226	6.9	13	0210	7.7	28	0245	7.0	13	0418	8.1	28	0353	7.3
SA	0728	3.0	SU	0859	3.7	MO	0836	2.8	TU	0910	3.7	TH	1033	2.5	FR	1009	3.5
SA	1345	7.3	DI	1524	6.8	LU	1459	7.7	MA	1532	7.1	JE	1650	8.4	VE	1626	7.6
	2002	3.4		2138	4.0		2117	3.0		2147	3.8		2308	2.4		2244	3.4
14	0221	7.5	29	0353	6.9	14	0332	7.8	29	0359	7.1	14	0520	8.3	29	0454	7.5
SU	0852	3.1	MO	1020	3.5	TU	0954	2.6	WE	1017	3.5	FR	1132	2.3	SA	1107	3.2
DI	1514	7.3	LU	1640	7.0	MA	1615	8.0	ME	1635	7.4	VE	1745	8.7	SA	1720	8.0
	2133	3.3		2252	3.6		2232	2.6		2249	3.5					2338	2.9
15	0350	7.6	30	0502	7.2	15	0444	8.2	30	0458	7.4	15	0003	2.1	30	0546	7.9
MO	1016	2.8	TU	1120	3.2	WE	1102	2.3	TH	1112	3.2	SA	0613	8.6	SU	1158	2.9
LU	1637	7.7	MA	1734	7.5	ME	1718	8.5	JE	1725	7.8	SA	1224	2.1	DI	1807	8.4
	2253	2.8		2345	3.2		2334	2.1		2339	3.0		1834	9.0			
									31	0546	7.8						
									FR	1158	2.8						
									VE	1807	8.2						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0026 0633	2.4 8.3	16	0125 0734	2.0 8.4	1	0139 0748	1.5 9.0	16	0231 0837	1.7 8.5	1	0256 0903	0.3 10.0	16	0308 0911	1.4 8.9
MO	1245	2.4	TU	1342	2.3	TH	1359	1.6	FR	1444	2.0	SU	1516	0.4	MO	1521	1.5
LU	1852	8.8	MA	1948	8.8	JE	2006	9.5	VE	2048	8.8	DI	2123	10.2	LU	2124	8.9
2	0111 0718	1.9 8.7	17	0207 0815	1.8 8.5	2	0226 0834	1.0 9.4	17	0304 0908	1.6 8.7	2	0339 0947	0.2 10.1	17	0336 0940	1.5 8.9
TU	1329	2.0	WE	1422	2.2	FR	1446	1.1	SA	1515	1.9	MO	1600	0.4	TU	1550	1.6
MA	1935	9.2	ME	2027	8.9	VE	2053	9.8	SA	2119	8.8	LU	2208	10.0	MA	2153	8.8
3	0155 0802	1.5 9.0	18	0245 0852	1.7 8.6	3	0312 0921	0.6 9.6	18	0334 0938	1.6 8.7	3	0423 1032	0.4 9.9	18	0405 1009	1.6 8.8
WE	1412	1.7	TH	1459	2.1	SA	1532	0.9	SU	1546	1.9	TU	1644	0.7	WE	1620	1.7
ME	2019	9.5	JE	2104	8.9	SA	2140	9.9	DI	2149	8.8	MA	2253	9.6	ME	2224	8.6
4	0239 0847	1.1 9.2	19	0321 0927	1.7 8.6	4	0358 1007	0.5 9.7	19	0404 1008	1.7 8.7	4	0506 1116	0.9 9.4	19	0435 1041	1.9 8.6
TH	1457	1.5	FR	1534	2.1	SU	1619	0.9	MO	1616	1.9	WE	1730	1.3	TH	1653	2.0
JE	2104	9.6	VE	2138	8.8	DI	2227	9.8	LU	2220	8.7	ME	2340	9.0	JE	2258	8.4
5	0324 0933	1.0 9.3	20	0355 1001	1.8 8.6	5	0444 1054	0.7 9.6	20	0433 1038	1.9 8.5	5	0552 1204	1.6 8.8	20	0508 1115	2.3 8.3
FR	1543	1.4	SA	1608	2.2	MO	1706	1.1	TU	1648	2.1	TH	1819	1.9	FR	1730	2.4
VE	2151	9.6	SA	2212	8.7	LU	2316	9.5	MA	2252	8.5	JE			VE	2335	8.0
6	0411 1021	1.0 9.3	21	0429 1035	2.0 8.4	6	0531 1143	1.1 9.2	21	0505 1111	2.2 8.4	6	0030 0642	8.3 2.4	21	0545 1156	2.7 8.0
SA	1632	1.4	SU	1642	2.4	TU	1756	1.5	WE	1722	2.4	FR	1256	8.2	SA	1814	2.8
SA	2241	9.5	DI	2246	8.5	MA			ME	2327	8.2	VE	1915	2.7	SA		
7	0459 1111	1.1 9.1	22	0502 1109	2.2 8.2	7	0006 0621	9.0 1.7	22	0539 1147	2.5 8.1	7	0130 0743	7.6 3.1	22	0022 0632	7.5 3.1
SU	1723	1.6	MO	1717	2.6	WE	1234	8.8	TH	1759	2.8	SA	1400	7.6	SU	1247	7.6
DI	2333	9.1	LU	2322	8.2	ME	1849	2.1	JE			SA	2026	3.2	DI	1911	3.2
8	0551 1204	1.5 8.8	23	0538 1146	2.5 8.0	8	0101 0715	8.4 2.3	23	0006 0618	7.8 2.9	8	0246 0900	7.1 3.6	23	0123 0737	7.1 3.5
MO	1818	2.0	TU	1755	2.9	TH	1331	8.3	FR	1230	7.8	SU	1523	7.2	MO	1357	7.3
LU			MA			JE	1949	2.6	VE	1846	3.1	DI	2153	3.4	LU	2028	3.4
9	0029 0647	8.7 1.9	24	0001 0617	7.9 2.9	9	0203 0818	7.8 2.9	24	0054 0707	7.4 3.3	9	0417 1029	6.9 3.7	24	0246 0905	7.0 3.7
TU	1302	8.5	WE	1227	7.8	FR	1437	7.8	SA	1323	7.5	MO	1648	7.2	TU	1525	7.3
MA	1917	2.3	ME	1840	3.2	VE	2059	3.0	SA	1945	3.4	LU	2315	3.2	MA	2157	3.2
10	0129 0747	8.3 2.4	25	0047 0702	7.6 3.2	10	0317 0931	7.4 3.3	25	0155 0811	7.1 3.6	10	0533 1142	7.2 3.3	25	0418 1034	7.2 3.3
WE	1405	8.3	TH	1316	7.6	SA	1552	7.6	SU	1432	7.3	TU	1754	7.6	WE	1649	7.7
ME	2023	2.7	JE	1932	3.5	SA	2217	3.2	DI	2059	3.6	MA			ME	2314	2.7
11	0237 0853	8.0 2.7	26	0141 0758	7.3 3.5	11	0437 1048	7.3 3.4	26	0315 0932	7.0 3.7	11	0015 0628	2.8 7.6	26	0530 1144	7.9 2.6
TH	1513	8.1	FR	1416	7.4	SU	1706	7.6	MO	1553	7.4	WE	1235	2.9	TH	1754	8.4
JE	2133	2.8	VE	2036	3.6	DI	2330	3.0	LU	2222	3.3	ME	1843	7.9	JE		
12	0348 1002	7.8 2.9	27	0247 0904	7.2 3.6	12	0546 1155	7.5 3.2	27	0439 1053	7.2 3.4	12	0101 0709	2.3 8.0	27	0015 0626	1.9 8.6
FR	1621	8.1	SA	1524	7.4	MO	1807	7.9	TU	1708	7.8	TH	1316	2.4	FR	1239	1.8
VE	2242	2.8	SA	2148	3.6	LU			MA	2334	2.8	JE	1922	8.3	VE	1847	9.1
13	0457 1108	7.8 2.9	28	0400 1016	7.2 3.5	13	0029 0641	2.7 7.8	28	0548 1200	7.8 2.8	13	0138 0744	2.0 8.3	28	0105 0714	1.2 9.3
SA	1723	8.2	SU	1633	7.6	TU	1248	2.8	WE	1810	8.4	FR	1351	2.1	SA	1328	1.0
SA	2344	2.6	DI	2257	3.2	MA	1857	8.2	ME			VE	1955	8.6	SA	1934	9.7
14	0557 1206	8.0 2.7	29	0508 1121	7.5 3.2	14	0116 0726	2.3 8.1	29	0033 0644	2.0 8.4	14	0210 0815	1.7 8.6	29	0151 0758	0.6 9.9
SU	1818	8.4	MO	1734	8.0	WE	1332	2.5	TH	1256	2.0	SA	1423	1.8	SU	1413	0.5
DI			LU	2357	2.7	ME	1939	8.5	JE	1903	9.0	SA	2026	8.8	DI	2019	10.1
15	0038 0649	2.3 8.2	30	0607 1219	8.0 2.7	15	0156 0803	1.9 8.3	30	0124 0733	1.3 9.1	15	0240 0843	1.5 8.8	30	0235 0841	0.3 10.2
MO	1257	2.5	TU	1828	8.5	TH	1410	2.2	FR	1345	1.3	SU	1452	1.6	MO	1456	0.2
LU	1905	8.6	MA			JE	2015	8.7	VE	1952	9.6	DI	2055	8.9	LU	2103	10.2
			31	0050 0659	2.1 8.5				31	0211 0819	0.7 9.6						
			WE	1310	2.1				SA	1431	0.7						
			ME	1918	9.1				SA	2038	10.0						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0316 0924	0.2 10.2	16	0308 0911	1.5 9.1	1	0414 1022	1.4 9.4	16	0348 0955	1.8 9.0	1	0435 1042	2.2 8.8	16	0417 1026	1.9 9.1
TU	1538	0.3	WE	1523	1.4	FR	1639	1.4	SA	1612	1.6	SU	1702	2.1	MO	1645	1.6
MA	2146	10.0	ME	2127	8.9	VE	2249	8.8	SA	2219	8.6	DI	2312	8.3	LU	2255	8.7
2	0358 1006	0.5 10.0	17	0337 0942	1.6 9.0	2	0457 1105	2.0 8.8	17	0427 1035	2.1 8.8	2	0519 1127	2.7 8.3	17	0506 1115	2.1 8.8
WE	1620	0.6	TH	1555	1.5	SA	1724	2.0	SU	1654	1.9	MO	1748	2.6	TU	1735	1.8
ME	2229	9.6	JE	2159	8.7	SA	2335	8.2	DI	2303	8.3	LU	2359	7.8	MA	2348	8.4
3	0440 1048	1.1 9.5	18	0409 1015	1.8 8.8	3	0543 1153	2.7 8.1	18	0512 1122	2.4 8.4	3	0608 1216	3.2 7.8	18	0559 1210	2.4 8.5
TH	1704	1.2	FR	1629	1.8	SU	1815	2.7	MO	1744	2.3	TU	1839	3.0	WE	1831	2.2
JE	2313	8.9	VE	2235	8.5	DI			LU	2355	8.0	MA			ME		
4	0523 1133	1.8 8.8	19	0443 1051	2.1 8.6	4	0028 0638	7.6 3.3	19	0607 1219	2.8 8.0	4	0053 0704	7.4 3.6	19	0046 0701	8.3 2.6
FR	1750	2.0	SA	1708	2.1	MO	1250	7.5	TU	1843	2.6	WE	1313	7.4	TH	1313	8.2
VE			SA	2315	8.1	LU	1917	3.2	MA			ME	1939	3.4	JE	1934	2.4
5	0001 0611	8.2 2.6	20	0523 1134	2.6 8.2	5	0135 0748	7.1 3.8	20	0059 0714	7.7 3.1	5	0157 0811	7.2 3.8	20	0152 0810	8.1 2.8
SA	1223	8.1	SU	1754	2.5	TU	1402	7.1	WE	1328	7.8	TH	1422	7.1	FR	1422	8.0
SA	1844	2.7	DI			MA	2034	3.5	ME	1954	2.8	JE	2046	3.6	VE	2042	2.6
6	0058 0709	7.5 3.3	21	0004 0614	7.7 3.0	6	0258 0912	6.9 3.9	21	0214 0833	7.7 3.1	6	0307 0923	7.1 3.8	21	0301 0921	8.1 2.7
SU	1324	7.4	MO	1228	7.8	WE	1527	7.0	TH	1447	7.7	FR	1535	7.1	SA	1534	8.0
DI	1952	3.3	LU	1853	3.0	ME	2154	3.5	JE	2110	2.8	VE	2154	3.6	SA	2151	2.6
7	0213 0827	7.0 3.8	22	0108 0722	7.3 3.4	7	0417 1029	7.1 3.7	22	0332 0950	7.9 2.9	7	0413 1029	7.3 3.6	22	0409 1029	8.3 2.5
MO	1447	7.0	TU	1339	7.4	TH	1641	7.2	FR	1603	8.0	SA	1639	7.3	SU	1641	8.2
LU	2120	3.5	MA	2010	3.2	JE	2259	3.3	VE	2222	2.5	SA	2253	3.4	DI	2255	2.5
8	0347 0959	6.8 3.8	23	0230 0849	7.2 3.5	8	0515 1127	7.4 3.3	23	0440 1057	8.3 2.4	8	0507 1122	7.6 3.2	23	0510 1130	8.6 2.2
TU	1618	7.0	WE	1507	7.4	FR	1735	7.5	SA	1708	8.4	SU	1730	7.6	MO	1741	8.4
MA	2245	3.4	ME	2135	3.0	VE	2349	2.9	SA	2323	2.1	DI	2341	3.1	LU	2353	2.3
9	0505 1115	7.1 3.5	24	0357 1015	7.5 3.1	9	0559 1211	7.8 2.8	24	0536 1154	8.9 1.8	9	0551 1206	8.0 2.8	24	0604 1225	8.9 1.9
WE	1727	7.4	TH	1628	7.8	SA	1817	7.9	SU	1803	8.9	MO	1813	8.0	TU	1835	8.7
ME	2347	3.0	JE	2250	2.5	SA			DI			LU			MA		
10	0559 1209	7.5 3.0	25	0508 1123	8.1 2.4	10	0029 0636	2.5 8.2	25	0016 0626	1.7 9.3	10	0023 0630	2.7 8.4	25	0045 0654	2.1 9.1
TH	1816	7.8	FR	1733	8.5	SU	1248	2.4	MO	1244	1.4	TU	1246	2.4	WE	1314	1.7
JE			VE	2351	1.9	DI	1853	8.3	LU	1852	9.3	MA	1851	8.3	ME	1923	8.9
11	0032 0640	2.5 7.9	26	0603 1218	8.8 1.7	11	0104 0709	2.2 8.6	26	0104 0712	1.4 9.6	11	0102 0707	2.4 8.7	26	0132 0739	1.9 9.2
FR	1249	2.5	SA	1826	9.1	MO	1321	2.0	TU	1330	1.0	WE	1323	2.0	TH	1359	1.5
VE	1854	8.1	SA			LU	1926	8.6	MA	1938	9.5	ME	1929	8.6	JE	2008	8.9
12	0108 0714	2.1 8.3	27	0042 0651	1.3 9.5	12	0136 0740	1.9 8.9	27	0149 0755	1.3 9.8	12	0138 0743	2.1 9.0	27	0216 0822	1.9 9.3
SA	1323	2.1	SU	1306	1.0	TU	1353	1.7	WE	1413	0.9	TH	1400	1.7	FR	1441	1.4
SA	1927	8.5	DI	1913	9.6	MA	1958	8.8	ME	2021	9.5	JE	2006	8.8	VE	2050	8.9
13	0140 0744	1.8 8.6	28	0128 0735	0.8 9.9	13	0208 0812	1.7 9.1	28	0231 0837	1.3 9.8	13	0215 0821	1.9 9.2	28	0258 0903	1.9 9.2
SU	1354	1.8	MO	1351	0.6	WE	1425	1.5	TH	1456	1.0	FR	1438	1.5	SA	1522	1.5
DI	1958	8.7	LU	1958	9.9	ME	2030	8.9	JE	2104	9.4	VE	2045	8.9	SA	2130	8.8
14	0210 0813	1.6 8.9	29	0211 0817	0.6 10.1	14	0240 0844	1.6 9.2	29	0313 0919	1.5 9.5	14	0253 0859	1.8 9.3	29	0338 0943	2.0 9.0
MO	1424	1.5	TU	1434	0.4	TH	1459	1.4	FR	1537	1.2	SA	1518	1.4	SU	1602	1.7
LU	2027	8.9	MA	2041	10.0	JE	2104	8.9	VE	2146	9.1	SA	2125	8.9	DI	2210	8.7
15	0239 0842	1.5 9.0	30	0253 0859	0.7 10.1	15	0313 0918	1.7 9.2	30	0353 1000	1.8 9.2	15	0334 0941	1.8 9.2	30	0417 1022	2.2 8.8
TU	1453	1.4	WE	1515	0.5	FR	1534	1.4	SA	1619	1.6	SU	1559	1.4	MO	1641	2.0
MA	2057	9.0	ME	2123	9.8	VE	2140	8.8	SA	2228	8.7	DI	2208	8.8	LU	2249	8.4
			31	0333 0940	0.9 9.8										31	0456 1102	2.5 8.5
			TH	1557	0.9										TU	1720	2.3
			JE	2205	9.4										MA	2329	8.1

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0346 0935	1.3 2.9	16	0249 0857	1.6 2.7	1	0521 1044	1.7 2.7	16	0336 1005	1.7 2.7	1	0404 0922	1.6 2.6	16	0254 0840	1.7 2.7
TU	1634	1.3	WE	1547	1.6	FR	1754	1.3	SA	1627	1.3	FR	1634	1.4	SA	1516	1.4
MA	2212	2.7	ME	2131	2.5	VE	2339	2.6	SA	2302	2.7	VE	2224	2.5	SA	2137	2.7
2	0441 1025	1.5 2.9	17	0308 0944	1.7 2.7	2	0622 1133	1.7 2.7	17	0446 1108	1.7 2.9	2	0512 1017	1.8 2.5	17	0345 0941	1.7 2.7
WE	1726	1.3	TH	1613	1.5	SA	1845	1.3	SU	1733	1.2	SA	1735	1.5	SU	1610	1.4
ME	2309	2.7	JE	2229	2.6	SA			DI			SA	2319	2.5	DI	2242	2.7
3	0537 1113	1.6 2.9	18	0355 1037	1.7 2.8	3	0026 0716	2.7 1.6	18	0001 0609	2.9 1.5	3	0618 1110	1.8 2.5	18	0455 1048	1.7 2.7
TH	1816	1.2	FR	1658	1.3	SU	1222	2.8	MO	1208	3.0	SU	1829	1.4	MO	1718	1.3
JE	2359	2.8	VE	2327	2.7	DI	1931	1.2	LU	1842	1.0	DI			LU	2341	2.9
4	0633 1200	1.6 2.9	19	0502 1134	1.6 3.0	4	0111 0804	2.9 1.5	19	0057 0724	3.2 1.3	4	0005 0709	2.6 1.7	19	0608 1152	1.5 2.9
FR	1903	1.1	SA	1758	1.1	MO	1311	3.0	TU	1306	3.2	MO	1201	2.6	TU	1826	1.1
VE			SA			LU	2016	1.0	MA	1947	0.8	LU	1914	1.4	MA		
5	0047 0726	2.9 1.5	20	0024 0621	3.0 1.5	5	0155 0850	3.1 1.4	20	0150 0826	3.4 1.1	5	0046 0750	2.8 1.6	20	0035 0711	3.1 1.3
SA	1247	3.0	SU	1230	3.2	TU	1359	3.1	WE	1402	3.5	TU	1249	2.8	WE	1250	3.2
SA	1949	1.0	DI	1903	0.9	MA	2101	0.9	ME	2046	0.6	MA	1954	1.2	ME	1929	0.9
6	0133 0818	3.1 1.4	21	0118 0738	3.2 1.3	6	0240 0935	3.3 1.2	21	0241 0923	3.6 0.8	6	0128 0827	3.0 1.4	21	0127 0807	3.4 1.0
SU	1335	3.2	MO	1326	3.3	WE	1447	3.2	TH	1455	3.6	WE	1336	3.0	TH	1344	3.4
DI	2036	0.8	LU	2006	0.7	ME	2147	0.8	JE	2142	0.4	ME	2035	1.1	JE	2026	0.7
7	0219 0909	3.2 1.2	22	0211 0844	3.5 1.1	7	0325 1021	3.4 1.1	22	0331 1017	3.8 0.7	7	0210 0906	3.2 1.2	22	0216 0859	3.6 0.8
MO	1423	3.3	TU	1420	3.5	TH	1535	3.3	FR	1548	3.7	TH	1422	3.2	FR	1436	3.6
LU	2124	0.7	MA	2105	0.5	JE	2233	0.7	VE	2236	0.4	JE	2117	0.9	VE	2120	0.6
8	0306 0959	3.4 1.1	23	0303 0944	3.7 0.9	8	0410 1107	3.4 1.0	23	0421 1109	3.8 0.6	8	0254 0948	3.4 1.0	23	0305 0951	3.7 0.6
TU	1512	3.3	WE	1514	3.6	FR	1622	3.3	SA	1640	3.6	FR	1509	3.3	SA	1528	3.7
MA	2213	0.7	ME	2202	0.4	VE	2318	0.7	SA	2329	0.4	VE	2201	0.8	SA	2213	0.5
9	0354 1050	3.4 1.1	24	0355 1040	3.8 0.8	9	0455 1153	3.4 1.0	24	0510 1201	3.7 0.6	9	0337 1031	3.5 0.9	24	0353 1042	3.8 0.5
WE	1600	3.3	TH	1607	3.6	SA	1708	3.2	SU	1732	3.5	SA	1554	3.4	SU	1619	3.7
ME	2301	0.7	JE	2257	0.4	SA			DI			SA	2245	0.8	DI	2305	0.5
10	0441 1140	3.4 1.1	25	0446 1135	3.8 0.7	10	0003 0538	0.9 3.3	25	0021 0559	0.6 3.6	10	0421 1114	3.5 0.9	25	0441 1132	3.7 0.5
TH	1648	3.2	FR	1659	3.5	SU	1238	1.1	MO	1253	0.7	SU	1640	3.3	MO	1710	3.6
JE	2349	0.8	VE	2351	0.4	DI	1753	3.1	LU	1825	3.3	DI	2329	0.8	LU	2358	0.7
11	0528 1229	3.3 1.1	26	0537 1229	3.7 0.8	11	0046 0620	1.0 3.2	26	0113 0648	0.8 3.3	11	0503 1157	3.4 0.9	26	0529 1224	3.5 0.6
FR	1735	3.0	SA	1753	3.4	MO	1321	1.2	TU	1345	0.8	MO	1725	3.3	TU	1801	3.4
VE			SA			LU	1837	2.9	MA	1920	3.1	LU			MA		
12	0036 0613	0.9 3.2	27	0044 0628	0.6 3.5	12	0126 0659	1.2 3.0	27	0207 0738	1.1 3.0	12	0013 0545	1.0 3.3	27	0051 0617	0.9 3.3
SA	1318	1.2	SU	1322	0.8	TU	1400	1.3	WE	1439	1.0	TU	1240	1.0	WE	1316	0.8
SA	1821	2.8	DI	1848	3.2	MA	1920	2.7	ME	2018	2.8	MA	1810	3.1	ME	1855	3.2
13	0120 0657	1.1 3.0	28	0136 0719	0.8 3.3	13	0159 0738	1.4 2.8	28	0303 0828	1.4 2.8	13	0056 0626	1.2 3.1	28	0146 0706	1.1 3.0
SU	1404	1.4	MO	1415	1.0	WE	1434	1.4	TH	1535	1.2	WE	1320	1.1	TH	1410	1.0
DI	1906	2.7	LU	1945	3.0	ME	2007	2.6	JE	2120	2.7	ME	1855	2.9	JE	1951	2.9
14	0201 0737	1.3 2.9	29	0229 0810	1.1 3.1	14	0226 0819	1.6 2.7	14	0136 0706	1.4 2.9	14	0136 0706	1.4 2.9	29	0245 0757	1.4 2.7
MO	1447	1.5	TU	1509	1.1	TH	1503	1.5	TH	1359	1.3	TH	1359	1.3	FR	1506	1.2
LU	1951	2.5	MA	2045	2.8	JE	2059	2.6	JE	1942	2.8	JE	1942	2.8	VE	2054	2.7
15	0232 0816	1.5 2.8	30	0324 0902	1.4 2.9	15	0251 0907	1.7 2.7	15	0215 0749	1.6 2.8	15	0215 0749	1.6 2.8	30	0350 0853	1.6 2.5
TU	1522	1.6	WE	1604	1.2	FR	1536	1.4	FR	1435	1.3	FR	1435	1.3	SA	1607	1.4
MA	2038	2.5	ME	2147	2.6	VE	2159	2.6	VE	2036	2.7	VE	2036	2.7	SA	2200	2.5
			31	0420 0953	1.6 2.8										31	0502 0953	1.8 2.4
			TH	1659	1.3										SU	1711	1.5
			JE	2246	2.6										DI	2257	2.5

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0609	1.8	16	0502	1.6	1	0628	1.7	16	0544	1.3	1	0625	1.4	16	0004	3.1
MO	1050	2.4		1034	2.7		1113	2.4		1120	2.8		1209	2.7		0657	1.0
LU	1807	1.6	TU	1706	1.3	WE	1808	1.7	TH	1748	1.3	SA	1809	1.5	SU	1245	3.0
	2340	2.6	MA	2320	2.9	ME	2340	2.7	JE	2345	3.1	SA			DI	1917	1.3
2	0656	1.7	17	0601	1.4	2	0655	1.6	17	0633	1.2	2	0020	3.0	17	0051	3.2
TU	1140	2.5		1137	2.8		1157	2.5		1215	3.0		0659	1.2		0745	0.8
MA	1849	1.5	WE	1809	1.2	TH	1838	1.6	FR	1844	1.2	SU	1256	3.0	MO	1334	3.2
			ME			JE			VE			DI	1906	1.4	LU	2011	1.2
3	0017	2.7	18	0012	3.1	3	0018	2.8	18	0033	3.2	3	0107	3.2	18	0139	3.3
WE	0729	1.6		0655	1.2		0718	1.4		0721	0.9		0744	0.9		0835	0.7
ME	1226	2.6	TH	1233	3.1	FR	1241	2.8	SA	1306	3.2	MO	1345	3.2	TU	1422	3.4
	1924	1.4	JE	1908	1.0	VE	1913	1.4	SA	1939	1.1	LU	2005	1.2	MA	2106	1.1
4	0056	2.9	19	0101	3.3	4	0059	3.1	19	0120	3.4	4	0155	3.4	19	0228	3.4
TH	0758	1.4		0745	1.0		0748	1.2		0809	0.7		0834	0.7		0925	0.6
JE	1310	2.9	FR	1325	3.3	SA	1326	3.1	SU	1355	3.4	TU	1434	3.4	WE	1511	3.5
	2000	1.2	VE	2003	0.9	SA	1957	1.2	DI	2033	1.0	MA	2103	1.1	ME	2159	1.0
5	0137	3.1	20	0149	3.5	5	0143	3.3	20	0207	3.5	5	0243	3.5	20	0317	3.4
FR	0831	1.2		0834	0.7		0827	1.0		0858	0.6		0926	0.6		1016	0.5
VE	1355	3.1	SA	1416	3.5	SU	1413	3.3	MO	1444	3.6	WE	1523	3.6	TH	1600	3.5
	2041	1.1	SA	2056	0.7	DI	2045	1.1	LU	2126	0.9	ME	2159	1.0	JE	2253	1.0
6	0219	3.3	21	0236	3.7	6	0228	3.4	21	0255	3.6	6	0332	3.5	21	0406	3.3
SA	0909	1.0		0924	0.5		0911	0.8		0948	0.5		1019	0.5		1107	0.6
SA	1441	3.3	SU	1506	3.7	MO	1459	3.5	TU	1533	3.6	TH	1614	3.6	FR	1650	3.5
	2124	0.9	DI	2149	0.7	LU	2135	1.0	MA	2220	0.9	JE	2256	1.0	VE	2346	1.0
7	0302	3.5	22	0324	3.7	7	0313	3.5	22	0343	3.5	7	0422	3.5	22	0456	3.2
SU	0951	0.8		1014	0.4		0958	0.6		1039	0.4		1111	0.5		1158	0.7
DI	1527	3.4	MO	1556	3.7	TU	1547	3.6	WE	1623	3.6	FR	1705	3.6	SA	1740	3.3
	2210	0.9	LU	2242	0.7	MA	2226	0.9	ME	2314	0.9	VE	2352	1.0	SA		
8	0346	3.5	23	0411	3.6	8	0359	3.5	23	0432	3.4	8	0512	3.3	23	0040	1.1
MO	1035	0.7		1105	0.4		1046	0.6		1131	0.5		1204	0.6		0545	3.0
LU	1613	3.5	TU	1646	3.6	WE	1635	3.5	TH	1714	3.5	SA	1756	3.5	SU	1249	0.9
	2256	0.9	MA	2335	0.8	ME	2318	1.0	JE			SA			DI	1829	3.2
9	0430	3.5	24	0459	3.5	9	0445	3.4	24	0009	1.0	9	0048	1.1	24	0134	1.2
TU	1119	0.7		1156	0.5		1135	0.6		0521	3.2		0603	3.1		0635	2.8
MA	1659	3.4	WE	1737	3.5	TH	1724	3.5	FR	1223	0.7	SU	1257	0.8	MO	1339	1.1
	2344	1.0	ME			JE			VE	1806	3.3	DI	1849	3.3	LU	1918	3.0
10	0513	3.4	25	0030	1.0	10	0011	1.1	25	0105	1.2	10	0144	1.2	25	0227	1.4
WE	1204	0.8		0548	3.2		0532	3.2		0611	3.0		0657	3.0		0724	2.6
ME	1746	3.3	TH	1249	0.7	FR	1224	0.8	SA	1316	0.9	MO	1350	0.9	TU	1426	1.3
			JE	1830	3.2	VE	1815	3.3	SA	1859	3.1	LU	1944	3.2	MA	2004	2.8
11	0031	1.1	26	0126	1.2	11	0105	1.2	26	0203	1.3	11	0239	1.3	26	0319	1.5
TH	0557	3.2		0637	3.0		0620	3.0		0702	2.7		0755	2.8		0813	2.4
JE	1249	0.9	FR	1343	1.0	SA	1314	0.9	SU	1410	1.2	TU	1442	1.1	WE	1507	1.5
	1833	3.1	VE	1926	3.0	SA	1907	3.1	DI	1954	2.9	MA	2039	3.0	ME	2045	2.7
12	0120	1.3	27	0226	1.4	12	0200	1.4	27	0303	1.5	12	0335	1.3	27	0405	1.6
FR	0641	3.0		0729	2.7		0712	2.8		0756	2.5		0858	2.7		0901	2.3
VE	1333	1.1	SA	1439	1.2	SU	1405	1.1	MO	1503	1.4	WE	1535	1.3	TH	1534	1.7
	1924	3.0	SA	2026	2.8	DI	2003	3.0	LU	2048	2.7	ME	2134	3.0	JE	2124	2.6
13	0209	1.5	28	0331	1.6	13	0257	1.5	28	0404	1.6	13	0428	1.3	28	0440	1.6
SA	0728	2.8		0825	2.5		0809	2.7		0852	2.3		1002	2.7		0951	2.4
SA	1418	1.2	SU	1537	1.4	MO	1457	1.2	TU	1553	1.6	TH	1629	1.4	FR	1539	1.7
	2019	2.8	DI	2129	2.6	LU	2102	2.9	MA	2136	2.6	JE	2226	2.9	VE	2205	2.7
14	0302	1.6	29	0440	1.7	14	0355	1.5	29	0500	1.7	14	0520	1.3	29	0459	1.6
SU	0822	2.6		0927	2.3		0914	2.6		0947	2.3		1101	2.7		1043	2.5
DI	1507	1.3	MO	1637	1.6	TU	1552	1.3	WE	1635	1.7	FR	1725	1.4	SA	1606	1.7
	2120	2.8	LU	2224	2.5	MA	2201	2.9	ME	2216	2.6	VE	2316	3.0	SA	2251	2.8
15	0400	1.7	30	0543	1.7	15	0451	1.5	30	0542	1.7	15	0609	1.2	30	0522	1.4
MO	0926	2.6		1025	2.3		1020	2.7		1036	2.3		1155	2.9		1135	2.7
LU	1603	1.4	TU	1730	1.7	WE	1650	1.4	TH	1659	1.7	SA	1821	1.4	SU	1705	1.6
	2223	2.8	MA	2304	2.5	ME	2255	2.9	JE	2254	2.7	SA			DI	2341	2.9
									31	0606	1.6						
										1122	2.5						
										1722	1.7						
										2336	2.8						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0608 1226 1817	1.2 2.9 1.5	16	0025 0726 1313 1956	3.0 1.0 3.0 1.4	1	0101 0737 1347 2016	3.2 0.8 3.3 1.2	16	0142 0845 1423 2118	3.1 0.9 3.2 1.2	1	0231 0915 1506 2150	3.5 0.5 3.7 0.7	16	0252 0945 1519 2213	3.3 0.9 3.4 0.9
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
2	0033 0703 1318 1930	3.1 1.0 3.2 1.3	17	0114 0815 1401 2049	3.1 0.9 3.2 1.3	2	0156 0838 1439 2118	3.4 0.6 3.6 1.0	17	0231 0930 1508 2204	3.2 0.8 3.4 1.0	2	0324 1009 1555 2242	3.7 0.4 3.8 0.6	17	0338 1028 1602 2256	3.4 0.8 3.5 0.8
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
3	0125 0802 1410 2036	3.3 0.8 3.4 1.2	18	0204 0905 1448 2140	3.2 0.7 3.3 1.1	3	0249 0936 1531 2214	3.5 0.5 3.7 0.8	18	0318 1016 1553 2249	3.3 0.7 3.4 1.0	3	0415 1102 1644 2333	3.7 0.4 3.8 0.5	18	0423 1112 1644 2339	3.4 0.9 3.4 0.9
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
4	0217 0859 1501 2138	3.4 0.6 3.6 1.0	19	0253 0954 1536 2230	3.3 0.6 3.4 1.0	4	0342 1031 1621 2308	3.6 0.4 3.8 0.7	19	0405 1102 1637 2334	3.3 0.7 3.4 0.9	4	0507 1154 1733	3.6 0.6 3.6	19	0507 1156 1725	3.3 1.0 3.3
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
5	0309 0956 1553 2236	3.5 0.5 3.7 0.9	20	0342 1043 1623 2320	3.3 0.6 3.5 1.0	5	0435 1124 1712	3.6 0.4 3.7	20	0451 1147 1720	3.2 0.8 3.4	5	0024 0559 1246 1821	0.6 3.5 0.8 3.4	20	0021 0551 1239 1806	0.9 3.2 1.2 3.1
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
6	0401 1051 1644 2332	3.5 0.4 3.7 0.9	21	0431 1132 1710	3.2 0.7 3.4	6	0001 0528 1217 1801	0.7 3.5 0.5 3.6	21	0019 0536 1230 1802	1.0 3.1 1.0 3.2	6	0116 0653 1339 1910	0.7 3.2 1.0 3.2	21	0102 0635 1321 1845	1.1 3.0 1.4 2.9
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
7	0453 1145 1736	3.4 0.5 3.6	22	0010 0519 1219 1756	1.0 3.1 0.8 3.3	7	0053 0621 1309 1851	0.8 3.3 0.8 3.4	22	0103 0620 1312 1841	1.1 3.0 1.2 3.0	7	0208 0749 1435 2001	0.9 3.0 1.3 2.9	22	0140 0721 1359 1925	1.2 2.8 1.6 2.7
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
8	0027 0546 1238 1828	0.9 3.3 0.6 3.5	23	0058 0606 1305 1840	1.1 2.9 1.0 3.1	8	0145 0716 1401 1941	0.9 3.1 1.0 3.2	23	0143 0703 1348 1918	1.3 2.8 1.4 2.9	8	0303 0850 1535 2054	1.1 2.8 1.5 2.7	23	0214 0810 1437 2011	1.4 2.7 1.7 2.6
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
9	0120 0641 1330 1919	1.0 3.1 0.8 3.3	24	0146 0651 1348 1921	1.3 2.8 1.3 2.9	9	0237 0813 1454 2032	1.0 2.9 1.3 3.0	24	0219 0746 1416 1956	1.4 2.6 1.6 2.7	9	0402 0956 1643 2153	1.3 2.6 1.7 2.5	24	0249 0908 1521 2109	1.4 2.6 1.8 2.6
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
10	0214 0737 1422 2012	1.1 2.9 1.0 3.1	25	0230 0735 1424 1959	1.4 2.6 1.5 2.8	10	0331 0914 1549 2124	1.2 2.7 1.5 2.8	25	0246 0834 1434 2039	1.5 2.5 1.7 2.6	10	0505 1058 1753 2251	1.4 2.6 1.7 2.5	25	0336 1012 1624 2217	1.4 2.7 1.7 2.6
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
11	0307 0837 1514 2104	1.2 2.8 1.3 3.0	26	0309 0820 1446 2036	1.5 2.5 1.7 2.7	11	0426 1017 1650 2217	1.3 2.6 1.6 2.7	26	0311 0931 1505 2133	1.5 2.5 1.8 2.6	11	0606 1149 1852 2345	1.4 2.6 1.7 2.6	26	0440 1114 1737 2324	1.3 2.8 1.6 2.8
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
12	0400 0939 1608 2155	1.2 2.7 1.4 2.9	27	0336 0908 1452 2118	1.6 2.4 1.7 2.7	12	0524 1115 1755 2311	1.3 2.6 1.7 2.7	27	0353 1034 1607 2237	1.4 2.6 1.7 2.7	12	0657 1232 1936	1.4 2.7 1.6	27	0551 1209 1842	1.2 3.0 1.4
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
13	0453 1039 1704 2246	1.3 2.7 1.5 2.9	28	0354 1003 1522 2209	1.5 2.5 1.7 2.7	13	0620 1206 1855	1.3 2.7 1.7	28	0455 1135 1732 2341	1.3 2.8 1.6 2.9	13	0034 0740 1313 2014	2.7 1.3 2.9 1.4	28	0024 0657 1301 1939	3.0 1.0 3.3 1.1
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
14	0545 1134 1802 2335	1.2 2.7 1.6 2.9	29	0428 1102 1623 2306	1.4 2.6 1.7 2.8	14	0003 0711 1253 1946	2.8 1.2 2.9 1.5	29	0608 1232 1853	1.1 3.0 1.4	14	0121 0821 1354 2052	2.9 1.1 3.1 1.2	29	0119 0757 1351 2032	3.3 0.8 3.5 0.8
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
15	0636 1225 1901	1.1 2.9 1.5	30	0525 1159 1743	1.3 2.8 1.6	15	0053 0759 1338 2033	2.9 1.1 3.0 1.4	30	0041 0717 1325 1959	3.1 0.9 3.3 1.2	15	0207 0902 1436 2132	3.1 1.0 3.3 1.0	30	0212 0852 1439 2123	3.5 0.6 3.7 0.6
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
31			31	0004 0631 1254 1906	3.0 1.0 3.1 1.4				31	0137 0818 1416 2056	3.3 0.7 3.5 0.9						
			WE ME						SA SA								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0303 0945	3.7 0.5	16	0309 0952	3.4 0.9	1	0423 1109	3.7 0.8	16	0415 1057	3.5 1.1	1	0453 1145	3.6 1.0	16	0442 1129	3.6 1.1
TU	1527	3.8	WE	1526	3.5	FR	1635	3.6	SA	1623	3.4	SU	1659	3.3	MO	1649	3.3
MA	2214	0.5	ME	2216	0.8	VE	2330	0.4	SA	2313	0.7	DI			LU	2340	0.6
2	0354 1038	3.8 0.5	17	0354 1038	3.4 0.9	2	0514 1204	3.6 0.9	17	0503 1150	3.5 1.1	2	0000 0545	0.6 3.4	17	0533 1224	3.5 1.1
WE	1615	3.8	TH	1609	3.5	SA	1724	3.4	SU	1710	3.2	MO	1242	1.1	TU	1739	3.2
ME	2305	0.4	JE	2259	0.7	SA			DI			LU	1751	3.1	MA		
3	0445 1131	3.7 0.6	18	0440 1125	3.4 1.0	3	0023 0607	0.6 3.4	18	0002 0552	0.7 3.3	3	0054 0639	0.8 3.2	18	0032 0624	0.7 3.4
TH	1703	3.6	FR	1652	3.3	SU	1301	1.1	MO	1243	1.2	TU	1339	1.2	WE	1318	1.2
JE	2356	0.5	VE	2344	0.8	DI	1815	3.1	LU	1757	3.1	MA	1844	2.8	ME	1831	3.0
4	0537 1225	3.5 0.8	19	0526 1212	3.3 1.2	4	0117 0703	0.8 3.1	19	0051 0643	0.9 3.2	4	0148 0734	1.0 3.0	19	0123 0717	0.9 3.2
FR	1752	3.4	SA	1735	3.2	MO	1401	1.3	TU	1337	1.4	WE	1438	1.4	TH	1412	1.3
VE			SA			LU	1908	2.8	MA	1846	2.9	ME	1939	2.6	JE	1927	2.8
5	0048 0630	0.6 3.3	20	0028 0612	0.9 3.2	5	0214 0803	1.1 2.9	20	0140 0737	1.1 3.0	5	0242 0830	1.3 2.8	20	0214 0809	1.1 3.1
SA	1320	1.1	SU	1301	1.3	TU	1505	1.5	WE	1432	1.5	TH	1538	1.5	FR	1504	1.3
SA	1841	3.1	DI	1818	3.0	MA	2005	2.5	ME	1941	2.7	JE	2038	2.4	VE	2026	2.7
6	0142 0725	0.9 3.1	21	0111 0701	1.1 3.0	6	0312 0907	1.3 2.7	21	0230 0833	1.2 2.9	6	0335 0921	1.5 2.7	21	0304 0903	1.2 3.0
SU	1418	1.3	MO	1350	1.5	WE	1612	1.6	TH	1527	1.5	FR	1637	1.6	SA	1556	1.3
DI	1932	2.8	LU	1903	2.8	ME	2110	2.4	JE	2042	2.6	VE	2136	2.3	SA	2128	2.7
7	0238 0827	1.1 2.8	22	0155 0753	1.2 2.8	7	0413 1008	1.5 2.6	22	0321 0930	1.3 2.9	7	0423 1003	1.7 2.6	22	0355 0955	1.4 2.9
MO	1522	1.5	TU	1441	1.6	TH	1718	1.7	FR	1621	1.5	SA	1726	1.6	SU	1646	1.3
LU	2029	2.6	MA	1953	2.6	JE	2214	2.3	VE	2148	2.6	SA	2225	2.3	DI	2230	2.7
8	0338 0935	1.3 2.6	23	0240 0851	1.3 2.8	8	0511 1052	1.6 2.6	23	0415 1025	1.4 2.9	8	0500 1039	1.7 2.6	23	0448 1046	1.4 3.0
TU	1633	1.7	WE	1536	1.7	FR	1811	1.7	SA	1712	1.4	SU	1759	1.6	MO	1736	1.2
MA	2132	2.4	ME	2054	2.6	VE	2304	2.3	SA	2251	2.7	DI	2309	2.4	LU	2327	2.8
9	0443 1039	1.5 2.6	24	0331 0953	1.4 2.8	9	0557 1127	1.7 2.6	24	0511 1116	1.4 3.0	9	0522 1117	1.7 2.7	24	0545 1136	1.4 3.0
WE	1744	1.7	TH	1634	1.6	SA	1846	1.6	SU	1802	1.2	MO	1820	1.5	TU	1826	1.1
ME	2236	2.4	JE	2203	2.6	SA	2346	2.5	DI	2348	2.9	LU	2353	2.6	MA		
10	0545 1127	1.5 2.6	25	0430 1051	1.4 2.9	10	0631 1202	1.6 2.8	25	0609 1205	1.3 3.2	10	0553 1159	1.6 2.9	25	0020 0645	3.0 1.4
TH	1839	1.7	FR	1732	1.5	SU	1911	1.5	MO	1851	1.0	TU	1845	1.3	WE	1225	3.2
JE	2329	2.4	VE	2308	2.7	DI			LU			MA			ME	1917	0.9
11	0635 1205	1.5 2.7	26	0533 1144	1.3 3.0	11	0027 0703	2.7 1.5	26	0040 0707	3.1 1.2	11	0038 0644	2.8 1.5	26	0110 0743	3.2 1.3
FR	1917	1.6	SA	1825	1.3	MO	1241	3.0	TU	1254	3.3	WE	1245	3.1	TH	1315	3.3
VE			SA			LU	1937	1.3	MA	1940	0.8	ME	1924	1.1	JE	2009	0.7
12	0014 0713	2.6 1.4	27	0007 0635	3.0 1.1	12	0110 0741	2.9 1.4	27	0131 0803	3.3 1.1	12	0125 0741	3.1 1.4	27	0200 0840	3.3 1.2
SA	1241	2.8	SU	1234	3.2	TU	1323	3.2	WE	1342	3.5	TH	1332	3.3	FR	1405	3.4
SA	1948	1.4	DI	1916	1.0	MA	2011	1.0	ME	2031	0.6	JE	2012	0.9	VE	2101	0.6
13	0057 0749	2.8 1.3	28	0100 0732	3.2 1.0	13	0155 0826	3.2 1.2	28	0221 0859	3.5 1.0	13	0213 0840	3.3 1.2	28	0250 0936	3.5 1.1
SU	1320	3.0	MO	1323	3.5	WE	1407	3.3	TH	1431	3.6	FR	1421	3.4	SA	1455	3.4
DI	2019	1.2	LU	2006	0.8	ME	2052	0.8	JE	2122	0.5	VE	2103	0.7	SA	2153	0.5
14	0140 0826	3.0 1.2	29	0152 0827	3.5 0.8	14	0240 0915	3.4 1.1	29	0311 0954	3.6 0.9	14	0302 0937	3.5 1.1	29	0340 1030	3.5 1.0
MO	1401	3.2	TU	1411	3.6	TH	1452	3.4	FR	1520	3.6	SA	1509	3.4	SU	1546	3.4
LU	2054	1.0	MA	2056	0.6	JE	2137	0.7	VE	2214	0.4	SA	2156	0.6	DI	2245	0.5
15	0224 0908	3.2 1.0	30	0242 0921	3.6 0.7	15	0327 1006	3.5 1.0	30	0401 1049	3.6 0.9	15	0352 1034	3.6 1.1	30	0430 1124	3.5 1.0
TU	1443	3.4	WE	1459	3.7	FR	1537	3.5	SA	1609	3.5	SU	1559	3.4	MO	1636	3.3
MA	2134	0.9	ME	2147	0.4	VE	2225	0.6	SA	2307	0.4	DI	2248	0.5	LU	2337	0.6
			31	0332 1015	3.7 0.7										31	0520 1218	3.4 1.0
			TH	1547	3.7										TU	1727	3.1
			JE	2238	0.4										MA		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0337 0932	3.9 1.2	16	0224 0821	3.6 1.4	1	0518 1115	3.7 1.4	16	0358 0959	3.6 1.4	1	0322 0923	3.4 1.5	16	0210 0808	3.6 1.3
TU	1605	4.0	WE	1453	3.7	FR	1735	3.7	SA	1622	3.7	FR	1544	3.4	SA	1436	3.6
MA	2214	1.1	ME	2101	1.4	VE	2348	1.1	SA	2239	1.1	VE	2207	1.4	SA	2053	1.2
2	0445 1041	3.9 1.2	17	0332 0929	3.6 1.4	2	0620 1214	3.7 1.3	17	0512 1113	3.7 1.2	2	0439 1045	3.4 1.5	17	0331 0934	3.6 1.3
WE	1708	4.0	TH	1557	3.7	SA	1832	3.8	SU	1731	3.9	SA	1659	3.4	SU	1557	3.6
ME	2318	1.0	JE	2210	1.2	SA			DI	2346	0.8	SA	2319	1.3	DI	2215	1.1
3	0549 1142	4.0 1.2	18	0440 1037	3.7 1.3	3	0040 0711	1.0 3.8	18	0617 1216	4.0 0.9	3	0550 1151	3.5 1.4	18	0449 1054	3.7 1.1
TH	1806	4.1	FR	1659	3.8	SU	1302	1.2	MO	1834	4.1	SU	1806	3.5	MO	1713	3.8
JE			VE	2313	1.0	DI	1918	3.9	LU			DI			LU	2327	0.8
4	0012 0644	0.9 4.1	19	0543 1139	3.9 1.1	4	0123 0752	0.9 4.0	19	0044 0716	0.5 4.2	4	0015 0645	1.1 3.7	19	0558 1201	4.0 0.8
FR	1234	1.1	SA	1759	4.0	MO	1342	1.0	TU	1310	0.6	MO	1242	1.2	TU	1820	4.0
VE	1856	4.1	SA			LU	1957	3.9	MA	1932	4.3	LU	1856	3.7	MA		
5	0059 0732	0.8 4.1	20	0010 0641	0.8 4.1	5	0159 0827	0.8 4.0	20	0136 0810	0.3 4.5	5	0059 0726	1.0 3.8	20	0027 0658	0.5 4.2
SA	1319	1.0	SU	1235	0.9	TU	1416	0.9	WE	1359	0.3	TU	1321	1.0	WE	1255	0.5
SA	1939	4.1	DI	1855	4.2	MA	2030	4.0	ME	2026	4.5	MA	1935	3.8	ME	1919	4.3
6	0141 0812	0.8 4.2	21	0102 0736	0.5 4.3	6	0232 0858	0.7 4.1	21	0223 0859	0.1 4.6	6	0136 0801	0.8 4.0	21	0119 0752	0.2 4.5
SU	1358	1.0	MO	1325	0.7	WE	1446	0.8	TH	1445	0.2	WE	1354	0.9	TH	1343	0.2
DI	2016	4.1	LU	1948	4.4	ME	2101	4.1	JE	2116	4.6	ME	2009	4.0	JE	2012	4.5
7	0218 0848	0.7 4.2	22	0151 0827	0.3 4.5	7	0302 0929	0.6 4.2	22	0307 0947	0.0 4.7	7	0208 0833	0.6 4.1	22	0205 0840	0.1 4.6
MO	1433	1.0	TU	1413	0.5	TH	1515	0.8	FR	1529	0.1	TH	1423	0.7	FR	1427	0.1
LU	2049	4.2	MA	2039	4.5	JE	2133	4.1	VE	2204	4.6	JE	2041	4.1	VE	2101	4.6
8	0251 0920	0.7 4.2	23	0238 0917	0.2 4.6	8	0331 0959	0.6 4.2	23	0350 1032	0.0 4.6	8	0237 0903	0.5 4.2	23	0248 0925	0.0 4.7
TU	1505	0.9	WE	1459	0.4	FR	1545	0.7	SA	1612	0.2	FR	1451	0.6	SA	1509	0.0
MA	2121	4.1	ME	2130	4.6	VE	2205	4.1	SA	2251	4.5	VE	2112	4.2	SA	2146	4.6
9	0323 0951	0.7 4.2	24	0324 1006	0.1 4.6	9	0401 1030	0.6 4.1	24	0434 1115	0.2 4.5	9	0305 0933	0.5 4.2	24	0329 1007	0.0 4.6
WE	1537	0.9	TH	1546	0.3	SA	1615	0.8	SU	1656	0.3	SA	1518	0.6	SU	1549	0.1
ME	2153	4.1	JE	2220	4.6	SA	2238	4.1	DI	2337	4.3	SA	2143	4.2	DI	2229	4.5
10	0355 1024	0.7 4.1	25	0410 1054	0.1 4.6	10	0432 1102	0.7 4.1	25	0518 1159	0.4 4.3	10	0333 1003	0.5 4.2	25	0409 1047	0.2 4.5
TH	1610	1.0	FR	1633	0.4	SU	1649	0.8	MO	1743	0.6	SU	1547	0.5	MO	1630	0.3
JE	2227	4.1	VE	2310	4.5	DI	2312	4.0	LU			DI	2214	4.1	LU	2310	4.3
11	0428 1058	0.8 4.1	26	0457 1142	0.3 4.5	11	0506 1136	0.8 4.0	26	0024 0606	4.1 0.7	11	0403 1033	0.5 4.2	26	0450 1127	0.4 4.3
FR	1645	1.0	SA	1721	0.5	MO	1726	0.9	TU	1245	4.1	MO	1619	0.6	TU	1713	0.5
VE	2304	4.0	SA			LU	2350	3.9	MA	1835	0.8	LU	2246	4.1	MA	2353	4.1
12	0504 1135	0.9 4.0	27	0001 0546	4.3 0.5	12	0545 1213	0.9 3.9	27	0115 0659	3.8 1.1	12	0435 1103	0.6 4.1	27	0534 1208	0.8 4.0
SA	1723	1.1	SU	1231	4.3	TU	1809	1.0	WE	1336	3.8	TU	1654	0.7	WE	1800	0.8
SA	2344	3.9	DI	1814	0.7	MA			ME	1935	1.1	MA	2321	4.0	ME		
13	0543 1215	1.0 3.9	28	0055 0640	4.1 0.8	13	0035 0631	3.7 1.1	28	0213 0805	3.6 1.4	13	0513 1138	0.8 4.0	28	0038 0623	3.8 1.1
SU	1806	1.2	MO	1322	4.1	WE	1259	3.8	TH	1435	3.6	WE	1735	0.8	TH	1254	3.7
DI			LU	1913	0.9	ME	1902	1.1	JE	2048	1.3	ME			JE	1855	1.1
14	0029 0627	3.7 1.2	29	0152 0740	3.9 1.1	14	0131 0728	3.6 1.3	14	0131 0728	3.6 1.3	14	0003 0557	3.8 1.0	29	0131 0723	3.6 1.4
MO	1300	3.8	TU	1419	3.9	TH	1358	3.7				TH	1222	3.8	FR	1349	3.5
LU	1855	1.3	MA	2020	1.1	JE	2007	1.2				JE	1827	1.0	VE	2003	1.4
15	0122 0719	3.6 1.3	30	0257 0849	3.7 1.3	15	0242 0840	3.5 1.4	15	0058 0654	3.7 1.2	15	0058 0654	3.7 1.2	30	0236 0840	3.4 1.6
TU	1353	3.7	WE	1522	3.8	FR	1509	3.6				FR	1321	3.7	SA	1457	3.3
MA	1954	1.4	ME	2134	1.2	VE	2124	1.2				VE	1932	1.1	SA	2122	1.5
			31	0407 1004	3.6 1.4										31	0352 1006	3.3 1.6
			TH	1629	3.7										SU	1617	3.3
			JE	2245	1.2										DI	2240	1.4

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0508	3.4	16	0432	3.8	1	0516	3.6	16	0520	4.2	1	0604	4.0	16	0023	0.8
MO	1119	1.5		1039	1.1		1129	1.3		1125	0.7		1212	0.9		0648	4.3
LU	1730	3.4	TU	1701	3.8	WE	1742	3.6	TH	1753	4.1	SA	1835	4.0	SU	1251	0.6
	2341	1.2	MA	2309	0.8	ME	2346	1.1	JE	2349	0.7	SA			DI	1924	4.3
2	0607	3.6	17	0540	4.1	2	0605	3.8	17	0617	4.3	2	0029	1.0	17	0112	0.8
TU	1211	1.2		1144	0.8		1213	1.0		1219	0.5		0649	4.1		0737	4.4
MA	1825	3.6	WE	1808	4.1	TH	1829	3.8	FR	1849	4.3	SU	1251	0.7	MO	1336	0.5
			ME			JE			VE			DI	1920	4.1	LU	2011	4.4
3	0028	1.0	18	0009	0.6	3	0028	1.0	18	0041	0.5	3	0108	0.9	18	0156	0.8
WE	0650	3.8		0639	4.3		0647	4.0		0709	4.4		0732	4.2		0820	4.4
ME	1251	1.0	TH	1238	0.5	FR	1250	0.8	SA	1307	0.4	MO	1329	0.6	TU	1418	0.5
	1907	3.8	JE	1906	4.3	VE	1911	4.0	SA	1940	4.4	LU	2003	4.3	MA	2053	4.4
4	0106	0.8	19	0100	0.3	4	0104	0.8	19	0127	0.5	4	0147	0.7	19	0236	0.8
	0727	4.0		0731	4.5		0726	4.1		0756	4.5		0813	4.3		0859	4.3
TH	1325	0.8	FR	1325	0.2	SA	1323	0.6	SU	1350	0.3	TU	1407	0.5	WE	1457	0.6
JE	1943	4.0	VE	1957	4.5	SA	1949	4.1	DI	2026	4.5	MA	2045	4.3	ME	2132	4.3
5	0138	0.7	20	0146	0.2	5	0138	0.7	20	0209	0.4	5	0225	0.7	20	0314	0.9
	0801	4.1		0818	4.6		0803	4.2		0838	4.5		0854	4.4		0936	4.3
FR	1355	0.6	SA	1408	0.1	SU	1355	0.5	MO	1431	0.3	WE	1446	0.4	TH	1534	0.6
VE	2017	4.1	SA	2043	4.5	DI	2026	4.2	LU	2108	4.4	ME	2128	4.4	JE	2208	4.3
6	0208	0.6	21	0227	0.2	6	0210	0.6	21	0249	0.5	6	0306	0.7	21	0351	0.9
	0834	4.2		0901	4.6		0838	4.3		0918	4.4		0937	4.3		1012	4.2
SA	1423	0.5	SU	1448	0.1	MO	1428	0.4	TU	1510	0.4	TH	1528	0.4	FR	1612	0.7
SA	2050	4.2	DI	2126	4.5	LU	2103	4.3	MA	2147	4.3	JE	2212	4.4	VE	2244	4.2
7	0237	0.5	22	0307	0.2	7	0243	0.6	22	0327	0.6	7	0349	0.7	22	0429	1.0
	0906	4.3		0941	4.5		0913	4.3		0954	4.3		1022	4.3		1049	4.1
SU	1452	0.4	MO	1528	0.2	TU	1501	0.4	WE	1548	0.5	FR	1613	0.5	SA	1650	0.9
DI	2123	4.2	LU	2207	4.4	MA	2140	4.3	ME	2225	4.2	VE	2259	4.3	SA	2321	4.1
8	0306	0.5	23	0346	0.4	8	0318	0.6	23	0406	0.8	8	0436	0.8	23	0510	1.1
	0937	4.3		1019	4.4		0949	4.3		1030	4.1		1110	4.2		1129	4.0
MO	1522	0.4	TU	1607	0.3	WE	1538	0.4	TH	1627	0.7	SA	1703	0.6	SU	1731	1.0
LU	2155	4.2	MA	2245	4.3	ME	2219	4.2	JE	2302	4.1	SA	2349	4.3	DI		
9	0337	0.5	24	0425	0.6	9	0356	0.7	24	0446	1.0	9	0529	0.9	24	0002	4.0
	1008	4.2		1056	4.2		1027	4.2		1108	4.0		1205	4.1		0553	1.3
TU	1554	0.4	WE	1647	0.6	TH	1618	0.5	FR	1710	0.9	SU	1758	0.7	MO	1214	3.9
MA	2229	4.1	ME	2325	4.1	JE	2301	4.1	VE	2342	3.9	DI			LU	1816	1.2
10	0412	0.6	25	0507	0.9	10	0440	0.8	25	0531	1.2	10	0044	4.2	25	0047	3.9
	1040	4.1		1134	4.0		1111	4.1		1151	3.8		0629	1.0		0643	1.4
WE	1631	0.5	TH	1732	0.8	FR	1706	0.7	SA	1756	1.1	MO	1305	4.0	TU	1304	3.7
ME	2305	4.0	JE			VE	2350	4.0	SA			LU	1900	0.9	MA	1906	1.3
11	0451	0.8	26	0007	3.8	11	0532	1.0	26	0027	3.8	11	0144	4.1	26	0137	3.8
	1117	4.0		0554	1.2		1203	3.9		0621	1.4		0736	1.1		0738	1.5
TH	1715	0.7	FR	1218	3.7	SA	1802	0.8	SU	1240	3.6	TU	1411	4.0	WE	1400	3.7
JE	2350	3.9	VE	1823	1.1	SA			DI	1849	1.3	MA	2008	1.0	ME	2002	1.4
12	0538	1.0	27	0056	3.6	12	0047	3.9	27	0119	3.7	12	0248	4.1	27	0231	3.8
	1205	3.8		0650	1.4		0634	1.1		0721	1.5		0849	1.1		0839	1.5
FR	1808	0.9	SA	1310	3.5	SU	1306	3.8	MO	1338	3.5	WE	1521	4.0	TH	1502	3.6
VE			SA	1923	1.3	DI	1909	1.0	LU	1949	1.4	ME	2119	1.0	JE	2103	1.5
13	0047	3.8	28	0154	3.5	13	0152	3.9	28	0218	3.6	13	0353	4.2	28	0329	3.8
	0638	1.2		0759	1.6		0747	1.2		0828	1.5		0959	1.0		0942	1.4
SA	1307	3.7	SU	1415	3.3	MO	1418	3.7	TU	1443	3.5	TH	1630	4.0	FR	1605	3.7
SA	1916	1.0	DI	2035	1.5	LU	2024	1.0	MA	2055	1.5	JE	2227	1.0	VE	2205	1.5
14	0157	3.7	29	0303	3.4	14	0304	3.9	29	0321	3.6	14	0456	4.2	29	0427	3.9
	0754	1.3		0918	1.6		0907	1.2		0936	1.5		1104	0.8		1040	1.3
SU	1423	3.6	MO	1529	3.3	TU	1535	3.8	WE	1551	3.5	FR	1734	4.2	SA	1705	3.8
DI	2036	1.1	LU	2149	1.5	MA	2140	1.0	ME	2159	1.4	VE	2329	0.9	SA	2302	1.4
15	0315	3.7	30	0414	3.5	15	0415	4.0	30	0421	3.7	15	0555	4.3	30	0522	4.0
	0920	1.3		1032	1.5		1022	1.0		1037	1.3		1201	0.7		1133	1.1
MO	1544	3.6	TU	1643	3.4	WE	1648	3.9	TH	1653	3.6	SA	1832	4.3	SU	1800	4.0
LU	2158	1.0	MA	2254	1.3	ME	2249	0.9	JE	2257	1.3	SA			DI	2355	1.2
									31	0516	3.8						
										1128	1.1						
										1747	3.8						
										2346	1.1						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0614 1221 1852	4.1 0.9 4.1	16	0101 0723 1325 1959	1.1 4.3 0.8 4.3	1	0114 0735 1338 2014	1.0 4.4 0.6 4.6	16	0215 0835 1431 2101	1.0 4.4 0.8 4.5	1	0232 0905 1454 2133	0.4 4.9 0.2 5.1	16	0255 0919 1508 2137	0.8 4.6 0.8 4.6
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
2	0043 0704 1307 1941	1.1 4.2 0.7 4.3	17	0147 0808 1408 2041	1.0 4.3 0.7 4.4	2	0202 0828 1425 2104	0.7 4.6 0.4 4.8	17	0249 0909 1504 2133	1.0 4.4 0.8 4.5	2	0316 0953 1537 2219	0.3 5.0 0.2 5.1	17	0322 0951 1535 2207	0.8 4.5 0.8 4.6
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
3	0128 0752 1352 2030	0.9 4.4 0.6 4.4	18	0227 0848 1446 2118	1.0 4.3 0.7 4.4	3	0247 0918 1510 2152	0.6 4.7 0.3 4.9	18	0319 0941 1534 2204	0.9 4.4 0.8 4.5	3	0359 1040 1621 2303	0.3 5.0 0.3 5.0	18	0350 1023 1604 2238	0.8 4.5 0.9 4.5
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
4	0213 0840 1436 2117	0.8 4.5 0.4 4.5	19	0304 0923 1521 2153	1.0 4.3 0.7 4.4	4	0333 1008 1555 2239	0.5 4.8 0.3 4.9	19	0349 1013 1604 2235	0.9 4.4 0.8 4.5	4	0444 1127 1706 2348	0.4 4.9 0.5 4.9	19	0420 1056 1634 2310	0.9 4.4 1.0 4.4
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
5	0257 0928 1521 2205	0.7 4.5 0.4 4.6	20	0338 0957 1555 2226	1.0 4.3 0.8 4.4	5	0418 1057 1641 2326	0.5 4.8 0.3 4.9	20	0419 1047 1634 2308	0.9 4.4 0.9 4.4	5	0532 1214 1755	0.6 4.7 0.8	20	0453 1131 1709 2345	1.0 4.3 1.2 4.2
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
6	0343 1017 1607 2253	0.6 4.5 0.4 4.6	21	0411 1032 1629 2259	1.0 4.3 0.8 4.3	6	0506 1147 1730	0.5 4.7 0.5	21	0451 1122 1707 2342	1.0 4.3 1.0 4.3	6	0035 0624 1306 1850	4.6 0.9 4.4 1.1	21	0531 1212 1751	1.2 4.1 1.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
7	0431 1107 1656 2342	0.6 4.5 0.5 4.6	22	0446 1109 1704 2336	1.0 4.2 0.9 4.3	7	0014 0557 1238 1821	4.8 0.7 4.6 0.7	22	0527 1159 1744	1.1 4.2 1.2	7	0126 0725 1404 1955	4.3 1.2 4.2 1.5	22	0026 0619 1303 1845	4.1 1.3 3.9 1.6
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
8	0522 1200 1748	0.7 4.4 0.6	23	0523 1148 1742	1.1 4.1 1.1	8	0104 0653 1333 1919	4.6 0.9 4.4 1.0	23	0020 0607 1243 1828	4.2 1.3 4.0 1.4	8	0225 0836 1511 2112	4.1 1.4 4.0 1.6	23	0120 0722 1407 1958	3.9 1.5 3.8 1.8
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
9	0033 0617 1256 1844	4.5 0.8 4.3 0.8	24	0015 0604 1231 1824	4.2 1.2 4.0 1.2	9	0158 0756 1433 2025	4.4 1.1 4.2 1.3	24	0103 0657 1335 1922	4.0 1.4 3.9 1.6	9	0335 0954 1627 2233	3.9 1.5 3.9 1.7	24	0229 0840 1522 2123	3.8 1.6 3.9 1.8
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
10	0127 0718 1355 1946	4.4 0.9 4.2 0.9	25	0057 0651 1320 1912	4.0 1.4 3.9 1.4	10	0258 0907 1540 2139	4.2 1.2 4.1 1.4	25	0156 0759 1438 2030	3.9 1.5 3.8 1.7	10	0452 1107 1740 2343	3.9 1.4 4.0 1.5	25	0346 1002 1637 2242	3.8 1.4 4.0 1.5
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
11	0225 0825 1459 2053	4.3 1.0 4.1 1.1	26	0146 0745 1416 2009	3.9 1.4 3.8 1.6	11	0404 1019 1651 2252	4.1 1.3 4.0 1.5	26	0301 0913 1550 2148	3.8 1.5 3.8 1.7	11	0602 1207 1838	4.0 1.3 4.2	26	0501 1113 1745 2348	4.0 1.2 4.3 1.2
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
12	0327 0935 1607 2203	4.2 1.1 4.1 1.2	27	0241 0847 1519 2114	3.9 1.5 3.7 1.6	12	0513 1127 1759 2358	4.1 1.2 4.1 1.4	27	0411 1027 1701 2302	3.9 1.4 4.0 1.5	12	0037 0656 1255 1924	1.4 4.2 1.1 4.4	27	0607 1212 1843	4.3 0.9 4.6
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
13	0431 1042 1713 2309	4.2 1.0 4.1 1.2	28	0341 0954 1624 2222	3.9 1.4 3.8 1.6	13	0617 1225 1857	4.1 1.1 4.2	28	0520 1134 1806	4.0 1.2 4.2	13	0119 0739 1335 2002	1.2 4.3 1.0 4.5	28	0042 0706 1304 1936	0.8 4.6 0.6 4.9
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
14	0533 1143 1815	4.2 0.9 4.2	29	0444 1058 1728 2325	3.9 1.3 4.0 1.4	14	0052 0712 1314 1945	1.3 4.2 1.0 4.3	29	0005 0623 1232 1904	1.3 4.3 0.9 4.5	14	0155 0816 1409 2036	1.0 4.4 0.8 4.6	29	0129 0758 1350 2024	0.5 4.9 0.3 5.1
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
15	0009 0631 1237 1910	1.1 4.2 0.9 4.3	30	0544 1156 1827	4.1 1.1 4.2	15	0137 0757 1355 2026	1.1 4.3 0.9 4.4	30	0059 0721 1323 1957	0.9 4.5 0.6 4.8	15	0226 0848 1439 2106	0.9 4.5 0.8 4.6	30	0213 0847 1433 2110	0.3 5.0 0.2 5.1
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
31			31	0022 0641 1249 1923	1.2 4.2 0.8 4.4				31	0148 0815 1409 2046	0.6 4.8 0.3 5.0						
			WE ME						SA SA								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0255 0933	0.2 5.1	16	0253 0925	0.7 4.6	1	0357 1038	0.4 4.7	16	0328 1010	0.7 4.4	1	0417 1054	0.7 4.3	16	0351 1035	0.6 4.3
TU	1515	0.2	WE	1506	0.8	FR	1616	0.7	SA	1544	1.0	SU	1635	1.0	MO	1612	0.9
MA	2154	5.1	ME	2137	4.6	VE	2249	4.6	SA	2216	4.3	DI	2300	4.2	LU	2242	4.3
2	0337 1018	0.2 5.0	17	0321 0958	0.8 4.5	2	0440 1120	0.7 4.5	17	0405 1050	0.8 4.3	2	0459 1135	0.9 4.1	17	0436 1121	0.7 4.3
WE	1557	0.4	TH	1534	0.9	SA	1659	1.0	SU	1624	1.1	MO	1720	1.3	TU	1659	1.0
ME	2237	5.0	JE	2208	4.5	SA	2331	4.4	DI	2256	4.2	LU	2342	4.0	MA	2331	4.2
3	0420 1103	0.4 4.9	18	0351 1031	0.8 4.4	3	0526 1206	1.0 4.2	18	0448 1134	0.9 4.2	3	0545 1219	1.1 4.0	18	0526 1212	0.8 4.2
TH	1640	0.6	FR	1606	1.0	SU	1749	1.3	MO	1711	1.2	TU	1809	1.5	WE	1753	1.1
JE	2319	4.8	VE	2241	4.4	DI			LU	2343	4.1	MA			ME		
4	0505 1148	0.6 4.6	19	0425 1108	0.9 4.3	4	0017 0619	4.1 1.2	19	0539 1226	1.1 4.1	4	0030 0637	3.8 1.3	19	0028 0622	4.1 0.9
FR	1727	0.9	SA	1642	1.2	MO	1256	4.0	TU	1808	1.4	WE	1310	3.8	TH	1308	4.2
VE			SA	2316	4.2	LU	1847	1.6	MA			ME	1907	1.6	JE	1855	1.2
5	0004 0555	4.5 0.9	20	0505 1149	1.1 4.1	5	0111 0721	3.8 1.5	20	0040 0641	4.0 1.2	5	0126 0736	3.6 1.5	20	0131 0726	4.0 1.0
SA	1236	4.4	SU	1726	1.4	TU	1355	3.8	WE	1327	4.0	TH	1407	3.7	FR	1410	4.1
SA	1819	1.3	DI	2359	4.1	MA	1958	1.8	ME	1917	1.5	JE	2014	1.7	VE	2005	1.2
6	0052 0652	4.2 1.2	21	0554 1241	1.2 4.0	6	0216 0833	3.7 1.6	21	0149 0752	3.9 1.3	6	0232 0841	3.5 1.6	21	0240 0836	3.9 1.1
SU	1331	4.1	MO	1822	1.6	WE	1505	3.7	TH	1436	4.0	FR	1510	3.7	SA	1515	4.1
DI	1922	1.6	LU			ME	2118	1.8	JE	2035	1.4	VE	2125	1.7	SA	2119	1.1
7	0150 0801	3.9 1.5	22	0056 0658	3.9 1.4	7	0334 0947	3.6 1.6	22	0305 0908	3.9 1.3	7	0342 0948	3.6 1.6	22	0351 0948	4.0 1.1
MO	1437	3.9	TU	1345	3.9	TH	1617	3.8	FR	1546	4.1	SA	1612	3.8	SU	1621	4.2
LU	2040	1.8	MA	1935	1.7	JE	2232	1.7	VE	2152	1.3	SA	2229	1.5	DI	2229	1.0
8	0300 0920	3.8 1.6	23	0207 0816	3.8 1.5	8	0449 1052	3.7 1.5	23	0419 1020	4.0 1.1	8	0446 1048	3.7 1.5	23	0459 1055	4.1 1.1
TU	1554	3.8	WE	1459	3.9	FR	1718	3.9	SA	1652	4.3	SU	1707	3.9	MO	1723	4.2
MA	2205	1.8	ME	2100	1.7	VE	2328	1.5	SA	2259	1.0	DI	2322	1.3	LU	2331	0.8
9	0423 1036	3.7 1.6	24	0326 0937	3.9 1.4	9	0546 1144	3.9 1.4	24	0526 1123	4.2 0.9	9	0541 1138	3.8 1.4	24	0602 1155	4.2 1.0
WE	1709	3.9	TH	1613	4.1	SA	1806	4.1	SU	1752	4.5	MO	1756	4.0	TU	1820	4.3
ME	2316	1.6	JE	2220	1.4	SA			DI	2356	0.7	LU			MA		
10	0535 1138	3.9 1.4	25	0442 1049	4.1 1.2	10	0012 0631	1.2 4.1	25	0625 1217	4.5 0.7	10	0006 0628	1.1 4.0	25	0025 0658	0.7 4.3
TH	1807	4.1	FR	1721	4.3	SU	1226	1.2	MO	1845	4.6	TU	1221	1.2	WE	1247	0.9
JE			VE	2326	1.1	DI	1846	4.3	LU			MA	1839	4.1	ME	1912	4.4
11	0010 0629	1.4 4.1	26	0549 1149	4.3 0.9	11	0050 0711	1.0 4.3	26	0046 0718	0.5 4.6	11	0045 0711	1.0 4.2	26	0114 0749	0.6 4.4
FR	1226	1.2	SA	1819	4.6	MO	1303	1.1	TU	1306	0.6	WE	1300	1.1	TH	1335	0.8
VE	1852	4.3	SA			LU	1923	4.4	MA	1934	4.7	ME	1920	4.3	JE	1959	4.4
12	0051 0711	1.2 4.3	27	0020 0646	0.8 4.6	12	0123 0747	0.9 4.4	27	0131 0806	0.4 4.7	12	0121 0752	0.8 4.3	27	0159 0834	0.5 4.4
SA	1305	1.0	SU	1241	0.6	TU	1335	0.9	WE	1351	0.6	TH	1337	1.0	FR	1418	0.8
SA	1929	4.4	DI	1911	4.8	MA	1958	4.5	ME	2020	4.7	JE	1959	4.3	VE	2042	4.4
13	0126 0747	1.0 4.4	28	0108 0738	0.5 4.8	13	0153 0823	0.8 4.5	28	0214 0851	0.4 4.7	13	0157 0832	0.7 4.3	28	0240 0916	0.5 4.4
SU	1339	0.9	MO	1328	0.4	WE	1406	0.9	TH	1433	0.6	FR	1413	0.9	SA	1457	0.8
DI	2002	4.6	LU	1959	5.0	ME	2032	4.5	JE	2102	4.7	VE	2038	4.4	SA	2120	4.3
14	0157 0820	0.9 4.5	29	0152 0827	0.3 4.9	14	0224 0858	0.7 4.5	29	0256 0934	0.4 4.6	14	0233 0912	0.6 4.4	29	0319 0953	0.6 4.3
MO	1409	0.8	TU	1411	0.3	TH	1437	0.9	FR	1514	0.7	SA	1450	0.9	SU	1535	0.9
LU	2034	4.6	MA	2045	5.0	JE	2107	4.5	VE	2142	4.6	SA	2118	4.4	DI	2156	4.2
15	0225 0853	0.8 4.6	30	0234 0912	0.2 4.9	15	0255 0934	0.7 4.4	30	0336 1014	0.5 4.5	15	0310 0953	0.6 4.4	30	0356 1029	0.7 4.2
TU	1438	0.8	WE	1453	0.4	FR	1509	0.9	SA	1554	0.9	SU	1529	0.9	MO	1612	1.0
MA	2105	4.6	ME	2127	5.0	VE	2141	4.4	SA	2221	4.4	DI	2158	4.3	LU	2232	4.1
			31	0315 0955	0.3 4.9										31	0433 1105	0.8 4.1
			TH	1534	0.5										TU	1651	1.1
			JE	2209	4.8										MA	2309	4.0

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0332 1101 1801	0.9 0.2 0.9	16	0228 0951 1650 2311	0.9 0.3 0.9 0.7	1	0232 0525 1125 1856	0.5 0.6 0.3 1.1	16	0139 0401 1004 1738	0.6 0.7 0.2 1.2	1	0101 0410 0956 1728	0.5 0.6 0.4 1.1	16	0236 0826 1554	0.7 0.3 1.2
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
2	0123 0438 1126 1844	0.6 0.8 0.3 1.0	17	0324 1011 1729	0.8 0.3 1.0	2	0331 0627 1207 1926	0.5 0.6 0.3 1.2	17	0247 0516 1104 1829	0.5 0.6 0.2 1.2	2	0215 0602 1055 1824	0.5 0.6 0.4 1.1	17	0109 0354 0932 1705	0.5 0.6 0.3 1.2
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
3	0240 0537 1157 1910	0.5 0.7 0.3 1.1	18	0152 0429 1050 1810	0.7 0.7 0.2 1.1	3	0419 0714 1247 1952	0.4 0.6 0.3 1.2	18	0340 0623 1159 1913	0.5 0.6 0.2 1.3	3	0309 0702 1149 1903	0.4 0.6 0.4 1.2	18	0213 0518 1045 1805	0.4 0.6 0.3 1.2
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
4	0340 0627 1229 1933	0.5 0.7 0.3 1.2	19	0309 0534 1135 1851	0.6 0.7 0.2 1.2	4	0501 0752 1326 2020	0.4 0.6 0.3 1.3	19	0428 0718 1250 1956	0.4 0.7 0.2 1.3	4	0353 0734 1236 1932	0.4 0.6 0.4 1.2	19	0306 0624 1150 1854	0.4 0.6 0.3 1.2
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
5	0432 0711 1303 2001	0.5 0.7 0.3 1.3	20	0404 0632 1219 1931	0.5 0.7 0.1 1.3	5	0537 0828 1404 2051	0.4 0.6 0.3 1.3	20	0511 0808 1337 2038	0.4 0.7 0.2 1.3	5	0429 0757 1317 1959	0.4 0.7 0.4 1.2	20	0353 0715 1244 1937	0.3 0.7 0.3 1.2
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
6	0519 0752 1338 2033	0.5 0.6 0.3 1.3	21	0452 0726 1303 2013	0.5 0.7 0.1 1.4	6	0607 0905 1442 2123	0.4 0.7 0.3 1.3	21	0552 0855 1425 2120	0.4 0.8 0.2 1.3	6	0459 0820 1356 2027	0.4 0.7 0.4 1.2	21	0434 0759 1333 2018	0.3 0.8 0.3 1.2
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
7	0600 0834 1414 2108	0.5 0.7 0.3 1.3	22	0538 0817 1347 2055	0.4 0.7 0.1 1.4	7	0631 0942 1520 2157	0.4 0.7 0.3 1.3	22	0629 0942 1516 2204	0.4 0.8 0.3 1.3	7	0520 0847 1433 2056	0.4 0.8 0.4 1.2	22	0241 0841 1421 2058	0.4 0.9 0.3 1.2
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
8	0637 0917 1451 2145	0.5 0.7 0.3 1.3	23	0621 0907 1433 2139	0.4 0.7 0.2 1.4	8	0649 1020 1600 2233	0.4 0.7 0.4 1.2	23	0658 1030 1612 2249	0.4 0.9 0.3 1.2	8	0523 0917 1510 2128	0.4 0.8 0.4 1.2	23	0312 0923 1510 2140	0.3 1.0 0.3 1.1
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
9	0709 1002 1531 2223	0.4 0.7 0.3 1.3	24	0702 0958 1523 2225	0.4 0.7 0.2 1.4	9	0706 1059 1642 2309	0.4 0.8 0.4 1.2	24	0552 1120 1714 2336	0.4 0.9 0.4 1.1	9	0453 0950 1548 2201	0.4 0.9 0.4 1.1	24	0350 1006 1605 2223	0.3 1.1 0.4 1.0
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
10	0735 1048 1613 2302	0.4 0.6 0.4 1.3	25	0740 1051 1618 2312	0.3 0.7 0.3 1.3	10	0726 1141 1727 2346	0.4 0.8 0.5 1.1	25	0636 1215 1831	0.4 1.0 0.5	10	0507 1026 1631 2237	0.4 0.9 0.5 1.1	25	0432 1052 1710 2309	0.4 1.1 0.5 1.0
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
11	0759 1137 1656 2341	0.4 0.6 0.4 1.2	26	0814 1148 1720	0.3 0.8 0.4	11	0743 1226 1815	0.4 0.8 0.5	26	0027 0720 1318 2021	1.0 0.4 1.0 0.6	11	0519 1105 1720 2316	0.4 1.0 0.5 1.0	26	0517 1141 1908 2358	0.4 1.1 0.5 0.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
12	0825 1227 1739	0.3 0.7 0.5	27	0003 0840 1251 1831	1.2 0.3 0.8 0.5	12	0026 0738 1318 1909	1.0 0.4 0.9 0.6	27	0123 0807 1437 2308	0.8 0.4 1.0 0.6	12	0541 1149 1817 2357	0.4 1.0 0.6 0.9	27	0603 1237 2108	0.4 1.1 0.5
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
13	0020 0853 1321 1823	1.2 0.3 0.7 0.5	28	0056 0854 1406 2001	1.1 0.3 0.8 0.6	13	0107 0747 1418 2024	0.9 0.3 0.9 0.7	28	0230 0858 1613	0.7 0.4 1.1	13	0612 1239 2036	0.4 1.1 0.6	28	0056 0651 1344 2251	0.7 0.4 1.1 0.5
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
14	0059 0920 1516 1912	1.1 0.3 0.7 0.6	29	0153 0920 1551 2155	1.0 0.3 0.9 0.6	14	0154 0821 1527 2346	0.8 0.3 1.0 0.7				14	0042 0649 1336 2210	0.8 0.3 1.1 0.6	29	0222 0746 1512	0.6 0.5 1.1
MO LU			TU MA			TH JE						TH JE			FR VE		
15	0141 0941 1628 2014	1.0 0.3 0.8 0.7	30	0258 0958 1714	0.8 0.3 1.0	15	0251 0907 1637	0.7 0.3 1.1				15	0134 0733 1441 2344	0.7 0.3 1.1 0.6	30	0032 0453 0908 1638	0.5 0.6 0.5 1.1
TU MA			WE ME			FR VE						FR VE			SA SA		
			31	0116 0410 1041 1813	0.6 0.7 0.3 1.1										31	0141 0609 1026 1740	0.4 0.6 0.5 1.1
			TH JE												SU DI		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0232 0700	0.4 0.6	16	0133 0533	0.3 0.6	1	0156 0705	0.4 0.7	16	0124 0630	0.2 0.8	1	0040 0708	0.3 1.0	16	0034 0722	0.2 1.1
MO	1129	0.5	TU	1035	0.4	WE	1201	0.6	TH	1145	0.5	SA	1336	0.6	SU	1616	0.5
LU	1826	1.1	MA	1738	1.1	ME	1814	1.0	JE	1803	1.0	SA	1829	0.8	DI	1906	0.8
2	0311 0729	0.4 0.7	17	0223 0628	0.3 0.7	2	0120 0724	0.3 0.8	17	0049 0701	0.2 0.9	2	0055 0728	0.3 1.1	17	0104 0754	0.2 1.2
TU	1221	0.5	WE	1146	0.4	TH	1250	0.5	FR	1244	0.5	SU	1559	0.6	MO	1707	0.5
MA	1859	1.1	ME	1830	1.1	JE	1845	0.9	VE	1848	0.9	DI	1908	0.8	LU	1947	0.7
3	0341 0746	0.4 0.7	18	0306 0709	0.3 0.8	3	0132 0736	0.3 0.9	18	0105 0733	0.2 1.0	3	0111 0757	0.2 1.2	18	0136 0829	0.2 1.3
WE	1306	0.4	TH	1242	0.4	FR	1334	0.5	SA	1333	0.5	MO	1656	0.6	TU	1755	0.5
ME	1927	1.1	JE	1914	1.1	VE	1915	0.9	SA	1929	0.9	LU	1948	0.8	MA	2029	0.7
4	0352 0801	0.4 0.8	19	0140 0746	0.3 0.9	4	0147 0755	0.3 1.0	19	0132 0807	0.2 1.2	4	0137 0832	0.2 1.3	19	0211 0906	0.2 1.4
TH	1345	0.4	FR	1330	0.4	SA	1414	0.5	SU	1418	0.5	TU	1746	0.5	WE	1839	0.5
JE	1954	1.1	VE	1954	1.1	SA	1946	0.9	DI	2009	0.9	MA	2030	0.8	ME	2113	0.7
5	0243 0822	0.4 0.9	20	0203 0824	0.3 1.0	5	0201 0821	0.3 1.1	20	0202 0844	0.2 1.3	5	0211 0910	0.2 1.4	20	0248 0946	0.3 1.4
FR	1422	0.4	SA	1417	0.4	SU	1454	0.5	MO	1757	0.5	WE	1834	0.5	TH	1920	0.5
VE	2023	1.0	SA	2034	1.0	DI	2021	0.9	LU	2050	0.8	ME	2115	0.7	JE	2201	0.7
6	0259 0849	0.4 1.0	21	0234 0902	0.3 1.1	6	0220 0854	0.3 1.2	21	0235 0922	0.2 1.3	6	0250 0953	0.2 1.4	21	0328 1029	0.3 1.4
SA	1458	0.4	SU	1505	0.4	MO	1641	0.5	TU	1844	0.5	TH	1920	0.4	FR	1956	0.4
SA	2055	1.0	DI	2115	1.0	LU	2058	0.9	MA	2132	0.8	JE	2203	0.7	VE	2254	0.6
7	0316 0920	0.4 1.0	22	0308 0943	0.3 1.2	7	0248 0931	0.3 1.3	22	0312 1003	0.3 1.4	7	0334 1038	0.2 1.4	22	0412 1113	0.4 1.3
SU	1537	0.5	MO	1600	0.5	TU	1833	0.5	WE	1929	0.5	FR	2006	0.4	SA	2028	0.4
DI	2129	1.0	LU	2157	0.9	MA	2139	0.8	ME	2218	0.7	VE	2256	0.6	SA	2356	0.6
8	0338 0956	0.4 1.1	23	0346 1025	0.3 1.3	8	0323 1012	0.3 1.3	23	0351 1048	0.3 1.4	8	0421 1128	0.3 1.4	23	0458 1158	0.4 1.3
MO	1625	0.5	TU	1924	0.5	WE	1924	0.5	TH	2013	0.5	SA	2051	0.3	SU	2056	0.4
LU	2207	0.9	MA	2242	0.8	ME	2223	0.8	JE	2311	0.7	SA	2355	0.6	DI		
9	0408 1036	0.4 1.2	24	0427 1111	0.4 1.3	9	0404 1057	0.3 1.4	24	0434 1136	0.4 1.3	9	0514 1221	0.3 1.4	24	0218 0544	0.6 0.5
TU	1904	0.5	WE	2015	0.5	TH	2014	0.5	FR	2058	0.4	SU	2137	0.3	MO	1243	1.2
MA	2248	0.9	ME	2332	0.7	JE	2312	0.7	VE			DI		LU	2125	0.3	
10	0444 1120	0.3 1.2	25	0509 1203	0.4 1.3	10	0449 1147	0.3 1.4	25	0020 0517	0.6 0.5	10	0103 0614	0.6 0.4	25	0332 0628	0.6 0.6
WE	2007	0.5	TH	2112	0.5	FR	2105	0.4	SA	1229	1.3	MO	1318	1.3	TU	1327	1.1
ME	2332	0.8	JE			VE			SA	2143	0.4	LU	2223	0.3	MA	2156	0.3
11	0525 1209	0.3 1.2	26	0036 0552	0.7 0.5	11	0008 0537	0.6 0.3	26	0302 0601	0.6 0.5	11	0224 0724	0.6 0.5	26	0428 0715	0.7 0.6
TH	2107	0.5	FR	1302	1.2	SA	1241	1.3	SU	1326	1.2	TU	1421	1.2	WE	1410	1.0
JE			VE	2222	0.5	SA	2159	0.4	DI	2226	0.4	MA	2308	0.2	ME	2228	0.3
12	0023 0609	0.7 0.3	27	0321 0634	0.6 0.5	12	0114 0631	0.6 0.4	27	0411 0645	0.6 0.6	12	0447 0853	0.7 0.5	27	0518 0817	0.8 0.7
FR	1305	1.2	SA	1415	1.2	SU	1342	1.3	MO	1427	1.1	WE	1527	1.0	TH	1456	0.9
VE	2212	0.5	SA	2340	0.4	DI	2257	0.3	LU	2304	0.3	ME	2342	0.2	JE	2257	0.3
13	0121 0658	0.6 0.3	28	0440 0721	0.6 0.6	13	0233 0735	0.6 0.4	28	0509 0738	0.7 0.6	13	0550 1029	0.8 0.6	28	0557 1111	0.8 0.7
SA	1408	1.2	SU	1539	1.1	MO	1449	1.2	TU	1529	1.0	TH	1634	0.9	FR	1549	0.8
SA	2324	0.4	DI			LU	2354	0.3	MA	2333	0.3	JE	2351	0.2	VE	2322	0.3
14	0233 0756	0.6 0.4	29	0045 0545	0.4 0.6	14	0428 0858	0.6 0.5	29	0558 1023	0.7 0.6	14	0629 1408	0.9 0.6	29	0622 1249	0.9 0.7
SU	1519	1.2	MO	0949	0.6	TU	1601	1.1	WE	1625	0.9	FR	1732	0.9	SA	1646	0.8
DI			LU	1646	1.1	MA			ME	2358	0.3	VE			SA	2339	0.3
15	0033 0403	0.4 0.6	30	0131 0634	0.4 0.7	15	0046 0554	0.2 0.7	30	0635 1134	0.8 0.6	15	0008 0655	0.2 1.0	30	0637 1510	1.0 0.6
MO	0910	0.4	TU	1102	0.6	WE	1031	0.5	TH	1711	0.9	SA	1518	0.5	SU	1741	0.7
LU	1633	1.1	MA	1737	1.0	ME	1708	1.0	JE			SA	1822	0.8	DI	2358	0.2
									31	0021 0656	0.3 0.9						
									FR	1237	0.6						
									VE	1751	0.8						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0702 1604 1832	1.2 0.6 0.7	16	0042 0746 1659 1936	0.2 1.3 0.4 0.6	1	0040 0755 1718 1955	0.1 1.4 0.5 0.7	16	0149 0837 1752 2054	0.3 1.3 0.4 0.7	1	0204 0859 1801 2120	0.2 1.3 0.4 0.9	16	0301 0913 1605 2137	0.4 1.1 0.4 0.9
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
2	0028 0735 1652 1920	0.2 1.3 0.5 0.7	17	0119 0819 1744 2019	0.2 1.3 0.4 0.6	2	0125 0836 1759 2045	0.1 1.4 0.4 0.7	17	0228 0910 1818 2130	0.3 1.3 0.4 0.7	2	0255 0941 1726 2206	0.2 1.3 0.4 0.9	17	0342 0946 1631 2211	0.4 1.1 0.4 1.0
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
3	0104 0813 1738 2008	0.1 1.4 0.5 0.7	18	0156 0853 1823 2103	0.3 1.3 0.4 0.6	3	0211 0918 1839 2135	0.1 1.4 0.4 0.7	18	0309 0943 1832 2207	0.3 1.2 0.4 0.8	3	0349 1025 1701 2254	0.3 1.2 0.4 1.0	18	0428 1020 1653 2248	0.5 1.0 0.4 1.0
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
4	0143 0853 1823 2057	0.1 1.4 0.5 0.7	19	0235 0930 1857 2147	0.3 1.3 0.4 0.7	4	0301 1002 1916 2226	0.2 1.4 0.3 0.8	19	0351 1018 1836 2245	0.4 1.2 0.4 0.8	4	0449 1111 1748 2346	0.4 1.1 0.4 1.0	19	0521 1057 1716 2328	0.5 1.0 0.4 1.1
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
5	0226 0936 1906 2148	0.1 1.5 0.4 0.7	20	0316 1008 1924 2233	0.3 1.3 0.4 0.7	5	0354 1048 1948 2319	0.3 1.3 0.3 0.8	20	0436 1053 1852 2324	0.4 1.2 0.4 0.8	5	0601 1200 1836	0.5 1.0 0.4	20	0719 1135 1745	0.6 0.9 0.4
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
6	0313 1021 1947 2242	0.2 1.4 0.4 0.7	21	0400 1047 1944 2321	0.4 1.3 0.4 0.7	6	0454 1136 2010	0.3 1.2 0.3	21	0522 1129 1910	0.5 1.1 0.4	6	0043 0753 1254 1924	1.0 0.5 0.9 0.4	21	0014 0841 1217 1820	1.1 0.6 0.8 0.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
7	0404 1109 2026 2340	0.2 1.4 0.3 0.7	22	0446 1126 2003	0.4 1.2 0.4	7	0016 0602 1227 2016	0.8 0.4 1.1 0.3	22	0007 0610 1206 1912	0.9 0.6 1.0 0.4	7	0150 1022 1358 2017	1.1 0.6 0.7 0.4	22	0106 0955 1305 1901	1.1 0.6 0.7 0.3
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
8	0501 1159 2103	0.3 1.3 0.3	23	0011 0532 1205 2027	0.7 0.5 1.2 0.3	8	0121 0724 1322 2042	0.9 0.5 1.0 0.3	23	0054 0706 1244 1919	0.9 0.6 0.9 0.4	8	0315 1220 1527 2118	1.1 0.5 0.6 0.4	23	0207 1116 1403 1949	1.1 0.5 0.6 0.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
9	0044 0605 1254 2136	0.7 0.4 1.2 0.2	24	0104 0616 1242 2054	0.7 0.5 1.1 0.3	9	0240 0914 1423 2122	0.9 0.6 0.8 0.3	24	0149 0936 1326 1948	1.0 0.7 0.8 0.3	9	0447 1342 1748 2224	1.1 0.4 0.6 0.5	24	0316 1238 1518 2049	1.2 0.5 0.6 0.3
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
10	0158 0721 1352 2202	0.7 0.5 1.1 0.2	25	0254 0703 1319 2118	0.7 0.6 1.0 0.3	10	0418 1234 1533 2208	1.0 0.6 0.7 0.3	25	0253 1126 1415 2030	1.0 0.6 0.7 0.3	10	0555 1442 1901 2325	1.1 0.4 0.6 0.4	25	0430 1343 1647 2203	1.2 0.4 0.6 0.3
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
11	0342 0854 1454 2226	0.8 0.6 1.0 0.2	26	0419 0801 1359 2131	0.8 0.7 0.9 0.3	11	0535 1400 1653 2256	1.1 0.5 0.6 0.3	26	0405 1316 1521 2124	1.1 0.6 0.6 0.3	11	0643 1529 1935	1.1 0.4 0.6	26	0536 1435 1801 2319	1.2 0.4 0.6 0.3
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
12	0518 1143 1559 2257	0.9 0.6 0.8 0.2	27	0456 1112 1446 2141	0.9 0.7 0.8 0.3	12	0630 1504 1812 2343	1.1 0.4 0.6 0.3	27	0513 1427 1644 2228	1.1 0.5 0.6 0.2	12	0017 0717 1609 1953	0.4 1.2 0.4 0.7	27	0629 1521 1854	1.2 0.3 0.7
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
13	0611 1408 1705 2331	1.0 0.6 0.7 0.3	28	0524 1343 1549 2218	1.0 0.7 0.7 0.3	13	0708 1557 1905	1.2 0.4 0.6	28	0607 1519 1758 2331	1.2 0.5 0.6 0.2	13	0101 0745 1642 2013	0.4 1.2 0.4 0.7	28	0020 0713 1601 1938	0.3 1.2 0.3 0.8
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
14	0648 1515 1802	1.1 0.5 0.7	29	0558 1459 1701 2306	1.1 0.6 0.7 0.2	14	0027 0738 1641 1944	0.3 1.2 0.4 0.6	29	0653 1604 1857	1.3 0.4 0.6	14	0143 0813 1706 2038	0.4 1.1 0.4 0.8	29	0111 0755 1418 2020	0.3 1.2 0.3 0.9
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
15	0007 0717 1611 1852	0.3 1.2 0.5 0.6	30	0635 1550 1806 2354	1.2 0.5 0.6 0.2	15	0109 0807 1720 2018	0.3 1.2 0.4 0.6	30	0026 0736 1646 1948	0.2 1.3 0.4 0.7	15	0222 0843 1542 2106	0.4 1.1 0.4 0.8	30	0200 0836 1446 2101	0.3 1.2 0.3 1.0
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
31			31	0715 1635 1903	1.3 0.5 0.6	31			31	0116 0817 1725 2034	0.2 1.3 0.4 0.8						
			WE ME						SA SA								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0249 0917	0.3 1.1	16	0338 0913	0.5 0.9	1	0714 1019	0.5 0.8	16	0712 1001	0.5 0.7	1	0801 1049	0.4 0.6	16	0749 1032	0.4 0.6
TU	1522	0.3	WE	1520	0.4	FR	1601	0.3	SA	1540	0.3	SU	1611	0.4	MO	1556	0.2
MA	2144	1.1	ME	2141	1.1	VE	2249	1.3	SA	2236	1.4	DI	2316	1.4	LU	2305	1.4
2	0342 0959	0.4 1.0	17	0507 0948	0.5 0.9	2	0805 1109	0.5 0.7	17	0759 1048	0.5 0.7	2	0846 1153	0.4 0.6	17	0831 1128	0.3 0.6
WE	1602	0.3	TH	1547	0.4	SA	1643	0.4	SU	1622	0.3	MO	1657	0.4	TU	1647	0.3
ME	2228	1.2	JE	2218	1.2	SA	2339	1.3	DI	2323	1.4	LU			MA	2355	1.4
3	0444 1045	0.5 1.0	18	0701 1027	0.5 0.8	3	0859 1209	0.5 0.6	18	0848 1141	0.4 0.6	3	0008 0930	1.3 0.4	18	0912 1230	0.3 0.6
TH	1645	0.3	FR	1620	0.4	SU	1726	0.4	MO	1709	0.3	TU	1412	0.6	WE	1744	0.3
JE	2315	1.2	VE	2259	1.2	DI			LU			MA	1745	0.5	ME		
4	0742 1133	0.5 0.8	19	0758 1109	0.5 0.8	4	0036 1003	1.3 0.4	19	0015 0937	1.4 0.4	4	0104 1012	1.2 0.4	19	0049 0953	1.3 0.3
FR	1729	0.4	SA	1658	0.4	MO	1405	0.6	TU	1243	0.6	WE	1543	0.6	TH	1342	0.6
VE			SA	2345	1.3	LU	1812	0.5	MA	1800	0.3	ME	1837	0.6	JE	1849	0.4
5	0008 0857	1.2 0.5	20	0853 1157	0.5 0.7	5	0142 1112	1.2 0.4	20	0111 1028	1.3 0.3	5	0204 1046	1.1 0.3	20	0146 1030	1.2 0.2
SA	1229	0.7	SU	1740	0.3	TU	1616	0.6	WE	1355	0.6	TH	1646	0.7	FR	1509	0.7
SA	1815	0.4	DI			MA	1904	0.6	ME	1859	0.4	JE	2011	0.6	VE	2007	0.5
6	0109 1021	1.2 0.5	21	0037 0952	1.3 0.5	6	0301 1216	1.1 0.4	21	0213 1118	1.2 0.3	6	0305 1111	1.0 0.3	21	0249 1059	1.1 0.2
SU	1344	0.6	MO	1252	0.6	WE	1726	0.6	TH	1526	0.6	FR	1740	0.7	SA	1659	0.8
DI	1905	0.5	LU	1826	0.3	ME	2114	0.6	JE	2012	0.4	VE	2200	0.7	SA	2142	0.6
7	0225 1154	1.2 0.4	22	0135 1055	1.2 0.4	7	0415 1306	1.1 0.3	22	0321 1203	1.1 0.2	7	0403 1136	0.9 0.3	22	0354 1117	1.0 0.2
MO	1629	0.6	TU	1359	0.6	TH	1822	0.7	FR	1713	0.7	SA	1823	0.8	SU	1753	0.9
LU	2019	0.5	MA	1919	0.4	JE	2237	0.6	VE	2143	0.5	SA	2318	0.7	DI		
8	0355 1309	1.1 0.4	23	0242 1159	1.2 0.4	8	0513 1339	1.0 0.3	23	0429 1228	1.0 0.2	8	0452 1201	0.9 0.3	23	0020 0456	0.6 0.9
TU	1755	0.6	WE	1524	0.6	FR	1858	0.7	SA	1803	0.8	SU	1853	0.9	MO	1141	0.2
MA	2152	0.6	ME	2025	0.4	VE	2343	0.6	SA	2310	0.5	DI			LU	1829	1.0
9	0510 1404	1.1 0.4	24	0354 1255	1.2 0.3	9	0557 1302	1.0 0.3	24	0529 1224	1.0 0.2	9	0029 0534	0.7 0.8	24	0249 0552	0.5 0.8
WE	1856	0.6	TH	1701	0.6	SA	1920	0.8	SU	1838	0.9	MO	1225	0.3	TU	1210	0.2
ME	2305	0.5	JE	2150	0.4	SA			DI			LU	1910	1.0	MA	1902	1.1
10	0604 1448	1.1 0.3	25	0503 1343	1.1 0.3	10	0038 0631	0.6 0.9	25	0018 0620	0.5 0.9	10	0309 0612	0.6 0.8	25	0352 0641	0.5 0.7
TH	1926	0.7	FR	1804	0.7	SU	1313	0.3	MO	1243	0.2	TU	1244	0.3	WE	1242	0.2
JE			VE	2313	0.4	DI	1934	0.9	LU	1913	1.0	MA	1924	1.1	ME	1936	1.2
11	0003 0643	0.5 1.1	26	0601 1411	1.1 0.3	11	0127 0701	0.6 0.9	26	0113 0704	0.5 0.9	11	0404 0649	0.6 0.8	26	0446 0726	0.5 0.7
FR	1522	0.4	SA	1847	0.8	MO	1332	0.3	TU	1309	0.2	WE	1301	0.2	TH	1315	0.2
VE	1942	0.7	SA			LU	1950	1.0	MA	1948	1.2	ME	1948	1.2	JE	2011	1.3
12	0051 0713	0.5 1.0	27	0017 0648	0.4 1.1	12	0214 0731	0.6 0.9	27	0447 0746	0.5 0.8	12	0451 0729	0.6 0.7	27	0536 0810	0.5 0.7
SA	1539	0.4	SU	1319	0.3	TU	1350	0.3	WE	1340	0.2	TH	1322	0.2	FR	1350	0.2
SA	1956	0.8	DI	1926	0.9	MA	2012	1.1	ME	2025	1.3	JE	2019	1.3	VE	2049	1.4
13	0134 0741	0.5 1.0	28	0109 0730	0.4 1.0	13	0312 0804	0.6 0.8	28	0539 0828	0.5 0.8	13	0536 0810	0.5 0.7	28	0623 0855	0.5 0.7
SU	1420	0.4	MO	1341	0.2	WE	1407	0.3	TH	1413	0.2	FR	1352	0.2	SA	1428	0.2
DI	2015	0.9	LU	2004	1.1	ME	2041	1.2	JE	2103	1.3	VE	2055	1.4	SA	2129	1.4
14	0214 0809	0.5 1.0	29	0156 0811	0.4 1.0	14	0532 0840	0.6 0.8	29	0628 0911	0.5 0.8	14	0621 0853	0.5 0.7	29	0705 0942	0.4 0.6
MO	1439	0.4	TU	1410	0.2	TH	1430	0.3	FR	1449	0.2	SA	1428	0.2	SU	1509	0.3
LU	2039	1.0	MA	2042	1.2	JE	2115	1.3	VE	2144	1.4	SA	2134	1.4	DI	2211	1.4
15	0254 0840	0.5 1.0	30	0244 0852	0.4 0.9	15	0623 0918	0.5 0.8	30	0715 0957	0.5 0.7	15	0705 0941	0.5 0.7	30	0744 1034	0.4 0.6
TU	1459	0.4	WE	1444	0.2	FR	1502	0.3	SA	1529	0.3	SU	1510	0.2	MO	1553	0.3
MA	2108	1.1	ME	2122	1.3	VE	2154	1.3	SA	2228	1.4	DI	2218	1.4	LU	2255	1.4
			31	0338 0934	0.5 0.9										31	0817 1132	0.4 0.6
			TH	1521	0.3										TU	1641	0.4
			JE	2204	1.3										MA	2341	1.3

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0259 0934 TU MA	0.5 1.3 0.8 1.4	16	0156 0831 WE ME	0.6 1.2 0.8 1.3	1	0408 1118 FR VE	0.5 1.5 0.8 1.2	16	0308 1018 SA SA	0.5 1.5 0.8 1.2	1	0216 0951 FR VE	0.6 1.4 0.8 1.0	16	0057 0824 SA SA	0.5 1.4 0.8 1.0
2	0352 1038 WE ME	0.4 1.5 0.8 1.3	17	0256 0947 TH JE	0.5 1.4 0.9 1.3	2	0457 1203 SA SA	0.4 1.6 0.7 1.2	17	0414 1116 SU DI	0.3 1.6 0.7 1.3	2	0335 1056 SA SA	0.5 1.4 0.8 1.1	17	0232 0948 SU DI	0.5 1.5 0.7 1.1
3	0437 1130 TH JE	0.4 1.6 0.8 1.3	18	0350 1047 FR VE	0.4 1.5 0.8 1.3	3	0539 1240 SU DI	0.3 1.7 0.7	18	0510 1205 MO LU	0.2 1.8 0.6 1.4	3	0435 1142 SU DI	0.5 1.5 0.7 1.2	18	0352 1050 MO LU	0.4 1.6 0.6 1.2
4	0518 1213 FR VE	0.3 1.7 0.7 1.4	19	0440 1137 SA SA	0.3 1.7 0.7 1.4	4	0010 0616 MO LU	1.3 0.3 1.7 0.6	19	0601 1249 TU MA	0.1 1.9 0.4	4	0521 1217 MO LU	0.4 1.6 0.6	19	0455 1140 TU MA	0.3 1.7 0.4 1.3
5	0555 1252 SA SA	0.3 1.8 0.7	20	0527 1222 SU DI	0.2 1.8 0.6	5	0046 0650 TU MA	1.3 0.2 1.7 0.6	20	0047 0649 WE ME	1.4 0.0 1.9 0.3	5	0001 0559 TU MA	1.2 0.3 1.6 0.5	20	0548 1224 WE ME	0.1 1.7 0.3
6	0020 0630 SU DI	1.4 0.2 1.8 0.7	21	0002 0613 MO LU	1.4 0.1 1.9 0.6	6	0120 0722 WE ME	1.4 0.2 1.7 0.5	21	0134 0735 TH JE	1.5 0.0 1.9 0.2	6	0036 0633 WE ME	1.3 0.2 1.6 0.5	21	0040 0637 TH JE	1.5 0.1 1.8 0.2
7	0056 0703 MO LU	1.4 0.2 1.8 0.7	22	0051 0659 TU MA	1.5 0.0 2.0 0.5	7	0153 0753 TH JE	1.4 0.2 1.7 0.5	22	0220 0820 FR VE	1.5 0.0 1.9 0.2	7	0108 0705 TH JE	1.4 0.2 1.6 0.4	22	0125 0723 FR VE	1.6 0.1 1.8 0.1
8	0131 0736 TU MA	1.4 0.2 1.8 0.7	23	0140 0744 WE ME	1.5 0.0 2.0 0.4	8	0225 0824 FR VE	1.4 0.2 1.7 0.5	23	0306 0904 SA SA	1.5 0.1 1.8 0.3	8	0139 0736 FR VE	1.4 0.2 1.6 0.4	23	0208 0807 SA SA	1.6 0.1 1.7 0.1
9	0205 0808 WE ME	1.3 0.2 1.8 0.7	24	0228 0830 TH JE	1.5 0.0 2.0 0.4	9	0259 0856 SA SA	1.4 0.3 1.6 0.5	24	0352 0949 SU DI	1.5 0.3 1.6 0.3	9	0210 0808 SA SA	1.4 0.2 1.6 0.3	24	0250 0851 SU DI	1.6 0.2 1.6 0.2
10	0239 0840 TH JE	1.3 0.3 1.7 0.6	25	0318 0916 FR VE	1.4 0.1 1.9 0.4	10	0335 0930 SU DI	1.3 0.4 1.5 0.5	25	0440 1036 MO LU	1.4 0.4 1.5 0.4	10	0242 0840 SU DI	1.4 0.3 1.5 0.3	25	0333 0935 MO LU	1.6 0.3 1.4 0.2
11	0315 0914 FR VE	1.3 0.3 1.7 0.6	26	0409 1004 SA SA	1.4 0.3 1.7 0.4	11	0416 1008 MO LU	1.3 0.5 1.5 0.5	26	0535 1129 TU MA	1.4 0.6 1.3 0.5	11	0317 0915 MO LU	1.4 0.4 1.5 0.3	26	0417 1021 TU MA	1.5 0.5 1.3 0.3
12	0356 0950 SA SA	1.2 0.4 1.6 0.6	27	0505 1055 SU DI	1.3 0.4 1.6	12	0505 1052 TU MA	1.3 0.6 1.4 0.5	27	0644 1240 WE ME	1.3 0.8 1.2	12	0355 0952 TU MA	1.4 0.5 1.4 0.4	27	0506 1114 WE ME	1.5 0.7 1.2 0.4
13	0444 1031 SU DI	1.2 0.5 1.5	28	0004 0609 MO LU	0.5 1.3 0.6 1.4	13	0608 1149 WE ME	1.3 0.7 1.3	28	0055 0817 TH JE	0.5 1.3 0.9 1.1	13	0439 1035 WE ME	1.4 0.6 1.3 0.4	28	0606 1227 TH JE	1.4 0.8 1.0 0.5
14	0001 0545 MO LU	0.6 1.2 0.7 1.4	29	0059 0729 TU MA	0.5 1.3 0.8 1.3	14	0039 0731 TH JE	0.5 1.3 0.9 1.2	15	0151 0903 FR VE	0.5 1.3 0.9 1.2	14	0534 1132 TH JE	1.4 0.7 1.2 0.5	29	0729 1425 FR VE	1.3 0.8 1.0
15	0055 0704 TU MA	0.6 1.2 0.8 1.4	30	0203 0859 WE ME	0.5 1.3 0.9 1.2	31	0309 1019 TH JE	0.5 1.4 0.9 1.2	31	0251 1015 SU DI	0.6 1.4 0.7 1.0	15	0650 1259 FR VE	1.3 0.8 1.1	30	0114 0904 SA SA	0.6 1.3 0.8 0.9

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0403	0.5	16	0333	0.4	1	0417	0.6	16	0423	0.5	1	0516	0.6	16	0001	1.7
MO	1103	1.4		1019	1.5		1045	1.4		1035	1.5		1103	1.4		0605	0.6
LU	1740	0.6	TU	1702	0.4	WE	1720	0.4	TH	1708	0.2	SA	1727	0.3	SU	1136	1.4
	2309	1.1	MA	2253	1.2	ME	2322	1.2	JE	2331	1.5	SA			DI	1752	0.2
2	0455	0.4	17	0439	0.3	2	0504	0.5	17	0521	0.4	2	0003	1.6	17	0043	1.8
TU	1139	1.5		1110	1.6		1119	1.4		1122	1.5		0601	0.6		0654	0.6
MA	1807	0.5	WE	1742	0.3	TH	1746	0.4	FR	1746	0.2	SU	1140	1.4	MO	1217	1.4
	2347	1.2	ME	2344	1.4	JE	2357	1.3	VE			DI	1757	0.2	LU	1828	0.2
3	0536	0.4	18	0535	0.3	3	0545	0.5	18	0015	1.6	3	0040	1.7	18	0123	1.8
WE	1209	1.5		1154	1.6		1150	1.4		0613	0.4		0645	0.6		0740	0.6
ME	1832	0.4	TH	1819	0.2	FR	1811	0.3	SA	1204	1.5	MO	1217	1.4	TU	1256	1.4
			JE			VE			SA	1821	0.1	LU	1830	0.2	MA	1903	0.2
4	0020	1.3	19	0030	1.5	4	0029	1.5	19	0057	1.7	4	0117	1.8	19	0201	1.8
	0612	0.3		0624	0.2		0624	0.4		0701	0.4		0727	0.6		0822	0.7
TH	1236	1.5	FR	1235	1.6	SA	1221	1.4	SU	1243	1.4	TU	1254	1.4	WE	1333	1.3
JE	1855	0.3	VE	1854	0.1	SA	1836	0.2	DI	1855	0.1	MA	1904	0.1	ME	1938	0.2
5	0051	1.4	20	0112	1.6	5	0102	1.6	20	0137	1.8	5	0155	1.8	20	0239	1.8
	0646	0.3		0711	0.2		0701	0.4		0747	0.5		0811	0.6		0904	0.7
FR	1302	1.5	SA	1313	1.6	SU	1251	1.4	MO	1320	1.4	WE	1334	1.4	TH	1410	1.3
VE	1917	0.3	SA	1928	0.1	DI	1902	0.2	LU	1928	0.1	ME	1941	0.1	JE	2012	0.3
6	0122	1.5	21	0153	1.7	6	0135	1.6	21	0217	1.8	6	0236	1.9	21	0315	1.8
	0719	0.3		0756	0.3		0739	0.4		0831	0.5		0857	0.6		0944	0.7
SA	1328	1.5	SU	1350	1.5	MO	1322	1.4	TU	1356	1.3	TH	1416	1.3	FR	1447	1.3
SA	1940	0.2	DI	2001	0.1	LU	1931	0.2	MA	2001	0.2	JE	2022	0.2	VE	2047	0.3
7	0153	1.5	22	0233	1.7	7	0210	1.7	22	0256	1.8	7	0321	1.8	22	0352	1.7
	0753	0.3		0840	0.3		0818	0.5		0916	0.6		0948	0.6		1026	0.7
SU	1354	1.5	MO	1425	1.4	TU	1354	1.4	WE	1431	1.3	FR	1503	1.3	SA	1527	1.2
DI	2005	0.2	LU	2033	0.1	MA	2002	0.2	ME	2034	0.2	VE	2106	0.2	SA	2124	0.4
8	0226	1.6	23	0313	1.7	8	0248	1.7	23	0336	1.7	8	0409	1.8	23	0429	1.6
	0827	0.4		0925	0.5		0900	0.5		1003	0.7		1044	0.6		1110	0.7
MO	1422	1.4	TU	1459	1.3	WE	1429	1.3	TH	1508	1.2	SA	1557	1.2	SU	1612	1.1
LU	2032	0.2	MA	2105	0.2	ME	2036	0.2	JE	2109	0.3	SA	2156	0.3	DI	2204	0.5
9	0301	1.6	24	0355	1.6	9	0329	1.7	24	0418	1.6	9	0502	1.7	24	0509	1.6
	0905	0.4		1012	0.6		0947	0.6		1053	0.7		1146	0.6		1159	0.7
TU	1452	1.4	WE	1533	1.2	TH	1507	1.2	FR	1548	1.1	SU	1703	1.1	MO	1708	1.1
MA	2101	0.2	ME	2138	0.3	JE	2115	0.2	VE	2147	0.4	DI	2255	0.4	LU	2251	0.6
10	0339	1.6	25	0441	1.5	10	0416	1.7	25	0504	1.5	10	0559	1.6	25	0553	1.5
	0945	0.5		1107	0.7		1042	0.7		1152	0.7		1254	0.6		1252	0.7
WE	1523	1.3	TH	1610	1.1	FR	1553	1.1	SA	1637	1.0	MO	1824	1.1	TU	1820	1.1
ME	2135	0.3	JE	2216	0.4	VE	2201	0.3	SA	2232	0.5	LU			MA	2350	0.7
11	0424	1.5	26	0535	1.5	11	0511	1.6	26	0556	1.5	11	0006	0.5	26	0642	1.4
	1034	0.6		1217	0.8		1152	0.7		1300	0.7		0702	1.6		1347	0.7
TH	1559	1.2	FR	1658	1.0	SA	1655	1.1	SU	1747	1.0	TU	1400	0.5	WE	1945	1.1
JE	2215	0.3	VE	2304	0.5	SA	2258	0.4	DI	2330	0.6	MA	1955	1.2	ME		
12	0518	1.5	27	0642	1.4	12	0617	1.5	27	0654	1.4	12	0128	0.6	27	0104	0.8
	1138	0.7		1354	0.8		1317	0.7		1410	0.7		0805	1.5		0737	1.4
FR	1648	1.1	SA	1818	0.9	SU	1825	1.0	MO	1922	1.0	WE	1459	0.5	TH	1440	0.6
VE	2309	0.4	SA			DI			LU			ME	2116	1.3	JE	2104	1.2
13	0629	1.4	28	0016	0.6	13	0016	0.5	28	0047	0.7	13	0252	0.7	28	0228	0.8
	1314	0.8		0801	1.3		0731	1.5		0756	1.4		0906	1.5		0834	1.4
SA	1808	1.0	SU	1523	0.7	MO	1438	0.6	TU	1507	0.6	TH	1550	0.4	FR	1526	0.5
SA			DI	2019	0.9	LU	2013	1.0	MA	2055	1.0	JE	2221	1.4	VE	2205	1.4
14	0028	0.5	29	0152	0.6	14	0149	0.5	29	0213	0.7	14	0406	0.7	29	0344	0.8
	0756	1.4		0911	1.3		0842	1.5		0853	1.3		1001	1.4		0929	1.4
SU	1503	0.7	MO	1616	0.6	TU	1540	0.5	WE	1550	0.5	FR	1634	0.3	SA	1607	0.5
DI	2010	1.0	LU	2149	1.0	MA	2138	1.1	ME	2200	1.1	VE	2315	1.5	SA	2254	1.5
15	0208	0.5	30	0316	0.6	15	0314	0.5	30	0326	0.7	15	0510	0.6	30	0448	0.8
	0916	1.5		1004	1.3		0943	1.5		0942	1.3		1051	1.4		1019	1.4
MO	1614	0.6	TU	1651	0.5	WE	1627	0.4	TH	1625	0.5	SA	1714	0.3	SU	1646	0.4
LU	2149	1.1	MA	2242	1.1	ME	2240	1.3	JE	2247	1.3	SA			DI	2337	1.7
									31	0426	0.7						
										1025	1.4						
										1657	0.4						
										2327	1.4						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0542	0.8	16	0032	1.8	1	0041	2.0	16	0123	1.9	1	0140	2.0	16	0141	1.7
MO	1106	1.4	TU	0650	0.8	TH	0703	0.7	FR	0743	0.7	SU	0802	0.4	MO	0757	0.5
LU	1725	0.3	MA	1159	1.4	JE	1224	1.5	FR	1302	1.5	DI	1350	1.7	MO	1349	1.6
				1809	0.3		1831	0.2	VE	1903	0.3		1949	0.2	LU	1946	0.4
2	0018	1.8	17	0110	1.9	2	0123	2.0	17	0151	1.8	2	0220	2.0	17	0205	1.7
TU	0630	0.7	WE	0730	0.7	FR	0746	0.6	SA	0811	0.7	MO	0841	0.3	TU	0820	0.5
MA	1151	1.4	ME	1239	1.4	VE	1312	1.5	SA	1335	1.5	LU	1437	1.7	MA	1421	1.6
	1804	0.2		1845	0.3		1916	0.1	SA	1934	0.3		2034	0.3		2018	0.5
3	0059	1.9	18	0145	1.9	3	0205	2.1	18	0217	1.8	3	0259	1.9	18	0229	1.7
WE	0716	0.7	TH	0807	0.7	SA	0829	0.5	SA	0837	0.6	TU	0920	0.4	WE	0844	0.5
ME	1235	1.4	JE	1316	1.4	SA	1400	1.5	SU	1408	1.5	MA	1524	1.7	WE	1454	1.6
	1845	0.2		1920	0.3	SA	2002	0.1	DI	2006	0.4		2120	0.4	ME	2051	0.6
4	0141	2.0	19	0218	1.9	4	0247	2.0	19	0243	1.8	4	0338	1.8	19	0255	1.6
TH	0802	0.6	FR	0842	0.7	SU	0913	0.5	MO	0903	0.6	WE	0959	0.4	TH	0910	0.5
JE	1321	1.4	VE	1352	1.4	DI	1450	1.5	MO	1441	1.5	ME	1614	1.6	TH	1531	1.6
	1928	0.1		1953	0.3		2048	0.2	LU	2037	0.4		2209	0.6	JE	2127	0.7
5	0224	2.0	20	0249	1.8	5	0330	2.0	20	0309	1.7	5	0418	1.6	20	0323	1.5
FR	0848	0.6	SA	0915	0.7	MO	0957	0.5	SA	0929	0.6	TH	1041	0.5	FR	0941	0.5
VE	1408	1.4	SA	1427	1.4	LU	1541	1.5	TU	1517	1.5	JE	1710	1.6	FR	1614	1.6
	2012	0.1	SA	2027	0.3		2136	0.3	MA	2111	0.5		2305	0.8	VE	2209	0.8
6	0308	2.0	21	0320	1.8	6	0413	1.9	21	0336	1.6	6	0459	1.5	21	0353	1.4
SA	0937	0.6	SU	0947	0.7	TU	1042	0.5	WE	0958	0.6	FR	1127	0.6	SA	1018	0.6
SA	1459	1.4	DI	1504	1.3	MA	1636	1.5	ME	1556	1.4	VE	1820	1.5	SA	1709	1.5
	2059	0.2		2101	0.4		2227	0.5		2147	0.6				SA	2305	0.9
7	0354	1.9	22	0350	1.7	7	0457	1.7	22	0405	1.6	7	0019	0.9	22	0431	1.3
SU	1027	0.6	MO	1020	0.7	WE	1130	0.5	TH	1032	0.6	SA	0548	1.3	SU	1108	0.6
DI	1554	1.3	LU	1544	1.3	ME	1739	1.4	JE	1644	1.4	SA	1227	0.7	DI	1824	1.5
	2149	0.3		2137	0.5		2325	0.7		2230	0.8		1953	1.5			
8	0442	1.8	23	0422	1.6	8	0544	1.6	23	0439	1.5	8	0216	1.0	23	0034	1.0
MO	1120	0.6	TU	1056	0.7	TH	1223	0.6	FR	1113	0.7	SU	0703	1.2	MO	0531	1.2
LU	1655	1.3	MA	1630	1.3	JE	1854	1.4	VE	1745	1.4	DI	1348	0.7	MO	1223	0.7
	2244	0.4		2216	0.6					2325	0.9		2126	1.5	LU	1959	1.5
9	0533	1.7	24	0456	1.6	9	0037	0.8	24	0520	1.4	9	0412	1.0	24	0250	1.0
TU	1216	0.6	WE	1137	0.7	FR	0638	1.4	SA	1207	0.7	MO	0849	1.2	TU	0726	1.2
MA	1806	1.3	ME	1726	1.2	VE	1324	0.6	SA	1905	1.4	LU	1510	0.7	MA	1359	0.7
	2347	0.6		2304	0.7		2022	1.4					2233	1.6		2122	1.6
10	0626	1.6	25	0536	1.5	10	0215	1.0	25	0047	1.0	10	0512	0.9	25	0414	0.9
WE	1315	0.5	TH	1226	0.7	SA	0745	1.3	SU	0619	1.3	TU	1009	1.2	WE	0918	1.2
ME	1927	1.3	JE	1838	1.3	SA	1432	0.6	DI	1319	0.7	MA	1612	0.6	WE	1522	0.6
						SA	2146	1.5		2037	1.5		2319	1.7	ME	2222	1.7
11	0103	0.7	26	0006	0.9	11	0359	1.0	26	0246	1.0	11	0550	0.8	26	0503	0.7
TH	0724	1.5	FR	0624	1.4	SU	0904	1.3	MO	0749	1.3	WE	1101	1.3	TH	1028	1.3
JE	1414	0.5	VE	1323	0.7	DI	1536	0.6	LU	1437	0.6	ME	1659	0.5	TH	1624	0.4
	2050	1.4		2001	1.3		2250	1.6		2152	1.6		2355	1.7	JE	2310	1.8
12	0230	0.8	27	0130	0.9	12	0513	0.9	27	0420	1.0	12	0620	0.7	27	0542	0.6
FR	0827	1.4	SA	0725	1.4	MO	1013	1.3	TU	0921	1.3	TH	1141	1.4	FR	1122	1.5
VE	1511	0.5	SA	1423	0.6	LU	1630	0.5	MA	1544	0.5	JE	1738	0.4	FR	1717	0.3
	2202	1.5	SA	2120	1.4		2339	1.7		2249	1.7				VE	2352	1.9
13	0356	0.8	28	0306	1.0	13	0603	0.9	28	0519	0.9	13	0025	1.8	28	0619	0.4
SA	0929	1.4	SU	0835	1.3	TU	1106	1.3	WE	1031	1.3	FR	0647	0.6	SA	1209	1.6
SA	1603	0.5	DI	1520	0.6	MA	1715	0.4	ME	1640	0.4	VE	1216	1.5	SA	1805	0.2
	2301	1.6		2222	1.6					2336	1.9		1812	0.4	SA		
14	0507	0.8	29	0427	0.9	14	0018	1.8	29	0604	0.7	14	0052	1.8	29	0033	1.9
SU	1026	1.3	MO	0943	1.3	WE	0641	0.8	TH	1127	1.4	SA	0711	0.6	SU	0655	0.3
DI	1649	0.4	LU	1612	0.5	ME	1149	1.4	JE	1731	0.3	SA	1248	1.5	SU	1254	1.7
	2350	1.7		2312	1.7		1754	0.4				SA	1845	0.4	DI	1851	0.2
15	0604	0.8	30	0528	0.9	15	0052	1.8	30	0019	2.0	15	0117	1.8	30	0112	1.9
MO	1116	1.4	TU	1042	1.4	TH	0714	0.7	FR	0644	0.6	SU	0735	0.5	MO	0731	0.2
LU	1730	0.4	MA	1659	0.3	JE	1227	1.4	VE	1216	1.5	DI	1319	1.6	MO	1338	1.8
				2358	1.8		1829	0.3		1818	0.2		1915	0.4	LU	1936	0.3
			31	0618	0.8				31	0100	2.0						
			WE	1134	1.4				SA	0723	0.5						
			ME	1746	0.2				SA	1304	1.6						
									SA	1904	0.1						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0150 0807	1.9 0.2	16	0130 0742	1.6 0.4	1	0233 0842	1.5 0.3	16	0203 0813	1.4 0.3	1	0250 0854	1.3 0.3	16	0236 0843	1.4 0.2
TU	1422	1.8	WE	1404	1.7	FR	1534	1.8	SA	1506	1.8	SU	1603	1.8	MO	1544	1.9
MA	2021	0.3	ME	2004	0.5	VE	2149	0.7	SA	2121	0.7	DI	2235	0.8	LU	2213	0.7
2	0227 0842	1.8 0.3	17	0156 0807	1.6 0.4	2	0309 0918	1.4 0.4	17	0238 0849	1.4 0.3	2	0329 0933	1.2 0.4	17	0325 0928	1.3 0.3
WE	1506	1.8	TH	1438	1.7	SA	1622	1.7	SU	1550	1.8	MO	1649	1.7	TU	1632	1.8
ME	2107	0.5	JE	2040	0.6	SA	2247	0.8	DI	2212	0.8	LU	2332	0.8	MA	2309	0.7
3	0303 0917	1.6 0.3	18	0223 0835	1.5 0.4	3	0347 0957	1.3 0.5	18	0320 0931	1.3 0.4	3	0417 1017	1.1 0.5	18	0422 1020	1.2 0.4
TH	1552	1.7	FR	1515	1.7	SU	1719	1.6	MO	1642	1.7	TU	1741	1.6	WE	1724	1.7
JE	2156	0.7	VE	2119	0.7	DI			LU	2317	0.8	MA			ME		
4	0339 0954	1.5 0.4	19	0253 0906	1.4 0.4	4	0001 0435	0.9 1.1	19	0414 1023	1.2 0.5	4	0039 0521	0.8 1.1	19	0012 0534	0.7 1.2
FR	1644	1.7	SA	1557	1.7	MO	1046	0.6	TU	1744	1.6	WE	1111	0.6	TH	1122	0.5
VE	2253	0.8	SA	2205	0.8	LU	1829	1.5	MA			ME	1838	1.5	JE	1822	1.6
5	0417 1035	1.3 0.6	20	0326 0945	1.3 0.5	5	0142 0555	0.9 1.1	20	0040 0535	0.8 1.1	5	0151 0654	0.8 1.0	20	0118 0702	0.6 1.2
SA	1749	1.6	SU	1650	1.6	TU	1157	0.7	WE	1134	0.6	TH	1224	0.7	FR	1239	0.6
SA			DI	2307	0.9	MA	1950	1.5	ME	1855	1.6	JE	1940	1.4	VE	1924	1.6
6	0011 0503	1.0 1.2	21	0409 1034	1.2 0.6	6	0311 0800	0.8 1.0	21	0205 0725	0.7 1.1	6	0252 0835	0.7 1.1	21	0221 0833	0.5 1.3
SU	1129	0.7	MO	1800	1.6	WE	1335	0.7	TH	1305	0.6	FR	1351	0.8	SA	1405	0.7
DI	1915	1.5	LU			ME	2059	1.5	JE	2007	1.6	VE	2038	1.4	SA	2027	1.5
7	0219 0626	1.0 1.1	22	0045 0521	1.0 1.1	7	0402 0933	0.7 1.1	22	0310 0901	0.6 1.2	7	0338 0947	0.6 1.2	22	0318 0949	0.4 1.4
MO	1254	0.7	TU	1149	0.6	TH	1501	0.7	FR	1435	0.6	SA	1511	0.8	SU	1529	0.7
LU	2050	1.5	MA	1927	1.6	JE	2152	1.5	VE	2110	1.6	SA	2129	1.4	DI	2128	1.5
8	0401 0838	0.9 1.1	23	0241 0730	0.9 1.1	8	0437 1028	0.6 1.3	23	0359 1009	0.5 1.4	8	0415 1038	0.5 1.3	23	0408 1049	0.4 1.5
TU	1433	0.7	WE	1331	0.7	FR	1602	0.7	SA	1549	0.6	SU	1614	0.8	MO	1642	0.7
MA	2158	1.6	ME	2047	1.6	VE	2231	1.5	SA	2204	1.6	DI	2212	1.4	LU	2224	1.5
9	0449 1001	0.8 1.2	24	0350 0916	0.7 1.2	9	0506 1108	0.5 1.4	24	0441 1103	0.4 1.5	9	0447 1118	0.5 1.5	24	0452 1141	0.3 1.7
WE	1545	0.7	TH	1500	0.6	SA	1650	0.6	SU	1651	0.6	MO	1706	0.7	TU	1743	0.7
ME	2244	1.6	JE	2149	1.7	SA	2304	1.5	DI	2252	1.6	LU	2251	1.4	MA	2314	1.4
10	0521 1051	0.7 1.3	25	0435 1023	0.6 1.3	10	0531 1143	0.5 1.5	25	0520 1150	0.2 1.7	10	0517 1154	0.4 1.6	25	0534 1226	0.2 1.8
TH	1636	0.6	FR	1608	0.5	SU	1731	0.6	MO	1745	0.5	TU	1751	0.7	WE	1836	0.7
JE	2320	1.6	VE	2239	1.7	DI	2334	1.5	LU	2336	1.6	MA	2327	1.4	ME	2359	1.4
11	0548 1129	0.6 1.4	26	0513 1115	0.4 1.5	11	0556 1215	0.4 1.6	26	0557 1234	0.2 1.8	11	0546 1229	0.3 1.7	26	0613 1309	0.2 1.9
FR	1717	0.5	SA	1703	0.4	MO	1808	0.6	TU	1835	0.5	WE	1833	0.7	TH	1924	0.6
VE	2349	1.7	SA	2323	1.8	LU			MA			ME			JE		
12	0612 1202	0.5 1.5	27	0550 1200	0.3 1.7	12	0003 0620	1.6 0.3	27	0018 0633	1.6 0.1	12	0003 0617	1.4 0.2	27	0041 0651	1.4 0.2
SA	1753	0.5	SU	1754	0.4	TU	1246	1.7	WE	1316	1.9	TH	1304	1.8	FR	1349	1.9
SA			DI			MA	1844	0.6	ME	1923	0.5	JE	1914	0.7	VE	2008	0.6
13	0015 0635	1.7 0.5	28	0004 0625	1.8 0.2	13	0031 0645	1.5 0.3	28	0057 0708	1.5 0.1	13	0038 0650	1.4 0.2	28	0121 0727	1.4 0.2
SU	1233	1.6	MO	1244	1.8	WE	1318	1.8	TH	1357	1.9	FR	1340	1.9	SA	1427	1.9
DI	1826	0.5	LU	1841	0.4	ME	1920	0.6	JE	2010	0.6	VE	1955	0.7	SA	2050	0.7
14	0040 0656	1.7 0.4	29	0043 0659	1.8 0.1	14	0100 0711	1.5 0.3	29	0135 0743	1.5 0.2	14	0115 0724	1.4 0.2	29	0158 0803	1.4 0.2
MO	1303	1.6	TU	1326	1.9	TH	1351	1.8	FR	1438	1.9	SA	1419	1.9	SU	1504	1.9
LU	1858	0.5	MA	1927	0.4	JE	1957	0.6	VE	2056	0.7	SA	2037	0.7	DI	2130	0.7
15	0105 0718	1.6 0.4	30	0121 0734	1.7 0.2	15	0131 0741	1.5 0.3	30	0212 0818	1.4 0.2	15	0154 0802	1.4 0.2	30	0236 0838	1.3 0.2
TU	1333	1.7	WE	1408	1.9	FR	1427	1.8	SA	1520	1.9	SU	1459	1.9	MO	1541	1.8
MA	1931	0.5	ME	2013	0.5	VE	2037	0.7	SA	2144	0.7	DI	2123	0.7	LU	2210	0.7
			31	0158 0808	1.6 0.2										31	0314 0915	1.3 0.3
			TH	1450	1.9										TU	1617	1.7
			JE	2059	0.6										MA	2251	0.7

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0558 1240 1857	0.9 2.2 1.1	16	0409 1158 1918	1.0 2.3 1.1	1	0118 0617 1336 2056	1.5 0.9 2.7 0.7	16	0107 0531 1254 2029	1.4 0.9 3.0 0.4	1	0350 1215 2016	1.1 2.5 0.8	16	0317 1118 1928	1.0 2.8 0.6
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
2	0021 0639 1325 2006	1.8 0.8 2.5 0.9	17	0001 0519 1246 2008	1.4 0.9 2.6 0.8	2	0209 0701 1412 2129	1.5 0.9 2.8 0.6	17	0155 0632 1339 2104	1.5 0.8 3.1 0.3	2	0135 0515 1304 2048	1.3 1.1 2.6 0.7	17	0053 0449 1220 2011	1.3 1.0 2.9 0.4
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
3	0121 0712 1404 2054	1.8 0.7 2.7 0.8	18	0114 0616 1327 2045	1.5 0.8 2.9 0.5	3	0247 0739 1446 2156	1.6 0.8 2.9 0.5	18	0236 0725 1421 2137	1.7 0.7 3.3 0.2	3	0214 0621 1343 2113	1.4 1.1 2.7 0.5	18	0144 0605 1313 2047	1.5 0.9 3.0 0.3
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
4	0208 0742 1440 2133	1.7 0.7 2.8 0.6	19	0205 0705 1406 2119	1.6 0.7 3.1 0.3	4	0320 0814 1516 2218	1.6 0.8 3.0 0.5	19	0316 0812 1503 2208	1.8 0.6 3.3 0.2	4	0242 0712 1416 2133	1.5 1.0 2.8 0.5	19	0226 0709 1401 2118	1.7 0.8 3.1 0.2
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
5	0249 0809 1513 2207	1.7 0.6 2.9 0.6	20	0246 0748 1445 2152	1.7 0.6 3.3 0.3	5	0349 0846 1545 2237	1.7 0.7 3.0 0.5	20	0355 0856 1544 2237	1.9 0.5 3.3 0.3	5	0308 0753 1446 2149	1.7 0.9 2.8 0.5	20	0306 0805 1445 2146	1.9 0.7 3.1 0.2
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
6	0325 0837 1544 2236	1.7 0.6 3.0 0.6	21	0325 0828 1524 2225	1.8 0.5 3.4 0.3	6	0417 0917 1613 2253	1.8 0.7 3.0 0.6	21	0435 0940 1624 2305	2.0 0.6 3.1 0.4	6	0333 0830 1514 2202	1.8 0.8 2.8 0.5	21	0345 0856 1527 2211	2.1 0.6 3.0 0.3
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
7	0358 0905 1614 2303	1.7 0.6 3.0 0.6	22	0404 0906 1603 2258	1.8 0.4 3.4 0.3	7	0446 0948 1640 2310	1.9 0.7 2.9 0.6	22	0515 1025 1703 2332	2.1 0.7 2.9 0.5	7	0359 0905 1542 2214	1.9 0.8 2.8 0.5	22	0424 0943 1606 2233	2.3 0.7 2.8 0.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
8	0430 0932 1643 2328	1.7 0.6 3.0 0.7	23	0443 0945 1642 2332	1.9 0.5 3.3 0.4	8	0516 1022 1706 2328	1.9 0.8 2.7 0.6	23	0558 1112 1740 2359	2.2 0.8 2.6 0.6	8	0428 0941 1610 2229	2.1 0.8 2.7 0.5	23	0502 1028 1643 2254	2.5 0.7 2.6 0.4
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
9	0500 1001 1711 2352	1.7 0.7 3.0 0.8	24	0523 1026 1722 2322	1.9 0.6 3.2 0.4	9	0550 1059 1734 2348	2.0 0.9 2.5 0.7	24	0642 1205 1817 2332	2.3 1.0 2.3 0.5	9	0459 1019 1638 2247	2.3 0.9 2.5 0.5	24	0541 1115 1718 2316	2.6 0.9 2.4 0.5
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
10	0531 1030 1738	1.7 0.7 2.8	25	0008 0608 1110 1802	0.6 1.9 0.7 2.9	10	0629 1143 1803	2.1 1.1 2.3	25	0027 0732 1317 1853	0.7 2.3 1.2 2.0	10	0533 1102 1709 2308	2.4 1.0 2.3 0.5	25	0620 1207 1751 2338	2.6 1.0 2.1 0.6
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
11	0017 0604 1102 1806	0.8 1.7 0.9 2.7	26	0047 0658 1201 1843	0.7 1.9 0.9 2.6	11	0013 0716 1247 1837	0.7 2.2 1.3 2.0	26	0057 0831 1512 1932	0.8 2.3 1.3 1.7	11	0610 1154 1743 2333	2.5 1.1 2.0 0.5	26	0701 1315 1822 2359	2.6 1.2 1.8 0.7
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
12	0043 0644 1140 1835	0.9 1.7 1.0 2.5	27	0131 0759 1312 1927	0.8 2.0 1.2 2.2	12	0044 0817 1501 1922	0.8 2.3 1.4 1.6	27	0133 0946 1733 2033	0.9 2.3 1.3 1.4	12	0653 1309 1823	2.6 1.2 1.8	27	0747 1509 1852	2.5 1.3 1.5
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
13	0114 0738 1232 1908	0.9 1.8 1.2 2.2	28	0224 0917 1507 2022	0.9 2.0 1.3 1.9	13	0127 0937 1741 2104	0.9 2.4 1.2 1.3	28	0225 1109 1926 2357	1.0 2.4 1.0 1.2	13	0004 0743 1518 1916	0.6 2.6 1.2 1.5	28	0020 0844 1730 1927	0.8 2.5 1.2 1.3
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
14	0156 0900 1420 1952	1.0 1.8 1.4 1.8	29	0325 1047 1723 2154	1.0 2.1 1.3 1.6	14	0240 1059 1905 2353	0.9 2.5 0.9 1.3	14	0240 1059 1905 2353	0.9 2.5 0.9 1.3	14	0043 0846 1713 2050	0.8 2.7 1.0 1.2	29	0033 1001 1930	1.0 2.4 1.0
MO LU			TU MA			TH JE			TH JE			TH JE			FR VE		
15	0255 1047 1728 2136	1.0 2.0 1.4 1.5	30	0428 1200 1912 2359	1.0 2.3 1.1 1.5	15	0414 1203 1951	1.0 2.7 0.6	15	0414 1203 1951	1.0 2.7 0.6	15	0143 1003 1834 2332	0.9 2.7 0.8 1.2	30	1124 2003	2.4 0.8
TU MA			WE ME			FR VE			FR VE			FR VE			SA SA		
31			31	0526 1253 2015	1.0 2.5 0.9										31	0205 0359 1224 2026	1.3 1.2 2.5 0.7
			TH JE												SU DI		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0208 0540	1.4 1.2	16	0131 0549	1.6 1.0	1	0158 0624	1.7 1.2	16	0155 0718	2.1 1.0	1	0216 0839	2.4 0.9	16	0246 0918	2.8 0.7
MO	1307	2.6	TU	1251	2.8	WE	1303	2.3	TH	1327	2.4	SA	1401	1.9	SU	1441	1.9
LU	2045	0.6	MA	2023	0.4	ME	2012	0.6	JE	2019	0.4	SA	1953	0.6	DI	2027	0.5
2	0225 0645	1.6 1.1	17	0214 0707	1.8 0.9	2	0220 0730	1.9 1.1	17	0233 0822	2.4 0.8	2	0246 0921	2.7 0.7	17	0321 0957	3.0 0.6
TU	1342	2.6	WE	1343	2.8	TH	1340	2.3	FR	1414	2.4	SU	1445	1.9	MO	1519	1.9
MA	2059	0.5	ME	2053	0.3	JE	2023	0.6	VE	2042	0.4	DI	2020	0.5	LU	2051	0.5
3	0247 0736	1.7 1.0	18	0253 0810	2.1 0.8	3	0246 0823	2.2 1.0	18	0310 0911	2.6 0.7	3	0318 0958	3.0 0.6	18	0355 1034	3.0 0.6
WE	1413	2.6	TH	1429	2.7	FR	1417	2.2	SA	1455	2.3	MO	1526	1.9	TU	1555	1.8
ME	2110	0.5	JE	2118	0.3	VE	2037	0.5	SA	2103	0.4	LU	2050	0.4	MA	2117	0.5
4	0312 0820	2.0 0.9	19	0330 0902	2.4 0.7	4	0314 0909	2.5 0.9	19	0345 0954	2.8 0.7	4	0351 1034	3.2 0.5	19	0428 1109	3.1 0.7
TH	1443	2.6	FR	1511	2.6	SA	1453	2.2	SU	1532	2.2	TU	1606	1.8	WE	1629	1.8
JE	2121	0.4	VE	2139	0.3	SA	2055	0.4	DI	2123	0.4	MA	2121	0.4	ME	2143	0.5
5	0339 0901	2.2 0.9	20	0407 0949	2.6 0.7	5	0344 0951	2.7 0.8	20	0420 1034	3.0 0.7	5	0426 1112	3.3 0.5	20	0459 1143	3.0 0.8
FR	1514	2.5	SA	1549	2.5	SU	1532	2.1	MO	1606	2.0	WE	1644	1.8	TH	1702	1.7
VE	2134	0.4	SA	2158	0.3	DI	2118	0.4	LU	2145	0.4	ME	2154	0.4	JE	2209	0.6
6	0408 0942	2.4 0.9	21	0443 1032	2.7 0.7	6	0416 1034	3.0 0.7	21	0454 1115	3.0 0.8	6	0502 1153	3.4 0.5	21	0530 1219	3.0 0.9
SA	1545	2.4	SU	1624	2.3	MO	1611	2.0	TU	1639	1.9	TH	1723	1.7	FR	1734	1.6
SA	2151	0.4	DI	2218	0.4	LU	2144	0.4	MA	2207	0.5	JE	2228	0.4	VE	2236	0.7
7	0439 1025	2.6 0.9	22	0518 1116	2.8 0.8	7	0450 1117	3.1 0.7	22	0527 1158	3.0 0.9	7	0541 1242	3.4 0.6	22	0600 1259	2.8 1.0
SU	1619	2.2	MO	1656	2.1	TU	1650	1.9	WE	1711	1.7	FR	1804	1.6	SA	1807	1.6
DI	2212	0.4	LU	2239	0.4	MA	2213	0.4	ME	2230	0.6	VE	2304	0.5	SA	2303	0.8
8	0513 1111	2.8 0.9	23	0554 1204	2.9 1.0	8	0526 1206	3.2 0.7	23	0559 1249	2.9 1.0	8	0622 1344	3.2 0.8	23	0630 1344	2.7 1.1
MO	1656	2.0	TU	1727	1.9	WE	1731	1.7	TH	1743	1.6	SA	1851	1.5	SU	1845	1.5
LU	2237	0.4	MA	2259	0.5	ME	2245	0.4	JE	2253	0.7	SA	2344	0.7	DI	2332	1.0
9	0549 1206	2.9 1.0	24	0630 1307	2.8 1.1	9	0604 1305	3.2 0.8	24	0633 1402	2.8 1.1	9	0707 1502	3.0 0.8	24	0700 1435	2.5 1.1
TU	1736	1.8	WE	1758	1.7	TH	1813	1.6	FR	1816	1.4	SU	1956	1.4	MO	1938	1.5
MA	2305	0.5	ME	2320	0.7	JE	2319	0.5	VE	2315	0.8	DI			LU		
10	0629 1319	3.0 1.0	25	0708 1448	2.7 1.2	10	0647 1423	3.2 0.9	25	0708 1531	2.6 1.2	10	0034 0759	0.9 2.8	25	0009 0733	1.2 2.3
WE	1819	1.6	TH	1828	1.4	FR	1902	1.4	SA	1855	1.3	MO	1623	0.9	TU	1529	1.1
ME	2338	0.6	JE	2338	0.8	VE	2358	0.7	SA	2337	0.9	LU	2149	1.4	MA	2124	1.5
11	0714 1457	3.0 1.0	26	0751 1648	2.6 1.2	11	0735 1551	3.0 0.9	26	0748 1654	2.5 1.1	11	0158 0909	1.2 2.5	26	0120 0817	1.4 2.0
TH	1912	1.4	FR	1901	1.2	SA	2010	1.3	SU	2005	1.2	TU	1732	0.8	WE	1619	1.1
JE			VE	2350	0.9	SA			DI	2359	1.1	MA	2342	1.7	ME	2332	1.7
12	0017 0807	0.7 2.9	27	0848 1844	2.4 1.0	12	0046 0833	0.8 2.8	27	0839 1757	2.3 1.1	12	0408 1044	1.3 2.2	27	0425 0943	1.5 1.7
FR	1634	0.9	SA	2124	1.1	SU	1716	0.8	MO			WE	1825	0.7	TH	1706	1.0
VE	2030	1.2	SA	2308	1.1	DI	2223	1.2	LU			ME			JE		
13	0109 0914	0.8 2.8	28	1007 1926	2.3 0.9	13	0203 0950	1.0 2.7	28	0954 1831	2.1 1.0	13	0045 0608	2.0 1.2	28	0029 0700	2.0 1.3
SA	1758	0.8	SU			MO	1825	0.7	TU			TH	1209	2.1	FR	1147	1.6
SA	2259	1.2	DI			LU			MA			JE	1905	0.7	VE	1751	0.9
14	0232 1033	1.0 2.8	29	1125 1947	2.3 0.8	14	0016 0402	1.4 1.2	29	0055 0424	1.5 1.4	14	0130 0734	2.3 1.0	29	0107 0808	2.4 1.0
SU	1901	0.6	MO			TU	1118	2.5	WE	1117	2.0	FR	1311	2.1	SA	1303	1.6
DI			LU			MA	1914	0.6	ME	1851	0.9	VE	1936	0.6	SA	1832	0.8
15	0037 0417	1.3 1.1	30	0145 0457	1.4 1.3	15	0113 0551	1.7 1.1	30	0120 0624	1.8 1.3	15	0209 0832	2.6 0.8	30	0141 0847	2.7 0.7
MO	1149	2.8	TU	1220	2.3	WE	1230	2.5	TH	1222	2.0	SA	1359	2.0	SU	1357	1.6
LU	1947	0.5	MA	2002	0.7	ME	1951	0.5	JE	1909	0.8	SA	2002	0.5	DI	1912	0.7
									31	0147 0745	2.1 1.1						
									FR	1314	1.9						
									VE	1929	0.7						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0215 0920	3.0 0.5	16	0257 0956	3.0 0.6	1	0301 1009	3.4 0.2	16	0335 1029	2.9 0.5	1	0401 1045	3.1 0.3	16	0358 1016	2.6 0.5
MO	1441	1.7	TU	1513	1.7	TH	1548	1.8	FR	1609	1.8	SU	1657	2.2	MO	1648	2.3
LU	1950	0.6	MA	2025	0.6	JE	2045	0.5	VE	2110	0.7	DI	2207	0.7	LU	2211	0.9
2	0250 0952	3.2 0.4	17	0331 1027	3.0 0.6	2	0340 1040	3.4 0.3	17	0403 1045	2.9 0.6	2	0441 1111	3.0 0.4	17	0425 1030	2.4 0.5
TU	1520	1.7	WE	1548	1.7	FR	1626	1.9	SA	1638	1.9	MO	1738	2.3	TU	1719	2.5
MA	2026	0.5	ME	2055	0.6	VE	2125	0.5	SA	2141	0.7	LU	2254	0.8	MA	2252	1.0
3	0325 1024	3.4 0.3	18	0402 1054	3.0 0.6	3	0419 1112	3.4 0.3	18	0429 1059	2.8 0.6	3	0519 1136	2.7 0.5	18	0454 1048	2.2 0.5
WE	1558	1.8	TH	1621	1.7	SA	1706	1.9	SU	1707	2.0	TU	1822	2.4	WE	1752	2.6
ME	2102	0.4	JE	2125	0.6	SA	2206	0.6	DI	2214	0.8	MA	2347	0.9	ME	2341	1.1
4	0402 1058	3.5 0.3	19	0432 1119	3.0 0.7	4	0458 1144	3.2 0.5	19	0455 1113	2.7 0.6	4	0557 1203	2.4 0.6	19	0525 1109	2.0 0.5
TH	1635	1.8	FR	1652	1.7	SU	1749	2.0	MO	1738	2.1	WE	1908	2.4	TH	1830	2.7
JE	2138	0.4	VE	2154	0.7	DI	2250	0.7	LU	2249	0.9	ME			JE		
5	0440 1134	3.5 0.4	20	0501 1141	2.9 0.8	5	0538 1218	3.0 0.6	20	0520 1130	2.5 0.7	5	0054 0634	1.1 2.1	20	0048 0600	1.2 1.7
FR	1713	1.8	SA	1723	1.8	MO	1836	2.0	TU	1813	2.2	TH	1232	0.7	FR	1135	0.6
VE	2214	0.5	SA	2223	0.8	LU	2340	0.9	MA	2331	1.1	JE	2000	2.4	VE	1915	2.7
6	0519 1214	3.4 0.5	21	0528 1202	2.8 0.8	6	0619 1255	2.7 0.7	21	0546 1148	2.2 0.7	6	0235 0713	1.3 1.7	21	0245 0645	1.2 1.4
SA	1755	1.7	SU	1755	1.8	TU	1931	2.1	WE	1854	2.3	FR	1305	0.8	SA	1207	0.7
SA	2253	0.6	DI	2254	0.9	MA			ME			VE	2106	2.4	SA	2008	2.7
7	0559 1301	3.2 0.7	22	0553 1223	2.7 0.9	7	0045 0702	1.1 2.3	22	0029 0614	1.3 1.9	7	0444 0803	1.3 1.4	22	0445 0754	1.1 1.2
SU	1844	1.7	MO	1831	1.8	WE	1339	0.8	TH	1211	0.7	SA	1347	0.9	SU	1251	0.8
DI	2337	0.8	LU	2329	1.0	ME	2038	2.1	JE	1945	2.3	SA	2227	2.4	DI	2117	2.7
8	0642 1359	2.9 0.8	23	0619 1246	2.4 0.9	8	0227 0751	1.3 1.9	23	0225 0648	1.4 1.6	8	0648 1029	1.1 1.2	23	0611 1041	0.9 1.1
MO	1946	1.7	TU	1916	1.8	TH	1432	0.9	FR	1242	0.8	SU	1502	1.1	MO	1408	1.0
LU			MA			JE	2200	2.2	VE	2052	2.4	DI	2345	2.5	LU	2235	2.8
9	0035 0730	1.0 2.6	24	0016 0645	1.2 2.1	9	0440 0903	1.3 1.6	24	0524 0749	1.2 1.3	9	0755 1310	0.9 1.3	24	0709 1233	0.6 1.2
TU	1508	0.9	WE	1313	0.9	FR	1536	1.0	SA	1329	0.9	MO	1640	1.1	TU	1557	1.0
MA	2115	1.7	ME	2021	1.9	VE	2322	2.4	SA	2215	2.5	LU			MA	2346	2.9
10	0211 0830	1.2 2.2	25	0144 0716	1.4 1.8	10	0639 1112	1.1 1.4	25	0658 1116	1.0 1.1	10	0043 0833	2.6 0.7	25	0752 1327	0.5 1.4
WE	1615	0.9	TH	1352	1.0	SA	1643	1.0	SU	1502	1.0	TU	1359	1.4	WE	1726	1.0
ME	2255	1.9	JE	2159	2.0	SA			DI	2328	2.7	MA	1759	1.1	ME		
11	0426 1000	1.3 1.9	26	0510 0812	1.4 1.5	11	0025 0754	2.5 0.9	26	0741 1253	0.7 1.3	11	0128 0901	2.7 0.6	26	0044 0828	3.0 0.3
TH	1714	0.9	FR	1457	1.0	SU	1254	1.4	MO	1643	1.0	WE	1431	1.5	TH	1409	1.6
JE			VE	2324	2.3	DI	1745	0.9	LU			ME	1859	1.0	JE	1839	0.9
12	0007 0626	2.2 1.2	27	0723 1128	1.1 1.3	12	0114 0840	2.7 0.7	27	0025 0816	2.9 0.5	12	0204 0924	2.7 0.5	27	0134 0859	3.0 0.2
FR	1144	1.7	SA	1623	1.0	MO	1352	1.5	TU	1341	1.4	TH	1458	1.7	FR	1449	1.8
VE	1803	0.8	SA			LU	1839	0.9	MA	1757	0.9	JE	1944	0.9	VE	1941	0.8
13	0059 0746	2.5 0.9	28	0020 0805	2.6 0.8	13	0155 0916	2.8 0.6	28	0113 0849	3.1 0.3	13	0236 0941	2.8 0.5	28	0220 0927	3.0 0.2
SA	1257	1.7	SU	1301	1.4	TU	1434	1.5	WE	1421	1.6	FR	1525	1.8	SA	1527	2.1
SA	1844	0.8	DI	1736	0.9	MA	1924	0.8	ME	1856	0.8	VE	2023	0.9	SA	2036	0.7
14	0142 0839	2.7 0.8	29	0104 0837	2.8 0.6	14	0232 0945	2.9 0.5	29	0157 0920	3.2 0.2	14	0305 0954	2.8 0.5	29	0304 0952	3.0 0.2
SU	1351	1.7	MO	1353	1.5	WE	1509	1.6	TH	1459	1.7	SA	1551	2.0	SU	1606	2.3
DI	1920	0.7	LU	1833	0.8	ME	2003	0.8	JE	1948	0.7	SA	2058	0.8	DI	2126	0.7
15	0221 0920	2.9 0.6	30	0144 0907	3.1 0.4	15	0305 1009	2.9 0.5	30	0239 0950	3.3 0.2	15	0332 1004	2.7 0.5	30	0345 1014	2.8 0.3
MO	1435	1.7	TU	1433	1.6	TH	1540	1.7	FR	1538	1.9	SU	1619	2.1	MO	1643	2.5
LU	1953	0.6	MA	1922	0.7	JE	2038	0.7	VE	2035	0.6	DI	2134	0.8	LU	2213	0.7
			31	0222 0938	3.2 0.3				31	0320 1019	3.2 0.2						
			WE	1510	1.7				SA	1617	2.0						
			ME	2005	0.6				SA	2121	0.6						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0424 1036 1722 2301	2.6 0.3 2.7 0.8	16	0405 0953 1656 2302	2.1 0.4 2.8 0.9	1	0515 1047 1813	1.9 0.5 2.9	16	0514 1023 1742	1.7 0.4 3.3	1	0033 0534 1046 1819	0.9 1.6 0.6 2.9	16	0016 0545 1043 1757	0.6 1.6 0.5 3.3
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
2	0500 1058 1800 2352	2.4 0.4 2.7 0.9	17	0440 1016 1729 2352	2.0 0.4 3.0 0.9	2	0048 0547 1110 1851	1.0 1.7 0.6 2.8	17	0041 0554 1057 1821	0.7 1.6 0.5 3.2	2	0134 0609 1111 1855	1.1 1.5 0.8 2.7	17	0107 0629 1122 1839	0.7 1.6 0.6 3.1
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
3	0535 1121 1841	2.1 0.5 2.7	18	0517 1042 1806	1.8 0.4 3.0	3	0212 0620 1133 1932	1.2 1.5 0.7 2.7	18	0145 0638 1133 1905	0.8 1.4 0.6 3.1	3	0254 0648 1137 1933	1.1 1.4 0.9 2.5	18	0212 0725 1207 1926	0.8 1.5 0.9 2.9
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
4	0055 0608 1145 1924	1.1 1.9 0.6 2.7	19	0055 0558 1113 1847	1.0 1.6 0.5 3.0	4	0359 0657 1153 2024	1.2 1.3 0.9 2.5	19	0307 0734 1215 1956	0.9 1.3 0.8 2.9	4	0415 0746 1202 2018	1.1 1.3 1.1 2.3	19	0330 0853 1314 2024	0.8 1.5 1.1 2.5
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
5	0231 0641 1209 2016	1.2 1.6 0.7 2.6	20	0222 0645 1148 1935	1.0 1.4 0.6 3.0	5	0549 0810 1200 2135	1.1 1.1 1.1 2.3	20	0431 0916 1315 2101	0.8 1.2 1.0 2.7	5	0525 1046 1236 2121	1.1 1.3 1.3 2.1	20	0443 1056 1517 2148	0.8 1.6 1.3 2.2
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
6	0435 0719 1230 2124	1.2 1.3 0.9 2.5	21	0356 0747 1231 2032	0.9 1.2 0.8 2.9	6	0701 2300	1.0 2.3	21	0546 1138 1506 2227	0.7 1.4 1.2 2.5	6	0609 1240 1558 2249	1.0 1.5 1.4 2.0	21	0543 1214 1730 2327	0.8 1.9 1.2 2.0
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
7	0642 0908 1237 2251	1.1 1.1 1.1 2.4	22	0522 0952 1335 2145	0.8 1.1 0.9 2.8	7	0732 1335 1634	0.9 1.4 1.3	22	0642 1248 1710 2352	0.6 1.7 1.2 2.4	7	0633 1308 1816	1.0 1.8 1.4	22	0630 1304 1910	0.7 2.3 1.0
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
8	0742 1347 1518	0.9 1.2 1.2	23	0633 1209 1521 2306	0.7 1.2 1.1 2.7	8	0005 0751 1349 1812	2.3 0.8 1.6 1.3	23	0723 1334 1851	0.5 2.0 1.1	8	0004 0650 1335 1948	1.8 0.9 2.1 1.2	23	0043 0706 1346 2015	2.0 0.6 2.6 0.8
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
9	0003 0812 1356 1718	2.4 0.7 1.4 1.2	24	0723 1311 1707	0.5 1.5 1.1	9	0051 0803 1411 1925	2.2 0.7 1.9 1.2	24	0058 0754 1413 2003	2.4 0.5 2.3 0.9	9	0102 0709 1402 2040	1.8 0.8 2.4 1.0	24	0138 0737 1424 2104	1.9 0.6 2.8 0.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
10	0053 0835 1416 1833	2.5 0.6 1.6 1.1	25	0017 0801 1355 1836	2.7 0.4 1.8 1.0	10	0129 0811 1435 2020	2.2 0.6 2.2 1.0	25	0151 0820 1449 2057	2.3 0.4 2.6 0.7	10	0150 0732 1430 2119	1.7 0.7 2.7 0.8	25	0224 0806 1502 2145	1.9 0.5 3.0 0.6
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
11	0131 0851 1438 1928	2.5 0.6 1.7 1.1	26	0115 0831 1434 1948	2.7 0.3 2.1 0.9	11	0205 0822 1502 2105	2.1 0.6 2.5 0.9	26	0236 0843 1525 2142	2.2 0.4 2.9 0.6	11	0234 0759 1500 2153	1.7 0.6 3.0 0.6	26	0304 0834 1538 2223	1.8 0.5 3.1 0.6
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
12	0203 0902 1503 2014	2.5 0.5 2.0 1.0	27	0205 0857 1511 2046	2.7 0.3 2.4 0.7	12	0242 0838 1530 2147	2.0 0.5 2.7 0.8	27	0315 0906 1601 2223	2.1 0.3 3.0 0.6	12	0314 0829 1532 2225	1.7 0.5 3.2 0.5	27	0342 0903 1612 2258	1.8 0.5 3.1 0.6
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
13	0233 0911 1529 2055	2.5 0.5 2.2 0.9	28	0249 0919 1548 2135	2.6 0.3 2.6 0.7	13	0319 0859 1559 2226	1.9 0.4 3.0 0.7	28	0352 0929 1636 2303	2.0 0.4 3.1 0.7	13	0352 0901 1606 2259	1.7 0.4 3.3 0.5	28	0417 0932 1646 2332	1.8 0.5 3.1 0.7
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
14	0302 0921 1556 2136	2.4 0.5 2.4 0.9	29	0330 0940 1624 2220	2.5 0.3 2.8 0.7	14	0356 0924 1631 2307	1.9 0.4 3.1 0.7	29	0427 0954 1711 2345	1.9 0.4 3.1 0.8	14	0429 0934 1641 2335	1.7 0.4 3.4 0.5	29	0452 1001 1718	1.7 0.6 3.0
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
15	0333 0935 1625 2217	2.3 0.4 2.6 0.9	30	0407 1001 1659 2304	2.3 0.3 2.9 0.8	15	0435 0952 1705 2350	1.8 0.4 3.3 0.7	30	0501 1020 1745	1.8 0.5 3.0	15	0506 1008 1718	1.7 0.4 3.4	30	0006 0526 1030 1749	0.8 1.7 0.7 2.9
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
			31	0442 1023 1736 2351	2.1 0.4 3.0 0.9										31	0042 0559 1058 1819	0.9 1.6 0.8 2.7
			TH JE												TU MA		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0327 1005 TU 1724 MA 2357	1.0 0.8 1.1 0.8	16	0223 0837 WE 1555 ME 2247	1.0 0.8 1.1 0.8	1	0032 0725 FR 1122 VE 1747	0.7 1.0 0.9 1.1	16	0555 1051 SA 1656 SA	0.9 0.8 1.0	1	0558 0905 FR 1525 VE 2350	0.9 0.9 1.0 0.7	16	0334 0822 SA 1427 SA 2238	0.9 0.8 1.0 0.6
2	0534 1110 WE 1802 ME	1.0 0.8 1.1	17	0403 1001 TH 1652 JE	1.0 0.8 1.1	2	0131 0819 SA 1228 SA 1834	0.6 1.0 0.9 1.1	17	0041 0732 SU 1226 DI 1804	0.6 1.0 0.8 1.0	2	0720 1058 SA 1656 SA	0.9 0.9 1.0	17	0625 1058 SU 1614 DI	0.9 0.9 1.0
3	0102 0714 TH 1205 JE 1833	0.7 1.0 0.9 1.1	18	0006 0549 FR 1127 VE 1745	0.7 1.0 0.8 1.1	3	0213 0856 SU 1324 DI 1917	0.6 1.0 0.9 1.1	18	0137 0827 MO 1337 LU 1902	0.5 1.0 0.8 1.1	3	0104 0802 SU 1223 DI 1809	0.6 1.0 0.9 1.0	18	0016 0727 MO 1242 LU 1745	0.6 1.0 0.8 1.0
4	0149 0817 FR 1251 VE 1904	0.6 1.0 0.9 1.2	19	0105 0718 SA 1233 SA 1833	0.7 1.0 0.8 1.1	4	0248 0929 MO 1414 LU 1957	0.5 1.0 0.8 1.1	19	0226 0913 TU 1436 MA 1953	0.5 1.1 0.8 1.1	4	0148 0833 MO 1324 LU 1902	0.6 1.0 0.8 1.0	19	0118 0812 TU 1347 MA 1852	0.5 1.0 0.8 1.0
5	0228 0902 SA 1335 SA 1937	0.6 1.1 0.9 1.2	20	0154 0823 SU 1332 DI 1919	0.6 1.1 0.8 1.2	5	0322 1001 TU 1459 MA 2036	0.5 1.1 0.8 1.1	20	0311 0955 WE 1526 ME 2042	0.4 1.1 0.7 1.2	5	0223 0902 TU 1410 MA 1945	0.5 1.0 0.8 1.1	20	0207 0851 WE 1435 ME 1947	0.4 1.1 0.7 1.1
6	0304 0940 SU 1418 DI 2012	0.5 1.1 0.9 1.2	21	0239 0918 MO 1429 LU 2004	0.5 1.1 0.8 1.2	6	0354 1033 WE 1540 ME 2114	0.5 1.1 0.8 1.2	21	0355 1035 TH 1610 JE 2129	0.4 1.1 0.7 1.2	6	0255 0931 WE 1450 ME 2024	0.5 1.0 0.7 1.1	21	0251 0926 TH 1515 JE 2036	0.4 1.1 0.6 1.1
7	0339 1016 MO 1503 LU 2049	0.5 1.1 0.9 1.2	22	0324 1009 TU 1524 MA 2049	0.4 1.1 0.8 1.2	7	0427 1105 TH 1619 JE 2150	0.5 1.1 0.8 1.2	22	0435 1112 FR 1653 VE 2214	0.4 1.1 0.7 1.2	7	0327 0959 TH 1526 JE 2101	0.5 1.1 0.7 1.1	22	0331 0957 FR 1554 VE 2122	0.4 1.1 0.6 1.1
8	0414 1053 TU 1547 MA 2126	0.5 1.1 0.8 1.2	23	0409 1058 WE 1616 ME 2135	0.4 1.2 0.8 1.2	8	0459 1137 FR 1654 VE 2224	0.5 1.1 0.8 1.2	23	0512 1146 SA 1735 SA 2258	0.4 1.1 0.7 1.2	8	0358 1026 FR 1600 VE 2136	0.5 1.1 0.7 1.1	23	0407 1025 SA 1632 SA 2206	0.4 1.1 0.5 1.1
9	0449 1132 WE 1630 ME 2202	0.5 1.1 0.9 1.2	24	0453 1145 TH 1706 JE 2221	0.4 1.2 0.8 1.2	9	0528 1204 SA 1726 SA 2258	0.5 1.1 0.8 1.2	24	0546 1217 SU 1817 DI 2341	0.5 1.1 0.7 1.1	9	0428 1049 SA 1631 SA 2210	0.5 1.1 0.6 1.1	24	0440 1051 SU 1711 DI 2248	0.5 1.1 0.5 1.1
10	0523 1211 TH 1711 JE 2237	0.5 1.1 0.9 1.2	25	0535 1229 FR 1755 VE 2306	0.5 1.2 0.8 1.2	10	0551 1227 SU 1756 DI 2332	0.6 1.1 0.8 1.1	25	0617 1246 MO 1902 LU	0.6 1.1 0.7	10	0453 1108 SU 1659 DI 2244	0.5 1.1 0.6 1.1	25	0510 1117 MO 1750 LU 2331	0.6 1.1 0.5 1.1
11	0556 1249 FR 1751 VE 2312	0.6 1.1 0.9 1.2	26	0614 1311 SA 1845 SA 2352	0.5 1.2 0.8 1.2	11	0609 1248 MO 1830 LU	0.6 1.1 0.8	26	0028 0646 TU 1314 MA 1950	1.1 0.7 1.1 0.7	11	0513 1127 MO 1726 LU 2319	0.6 1.0 0.6 1.1	26	0537 1144 TU 1831 MA	0.6 1.1 0.6
12	0626 1324 SA 1832 SA 2347	0.6 1.1 0.9 1.2	27	0652 1350 SU 1936 DI	0.6 1.1 0.8	12	0009 0630 TU 1313 MA 1911	1.1 0.7 1.0 0.8	27	0123 0716 WE 1346 ME 2047	1.0 0.8 1.0 0.7	12	0531 1148 TU 1756 MA 2356	0.6 1.0 0.6 1.1	27	0018 0605 WE 1211 ME 1915	1.0 0.7 1.1 0.6
13	0651 1356 SU 1917 DI	0.7 1.1 0.9	28	0041 0729 MO 1428 LU 2032	1.1 0.7 1.1 0.8	13	0053 0659 WE 1344 ME 2006	1.0 0.7 1.0 0.8	28	0242 0753 TH 1424 JE 2206	0.9 0.8 1.0 0.7	13	0554 1211 WE 1834 ME	0.7 1.0 0.7	28	0115 0634 TH 1238 JE 2007	1.0 0.8 1.0 0.6
14	0025 0715 MO 1428 LU 2011	1.1 0.7 1.1 0.9	29	0139 0807 TU 1509 MA 2137	1.0 0.7 1.1 0.8	14	0155 0741 TH 1429 JE 2128	1.0 0.8 1.0 0.8	14	0042 0625 TH 1241 JE 1922	1.0 0.7 1.0 0.7	14	0042 0625 TH 1241 JE 1922	1.0 0.7 1.0 0.7	29	0244 0714 FR 1306 VE 2117	0.9 0.8 1.0 0.6
15	0112 0747 TU 1506 MA 2120	1.1 0.8 1.1 0.9	30	0259 0855 WE 1556 ME 2302	1.0 0.8 1.1 0.8	15	0333 0850 FR 1535 VE 2323	0.9 0.8 1.0 0.7	15	0147 0709 FR 1321 VE 2030	0.9 0.8 1.0 0.7	15	0147 0709 FR 1321 VE 2030	0.9 0.8 1.0 0.7	30	0541 0844 SA 1349 SA 2253	0.9 0.9 0.9 0.6
			31	0546 1004 TH 1652 JE	0.9 0.9 1.1										31	0650 1049 SU 1552 DI	0.9 0.9 0.9

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0017 0728	0.6 1.0	16	0704 1252	1.0 0.8	1	0016 0715	0.6 1.0	16	0015 0708	0.6 1.1	1	0048 0715	0.7 1.1	16	0104 0719	0.8 1.2
MO	1219	0.8	TU	1730	0.9	WE	1248	0.8	TH	1323	0.7	SA	1341	0.7	SU	1426	0.6
LU	1738	0.9	MA			ME	1810	0.9	JE	1834	1.0	SA	1927	1.0	DI	2043	1.1
2	0108 0758	0.6 1.0	17	0051 0744	0.5 1.1	2	0059 0742	0.6 1.0	17	0104 0738	0.6 1.1	2	0126 0738	0.7 1.1	17	0143 0747	0.8 1.2
TU	1315	0.8	WE	1342	0.7	TH	1331	0.7	FR	1404	0.6	SU	1419	0.6	MO	1504	0.5
MA	1842	1.0	ME	1843	1.0	JE	1905	1.0	VE	1936	1.0	DI	2013	1.1	LU	2130	1.1
3	0146 0826	0.5 1.0	18	0140 0818	0.5 1.1	3	0136 0806	0.6 1.1	18	0145 0802	0.6 1.1	3	0202 0803	0.7 1.1	18	0220 0817	0.9 1.2
WE	1356	0.7	TH	1422	0.6	FR	1408	0.6	SA	1441	0.6	MO	1454	0.6	TU	1541	0.5
ME	1929	1.0	JE	1940	1.0	VE	1949	1.0	SA	2030	1.1	LU	2057	1.1	MA	2213	1.1
4	0219 0852	0.5 1.0	19	0222 0846	0.5 1.1	4	0210 0827	0.6 1.1	19	0220 0825	0.7 1.2	4	0237 0831	0.8 1.2	19	0259 0851	0.9 1.2
TH	1432	0.6	FR	1459	0.6	SA	1442	0.6	SU	1517	0.5	TU	1530	0.5	WE	1618	0.5
JE	2009	1.0	VE	2030	1.1	SA	2028	1.0	DI	2117	1.1	MA	2141	1.1	ME	2254	1.1
5	0252 0916	0.5 1.0	20	0258 0911	0.5 1.1	5	0242 0847	0.6 1.1	20	0252 0851	0.7 1.2	5	0313 0902	0.8 1.2	20	0339 0927	0.9 1.3
FR	1506	0.6	SA	1535	0.5	SU	1515	0.5	MO	1554	0.5	WE	1605	0.5	TH	1655	0.5
VE	2045	1.1	SA	2116	1.1	DI	2106	1.1	LU	2201	1.1	ME	2227	1.1	JE	2336	1.1
6	0322 0937	0.5 1.0	21	0331 0935	0.5 1.1	6	0311 0909	0.6 1.1	21	0324 0919	0.7 1.2	6	0350 0935	0.8 1.2	21	0422 1003	0.9 1.3
SA	1537	0.6	SU	1611	0.5	MO	1546	0.5	TU	1631	0.5	TH	1643	0.5	FR	1732	0.6
SA	2121	1.1	DI	2159	1.1	LU	2145	1.1	MA	2245	1.1	JE	2319	1.1	VE		
7	0351 0956	0.5 1.1	22	0402 0959	0.6 1.1	7	0339 0933	0.7 1.1	22	0358 0950	0.8 1.2	7	0432 1012	0.9 1.2	22	0021 0508	1.2 0.9
SU	1607	0.6	MO	1648	0.5	TU	1617	0.5	WE	1709	0.5	FR	1724	0.5	SA	1039	1.2
DI	2156	1.1	LU	2242	1.1	MA	2224	1.1	ME	2331	1.1	VE			SA	1809	0.6
8	0415 1016	0.6 1.1	23	0431 1027	0.7 1.1	8	0407 1000	0.7 1.1	23	0434 1023	0.8 1.2	8	0021 0521	1.1 0.9	23	0107 0556	1.2 1.0
MO	1635	0.5	TU	1726	0.5	WE	1649	0.5	TH	1748	0.5	SA	1052	1.2	SU	1115	1.2
LU	2231	1.1	MA	2326	1.0	ME	2307	1.1	JE			SA	1808	0.5	DI	1845	0.6
9	0436 1037	0.6 1.1	24	0459 1055	0.7 1.1	9	0438 1029	0.8 1.1	24	0024 0514	1.1 0.9	9	0130 0624	1.1 0.9	24	0155 0649	1.1 1.0
TU	1703	0.5	WE	1806	0.5	TH	1724	0.5	FR	1056	1.2	SU	1137	1.2	MO	1152	1.2
MA	2309	1.1	ME			JE	2358	1.1	VE	1828	0.5	DI	1858	0.6	LU	1922	0.7
10	0459 1101	0.7 1.1	25	0016 0531	1.0 0.8	10	0515 1102	0.8 1.1	25	0125 0601	1.1 0.9	10	0241 0744	1.1 1.0	25	0242 0747	1.1 1.0
WE	1734	0.5	TH	1124	1.1	FR	1805	0.5	SA	1129	1.1	MO	1228	1.1	TU	1231	1.2
ME	2351	1.0	JE	1848	0.5	VE			SA	1911	0.6	LU	1953	0.6	MA	2000	0.8
11	0528 1128	0.7 1.1	26	0119 0609	1.0 0.8	11	0104 0603	1.0 0.9	26	0233 0705	1.0 0.9	11	0352 0909	1.1 1.0	26	0332 0851	1.1 1.0
TH	1812	0.6	FR	1152	1.1	SA	1139	1.1	SU	1203	1.1	TU	1334	1.1	WE	1322	1.1
JE			VE	1936	0.6	SA	1855	0.6	DI	1959	0.6	MA	2100	0.7	ME	2047	0.8
12	0044 0605	1.0 0.8	27	0255 0704	1.0 0.9	12	0240 0716	1.0 0.9	27	0348 0824	1.0 1.0	12	0456 1036	1.2 0.9	27	0423 1002	1.1 0.9
FR	1159	1.0	SA	1220	1.0	SU	1226	1.0	MO	1244	1.1	WE	1505	1.0	TH	1439	1.1
VE	1859	0.6	SA	2035	0.6	DI	2001	0.6	LU	2056	0.7	ME	2217	0.7	JE	2152	0.8
13	0201 0657	1.0 0.8	28	0452 0843	1.0 0.9	13	0430 0922	1.0 0.9	28	0457 0945	1.0 0.9	13	0546 1158	1.2 0.9	28	0508 1117	1.1 0.9
SA	1239	1.0	SU	1255	1.0	MO	1336	1.0	TU	1352	1.0	TH	1653	1.0	FR	1621	1.0
SA	2006	0.6	DI	2154	0.6	LU	2133	0.6	MA	2207	0.7	JE	2327	0.8	VE	2300	0.9
14	0434 0840	0.9 0.9	29	0601 1026	1.0 0.9	14	0542 1116	1.1 0.9	29	0547 1102	1.1 0.9	14	0624 1259	1.2 0.8	29	0545 1222	1.1 0.8
SU	1344	1.0	MO	1441	0.9	TU	1525	1.0	WE	1541	1.0	FR	1831	1.0	SA	1755	1.0
DI	2202	0.6	LU	2316	0.6	MA	2308	0.6	ME	2314	0.7	VE			SA	2355	0.9
15	0613 1124	1.0 0.9	30	0643 1150	1.0 0.8	15	0630 1234	1.1 0.8	30	0623 1208	1.1 0.8	15	0021 0653	0.8 1.2	30	0618 1313	1.2 0.8
MO	1545	0.9	TU	1648	0.9	WE	1713	1.0	TH	1721	1.0	SA	1346	0.7	SU	1909	1.1
LU	2347	0.6	MA			ME			JE			SA	1945	1.1	DI		
									31	0006 0651	0.7 1.1						
									FR	1259	0.8						
									VE	1833	1.0						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0043 0651	0.9 1.2	16	0118 0718	1.0 1.2	1	0211 0743	0.9 1.3	16	0248 0823	1.0 1.3	1	0348 0909	0.9 1.3	16	0347 0925	0.8 1.3
MO	1356	0.7	TU	1454	0.6	TH	1503	0.6	FR	1543	0.6	SU	1610	0.6	MO	1613	0.7
LU	2007	1.1	MA	2136	1.2	JE	2149	1.3	VE	2220	1.2	DI	2244	1.3	LU	2231	1.2
2	0129 0726	0.9 1.2	17	0204 0755	1.0 1.3	2	0305 0829	0.9 1.3	17	0328 0901	0.9 1.3	2	0430 0954	0.8 1.4	17	0419 0959	0.8 1.3
TU	1436	0.6	WE	1530	0.6	FR	1546	0.6	SA	1615	0.6	MO	1648	0.6	TU	1640	0.7
MA	2058	1.2	ME	2211	1.2	VE	2234	1.3	SA	2250	1.3	LU	2317	1.3	MA	2252	1.2
3	0215 0802	0.9 1.2	18	0250 0834	1.0 1.3	3	0355 0915	0.9 1.3	18	0406 0938	0.9 1.3	3	0512 1039	0.8 1.3	18	0448 1034	0.8 1.3
WE	1516	0.6	TH	1604	0.6	SA	1629	0.5	SU	1646	0.6	TU	1722	0.7	WE	1702	0.8
ME	2148	1.2	JE	2246	1.2	SA	2318	1.3	DI	2320	1.3	MA	2348	1.3	ME	2310	1.2
4	0302 0841	0.9 1.3	19	0334 0912	0.9 1.3	4	0443 1000	0.9 1.4	19	0441 1014	0.9 1.3	4	0554 1123	0.8 1.3	19	0514 1108	0.8 1.3
TH	1557	0.5	FR	1638	0.6	SU	1710	0.6	MO	1715	0.7	WE	1754	0.7	TH	1719	0.8
JE	2239	1.2	VE	2321	1.2	DI			LU	2347	1.2	ME			JE	2328	1.2
5	0350 0922	0.9 1.3	20	0417 0950	0.9 1.3	5	0000 0530	1.3 0.9	20	0514 1049	0.9 1.3	5	0017 0638	1.3 0.8	20	0541 1144	0.8 1.2
FR	1639	0.5	SA	1712	0.6	MO	1046	1.3	TU	1741	0.7	TH	1210	1.3	FR	1738	0.9
VE	2332	1.2	SA	2357	1.2	LU	1749	0.6	MA			JE	1824	0.8	VE	2347	1.2
6	0441 1005	0.9 1.3	21	0459 1027	0.9 1.3	6	0039 0617	1.3 0.9	21	0010 0545	1.2 0.9	6	0045 0725	1.3 0.8	21	0613 1225	0.8 1.2
SA	1722	0.5	SU	1745	0.6	TU	1131	1.3	WE	1123	1.3	FR	1303	1.2	SA	1804	0.9
SA			DI			MA	1826	0.7	ME	1801	0.8	VE	1853	0.9	SA		
7	0025 0535	1.2 1.0	22	0033 0539	1.2 1.0	7	0116 0707	1.3 0.9	22	0030 0616	1.2 0.9	7	0115 0819	1.2 0.8	22	0010 0653	1.2 0.8
SU	1050	1.3	MO	1103	1.3	WE	1219	1.3	TH	1158	1.3	SA	1418	1.1	SU	1321	1.1
DI	1805	0.6	LU	1815	0.7	ME	1901	0.8	JE	1818	0.8	SA	1926	1.0	DI	1840	1.0
8	0117 0632	1.2 1.0	23	0107 0619	1.2 1.0	8	0152 0759	1.3 0.9	23	0050 0651	1.2 0.9	8	0148 0930	1.2 0.8	23	0041 0747	1.2 0.8
MO	1136	1.3	TU	1138	1.3	TH	1313	1.2	FR	1237	1.2	SU	1733	1.1	MO	1452	1.1
LU	1848	0.6	MA	1843	0.8	JE	1937	0.9	VE	1841	0.9	DI	2021	1.1	LU	1939	1.0
9	0207 0732	1.2 1.0	24	0137 0701	1.2 1.0	9	0229 0859	1.2 0.9	24	0114 0735	1.2 0.9	9	0235 1114	1.2 0.8	24	0127 0922	1.2 0.8
TU	1226	1.2	WE	1215	1.2	FR	1425	1.1	SA	1330	1.1	MO	1910	1.1	TU	1756	1.1
MA	1933	0.7	ME	1906	0.8	VE	2018	0.9	SA	1914	0.9	LU	2228	1.1	MA	2202	1.0
10	0257 0836	1.2 1.0	25	0206 0748	1.2 1.0	10	0310 1018	1.2 0.9	25	0146 0838	1.2 0.9	10	0408 1247	1.1 0.8	25	0308 1136	1.1 0.8
WE	1325	1.2	TH	1257	1.2	SA	1653	1.1	SU	1454	1.1	TU	1953	1.1	WE	1904	1.2
ME	2021	0.8	JE	1932	0.9	SA	2117	1.0	DI	2007	1.0	MA			ME		
11	0350 0947	1.2 0.9	26	0238 0846	1.2 1.0	11	0405 1158	1.2 0.8	26	0239 1035	1.2 0.9	11	0016 0543	1.1 1.1	26	0014 0505	1.0 1.1
TH	1443	1.1	FR	1355	1.1	SU	1910	1.1	MO	1720	1.1	WE	1337	0.7	TH	1247	0.7
JE	2118	0.8	VE	2009	0.9	DI	2248	1.1	LU	2159	1.0	ME	2024	1.2	JE	1947	1.2
12	0441 1110	1.2 0.9	27	0319 1007	1.2 0.9	12	0512 1314	1.2 0.8	27	0408 1212	1.2 0.8	12	0122 0645	1.0 1.2	27	0123 0622	0.9 1.2
FR	1636	1.1	SA	1527	1.1	MO	2011	1.1	TU	1916	1.1	TH	1412	0.7	FR	1338	0.6
VE	2226	0.9	SA	2115	0.9	LU			MA			JE	2051	1.2	VE	2025	1.2
13	0527 1231	1.2 0.8	28	0415 1136	1.2 0.9	13	0010 0610	1.1 1.2	28	0000 0532	1.0 1.2	13	0203 0731	0.9 1.2	28	0212 0722	0.9 1.2
SA	1848	1.1	SU	1722	1.1	TU	1402	0.7	WE	1313	0.7	FR	1443	0.7	SA	1423	0.6
SA	2333	0.9	DI	2254	1.0	MA	2050	1.2	ME	2008	1.2	VE	2117	1.2	SA	2059	1.3
14	0605 1330	1.2 0.7	29	0515 1243	1.2 0.8	14	0114 0659	1.0 1.2	29	0116 0636	1.0 1.2	14	0238 0812	0.9 1.2	29	0254 0814	0.8 1.3
SU	2004	1.1	MO	1907	1.1	WE	1439	0.7	TH	1402	0.7	SA	1513	0.6	SU	1504	0.6
DI			LU			ME	2122	1.2	JE	2051	1.2	SA	2143	1.2	DI	2130	1.3
15	0029 0641	1.0 1.2	30	0010 0608	1.0 1.2	15	0205 0742	1.0 1.3	30	0216 0731	0.9 1.3	15	0313 0849	0.8 1.3	30	0333 0901	0.7 1.3
MO	1415	0.7	TU	1335	0.7	TH	1512	0.6	FR	1447	0.6	SU	1543	0.6	MO	1541	0.6
LU	2055	1.1	MA	2012	1.2	JE	2151	1.2	VE	2130	1.3	DI	2208	1.2	LU	2158	1.3
			31	0113 0657	1.0 1.2				31	0305 0821	0.9 1.3						
			WE	1420	0.6				SA	1529	0.6						
			ME	2103	1.2				SA	2208	1.3						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0411 0947	0.7 1.3	16	0355 0946	0.7 1.2	1	0511 1116	0.6 1.2	16	0436 1056	0.6 1.2	1	0537 1222	0.5 1.1	16	0505 1202	0.5 1.2
TU	1616	0.7	WE	1601	0.7	FR	1642	0.9	SA	1621	0.9	SU	1701	0.9	MO	1700	0.9
MA	2225	1.3	ME	2159	1.2	VE	2235	1.3	SA	2209	1.2	DI	2240	1.2	LU	2232	1.2
2	0450 1031	0.7 1.3	17	0424 1021	0.7 1.2	2	0551 1210	0.6 1.2	17	0508 1143	0.6 1.2	2	0617 1319	0.6 1.1	17	0545 1301	0.6 1.2
WE	1648	0.7	TH	1623	0.8	SA	1715	0.9	SU	1655	0.9	MO	1749	1.0	TU	1755	0.9
ME	2252	1.3	JE	2219	1.2	SA	2305	1.2	DI	2240	1.2	LU	2316	1.2	MA	2314	1.2
3	0530 1116	0.7 1.3	18	0451 1057	0.7 1.2	3	0634 1316	0.6 1.1	18	0544 1243	0.6 1.1	3	0659 1420	0.6 1.1	18	0629 1402	0.6 1.2
TH	1717	0.8	FR	1644	0.8	SU	1754	1.0	MO	1738	1.0	TU	1850	1.0	WE	1905	1.0
JE	2320	1.3	VE	2241	1.2	DI	2335	1.2	LU	2316	1.2	MA	2352	1.2	ME		
4	0612 1204	0.7 1.2	19	0519 1137	0.7 1.2	4	0721 1447	0.7 1.1	19	0627 1402	0.6 1.1	4	0743 1524	0.7 1.1	19	0002 0718	1.2 0.6
FR	1746	0.9	SA	1709	0.9	MO	1847	1.0	TU	1840	1.0	WE	2001	1.0	TH	1504	1.2
VE	2347	1.3	SA	2304	1.2	LU			MA	2358	1.2	ME			JE	2023	1.0
5	0656 1302	0.7 1.1	20	0551 1225	0.7 1.2	5	0005 0816	1.2 0.7	20	0722 1539	0.7 1.1	5	0033 0834	1.1 0.7	20	0100 0814	1.1 0.7
SA	1815	1.0	SU	1742	0.9	TU	1629	1.1	WE	2026	1.0	TH	1629	1.1	FR	1607	1.2
SA			DI	2332	1.2	MA	2018	1.0	ME			JE	2116	1.0	VE	2143	0.9
6	0014 0746	1.2 0.8	21	0632 1332	0.7 1.1	6	0039 0925	1.1 0.8	21	0056 0835	1.1 0.7	6	0131 0937	1.1 0.8	21	0217 0922	1.1 0.7
SU	1435	1.1	MO	1827	1.0	WE	1741	1.1	TH	1700	1.1	FR	1722	1.1	SA	1703	1.2
DI	1853	1.0	LU			ME	2158	1.0	JE	2220	1.0	VE	2231	0.9	SA	2307	0.9
7	0039 0849	1.2 0.8	22	0006 0725	1.2 0.7	7	0157 1046	1.1 0.8	22	0229 1011	1.1 0.7	7	0304 1044	1.0 0.8	22	0357 1038	1.0 0.8
MO	1720	1.1	TU	1528	1.1	TH	1825	1.1	FR	1755	1.2	SA	1802	1.1	SU	1747	1.2
LU	2008	1.1	MA	1947	1.0	JE	2326	1.0	VE	2349	0.9	SA	2342	0.9	DI		
8	0102 1020	1.1 0.8	23	0055 0849	1.1 0.8	8	0408 1152	1.0 0.8	23	0420 1131	1.0 0.7	8	0451 1141	1.0 0.8	23	0022 0545	0.8 1.0
TU	1837	1.1	WE	1738	1.1	FR	1858	1.1	SA	1836	1.2	SU	1833	1.1	MO	1142	0.8
MA	2223	1.1	ME	2233	1.0	VE			SA			DI			LU	1823	1.2
9	0255 1154	1.1 0.8	24	0240 1057	1.1 0.7	9	0031 0546	0.9 1.0	24	0051 0554	0.8 1.1	9	0040 0615	0.8 1.0	24	0119 0717	0.7 1.0
WE	1915	1.1	TH	1835	1.2	SA	1239	0.7	SU	1228	0.7	MO	1227	0.8	TU	1235	0.8
ME			JE			SA	1926	1.2	DI	1909	1.2	LU	1859	1.1	MA	1853	1.2
10	0012 0505	1.0 1.1	25	0016 0443	1.0 1.1	10	0116 0650	0.8 1.1	25	0138 0706	0.7 1.1	10	0126 0717	0.7 1.0	25	0206 0826	0.6 1.1
TH	1252	0.7	FR	1214	0.7	SU	1317	0.7	MO	1314	0.7	TU	1308	0.8	WE	1320	0.8
JE	1945	1.2	VE	1915	1.2	DI	1950	1.2	LU	1936	1.2	MA	1923	1.1	ME	1924	1.2
11	0108 0624	1.0 1.1	26	0114 0609	0.9 1.1	11	0154 0737	0.8 1.1	26	0220 0807	0.6 1.1	11	0205 0806	0.7 1.1	26	0248 0921	0.5 1.1
FR	1330	0.7	SA	1307	0.7	MO	1352	0.7	TU	1354	0.7	WE	1345	0.8	TH	1402	0.9
VE	2011	1.2	SA	1950	1.2	LU	2011	1.2	MA	2002	1.2	ME	1948	1.2	JE	1957	1.2
12	0145 0715	0.9 1.1	27	0157 0712	0.8 1.2	12	0229 0819	0.7 1.1	27	0259 0901	0.6 1.1	12	0242 0851	0.6 1.1	27	0328 1007	0.5 1.1
SA	1403	0.7	SU	1351	0.6	TU	1425	0.7	WE	1430	0.8	TH	1422	0.8	FR	1444	0.9
SA	2036	1.2	DI	2019	1.3	MA	2032	1.2	ME	2029	1.3	JE	2015	1.2	VE	2033	1.2
13	0219 0757	0.8 1.2	28	0237 0807	0.7 1.2	13	0302 0858	0.6 1.2	28	0338 0951	0.5 1.2	13	0317 0934	0.6 1.1	28	0407 1050	0.5 1.1
SU	1435	0.7	MO	1431	0.7	WE	1456	0.8	TH	1506	0.8	FR	1458	0.8	SA	1527	0.9
DI	2059	1.2	LU	2045	1.3	ME	2054	1.2	JE	2059	1.3	VE	2044	1.2	SA	2110	1.2
14	0252 0835	0.8 1.2	29	0315 0856	0.6 1.2	14	0335 0936	0.6 1.2	29	0417 1039	0.5 1.2	14	0352 1018	0.5 1.2	29	0445 1131	0.5 1.1
MO	1506	0.7	TU	1506	0.7	TH	1525	0.8	FR	1541	0.9	SA	1535	0.9	SU	1611	0.9
LU	2120	1.2	MA	2111	1.3	JE	2117	1.2	VE	2131	1.3	SA	2117	1.2	DI	2148	1.2
15	0325 0911	0.7 1.2	30	0353 0943	0.6 1.2	15	0406 1014	0.6 1.2	30	0457 1129	0.5 1.1	15	0428 1107	0.5 1.2	30	0522 1213	0.5 1.1
TU	1535	0.7	WE	1540	0.7	FR	1552	0.8	SA	1619	0.9	SU	1615	0.9	MO	1657	0.9
MA	2140	1.2	ME	2137	1.3	VE	2142	1.2	SA	2205	1.3	DI	2153	1.2	LU	2227	1.2
			31	0431 1029	0.6 1.2										31	0558 1255	0.5 1.1
			TH	1611	0.8										TU	1744	0.9
			JE	2205	1.3										MA	2304	1.2

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1 TU MA	0111 0734 1429 2051	0.4 0.6 0.3 0.6	16 WE ME	0615 1304 1936	0.6 0.3 0.5	1 FR VE	0356 0948 1544 2205	0.4 0.5 0.4 0.6	16 SA SA	0132 0812 1415 2041	0.4 0.5 0.4 0.6	1 FR VE	0201 0819 1349 2025	0.3 0.5 0.4 0.5	16 SA SA	0622 1210 1839	0.5 0.3 0.5
2 WE ME	0243 0846 1523 2143	0.4 0.6 0.3 0.6	17 TH JE	0051 0726 1404 2035	0.4 0.6 0.3 0.6	2 SA SA	0503 1050 1630 2248	0.4 0.5 0.4 0.6	17 SU DI	0309 0941 1526 2144	0.4 0.5 0.4 0.6	2 SA SA	0341 0951 1507 2131	0.3 0.5 0.4 0.5	17 SU DI	0127 0814 1336 2005	0.3 0.5 0.3 0.5
3 TH JE	0401 0950 1608 2227	0.4 0.6 0.3 0.6	18 FR VE	0213 0840 1503 2127	0.4 0.6 0.4 0.6	3 SU DI	0553 1137 1709 2323	0.4 0.5 0.4 0.6	18 MO LU	0433 1050 1626 2238	0.3 0.5 0.3 0.6	3 SU DI	0448 1049 1606 2218	0.3 0.5 0.4 0.6	18 MO LU	0302 0945 1459 2118	0.3 0.5 0.3 0.6
4 FR VE	0501 1045 1647 2304	0.4 0.6 0.4 0.7	19 SA SA	0333 0949 1557 2214	0.4 0.6 0.4 0.6	4 MO LU	0632 1216 1743 2355	0.3 0.5 0.4 0.6	19 TU MA	0536 1144 1716 2327	0.3 0.5 0.3 0.7	4 MO LU	0533 1130 1649 2256	0.3 0.5 0.3 0.6	19 TU MA	0418 1045 1604 2216	0.2 0.5 0.3 0.6
5 SA SA	0550 1133 1721 2338	0.4 0.6 0.4 0.7	20 SU DI	0443 1050 1647 2259	0.4 0.6 0.4 0.7	5 TU MA	0703 1249 1814	0.3 0.5 0.3	20 WE ME	0628 1231 1800	0.3 0.5 0.3	5 TU MA	0606 1202 1724 2329	0.3 0.5 0.3 0.6	20 WE ME	0515 1131 1657 2307	0.2 0.5 0.3 0.6
6 SU DI	0631 1215 1753	0.4 0.6 0.4	21 MO LU	0543 1146 1732 2343	0.4 0.6 0.3 0.7	6 WE ME	0025 0729 1319 1843	0.7 0.3 0.5 0.3	21 TH JE	0014 0715 1313 1843	0.7 0.2 0.5 0.3	6 WE ME	0632 1230 1755 2359	0.3 0.5 0.3 0.6	21 TH JE	0601 1211 1742 2354	0.2 0.5 0.2 0.6
7 MO LU	0009 0706 1253 1824	0.7 0.4 0.6 0.4	22 TU MA	0638 1237 1815	0.3 0.6 0.3	7 TH JE	0055 0753 1346 1911	0.7 0.3 0.5 0.3	22 FR VE	0100 0758 1354 1926	0.7 0.2 0.5 0.2	7 TH JE	0653 1254 1824	0.3 0.5 0.3	22 FR VE	0641 1248 1825	0.2 0.5 0.2
8 TU MA	0040 0738 1328 1855	0.7 0.4 0.6 0.4	23 WE ME	0029 0730 1326 1857	0.7 0.3 0.6 0.3	8 FR VE	0125 0816 1412 1938	0.6 0.3 0.5 0.3	23 SA SA	0147 0839 1434 2010	0.7 0.2 0.5 0.2	8 FR VE	0029 0712 1316 1850	0.6 0.2 0.5 0.2	23 SA SA	0039 0717 1323 1907	0.6 0.2 0.5 0.2
9 WE ME	0110 0810 1402 1927	0.7 0.4 0.6 0.4	24 TH JE	0115 0821 1414 1941	0.7 0.3 0.6 0.3	9 SA SA	0156 0840 1438 2005	0.6 0.3 0.5 0.3	24 SU DI	0234 0919 1516 2058	0.6 0.2 0.5 0.2	9 SA SA	0058 0730 1336 1914	0.6 0.2 0.5 0.2	24 SU DI	0124 0752 1358 1951	0.6 0.2 0.5 0.2
10 TH JE	0142 0842 1437 1958	0.7 0.4 0.5 0.4	25 FR VE	0203 0911 1502 2027	0.7 0.3 0.5 0.3	10 SU DI	0228 0907 1506 2034	0.6 0.3 0.5 0.3	25 MO LU	0322 1000 1559 2152	0.6 0.2 0.5 0.3	10 SU DI	0129 0751 1358 1939	0.6 0.2 0.5 0.2	25 MO LU	0209 0826 1433 2038	0.6 0.2 0.5 0.2
11 FR VE	0215 0916 1512 2030	0.7 0.4 0.5 0.4	26 SA SA	0253 1001 1552 2116	0.7 0.3 0.5 0.3	11 MO LU	0304 0938 1539 2108	0.6 0.3 0.5 0.3	26 TU MA	0415 1043 1648 2256	0.6 0.3 0.5 0.3	11 MO LU	0201 0816 1423 2008	0.6 0.2 0.5 0.2	26 TU MA	0255 0901 1511 2131	0.5 0.2 0.5 0.2
12 SA SA	0251 0953 1551 2104	0.7 0.3 0.5 0.4	27 SU DI	0346 1051 1646 2213	0.7 0.3 0.5 0.3	12 TU MA	0343 1015 1620 2151	0.6 0.3 0.5 0.3	27 WE ME	0515 1132 1747	0.5 0.3 0.5	12 TU MA	0235 0845 1453 2043	0.5 0.2 0.5 0.3	27 WE ME	0344 0938 1552 2234	0.5 0.3 0.5 0.3
13 SU DI	0331 1034 1636 2144	0.6 0.3 0.5 0.4	28 MO LU	0444 1144 1745 2319	0.6 0.3 0.5 0.3	13 WE ME	0430 1100 1712 2248	0.6 0.3 0.5 0.3	28 TH JE	0018 0632 1232 1901	0.3 0.5 0.3 0.5	13 WE ME	0315 0920 1531 2129	0.5 0.3 0.5 0.3	28 TH JE	0442 1022 1641 2351	0.5 0.3 0.5 0.3
14 MO LU	0417 1119 1730 2233	0.6 0.3 0.5 0.4	29 TU MA	0549 1240 1853	0.6 0.3 0.5	14 TH JE	0527 1154 1816	0.5 0.3 0.5	14 TH JE			14 TH JE	0401 1004 1619 2231	0.5 0.3 0.5 0.3	29 FR VE	0601 1119 1746	0.4 0.3 0.5
15 TU MA	0511 1209 1832 2335	0.6 0.3 0.5 0.4	30 WE ME	0042 0704 1342 2005	0.4 0.6 0.3 0.5	15 FR VE	0003 0640 1300 1929	0.4 0.5 0.4 0.5	15 FR VE			15 FR VE	0500 1059 1720 2352	0.5 0.3 0.5 0.3	30 SA SA	0126 0803 1239 1917	0.3 0.4 0.4 0.5
			31 TH JE	0223 0830 1446 2112	0.4 0.5 0.4 0.6										31 SU DI	0259 0936 1414 2039	0.3 0.4 0.4 0.5

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1 MO LU	0404	0.3	16 TU MA	0251	0.2	1 WE ME	0344	0.2	16 TH JE	0331	0.2	1 SA SA	0406	0.3	16 SU DI	0438	0.3
	1027	0.4		0935	0.5		1019	0.5		0959	0.5		1034	0.6		1057	0.7
	1528	0.3		1437	0.3		1539	0.3		1530	0.3		1634	0.4		1723	0.4
	2135	0.5		2057	0.6		2134	0.5		2140	0.6		2226	0.6		2316	0.7
2 TU MA	0446	0.3	17 WE ME	0355	0.2	2 TH JE	0419	0.2	17 FR VE	0418	0.2	2 SU DI	0442	0.3	17 MO LU	0516	0.3
	1102	0.5		1026	0.5		1049	0.5		1039	0.5		1103	0.6		1134	0.7
	1619	0.3		1545	0.3		1624	0.3		1627	0.3		1713	0.3		1810	0.4
	2217	0.5		2156	0.6		2216	0.5		2233	0.6		2309	0.6			
3 WE ME	0516	0.2	18 TH JE	0445	0.2	3 FR VE	0448	0.2	18 SA SA	0458	0.2	3 MO LU	0516	0.3	18 TU MA	0003	0.7
	1131	0.5		1107	0.5		1114	0.5		1116	0.6		1131	0.6		0552	0.4
	1657	0.3		1638	0.2		1701	0.3		1717	0.3		1750	0.3		1209	0.8
	2253	0.5		2248	0.6		2254	0.5		2321	0.6		2350	0.6		1853	0.4
4 TH JE	0540	0.2	19 FR VE	0527	0.2	4 SA SA	0515	0.2	19 SU DI	0533	0.2	4 TU MA	0550	0.3	19 WE ME	0047	0.7
	1156	0.5		1143	0.5		1137	0.5		1150	0.6		1202	0.7		0627	0.4
	1730	0.3		1725	0.2		1732	0.3		1802	0.3		1828	0.3		1243	0.8
	2326	0.5		2334	0.6		2330	0.5								1933	0.4
5 FR VE	0602	0.2	20 SA SA	0602	0.2	5 SU DI	0541	0.2	20 MO LU	0006	0.6	5 WE ME	0032	0.6	20 TH JE	0130	0.7
	1217	0.5		1216	0.5		1159	0.5		0606	0.3		0625	0.3		0703	0.4
	1758	0.2		1808	0.2		1801	0.2		1222	0.6		1236	0.7		1318	0.8
	2358	0.5								1845	0.3		1909	0.3		2013	0.4
6 SA SA	0622	0.2	21 SU DI	0019	0.6	6 MO LU	0005	0.6	21 TU MA	0050	0.6	6 TH JE	0116	0.6	21 FR VE	0211	0.7
	1237	0.5		0635	0.2		0608	0.2		0639	0.3		0702	0.3		0740	0.4
	1824	0.2		1249	0.5		1223	0.6		1255	0.6		1313	0.7		1353	0.8
				1851	0.2		1830	0.2		1928	0.3		1956	0.3		2053	0.4
7 SU DI	0029	0.5	22 MO LU	0103	0.6	7 TU MA	0041	0.6	22 WE ME	0133	0.6	7 FR VE	0204	0.6	22 SA SA	0254	0.6
	0643	0.2		0707	0.2		0637	0.2		0713	0.3		0743	0.4		0817	0.4
	1257	0.5		1321	0.5		1250	0.6		1329	0.7		1355	0.7		1431	0.8
	1849	0.2		1934	0.2		1902	0.3		2013	0.3		2051	0.3		2135	0.4
8 MO LU	0101	0.5	23 TU MA	0146	0.5	8 WE ME	0119	0.6	23 TH JE	0218	0.6	8 SA SA	0258	0.6	23 SU DI	0339	0.6
	0706	0.2		0739	0.2		0708	0.3		0749	0.3		0828	0.4		0857	0.4
	1319	0.5		1354	0.6		1322	0.6		1404	0.7		1443	0.7		1511	0.8
	1915	0.2		2020	0.2		1941	0.3		2100	0.3		2151	0.3		2220	0.4
9 TU MA	0135	0.5	24 WE ME	0231	0.5	9 TH JE	0201	0.6	24 FR VE	0305	0.5	9 SU DI	0358	0.6	24 MO LU	0429	0.6
	0733	0.2		0813	0.3		0745	0.3		0829	0.4		0919	0.4		0940	0.4
	1347	0.5		1429	0.6		1359	0.6		1442	0.7		1538	0.7		1555	0.7
	1947	0.2		2112	0.2		2030	0.3		2152	0.3		2256	0.3		2308	0.4
10 WE ME	0212	0.5	25 TH JE	0320	0.5	10 FR VE	0250	0.5	25 SA SA	0357	0.5	10 MO LU	0507	0.6	25 TU MA	0525	0.6
	0805	0.2		0851	0.3		0827	0.3		0913	0.4		1019	0.4		1029	0.5
	1419	0.5		1507	0.6		1443	0.6		1526	0.6		1643	0.7		1647	0.7
	2028	0.2		2211	0.3		2134	0.3		2249	0.3					2358	0.4
11 TH JE	0255	0.5	26 FR VE	0416	0.5	11 SA SA	0349	0.5	26 SU DI	0500	0.5	11 TU MA	0002	0.3	26 WE ME	0629	0.6
	0842	0.3		0935	0.3		0917	0.3		1003	0.4		0622	0.6		1129	0.5
	1458	0.5		1552	0.5		1535	0.6		1617	0.6		1127	0.4		1747	0.7
	2122	0.2		2320	0.3		2248	0.3		2350	0.3		1756	0.7			
12 FR VE	0346	0.5	27 SA SA	0531	0.4	12 SU DI	0506	0.5	27 MO LU	0618	0.5	12 WE ME	0107	0.3	27 TH JE	0052	0.4
	0928	0.3		1030	0.4		1020	0.4		1104	0.4		0735	0.6		0734	0.6
	1547	0.5		1649	0.5		1642	0.6		1722	0.6		1245	0.4		1240	0.5
	2233	0.3									1912		0.7	1855		0.7	
13 SA SA	0455	0.5	28 SU DI	0038	0.3	13 MO LU	0008	0.3	28 TU MA	0053	0.3	13 TH JE	0210	0.3	28 FR VE	0147	0.4
	1027	0.3		0718	0.4		0639	0.5		0738	0.5		0839	0.6		0832	0.6
	1650	0.5		1144	0.4		1136	0.4		1217	0.4		1407	0.4		1400	0.5
				1809	0.5		1805	0.6		1838	0.6		2024	0.7		2003	0.7
14 SU DI	0000	0.3	29 MO LU	0156	0.3	14 TU MA	0125	0.3	29 WE ME	0152	0.3	14 FR VE	0306	0.3	29 SA SA	0241	0.4
	0632	0.4		0849	0.4		0806	0.5		0842	0.5		0931	0.6		0920	0.6
	1145	0.3		1313	0.4		1259	0.4		1337	0.4		1524	0.4		1515	0.5
	1813	0.5		1937	0.5		1929	0.6		1950	0.6		2127	0.7		2107	0.7
15 MO LU	0130	0.3	30 TU MA	0259	0.3	15 WE ME	0234	0.2	30 TH JE	0244	0.3	15 SA SA	0355	0.3	30 SU DI	0331	0.4
	0821	0.4		0942	0.5		0910	0.5		0928	0.5		1017	0.7		1001	0.7
	1314	0.3		1437	0.4		1420	0.3		1450	0.4		1628	0.4		1616	0.5
	1943	0.5		2044	0.5		2040	0.6		2050	0.6		2224	0.7		2205	0.7
									31	0328	0.3						
										1003	0.6						
										1548	0.4						
										2140	0.6						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0418 1038 1706 2257	0.4 0.7 0.4 0.7	16	0505 1124 1816	0.4 0.8 0.4	1	0530 1140 1835	0.4 0.9 0.4	16	0037 0606 1219 1911	0.8 0.4 0.9 0.4	1	0059 0636 1246 1933	0.8 0.4 1.0 0.3	16	0113 0653 1257 1928	0.8 0.3 0.9 0.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
2	0501 1114 1752 2347	0.4 0.8 0.4 0.7	17	0005 0543 1200 1856	0.7 0.4 0.9 0.4	2	0033 0611 1222 1918	0.8 0.4 0.9 0.4	17	0110 0640 1251 1939	0.8 0.4 0.9 0.4	2	0138 0716 1328 2011	0.8 0.3 1.0 0.3	17	0139 0724 1328 1954	0.8 0.3 0.8 0.3
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
3	0541 1152 1837	0.4 0.8 0.4	18	0047 0619 1235 1931	0.7 0.4 0.9 0.4	3	0117 0652 1303 1959	0.8 0.4 1.0 0.3	18	0142 0712 1322 2007	0.8 0.4 0.9 0.3	3	0216 0758 1411 2048	0.8 0.3 0.9 0.3	18	0206 0755 1359 2021	0.7 0.4 0.8 0.3
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
4	0034 0621 1230 1922	0.7 0.4 0.9 0.4	19	0125 0654 1309 2004	0.7 0.4 0.9 0.4	4	0200 0732 1347 2042	0.8 0.4 1.0 0.3	19	0213 0745 1354 2035	0.8 0.4 0.9 0.3	4	0256 0843 1456 2127	0.8 0.3 0.9 0.3	19	0234 0827 1433 2051	0.7 0.4 0.8 0.3
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
5	0121 0701 1312 2009	0.7 0.4 0.9 0.4	20	0202 0729 1342 2037	0.7 0.4 0.9 0.4	5	0244 0815 1431 2125	0.8 0.4 0.9 0.3	20	0244 0817 1427 2105	0.7 0.4 0.9 0.3	5	0338 0934 1545 2209	0.8 0.4 0.8 0.3	20	0305 0903 1511 2124	0.7 0.4 0.8 0.4
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
6	0209 0742 1356 2058	0.7 0.4 0.9 0.4	21	0238 0803 1416 2110	0.7 0.4 0.9 0.4	6	0329 0901 1519 2210	0.7 0.4 0.9 0.3	21	0316 0851 1502 2138	0.7 0.4 0.8 0.4	6	0426 1035 1640 2257	0.8 0.4 0.8 0.4	21	0341 0949 1555 2205	0.7 0.4 0.7 0.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
7	0259 0826 1443 2149	0.7 0.4 0.9 0.3	22	0315 0838 1452 2146	0.7 0.4 0.8 0.4	7	0417 0953 1611 2257	0.7 0.4 0.9 0.4	22	0351 0929 1540 2214	0.7 0.4 0.8 0.4	7	0522 1151 1750 2355	0.8 0.5 0.7 0.5	22	0427 1051 1654 2259	0.7 0.5 0.7 0.4
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
8	0352 0914 1535 2242	0.7 0.4 0.8 0.3	23	0354 0916 1530 2224	0.7 0.4 0.8 0.4	8	0511 1054 1709 2349	0.7 0.4 0.8 0.4	23	0433 1015 1625 2258	0.7 0.5 0.8 0.4	8	0633 1327 1927 2010	0.8 0.5 0.7 0.7	23	0528 1217 1822 1910	0.7 0.5 0.6 0.6
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
9	0449 1009 1633 2337	0.7 0.4 0.8 0.3	24	0438 0957 1613 2306	0.7 0.5 0.8 0.4	9	0613 1211 1819	0.7 0.5 0.7	24	0524 1117 1722 2352	0.7 0.5 0.7 0.5	9	0110 0756 1503 2109	0.5 0.8 0.5 0.7	24	0013 0648 1354 2016	0.5 0.7 0.4 0.6
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
10	0551 1112 1737	0.7 0.4 0.8	25	0528 1048 1702 2354	0.7 0.5 0.7 0.4	10	0049 0724 1346 1944	0.4 0.7 0.5 0.7	25	0629 1243 1842	0.7 0.5 0.7	10	0232 0907 1613 2218	0.5 0.8 0.4 0.7	25	0143 0811 1517 2140	0.5 0.8 0.4 0.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
11	0035 0657 1228 1848	0.4 0.7 0.5 0.7	26	0627 1153 1803	0.7 0.5 0.7	11	0156 0836 1521 2113	0.5 0.8 0.5 0.7	26	0102 0744 1423 2023	0.5 0.8 0.5 0.7	11	0340 1001 1702 2305	0.5 0.8 0.4 0.7	26	0303 0917 1617 2236	0.5 0.8 0.3 0.7
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
12	0135 0805 1356 2004	0.4 0.7 0.5 0.7	27	0050 0733 1317 1918	0.4 0.7 0.5 0.7	12	0304 0938 1632 2224	0.5 0.8 0.5 0.7	27	0221 0853 1546 2148	0.5 0.8 0.5 0.7	12	0431 1044 1739 2343	0.5 0.9 0.4 0.7	27	0404 1011 1704 2319	0.4 0.8 0.3 0.7
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
13	0235 0906 1524 2118	0.4 0.7 0.5 0.7	28	0153 0835 1448 2039	0.4 0.7 0.5 0.7	13	0402 1027 1725 2317	0.5 0.9 0.4 0.7	28	0331 0949 1645 2250	0.5 0.9 0.4 0.7	13	0513 1120 1810	0.4 0.9 0.3	28	0453 1058 1745 2357	0.4 0.9 0.2 0.7
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
14	0332 0959 1635 2223	0.4 0.8 0.4 0.7	29	0258 0929 1604 2153	0.5 0.8 0.5 0.7	14	0450 1109 1806 2359	0.5 0.9 0.4 0.8	29	0426 1038 1733 2338	0.5 0.9 0.4 0.8	14	0015 0549 1154 1837	0.7 0.4 0.9 0.3	29	0536 1141 1823 2016	0.3 0.9 0.2 0.6
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
15	0421 1044 1731 2318	0.4 0.8 0.4 0.7	30	0355 1016 1701 2254	0.5 0.8 0.5 0.7	15	0530 1145 1841	0.5 0.9 0.4	30	0513 1122 1816	0.4 0.9 0.3	15	0045 0622 1225 1903	0.8 0.4 0.9 0.3	30	0033 0617 1224 1858	0.8 0.3 0.9 0.2
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
31			31	0445 1059 1750 2346	0.5 0.9 0.4 0.8	31			31	0020 0555 1204 1855	0.8 0.4 1.0 0.3						
			WE ME														

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0108 0658	0.8 0.3	16	0102 0702	0.7 0.3	1	0143 0809	0.8 0.3	16	0117 0744	0.8 0.3	1	0152 0848	0.8 0.3	16	0133 0826	0.8 0.4
TU	1306	0.9	WE	1301	0.8	FR	1413	0.7	SA	1349	0.7	SU	1448	0.6	MO	1428	0.6
MA	1932	0.2	ME	1913	0.3	VE	2002	0.3	SA	1936	0.3	DI	2012	0.4	LU	1958	0.4
2	0143 0740	0.8 0.3	17	0126 0732	0.7 0.3	2	0219 0859	0.8 0.3	17	0150 0826	0.8 0.3	2	0230 0941	0.7 0.4	17	0216 0922	0.7 0.3
WE	1349	0.8	TH	1334	0.7	SA	1501	0.7	SU	1432	0.6	MO	1540	0.6	TU	1523	0.6
ME	2007	0.2	JE	1939	0.3	SA	2040	0.4	DI	2012	0.4	LU	2054	0.4	MA	2043	0.4
3	0219 0825	0.8 0.3	18	0152 0803	0.8 0.3	3	0259 0956	0.8 0.4	18	0228 0918	0.8 0.4	3	0313 1039	0.7 0.4	18	0306 1024	0.7 0.3
TH	1433	0.8	FR	1408	0.7	SU	1556	0.6	MO	1525	0.6	TU	1643	0.6	WE	1628	0.5
JE	2042	0.3	VE	2009	0.3	DI	2123	0.4	LU	2055	0.4	MA	2142	0.4	ME	2136	0.4
4	0257 0915	0.8 0.3	19	0222 0841	0.8 0.4	4	0344 1103	0.7 0.4	19	0315 1025	0.7 0.4	4	0404 1142	0.7 0.4	19	0406 1130	0.7 0.3
FR	1520	0.7	SA	1447	0.7	MO	1707	0.6	TU	1634	0.6	WE	1801	0.5	TH	1742	0.5
VE	2121	0.3	SA	2042	0.4	LU	2216	0.4	MA	2150	0.4	ME	2241	0.4	JE	2240	0.4
5	0340 1015	0.8 0.4	20	0258 0928	0.8 0.4	5	0442 1221	0.7 0.4	20	0414 1141	0.7 0.3	5	0507 1249	0.6 0.4	20	0515 1236	0.7 0.3
SA	1615	0.7	SU	1535	0.7	TU	1846	0.6	WE	1805	0.6	TH	1928	0.5	FR	1858	0.5
SA	2205	0.4	DI	2123	0.4	MA	2329	0.5	ME	2302	0.4	JE	2357	0.5	VE	2355	0.4
6	0430 1128	0.8 0.4	21	0342 1033	0.7 0.4	6	0601 1343	0.7 0.4	21	0531 1259	0.7 0.3	6	0624 1352	0.6 0.3	21	0631 1340	0.7 0.3
SU	1727	0.6	MO	1639	0.6	WE	2025	0.6	TH	1938	0.6	FR	2038	0.5	SA	2007	0.5
DI	2302	0.5	LU	2216	0.4	ME			JE			VE			SA		
7	0535 1258	0.7 0.4	22	0440 1155	0.7 0.4	7	0103 0729	0.5 0.7	22	0028 0657	0.4 0.7	7	0126 0739	0.4 0.6	22	0118 0746	0.4 0.6
MO	1912	0.6	TU	1814	0.6	TH	1450	0.3	FR	1411	0.3	SA	1444	0.3	SU	1438	0.3
LU			MA	2331	0.5	JE	2127	0.6	VE	2048	0.6	SA	2126	0.6	DI	2104	0.6
8	0019 0702	0.5 0.7	23	0600 1325	0.7 0.4	8	0234 0839	0.5 0.7	23	0155 0813	0.4 0.7	8	0249 0841	0.4 0.6	23	0243 0855	0.4 0.6
TU	1429	0.4	WE	2005	0.6	FR	1538	0.3	SA	1510	0.3	SU	1526	0.3	MO	1530	0.3
MA	2056	0.6	ME			VE	2210	0.6	SA	2140	0.6	DI	2202	0.6	LU	2152	0.6
9	0153 0825	0.5 0.7	24	0104 0730	0.5 0.7	9	0339 0931	0.4 0.7	24	0310 0916	0.4 0.7	9	0349 0933	0.4 0.6	24	0357 0957	0.4 0.6
WE	1538	0.4	TH	1443	0.3	SA	1616	0.3	SU	1558	0.3	MO	1603	0.3	TU	1616	0.3
ME	2159	0.6	JE	2120	0.6	SA	2243	0.6	DI	2222	0.6	LU	2232	0.6	MA	2234	0.6
10	0313 0925	0.5 0.7	25	0232 0844	0.4 0.7	10	0427 1014	0.4 0.7	25	0410 1011	0.3 0.7	10	0435 1018	0.4 0.6	25	0458 1052	0.4 0.6
TH	1624	0.3	FR	1543	0.3	SU	1647	0.3	MO	1640	0.2	TU	1636	0.3	WE	1656	0.3
JE	2242	0.7	VE	2211	0.6	DI	2311	0.7	LU	2259	0.7	MA	2258	0.6	ME	2312	0.7
11	0409 1011	0.4 0.8	26	0339 0942	0.4 0.8	11	0505 1052	0.3 0.7	26	0502 1100	0.3 0.7	11	0514 1059	0.4 0.6	26	0551 1143	0.3 0.6
FR	1700	0.3	SA	1631	0.2	MO	1715	0.3	TU	1717	0.3	WE	1708	0.3	TH	1733	0.3
VE	2316	0.7	SA	2252	0.7	LU	2337	0.7	MA	2333	0.7	ME	2324	0.7	JE	2349	0.7
12	0452 1049	0.4 0.8	27	0431 1033	0.3 0.8	12	0539 1128	0.3 0.7	27	0548 1147	0.3 0.7	12	0549 1139	0.4 0.6	27	0638 1229	0.3 0.6
SA	1730	0.3	SU	1711	0.2	TU	1742	0.3	WE	1751	0.3	TH	1739	0.3	FR	1809	0.4
SA	2346	0.7	DI	2328	0.7	MA			ME			JE	2351	0.7	VE		
13	0529 1124	0.4 0.8	28	0517 1119	0.3 0.8	13	0000 0611	0.7 0.3	28	0007 0632	0.7 0.3	13	0623 1217	0.4 0.6	28	0025 0722	0.7 0.4
SU	1757	0.3	MO	1747	0.2	WE	1202	0.7	TH	1232	0.7	FR	1810	0.3	SA	1313	0.6
DI			LU			ME	1809	0.3	JE	1825	0.3	VE			SA	1843	0.4
14	0013 0602	0.7 0.3	29	0002 0559	0.7 0.3	14	0024 0640	0.7 0.3	29	0041 0716	0.8 0.3	14	0021 0658	0.7 0.4	29	0101 0804	0.7 0.4
MO	1157	0.8	TU	1203	0.8	TH	1236	0.7	FR	1316	0.7	SA	1257	0.6	SU	1356	0.6
LU	1822	0.2	MA	1821	0.2	JE	1836	0.3	VE	1859	0.3	SA	1843	0.3	DI	1919	0.4
15	0038 0633	0.7 0.3	30	0036 0641	0.8 0.3	15	0049 0711	0.7 0.3	30	0115 0801	0.8 0.3	15	0055 0738	0.7 0.4	30	0137 0845	0.7 0.4
TU	1229	0.8	WE	1246	0.8	FR	1311	0.7	SA	1401	0.6	SU	1340	0.6	MO	1438	0.6
MA	1847	0.2	ME	1854	0.2	VE	1905	0.3	SA	1934	0.4	DI	1918	0.4	LU	1955	0.4
			31	0109 0724	0.8 0.3										31	0215 0928	0.7 0.4
			TH	1329	0.7										TU	1522	0.5
			JE	1928	0.3										MA	2033	0.4

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0332 1031 TU MA	0.6 0.2 0.5 0.4	16	0231 0933 WE ME	0.6 0.2 0.5 0.4	1	0507 1159 FR VE	0.5 0.2 0.5	16	0404 1105 SA SA	0.6 0.2 0.5 0.4	1	0340 1037 FR VE	0.5 0.2 0.5 0.3	16	0225 0928 SA SA	0.5 0.2 0.5 0.3
2	0432 1126 WE ME	0.6 0.2 0.6 0.4	17	0331 1033 TH JE	0.6 0.2 0.6 0.4	2	0032 0601 SA SA	0.3 0.5 0.2 0.5	17	0517 1206 SU DI	0.6 0.2 0.6	2	0451 1138 SA SA	0.5 0.2 0.5	17	0356 1044 SU DI	0.5 0.2 0.5 0.3
3	0526 1214 TH JE	0.6 0.2 0.6	18	0432 1130 FR VE	0.6 0.2 0.6 0.4	3	0117 0647 SU DI	0.3 0.5 0.1 0.5	18	0034 0621 MO LU	0.3 0.6 0.2 0.6	3	0016 0549 SU DI	0.3 0.5 0.2 0.5	18	0515 1148 MO LU	0.5 0.2 0.5
4	0042 0614 FR VE	0.3 0.6 0.2 0.6	19	0531 1223 SA SA	0.6 0.2 0.6	4	0155 0730 MO LU	0.3 0.5 0.1 0.5	19	0126 0720 TU MA	0.3 0.6 0.1 0.6	4	0059 0638 MO LU	0.3 0.5 0.1 0.5	19	0020 0620 TU MA	0.2 0.5 0.1 0.6
5	0127 0658 SA SA	0.3 0.6 0.1 0.6	20	0048 0628 SU DI	0.4 0.7 0.2 0.7	5	0230 0810 TU MA	0.2 0.5 0.1 0.5	20	0214 0815 WE ME	0.2 0.6 0.1 0.6	5	0135 0722 TU MA	0.2 0.5 0.1 0.5	20	0109 0717 WE ME	0.2 0.6 0.1 0.6
6	0207 0739 SU DI	0.3 0.6 0.1 0.6	21	0140 0723 MO LU	0.3 0.7 0.1 0.7	6	0304 0849 WE ME	0.2 0.5 0.1 0.5	21	0302 0908 TH JE	0.1 0.6 0.1 0.6	6	0209 0802 WE ME	0.1 0.5 0.1 0.5	21	0155 0809 TH JE	0.1 0.6 0.1 0.6
7	0245 0819 MO LU	0.3 0.5 0.1 0.6	22	0230 0818 TU MA	0.3 0.7 0.1 0.7	7	0338 0927 TH JE	0.1 0.5 0.1 0.5	22	0350 1001 FR VE	0.1 0.6 0.1 0.6	7	0241 0840 TH JE	0.1 0.4 0.1 0.5	22	0241 0859 FR VE	0.1 0.6 0.1 0.6
8	0321 0858 TU MA	0.3 0.5 0.1 0.6	23	0319 0913 WE ME	0.2 0.6 0.1 0.7	8	0411 1005 FR VE	0.1 0.4 0.1 0.5	23	0438 1054 SA SA	0.1 0.6 0.2 0.6	8	0312 0916 FR VE	0.1 0.4 0.1 0.4	23	0326 0948 SA SA	0.0 0.6 0.2 0.6
9	0358 0937 WE ME	0.2 0.5 0.1 0.5	24	0409 1009 TH JE	0.2 0.6 0.2 0.6	9	0444 1043 SA SA	0.1 0.4 0.1 0.5	24	0528 1148 SU DI	0.1 0.5 0.2 0.6	9	0342 0950 SA SA	0.0 0.4 0.1 0.4	24	0412 1037 SU DI	0.0 0.6 0.2 0.6
10	0436 1018 TH JE	0.2 0.5 0.1 0.5	25	0501 1106 FR VE	0.2 0.6 0.2 0.6	10	0519 1124 SU DI	0.1 0.4 0.2 0.5	25	0620 1246 MO LU	0.1 0.5 0.3	10	0412 1026 SU DI	0.0 0.4 0.1 0.4	25	0459 1125 MO LU	0.1 0.5 0.2 0.6
11	0515 1101 FR VE	0.2 0.5 0.2 0.5	26	0555 1207 SA SA	0.1 0.5 0.2	11	0559 1212 MO LU	0.1 0.4 0.2	26	0029 0715 TU MA	0.5 0.2 0.5 0.3	11	0445 1105 MO LU	0.1 0.4 0.2 0.5	26	0546 1216 TU MA	0.1 0.5 0.3 0.5
12	0557 1150 SA SA	0.2 0.5 0.2	27	0009 0651 SU DI	0.6 0.2 0.5 0.3	12	0001 0645 TU MA	0.5 0.2 0.4 0.3	27	0123 0816 WE ME	0.5 0.2 0.5 0.3	12	0522 1149 TU MA	0.1 0.4 0.2 0.5	27	0635 1312 WE ME	0.2 0.5 0.3
13	0008 0643 SU DI	0.5 0.2 0.4 0.3	28	0100 0751 MO LU	0.6 0.2 0.5 0.3	13	0044 0740 WE ME	0.5 0.2 0.4 0.3	28	0227 0926 TH JE	0.5 0.2 0.5 0.3	13	0607 1243 WE ME	0.1 0.4 0.3	28	0048 0730 TH JE	0.5 0.2 0.5 0.3
14	0049 0735 MO LU	0.5 0.2 0.5 0.3	29	0157 0856 TU MA	0.5 0.2 0.5 0.3	14	0139 0845 TH JE	0.5 0.2 0.5 0.4	15	0248 0956 FR VE	0.5 0.2 0.5 0.4	14	0007 0702 TH JE	0.5 0.2 0.4 0.3	29	0152 0836 FR VE	0.5 0.2 0.5 0.3
15	0136 0832 TU MA	0.5 0.2 0.5 0.4	30	0300 1003 WE ME	0.5 0.2 0.5 0.4	15	0248 0956 FR VE	0.5 0.2 0.5 0.4	15	0105 0810 FR VE	0.5 0.2 0.4 0.3	15	0105 0810 FR VE	0.5 0.2 0.4 0.3	30	0310 0950 SA SA	0.5 0.2 0.5 0.3
			31	0406 1106 TH JE	0.5 0.2 0.5 0.4										31	0429 1058 SU DI	0.5 0.2 0.5 0.3

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0533 1152 1814	0.5 0.2 0.5	16	0516 1124 1738	0.5 0.2 0.5	1	0559 1153 1757	0.5 0.2 0.5	16	0605 1149 1746	0.6 0.3 0.6	1	0020 0655 1231 1820	0.2 0.6 0.4 0.7	16	0045 0724 1304 1851	0.2 0.7 0.4 0.7
MO LU			TU MA			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
2	0028 0625 1237 1849	0.2 0.5 0.2 0.5	17	0000 0617 1218 1822	0.2 0.5 0.2 0.6	2	0026 0646 1236 1833	0.2 0.5 0.2 0.5	17	0023 0656 1240 1833	0.1 0.6 0.3 0.6	2	0059 0735 1313 1858	0.2 0.7 0.4 0.7	17	0130 0807 1351 1936	0.2 0.7 0.4 0.7
TU MA			WE ME			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
3	0106 0709 1316 1921	0.2 0.5 0.1 0.5	18	0047 0710 1307 1905	0.1 0.6 0.2 0.6	3	0102 0726 1315 1906	0.1 0.5 0.2 0.6	18	0109 0743 1328 1918	0.1 0.6 0.3 0.7	3	0137 0814 1354 1937	0.2 0.7 0.4 0.7	18	0212 0846 1435 2019	0.2 0.7 0.4 0.7
WE ME			TH JE			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
4	0140 0749 1351 1951	0.1 0.5 0.1 0.5	19	0133 0759 1352 1947	0.1 0.6 0.2 0.6	4	0136 0804 1350 1938	0.1 0.5 0.2 0.6	19	0153 0828 1414 2002	0.1 0.7 0.3 0.7	4	0215 0854 1436 2018	0.2 0.7 0.4 0.7	19	0251 0923 1517 2101	0.2 0.7 0.4 0.7
TH JE			FR VE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
5	0211 0826 1423 2019	0.1 0.5 0.1 0.5	20	0217 0846 1437 2030	0.0 0.6 0.2 0.6	5	0208 0840 1424 2009	0.1 0.6 0.2 0.6	20	0236 0910 1458 2045	0.1 0.7 0.3 0.7	5	0256 0934 1520 2102	0.2 0.7 0.4 0.7	20	0329 0959 1558 2141	0.2 0.7 0.4 0.7
FR VE			SA SA			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
6	0241 0900 1453 2047	0.0 0.5 0.1 0.5	21	0301 0931 1520 2113	0.0 0.6 0.2 0.6	6	0242 0916 1459 2043	0.1 0.6 0.2 0.6	21	0317 0951 1541 2127	0.1 0.7 0.3 0.7	6	0340 1016 1608 2151	0.2 0.7 0.4 0.7	21	0406 1035 1639 2223	0.3 0.7 0.4 0.7
SA SA			SU DI			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
7	0311 0935 1523 2114	0.0 0.5 0.1 0.5	22	0345 1016 1604 2156	0.1 0.6 0.2 0.6	7	0317 0954 1537 2119	0.1 0.6 0.3 0.6	22	0357 1030 1625 2209	0.2 0.7 0.3 0.6	7	0426 1100 1659 2245	0.2 0.7 0.3 0.7	22	0444 1112 1723 2308	0.3 0.7 0.4 0.7
SU DI			MO LU			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
8	0343 1011 1555 2144	0.0 0.5 0.2 0.5	23	0428 1059 1649 2239	0.1 0.6 0.3 0.6	8	0356 1035 1619 2201	0.1 0.6 0.3 0.6	23	0437 1110 1710 2253	0.2 0.6 0.3 0.6	8	0514 1147 1756 2346	0.2 0.7 0.3 0.6	23	0524 1152 1809 2358	0.3 0.7 0.4 0.6
MO LU			TU MA			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
9	0417 1050 1630 2218	0.0 0.5 0.2 0.5	24	0510 1144 1736 2324	0.2 0.6 0.3 0.5	9	0440 1121 1708 2249	0.1 0.6 0.3 0.6	24	0517 1151 1758 2340	0.2 0.6 0.3 0.6	9	0607 1236 1858	0.3 0.7 0.3	24	0607 1235 1901	0.3 0.7 0.4
TU MA			WE ME			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
10	0457 1135 1711 2258	0.1 0.5 0.2 0.5	25	0554 1232 1829	0.2 0.5 0.3	10	0528 1211 1806 2348	0.1 0.6 0.3 0.5	25	0601 1237 1853	0.3 0.6 0.4	10	0057 0703 1329 2003	0.6 0.3 0.7 0.3	25	0057 0654 1321 1957	0.6 0.4 0.7 0.4
WE ME			TH JE			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
11	0543 1228 1802 2349	0.1 0.5 0.3 0.5	26	0014 0643 1325 1932	0.5 0.2 0.5 0.3	11	0624 1307 1915	0.2 0.5 0.3	26	0037 0651 1327 1953	0.6 0.3 0.6 0.3	11	0214 0805 1425 2108	0.6 0.3 0.7 0.3	26	0204 0747 1412 2055	0.6 0.4 0.7 0.4
TH JE			FR VE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
12	0639 1331 1912	0.1 0.5 0.3	27	0115 0741 1426 2045	0.5 0.3 0.5 0.3	12	0102 0728 1407 2029	0.5 0.2 0.5 0.3	27	0145 0749 1422 2057	0.5 0.3 0.6 0.3	12	0333 0910 1522 2209	0.6 0.4 0.7 0.2	27	0318 0846 1505 2153	0.6 0.5 0.7 0.4
FR VE			SA SA			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
13	0057 0747 1442 2038	0.5 0.2 0.5 0.3	28	0231 0849 1530 2157	0.5 0.3 0.5 0.3	13	0229 0838 1508 2140	0.5 0.2 0.6 0.2	28	0303 0853 1518 2158	0.5 0.3 0.6 0.3	13	0445 1015 1619 2306	0.6 0.4 0.7 0.2	28	0429 0949 1558 2248	0.7 0.5 0.8 0.4
SA SA			SU DI			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
14	0227 0905 1551 2201	0.5 0.2 0.5 0.3	29	0353 0959 1627 2257	0.5 0.3 0.5 0.3	14	0354 0948 1605 2241	0.5 0.3 0.6 0.2	29	0417 0957 1611 2252	0.6 0.4 0.6 0.3	14	0545 1117 1713 2358	0.6 0.4 0.7 0.2	29	0529 1049 1649 2337	0.7 0.5 0.8 0.3
SU DI			MO LU			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
15	0359 1020 1649 2307	0.5 0.2 0.5 0.2	30	0503 1101 1716 2345	0.5 0.3 0.5 0.2	15	0506 1052 1658 2334	0.5 0.3 0.6 0.2	30	0520 1055 1658 2339	0.6 0.4 0.6 0.2	15	0638 1213 1804	0.7 0.4 0.7	30	0620 1146 1737	0.8 0.5 0.8
MO LU			TU MA			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
									31	0611 1146 1741	0.6 0.4 0.7						
									FR VE								

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0024 0705	0.3 0.8	16	0109 0745	0.3 0.8	1	0132 0803	0.3 0.9	16	0204 0826	0.3 0.8	1	0240 0851	0.3 0.9	16	0245 0852	0.3 0.7
MO	1238	0.5	TU	1331	0.5	TH	1355	0.5	FR	1429	0.4	SU	1509	0.3	MO	1510	0.2
LU	1825	0.8	MA	1914	0.8	JE	1946	0.9	VE	2019	0.8	DI	2118	0.9	LU	2118	0.7
2	0109 0748	0.3 0.8	17	0150 0821	0.3 0.8	2	0218 0842	0.3 0.9	17	0238 0857	0.3 0.8	2	0322 0930	0.3 0.9	17	0314 0919	0.3 0.7
TU	1327	0.5	WE	1413	0.4	FR	1443	0.4	SA	1504	0.3	MO	1555	0.3	TU	1541	0.2
MA	1912	0.8	ME	1956	0.8	VE	2038	0.9	SA	2057	0.7	LU	2207	0.9	MA	2152	0.7
3	0153 0829	0.3 0.8	18	0227 0855	0.3 0.8	3	0302 0922	0.3 0.9	18	0311 0927	0.3 0.8	3	0403 1011	0.4 0.9	18	0343 0947	0.3 0.7
WE	1415	0.5	TH	1452	0.4	SA	1531	0.4	SU	1538	0.3	TU	1642	0.3	WE	1613	0.3
ME	2000	0.8	JE	2037	0.8	SA	2130	0.9	DI	2134	0.7	MA	2257	0.8	ME	2228	0.7
4	0238 0910	0.2 0.8	19	0303 0928	0.3 0.8	4	0346 1002	0.3 0.9	19	0342 0957	0.3 0.8	4	0445 1053	0.4 0.9	19	0413 1017	0.4 0.8
TH	1502	0.4	FR	1530	0.4	SU	1619	0.3	MO	1613	0.3	WE	1731	0.3	TH	1648	0.3
JE	2050	0.8	VE	2117	0.8	DI	2222	0.8	LU	2212	0.7	ME	2349	0.8	JE	2308	0.7
5	0323 0951	0.2 0.8	20	0338 1001	0.3 0.8	5	0429 1043	0.3 0.9	20	0413 1027	0.3 0.8	5	0529 1138	0.5 0.9	20	0445 1050	0.4 0.8
FR	1551	0.4	SA	1608	0.4	MO	1709	0.3	TU	1648	0.3	TH	1822	0.4	FR	1729	0.3
VE	2142	0.8	SA	2156	0.7	LU	2316	0.8	MA	2251	0.7	JE			VE	2354	0.7
6	0408 1033	0.3 0.8	21	0412 1035	0.3 0.8	6	0513 1127	0.4 0.9	21	0445 1059	0.4 0.8	6	0046 0617	0.7 0.5	21	0524 1129	0.5 0.8
SA	1642	0.4	SU	1647	0.4	TU	1801	0.3	WE	1726	0.3	FR	1227	0.8	SA	1818	0.4
SA	2236	0.8	DI	2238	0.7	MA			ME	2334	0.7	VE	1919	0.4	SA		
7	0454 1116	0.3 0.8	22	0448 1109	0.3 0.8	7	0013 0558	0.8 0.4	22	0519 1134	0.4 0.8	7	0153 0716	0.7 0.6	22	0054 0615	0.7 0.5
SU	1735	0.3	MO	1727	0.4	WE	1213	0.9	TH	1810	0.4	SA	1325	0.8	SU	1220	0.8
DI	2334	0.7	LU	2322	0.7	ME	1856	0.4	JE			SA	2024	0.5	DI	1920	0.4
8	0542 1201	0.3 0.8	23	0524 1146	0.4 0.8	8	0116 0648	0.7 0.5	23	0024 0557	0.7 0.5	8	0314 0837	0.7 0.6	23	0210 0730	0.7 0.6
MO	1831	0.3	TU	1811	0.4	TH	1304	0.8	FR	1214	0.8	SU	1436	0.8	MO	1331	0.7
LU			MA			JE	1956	0.4	VE	1901	0.4	DI	2138	0.5	LU	2035	0.4
9	0038 0632	0.7 0.4	24	0011 0603	0.7 0.4	9	0228 0747	0.7 0.5	24	0126 0646	0.7 0.5	9	0435 1012	0.7 0.6	24	0333 0910	0.7 0.6
TU	1250	0.8	WE	1225	0.8	FR	1402	0.8	SA	1304	0.8	MO	1555	0.7	TU	1502	0.7
MA	1930	0.3	ME	1900	0.4	VE	2102	0.4	SA	2002	0.4	LU	2248	0.4	MA	2155	0.4
10	0147 0726	0.7 0.4	25	0109 0647	0.7 0.5	10	0347 0900	0.7 0.6	25	0244 0753	0.7 0.6	10	0535 1127	0.7 0.6	25	0444 1038	0.7 0.5
WE	1344	0.8	TH	1310	0.8	SA	1508	0.8	SU	1407	0.8	TU	1705	0.7	WE	1630	0.8
ME	2033	0.3	JE	1955	0.4	SA	2210	0.4	DI	2112	0.4	MA	2344	0.4	ME	2305	0.4
11	0302 0828	0.7 0.5	26	0217 0740	0.7 0.5	11	0501 1022	0.7 0.6	26	0406 0919	0.8 0.6	11	0618 1219	0.7 0.5	26	0537 1142	0.8 0.5
TH	1442	0.8	FR	1401	0.8	SU	1615	0.8	MO	1522	0.8	WE	1801	0.7	TH	1741	0.8
JE	2136	0.3	VE	2055	0.4	DI	2313	0.4	LU	2224	0.4	ME			JE		
12	0417 0936	0.7 0.5	27	0333 0844	0.7 0.6	12	0559 1134	0.8 0.6	27	0515 1045	0.8 0.6	12	0029 0653	0.4 0.7	27	0001 0621	0.4 0.8
FR	1542	0.8	SA	1459	0.8	MO	1717	0.8	TU	1637	0.9	TH	1259	0.4	FR	1233	0.4
VE	2238	0.3	SA	2158	0.4	LU			MA	2328	0.4	JE	1847	0.7	VE	1839	0.8
13	0523 1046	0.7 0.5	28	0445 0957	0.8 0.6	13	0006 0645	0.4 0.8	28	0608 1154	0.8 0.6	13	0107 0725	0.3 0.7	28	0050 0701	0.3 0.8
SA	1642	0.8	SU	1601	0.9	TU	1230	0.5	WE	1744	0.9	FR	1334	0.4	SA	1319	0.3
SA	2334	0.3	DI	2258	0.4	MA	1811	0.8	ME			VE	1929	0.7	SA	1931	0.8
14	0618 1149	0.7 0.5	29	0546 1108	0.8 0.6	14	0050 0722	0.4 0.8	29	0023 0653	0.4 0.9	14	0142 0755	0.3 0.7	29	0135 0740	0.3 0.9
SU	1738	0.8	MO	1702	0.9	WE	1315	0.5	TH	1249	0.5	SA	1407	0.3	SU	1403	0.3
DI			LU	2354	0.4	ME	1857	0.8	JE	1843	0.9	SA	2007	0.7	DI	2020	0.8
15	0025 0705	0.3 0.8	30	0636 1210	0.8 0.6	15	0129 0755	0.3 0.8	30	0112 0733	0.3 0.9	15	0214 0824	0.3 0.7	30	0218 0820	0.3 0.9
MO	1244	0.5	TU	1759	0.9	TH	1353	0.4	FR	1337	0.4	SU	1439	0.3	MO	1447	0.2
LU	1828	0.8	MA			JE	1939	0.8	VE	1937	0.9	DI	2043	0.7	LU	2107	0.8
			31	0045 0721	0.4 0.9				31	0157 0812	0.3 0.9						
			WE	1305	0.5				SA	1424	0.4						
			ME	1854	0.9				SA	2028	0.9						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0259 0900	0.3 0.9	16	0252 0844	0.3 0.7	1	0411 1001	0.4 0.8	16	0347 0925	0.4 0.6	1	0450 1029	0.4 0.6	16	0434 1012	0.3 0.6
TU	1532	0.2	WE	1513	0.2	FR	1635	0.3	SA	1603	0.2	SU	1653	0.3	MO	1641	0.2
MA	2154	0.8	ME	2139	0.7	VE	2308	0.7	SA	2244	0.6	DI	2327	0.7	LU	2316	0.6
2	0341 0942	0.4 0.9	17	0321 0913	0.3 0.7	2	0458 1046	0.4 0.7	17	0430 1007	0.4 0.6	2	0540 1117	0.4 0.6	17	0528 1111	0.3 0.5
WE	1616	0.2	TH	1545	0.2	SA	1718	0.3	SU	1646	0.2	MO	1734	0.3	TU	1730	0.2
ME	2240	0.8	JE	2214	0.7	SA	2354	0.7	DI	2329	0.6	LU			MA		
3	0423 1024	0.4 0.8	18	0353 0943	0.4 0.7	3	0551 1134	0.4 0.7	18	0523 1059	0.4 0.6	3	0010 0635	0.6 0.4	18	0001 0628	0.6 0.3
TH	1702	0.3	FR	1620	0.2	SU	1804	0.4	MO	1736	0.2	TU	1213	0.5	WE	1221	0.5
JE	2328	0.8	VE	2253	0.7	DI			LU			MA	1821	0.3	ME	1824	0.2
4	0508 1108	0.5 0.8	19	0429 1019	0.4 0.7	4	0045 0655	0.7 0.5	19	0021 0629	0.6 0.4	4	0058 0736	0.6 0.4	19	0051 0731	0.6 0.2
FR	1749	0.4	SA	1700	0.2	MO	1232	0.6	TU	1208	0.6	WE	1324	0.5	TH	1342	0.5
VE			SA	2339	0.7	LU	1858	0.4	MA	1836	0.3	ME	1918	0.4	JE	1925	0.3
5	0019 0559	0.7 0.5	20	0514 1102	0.4 0.7	5	0145 0812	0.7 0.5	20	0119 0746	0.6 0.3	5	0152 0841	0.6 0.3	20	0145 0837	0.6 0.2
SA	1156	0.8	SU	1749	0.3	TU	1351	0.6	WE	1338	0.5	TH	1450	0.5	FR	1508	0.5
SA	1840	0.4	DI			MA	2006	0.4	ME	1947	0.3	JE	2025	0.4	VE	2033	0.3
6	0119 0702	0.7 0.5	21	0035 0614	0.6 0.5	6	0251 0932	0.6 0.4	21	0222 0902	0.6 0.3	6	0250 0944	0.6 0.3	21	0243 0940	0.6 0.2
SU	1253	0.7	MO	1159	0.6	WE	1525	0.6	TH	1515	0.5	FR	1612	0.5	SA	1626	0.5
DI	1941	0.4	LU	1851	0.3	ME	2122	0.4	JE	2103	0.3	VE	2136	0.4	SA	2144	0.4
7	0233 0829	0.7 0.5	22	0144 0739	0.6 0.5	7	0354 1036	0.6 0.4	22	0323 1008	0.6 0.3	7	0346 1039	0.6 0.3	22	0342 1039	0.6 0.2
MO	1411	0.7	TU	1323	0.6	TH	1645	0.6	FR	1637	0.6	SA	1718	0.6	SU	1731	0.6
LU	2055	0.5	MA	2007	0.4	JE	2232	0.4	VE	2214	0.4	SA	2241	0.4	DI	2252	0.4
8	0351 1004	0.7 0.5	23	0259 0913	0.6 0.4	8	0447 1125	0.6 0.3	23	0419 1104	0.6 0.2	8	0437 1126	0.6 0.2	23	0440 1134	0.6 0.2
TU	1543	0.6	WE	1507	0.6	FR	1743	0.6	SA	1740	0.6	SU	1809	0.6	MO	1824	0.6
MA	2212	0.4	ME	2129	0.4	VE	2328	0.4	SA	2315	0.4	DI	2336	0.4	LU	2354	0.4
9	0453 1112	0.7 0.5	24	0405 1029	0.7 0.4	9	0530 1206	0.6 0.3	24	0510 1153	0.7 0.2	9	0521 1207	0.6 0.2	24	0536 1224	0.6 0.1
WE	1659	0.6	TH	1636	0.6	SA	1830	0.6	SU	1832	0.7	MO	1851	0.6	TU	1912	0.6
ME	2314	0.4	JE	2241	0.4	SA			DI			LU			MA		
10	0539 1159	0.7 0.4	25	0459 1126	0.7 0.3	10	0014 0608	0.4 0.7	25	0009 0558	0.4 0.7	10	0023 0601	0.4 0.6	25	0049 0628	0.4 0.6
TH	1755	0.7	FR	1743	0.7	SU	1242	0.2	MO	1240	0.1	TU	1245	0.2	WE	1311	0.1
JE			VE	2339	0.4	DI	1910	0.6	LU	1919	0.7	MA	1929	0.6	ME	1955	0.6
11	0002 0616	0.4 0.7	26	0545 1214	0.7 0.3	11	0053 0642	0.3 0.7	26	0059 0645	0.4 0.7	11	0104 0639	0.4 0.6	26	0139 0717	0.3 0.6
FR	1237	0.3	SA	1837	0.7	MO	1315	0.2	TU	1324	0.1	WE	1320	0.2	TH	1356	0.1
VE	1841	0.7	SA			LU	1946	0.7	MA	2004	0.7	ME	2004	0.7	JE	2035	0.7
12	0043 0649	0.3 0.7	27	0029 0628	0.3 0.8	12	0129 0713	0.3 0.7	27	0146 0731	0.4 0.7	12	0143 0716	0.4 0.6	27	0226 0804	0.3 0.6
SA	1311	0.3	SU	1259	0.2	TU	1347	0.2	WE	1408	0.1	TH	1356	0.2	FR	1438	0.1
SA	1921	0.7	DI	1926	0.8	MA	2020	0.7	ME	2046	0.7	JE	2039	0.7	VE	2113	0.6
13	0119 0720	0.3 0.7	28	0115 0710	0.3 0.8	13	0202 0744	0.3 0.7	28	0232 0816	0.4 0.7	13	0222 0754	0.4 0.6	28	0310 0849	0.3 0.6
SU	1343	0.2	MO	1343	0.2	WE	1418	0.1	TH	1451	0.2	FR	1433	0.1	SA	1517	0.2
DI	1958	0.7	LU	2012	0.8	ME	2053	0.7	JE	2127	0.7	VE	2115	0.7	SA	2149	0.6
14	0152 0749	0.3 0.7	29	0159 0752	0.3 0.8	14	0235 0815	0.3 0.7	29	0318 0901	0.4 0.7	14	0302 0835	0.3 0.6	29	0353 0932	0.3 0.6
MO	1414	0.2	TU	1426	0.2	TH	1450	0.1	FR	1533	0.2	SA	1513	0.1	SU	1555	0.2
LU	2032	0.7	MA	2057	0.8	JE	2128	0.7	VE	2207	0.7	SA	2153	0.6	DI	2224	0.6
15	0222 0817	0.3 0.7	30	0242 0835	0.4 0.8	15	0309 0848	0.3 0.7	30	0403 0945	0.4 0.7	15	0346 0921	0.3 0.6	30	0435 1015	0.3 0.6
TU	1443	0.2	WE	1510	0.2	FR	1525	0.2	SA	1613	0.2	SU	1555	0.1	MO	1631	0.2
MA	2105	0.7	ME	2141	0.8	VE	2204	0.7	SA	2247	0.7	DI	2233	0.6	LU	2259	0.6
			31	0326 0918	0.4 0.8										31	0517 1100	0.3 0.5
			TH	1553	0.2										TU	1709	0.2
			JE	2224	0.8										MA	2336	0.6

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0034 0710 TU MA	0.5 0.3 0.4 0.2	16	0631 1155 WE ME	0.3 0.4 0.3	1	0224 0912 FR VE	0.6 0.3 0.5 0.3	16	0145 0905 SA SA	0.6 0.4 0.5 0.3	1	0050 0740 FR VE	0.5 0.4 0.5 0.4	16	0711 1238 SA SA	0.4 0.5 0.4
2	0137 0819 WE ME	0.5 0.3 0.4 0.2	17	0057 0801 TH JE	0.5 0.3 0.4 0.3	2	0322 1006 SA SA	0.6 0.3 0.5 0.3	17	0258 0959 SU DI	0.6 0.3 0.5 0.3	2	0204 0854 SA SA	0.6 0.3 0.5 0.4	17	0121 0836 SU DI	0.6 0.4 0.5 0.4
3	0235 0918 TH JE	0.5 0.3 0.4 0.2	18	0206 0913 FR VE	0.6 0.3 0.4 0.3	3	0411 1050 SU DI	0.6 0.3 0.5 0.3	18	0358 1043 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3	3	0306 0947 SU DI	0.6 0.3 0.5 0.3	18	0237 0929 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3
4	0326 1008 FR VE	0.6 0.3 0.5 0.3	19	0309 1008 SA SA	0.6 0.3 0.5 0.3	4	0454 1128 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3	19	0448 1122 TU MA	0.6 0.3 0.6 0.3	4	0356 1029 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3	19	0336 1011 TU MA	0.6 0.3 0.5 0.3
5	0412 1053 SA SA	0.6 0.3 0.5 0.3	20	0405 1056 SU DI	0.6 0.3 0.5 0.3	5	0532 1201 TU MA	0.6 0.3 0.5 0.3	20	0532 1157 WE ME	0.6 0.3 0.6	5	0437 1104 TU MA	0.6 0.3 0.5 0.3	20	0425 1048 WE ME	0.6 0.3 0.6 0.2
6	0454 1132 SU DI	0.6 0.3 0.5 0.3	21	0456 1138 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3	6	0606 1231 WE ME	0.6 0.3 0.5	21	0006 0613 TH JE	0.2 0.6 0.2 0.6	6	0514 1135 WE ME	0.6 0.3 0.5 0.3	21	0508 1123 TH JE	0.6 0.2 0.6 0.2
7	0533 1208 MO LU	0.6 0.3 0.5 0.3	22	0542 1217 TU MA	0.6 0.3 0.6	7	0028 0638 TH JE	0.3 0.6 0.3 0.5	22	0050 0650 FR VE	0.2 0.6 0.2 0.6	7	0547 1203 TH JE	0.6 0.2 0.5	22	0547 1156 FR VE	0.5 0.2 0.6
8	0609 1242 TU MA	0.6 0.3 0.5	23	0007 0625 WE ME	0.3 0.6 0.3 0.6	8	0103 0709 FR VE	0.3 0.5 0.2 0.5	23	0132 0727 SA SA	0.2 0.5 0.2 0.6	8	0016 0618 FR VE	0.2 0.5 0.2 0.5	23	0033 0623 SA SA	0.2 0.5 0.2 0.6
9	0021 0643 WE ME	0.3 0.6 0.3 0.5	24	0054 0706 TH JE	0.2 0.6 0.2 0.6	9	0137 0737 SA SA	0.3 0.5 0.2 0.5	24	0215 0803 SU DI	0.2 0.5 0.2 0.6	9	0049 0647 SA SA	0.2 0.5 0.2 0.5	24	0113 0658 SU DI	0.2 0.5 0.2 0.6
10	0059 0717 TH JE	0.3 0.6 0.3 0.5	25	0141 0745 FR VE	0.2 0.6 0.2 0.5	10	0212 0806 SU DI	0.3 0.5 0.3 0.5	25	0259 0843 MO LU	0.3 0.5 0.2 0.5	10	0122 0715 SU DI	0.3 0.5 0.2 0.5	25	0152 0734 MO LU	0.3 0.5 0.2 0.6
11	0138 0749 FR VE	0.3 0.5 0.3 0.5	26	0228 0825 SA SA	0.2 0.5 0.2 0.5	11	0248 0835 MO LU	0.3 0.5 0.3 0.5	26	0348 0930 TU MA	0.3 0.5 0.3 0.5	11	0155 0742 MO LU	0.3 0.5 0.3 0.5	26	0232 0813 TU MA	0.3 0.5 0.3 0.5
12	0218 0822 SA SA	0.3 0.5 0.3 0.5	27	0318 0907 SU DI	0.3 0.5 0.2 0.5	12	0331 0910 TU MA	0.3 0.4 0.3 0.5	27	0449 1031 WE ME	0.3 0.5 0.3 0.5	12	0229 0810 TU MA	0.3 0.5 0.3 0.5	27	0317 0859 WE ME	0.3 0.5 0.3 0.5
13	0302 0857 SU DI	0.3 0.5 0.3 0.5	28	0415 0957 MO LU	0.3 0.5 0.2 0.5	13	0427 0956 WE ME	0.3 0.4 0.3 0.5	28	0609 1156 TH JE	0.3 0.5 0.3	13	0308 0843 WE ME	0.3 0.5 0.3 0.5	28	0413 0958 TH JE	0.4 0.5 0.3 0.5
14	0355 0939 MO LU	0.3 0.4 0.3 0.5	29	0522 1059 TU MA	0.3 0.4 0.3	14	0551 1113 TH JE	0.4 0.4 0.3				14	0359 0926 TH JE	0.4 0.5 0.3 0.5	29	0529 1123 FR VE	0.4 0.5 0.4
15	0503 1035 TU MA	0.3 0.4 0.3 0.5	30	0005 0642 WE ME	0.5 0.3 0.4 0.3	15	0021 0742 FR VE	0.5 0.4 0.4 0.4				15	0517 1039 FR VE	0.4 0.4 0.4 0.5	30	0013 0701 SA SA	0.5 0.4 0.5 0.4
			31	0117 0804 TH JE	0.5 0.3 0.5 0.3										31	0130 0817 SU DI	0.5 0.4 0.5 0.4

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0232 0909	0.5 0.3	16	0200 0834	0.5 0.3	1	0222 0838	0.5 0.3	16	0205 0811	0.5 0.3	1	0237 0828	0.5 0.3	16	0251 0842	0.6 0.3
MO	1507	0.5	TU	1430	0.5	WE	1446	0.5	TH	1438	0.6	SA	1503	0.7	SU	1525	0.7
LU	2114	0.3	MA	2055	0.3	ME	2112	0.3	JE	2115	0.3	SA	2141	0.3	DI	2158	0.4
2	0321 0949	0.5 0.3	17	0258 0919	0.5 0.3	2	0306 0913	0.5 0.3	17	0256 0857	0.5 0.3	2	0320 0910	0.6 0.3	17	0333 0923	0.6 0.3
TU	1546	0.5	WE	1522	0.5	TH	1524	0.5	FR	1526	0.6	SU	1544	0.7	MO	1602	0.7
MA	2158	0.3	ME	2151	0.3	JE	2153	0.3	VE	2202	0.3	DI	2221	0.3	LU	2233	0.4
3	0402 1021	0.5 0.3	18	0347 0958	0.5 0.3	3	0344 0945	0.5 0.3	18	0341 0938	0.5 0.3	3	0401 0949	0.6 0.3	18	0411 1000	0.6 0.4
WE	1621	0.5	TH	1609	0.6	FR	1600	0.6	SA	1610	0.6	MO	1623	0.7	TU	1637	0.8
ME	2237	0.3	JE	2239	0.3	VE	2232	0.3	SA	2244	0.3	LU	2259	0.4	MA	2305	0.4
4	0438 1051	0.5 0.3	19	0429 1035	0.5 0.2	4	0420 1017	0.5 0.3	19	0421 1016	0.5 0.3	4	0439 1027	0.6 0.3	19	0446 1035	0.7 0.4
TH	1653	0.5	FR	1652	0.6	SA	1636	0.6	SU	1650	0.7	TU	1702	0.7	WE	1709	0.8
JE	2314	0.3	VE	2323	0.2	SA	2309	0.3	DI	2321	0.3	MA	2336	0.4	ME	2336	0.4
5	0512 1119	0.5 0.3	20	0508 1111	0.5 0.2	5	0454 1049	0.5 0.3	20	0458 1052	0.6 0.3	5	0516 1105	0.6 0.4	20	0520 1109	0.7 0.4
FR	1725	0.5	SA	1734	0.6	SU	1712	0.6	MO	1728	0.7	WE	1740	0.7	TH	1739	0.8
VE	2349	0.3	SA			DI	2346	0.3	LU	2356	0.3	ME			JE		
6	0543 1146	0.5 0.2	21	0003 0544	0.3 0.5	6	0528 1121	0.5 0.3	21	0533 1127	0.6 0.3	6	0012 0553	0.4 0.6	21	0006 0554	0.4 0.7
SA	1758	0.5	SU	1146	0.2	MO	1748	0.6	TU	1804	0.7	TH	1143	0.4	FR	1143	0.4
SA			DI	1815	0.6	LU			MA			JE	1818	0.7	VE	1810	0.7
7	0024 0613	0.3 0.5	22	0041 0620	0.3 0.5	7	0021 0601	0.3 0.5	22	0029 0609	0.4 0.6	7	0048 0631	0.4 0.6	22	0037 0629	0.4 0.7
SU	1213	0.3	MO	1221	0.3	TU	1152	0.3	WE	1202	0.3	FR	1224	0.4	SA	1219	0.4
DI	1830	0.6	LU	1854	0.6	MA	1824	0.6	ME	1838	0.7	VE	1858	0.7	SA	1841	0.7
8	0057 0642	0.3 0.5	23	0117 0656	0.3 0.5	8	0057 0634	0.3 0.5	23	0103 0645	0.4 0.6	8	0124 0713	0.4 0.6	23	0109 0707	0.4 0.6
MO	1240	0.3	TU	1257	0.3	WE	1225	0.3	TH	1238	0.4	SA	1310	0.4	SU	1259	0.4
LU	1903	0.6	MA	1934	0.6	ME	1901	0.6	JE	1913	0.6	SA	1940	0.7	DI	1915	0.7
9	0131 0712	0.3 0.5	24	0155 0734	0.3 0.5	9	0133 0709	0.4 0.5	24	0139 0724	0.4 0.6	9	0204 0803	0.4 0.6	24	0144 0752	0.4 0.6
TU	1306	0.3	WE	1335	0.3	TH	1300	0.4	FR	1317	0.4	SU	1405	0.4	MO	1346	0.4
MA	1937	0.6	ME	2015	0.6	JE	1942	0.6	VE	1950	0.6	DI	2028	0.6	LU	1953	0.6
10	0206 0742	0.3 0.5	25	0236 0818	0.4 0.5	10	0212 0748	0.4 0.5	25	0218 0808	0.4 0.6	10	0250 0906	0.4 0.6	25	0224 0846	0.4 0.6
WE	1334	0.3	TH	1419	0.4	FR	1343	0.4	SA	1402	0.4	MO	1515	0.4	TU	1444	0.4
ME	2016	0.6	JE	2101	0.6	VE	2028	0.6	SA	2031	0.6	LU	2125	0.6	MA	2040	0.6
11	0246 0817	0.4 0.5	26	0325 0911	0.4 0.5	11	0258 0838	0.4 0.5	26	0303 0902	0.4 0.6	11	0346 1024	0.4 0.6	26	0311 0954	0.4 0.6
TH	1409	0.3	FR	1512	0.4	SA	1440	0.4	SU	1458	0.4	TU	1644	0.4	WE	1600	0.4
JE	2102	0.6	VE	2156	0.6	SA	2124	0.6	DI	2121	0.6	MA	2235	0.6	ME	2141	0.6
12	0335 0904	0.4 0.5	27	0427 1023	0.4 0.5	12	0354 0947	0.4 0.5	27	0356 1011	0.4 0.5	12	0451 1146	0.4 0.6	27	0409 1110	0.4 0.6
FR	1459	0.4	SA	1625	0.4	SU	1559	0.4	MO	1614	0.4	WE	1819	0.4	TH	1731	0.4
VE	2202	0.6	SA	2305	0.5	DI	2233	0.6	LU	2223	0.5	ME	2352	0.5	JE	2300	0.6
13	0444 1015	0.4 0.5	28	0545 1154	0.4 0.5	13	0503 1115	0.4 0.5	28	0457 1130	0.4 0.5	13	0600 1256	0.4 0.6	28	0516 1220	0.4 0.7
SA	1618	0.4	SU	1802	0.4	MO	1739	0.4	TU	1747	0.4	TH	1934	0.4	FR	1855	0.4
SA	2320	0.5	DI			LU	2351	0.5	MA	2337	0.5	JE			VE		
14	0617 1159	0.4 0.5	29	0021 0701	0.5 0.4	14	0616 1238	0.4 0.5	29	0559 1238	0.4 0.6	14	0103 0702	0.5 0.3	29	0023 0623	0.6 0.4
SU	1811	0.4	MO	1311	0.5	TU	1911	0.4	WE	1909	0.4	FR	1354	0.7	SA	1320	0.7
DI			LU	1925	0.4	MA			ME			VE	2032	0.4	SA	1958	0.4
15	0046 0738	0.5 0.4	30	0129 0756	0.5 0.4	15	0104 0719	0.5 0.3	30	0049 0656	0.5 0.4	15	0202 0756	0.6 0.3	30	0131 0723	0.6 0.4
MO	1327	0.5	TU	1404	0.5	WE	1344	0.6	TH	1333	0.6	SA	1442	0.7	SU	1411	0.8
LU	1947	0.3	MA	2025	0.4	ME	2020	0.3	JE	2009	0.4	SA	2118	0.4	DI	2049	0.4
									31	0147 0744	0.5 0.3						
									FR	1420	0.6						
									VE	2057	0.4						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0226 0815	0.6 0.4	16	0253 0843	0.7 0.4	1	0320 0918	0.7 0.3	16	0333 0929	0.7 0.3	1	0412 1019	0.7 0.2	16	0408 1014	0.7 0.2
MO	1457	0.8	TU	1519	0.8	TH	1546	0.9	FR	1548	0.8	SU	1629	0.7	MO	1621	0.7
LU	2134	0.4	MA	2147	0.4	JE	2208	0.4	VE	2207	0.3	DI	2236	0.2	LU	2226	0.2
2	0313 0902	0.7 0.4	17	0332 0921	0.7 0.4	2	0401 1000	0.8 0.3	17	0404 1002	0.7 0.3	2	0449 1055	0.7 0.2	17	0438 1045	0.7 0.2
TU	1540	0.8	WE	1552	0.8	FR	1624	0.8	SA	1618	0.8	MO	1701	0.7	TU	1649	0.7
MA	2214	0.4	ME	2218	0.4	VE	2242	0.3	SA	2234	0.3	LU	2307	0.2	MA	2253	0.2
3	0356 0946	0.7 0.4	18	0406 0956	0.7 0.4	3	0439 1040	0.8 0.3	18	0435 1034	0.7 0.3	3	0525 1129	0.7 0.3	18	0509 1116	0.7 0.2
WE	1620	0.8	TH	1623	0.8	SA	1659	0.8	SU	1646	0.8	TU	1732	0.7	WE	1718	0.6
ME	2250	0.4	JE	2247	0.4	SA	2314	0.3	DI	2300	0.3	MA	2339	0.2	ME	2321	0.2
4	0435 1027	0.7 0.4	19	0438 1029	0.7 0.4	4	0517 1119	0.8 0.3	19	0506 1106	0.7 0.3	4	0602 1205	0.7 0.3	19	0542 1149	0.7 0.3
TH	1659	0.8	FR	1652	0.8	SU	1732	0.8	MO	1715	0.7	WE	1804	0.7	TH	1750	0.6
JE	2325	0.4	VE	2316	0.4	DI	2345	0.3	LU	2328	0.3	ME			JE	2352	0.2
5	0513 1108	0.7 0.4	20	0510 1103	0.7 0.4	5	0557 1158	0.7 0.3	20	0539 1140	0.7 0.3	5	0014 0642	0.2 0.7	20	0618 1227	0.7 0.3
FR	1736	0.8	SA	1721	0.8	MO	1805	0.7	TU	1745	0.7	TH	1243	0.3	FR	1825	0.6
VE	2358	0.4	SA	2344	0.4	LU			MA	2357	0.3	JE	1839	0.6	VE		
6	0552 1149	0.7 0.4	21	0543 1137	0.7 0.4	6	0019 0639	0.3 0.7	21	0614 1217	0.7 0.3	6	0053 0728	0.3 0.6	21	0029 0702	0.3 0.7
SA	1812	0.8	SU	1751	0.8	TU	1239	0.4	WE	1818	0.7	FR	1328	0.4	SA	1313	0.3
SA			DI			MA	1840	0.7	ME			VE	1921	0.6	SA	1908	0.6
7	0032 0634	0.4 0.7	22	0013 0618	0.3 0.7	7	0056 0726	0.3 0.7	22	0029 0655	0.3 0.7	7	0140 0828	0.3 0.6	22	0115 0759	0.3 0.6
SU	1232	0.4	MO	1214	0.4	WE	1325	0.4	TH	1258	0.3	SA	1430	0.4	SU	1414	0.4
DI	1849	0.7	LU	1822	0.7	ME	1919	0.7	JE	1855	0.7	SA	2020	0.6	DI	2006	0.6
8	0108 0721	0.4 0.7	23	0044 0658	0.3 0.7	8	0139 0824	0.3 0.7	23	0108 0744	0.3 0.7	8	0247 0957	0.4 0.6	23	0221 0922	0.4 0.6
MO	1321	0.4	TU	1255	0.4	TH	1423	0.4	FR	1350	0.4	SU	1609	0.5	MO	1542	0.4
LU	1929	0.7	MA	1857	0.7	JE	2007	0.6	VE	1941	0.6	DI	2202	0.6	LU	2138	0.6
9	0149 0817	0.4 0.7	24	0118 0744	0.3 0.7	9	0233 0938	0.4 0.7	24	0156 0848	0.3 0.7	9	0427 1139	0.4 0.6	24	0401 1104	0.4 0.6
TU	1419	0.4	WE	1343	0.4	FR	1541	0.5	SA	1458	0.4	MO	1805	0.5	TU	1729	0.4
MA	2015	0.6	ME	1937	0.7	VE	2115	0.6	SA	2043	0.6	LU			MA	2332	0.6
10	0237 0926	0.4 0.7	25	0200 0841	0.3 0.7	10	0344 1106	0.4 0.7	25	0303 1012	0.4 0.7	10	0003 0609	0.6 0.4	25	0550 1230	0.4 0.6
WE	1533	0.5	TH	1444	0.4	SA	1724	0.5	SU	1632	0.5	TU	1252	0.6	WE	1851	0.4
ME	2114	0.6	JE	2028	0.6	SA	2255	0.6	DI	2215	0.6	MA	1918	0.4	ME		
11	0337 1046	0.4 0.7	26	0253 0953	0.4 0.7	11	0511 1224	0.4 0.7	26	0434 1141	0.4 0.7	11	0115 0716	0.6 0.4	26	0054 0709	0.6 0.3
TH	1706	0.5	FR	1604	0.5	SU	1854	0.5	MO	1810	0.5	WE	1342	0.7	TH	1332	0.6
JE	2231	0.6	VE	2138	0.6	DI			LU	2357	0.6	ME	2003	0.4	JE	1946	0.3
12	0448 1205	0.4 0.7	27	0401 1114	0.4 0.7	12	0031 0630	0.6 0.4	27	0605 1254	0.4 0.7	12	0201 0802	0.6 0.3	27	0151 0806	0.6 0.3
FR	1837	0.5	SA	1739	0.5	MO	1323	0.7	TU	1922	0.4	TH	1420	0.7	FR	1420	0.6
VE	2358	0.6	SA	2310	0.6	LU	1952	0.5	MA			JE	2037	0.3	VE	2028	0.3
13	0602 1309	0.4 0.7	28	0521 1228	0.4 0.7	13	0136 0730	0.7 0.4	28	0112 0716	0.7 0.4	13	0236 0839	0.7 0.3	28	0237 0852	0.7 0.2
SA	1945	0.4	SU	1902	0.5	TU	1408	0.8	WE	1352	0.8	FR	1453	0.7	SA	1500	0.6
SA			DI			MA	2034	0.4	ME	2015	0.4	VE	2107	0.3	SA	2104	0.2
14	0112 0706	0.6 0.4	29	0038 0636	0.6 0.4	14	0222 0816	0.7 0.4	29	0208 0813	0.7 0.3	14	0308 0913	0.7 0.3	29	0317 0932	0.7 0.2
SU	1400	0.8	MO	1329	0.8	WE	1445	0.8	TH	1439	0.8	SA	1524	0.7	SU	1536	0.6
DI	2034	0.4	LU	2003	0.4	ME	2109	0.4	JE	2056	0.3	SA	2134	0.3	DI	2137	0.2
15	0209 0759	0.6 0.4	30	0144 0739	0.7 0.4	15	0259 0854	0.7 0.4	30	0253 0859	0.7 0.3	15	0338 0944	0.7 0.2	30	0355 1008	0.7 0.2
MO	1443	0.8	TU	1420	0.8	TH	1518	0.8	FR	1520	0.8	SU	1553	0.7	MO	1608	0.6
LU	2113	0.4	MA	2051	0.4	JE	2139	0.4	VE	2132	0.3	DI	2200	0.2	LU	2208	0.2
			31	0236 0831	0.7 0.4				31	0334 0941	0.7 0.3						
			WE	1506	0.9				SA	1556	0.8						
			ME	2132	0.4				SA	2205	0.3						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0430 1041	0.7 0.2	16	0425 1038	0.6 0.2	1	0537 1150	0.6 0.3	16	0543 1209	0.6 0.3	1	0003 0642	0.3 0.5	16	0029 0703	0.3 0.6
TU	1639	0.6	WE	1635	0.6	FR	1740	0.5	SA	1752	0.5	SU	1312	0.3	MO	1340	0.3
MA	2239	0.2	ME	2230	0.2	VE	2336	0.2	SA	2338	0.3	DI	1857	0.5	LU	1923	0.5
2	0504 1112	0.7 0.2	17	0455 1108	0.6 0.2	2	0611 1225	0.6 0.3	17	0622 1249	0.6 0.3	2	0048 0723	0.3 0.5	17	0119 0748	0.3 0.5
WE	1709	0.6	TH	1704	0.6	SA	1818	0.5	SU	1832	0.5	MO	1358	0.3	TU	1421	0.3
ME	2311	0.2	JE	2259	0.2	SA			DI			LU	1950	0.5	MA	2015	0.5
3	0538 1143	0.6 0.3	18	0527 1140	0.6 0.2	3	0014 0649	0.3 0.5	18	0020 0707	0.3 0.5	3	0140 0811	0.3 0.5	18	0217 0837	0.3 0.5
TH	1741	0.6	FR	1735	0.5	SU	1309	0.3	MO	1337	0.3	TU	1450	0.3	WE	1506	0.3
JE	2345	0.2	VE	2330	0.2	DI	1904	0.5	LU	1923	0.5	MA	2054	0.4	ME	2116	0.5
4	0613 1217	0.6 0.3	19	0602 1216	0.6 0.3	4	0100 0736	0.3 0.5	19	0116 0804	0.3 0.5	4	0248 0907	0.3 0.5	19	0326 0932	0.3 0.5
FR	1815	0.6	SA	1810	0.5	MO	1410	0.3	TU	1437	0.3	WE	1549	0.3	TH	1557	0.3
VE			SA			LU	2011	0.5	MA	2035	0.4	ME	2214	0.4	JE	2227	0.5
5	0021 0651	0.3 0.6	20	0006 0643	0.3 0.6	5	0208 0849	0.4 0.5	20	0238 0918	0.3 0.5	5	0416 1016	0.3 0.4	20	0448 1036	0.3 0.4
SA	1257	0.3	SU	1300	0.3	TU	1538	0.3	WE	1551	0.3	TH	1653	0.3	FR	1654	0.2
SA	1856	0.6	DI	1853	0.5	MA	2204	0.4	ME	2212	0.4	JE	2333	0.4	VE	2340	0.5
6	0105 0738	0.3 0.6	21	0053 0739	0.3 0.6	6	0410 1036	0.4 0.4	21	0431 1044	0.3 0.4	6	0552 1131	0.3 0.4	21	0614 1147	0.3 0.4
SU	1352	0.4	MO	1400	0.3	WE	1720	0.3	TH	1710	0.3	FR	1753	0.3	SA	1756	0.2
DI	1952	0.5	LU	1955	0.5	ME	2358	0.4	JE	2346	0.5	VE			SA		
7	0206 0857	0.4 0.5	22	0203 0901	0.3 0.5	7	0618 1209	0.3 0.4	22	0617 1206	0.3 0.4	7	0036 0707	0.4 0.3	22	0049 0731	0.5 0.3
MO	1525	0.4	TU	1527	0.4	TH	1832	0.3	FR	1818	0.2	SA	1240	0.4	SU	1258	0.4
LU	2139	0.5	MA	2136	0.5	JE			VE			SA	1845	0.2	DI	1858	0.2
8	0401 1059	0.4 0.5	23	0357 1046	0.3 0.5	8	0100 0722	0.5 0.3	23	0056 0731	0.5 0.2	8	0126 0803	0.5 0.3	23	0151 0837	0.5 0.3
TU	1733	0.4	WE	1712	0.3	FR	1309	0.4	SA	1311	0.4	SU	1337	0.4	MO	1403	0.4
MA	2356	0.5	ME	2333	0.5	VE	1918	0.3	SA	1914	0.2	DI	1932	0.2	LU	1957	0.2
9	0609 1230	0.4 0.5	24	0558 1216	0.3 0.5	9	0142 0806	0.5 0.3	24	0151 0827	0.5 0.2	9	0211 0852	0.5 0.2	24	0246 0933	0.6 0.3
WE	1854	0.4	TH	1832	0.3	SA	1353	0.4	SU	1405	0.4	MO	1426	0.4	TU	1459	0.4
ME			JE			SA	1955	0.2	DI	2001	0.2	LU	2015	0.2	MA	2052	0.2
10	0106 0717	0.5 0.3	25	0052 0717	0.5 0.3	10	0218 0843	0.5 0.2	25	0240 0916	0.5 0.2	10	0253 0936	0.5 0.2	25	0338 1022	0.6 0.3
TH	1325	0.5	FR	1320	0.5	SU	1430	0.4	MO	1451	0.4	TU	1511	0.4	WE	1551	0.5
JE	1940	0.3	VE	1927	0.2	DI	2027	0.2	LU	2044	0.2	MA	2057	0.2	ME	2142	0.2
11	0149 0800	0.6 0.3	26	0147 0813	0.6 0.2	11	0252 0918	0.5 0.2	26	0325 0959	0.6 0.2	11	0335 1018	0.6 0.2	26	0425 1105	0.6 0.3
FR	1404	0.5	SA	1409	0.5	MO	1505	0.4	TU	1533	0.4	WE	1553	0.4	TH	1637	0.5
VE	2014	0.3	SA	2010	0.2	LU	2059	0.2	MA	2125	0.2	ME	2138	0.2	JE	2229	0.2
12	0223 0836	0.6 0.2	27	0233 0858	0.6 0.2	12	0326 0953	0.6 0.2	27	0407 1039	0.6 0.2	12	0416 1059	0.6 0.2	27	0508 1145	0.6 0.3
SA	1438	0.5	SU	1450	0.5	TU	1538	0.5	WE	1613	0.5	TH	1635	0.5	FR	1720	0.5
SA	2043	0.2	DI	2047	0.2	MA	2130	0.2	ME	2204	0.2	JE	2220	0.2	VE	2314	0.3
13	0255 0908	0.6 0.2	28	0315 0938	0.6 0.2	13	0359 1026	0.6 0.2	28	0447 1117	0.6 0.2	13	0457 1140	0.6 0.3	28	0549 1223	0.6 0.3
SU	1509	0.5	MO	1527	0.5	WE	1611	0.5	TH	1652	0.5	FR	1715	0.5	SA	1802	0.5
DI	2111	0.2	LU	2122	0.1	ME	2200	0.2	JE	2243	0.2	VE	2302	0.3	SA	2357	0.3
14	0325 0939	0.6 0.2	29	0353 1013	0.6 0.2	14	0433 1100	0.6 0.2	29	0525 1153	0.6 0.3	14	0539 1220	0.6 0.3	29	0628 1259	0.6 0.3
MO	1538	0.5	TU	1601	0.5	TH	1643	0.5	FR	1731	0.5	SA	1756	0.5	SU	1843	0.5
LU	2137	0.2	MA	2156	0.1	JE	2231	0.2	VE	2322	0.2	SA	2344	0.3	DI		
15	0355 1009	0.6 0.2	30	0429 1046	0.6 0.2	15	0507 1134	0.6 0.3	30	0603 1231	0.6 0.3	15	0620 1300	0.6 0.3	30	0040 0705	0.3 0.6
TU	1607	0.6	WE	1633	0.5	FR	1716	0.5	SA	1812	0.5	SU	1838	0.5	MO	1335	0.3
MA	2204	0.2	ME	2228	0.2	VE	2303	0.2	SA			DI			LU	1925	0.5
			31	0503 1117	0.6 0.2										31	0123 0742	0.3 0.5
			TH	1706	0.5										TU	1411	0.3
			JE	2302	0.2										MA	2009	0.5

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 68.

Step 1 Rock Harbour +4

Step 2		Higher High Water		Lower Low Water	
	Time	Mean Tide	Large Tide	Time	Mean Tide Large Tide
	+0 30	+0.7*	+0.9	+0 20	-0.2 +0.1

Step 3 Bay Head

Step 4		Higher High Water		Lower Low Water	
	Mean Tide	Large Tide	Mean Tide	Large Tide	
	2.4*	4.3*	1.2	0.0	

Step 5	Morning Tide		Afternoon Tide	
	0720	3.0*	1310	+0.9
Step 6	+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
	0750	3.7	1330	0.7

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

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

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$
- Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$
- Time Interval = $1720 - 1600 = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$
- In the Duration column of Table 5 (page 70), find the duration calculated in step 2 (6 hr 30 min). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the time interval closest to that calculated in step 4 (1 hr 20 min) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Range column of Table 5A (page 70), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time. **Calculated Height = 0.6 metres**

Note:

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

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

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

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

2. Duration = $2230 - 1600 = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$

3. Range = $4.5 - 0.2 = 4.3 \text{ metres}$

4. Height Difference = $0.7 - 0.2 = 0.5 \text{ metres}$

5. In the Range column of Table 5A (page 70), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)

6. In the Duration column of Table 5 (page 70), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)

7. This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide ($1600 + 1 \text{ } 20 = 1720$). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 1720 hours

Note:

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

Publications

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

Canadian Tide and Current Tables - published in 7 volumes

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

Tides in Canadian Waters

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

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 73. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

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

at

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

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

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

Canada Centre for Inland Waters, **Burlington**, Ont.
L7S 1A1

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 75.

Étape 1 Rock Harbour +4

Étape 2		Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure
	Temps	Marée moyenne	Grande marée	Temps Marée moyenne Grande marée
	+0 30	+0.7*	+0.9	+0 20 -0.2 +0.1

Étape 3 Bay Head

Étape 4		Pleine mer supérieure		Basse mer inférieure
	Marée moyenne	Grande marée	Marée moyenne	Grande marée
	2.4*	4.3*	1.2	0.0

Étape 5		Marée du matin		Marée de l'après-midi
	0720	3.0*	1310	+0.9
Étape 6	+0 30	+0.7	+0 20	-0.2
	0750	3.7	1330	+0.7

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

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

BAY HEAD EST Z+5

July-juillet

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

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
- Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 77), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1 h 20). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 77), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant le même chiffre calculé à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
- Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 mètres

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

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

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

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

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

Exemple:

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

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
2. $Durée = 22\text{ h }30 - 16\text{ h }00 = 6\text{ h }30$
3. $Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3\text{ mètres}$
4. $Différence\ de\ hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5\text{ mètres}$
5. Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 77), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
6. Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 77), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'au lettre de colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
7. Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

Note:

Pour appliquer cette table à des marées d'un marnage de plus de 9.1 mètres, 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 fjord du Saguenay
- Volume 4 - L'Arctique et la baie d'Hudson
- Volume 5 - Détroits de Juan de Fuca et de Georgia
- Volume 6 - Discovery Passage et côte Ouest de l'île de Vancouver
- Volume 7 - Queen Charlotte Sound à Dixon Entrance

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 80. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

Service hydrographique du Canada Ministère des Pêches et des Océans

à:

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

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

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

Centre Canadien des eaux intérieures, **Burlington**, (Ont.)
L7S 1A1

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences

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

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

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

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

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

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
ALERT	3765	+ 5	82 30	62 20	SD	0.5	0.9
QIKIQTARJUAQ	3980	+ 5	67 31	64 04	MSD	0.9	1.4
IQUALUIT	4140	+ 5	63 43	68 32	SD	7.5	11.7
QUAQTAQ	4379	+ 5	60 52	70 04	SD	6.4	9.9
SAND HEAD	4780	+ 5	51 25	80 21	SD	2.2	3.0
CHURCHILL	5010	+ 6	58 47	94 12	SD	3.4	4.7
HALL BEACH	5275	+ 5	68 45	81 13	MSD	0.9	1.4
RESOLUTE	5560	+ 6	74 41	94 54	MSD	1.3	2.0
KUGAARUK	5985	+ 7	68 33	89 53	MSD	2.2	3.4
FALSE STRAIT	6100	+ 7	71 59	95 10	MSD	0.5	0.9
CAMBRIDGE BAY	6240	+ 7	69 07	105 04	MSD	0.4	0.6
ULUKHAKTOK	6380	+ 7	70 44	117 45	MSD	0.4	0.9
TUKTOYAKTUK	6485	+ 7	69 27	133 00	MSD	0.3	0.7

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		EXTRÊMES ENREGISTRÉS		
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
ALERT	0.7	0.9	0.2	0.0	1.6	-0.6	0.5
QIKIQTARJUAQ	1.2	1.5	0.3	0.0	2.9	-0.2	0.8
IQUALUIT	9.8	11.7	2.2	0.0	12.3	-0.3	6.0
QUAQTAQ	8.5	10.2	2.1	0.3	10.6	0.2	5.4
SAND HEAD	3.1	3.5	1.0	0.6	----	----	2.1
CHURCHILL	4.2	4.8	0.8	0.0	6.0	-0.2	2.6
HALL BEACH	1.2	1.4	0.3	0.0	----	----	0.7
RESOLUTE	1.6	2.0	0.4	0.0	2.3	-0.4	1.0
KUGAARUK	2.8	3.4	0.6	0.0	----	----	1.5
FALSE STRAIT	1.1	1.3	0.6	0.4	----	----	0.9
CAMBRIDGE BAY	0.7	0.8	0.3	0.3	1.4	-0.2	0.5
ULUKHAKTOK	0.7	0.9	0.2	0.0	1.2	-0.4	0.5
TUKTOYAKTUK	0.6	0.8	0.3	0.1	2.2	-0.8	0.4

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME				MEAN TIDE
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' ° '	° ' ° '	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m	
AREA 1														
RÉGION 1														
GREENLAND WEST COAST														
on/sur ALERT, pages 14 - 17														
3510	LABRADOR SEA QARQORTOQ (Julianehaab)	+ 3	60 43	46 02	-3 39	+1.7	+2.0	-3 29	0.0	-0.3	2.2	3.3	1.2	
3575	DAVIS STRAIT NUUK (Godthaab)	+ 3	64 11	51 45	-2 53	+3.0	+3.6	-2 38	+0.3	-0.3	3.3	4.8	2.0	
3670	BAFFIN BAY NORTH STAR BAY	+ 4	76 32	68 50	+1 56	+2.0	+2.4	+1 27	+0.4	-0.1	2.2	3.4	1.5	
3671	THULE	+ 4	76 32	68 54	+1 55	+1.9	+2.0	+1 25	+0.2	+0.1	2.2	2.9	1.4	
3690	SMITH SOUND FOULKE FIORD	+ 4	78 18	72 38	+1 30	+2.8	+3.3	+1 38	+0.5	0.0	2.9	4.3	2.0	
3710	KANE BASIN RENSSELAER BAY	+ 4	78 37	71 00	+1 49	+2.6	+3.1	+1 59	+0.5	0.0	2.7	4.0	1.9	
3735	HALL BASIN THANK GOD HARBOUR	+ 4	81 36	61 38	+2 35	+0.9	+1.0	+2 47	+0.1	-0.1	1.4	2.1	1.0	
3755	LINCOLN SEA CAPE BRYANT	+ 4	82 22	55 08	+2 23	-0.4	-0.4	+3 08	-0.2	-0.1	0.4	0.7	0.2	
AREA 2														
RÉGION 2														
ELLESMERE ISLAND EAST														
3780	LINCOLN SEA CAPE SHERIDAN	+ 5	82 27	61 30	+0 01	0.0	0.0	+0 07	-0.1	-0.1	0.6	0.9	0.4	
3785	HALL BASIN WRANGEL BAY	+ 5	82 00	62 30	+1 05	+0.8	+0.8	+1 08	+0.2	0.0	1.2	1.7	0.9	
3790	DISCOVERY HARBOUR	+ 5	81 44	64 44	+0 56	+1.0	+1.0	+1 05	+0.2	+0.2	1.4	1.6	1.1	
3838	ALEXANDRA FIORD	+ 5	78 55	75 31	+1 36	+3.7	+1.0	+1 46	+0.9	+0.1	3.2	5.1	2.6	
3840	SMITH SOUND PIM ISLAND	+ 5	78 40	74 10	+1 29	+3.1	+3.8	+1 39	+0.7	+0.1	3.1	4.5	2.2	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m
AREA 3													
RÉGION 3													
BAFFIN ISLAND EAST													
on/sur QIKIQTARJUAQ, pages 18 - 21													
3940	DAVIS STRAIT	+ 5	69 50	70 22	-4 15	0.0	-0.1	-3 46	0.0	+0.2	1.0	1.3	0.7
3960	CLYDE RIVER	+ 5	68 23	66 45	-0 33	-0.4	-0.5	-0 39	-0.2	-0.1	0.7	1.2	0.5
3970	CAPE HOOPER	+ 5	67 56	64 56	-0 17	-0.3	-0.2	-0 20	-0.3	-0.1	0.9	1.3	0.6
on/sur IQALUIT, pages 22 - 25													
3995	CAPE DYER	+ 5	66 33	61 40	-2 10	-7.5	-9.1	-2 27	-1.8	0.0	1.9	2.7	1.4
CUMBERLAND SOUND													
4029	PANGNIRTUNG	+ 5	66 10	65 38	-1 52	-3.5	-4.1	-1 52	-0.7	0.0	4.8	7.7	3.9
4040	CLEARWATER FIORD	+ 5	66 36	67 19	-1 27	-3.8	-4.7	-1 30	-1.3	-0.1	5.0	7.1	3.5
4045	IMIGEN ISLAND	+ 5	66 01	67 09	-2 10	-3.8	-4.7	-2 12	-1.3	-0.1	5.1	7.2	3.4
DAVIS STRAIT													
4070	BREVOORT HARBOUR	+ 5	63 19	64 09	-1 15	-4.4	-5.4	-1 20	-1.1	-0.3	4.2	6.1	3.3
FROBISHER BAY													
4100	RESOR ISLAND	+ 5	63 13	68 03	+0 04	-0.6	-0.8	+0 12	-0.1	0.0	7.1	11.0	5.6
4120	FROBISHER'S FARTHEST	+ 5	63 29	68 02	0 00	-0.3	-0.3	-0 09	-0.1	0.0	7.3	11.4	5.8
4135	LEWIS BAY	+ 5	63 36	68 04	+0 11	-1.1	-1.3	+0 17	-0.3	+0.5	6.8	9.9	5.2
4160	SORRY HARBOUR	+5	61 37	64 44	-0 13	-4.2	-5.2	-0 19	-0.9	+0.4	4.3	6.2	3.4
AREA 4													
RÉGION 4													
HUDSON STRAIT													
on/sur QUAQTAQ, pages 26-29													
4170	RESOLUTION ISLAND	+5	61 21	64 55	-0 36	-2.2	-2.8	-0 49	-1.0	-0.3	5.2	7.4	3.7
ACADIA COVE													
HUDSON STRAIT													
NORTH SHORE													
4205	KIMMIRUT	+5	62 51	69 53	+0 19	+1.9	+2.0	+0 17	+0.5	+0.7	7.8	11.2	6.6
4215	ASHE INLET	+5	62 33	70 35	+0 23	+1.1	+1.1	+0 21	-0.1	+0.1	7.5	10.9	5.8
4245	CAPE DORSET	+5	64 14	76 30	+2 05	-1.5	-1.7	+2 13	-0.4	-0.2	5.4	8.3	4.4
FOX E CHANNEL													
4255	SCHOONER HARBOUR	+5	64 25	77 52	+3 35	-3.0	-3.6	+3 40	-1.2	-0.3	4.7	6.6	3.3

METRES

85

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m
on/sur QUAQTAQ, pages 26 - 29													
	AREA 4 RÉGION 4 HUDSON STRAIT												
	UNGAVA BAY												
4265	PORT BURWELL	+ 5	60 25	64 51	+0 32	-3.0	-3.7	+0 25	-1.4	-0.6	4.8	6.8	3.1
4275	BEACON ISLAND	+ 5	58 54	66 21	+0 32	+1.6	+1.8	+0 28	0.0	0.0	7.9	11.8	6.1
4279	KANGIQSAULUJJUAQ	+ 5	58 41	65 57	+0 45	+2.2	+2.9	+0 58	+0.1	-0.3	8.5	13.1	6.4
4295	RIVIÈRE KOKSOAK (West Entrance/Entrée de l'ouest)	+ 5	58 32	68 12	+0 16	+2.4	+2.7	+0 12	-0.3	-0.3	9.1	12.9	6.4
4296	KOKSOAK NARROWS(1)(2)	+ 5	58 24	68 13	+0 45	0.2	0.3	+1 08	-1.0	-0.3	7.5	10.5	5.0
4297	ILE MACKAYS (1) (2)	+ 5	58 16	68 16	+1 31	-2.6	-4.6	+2 40	-1.8	-0.3	5.5	7.6	3.0
4298	KUUJJUAQ (1) (2)	+ 5	58 06	68 19	+1 40	-3.3	-3.0	+3 07	-1.6	-0.3	4.6	7.2	2.7
4315	LAC AUX FEUILLES	+ 5	58 44	69 50	+1 24	+5.6	+6.4	+1 08	+1.0	0.0	11.0	16.3	8.9
4325	HOPES ADVANCE BAY	+ 5	59 21	69 38	+0 03	+2.5	+2.9	+0 03	+0.2	+0.3	8.7	12.5	6.8
4335	AGVIK ISLAND	+ 5	60 01	69 42	+0 08	+1.9	+1.9	+0 04	+0.4	+0.7	7.8	11.1	6.5
4340	ÎLE PIKIYULIK	+ 5	60 00	69 55	+0 47	+0.4	+0.3	+1 12	0.0	+0.7	6.8	9.5	5.4
4345	ÎLE BASKING	+ 5	59 59	70 05	+0 54	+0.7	+0.8	+1 24	0.0	+0.7	7.1	10.0	5.6
4400	HUDSON STRAIT SOUTH SHORE STUPART BAY	+ 5	61 35	71 32	+0 39	-0.6	-0.9	+0 37	-0.4	+0.2	6.2	8.9	4.9
4415	DOCTOR ISLAND	+ 5	61 41	71 34	+0 58	-0.9	-1.2	+0 55	-0.3	+0.4	5.8	8.3	4.7
4425	KANGISUJUAQ	+ 5	61 36	72 15	-0 03	-1.2	-1.6	0 00	-1.0	-0.4	6.2	8.7	4.2
4435	DOUGLAS HARBOUR	+ 5	61 55	72 37	+0 32	-1.4	-1.8	+0 27	-0.7	-0.1	5.7	8.2	4.4
4460	DECEPTION BAY	+ 5	62 09	74 45	+0 58	-3.8	-4.5	+0 59	-1.1	-0.3	3.7	5.7	2.9
4470	SALLUIT	+ 5	62 13	75 39	+1 09	-4.0	-4.8	+1 11	-1.0	-0.1	3.4	5.2	2.8
4480	DIGGES ISLAND DIGGES HARBOUR	+ 5	62 34	77 52	+2 00	-5.5	-6.7	+1 57	-1.4	-0.1	2.3	3.3	1.8
4490	PORT DE LAPERRIÈRE	+ 5	62 34	78 04	+2 04	-6.2	-7.4	+2 02	-1.9	-0.6	2.1	3.1	1.3
4500	NOTTINGHAM ISLAND PORT DE BOUCHERVILLE	+ 5	63 12	77 33	+2 01	-4.5	-5.4	+2 10	-1.5	-0.3	3.3	4.8	2.3

(1) Calculation of intermediate heights using the method on page 69 (especially for falling tides) may result in errors as large as 1 metre due to non-tidal river effects.

(2) In early summer fluctuations in river outflow may cause actual water levels to rise to a maximum of 1.5 metres above predicted values at all stages of the tide.

(1) Les effets de rivière non dus à la marée peuvent entraîner des erreurs atteignant 1 mètre lors du calcul des hauteurs intermédiaires par la méthode décrite à la page 76 (surtout pour la marée descendante).

(2) Les fluctuations de l'écoulement de la rivière au début de l'été peuvent provoquer une montée des niveaux d'eau jusqu'à un maximum de 1.5 mètres au-dessus des niveaux prédits, pour toutes les phases de la marée.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE						
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
			° ' ° '	° ' ° '	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m	
	AREA 5 HUDSON BAY													
					on/sur CHURCHILL, pages 34 - 37									
	HUDSON BAY EAST													
4538	AKULIVIK	+ 5	60 48	78 13	+4 25	*+0.4	*+0.5	+4 05	*+0.1	*0.0	0.3	0.5	0.3	
4548	NORTH KOPAK ISLAND	+ 5	60 00	77 45	+5 03	*+0.5	*+0.5	+4 28	*+0.1	*0.0	0.4	0.5	0.3	
4575	INUKJUAQ	+ 5	58 27	78 06	+3 06	*+0.5	*+0.6	+4 00	*+0.3	*+0.2	0.3	0.4	0.4	
4597	GILLIES ISLAND	+ 5	56 33	76 38	+0 46	-2.8	-3.2	+1 24	-0.6	0.0	1.1	1.6	0.8	
4600	TUKARAK ISLAND	+ 5	56 19	78 50	+0 23	-3.2	-3.6	+0 56	-0.8	-0.2	1.0	1.4	0.5	
4604	BÉLANGER ISLAND	+ 5	56 08	76 43	+0 32	-2.6	-2.9	+1 15	-0.6	-0.1	1.4	1.9	0.9	
4610	INNETALLING ISLAND	+ 5	55 54	79 04	+0 16	-2.8	-3.1	+0 51	-0.6	-0.1	1.3	1.7	0.8	
4620	FLAHERTY ISLAND	+ 5	55 53	79 37	+0 07	-2.8		+0 44	-0.5					
4628	SANIKILJUAQ (RENOUF ISLAND)	+ 5	56 34	79 10	-0 39	-3.1	-3.4	-0 36	-0.4	0.0	0.7	1.4	0.8	
4645	KUUJJUARAPIK	+ 5	55 16	77 46	+0 12	-2.5	-2.8	+0 57	-0.6	0.0	1.5	2.0	1.0	
4648	BEAR ISLANDS	+ 5	55 06	78 21	+0 08	-2.4	-2.7	+0 43	-0.5	0.0	1.5	2.1	1.1	
4655	LONG ISLAND	+ 5	54 46	79 44	+0 07	-2.4	-2.7	+0 29	-0.5	0.0	1.5	2.1	1.1	
					on/sur SAND HEAD, pages 30 - 33									
	JAMES BAY EAST													
4662	ROGGAN RIVER	+ 5	54 23	79 30	-5 45	-1.5	-1.6	-6 04	-0.8	-0.6	1.5	2.0	0.9	
4680	LA GRANDE RIVIÈRE	+ 5	53 51	79 09	-5 39	-1.3	-1.5	-6 08	-0.5	-0.3	1.4	1.9	1.1	
4681	LOON ISLANDS	+ 5	53 49	79 10	-5 21	-1.1	-1.2	-5 53	-0.4	-0.3	1.5	2.1	1.2	
4688	HOOK ISLAND	+ 5	53 26	79 07	-4 55	-2.0	-2.2	-5 20	-0.7	-0.4	0.9	1.2	0.7	
4710	EASTMAIN	+ 5	52 15	78 33	+0 22	-2.1	-2.4	-0 22	-0.8	-0.5	0.8	1.1	0.6	
4720	STRUTTON ISLANDS	+ 5	52 02	78 52	+0 14	-1.7	-2.0	-0 40	-0.7	-0.6	1.2	1.6	0.9	
4730	CHARLTON ISLAND	+ 5	51 58	79 18	+0 23	-1.3	-1.4	-0 13	-0.6	-0.5	1.5	2.1	1.2	
4740	STAG ISLAND	+ 5	51 38	79 02	+1 39	-0.5	-0.7	+0 39	-0.5	-0.5	2.1	2.8	1.6	
	MOOSE RIVER													
4790	SHIP SANDS ISLAND	+ 5	51 20	80 26	+0 44	-0.5	-0.5	+1 19	-0.1	+0.2	1.8	2.3	1.8	
4800	NICHOLSON CREEK	+ 5	51 18	80 34	+1 31	-0.9	-0.9	+2 08	-0.2	0.0	1.5	2.0	1.5	
4810	MOOSONEE	+ 5	51 17	80 38	+1 57	-0.9	-0.9	+2 48	-0.2	+0.1	1.5	2.0	1.5	
	JAMES BAY WEST													
4840	FORT ALBANY	+ 5	52 07	81 22	+0 16	-0.9	-1.1	-0 19	-0.7	-0.6	2.0	2.5	1.3	
4880	BEAR ISLAND	+ 5	54 21	81 05	-6 18	-0.8	-0.8	-6 44	-0.8	-0.7	2.1	2.9	1.3	
* Actual height of tide above chart datum.														
* Hauteur réelle de la marée au-dessus du niveau du zéro des cartes.														

METRES

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ' "	° ' "	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m
	AREA 5 RÉGION 5 HUDSON BAY												
	HUDSON BAY WEST												
4920	WINISK	+ 5	55 17	85 06	-4 40	-1.5	-1.6	-4 09	-0.4	-0.1	2.4	3.3	1.5
4980	PORT NELSON	+ 6	57 00	92 30	+3 10	-0.2	0.0	+4 25	-0.6	0.0	3.7	4.7	1.9
5040	ARVIAT	+ 6	61 09	94 01	-1 39	-0.8	-0.8	-1 28	-0.1	0.0	2.8	3.9	2.1
5055	WHALE COVE	+ 6	62 10	92 34	-2 41	-0.7	-0.8	-2 37	-0.1	+0.1	2.8	3.9	2.2
5070	MARBLE ISLAND	+ 6	62 41	91 12	-3 34	-1.1	-1.0	-3 00	-0.2	0.0	2.6	3.7	1.9
5090	PANORAMA ISLAND	+ 6	62 47	92 05	-3 21	-0.3	-0.2	-3 07	-0.1	0.0	3.2	4.6	2.4
5100	RANKIN INLET	+ 6	62 49	92 04	-3 10	-0.4	-0.4	-2 55	-0.1	+0.1	3.0	4.3	2.4
5140	CHESTERFIELD INLET	+ 6	63 20	90 41	-4 02	-0.2	-0.1	-3 40	0.0	+0.2	3.1	4.5	2.5
	CHESTERFIELD INLET												
5159	NORTON ISLAND	+ 6	64 00	94 13	+0 41	-1.8	-2.0	+1 13	-0.3	+0.1	1.9	2.7	1.5
5161	SCHOONER COVE	+ 6	63 59	94 16	+0 46	-2.3	-2.5	+1 20	-0.5	+0.0	1.6	2.3	1.2
	SOUTHAMPTON ISLAND												
5180	CORAL HARBOUR	+ 5	64 08	83 10	+4 33	-1.3	-1.2	+5 38	-0.4	+0.1	2.5	3.5	1.8
	ROES WELCOME SOUND												
5200	NAUJAAT	+ 6	66 32	86 15	-7 11	+0.4	+1.0	-5 59	-0.2	+0.0	4.0	5.7	2.6
5190	CAPE DOBBS	+6	65 04	86 41	-4 44	1.4	2.0	-4 08	0.4	0.0	4.3	6.8	3.4
5193	PALIAK ISLANDS	+6	65 23	89 03	-1 22	0.3	0.4	-1 45	-0.1	0.0	3.8	5.2	2.6
5195	BENNETT BAY	+6	65 52	89 32	-1 23	0.4	0.6	-1 46	0.0	0.0	3.9	5.4	2.7
5200	REPULSE BAY	+6	66 32	86 15	-7 11	0.4	1.0	-5 59	-0.2	0.0	4.0	5.7	2.6
	AREA 6 RÉGION 6 FOX E BASIN												
	FURY AND HECLA STRAIT												
5295	IGLOOLIK	+ 5	69 22	81 46	-0 29	+1.2	+1.5	+0 07	+0.2	0.0	1.9	2.9	1.4
5310	SEVIGNY POINT	+ 5	69 47	82 07	-0 03	+1.1	+1.4	+0 24	+0.2	+0.2	1.8	2.7	1.3
5330	PURFUR COVE	+ 5	69 50	84 13	-1 36	+1.3	+1.6	-2 15	+0.3	0.0	1.9	3.0	1.3
	ROWLEY ISLAND												
5358	NEEDLE COVE	+ 5	69 06	79 01	-1 11	+1.2	+1.5	-0 19	+0.1	0.0	1.9	2.9	1.4
	SOUTHAMPTON ISLAND												
5415	NIAS ISLAND	+ 5	65 32	83 42	-7 24	-0.2	+0.2	-7 06	+0.2	+0.3			

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						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	
5430 <													

METRES

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 8 RÉGION 8 SOUTHERN ARCTIC		° ' "	° ' "	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m	
	GULF OF BOOTHIA - COMMITTEE BAY													
5970	CROWN PRINCE FREDERICK IS.	+ 6	70 00	87 06	+2 36	-1.0	-1.1	+2 36	-0.3	0.0	1.5	2.4	0.9	
5975	CAPE CHAPMAN	+ 7	69 18	89 15	-0 07	-0.3	-0.3	+0 08	0.0	0.0	1.9	3.1	1.4	
5976	CAPE BERENS	+ 7	69 04	90 38	0 00	-0.1	-0.2	+0 04	0.0	0.0	2.1	3.3	1.4	
5978	CAPE MILES	+ 7	69 20	90 28	+1 32	-0.7	-0.7	+1 30	-0.3	0.0	1.8	2.7	1.1	
5990	CAPE SIBBALD	+ 6	68 20	85 46	+2 40	-0.5	-0.5	+2 38	-0.2	0.0	1.9	2.9	1.2	
5992	CAPE BARCLAY	+ 7	68 14	88 08	+3 01	+0.1	+0.2	+3 05	-0.3	0.0	2.6	3.6	1.5	
5998	DEASE PENINSULA	+ 6	67 16	87 19	+4 21	+0.3	+0.5	+4 24	-0.3	0.0	2.8	3.9	1.6	
					on/sur KUGAARUK pages 46 - 49									

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME			
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			° ' "	° ' "	h min	m	m	h min	m	m	m	m	m
	AREA 9 RÉGION 9 NORTHERN ARCTIC EAST					on/sur RESOLUTE, pages 42-45							
	JONES SOUND												
6560	CAPE SKOGN	+ 5	75 46	84 13	-0 58	+1.4	+1.7	-0 44	+0.3	+0.1	2.4	3.6	1.7
6570	GRISE FIORD	+ 5	76 25	83 05	-0 58	+1.5	+1.7	-0 46	+0.2	0.0	2.5	3.7	1.7
6580	BAY OF WOE	+ 6	76 25	89 04	-1 41	+1.0	+1.2	-1 22	+0.2	0.0	2.1	3.3	1.5
	EUREKA SOUND												
6640	EUREKA	+ 5	79 59	85 57	+3 51	-1.3	-1.6	+4 10	-0.3	0.0	0.2	0.5	0.2
	NANSEN SOUND												
6660	ICEBERG POINT	+ 5	80 25	86 10	+4 22	-0.9	-1.3	+3 18	+0.1	+0.5	0.2	0.3	0.6
6670	GREELY FIORD	+ 5	80 36	79 35	+4 30	-1.1	-1.4	+4 30	-0.1	+0.2	0.3	0.4	0.4
	ARCTIC OCEAN												
6730	DISRAELI FIORD	+ 5	82 53	74 30	+7 42	-0.7	-1.1	+7 43	+0.5	+0.8	0.1	0.2	0.9
	LINCOLN SEA												
6735	CAPE ALDRICH	+ 5	83 07	69 40	+7 40	-1.3	-1.6	+7 32	-0.4	-0.1	0.3	0.5	0.2
	QUEENS CHANNEL												
6758	LITTLE CORNWALLIS ISL.	+ 6	75 23	96 57	+0 22	-0.2	-0.3	+0 25	0.0	0.0	1.1	1.7	0.9
6765	AIRSTRIPT POINT	+ 6	76 05	97 44	+0 06	-0.5	-0.7	+0 12	-0.3	-0.2	1.0	1.5	0.6
	PENNY STRAIT												
6780	NORTHUMBERLAND	+ 6	76 52	96 42	+0 20	-1.1	-1.4	+0 16	-0.4	-0.2	0.6	0.8	0.3
	SOUND												
6787	CAMERON ISLAND	+ 7	76 19	104 02	+0 53	-1.0	-1.4	+0 49	-0.2	0.0	0.5	0.6	0.4
	AREA 10 RÉGION 10 NORTHERN ARCTIC WEST												
	ELLEF RINGNES ISLAND												
6910	ISACHSEN	+ 7	78 47	103 32	+1 21	-1.2	-1.6	+1 42	-0.2	+0.2	0.3	0.4	0.3
						on/sur ULUKHAKTOK, pages 58 - 61							
	PRINCE PATRICK ISLAND												
6955	MOULD BAY	+ 7	76 17	119 28	-5 35	-0.1	-0.3	-5 08	0.0	0.1	0.4	0.6	0.4

METRES

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

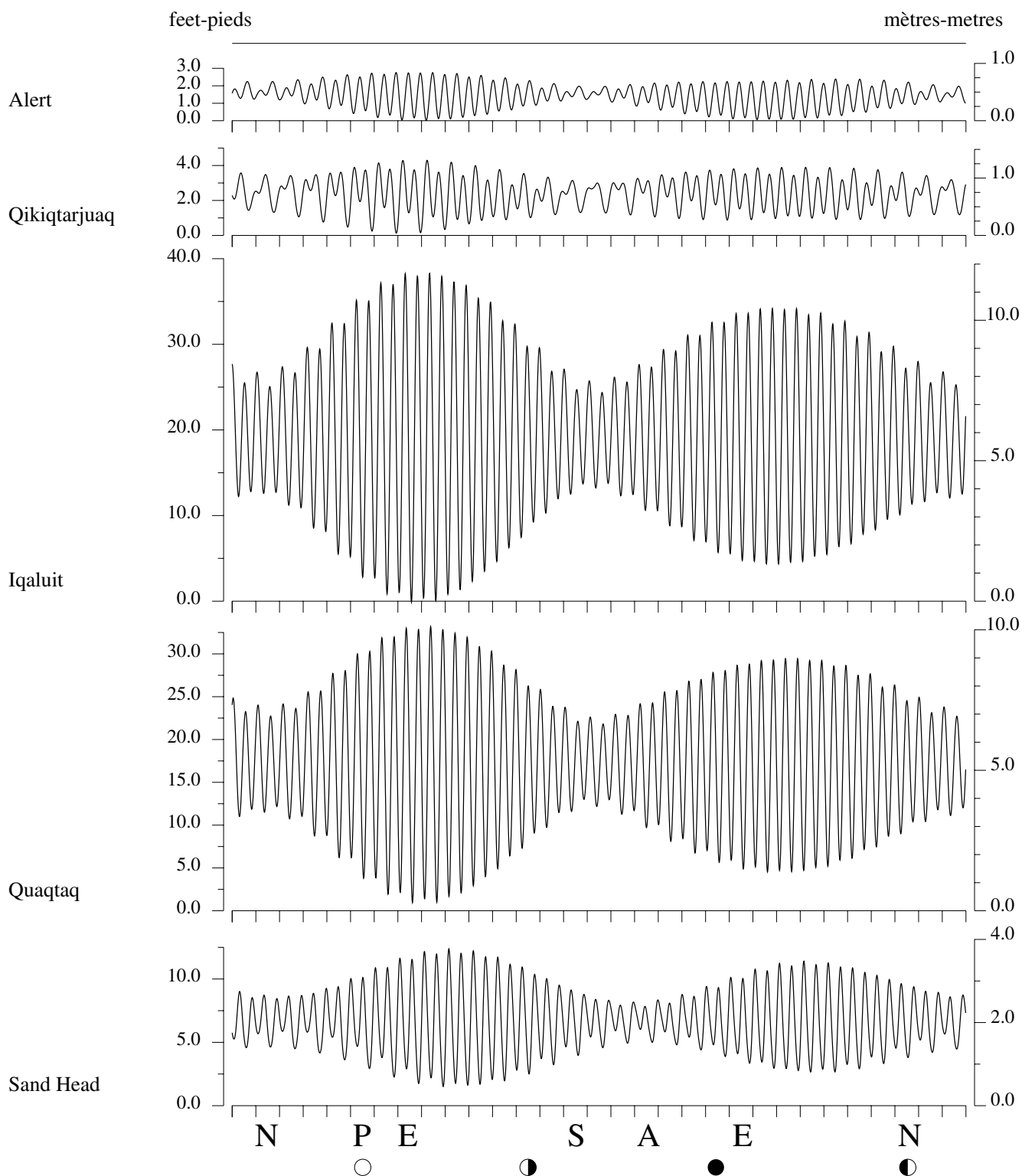
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

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

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées

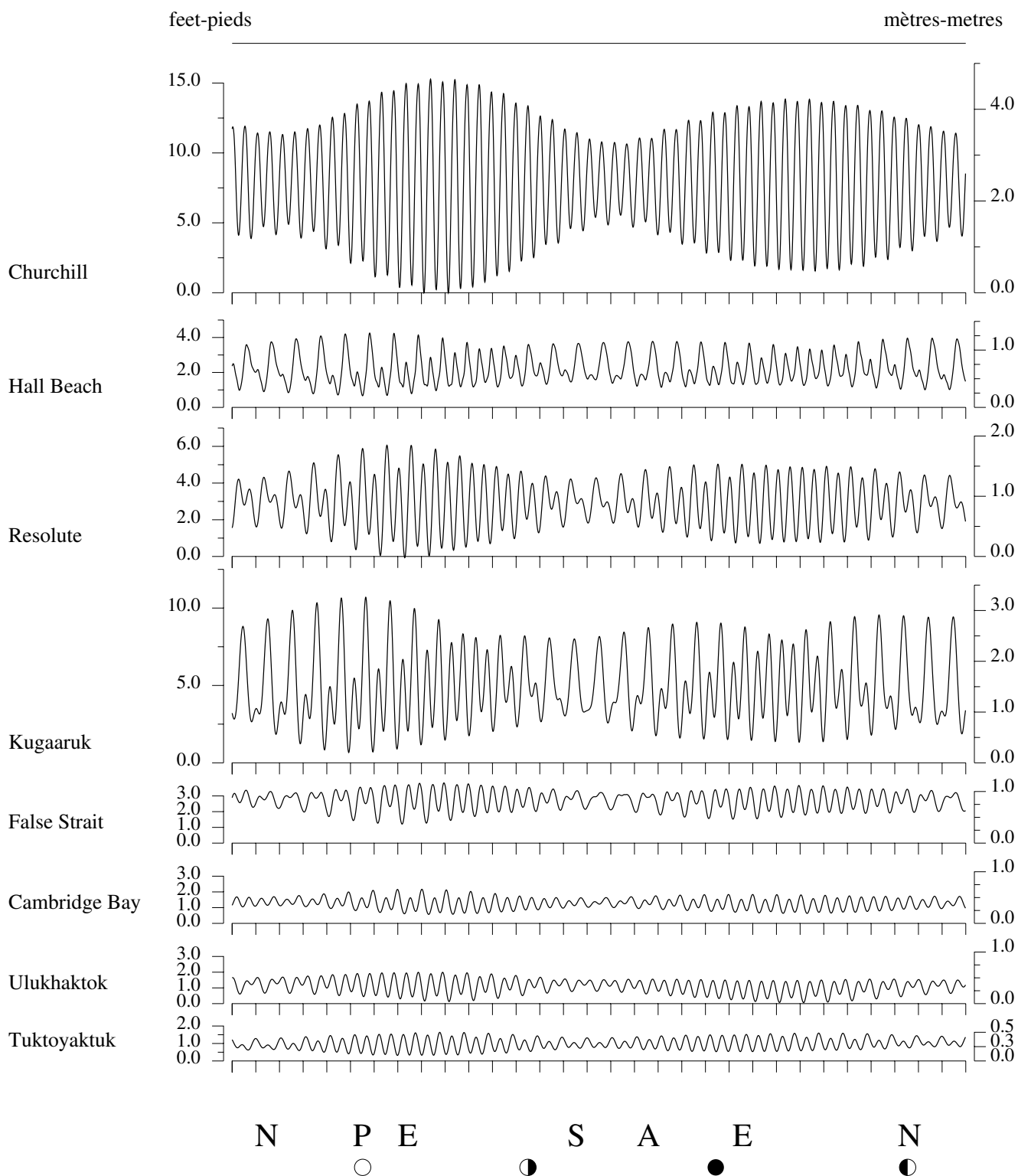


LEGEND
 new moon – ● – nouvelle lune
 first quarter – ◐ – premier quartier
 full moon – ○ – pleine lune
 last quarter – ◑ – dernier quartier

LÉGENDE
 moon in apogee – A – apogée
 moon in perigee – P – périgée
 moon on equator – E – lune à l'équateur
 moon farthest north – N – position la plus au nord
 moon farthest south – S – position la plus au sud

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 83
Secondary Ports	pages 84-91
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Reference	page 83
Ports Secondaires	pages 84-91
Le numéro des pages des Ports de Référence	page 3

Acadia Cove.....	4170
Agvik Island.....	4335
Airstrip Point.....	6765
Akulivik	4538
ALERT	3765
Alexandra Fiord	3838
Arctic Bay	5865
Arviat	5040
Ashe Inlet	4215
Atkinson Point	6476
Austin Bay	6284

Baillie Islands.....	6443
Bay of Woe.....	6580
Beacon Island.....	4275
Bear Island	4880
Bear Islands.....	4648
Beechey Island	5510
Bélanger Island	4604
Bellot Strait East	5917
Bennett Bay.....	5195
Bernard Harbour	6310
Brevoort Harbour	4070

CAMBRIDGE BAY	6240
Cameron Island	6787
Cape Aldrich	6735
Cape Augherston.....	5940
Cape Barclay	5992
Cape Berens	5976
Cape Bryant	3755
Cape Capel	5600
Cape Chapman	5975
Cape Dalhousie	6472
Cape Dobbs.....	5190
Cape Dorset.....	4245
Cape Dyer	3995

Cape Felix	6140
Cape Hooper	3960
Cape Kater	5935
Cape Miles	5978
Cape Parry.....	6360
Cape Sheridan	3780
Cape Sibbald	5990
Cape Skogn	6560
Charlton Island.....	4730
Chesterfield Inlet.....	5140
CHURCHILL	5010
Clearwater Fiord	4040
Clyde River	3940
Coral Harbour	5180
Crown Prince Frederick Is.	5970
Dease Peninsula	5998
Deception Bay	4460
Digges Harbour	4480
Discovery Harbour	3790
Disraeli Fiord	6730
Doctor Island.....	4415
Douglas Harbour	4435
Dundas Harbour	5430

Eastmain.....	4710
Eureka	6640
FALSE STRAIT	6100
Flaherty Island	4620
Fort Albany	4840
Foulke Fiord.....	3690
Franklin Bay.....	6367
Frobisher's Farthest.....	4120
Fury Point	5918
Gillies Island	4597
Gladman Point	6210

Greely Fiord.....	6670
Grise Fiord	6570
Hamilton Island.....	5615
HALL BEACH	5275
Herschel Island.....	6525
Hook Island	4688
Hooper Island.....	6495
Hopes Advance Bay.....	4325
Iceberg Point	6660
Igloolik.....	5295
Île Basking	4345
Île Pikiyulik.....	4340
Imigen Island	4045
Innetalling Island	4610
Inukjuak	4575
IQUALUIT	4140
Isachsen.....	6910
Ile MacKays.....	4297
Island NE M'Clintok Point	6213
Jenny Lind Island.....	6225
Kangiqsualujuaq	4279
Kangiqsuaq	4425
Kay Point	6515
Kimmirut	4205
Kivitoo	3970
Koluktoo Bay	5790
Koksoak Narrows.....	4296
Krubluyak Point	6457
KUGAARUK	5985
Kugluktuk	6290
Kuujuaq	4298
Kuujuarapik	4645
La Grande Rivière.....	4680
Lac Aux Feuilles	4315

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 83	Ports de Reference	page 83
Secondary Ports	pages 84-91	Ports Secondaires	pages 84-91
Page numbers of Reference Ports	page 3	Le numéro des pages des Ports de Référence	page 3

Lavoie Island, Bernier Bay	5948	Pearce Point	6340	Salluit	4470
Lewis Bay	4135	Peel Point	5650	SAND HEAD	4780
Little Cornwallis Island.....	6758	Pelly Island.....	6497	Schooner Cove	5161
Long Island	4655	Pim Island	3840	Schooner Harbour	4255
Loon Islands.....	4681	Pisiktarfik Island	5795	Sevigny Point.....	5310
		Pond Inlet	5800	Shepherd Bay	6160
Marble Island	5070	Port Bowen.....	5912	Shingle Point.....	6505
Martin Islands	5960	Port Burwell.....	4265	Ship Sands Island.....	4790
Milne Inlet (Head/Fond)	5791	Port de Boucherville	4500	Sorry Harbour	4160
Moosenee	4810	Port de Laperrière	4490	Stag Island.....	4740
Mould Bay	6955	Port Nelson.....	4980	Strathcona Sound	5860
		Purfur Cove	5330	Strutton Islands	4720
				Stupart Bay.....	4400
Natkusiak Peninsula.....	5643	Qarqortoq	3510		
Naujaat	5200	QIKIQTARJUAQ	3980	Taloyoak	6150
Needle Cove.....	5358	QUAQTAQ	4379	Thank God Harbour	3735
Nias Island	5415			Thule	3671
Nicholson Creek.....	4800	Radstock Bay	5500	Tukarak Island.....	4600
North Kopak Island.....	4548	Rankin Inlet.....	5100	TUKTOYAKTUK	6485
North Star Bay	3670	Renouf Island	4628	Tysoe Point.....	6338
Northumberland Sound.....	6780	Rensselaer Bay.....	3710		
Norton Island	5159	RESOLUTE	5560	ULUKHAKTOK	6380
Nuuk.....	3575	Resor Island	4100		
		Rigby Bay	5490	Whale Cove	5055
Oscar Bay.....	6144	Rivière Koksoak		Whaler Point	5906
		(West Entrance/Entrée de L'ouest). 4295		Winisk	4920
Paliak Islands	5193	Roggan-River.....	4662	Winter Harbour	5645
Pangnirtung	4029			Wrangel Bay	3785
Panorama Island.....	5090				
Paulatuk.....	6350	Sachs Harbour	6424		

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

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

2019

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

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

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

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

June - Juin

2	●	4	N	6	P	1
9	●	E	12	13	14	8
16	○	S	19	20	21	15
A	24	● E	26	27	28	22
30						29

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

7	1	● N	3	4	P	6
14	E	●	10	11	12	13
21	S	○	17	18	19	A
28	22	E	●	25	26	27
	29	N	●			

August - Août

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

September - Septembre

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

October - Octobre

6	1	2	3	4	● S	12
○ E	7	8	9	A	11	13
N	14	15	16	17	18	19
●	●	22	23	24	25	PE
	28	29	30	31		

November - Novembre

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

December - Décembre

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

LÉGENDE

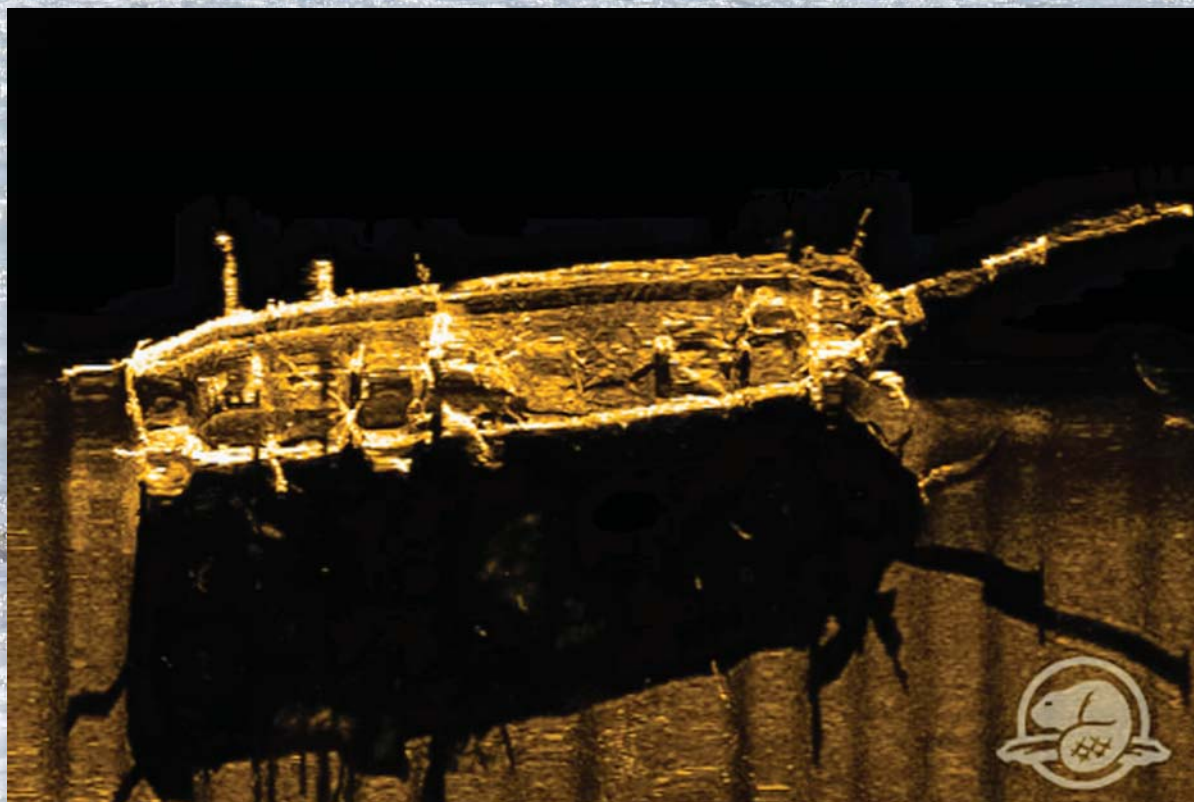
nouvelle lune
premier quartier
pleine lune
dernier quartier
apogée
périgée
lune à l'équateur
position la plus au nord
position la plus au sud

Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



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

2018



The Franklin expedition ship, HMS Terror, side scan sonar image. Provided by Parks Canada.
Image sonar à balayage latéral du NSM Terror, un des navires de l'expédition Franklin. Fournie par Parcs Canada.

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

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

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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

Volume 4