



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2019



Volume 2

Canadian
Tide and
Current
Tables

Tables des
marées et
des courants
du Canada

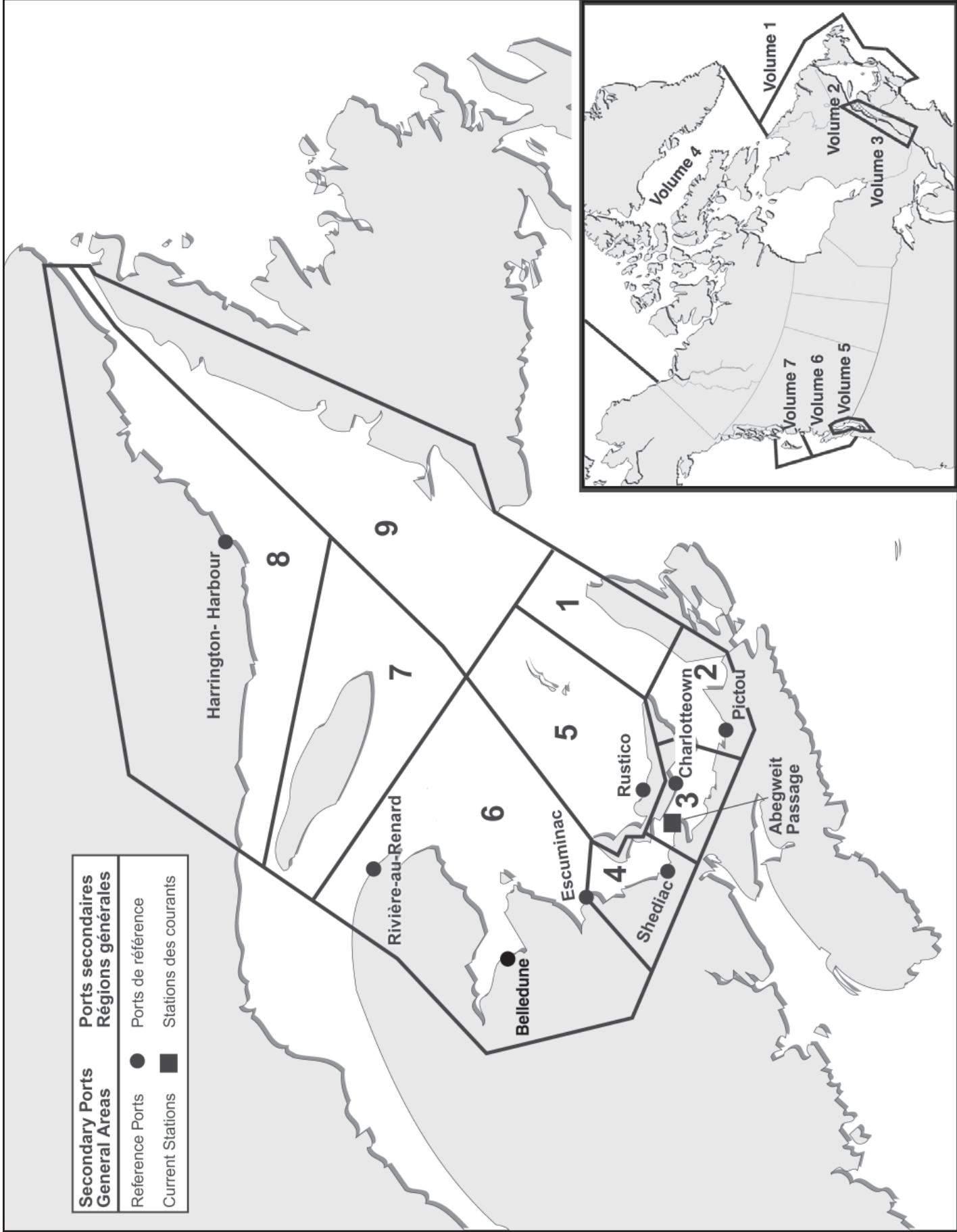


Gulf of
St. Lawrence

2

Golfe du
Saint-Laurent

Canada

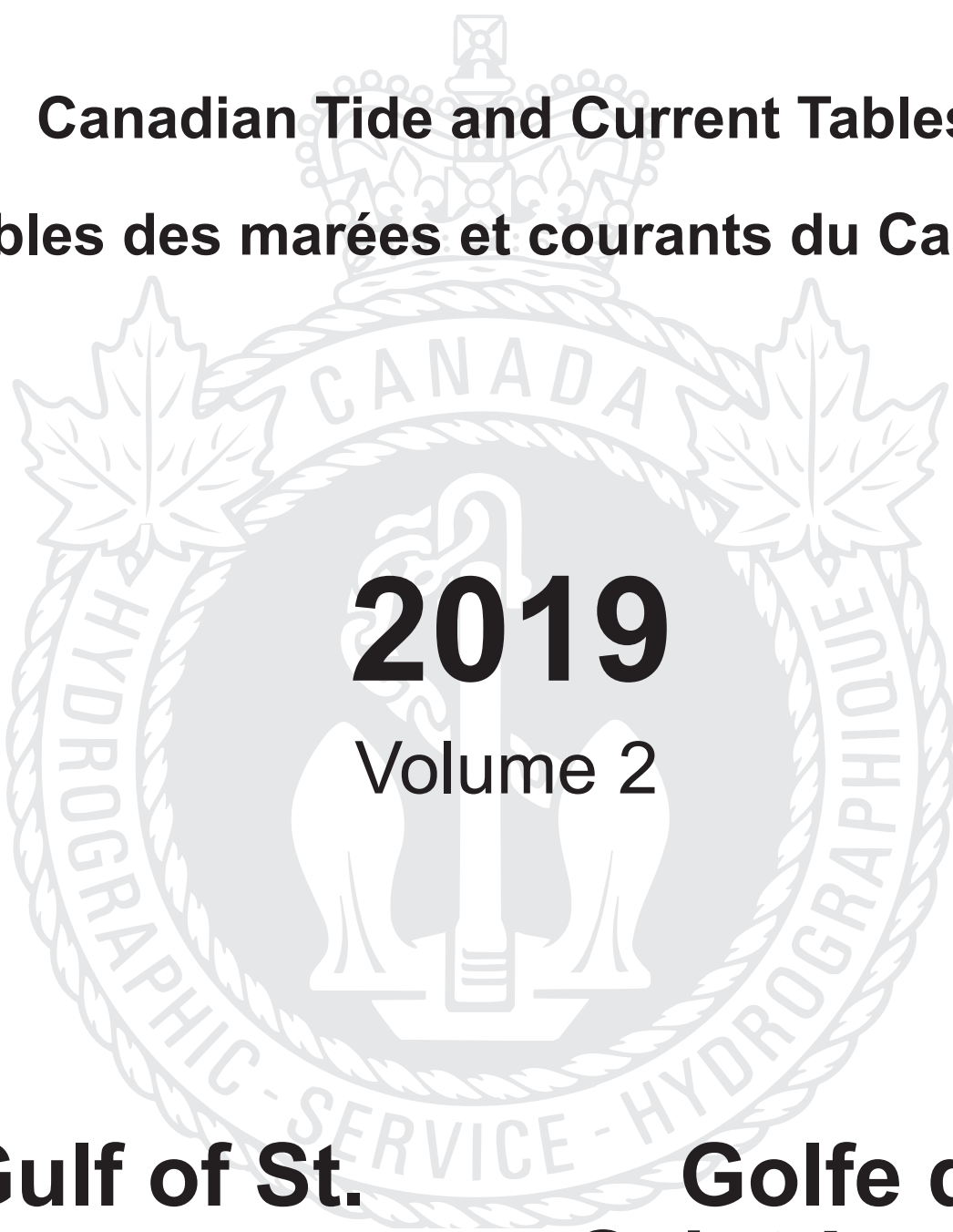




Fisheries and Oceans Pêches et Océans
Canada Canada

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

The crest of the Hydrographic Service of Canada is a large, faint background element. It features a central anchor with a crown on top, surrounded by a circular border with the word "CANADA" at the top and "HYDROGRAPHIC SERVICE" at the bottom. Two maple leaves are positioned on either side of the anchor.

2019

Volume 2

Gulf of St. Lawrence

Golfe du Saint-Laurent

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 73-2/2019
ISBN 978-0-660-08866-2
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2019
N° de catalogue Fs 73-2/2019
ISBN 978-0-660-08866-2
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Pictou	14
Charlottetown	18
Shediac Bay (tables and graphs)	22
Rustico	32
Escuminac (tables and graphs)	36
Belledune	46
Rivière-au-Renard	50
Harrington-Harbour	54
Current Tables	
Abegweit Passage	58
Prediction of Tides at Secondary Ports	62
Calculation of Intermediate Times or Heights	65
Publications	68
Canadian Supplementary Predictions	69
Explanation of the Tables	77
Reference Ports (Tables 1 and 2)	79
Secondary Ports (Table 3)	80
Conversion Table - Metres to Feet	86
Typical Tidal Curves	87
Index	88

Table des matières

Introduction	9
Tables de marées	
Pictou	14
Charlottetown	18
Shediac Bay (tables et graphiques)	22
Rustico	32
Escuminac (tables et graphiques)	36
Belledune	46
Rivière-au-Renard	50
Harrington-Harbour	54
Tables des courants	
Abegweit Passage	58
Calcul des marées aux ports secondaires	70
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	72
Publications	75
Prédictions supplémentaires canadiennes	76
Explication des tables	78
Ports de référence (Tables 1 et 2)	79
Ports secondaires (Table 3)	80
Table de conversion - Mètres en Pieds	86
Courbes typiques des marées	87
Index	88

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

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

Cover Photograph

Stephenville, Newfoundland and Labrador

Located in Bay St. George, Stephenville is located on the west coast of the island of Newfoundland. Functioning as a service center for the southwestern portion of the island, Stephenville's ice free port is home to fascinating history, rich cultural and natural beauty, having a blend of French, English, Scottish and Mi'kmaq ancestries. This photo displays Little Harmon Port-Indian Head.

Photo Credit:

Gary Smith
*Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans*

Photographie en couverture

Stephenville, Terre-Neuve et Labrador

Située dans la baie St.George, Stephenville est implantée sur la côte Ouest de l'île de Terre-Neuve. Servant de centre de services pour la partie sud-ouest de l'île, le port dont les eaux ne gèlent jamais a une histoire fascinante riche en beautés culturelles et naturelles et offrant une immersion dans un chaudron de cultures française, anglaise, écossaise et mi'kmaq. Cette photo montre Little Harmon Port-Indian Head.

Remerciements pour la photo à :

Gary Smith
*Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada*

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

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

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

Time

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or Reference Current Stations

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

Secondary Ports or Secondary Current Stations

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

Differences

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

Height of Tide

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

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

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

Secondary Ports

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

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

Secondary Current Stations

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

Les heures de l'étale et du courant maximum aux stations secondaires de courant sont présentées sous forme de tableaux indiquant les 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 par rapport à un port de référence ou sous forme de vitesse maximale.

Note: Le navigateur doit être conscient du fait que l'heure de l'étale 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 étales

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

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

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

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

Ports secondaires

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

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

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

Stations secondaires de courant-

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2019

VOLUME 2

**Gulf of St.
Lawrence**

**Golfe du
Saint-Laurent**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0632	1.5	4.9	16	0526	1.4	4.6	1	0140	0.6	2.0	16	0022	0.6	2.0	1	0007	0.6	2.0	16	0600	1.4	4.6
TU	1153	1.0	3.3		1029	1.1	3.6		0843	1.5	4.9		0733	1.4	4.6		0713	1.4	4.6		1032	1.1	3.6
MA	1820	1.7	5.6	WE	1652	1.7	5.6	FR	1316	1.2	3.9	SA	1208	1.2	3.9	FR	1142	1.2	3.9	SA	1622	1.7	5.6
				ME	2352	0.7	2.3	VE	1924	1.7	5.6	SA	1803	1.8	5.9	VE	1748	1.6	5.2	SA	2355	0.5	1.6
2	0059	0.7	2.3	17	0646	1.4	4.6	2	0234	0.5	1.6	17	0129	0.4	1.3	2	0115	0.6	2.0	17	0712	1.4	4.6
WE	0744	1.5	4.9		1133	1.1	3.6		0936	1.5	4.9		0837	1.5	4.9		0823	1.4	4.6		1156	1.1	3.6
ME	1252	1.1	3.6	TH	1742	1.8	5.9	SA	1411	1.2	3.9	SU	1322	1.1	3.6	SA	1251	1.2	3.9	SU	1750	1.7	5.6
	1907	1.8	5.9	JE				SA	2016	1.7	5.6	DI	1920	1.8	5.9	SA	1858	1.6	5.2	DI			
3	0156	0.6	2.0	18	0054	0.6	2.0	3	0320	0.5	1.6	18	0229	0.3	1.0	3	0212	0.6	2.0	18	0106	0.4	1.3
TH	0848	1.6	5.2		0755	1.5	4.9		1015	1.5	4.9		0930	1.6	5.2		0911	1.4	4.6		0812	1.5	4.9
JE	1345	1.2	3.9	FR	1240	1.1	3.6	SU	1459	1.2	3.9	MO	1428	1.0	3.3	SU	1351	1.1	3.6	MO	1313	1.0	3.3
	1953	1.8	5.9	VE	1839	1.8	5.9	DI	2103	1.8	5.9	LU	2032	1.9	6.2	DI	1957	1.6	5.2	LU	1919	1.7	5.6
4	0246	0.5	1.6	19	0153	0.5	1.6	4	0359	0.5	1.6	19	0322	0.3	1.0	4	0257	0.6	2.0	19	0209	0.4	1.3
FR	0942	1.6	5.2		0856	1.6	5.2		1048	1.6	5.2		1016	1.7	5.6		0945	1.5	4.9		0902	1.6	5.2
VE	1434	1.2	3.9	SA	1343	1.1	3.6	MO	1542	1.1	3.6	TU	1526	0.9	3.0	MO	1441	1.1	3.6	TU	1419	0.9	3.0
	2038	1.8	5.9	SA	1940	1.9	6.2	LU	2145	1.8	5.9	MA	2135	2.0	6.6	LU	2047	1.7	5.6	MA	2031	1.8	5.9
5	0331	0.5	1.6	20	0247	0.3	1.0	5	0435	0.5	1.6	20	0411	0.2	0.7	5	0335	0.5	1.6	20	0302	0.3	1.0
SA	1027	1.6	5.2		0949	1.6	5.2		1119	1.6	5.2		1059	1.7	5.6		1014	1.5	4.9		0946	1.7	5.6
SA	1519	1.2	3.9	SU	1443	1.1	3.6	TU	1621	1.1	3.6	WE	1619	0.8	2.6	TU	1524	1.0	3.3	WE	1515	0.7	2.3
	2120	1.8	5.9	DI	2041	2.0	6.6	MA	2224	1.8	5.9	ME	2232	2.0	6.6	MA	2132	1.7	5.6	ME	2132	1.9	6.2
6	0412	0.4	1.3	21	0338	0.2	0.7	6	0506	0.5	1.6	21	0457	0.2	0.7	6	0408	0.5	1.6	21	0350	0.3	1.0
SU	1107	1.6	5.2		1038	1.7	5.6		1148	1.6	5.2		1139	1.8	5.9		1041	1.5	4.9		1026	1.7	5.6
DI	1600	1.2	3.9	MO	1538	1.0	3.3	WE	1657	1.0	3.3	TH	1708	0.7	2.3	WE	1601	0.9	3.0	TH	1605	0.5	1.6
	2159	1.8	5.9	LU	2139	2.0	6.6	ME	2301	1.8	5.9	JE	2326	2.0	6.6	ME	2212	1.7	5.6	JE	2228	1.9	6.2
7	0451	0.4	1.3	22	0427	0.2	0.7	7	0535	0.5	1.6	22	0542	0.3	1.0	7	0437	0.5	1.6	22	0435	0.4	1.3
MO	1144	1.6	5.2		1124	1.8	5.9		1216	1.6	5.2		1219	1.8	5.9		1108	1.6	5.2		1104	1.8	5.9
LU	1640	1.2	3.9	TU	1631	1.0	3.3	TH	1733	1.0	3.3	FR	1756	0.6	2.0	TH	1636	0.8	2.6	FR	1652	0.4	1.3
	2235	1.8	5.9	MA	2235	2.0	6.6	JE	2338	1.7	5.6	VE				JE	2251	1.7	5.6	VE	2320	1.9	6.2
8	0527	0.5	1.6	23	0514	0.2	0.7	8	0604	0.6	2.0	23	0019	1.9	6.2	8	0505	0.6	2.0	23	0518	0.5	1.6
TU	1218	1.6	5.2		1209	1.8	5.9		1243	1.6	5.2		0625	0.4	1.3		1135	1.6	5.2		1141	1.8	5.9
MA	1717	1.1	3.6	WE	1722	0.9	3.0	FR	1809	0.9	3.0	SA	1258	1.8	5.9	FR	1711	0.7	2.3	SA	1737	0.3	1.0
	2310	1.8	5.9	ME	2329	2.0	6.6	VE				SA	1844	0.5	1.6	VE	2330	1.7	5.6	SA			
9	0600	0.5	1.6	24	0601	0.2	0.7	9	0015	1.7	5.6	24	0113	1.8	5.9	9	0533	0.6	2.0	24	0012	1.8	5.9
WE	1252	1.6	5.2		1253	1.8	5.9		0633	0.6	2.0		0708	0.6	2.0		1200	1.6	5.2		0559	0.6	2.0
ME	1754	1.1	3.6	TH	1813	0.8	2.6	SA	1310	1.6	5.2	SU	1336	1.8	5.9	SA	1745	0.7	2.3	SU	1217	1.8	5.9
	2345	1.8	5.9	JE				SA	1846	0.9	3.0	DI	1933	0.5	1.6	SA				DI	1822	0.3	1.0
10	0632	0.6	2.0	25	0024	1.9	6.2	10	0055	1.6	5.2	25	0211	1.7	5.6	10	0009	1.6	5.2	25	0105	1.7	5.6
TH	1324	1.6	5.2		0648	0.3	1.0		0703	0.7	2.3		0752	0.8	2.6		0602	0.7	2.3		0640	0.8	2.6
JE	1832	1.1	3.6	FR	1337	1.8	5.9	SU	1336	1.6	5.2	MO	1414	1.7	5.6	SU	1225	1.6	5.2	MO	1251	1.7	5.6
				VE	1904	0.8	2.6	DI	1926	0.8	2.6	LU	2028	0.6	2.0	DI	1821	0.6	2.0	LU	1909	0.4	1.3
11	0021	1.7	5.6	26	0120	1.8	5.9	11	0139	1.5	4.9	26	0318	1.5	4.9	11	0050	1.6	5.2	26	0201	1.6	5.2
FR	0704	0.6	2.0		0735	0.5	1.6		0736	0.8	2.6		0837	0.9	3.0		0634	0.8	2.6		0722	0.9	3.0
VE	1355	1.6	5.2	SA	1421	1.8	5.9	MO	1403	1.6	5.2	TU	1452	1.7	5.6	MO	1251	1.7	5.6	TU	1324	1.7	5.6
	1912	1.1	3.6	SA	1958	0.8	2.6	LU	2010	0.8	2.6	MA	2132	0.6	2.0	LU	1859	0.6	2.0	MA	1959	0.4	1.3
12	0101	1.6	5.2	27	0222	1.7	5.6	12	0230	1.5	4.9	27	0435	1.4	4.6	12	0134	1.5	4.9	27	0304	1.5	4.9
SA	0736	0.7	2.3		0823	0.7	2.3		0811	0.9	3.0		0928	1.1	3.6		0707	0.8	2.6		0805	1.0	3.3
SA	1426	1.6	5.2	SU	1505	1.7	5.6	TU	1434	1.7	5.6	WE	1537	1.6	5.2	TU	1318	1.7	5.6	WE	1358	1.6	5.2
	1955	1.0	3.3	DI	2057	0.7	2.3	MA	2101	0.8	2.6	ME	2249	0.6	2.0	MA	1942	0.6	2.0	ME	2059	0.5	1.6
13	0147	1.6	5.2	28	0334	1.6	5.2	13	0335	1.4	4.6	28	0553	1.4	4.6	13	0224	1.5	4.9	28	0414	1.4	4.6
SU	0812	0.8	2.6		0914	0.9	3.0		0851	1.0	3.3		1030	1.2	3.9		0742	0.9	3.0		0855	1.1	3.6
DI	1457	1.6	5.2	MO	1551	1.7	5.6	WE	1510	1.7	5.6	TH	1635	1.6	5.2	WE	1349	1.7	5.6	TH	1436	1.6	5.2
	2045	1.0	3.3	LU	2207	0.7	2.3	ME	2202	0.7	2.3	JE				ME	2032	0.6	2.0	JE	2212	0.6	2.0
14	0244	1.5	4.9	29	0454	1.5	4.9	14	0456	1.4	4.6					14	0326	1.4	4.6	29	0525	1.4	4.6
MO	0850	0.9	3.0		1009	1.0	3.3		0942	1.1	3.6						0823	1.0	3.3		0959	1.2	3.9
LU	1531	1.6	5.2	TU	1639	1.7	5.6	TH	1555	1.7	5.6	TH	1426	1.7	5.6	TH	1426	1.7	5.6	FR	1532	1.5	4.9
	2142	0.9	3.0	MA	2323																		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0134	0.6	2.0	16	0043	0.5	1.6	1	0129	0.7	2.3	16	0118	0.6	2.0	1	0156	0.9	3.0	16	0235	0.9	3.0
MO	0821	1.4	4.6		0740	1.6	5.2		0757	1.5	4.9		0749	1.7	5.6		0806	1.6	5.2		0842	1.8	5.9
LU	1331	1.1	3.6	TU	1307	0.9	3.0	WE	1350	0.8	2.6	TH	1355	0.5	1.6	SA	1436	0.5	1.6	SU	1520	0.3	1.0
	1935	1.5	4.9	MA	1922	1.6	5.2	ME	2004	1.5	4.9	JE	2026	1.6	5.2	SA	2120	1.5	4.9	DI	2213	1.6	5.2
2	0220	0.6	2.0	17	0145	0.5	1.6	2	0209	0.8	2.6	17	0212	0.7	2.3	2	0239	0.9	3.0	17	0322	1.0	3.3
	0856	1.5	4.9		0827	1.6	5.2		0831	1.5	4.9		0832	1.7	5.6		0843	1.7	5.6		0925	1.8	5.9
TU	1420	1.0	3.3	WE	1409	0.7	2.3	TH	1431	0.7	2.3	FR	1446	0.4	1.3	SU	1516	0.4	1.3	MO	1606	0.2	0.7
MA	2028	1.5	4.9	ME	2030	1.7	5.6	JE	2055	1.5	4.9	VE	2124	1.7	5.6	DI	2208	1.6	5.2	LU	2302	1.6	5.2
3	0258	0.6	2.0	18	0238	0.5	1.6	3	0246	0.8	2.6	18	0300	0.8	2.6	3	0320	1.0	3.3	18	0406	1.0	3.3
	0926	1.5	4.9		0910	1.7	5.6		0902	1.6	5.2		0913	1.8	5.9		0920	1.7	5.6		1006	1.8	5.9
WE	1501	0.8	2.6	TH	1502	0.5	1.6	FR	1508	0.6	2.0	SA	1533	0.3	1.0	MO	1557	0.3	1.0	TU	1650	0.2	0.7
ME	2115	1.6	5.2	JE	2129	1.8	5.9	VE	2141	1.6	5.2	SA	2218	1.7	5.6	LU	2255	1.6	5.2	MA	2348	1.6	5.2
4	0331	0.6	2.0	19	0326	0.5	1.6	4	0320	0.8	2.6	19	0345	0.8	2.6	4	0402	1.0	3.3	19	0449	1.0	3.3
	0955	1.5	4.9		0949	1.8	5.9		0933	1.6	5.2		0952	1.8	5.9		0959	1.8	5.9		1046	1.8	5.9
TH	1537	0.7	2.3	FR	1550	0.4	1.3	SA	1544	0.5	1.6	SU	1618	0.2	0.7	TU	1639	0.2	0.7	WE	1734	0.3	1.0
JE	2158	1.6	5.2	VE	2223	1.8	5.9	SA	2225	1.6	5.2	DI	2309	1.7	5.6	MA	2342	1.6	5.2	ME			
5	0401	0.7	2.3	20	0410	0.6	2.0	5	0355	0.8	2.6	20	0428	0.9	3.0	5	0445	1.0	3.3	20	0033	1.6	5.2
	1023	1.6	5.2		1027	1.8	5.9		1004	1.7	5.6		1030	1.8	5.9		1039	1.8	5.9		0531	1.0	3.3
FR	1612	0.6	2.0	SA	1635	0.2	0.7	SU	1621	0.4	1.3	MO	1701	0.2	0.7	WE	1723	0.2	0.7	TH	1126	1.7	5.6
VE	2239	1.6	5.2	SA	2315	1.8	5.9	DI	2309	1.6	5.2	LU	2358	1.7	5.6	ME				JE	1816	0.3	1.0
6	0430	0.7	2.3	21	0453	0.7	2.3	6	0431	0.9	3.0	21	0510	1.0	3.3	6	0030	1.6	5.2	21	0115	1.6	5.2
	1050	1.6	5.2		1103	1.8	5.9		1034	1.7	5.6		1106	1.8	5.9		0530	1.0	3.3		0613	1.0	3.3
SA	1646	0.5	1.6	SU	1718	0.2	0.7	MO	1659	0.3	1.0	TU	1745	0.2	0.7	TH	1122	1.8	5.9	FR	1205	1.7	5.6
SA	2320	1.6	5.2	DI				LU	2353	1.6	5.2	MA				JE	1809	0.2	0.7	VE	1859	0.4	1.3
7	0501	0.7	2.3	22	0005	1.7	5.6	7	0508	0.9	3.0	22	0047	1.6	5.2	7	0119	1.6	5.2	22	0157	1.5	4.9
	1116	1.7	5.6		0534	0.8	2.6		1106	1.8	5.9		0552	1.0	3.3		0618	1.0	3.3		0655	1.0	3.3
SU	1721	0.4	1.3	MO	1138	1.8	5.9	TU	1738	0.2	0.7	WE	1142	1.7	5.6	FR	1209	1.8	5.9	SA	1244	1.6	5.2
DI				LU	1802	0.2	0.7	MA				ME	1830	0.3	1.0	VE	1858	0.2	0.7	SA	1940	0.5	1.6
8	0001	1.6	5.2	23	0056	1.7	5.6	8	0039	1.6	5.2	23	0136	1.6	5.2	8	0211	1.6	5.2	23	0238	1.5	4.9
	0534	0.8	2.6		0614	0.9	3.0		0547	1.0	3.3		0634	1.1	3.6		0710	1.0	3.3		0740	1.0	3.3
MO	1143	1.7	5.6	TU	1211	1.7	5.6	WE	1140	1.8	5.9	TH	1218	1.7	5.6	SA	1302	1.8	5.9	SU	1328	1.5	4.9
LU	1758	0.4	1.3	MA	1847	0.3	1.0	ME	1821	0.2	0.7	JE	1916	0.4	1.3	SA	1951	0.3	1.0	DI	2022	0.6	2.0
9	0045	1.6	5.2	24	0150	1.6	5.2	9	0128	1.6	5.2	24	0226	1.5	4.9	9	0304	1.6	5.2	24	0317	1.5	4.9
	0608	0.9	3.0		0656	1.0	3.3		0629	1.0	3.3		0718	1.1	3.6		0808	1.0	3.3		0829	1.0	3.3
TU	1211	1.7	5.6	WE	1244	1.7	5.6	TH	1217	1.8	5.9	FR	1256	1.6	5.2	SU	1404	1.7	5.6	MO	1418	1.5	4.9
MA	1838	0.4	1.3	ME	1935	0.4	1.3	JE	1907	0.3	1.0	VE	2006	0.5	1.6	DI	2048	0.4	1.3	LU	2103	0.7	2.3
10	0131	1.6	5.2	25	0247	1.5	4.9	10	0222	1.6	5.2	25	0317	1.5	4.9	10	0358	1.6	5.2	25	0355	1.5	4.9
	0645	0.9	3.0		0740	1.1	3.6		0716	1.0	3.3		0807	1.1	3.6		0913	0.9	3.0		0923	1.0	3.3
WE	1241	1.7	5.6	TH	1318	1.6	5.2	FR	1259	1.7	5.6	SA	1338	1.5	4.9	MO	1520	1.6	5.2	TU	1522	1.4	4.6
ME	1921	0.4	1.3	JE	2030	0.5	1.6	VE	1959	0.3	1.0	SA	2059	0.6	2.0	LU	2148	0.5	1.6	MA	2146	0.7	2.3
11	0224	1.5	4.9	26	0348	1.5	4.9	11	0321	1.5	4.9	26	0405	1.5	4.9	11	0449	1.6	5.2	26	0431	1.5	4.9
	0725	1.0	3.3		0830	1.1	3.6		0812	1.1	3.6		0904	1.1	3.6		1024	0.8	2.6		1024	0.9	3.0
TH	1315	1.7	5.6	FR	1358	1.6	5.2	SA	1351	1.7	5.6	SU	1434	1.5	4.9	TU	1644	1.5	4.9	WE	1638	1.4	4.6
JE	2011	0.4	1.3	VE	2135	0.6	2.0	SA	2059	0.4	1.3	DI	2153	0.6	2.0	MA	2250	0.6	2.0	ME	2232	0.8	2.6
12	0326	1.5	4.9	27	0448	1.4	4.6	12	0422	1.5	4.9	27	0451	1.5	4.9	12	0539	1.6	5.2	27	0508	1.5	4.9
	0812	1.1	3.6		0934	1.1	3.6		0919	1.1	3.6		1010	1.1	3.6		1136	0.7	2.3		1125	0.8	2.6
FR	1357	1.7	5.6	SA	1452	1.5	4.9	SU	1502	1.6	5.2	MO	1553	1.4	4.6	WE	1804	1.5	4.9	TH	1753	1.4	4.6
VE	2111	0.4	1.3	SA	2244	0.6	2.0	DI	2205	0.5	1.6	LU	2246	0.7	2.3	ME	2351	0.7	2.3	JE	2322	0.9	3.0
13	0435	1.4	4.6	28	0545	1.4	4.6	13	0519	1.5	4.9	28	0534	1.5	4.9	13	0626	1.7	5.6	28	0546	1.6	5.2
	0915	1.1	3.6		1049	1.1	3.6		1034	1.0	3.3		1117	1.0	3.3		1241	0.6	2.0		1222	0.7	2.3
SA	1454	1.6	5.2	SU	1627	1.4	4.6	MO	1637	1.5	4.9	TU	1719	1.4	4.6	TH	1916	1.5	4.9	FR	1901	1.4	4.6
SA	2220	0.5	1.6	DI	2346	0.7	2.3	LU	2312	0.5	1.6	MA	2337	0.8	2.6	JE				VE			
14	0543	1.4	4.6	29	0635	1.4	4.6	14	0613	1.6	5.2	29	0614	1.5	4.9	14	0050	0.8	2.6	29	0015	1.0	3.3
	1034	1.1	3.6		1200	1.1	3.6		1150	0.9	3.0		1218	0.9	3.0		0713	1.7	5.6		0627	1.6	5.2
SU	1617	1.6	5.2	MO	1758	1.4	4.6	TU	1806	1.5	4.9	WE	1832	1.4	4.6	FR	1339	0.4	1.3	SA	1315	0.6	2.0
DI	2333	0.																					

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0158	1.0	3.3	16	0301	1.0	3.3	1	0318	1.0	3.3	16	0412	0.9	3.0	1	0446	0.6	2.0	16	0501	0.7	2.3
MO	0757	1.7	5.6		0907	1.8	5.9		0922	1.9	6.2		1023	1.8	5.9		1108	2.0	6.6		1127	1.7	5.6
LU	1451	0.3	1.0	TU	1559	0.3	1.0	TH	1610	0.2	0.7	FR	1702	0.4	1.3	SU	1722	0.3	1.0	MO	1728	0.7	2.3
	2150	1.5	4.9	MA	2251	1.6	5.2	JE	2305	1.6	5.2	VE	2336	1.5	4.9	DI	2356	1.8	5.9	LU	2348	1.6	5.2
2	0248	1.0	3.3	17	0347	1.0	3.3	2	0411	0.9	3.0	17	0450	0.9	3.0	2	0535	0.5	1.6	17	0535	0.6	2.0
	0846	1.8	5.9		0952	1.8	5.9		1018	2.0	6.6		1103	1.7	5.6		1202	1.9	6.2		1206	1.7	5.6
TU	1538	0.2	0.7	WE	1642	0.3	1.0	FR	1657	0.1	0.3	SA	1734	0.5	1.6	MO	1806	0.4	1.3	TU	1757	0.8	2.6
MA	2239	1.6	5.2	ME	2332	1.5	4.9	VE	2348	1.7	5.6	SA			SA				MA				
3	0337	1.0	3.3	18	0430	1.0	3.3	3	0502	0.8	2.6	18	0006	1.5	4.9	3	0036	1.8	5.9	18	0013	1.6	5.2
	0935	1.9	6.2		1035	1.8	5.9		1113	2.0	6.6		0527	0.8	2.6		0623	0.4	1.3		0609	0.6	2.0
WE	1624	0.2	0.7	TH	1722	0.3	1.0	SA	1743	0.2	0.7	SU	1141	1.7	5.6	TU	1257	1.8	5.9	WE	1246	1.6	5.2
ME	2327	1.6	5.2	JE				SA				DI	1804	0.5	1.6	MA	1851	0.6	2.0	ME	1827	0.8	2.6
4	0426	1.0	3.3	19	0010	1.5	4.9	4	0032	1.7	5.6	19	0035	1.5	4.9	4	0116	1.8	5.9	19	0038	1.6	5.2
	1025	1.9	6.2		0511	1.0	3.3		0552	0.7	2.3		0602	0.8	2.6		0712	0.4	1.3		0646	0.6	2.0
TH	1711	0.1	0.3	FR	1115	1.7	5.6	SU	1208	1.9	6.2	MO	1220	1.6	5.2	WE	1356	1.7	5.6	TH	1329	1.6	5.2
JE				VE	1759	0.4	1.3	DI	1830	0.3	1.0	LU	1834	0.6	2.0	ME	1937	0.7	2.3	JE	1859	0.9	3.0
5	0014	1.7	5.6	20	0045	1.5	4.9	5	0115	1.7	5.6	20	0103	1.5	4.9	5	0157	1.7	5.6	20	0105	1.6	5.2
	0516	0.9	3.0		0551	1.0	3.3		0643	0.6	2.0		0639	0.8	2.6		0806	0.5	1.6		0726	0.6	2.0
FR	1117	1.9	6.2	SA	1154	1.7	5.6	MO	1305	1.8	5.9	TU	1300	1.6	5.2	TH	1502	1.6	5.2	FR	1419	1.5	4.9
VE	1759	0.1	0.3	SA	1835	0.5	1.6	LU	1917	0.4	1.3	MA	1904	0.7	2.3	JE	2027	0.9	3.0	VE	1935	1.0	3.3
6	0100	1.7	5.6	21	0120	1.5	4.9	6	0159	1.7	5.6	21	0130	1.6	5.2	6	0241	1.7	5.6	21	0135	1.6	5.2
	0607	0.9	3.0		0630	0.9	3.0		0736	0.6	2.0		0717	0.7	2.3		0909	0.5	1.6		0813	0.6	2.0
SA	1210	1.9	6.2	SU	1234	1.6	5.2	TU	1405	1.7	5.6	WE	1344	1.5	4.9	FR	1615	1.5	4.9	SA	1518	1.6	5.2
SA	1847	0.2	0.7	DI	1909	0.5	1.6	MA	2006	0.5	1.6	ME	1936	0.8	2.6	VE	2122	1.0	3.3	SA	2015	1.1	3.6
7	0148	1.7	5.6	22	0152	1.5	4.9	7	0244	1.7	5.6	22	0157	1.6	5.2	7	0333	1.6	5.2	22	0211	1.7	5.6
	0659	0.8	2.6		0710	0.9	3.0		0833	0.6	2.0		0759	0.7	2.3		1025	0.5	1.6		0909	0.6	2.0
SU	1307	1.8	5.9	MO	1315	1.6	5.2	WE	1513	1.6	5.2	TH	1434	1.5	4.9	SA	1729	1.5	4.9	SU	1629	1.4	4.6
DI	1938	0.3	1.0	LU	1943	0.6	2.0	ME	2058	0.7	2.3	JE	2011	0.9	3.0	SA	2227	1.1	3.6	DI	2106	1.1	3.6
8	0236	1.7	5.6	23	0224	1.5	4.9	8	0331	1.7	5.6	23	0227	1.6	5.2	8	0436	1.6	5.2	23	0258	1.7	5.6
	0755	0.8	2.6		0752	0.9	3.0		0938	0.6	2.0		0848	0.7	2.3		1143	0.6	2.0		1017	0.6	2.0
MO	1410	1.7	5.6	TU	1401	1.5	4.9	TH	1628	1.5	4.9	FR	1535	1.4	4.6	SU	1842	1.5	4.9	MO	1741	1.4	4.6
LU	2031	0.4	1.3	MA	2017	0.7	2.3	JE	2155	0.9	3.0	VE	2051	1.0	3.3	DI	2336	1.1	3.6	LU	2216	1.2	3.9
9	0325	1.7	5.6	24	0255	1.5	4.9	9	0421	1.7	5.6	24	0303	1.6	5.2	9	0545	1.6	5.2	24	0403	1.7	5.6
	0856	0.8	2.6		0839	0.9	3.0		1052	0.6	2.0		0946	0.7	2.3		1253	0.6	2.0		1131	0.6	2.0
TU	1521	1.6	5.2	WE	1455	1.4	4.6	FR	1744	1.5	4.9	SA	1647	1.4	4.6	MO	1949	1.5	4.9	TU	1848	1.5	4.9
MA	2126	0.6	2.0	ME	2054	0.8	2.6	VE	2256	1.0	3.3	SA	2140	1.0	3.3	LU				MA	2335	1.1	3.6
10	0413	1.7	5.6	25	0327	1.5	4.9	10	0515	1.6	5.2	25	0346	1.6	5.2	10	0041	1.1	3.6	25	0530	1.7	5.6
	1004	0.7	2.3		0932	0.8	2.6		1205	0.5	1.6		1052	0.6	2.0		0652	1.6	5.2		1241	0.5	1.6
WE	1639	1.5	4.9	TH	1602	1.4	4.6	SA	1857	1.5	4.9	SU	1801	1.4	4.6	TU	1353	0.5	1.6	WE	1946	1.5	4.9
ME	2224	0.7	2.3	JE	2137	0.9	3.0	SA	2358	1.1	3.6	DI	2242	1.1	3.6	MA	2042	1.5	4.9	ME			
11	0502	1.7	5.6	26	0403	1.6	5.2	11	0612	1.7	5.6	26	0442	1.7	5.6	11	0139	1.1	3.6	26	0049	1.0	3.3
	1115	0.6	2.0		1032	0.8	2.6		1312	0.5	1.6		1202	0.6	2.0		0750	1.7	5.6		0657	1.7	5.6
TH	1755	1.5	4.9	FR	1716	1.4	4.6	SU	2005	1.5	4.9	MO	1911	1.4	4.6	WE	1442	0.5	1.6	TH	1344	0.5	1.6
JE	2324	0.9	3.0	VE	2226	1.0	3.3	DI				LU	2352	1.1	3.6	ME	2122	1.5	4.9	JE	2035	1.6	5.2
12	0550	1.7	5.6	27	0443	1.6	5.2	12	0058	1.1	3.6	27	0549	1.7	5.6	12	0229	1.0	3.3	27	0154	0.9	3.0
	1223	0.5	1.6		1135	0.7	2.3		0710	1.7	5.6		1308	0.5	1.6		0842	1.7	5.6		0809	1.8	5.9
FR	1907	1.5	4.9	SA	1828	1.4	4.6	MO	1411	0.4	1.3	TU	2013	1.5	4.9	TH	1524	0.5	1.6	FR	1438	0.4	1.3
VE				SA	2323	1.0	3.3	LU	2105	1.5	4.9	MA			MA				VE	2118	1.7	5.6	
13	0023	1.0	3.3	28	0530	1.6	5.2	13	0154	1.1	3.6	28	0102	1.1	3.6	13	0313	0.9	3.0	28	0250	0.7	2.3
	0640	1.7	5.6		1236	0.6	2.0		0805	1.7	5.6		0703	1.8	5.9		0927	1.7	5.6		0910	1.9	6.2
SA	1325	0.4	1.3	SU	1935	1.4	4.6	TU	1502	0.4	1.3	WE	1409	0.4	1.3	FR	1559	0.5	1.6	SA	1527	0.4	1.3
SA	2014	1.5	4.9	DI				MA	2151	1.5	4.9	ME	2106	1.5	4.9	VE	2226	1.5	4.9	SA	2159	1.8	5.9
14	0120	1.0	3.3	29	0024	1.1	3.6	14	0245	1.0	3.3	29	0206	1.0	3.3	14	0351	0.8	2.6	29	0341	0.5	1.6
	0730	1.7	5.6		0624	1.7	5.6		0855	1.7	5.6		0813	1.8	5.9		1008	1.7	5.6		1007	1.9	6.2
SU	1421	0.4	1.3	MO	1335	0.5	1.6	WE	1547	0.4	1.3	TH	1502	0.3	1.0	SA	1631	0.6	2.0	SU	1612	0.4	1.3
DI	2114	1.5	4.9	LU	2036	1.5	4.9																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0515	0.3	1.0	16	0507	0.5	1.6	1	0626	0.3	1.0	16	0559	0.4	1.3	1	0656	0.4	1.3	16	0629	0.3	1.0
TU	1153	1.9	6.2		1152	1.7	5.6		1332	1.7	5.6		1308	1.7	5.6		1406	1.7	5.6		1341	1.7	5.6
MA	1739	0.6	2.0	WE	1722	0.9	3.0	FR	1838	1.1	3.6	SA	1806	1.1	3.6	SU	1857	1.2	3.9	MO	1838	1.1	3.6
	2354	1.8	5.9	ME	2325	1.7	5.6	VE				SA	2349	1.9	6.2	DI				LU			
2	0601	0.3	1.0	17	0542	0.5	1.6	2	0027	1.8	5.9	17	0642	0.4	1.3	2	0036	1.8	5.9	17	0023	1.9	6.2
	1247	1.8	5.9		1233	1.7	5.6		0716	0.4	1.3		1358	1.7	5.6		0746	0.6	2.0		0717	0.4	1.3
WE	1823	0.8	2.6	TH	1754	1.0	3.3	SA	1431	1.7	5.6	SU	1849	1.2	3.9	MO	1457	1.6	5.2	TU	1429	1.7	5.6
ME				JE	2352	1.7	5.6	SA	1924	1.2	3.9	DI				LU	1945	1.2	3.9	MA	1931	1.1	3.6
3	0031	1.8	5.9	18	0619	0.5	1.6	3	0105	1.7	5.6	18	0028	1.8	5.9	3	0118	1.7	5.6	18	0118	1.8	5.9
	0648	0.3	1.0		1318	1.6	5.2		0812	0.5	1.6		0730	0.4	1.3		0838	0.7	2.3		0808	0.5	1.6
TH	1344	1.7	5.6	FR	1829	1.1	3.6	SU	1533	1.6	5.2	MO	1453	1.6	5.2	TU	1547	1.6	5.2	WE	1519	1.7	5.6
JE	1907	0.9	3.0	VE				DI	2016	1.2	3.9	LU	1940	1.2	3.9	MA	2041	1.2	3.9	ME	2031	1.1	3.6
4	0109	1.8	5.9	19	0021	1.7	5.6	4	0149	1.7	5.6	19	0114	1.8	5.9	4	0212	1.6	5.2	19	0226	1.7	5.6
	0739	0.4	1.3		0700	0.5	1.6		0919	0.6	2.0		0825	0.5	1.6		0933	0.8	2.6		0903	0.6	2.0
FR	1448	1.6	5.2	SA	1408	1.6	5.2	MO	1635	1.5	4.9	TU	1551	1.6	5.2	WE	1634	1.6	5.2	TH	1609	1.7	5.6
VE	1954	1.0	3.3	SA	1907	1.1	3.6	LU	2121	1.2	3.9	MA	2042	1.2	3.9	ME	2147	1.2	3.9	JE	2139	1.0	3.3
5	0149	1.7	5.6	20	0053	1.7	5.6	5	0253	1.6	5.2	20	0216	1.7	5.6	5	0331	1.5	4.9	20	0352	1.6	5.2
	0840	0.5	1.6		0747	0.5	1.6		1030	0.7	2.3		0927	0.6	2.0		1027	0.9	3.0		1002	0.7	2.3
SA	1558	1.6	5.2	SU	1507	1.5	4.9	TU	1733	1.5	4.9	WE	1647	1.6	5.2	TH	1717	1.6	5.2	FR	1658	1.7	5.6
SA	2049	1.1	3.6	DI	1952	1.2	3.9	MA	2238	1.2	3.9	ME	2155	1.1	3.6	JE	2300	1.1	3.6	VE	2253	0.9	3.0
6	0237	1.6	5.2	21	0133	1.7	5.6	6	0432	1.5	4.9	21	0347	1.6	5.2	6	0505	1.4	4.6	21	0522	1.6	5.2
	0955	0.6	2.0		0843	0.5	1.6		1135	0.8	2.6		1033	0.7	2.3		1120	0.9	3.0		1105	0.9	3.0
SU	1708	1.5	4.9	MO	1613	1.5	4.9	WE	1823	1.5	4.9	TH	1740	1.7	5.6	FR	1757	1.6	5.2	SA	1747	1.8	5.9
DI	2157	1.2	3.9	LU	2049	1.2	3.9	ME	2352	1.1	3.6	JE	2313	1.0	3.3	VE				SA			
7	0349	1.6	5.2	22	0225	1.7	5.6	7	0555	1.5	4.9	22	0527	1.6	5.2	7	0008	1.0	3.3	22	0005	0.7	2.3
	1113	0.6	2.0		0950	0.6	2.0		1231	0.8	2.6		1139	0.7	2.3		0622	1.4	4.6		0642	1.6	5.2
MO	1815	1.5	4.9	TU	1718	1.5	4.9	TH	1906	1.5	4.9	FR	1830	1.7	5.6	SA	1210	1.0	3.3	SU	1208	1.0	3.3
LU	2312	1.2	3.9	MA	2205	1.2	3.9	JE				VE				SA	1834	1.6	5.2	DI	1835	1.8	5.9
8	0515	1.6	5.2	23	0343	1.6	5.2	8	0054	1.0	3.3	23	0024	0.9	3.0	8	0102	0.9	3.0	23	0109	0.6	2.0
	1222	0.7	2.3		1102	0.6	2.0		0702	1.5	4.9		0649	1.6	5.2		0727	1.5	4.9		0754	1.6	5.2
TU	1915	1.5	4.9	WE	1818	1.6	5.2	FR	1320	0.9	3.0	SA	1242	0.8	2.6	SU	1257	1.1	3.6	MO	1309	1.0	3.3
MA				ME	2326	1.1	3.6	VE	1943	1.6	5.2	SA	1917	1.8	5.9	DI	1910	1.7	5.6	LU	1923	1.8	5.9
9	0022	1.1	3.6	24	0527	1.6	5.2	9	0143	0.9	3.0	24	0126	0.7	2.3	9	0146	0.8	2.6	24	0206	0.5	1.6
	0629	1.6	5.2		1212	0.6	2.0		0759	1.5	4.9		0759	1.7	5.6		0822	1.5	4.9		0857	1.7	5.6
WE	1320	0.7	2.3	TH	1910	1.6	5.2	SA	1401	0.9	3.0	SU	1340	0.9	3.0	MO	1340	1.1	3.6	TU	1404	1.1	3.6
ME	2002	1.5	4.9	JE				SA	2016	1.6	5.2	DI	2001	1.8	5.9	LU	1945	1.7	5.6	MA	2011	1.9	6.2
10	0121	1.1	3.6	25	0039	1.0	3.3	10	0223	0.8	2.6	25	0220	0.5	1.6	10	0225	0.7	2.3	25	0257	0.4	1.3
	0731	1.6	5.2		0654	1.7	5.6		0848	1.6	5.2		0859	1.8	5.9		0911	1.6	5.2		0953	1.7	5.6
TH	1408	0.7	2.3	FR	1315	0.6	2.0	SU	1436	0.9	3.0	MO	1431	0.9	3.0	TU	1421	1.1	3.6	WE	1454	1.1	3.6
JE	2039	1.5	4.9	VE	1957	1.7	5.6	DI	2046	1.7	5.6	LU	2043	1.9	6.2	MA	2020	1.8	5.9	ME	2056	1.9	6.2
11	0210	1.0	3.3	26	0141	0.8	2.6	11	0259	0.7	2.3	26	0309	0.4	1.3	11	0303	0.5	1.6	26	0345	0.3	1.0
	0823	1.6	5.2		0804	1.8	5.9		0932	1.6	5.2		0955	1.8	5.9		0957	1.6	5.2		1044	1.7	5.6
FR	1448	0.7	2.3	SA	1410	0.6	2.0	MO	1509	1.0	3.3	TU	1519	1.0	3.3	WE	1501	1.1	3.6	TH	1541	1.1	3.6
VE	2110	1.6	5.2	SA	2040	1.8	5.9	LU	2115	1.7	5.6	MA	2124	1.9	6.2	ME	2056	1.8	5.9	JE	2140	1.9	6.2
12	0251	0.8	2.6	27	0236	0.6	2.0	12	0333	0.6	2.0	27	0355	0.3	1.0	12	0342	0.4	1.3	27	0430	0.3	1.0
	0909	1.7	5.6		0905	1.8	5.9		1015	1.7	5.6		1047	1.8	5.9		1042	1.7	5.6		1130	1.7	5.6
SA	1522	0.7	2.3	SU	1459	0.7	2.3	TU	1541	1.0	3.3	WE	1604	1.0	3.3	TH	1541	1.1	3.6	FR	1625	1.1	3.6
SA	2139	1.6	5.2	DI	2121	1.8	5.9	MA	2144	1.8	5.9	ME	2204	1.9	6.2	JE	2133	1.9	6.2	VE	2223	1.9	6.2
13	0327	0.7	2.3	28	0325	0.4	1.3	13	0407	0.5	1.6	28	0440	0.2	0.7	13	0421	0.4	1.3	28	0514	0.3	1.0
	0951	1.7	5.6		1000	1.9	6.2		1056	1.7	5.6		1137	1.8	5.9		1125	1.7	5.6		1213	1.7	5.6
SU	1553	0.8	2.6	MO	1546	0.7	2.3	WE	1615	1.0	3.3	TH	1647	1.1	3.6	FR	1622	1.2	3.9	SA	1708	1.1	3.6
DI	2207	1.6	5.2	LU	2159	1.9	6.2	ME	2213	1.8	5.9	JE	2243	1.9	6.2	VE	2212	1.9	6.2	SA	2303	1.9	6.2
14	0401	0.6	2.0	29	0411	0.3	1.0	14	0442	0.4	1.3	29	0524	0.3	1.0	14	0502	0.3	1.0	29	0556	0.4	1.3
	1032	1.7	5.6		1053	1.9	6.2		1138	1.7	5.6		1227	1.8	5.9		1209	1.7	5.6		1254	1.7	5.6
MO	1622	0.8	2.6	TU	1629	0.8	2.6	TH	1650	1.1	3.6	FR	1729	1.1	3.6	SA	1704	1.1	3.6	SU	1750	1.1	3.6
LU	2233	1.7	5.6	MA	2238	1.9	6.2	JE	2243														

January-janvier
February-février
March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0038	0.9	3.0	16	0557	2.2	7.2	1	0209	0.8	2.6	16	0108	0.8	2.6	1	0027	0.9	3.0	16	0623	2.2	7.2
TU	0714	2.4	7.9		1137	1.4	4.6		0906	2.4	7.9		0758	2.2	7.2		0738	2.3	7.5		1132	1.6	5.2
MA	1301	1.2	3.9	WE	1739	2.5	8.2	FR	1434	1.5	4.9	SA	1310	1.6	5.2	FR	1254	1.6	5.2	SA	1712	2.5	8.2
	1910	2.5	8.2	ME				VE	2010	2.4	7.9	SA	1854	2.6	8.5	VE	1834	2.3	7.5	SA			
2	0140	0.8	2.6	17	0039	0.9	3.0	2	0309	0.7	2.3	17	0218	0.6	2.0	2	0138	0.9	3.0	17	0038	0.8	2.6
	0824	2.4	7.9		0711	2.2	7.2		1001	2.5	8.2		0908	2.3	7.5		0840	2.3	7.5		0738	2.3	7.5
WE	1405	1.3	4.3	TH	1238	1.4	4.6	SA	1530	1.5	4.9	SU	1430	1.5	4.9	SA	1405	1.6	5.2	SU	1256	1.6	5.2
ME	1958	2.5	8.2	JE	1832	2.5	8.2	SA	2103	2.5	8.2	DI	2005	2.7	8.9	SA	1940	2.4	7.9	DI	1835	2.5	8.2
3	0239	0.6	2.0	18	0144	0.8	2.6	3	0403	0.7	2.3	18	0323	0.5	1.6	3	0245	0.9	3.0	18	0153	0.7	2.3
	0926	2.5	8.2		0824	2.3	7.5		1051	2.5	8.2		1008	2.5	8.2		0934	2.4	7.9		0844	2.4	7.9
TH	1503	1.4	4.6	FR	1346	1.5	4.9	SU	1619	1.5	4.9	MO	1542	1.4	4.6	SU	1506	1.5	4.9	MO	1423	1.4	4.6
JE	2043	2.5	8.2	VE	1928	2.6	8.5	DI	2154	2.6	8.5	LU	2117	2.8	9.2	DI	2042	2.4	7.9	LU	1959	2.6	8.5
4	0332	0.6	2.0	19	0247	0.6	2.0	4	0449	0.6	2.0	19	0422	0.3	1.0	4	0342	0.8	2.6	19	0304	0.5	1.6
	1022	2.5	8.2		0930	2.3	7.5		1134	2.5	8.2		1101	2.6	8.5		1022	2.4	7.9		0942	2.5	8.2
FR	1554	1.4	4.6	SA	1454	1.5	4.9	MO	1703	1.4	4.6	TU	1643	1.2	3.9	MO	1557	1.4	4.6	TU	1533	1.2	3.9
VE	2128	2.6	8.5	SA	2027	2.7	8.9	LU	2242	2.6	8.5	MA	2228	2.9	9.5	LU	2139	2.5	8.2	MA	2119	2.7	8.9
5	0421	0.5	1.6	20	0345	0.4	1.3	5	0530	0.6	2.0	20	0516	0.2	0.7	5	0428	0.8	2.6	20	0405	0.4	1.3
	1111	2.6	8.5		1030	2.5	8.2		1212	2.5	8.2		1149	2.7	8.9		1103	2.4	7.9		1033	2.7	8.9
SA	1640	1.4	4.6	SU	1557	1.4	4.6	TU	1745	1.3	4.3	WE	1737	1.0	3.3	TU	1641	1.3	4.3	WE	1631	0.9	3.0
SA	2212	2.6	8.5	DI	2128	2.8	9.2	MA	2324	2.7	8.9	ME	2331	3.0	9.8	MA	2228	2.6	8.5	ME	2229	2.8	9.2
6	0506	0.5	1.6	21	0440	0.2	0.7	6	0606	0.7	2.3	21	0606	0.2	0.7	6	0506	0.7	2.3	21	0458	0.3	1.0
	1156	2.6	8.5		1123	2.6	8.5		1245	2.5	8.2		1234	2.8	9.2		1138	2.5	8.2		1120	2.7	8.9
SU	1724	1.4	4.6	MO	1655	1.3	4.3	WE	1824	1.3	4.3	TH	1828	0.8	2.6	WE	1722	1.2	3.9	TH	1723	0.7	2.3
DI	2255	2.7	8.9	LU	2230	2.9	9.5	ME				JE				ME	2313	2.6	8.5	JE	2328	2.9	9.5
7	0548	0.5	1.6	22	0531	0.2	0.7	7	0003	2.6	8.5	22	0028	3.0	9.8	7	0540	0.7	2.3	22	0547	0.4	1.3
	1236	2.6	8.5		1212	2.7	8.9		0639	0.7	2.3		0654	0.3	1.0		1207	2.5	8.2		1204	2.8	9.2
MO	1805	1.4	4.6	TU	1750	1.2	3.9	TH	1314	2.5	8.2	FR	1317	2.8	9.2	TH	1759	1.0	3.3	FR	1811	0.5	1.6
LU	2335	2.7	8.9	MA	2331	3.0	9.8	JE	1901	1.2	3.9	VE	1917	0.7	2.3	JE	2353	2.6	8.5	VE			
8	0626	0.6	2.0	23	0621	0.1	0.3	8	0041	2.6	8.5	23	0121	2.9	9.5	8	0612	0.8	2.6	23	0022	2.9	9.5
	1313	2.6	8.5		1258	2.8	9.2		0710	0.8	2.6		0740	0.4	1.3		1233	2.5	8.2		0633	0.5	1.6
TU	1844	1.4	4.6	WE	1842	1.1	3.6	FR	1339	2.5	8.2	SA	1358	2.8	9.2	FR	1835	1.0	3.3	SA	1244	2.8	9.2
MA				ME				VE	1937	1.2	3.9	SA	2004	0.6	2.0	VE				SA	1857	0.4	1.3
9	0013	2.7	8.9	24	0030	3.0	9.8	9	0118	2.6	8.5	24	0213	2.8	9.2	9	0031	2.6	8.5	24	0112	2.9	9.5
	0701	0.7	2.3		0710	0.2	0.7		0742	0.8	2.6		0825	0.7	2.3		0644	0.8	2.6		0717	0.7	2.3
WE	1346	2.6	8.5	TH	1343	2.8	9.2	SA	1403	2.5	8.2	SU	1438	2.7	8.9	SA	1257	2.5	8.2	SU	1322	2.7	8.9
ME	1923	1.4	4.6	JE	1933	1.0	3.3	SA	2012	1.1	3.6	DI	2051	0.7	2.3	SA	1909	0.9	3.0	DI	1941	0.4	1.3
10	0049	2.6	8.5	25	0126	2.9	9.5	10	0157	2.5	8.2	25	0306	2.6	8.5	10	0109	2.6	8.5	25	0201	2.7	8.9
	0733	0.8	2.6		0759	0.3	1.0		0816	0.9	3.0		0909	0.9	3.0		0717	0.9	3.0		0759	0.9	3.0
TH	1416	2.6	8.5	FR	1428	2.8	9.2	SU	1427	2.5	8.2	MO	1517	2.6	8.5	SU	1321	2.5	8.2	MO	1356	2.7	8.9
JE	2001	1.4	4.6	VE	2024	0.9	3.0	DI	2047	1.1	3.6	LU	2139	0.7	2.3	DI	1944	0.8	2.6	LU	2025	0.5	1.6
11	0126	2.6	8.5	26	0222	2.8	9.2	11	0239	2.5	8.2	26	0404	2.5	8.2	11	0147	2.6	8.5	26	0251	2.6	8.5
	0806	0.8	2.6		0847	0.5	1.6		0851	1.1	3.6		0955	1.1	3.6		0751	1.0	3.3		0840	1.1	3.6
FR	1444	2.5	8.2	SA	1513	2.7	8.9	MO	1454	2.5	8.2	TU	1556	2.5	8.2	MO	1346	2.5	8.2	TU	1429	2.6	8.5
VE	2039	1.4	4.6	SA	2115	0.9	3.0	LU	2125	1.0	3.3	MA	2229	0.8	2.6	LU	2019	0.8	2.6	MA	2108	0.6	2.0
12	0206	2.5	8.2	27	0320	2.7	8.9	12	0325	2.4	7.9	27	0513	2.4	7.9	12	0227	2.5	8.2	27	0345	2.5	8.2
	0840	0.9	3.0		0936	0.8	2.6		0929	1.2	3.9		1045	1.3	4.3		0827	1.1	3.6		0923	1.3	4.3
SA	1512	2.5	8.2	SU	1559	2.6	8.5	TU	1523	2.5	8.2	WE	1639	2.4	7.9	TU	1411	2.5	8.2	WE	1502	2.5	8.2
SA	2118	1.3	4.3	DI	2208	0.9	3.0	MA	2208	1.0	3.3	ME	2324	0.9	3.0	MA	2057	0.8	2.6	ME	2153	0.8	2.6
13	0252	2.4	7.9	28	0423	2.5	8.2	13	0420	2.3	7.5	28	0629	2.3	7.5	13	0311	2.4	7.9	28	0449	2.4	7.9
	0918	1.0	3.3		1027	1.0	3.3		1010	1.3	4.3		1144	1.5	4.9		0903	1.3	4.3		1011	1.4	4.6
SU	1541	2.5	8.2	MO	1647	2.5	8.2	WE	1559	2.5	8.2	TH	1732	2.3	7.5	WE	1438	2.5	8.2	TH	1540	2.4	7.9
DI	2159	1.2	3.9	LU	2303	0.9	3.0	ME	2259	0.9	3.0	JE				ME	2139	0.8	2.6	JE	2243	0.9	3.0
14	0344	2.3	7.5	29	0536	2.4	7.9	14	0526	2.2	7.2					14	0403	2.3	7.5	29	0601	2.3	7.5
	0959	1.1	3.6		1122	1.2	3.9		1057	1.4	4.6						0942	1.4	4.6		1107	1.5	4.9
MO	1614	2.4	7.9	TU	1736	2.5	8.2	TH	1646	2.5	8.2	TH	1513	2.6	8.5	TH	1513	2.6	8.5	FR	1634	2.3	7.5
LU	2245	1.1	3.6																				

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0210	1.0	3.3	16	0132	0.7	2.3	1	0216	1.1	3.6	16	0222	0.9	3.0	1	0301	1.3	4.3	16	0352	1.2	3.9
MO	0857	2.3	7.5		0815	2.5	8.2		0845	2.3	7.5		0837	2.6	8.5		0843	2.4	7.9		0936	2.6	8.5
LU	1438	1.4	4.6	TU	1415	1.2	3.9	WE	1452	1.1	3.6	TH	1459	0.7	2.3	SA	1537	0.6	2.0	SU	1620	0.3	1.0
	2017	2.3	7.5	MA	2007	2.5	8.2	ME	2051	2.3	7.5	JE	2119	2.6	8.5	SA	2210	2.4	7.9	DI	2306	2.7	8.9
2	0309	0.9	3.0	17	0244	0.7	2.3	2	0307	1.1	3.6	17	0322	0.9	3.0	2	0349	1.3	4.3	17	0441	1.3	4.3
	0942	2.3	7.5		0910	2.6	8.5		0918	2.3	7.5		0926	2.7	8.9		0925	2.5	8.2		1018	2.7	8.9
TU	1530	1.3	4.3	WE	1519	0.9	3.0	TH	1537	0.9	3.0	FR	1553	0.5	1.6	SU	1622	0.5	1.6	MO	1706	0.3	1.0
MA	2118	2.4	7.9	ME	2123	2.6	8.5	JE	2148	2.4	7.9	VE	2220	2.7	8.9	DI	2258	2.5	8.2	LU	2355	2.7	8.9
3	0354	0.9	3.0	18	0345	0.6	2.0	3	0350	1.1	3.6	18	0415	0.9	3.0	3	0434	1.3	4.3	18	0526	1.3	4.3
	1019	2.4	7.9		1001	2.7	8.9		0950	2.4	7.9		1011	2.7	8.9		1008	2.6	8.5		1059	2.7	8.9
WE	1614	1.1	3.6	TH	1614	0.6	2.0	FR	1617	0.7	2.3	SA	1642	0.3	1.0	MO	1705	0.3	1.0	TU	1750	0.3	1.0
ME	2211	2.4	7.9	JE	2227	2.7	8.9	VE	2236	2.4	7.9	SA	2315	2.7	8.9	LU	2343	2.6	8.5	MA			
4	0432	0.9	3.0	19	0438	0.6	2.0	4	0430	1.1	3.6	19	0503	1.0	3.3	4	0517	1.3	4.3	19	0039	2.7	8.9
	1051	2.4	7.9		1047	2.7	8.9		1022	2.5	8.2		1052	2.7	8.9		1050	2.7	8.9		0609	1.4	4.6
TH	1653	0.9	3.0	FR	1704	0.4	1.3	SA	1656	0.6	2.0	SU	1728	0.2	0.7	TU	1748	0.3	1.0	WE	1139	2.7	8.9
JE	2257	2.5	8.2	VE	2323	2.8	9.2	SA	2320	2.5	8.2	DI				MA			ME	1831	0.4	1.3	
5	0507	0.9	3.0	20	0525	0.6	2.0	5	0508	1.1	3.6	20	0006	2.8	9.2	5	0028	2.6	8.5	20	0121	2.7	8.9
	1118	2.5	8.2		1129	2.8	9.2		1055	2.5	8.2		0547	1.1	3.6		0601	1.3	4.3		0650	1.4	4.6
FR	1730	0.8	2.6	SA	1750	0.3	1.0	SU	1734	0.4	1.3	MO	1130	2.7	8.9	WE	1131	2.8	9.2	TH	1216	2.7	8.9
VE	2339	2.6	8.5	SA				DI				LU	1811	0.2	0.7	ME	1831	0.2	0.7	JE	1910	0.6	2.0
6	0541	0.9	3.0	21	0014	2.8	9.2	6	0002	2.6	8.5	21	0053	2.7	8.9	6	0112	2.6	8.5	21	0159	2.6	8.5
	1145	2.5	8.2		0610	0.8	2.6		0547	1.1	3.6		0629	1.2	3.9		0645	1.3	4.3		0731	1.4	4.6
SA	1805	0.7	2.3	SU	1207	2.8	9.2	MO	1129	2.6	8.5	TU	1205	2.7	8.9	TH	1213	2.8	9.2	FR	1253	2.6	8.5
SA				DI	1834	0.2	0.7	LU	1813	0.4	1.3	MA	1852	0.3	1.0	JE	1914	0.3	1.0	VE	1946	0.7	2.3
7	0018	2.6	8.5	22	0103	2.8	9.2	7	0043	2.6	8.5	22	0137	2.7	8.9	7	0157	2.6	8.5	22	0237	2.6	8.5
	0616	0.9	3.0		0652	1.0	3.3		0625	1.2	3.9		0710	1.3	4.3		0732	1.4	4.6		0813	1.5	4.9
SU	1212	2.5	8.2	MO	1242	2.7	8.9	TU	1202	2.7	8.9	WE	1238	2.7	8.9	FR	1258	2.8	9.2	SA	1331	2.6	8.5
DI	1841	0.6	2.0	LU	1916	0.3	1.0	MA	1852	0.4	1.3	ME	1931	0.5	1.6	VE	1959	0.3	1.0	SA	2022	0.8	2.6
8	0057	2.6	8.5	23	0150	2.7	8.9	8	0125	2.6	8.5	23	0220	2.6	8.5	8	0243	2.6	8.5	23	0314	2.5	8.2
	0651	1.0	3.3		0733	1.1	3.6		0705	1.3	4.3		0751	1.4	4.6		0822	1.3	4.3		0855	1.5	4.9
MO	1240	2.6	8.5	TU	1314	2.7	8.9	WE	1234	2.7	8.9	TH	1312	2.6	8.5	SA	1347	2.7	8.9	SU	1411	2.5	8.2
LU	1917	0.6	2.0	MA	1957	0.4	1.3	ME	1932	0.4	1.3	JE	2009	0.6	2.0	SA	2047	0.5	1.6	DI	2057	0.9	3.0
9	0136	2.6	8.5	24	0236	2.6	8.5	9	0208	2.6	8.5	24	0304	2.5	8.2	9	0332	2.6	8.5	24	0349	2.5	8.2
	0727	1.1	3.6		0814	1.3	4.3		0746	1.4	4.6		0834	1.5	4.9		0916	1.3	4.3		0938	1.4	4.6
TU	1307	2.6	8.5	WE	1344	2.6	8.5	TH	1308	2.7	8.9	FR	1348	2.5	8.2	SU	1447	2.6	8.5	MO	1457	2.4	7.9
MA	1954	0.6	2.0	ME	2037	0.6	2.0	JE	2014	0.4	1.3	VE	2048	0.8	2.6	DI	2138	0.6	2.0	LU	2135	1.0	3.3
10	0217	2.5	8.2	25	0326	2.5	8.2	10	0255	2.5	8.2	25	0350	2.5	8.2	10	0425	2.6	8.5	25	0422	2.4	7.9
	0804	1.3	4.3		0856	1.4	4.6		0830	1.4	4.6		0919	1.5	4.9		1015	1.2	3.9		1023	1.4	4.6
WE	1334	2.6	8.5	TH	1417	2.5	8.2	FR	1346	2.7	8.9	SA	1429	2.4	7.9	MO	1559	2.5	8.2	TU	1553	2.3	7.5
ME	2033	0.6	2.0	JE	2118	0.8	2.6	VE	2058	0.5	1.6	SA	2128	0.9	3.0	LU	2236	0.8	2.6	MA	2218	1.1	3.6
11	0302	2.4	7.9	26	0422	2.4	7.9	11	0347	2.5	8.2	26	0441	2.4	7.9	11	0520	2.6	8.5	26	0456	2.4	7.9
	0843	1.4	4.6		0943	1.5	4.9		0920	1.5	4.9		1008	1.5	4.9		1119	1.1	3.6		1111	1.3	4.3
TH	1404	2.6	8.5	FR	1457	2.4	7.9	SA	1435	2.6	8.5	SU	1519	2.3	7.5	TU	1722	2.4	7.9	WE	1659	2.2	7.2
JE	2115	0.6	2.0	VE	2203	0.9	3.0	SA	2149	0.6	2.0	DI	2213	1.0	3.3	MA	2340	0.9	3.0	ME	2306	1.2	3.9
12	0354	2.4	7.9	27	0526	2.4	7.9	12	0445	2.5	8.2	27	0530	2.4	7.9	12	0616	2.6	8.5	27	0533	2.4	7.9
	0926	1.5	4.9		1036	1.6	5.2		1021	1.4	4.6		1103	1.5	4.9		1227	1.0	3.3		1205	1.1	3.6
FR	1443	2.6	8.5	SA	1550	2.3	7.5	SU	1543	2.4	7.9	MO	1622	2.2	7.2	WE	1846	2.4	7.9	TH	1814	2.2	7.2
VE	2204	0.7	2.3	SA	2256	1.0	3.3	DI	2248	0.7	2.3	LU	2304	1.1	3.6	ME			JE				
13	0458	2.3	7.5	28	0627	2.3	7.5	13	0547	2.5	8.2	28	0614	2.3	7.5	13	0049	1.0	3.3	28	0002	1.3	4.3
	1020	1.5	4.9		1142	1.6	5.2		1132	1.3	4.3		1204	1.4	4.6		0710	2.6	8.5		0613	2.4	7.9
SA	1539	2.5	8.2	SU	1700	2.2	7.2	MO	1714	2.3	7.5	TU	1740	2.2	7.2	TH	1334	0.8	2.6	FR	1303	1.0	3.3
SA	2304	0.7	2.3	DI				LU	2357	0.8	2.6	MA				JE	2002	2.4	7.9	VE	1930	2.2	7.2
14	0608	2.3	7.5	29	0001	1.1	3.6	14	0647	2.5	8.2	29	0002	1.2	3.9	14	0157	1.1	3.6	29	0104	1.4	4.6
	1131	1.5	4.9		0720	2.3	7.5		1248	1.2	3.9		0652	2.3	7.5		0802	2.6	8.5		0658	2.4	7.9
SU	1701	2.4	7.9	MO	1254	1.5	4.9	TU	1848	2.3	7.5	WE	1304	1.2	3.9	FR	1435	0.6	2.0	SA	1401	0.8	2.6
DI				LU	1824</																		

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0305	1.4	4.6	16	0421	1.4	4.6	1	0430	1.4	4.6	16	0531	1.3	4.3	1	0006	2.7	8.9	16	0018	2.5	8.2
MO	0837	2.6	8.5		0954	2.6	8.5		1002	2.8	9.2		1117	2.7	8.9		0602	0.8	2.6		0623	0.9	3.0
LU	1550	0.5	1.6	TU	1649	0.5	1.6	TH	1708	0.2	0.7	FR	1755	0.7	2.3	SU	1202	3.0	9.8	MO	1224	2.6	8.5
	2234	2.4	7.9	MA	2339	2.6	8.5	JE	2350	2.6	8.5	VE				DI	1828	0.3	1.0	LU	1831	0.9	3.0
2	0359	1.4	4.6	17	0507	1.4	4.6	2	0525	1.2	3.9	17	0031	2.5	8.2	2	0049	2.8	9.2	17	0041	2.5	8.2
	0928	2.7	8.9		1041	2.7	8.9		1104	2.9	9.5		0612	1.2	3.9		0651	0.6	2.0		0656	0.8	2.6
TU	1639	0.3	1.0	WE	1734	0.5	1.6	FR	1758	0.2	0.7	SA	1157	2.7	8.9	MO	1256	3.0	9.8	TU	1259	2.6	8.5
MA	2325	2.5	8.2	ME				VE				SA	1829	0.7	2.3	LU	1915	0.4	1.3	MA	1902	1.0	3.3
3	0450	1.4	4.6	18	0021	2.6	8.5	3	0034	2.7	8.9	18	0101	2.5	8.2	3	0130	2.8	9.2	18	0103	2.5	8.2
	1020	2.8	9.2		0550	1.4	4.6		0617	1.1	3.6		0649	1.2	3.9		0738	0.5	1.6		0729	0.8	2.6
WE	1727	0.2	0.7	TH	1125	2.7	8.9	SA	1204	3.0	9.8	SU	1235	2.6	8.5	TU	1348	2.9	9.5	WE	1336	2.6	8.5
ME				JE	1814	0.6	2.0	SA	1846	0.2	0.7	DI	1859	0.8	2.6	MA	1959	0.6	2.0	ME	1935	1.1	3.6
4	0012	2.6	8.5	19	0059	2.6	8.5	4	0117	2.8	9.2	19	0126	2.5	8.2	4	0209	2.7	8.9	19	0126	2.5	8.2
	0540	1.3	4.3		0632	1.4	4.6		0707	0.9	3.0		0725	1.1	3.6		0826	0.5	1.6		0802	0.8	2.6
TH	1112	2.9	9.5	FR	1206	2.7	8.9	SU	1300	3.0	9.8	MO	1311	2.6	8.5	WE	1441	2.7	8.9	TH	1414	2.5	8.2
JE	1813	0.2	0.7	VE	1851	0.7	2.3	DI	1933	0.3	1.0	LU	1930	0.9	3.0	ME	2045	0.8	2.6	JE	2009	1.2	3.9
5	0057	2.7	8.9	20	0135	2.6	8.5	5	0159	2.8	9.2	20	0148	2.5	8.2	5	0249	2.7	8.9	20	0151	2.5	8.2
	0630	1.3	4.3		0712	1.4	4.6		0757	0.8	2.6		0759	1.1	3.6		0914	0.6	2.0		0837	0.8	2.6
FR	1204	2.9	9.5	SA	1243	2.6	8.5	MO	1355	2.9	9.5	TU	1348	2.5	8.2	TH	1538	2.6	8.5	FR	1455	2.4	7.9
VE	1900	0.2	0.7	SA	1925	0.8	2.6	LU	2021	0.5	1.6	MA	2002	1.0	3.3	JE	2130	1.1	3.6	VE	2045	1.3	4.3
6	0140	2.7	8.9	21	0206	2.6	8.5	6	0243	2.7	8.9	21	0210	2.5	8.2	6	0329	2.6	8.5	21	0217	2.5	8.2
	0721	1.2	3.9		0750	1.3	4.3		0846	0.8	2.6		0832	1.0	3.3		1003	0.7	2.3		0916	0.8	2.6
SA	1259	2.9	9.5	SU	1320	2.6	8.5	TU	1451	2.8	9.2	WE	1427	2.5	8.2	FR	1644	2.4	7.9	SA	1543	2.3	7.5
SA	1947	0.3	1.0	DI	1957	0.8	2.6	MA	2108	0.7	2.3	ME	2035	1.1	3.6	VE	2220	1.3	4.3	SA	2122	1.4	4.6
7	0224	2.7	8.9	22	0233	2.5	8.2	7	0327	2.7	8.9	22	0234	2.5	8.2	7	0412	2.5	8.2	22	0247	2.5	8.2
	0812	1.1	3.6		0828	1.3	4.3		0938	0.8	2.6		0908	1.0	3.3		1057	0.8	2.6		1001	0.8	2.6
SU	1355	2.8	9.2	MO	1358	2.5	8.2	WE	1551	2.6	8.5	TH	1510	2.4	7.9	SA	1801	2.3	7.5	SU	1642	2.2	7.2
DI	2036	0.5	1.6	LU	2029	0.9	3.0	ME	2157	0.9	3.0	JE	2111	1.2	3.9	SA	2317	1.5	4.9	DI	2205	1.5	4.9
8	0310	2.7	8.9	23	0258	2.5	8.2	8	0413	2.6	8.5	23	0301	2.5	8.2	8	0504	2.4	7.9	23	0329	2.5	8.2
	0904	1.0	3.3		0905	1.3	4.3		1032	0.8	2.6		0947	1.0	3.3		1159	0.9	3.0		1056	0.8	2.6
MO	1455	2.7	8.9	TU	1441	2.4	7.9	TH	1659	2.5	8.2	FR	1559	2.3	7.5	SU	1914	2.3	7.5	MO	1754	2.2	7.2
LU	2126	0.6	2.0	MA	2103	1.0	3.3	JE	2250	1.1	3.6	VE	2150	1.3	4.3	DI				LU	2259	1.6	5.2
9	0358	2.6	8.5	24	0324	2.5	8.2	9	0502	2.5	8.2	24	0334	2.5	8.2	9	0027	1.6	5.2	24	0431	2.5	8.2
	0959	1.0	3.3		0943	1.2	3.9		1130	0.8	2.6		1033	0.9	3.0		0610	2.3	7.5		1201	0.8	2.6
TU	1600	2.6	8.5	WE	1529	2.3	7.5	FR	1818	2.4	7.9	SA	1701	2.2	7.2	MO	1311	0.9	3.0	TU	1908	2.2	7.2
MA	2220	0.8	2.6	ME	2142	1.1	3.6	VE	2350	1.3	4.3	SA	2233	1.5	4.9	LU	2017	2.3	7.5	MA			
10	0449	2.6	8.5	25	0353	2.4	7.9	10	0554	2.4	7.9	25	0416	2.5	8.2	10	0142	1.6	5.2	25	0016	1.6	5.2
	1058	0.9	3.0		1025	1.1	3.6		1234	0.8	2.6		1129	0.9	3.0		0721	2.3	7.5		0552	2.5	8.2
WE	1714	2.4	7.9	TH	1626	2.3	7.5	SA	1934	2.4	7.9	SU	1814	2.2	7.2	TU	1423	0.9	3.0	WE	1316	0.7	2.3
ME	2318	1.0	3.3	JE	2224	1.3	4.3	SA				DI	2325	1.6	5.2	MA	2113	2.4	7.9	ME	2013	2.3	7.5
11	0542	2.5	8.2	26	0429	2.4	7.9	11	0058	1.5	4.9	26	0512	2.5	8.2	11	0247	1.5	4.9	26	0145	1.5	4.9
	1200	0.9	3.0		1114	1.0	3.3		0650	2.4	7.9		1236	0.8	2.6		0828	2.4	7.9		0719	2.5	8.2
TH	1834	2.4	7.9	FR	1732	2.2	7.2	SU	1341	0.8	2.6	MO	1932	2.2	7.2	WE	1524	0.8	2.6	TH	1429	0.6	2.0
JE				VE	2313	1.4	4.6	DI	2041	2.4	7.9	LU				ME	2202	2.4	7.9	JE	2110	2.5	8.2
12	0022	1.2	3.9	27	0512	2.4	7.9	12	0208	1.5	4.9	27	0032	1.6	5.2	12	0341	1.4	4.6	27	0301	1.3	4.3
	0635	2.5	8.2		1211	1.0	3.3		0747	2.4	7.9		0618	2.5	8.2		0928	2.5	8.2		0843	2.6	8.5
FR	1305	0.8	2.6	SA	1846	2.2	7.2	MO	1445	0.7	2.3	TU	1347	0.7	2.3	TH	1613	0.8	2.6	FR	1533	0.5	1.6
VE	1950	2.4	7.9	SA				LU	2140	2.4	7.9	MA	2043	2.3	7.5	JE	2245	2.4	7.9	VE	2202	2.6	8.5
13	0129	1.3	4.3	28	0009	1.5	4.9	13	0309	1.5	4.9	28	0155	1.6	5.2	13	0427	1.2	3.9	28	0402	1.0	3.3
	0727	2.5	8.2		0602	2.5	8.2		0845	2.5	8.2		0730	2.6	8.5		1020	2.5	8.2		0957	2.7	8.9
SA	1408	0.7	2.3	SU	1315	0.8	2.6	TU	1544	0.7	2.3	WE	1455	0.6	2.0	FR	1654	0.8	2.6	SA	1629	0.4	1.3
SA	2058	2.5	8.2	DI	2001	2.2	7.2	MA	2232	2.5	8.2	ME	2144	2.4	7.9	VE	2321	2.5	8.2	SA	2249	2.7	8.9
14	0233	1.4	4.6	29	0113	1.5	4.9	14	0402	1.5	4.9	29	0312	1.5	4.9	14	0509	1.1	3.6	29	0455	0.7	2.3
	0817	2.5	8.2		0659	2.6	8.5		0940	2.6	8.5		0844	2.7	8.9		1106	2.6	8.5		1101	2.8	9.2
SU	1507	0.6	2.0	MO	1421	0.7	2.3	WE	1634	0.6	2.0	TH	1555	0.4	1.3	SA	1729	0.8	2.6	SU	1720	0.4	1.3
DI	21																						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0016 0632 TU 1249 MA 1852	2.8 0.3 2.9 0.6	9.2 1.0 9.5 2.0	16	0625 1246 WE 1835 ME	0.6 2.6 1.1	2.0 8.5 3.6	1	0054 0738 FR 1420 VE 1956	2.7 0.3 2.7 1.3	8.9 1.0 8.9 4.3	16	0014 0713 SA 1352 SA 1926	2.7 0.4 2.6 1.4	8.9 1.3 8.5 4.6	1	0100 0756 SU 1451 DI 2020	2.7 0.5 2.6 1.5	8.9 1.6 8.5 4.9	16	0035 0738 MO 1422 LU 1958	2.8 0.4 2.6 1.4	9.2 1.3 8.5 4.6
2	0055 0717 WE 1339 ME 1936	2.8 0.3 2.8 0.8	9.2 1.0 9.2 2.6	17	0020 0659 TH 1323 JE 1910	2.6 0.5 2.6 1.2	8.5 1.6 8.5 3.9	2	0128 0820 SA 1511 SA 2041	2.7 0.5 2.6 1.4	8.9 1.6 8.5 4.6	17	0047 0753 SU 1436 DI 2009	2.7 0.4 2.5 1.5	8.9 1.3 8.2 4.9	2	0138 0837 MO 1537 LU 2106	2.6 0.7 2.5 1.5	8.5 2.3 8.2 4.9	17	0122 0822 TU 1506 MA 2049	2.7 0.5 2.6 1.3	8.9 1.6 8.5 4.3
3	0132 0802 TH 1431 JE 2019	2.8 0.3 2.7 1.0	9.2 1.0 8.9 3.3	18	0047 0735 FR 1403 VE 1946	2.6 0.6 2.5 1.3	8.5 2.0 8.2 4.3	3	0203 0903 SU 1607 DI 2129	2.5 0.7 2.5 1.5	8.2 2.3 8.2 4.9	18	0123 0835 MO 1524 LU 2056	2.7 0.5 2.5 1.5	8.9 1.6 8.2 4.9	3	0220 0918 TU 1626 MA 2156	2.5 0.9 2.4 1.5	8.2 3.0 7.9 4.9	18	0216 0910 WE 1552 ME 2143	2.6 0.6 2.6 1.2	8.5 2.0 8.5 3.9
4	0207 0847 FR 1525 VE 2104	2.7 0.5 2.5 1.2	8.9 1.6 8.2 3.9	19	0114 0813 SA 1445 SA 2023	2.6 0.6 2.5 1.4	8.5 2.0 8.2 4.6	4	0243 0949 MO 1708 LU 2223	2.4 0.8 2.4 1.5	7.9 2.6 7.9 4.9	19	0206 0921 TU 1615 MA 2150	2.6 0.6 2.5 1.5	8.5 2.0 8.2 4.9	4	0309 1002 WE 1714 ME 2250	2.3 1.0 2.4 1.5	7.5 3.3 7.9 4.9	19	0321 1002 TH 1641 JE 2242	2.5 0.8 2.6 1.1	8.2 2.6 8.5 3.6
5	0242 0933 SA 1628 SA 2152	2.5 0.6 2.4 1.4	8.2 2.0 7.9 4.6	20	0142 0853 SU 1534 DI 2104	2.6 0.6 2.4 1.5	8.5 2.0 7.9 4.9	5	0335 1041 TU 1806 MA 2326	2.3 1.0 2.4 1.5	7.5 3.3 7.9 4.9	20	0304 1014 WE 1711 ME 2254	2.5 0.7 2.5 1.4	8.2 2.3 8.2 4.6	5	0411 1051 TH 1758 JE 2348	2.2 1.1 2.3 1.4	7.2 3.6 7.5 4.6	20	0437 1101 FR 1735 VE 2346	2.4 0.9 2.6 1.0	7.9 3.0 8.5 3.3
6	0321 1023 SU 1739 DI 2249	2.4 0.8 2.4 1.5	7.9 2.6 7.9 4.9	21	0215 0938 MO 1631 LU 2153	2.6 0.7 2.3 1.6	8.5 2.3 7.5 5.2	6	0447 1144 WE 1859 ME	2.2 1.1 2.3	7.2 3.6 7.5	21	0425 1116 TH 1807 JE	2.4 0.8 2.5	7.9 2.6 8.2	6	0527 1146 FR 1835 VE	2.2 1.2 2.3	7.2 3.9 7.5	21	0559 1206 SA 1829 SA	2.4 1.0 2.6	7.9 3.3 8.5
7	0413 1121 MO 1845 LU 2358	2.3 0.9 2.3 1.6	7.5 3.0 7.5 5.2	22	0303 1030 TU 1736 MA 2255	2.5 0.7 2.3 1.6	8.2 2.3 7.5 5.2	7	0036 0614 TH 1254 JE 1946	1.5 2.2 1.1 2.3	4.9 7.2 3.6 7.5	22	0006 0559 FR 1227 VE 1903	1.2 2.3 0.9 2.5	3.9 7.5 3.0 8.2	7	0047 0649 SA 1247 SA 1909	1.2 2.2 1.3 2.3	3.9 7.2 4.3 7.5	22	0053 0720 SU 1315 DI 1923	0.8 2.4 1.1 2.6	2.6 7.9 3.6 8.5
8	0528 1233 TU 1944 MA	2.2 1.0 2.3	7.2 3.3 7.5	23	0414 1134 WE 1839 ME	2.4 0.8 2.4	7.9 2.6 7.9	8	0141 0734 FR 1359 VE 2026	1.3 2.2 1.1 2.3	4.3 7.2 3.6 7.5	23	0118 0727 SA 1340 SA 1957	1.0 2.4 0.9 2.6	3.3 7.9 3.0 8.5	8	0142 0803 SU 1348 DI 1943	1.0 2.2 1.3 2.3	3.3 7.2 4.3 7.5	23	0159 0834 MO 1421 LU 2015	0.7 2.5 1.2 2.6	2.3 8.2 3.9 8.5
9	0113 0653 WE 1349 ME 2036	1.5 2.2 1.0 2.3	4.9 7.2 3.3 7.5	24	0015 0550 TH 1249 JE 1938	1.5 2.3 0.8 2.4	4.9 7.5 2.6 7.9	9	0236 0842 SA 1452 SA 2100	1.1 2.3 1.1 2.3	3.6 7.5 3.6 7.5	24	0224 0843 SU 1446 DI 2049	0.8 2.5 0.9 2.7	2.6 8.2 3.0 8.9	9	0233 0905 MO 1443 LU 2021	0.9 2.3 1.4 2.4	3.0 7.5 4.6 7.9	24	0259 0941 TU 1521 MA 2105	0.5 2.6 1.2 2.7	1.6 8.5 3.9 8.9
10	0220 0807 TH 1451 JE 2122	1.4 2.3 1.0 2.3	4.6 7.5 3.3 7.5	25	0137 0724 FR 1404 VE 2033	1.3 2.4 0.8 2.5	4.3 7.9 2.6 8.2	10	0322 0939 SU 1536 DI 2131	0.9 2.3 1.1 2.4	3.0 7.5 3.6 7.9	25	0322 0949 MO 1544 LU 2138	0.5 2.6 0.9 2.7	1.6 8.5 3.0 8.9	10	0320 0959 TU 1531 MA 2102	0.7 2.4 1.4 2.5	2.3 7.9 4.6 8.2	25	0353 1040 WE 1615 ME 2153	0.3 2.7 1.3 2.7	1.0 8.9 4.3 8.9
11	0314 0909 FR 1540 VE 2201	1.2 2.4 0.9 2.4	3.9 7.9 3.0 7.9	26	0246 0846 SA 1510 SA 2125	1.0 2.5 0.7 2.6	3.3 8.2 2.3 8.5	11	0403 1028 MO 1615 LU 2201	0.7 2.4 1.2 2.4	2.3 7.9 3.9 7.9	26	0414 1048 TU 1635 MA 2223	0.3 2.7 1.0 2.8	1.0 8.9 3.3 9.2	11	0404 1046 WE 1615 ME 2145	0.5 2.4 1.4 2.6	1.6 7.9 4.6 8.5	26	0444 1134 TH 1705 JE 2239	0.3 2.7 1.4 2.7	1.0 8.9 4.6 8.9
12	0359 1003 SA 1620 SA 2233	1.0 2.4 0.9 2.4	3.3 7.9 3.0 7.9	27	0344 0955 SU 1607 DI 2214	0.7 2.7 0.6 2.7	2.3 8.9 2.0 8.9	12	0441 1111 TU 1653 MA 2234	0.6 2.5 1.2 2.5	2.0 8.2 3.9 8.2	27	0503 1142 WE 1723 ME 2305	0.2 2.8 1.1 2.8	0.7 9.2 3.6 9.2	12	0448 1131 TH 1658 JE 2228	0.4 2.5 1.4 2.7	1.3 8.2 4.6 8.9	27	0531 1222 FR 1751 VE 2323	0.3 2.7 1.4 2.7	1.0 8.9 4.6 8.9
13	0440 1050 SU 1655 DI 2301	0.9 2.5 0.9 2.4	3.0 8.2 3.0 7.9	28	0436 1055 MO 1657 LU 2258	0.4 2.8 0.7 2.8	1.3 9.2 2.3 9.2	13	0518 1151 WE 1730 ME 2307	0.5 2.6 1.2 2.6	1.6 8.5 3.9 8.5	28	0549 1233 TH 1808 JE 2345	0.1 2.8 1.2 2.8	0.3 9.2 3.9 9.2	13	0530 1215 FR 1742 VE 2310	0.3 2.6 1.4 2.7	1.0 8.5 4.6 8.9	28	0615 1306 SA 1835 SA	0.4 2.7 1.4	1.3 8.9 4.6
14	0517 1131 MO 1728 LU 2327	0.7 2.5 1.0 2.5	2.3 8.2 3.3 8.2	29	0524 1150 TU 1744 MA 2340	0.2 2.8 0.8 2.8	0.7 9.2 2.6 9.2	14	0556 1231 TH 1808 JE 2341	0.4 2.6 1.3 2.6	1.3 8.5 4.3 8.5	29	0633 1321 FR 1853 VE	0.2 2.7 1.3	0.7 8.9 4.3	14	0612 1257 SA 1826 SA 2352	0.3 2.6 1.4 2.8	1.0 8.5 4.6 9.2	29	0005 0657 SU 1347 DI 1918	2.7 0.5 2.6 1.4	8.9 1.6 8.5 4.6
15	0551 1209 TU 1801 MA 2353	0.6 2.6 1.0 2.5	2.0 8.5 3.3 8.2	30	0610 1241 WE 1829 ME	0.1 2.8 0.9	0.3 9.2 3.0	15	0634 1311 FR 1846 VE	0.4 2.6 1.3	1.3 8.5 4.3	30	0023 0715 SA 1406 SA 1936	2.7 0.4 2.7 1.4	8.9 1.3 8.9 4.6	15	0655 1340 SU 1911 DI	0.3 2.6 1.4	1.0 8.5 4.6	30	0045 0736 MO 1425 LU 2000	2.7 0.7 2.6 1.4	8.9 2.3 8.5 4.6
				31	0018 0655 TH 1331 JE 1913	2.8 0.2 2.8 1.1	9.2 0.7 9.2 3.6													31	0125 0813 TU 1502 MA 2043	2.6 0.8 2.5 1.4	8.5 2.6 8.2 4.6

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0052 0740 TU 1007 MA 1731	0.8 1.2 1.2 1.4	2.6 3.9 3.9 4.6	16	1554 2359	1.4 0.7	4.6 2.3	1	0143 1340	0.6 1.4	2.0 4.6	16	0007 1521	0.5 1.5	1.6 4.9	1	0019 1151 FR 1336 VE 1616	0.5 1.3 1.3 1.3	1.6 4.3 4.3 4.3	16	1444 2337	1.4 0.5	4.6 1.6
2	0129 1754	0.7 1.4	2.3 4.6	17	1533	1.4	4.6	2	0232 1413	0.5 1.5	1.6 4.9	17	0103 1556	0.5 1.5	1.6 4.9	2	0103 1240	0.6 1.3	2.0 4.3	17	1514	1.4	4.6
3	0212 1407	0.6 1.4	2.0 4.6	18	0043 1534	0.6 1.5	2.0 4.9	3	0320 1444	0.5 1.5	1.6 4.9	18	0159 1641	0.4 1.5	1.3 4.9	3	0149 1320	0.6 1.3	2.0 4.3	18	0036 1558	0.5 1.4	1.6 4.6
4	0258 1431	0.6 1.5	2.0 4.9	19	0133 1603	0.5 1.6	1.6 5.2	4	0402 1511	0.5 1.4	1.6 4.6	19	0254 1729	0.4 1.5	1.3 4.9	4	0236 1348	0.6 1.3	2.0 4.3	19	0133 1649	0.5 1.3	1.6 4.3
5	0346 1502	0.5 1.5	1.6 4.9	20	0226 1644	0.4 1.6	1.3 5.2	5	0435 1508	0.6 1.4	2.0 4.6	20	0344 1818	0.4 1.3	1.3 4.3	5	0319 1353	0.6 1.3	2.0 4.3	20	0228 1748	0.6 1.2	2.0 3.9
6	0428 1531	0.5 1.5	1.6 4.9	21	0318 1731	0.4 1.6	1.3 5.2	6	0501 1445	0.6 1.4	2.0 4.6	21	0430 1337 TH 1619 JE 2316	0.5 1.2 1.1 1.2	1.6 3.9 3.6 3.9	6	0355 1337 WE 2018 ME 2201	0.6 1.2 1.1 1.1	2.0 3.9 3.6 3.6	21	0320 1113 TH 1527 JE 2238	0.6 1.1 1.0 1.2	2.0 3.6 3.3 3.9
7	0502 1520	0.5 1.5	1.6 4.9	22	0407 1818	0.4 1.5	1.3 4.9	7	0524 1447 TH 2149 JE 2350	0.6 1.3 1.1 1.2	2.0 4.3 3.6 3.9	22	0512 1332 FR 1727 VE	0.6 1.2 1.0 3.3	2.0 3.9 3.3 3.3	7	0425 1337 TH 2026 JE 2320	0.7 1.2 1.0 1.1	2.3 3.9 3.3 3.6	22	0407 1129 FR 1631 VE	0.7 1.1 0.8 2.6	2.3 3.6 2.6 2.6
8	0529 1510	0.5 1.5	1.6 4.9	23	0452 1901	0.4 1.4	1.3 4.6	8	0548 1448 FR 2159 VE	0.7 1.3 1.1 3.6	2.3 4.3 3.6 3.6	23	0051 0552 SA 1346 SA 1949	1.2 0.7 1.2 0.9	3.9 2.3 3.9 3.0	8	0452 1336 FR 2033 VE	0.7 1.2 1.0 3.3	2.3 3.9 3.3 3.3	23	0020 0450 SA 1200 SA 1726	1.2 0.9 1.1 0.7	3.9 3.0 3.6 2.3
9	0553 1521	0.6 1.4	2.0 4.6	24	0535 1442 TH 2209 JE	0.5 1.3 1.3 4.3	1.6 4.3 4.3 4.3	9	0055 0613 SA 1445 SA 2212	1.1 0.7 1.3 1.0	3.6 2.3 4.3 3.3	24	0212 0630 SU 1412 DI 2142	1.2 0.9 1.3 0.8	3.9 3.0 4.3 2.6	9	0034 0518 SA 1328 SA 1929	1.1 0.8 1.2 0.9	3.6 2.6 3.9 3.0	24	0138 0531 SU 1237 DI 1819	1.3 1.0 1.2 0.6	4.3 3.3 3.9 2.0
10	0618 1532 TH 2250 JE	0.6 1.4 1.2 3.9	2.0 4.6 3.9 3.9	25	0010 0616 FR 1448 VE 2220	1.3 0.6 1.3 1.1	4.3 2.0 4.3 3.6	10	0154 0640 SU 1448 DI 1939	1.1 0.8 1.3 1.0	3.6 2.6 4.3 3.3	25	0319 0835 MO 1441 LU 2219	1.2 1.0 1.3 0.7	3.9 3.3 4.3 2.3	10	0136 0545 SU 1331 DI 1939	1.1 0.9 1.2 0.8	3.6 3.0 3.9 2.6	25	0237 0609 MO 1315 LU 1918	1.3 1.1 1.2 0.5	4.3 3.6 3.9 1.6
11	0036 0644 FR 1538 VE 2303	1.2 0.6 1.4 1.1	3.9 2.0 4.6 3.6	26	0137 0656 SA 1504 SA 2242	1.3 0.7 1.3 1.0	4.3 2.3 4.3 3.3	11	0249 0706 MO 1458 LU 2132	1.1 0.9 1.3 0.9	3.6 3.0 4.3 3.0	26	0421 1108 TU 1512 MA 2258	1.2 1.1 1.3 0.6	3.9 3.6 4.3 2.0	11	0228 0612 MO 1344 LU 1904	1.2 0.9 1.2 0.7	3.9 3.0 3.9 2.3	26	0328 1035 TU 1354 MA 2048	1.3 1.1 1.3 0.5	4.3 3.6 4.3 1.6
12	0131 0711 SA 1543 SA 2319	1.2 0.7 1.3 1.1	3.9 2.3 4.3 3.6	27	0254 0734 SU 1527 DI 2311	1.2 0.8 1.3 0.8	3.9 2.6 4.3 2.6	12	0345 0728 TU 1508 MA 2114	1.1 0.9 1.3 0.8	3.6 3.0 4.3 2.6	27	0529 0800 WE 1541 ME 2338	1.2 1.2 1.3 0.6	3.9 3.9 4.3 2.0	12	0315 0638 TU 1401 MA 1943	1.2 1.0 1.2 0.6	3.9 3.3 3.9 2.0	27	0418 1116 WE 1431 ME 2155	1.3 1.2 1.3 0.5	4.3 3.9 4.3 1.6
13	0224 0738 SU 1551 DI 2336	1.1 0.8 1.3 1.0	3.6 2.6 4.3 3.3	28	0408 0809 MO 1554 LU 2343	1.2 1.0 1.4 0.7	3.9 3.3 4.6 2.3	13	0446 0740 WE 1513 ME 2214	1.1 1.0 1.3 0.7	3.6 3.3 4.3 2.3	28	1104 1242 TH 1607 JE	1.3 1.3 1.3 4.3	4.3 4.3 4.3 4.3	13	0402 0700 WE 1416 ME 2031	1.2 1.1 1.3 0.6	3.9 3.6 4.3 2.0	28	0512 1155 TH 1506 JE 2243	1.3 1.2 1.3 0.5	4.3 3.9 4.3 1.6
14	0320 0802 MO 1602 LU 2348	1.1 0.9 1.3 0.9	3.6 3.0 4.3 3.0	29	0530 0838 TU 1621 MA	1.2 1.1 1.4 4.6	3.9 3.6 4.6 4.6	14	1509 2312	1.4 0.6	4.6 2.0	15	1506	1.5	4.9	14	0455 0713 TH 1427 JE 2130	1.2 1.1 1.3 0.5	3.9 3.6 4.3 1.6	29	0951 1234 FR 1536 VE 2326	1.3 1.2 1.3 0.6	4.3 3.9 4.3 2.0
15	0428 0818 TU 1606 MA 2340	1.1 1.0 1.3 0.8	3.6 3.3 4.3 2.6	30	0019 1646	0.6 1.4	2.0 4.6	15	1506	1.5	4.9	15	1434 2235	1.4 0.5	4.6 1.6	15	1434 2235	1.4 0.5	4.6 1.6	30	1025 1316 SA 1555 SA	1.3 1.2 1.2 3.9	4.3 3.9 3.9 3.9
				31	0059 1659	0.6 1.4	2.0 4.6													31	0009 1058	0.6 1.2	2.0 3.9

April-avril

May-mai

June-juin

1				2				3				4				5							
Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
MO LU	1 0053 1117	0.6 1.2	2.0 3.9	16 TU MA	0010 0813 1214 1712	0.6 1.2 1.1 1.2	2.0 3.9 3.6 3.9	1 0037 0823 1449 2040	0.8 1.2 0.9 1.0	2.6 3.9 3.0 3.3	16 0047 0724 1406 2130	0.9 1.2 0.7 1.2	3.0 3.9 2.3 3.9	1 0122 0743 1454 2330	1.1 1.2 0.6 1.3	3.6 3.9 2.0 4.3	16 0400 0752 1525 DI	1.3 1.4 0.4 4.3	4.6 4.3 1.3 4.3				
	2 0138 1122	0.7 1.2	2.3 3.9		17 0108 0834 1347 2011	0.7 1.1 1.0 1.1	2.3 3.6 3.3 3.6		2 0127 0844 1523 2225	0.9 1.1 0.9 1.1		3.0 3.6 3.0 3.6	17 0145 0758 1449 2259		1.0 1.2 0.6 1.3	3.3 3.9 2.0 4.3		2 0639 0808 1528 DI	1.2 1.2 0.5 1.6	3.9 3.9 1.6 1.3	17 0005 0632 0836 1614	1.5 1.3 1.4 0.4	4.9 4.3 4.6 1.3
		3 0224 1130 WE 1845 ME 2130	0.7 1.1 1.0 1.1			2.3 3.6 3.3 3.6	18 0204 0902 TH 1446 JE 2211			0.8 1.1 0.8 1.2		2.6 3.6 2.6 3.9			3 0219 0907 FR 1548 VE 2333	1.0 1.1 0.8 1.2			3.3 3.6 2.6 3.9	18 0244 0835 SA 1534 SA		1.1 1.2 0.5 1.6	3.6 3.9 1.6 1.6
4 0308 1130 TH 1842 JE 2304	0.8 1.1 0.9 1.1		2.6 3.6 3.0 3.6	19 0258 0934 FR 1539 VE 2349	0.9 1.1 0.7 1.3	3.0 3.6 2.3 4.3		4 0308 0932 SA 1609 SA	1.1 1.1 0.7 2.3	3.6 3.6 2.3 1.6	19 0006 0704 SU 0914 DI 1621	1.4 1.2 1.3 0.4	4.6 3.9 4.3 1.3	4 0109 0347 TU 0507 MA 1643		1.4 1.4 1.4 0.4	4.6 4.6 4.6 1.3	19 0144 0811 WE 1022 ME 1743	1.5 1.3 1.4 0.4		4.9 4.3 4.6 1.3		
	5 0347 1119 FR 1812 VE	0.9 1.1 0.9 3.0	3.0 3.6 3.0 3.0		20 0348 1009 SA 1629 SA	1.0 1.2 0.6 2.0	3.3 3.9 2.0 1.6		5 0028 0745 SU 0958 DI 1634	1.3 1.1 1.2 0.6		4.3 3.6 3.9 2.0	20 0101 0802 MO 0958 LU 1707		1.5 1.3 1.3 0.4	4.9 4.3 4.3 1.3	5 0152 0424 WE 0554 ME 1723		1.5 1.4 1.4 0.3	4.9 4.6 4.6 1.0	20 0222 0846 TH 1121 JE 1821	1.5 1.3 1.4 0.4	4.9 4.3 4.6 1.3
6 0017 0421 SA 1127 SA 1717		1.2 0.9 1.1 0.8	3.9 3.0 3.6 2.6	21 0058 0436 SU 1049 DI 1717		1.3 1.1 1.2 0.5	4.3 3.6 3.9 1.6	6 0115 0839 MO 1026 LU 1705		1.4 1.2 1.2 0.5	4.6 3.9 3.9 1.6	21 0149 0848 TU 1048 MA 1752		1.5 1.3 1.3 0.4	4.9 4.3 4.3 1.3	6 0230 0503 TH 0641 JE 1805		1.5 1.4 1.4 0.3	4.9 4.6 4.6 1.0	21 0255 0918 FR 1219 VE 1856		1.5 1.3 1.3 0.5	4.9 4.3 4.3 1.6
	7 0113 0451 SU 1147 DI 1734	1.2 1.0 1.1 0.7	3.9 3.3 3.6 2.3		22 0152 0521 MO 1134 LU 1805	1.4 1.2 1.2 0.4	4.6 3.9 3.9 1.3		7 0158 0930 TU 1056 MA 1740	1.4 1.2 1.2 0.4	4.6 3.9 3.9 1.3		22 0231 0927 WE 1144 ME 1836	1.5 1.3 1.3 0.4	4.9 4.3 4.3 1.3		7 0304 1028 FR 1158 VE 1849	1.5 1.3 1.4 0.3	4.9 4.3 4.6 1.0		22 0323 0951 SA 1314 SA 1929	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6
8 0159 0923 MO 1211 LU 1803		1.3 1.1 1.2 0.6	4.3 3.6 3.9 2.0	23 0239 0949 TU 1223 MA 1853		1.4 1.2 1.2 0.4	4.6 3.9 3.9 1.3	8 0238 1019 WE 1132 ME 1819		1.4 1.2 1.3 0.4	4.6 3.9 4.3 1.3	23 0310 1000 TH 1240 JE 1918		1.5 1.2 1.3 0.4	4.9 3.9 4.3 1.3	8 0334 1052 SA 1306 SA 1936		1.5 1.3 1.3 0.4	4.9 4.3 4.3 1.3	23 0348 1026 SU 1405 DI 2002		1.4 1.1 1.3 0.6	4.6 3.6 4.3 2.0
	9 0241 1013 TU 1237 MA 1837	1.3 1.1 1.2 0.5	4.3 3.6 3.9 1.6		24 0322 1027 WE 1312 ME 1944	1.4 1.2 1.3 0.4	4.6 3.9 4.3 1.3		9 0317 0558 TH 1216 JE 1901	1.4 1.3 1.3 0.4	4.6 4.3 4.3 1.3		24 0345 1031 FR 1331 VE 1958	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6		9 0402 1118 SU 1410 DI 2026	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6		24 0410 1100 MO 1454 LU 2036	1.4 1.0 1.2 0.7	4.6 3.3 3.9 2.3
10 0323 1101 WE 1303 ME 1918		1.3 1.2 1.2 0.5	4.3 3.9 3.9 1.6	25 0404 1102 TH 1357 JE 2039		1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6	10 0354 0631 FR 1306 VE 1949		1.4 1.3 1.3 0.4	4.6 4.3 4.3 1.3	25 0418 1104 SA 1418 SA 2038		1.4 1.2 1.3 0.6	4.6 3.9 4.3 2.0	10 0430 1143 MO 1516 LU 2123		1.4 1.1 1.3 0.6	4.6 3.6 4.3 2.0	25 0432 1134 TU 1548 MA 2113		1.4 1.0 1.2 0.8	4.6 3.3 3.9 2.6
	11 0404 1146 TH 1330 JE 2005	1.3 1.2 1.3 0.4	4.3 3.9 4.3 1.3		26 0447 1136 FR 1438 VE 2132	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6		11 0431 0712 SA 1359 SA 2043	1.4 1.3 1.3 0.4	4.6 4.3 4.3 1.3		26 0450 1138 SU 1503 DI 2119	1.4 1.1 1.2 0.6	4.6 3.6 3.9 2.0		11 0459 1210 TU 1630 MA 2225	1.4 1.0 1.2 0.8	4.6 3.3 3.9 2.6		26 0455 1206 WE 1655 ME 2154	1.3 0.9 1.1 0.9	4.3 3.0 3.6 3.0
12 0449 0701 FR 1357 VE 2102		1.3 1.3 1.3 0.4	4.3 4.3 4.3 1.3	27 0532 1210 SA 1516 SA 2220		1.3 1.1 1.2 0.6	4.3 3.6 3.9 2.0	12 0507 1226 SU 1454 DI 2144		1.3 1.2 1.3 0.5	4.3 3.9 4.3 1.6	27 0520 1213 MO 1551 LU 2202		1.3 1.0 1.1 0.7	4.3 3.3 3.6 2.3	12 0529 1239 WE 1803 ME 2329		1.3 0.8 1.2 0.9	4.3 2.6 3.9 3.0	27 0519 1236 TH 1832 JE 2238		1.3 0.8 1.1 1.0	4.3 2.6 3.6 3.3
	13 0542 0714 SA 1428 SA 2206	1.3 1.2 1.3 0.5	4.3 3.9 4.3 1.6		28 0624 1247 SU 1551 DI 2305	1.3 1.1 1.2 0.7	4.3 3.6 3.9 2.3		13 0542 1247 MO 1556 LU 2247	1.3 1.1 1.2 0.6	4.3 3.6 3.9 2.0		28 0550 1248 TU 1653 MA 2248	1.3 1.0 1.1 0.8	4.3 3.3 3.6 2.6		13 0602 1313 TH 2007 JE	1.3 0.7 1.2 3.9	4.3 2.3 3.9 1.3		28 0542 1305 FR 2050 VE 2324	1.3 0.7 1.2 1.1	4.3 2.3 3.9 3.6
14 1138 1317 SU 1506 DI 2310		1.3 1.3 1.3 0.5	4.3 4.3 4.3 1.6	29 0719 1328 MO 1629 LU 2349		1.2 1.1 1.1 0.7	3.9 3.6 3.6 2.3	14 0616 1306 TU 1719 MA 2349		1.3 1.0 1.2 0.7	4.3 3.3 3.9 2.3	29 0619 1322 WE 1840 ME 2336		1.3 0.9 1.1 0.9	4.3 3.0 3.6 3.0	14 0032 0636 FR 1353 VE 2149		1.1 1.3 0.6 1.3	3.6 4.3 2.0 4.3	29 0602 1337 SA 2222 SA		1.3 0.6 1.3 4.3	4.3 2.0 4.3 4.3
	15 1554 MO LU	1.3 4.3	4.3		30 0758 1409 TU 1802 MA	1.2 1.0 1.0 3.3	3.9 3.3 3.3		15 0650 1331 WE 1919 ME	1.2 0.9 1.1 3.6	3.9 3.0 3.6		30 0648 1354 TH 2105 JE	1.2 0.8 1.1 3.6	3.9 2.6 3.6		15 0136 0712 SA 1438 SA 2303	1.2 1.3 0.5 1.4	3.9 4.3 1.6 4.6		30 0009 0612 SU 1414 DI	1.2 1.3 0.5 1.6	3.9 4.3 1.6
31 0028 0716 FR 1424 VE 2228		1.0 1.2 0.7 1.2	3.3 3.9 2.3 3.9																				

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0420 1457	1.4 0.4	4.6 1.3	16	0008 0531 0810 1605	1.4 1.4 1.4 0.4	4.6 4.6 4.6 1.3	1	0553 1606	1.5 0.3	4.9 1.0	16	0117 0643 1011 1713	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6	1	0035 0426 1116 1710	1.2 1.1 1.3 0.6	3.9 3.6 4.3 2.0	16	0052 0643 1242 1748	1.2 0.9 1.3 0.8	3.9 3.0 4.3 2.6
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SU DI			MO LU				
2	0424 1541	1.4 0.4	4.6 1.3	17	0059 0639 0908 1651	1.5 1.4 1.4 0.4	4.9 4.6 4.6 1.3	2	0138 0755 0919 1651	1.4 1.4 1.4 0.3	4.6 4.6 4.6 1.0	17	0139 0716 1115 1743	1.3 1.1 1.3 0.6	4.3 3.6 4.3 2.0	2	0048 0521 1237 1752	1.2 0.9 1.4 0.7	3.9 3.0 4.6 2.3	17	0059 0642 1334 1910	1.2 0.8 1.3 0.9	3.9 2.6 4.3 3.0
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				MO LU			MO LU				
3	0506 1625	1.5 0.3	4.9 1.0	18	0138 0723 1010 1730	1.4 1.3 1.4 0.4	4.6 4.3 4.6 1.3	3	0146 0430 1053 1733	1.4 1.3 1.4 0.4	4.6 4.3 4.6 1.3	18	0156 0747 1216 1808	1.3 1.1 1.3 0.6	4.3 3.6 4.3 2.0	3	0113 0615 1350 1832	1.3 0.8 1.4 0.8	4.3 2.6 4.6 2.6	18	0114 0642 1420 1954	1.2 0.8 1.3 1.0	3.9 2.6 4.3 3.3
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				TU MA			TU MA				
4	0149 0343 0556 1709	1.5 1.4 1.5 0.3	4.9 4.6 4.9 1.0	19	0209 0759 1111 1804	1.4 1.3 1.4 0.5	4.6 4.3 4.6 1.6	4	0159 0532 1212 1814	1.3 1.2 1.4 0.5	4.3 3.9 4.6 1.6	19	0209 0819 1314 1833	1.3 1.0 1.3 0.7	4.3 3.3 4.3 2.3	4	0144 0714 1453 1914	1.3 0.7 1.4 1.0	4.3 2.3 4.6 3.3	19	0134 0705 1502 1854	1.2 0.7 1.3 1.1	3.9 2.3 4.3 3.6
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				WE ME			WE ME				
5	0218 0913 1040 1752	1.5 1.4 1.4 0.3	4.9 4.6 4.6 1.0	20	0234 0833 1210 1833	1.4 1.2 1.3 0.5	4.6 3.9 4.3 1.6	5	0215 0633 1327 1856	1.3 1.0 1.4 0.6	4.3 3.3 4.6 2.0	20	0221 0849 1407 1858	1.3 0.9 1.3 0.8	4.3 3.0 4.3 2.6	5	0219 0834 1550 2110	1.3 0.6 1.4 1.1	4.3 2.0 4.6 3.6	20	0156 0737 1545 1917	1.3 0.6 1.3 1.1	4.3 2.0 4.3 3.6
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				TH JE			TH JE				
6	0241 0931 1159 1835	1.4 1.3 1.4 0.4	4.6 4.3 4.6 1.3	21	0254 0909 1306 1901	1.4 1.1 1.3 0.6	4.6 3.6 4.3 2.0	6	0238 0828 1438 1940	1.4 0.9 1.3 0.8	4.6 3.0 4.3 2.6	21	0236 0916 1457 1926	1.3 0.8 1.3 0.9	4.3 2.6 4.3 3.0	6	0255 0959 1648 2325	1.4 0.5 1.4 1.1	4.6 1.6 4.6 3.6	21	0217 0819 1631 1938	1.3 0.6 1.3 1.2	4.3 2.0 4.3 3.9
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				FR VE			FR VE				
7	0302 0957 1313 1918	1.4 1.2 1.4 0.5	4.6 3.9 4.6 1.6	22	0311 0944 1359 1929	1.4 1.0 1.3 0.7	4.6 3.3 4.3 2.3	7	0306 1003 1545 2028	1.4 0.8 1.3 0.9	4.6 2.6 4.3 3.0	22	0254 0936 1546 1954	1.3 0.8 1.2 1.0	4.3 2.6 3.9 3.3	7	0331 1056 1755 SA	1.4 0.5 1.3 SA	4.6 1.6 4.3 SA	22	0238 0912 1726 1948	1.3 0.6 1.3 1.2	4.3 2.0 4.3 3.9
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				SA			SA				
8	0324 1026 1422 2005	1.4 1.1 1.3 0.6	4.6 3.6 4.3 2.0	23	0327 1018 1452 1959	1.4 1.0 1.2 0.8	4.6 3.3 3.9 2.6	8	0337 1050 1654 2128	1.4 0.6 1.3 1.0	4.6 2.0 4.3 3.3	23	0313 0952 1640 2020	1.3 0.7 1.2 1.1	4.3 2.3 3.9 3.6	8	0012 0409 1149 1937	1.2 1.4 0.5 1.3	3.9 4.6 1.6 4.3	23	0256 1017 SA LU	1.3 0.5 SA LU	4.3 1.6 SA LU
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SU DI			SU DI				
9	0350 1057 1533 2057	1.4 1.0 1.3 0.7	4.6 3.3 4.3 2.3	24	0345 1049 1546 2032	1.3 0.9 1.2 0.9	4.3 3.0 3.9 3.0	9	0410 1135 1812 VE	1.4 0.6 1.3 VE	4.6 2.0 4.3 VE	24	0332 1031 1745 2038	1.3 0.6 1.2 1.2	4.3 2.0 3.9 3.9	9	0059 0447 1242 2157	1.2 1.4 0.5 1.3	3.9 4.6 1.6 4.3	24	0315 1122 TU MA	1.4 0.5 TU MA	4.6 1.6 TU MA
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				MO LU			MO LU				
10	0418 1131 1648 2159	1.4 0.8 1.3 0.9	4.6 2.6 4.3 3.0	25	0405 1118 1648 2105	1.3 0.8 1.2 1.0	4.3 2.6 3.9 3.3	10	0003 0445 1222 1958	1.1 1.4 0.5 1.3	3.6 4.6 1.6 4.3	25	0348 1119 SA DI	1.3 0.6 SA DI	4.3 2.0 SA DI	10	0150 0528 1337 2259	1.2 1.3 0.6 1.3	3.9 4.3 2.0 4.3	25	0340 1225 WE ME	1.4 0.5 WE ME	4.6 1.6 WE ME
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				TU MA			TU MA				
11	0449 1209 1818 2316	1.4 0.7 1.2 1.1	4.6 2.3 3.9 3.6	26	0425 1145 1808 2137	1.3 0.7 1.2 1.1	4.3 2.3 3.9 3.6	11	0101 0522 1312 2150	1.2 1.4 0.5 1.3	3.9 4.6 1.6 4.3	26	0402 1210 MO LU	1.4 0.5 MO LU	4.6 1.6 MO LU	11	0249 0624 1433 2338	1.2 1.3 0.6 1.3	3.9 4.3 2.0 4.3	26	0421 1324 TH JE	1.4 0.6 TH JE	4.6 2.0 TH JE
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				WE ME			WE ME				
12	0522 1249 2011	1.4 0.6 1.3	4.6 2.0 4.3	27	0443 1216 SA SA	1.3 0.6 SA SA	4.3 2.0 SA SA	12	0202 0602 1405 2315	1.3 1.4 0.5 1.4	4.3 4.6 1.6 4.6	27	0416 1304 TU MA	1.4 0.5 TU MA	4.6 1.6 TU MA	12	0400 0751 1527 JE	1.2 1.2 0.6 JE	3.9 3.9 2.0 JE	27	0529 1421 FR VE	1.3 0.6 1.2 VE	4.3 2.0 3.9 VE
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				TH JE			TH JE				
13	0036 0557 1334 2147	1.2 1.4 0.5 1.3	3.9 4.6 1.6 4.3	28	0457 1254 SU DI	1.4 0.6 SU DI	4.6 2.0 SU DI	13	0310 0651 1459 MA	1.3 1.4 0.5 MA	4.3 4.6 1.6 MA	28	0438 1359 WE ME	1.4 0.4 WE ME	4.6 1.3 WE ME	13	0006 0536 0918 1614	1.3 1.1 1.2 0.7	4.3 3.6 3.9 2.3	28	0211 0854 SA SA	1.1 1.3 0.7 1.2	3.6 4.3 2.3 3.9
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				FR VE			FR VE				
14	0159 0636 1423 2303	1.3 1.4 0.4 1.4	4.3 4.6 1.3 4.6	29	0502 1340 MO LU	1.4 0.5 MO LU	4.6 1.6 MO LU	14	0014 0427 0753 1551	1.4 1.3 1.4 0.5	4.6 4.3 4.6 1.6	29	0519 1453 TH JE	1.4 0.4 TH JE	4.6 1.3 TH JE	14	0027 0608 1033 1654	1.2 1.1 1.2 0.7	3.9 3.6 3.9 2.3	29	0321 1032 SU DI	1.0 1.3 0.8 1.2	3.3 4.3 2.6 3.9
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				SA SA			SA SA				
15	0344 0719 1515	1.3 1.4 0.4	4.3 4.6 1.3	30	0501 1429 TU MA	1.4 0.4 TU MA	4.6 1.3 TU MA	15	0051 0552 0904 1636	1.4 1.3 1.3 0.5	4.6 4.3 4.3 1.6	30	0633 1542 FR VE	1.4 0.5 FR VE	4.6 1.6 FR VE	15	0043 0627 1142 1725	1.2 1.0 1.3 0.8	3.9 3.3 4.3 2.6	30	0416 1159 MO LU	0.8 1.4 0.9 1.2	2.6 4.6 3.0 3.9
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SU DI			SU DI				
16	0510 1519	1.5 0.4	4.9 1.3	31	0510 1519 WE ME	1.5 0.4 WE ME	4.9 1.3 WE ME					31	0038 0318 0951 1628	1.2 1.2 1.3 0.5	3.9 3.9 4.3 1.6								
				WE ME																			

October-octobre

November-novembre

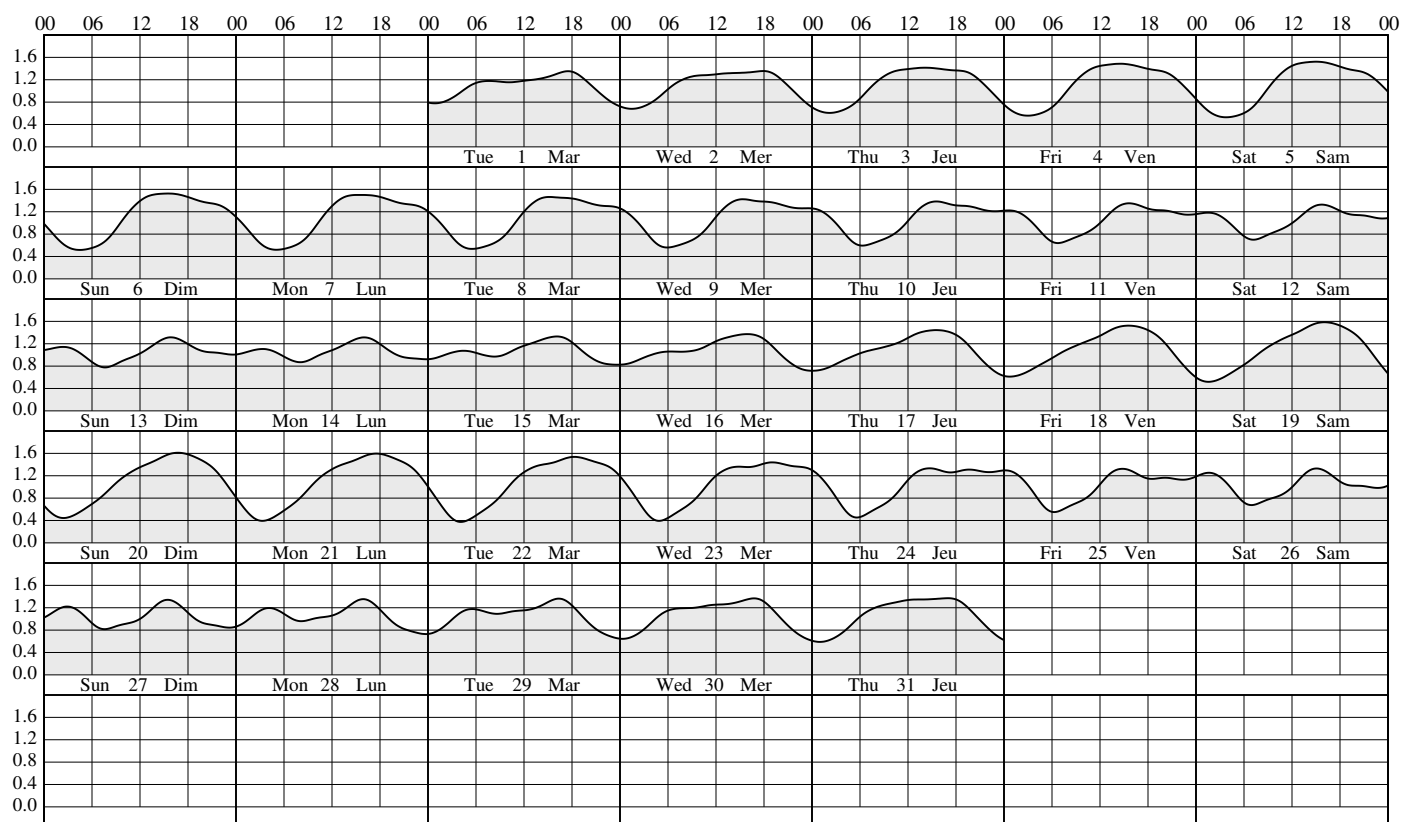
December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0506 1311 1730	0.7 1.4 1.0	2.3 4.6 3.3	16	0533 1346 1752 2356	0.7 1.4 1.2 1.2	2.3 4.6 3.9 3.9	1	0622 1501 2209	0.4 1.5 1.3	1.3 4.9 4.3	16	0558 1508 1735 1923	0.5 1.5 1.4 1.5	1.6 4.9 4.6 4.9	1	0647 1542 2246	0.5 1.5 1.3	1.6 4.9 4.3	16	0617 1545 1729 1957	0.4 1.5 1.4 1.5	1.3 4.9 4.6 4.9
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				SU DI				MO LU			
2	0006 0555 1409 1811	1.2 0.6 1.5 1.1	3.9 2.0 4.9 3.6	17	0555 1426 1759	0.6 1.4 1.2	2.0 4.6 3.9	2	0042 0710 1543 2245	1.3 0.5 1.5 1.3	4.3 1.6 4.9 4.3	17	0636 1544 1801 2011	0.4 1.5 1.4 1.5	1.3 4.9 4.6 4.9	2	0054 0725 1614 2315	1.3 0.6 1.4 1.3	4.3 2.0 4.6 4.3	17	0657 1558 1823 2039	0.5 1.4 1.4 1.4	1.6 4.6 4.6 4.6
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				MO LU				TU MA			
3	0047 0645 1459 2201	1.3 0.5 1.5 1.2	4.3 1.6 4.9 3.9	18	0023 0625 1504 2235	1.2 0.5 1.4 1.2	3.9 1.6 4.6 3.9	3	0132 0759 1624 2320	1.3 0.5 1.4 1.3	4.3 1.6 4.6 4.3	18	0717 1616 1830 2057	0.5 1.4 1.4 1.4	1.6 4.6 4.6 4.6	3	0146 0759 1642 2346	1.3 0.6 1.4 1.2	4.3 2.0 4.6 3.9	18	0738 1610	0.5 1.4	1.6 4.6
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				TU MA				WE ME			
4	0130 0741 1548 2245	1.3 0.5 1.5 1.2	4.3 1.6 4.9 3.9	19	0050 0659 1543 2320	1.3 0.5 1.4 1.3	4.3 1.6 4.6 4.3	4	0218 0852 1708 2356	1.3 0.6 1.4 1.2	4.3 2.0 4.6 3.9	19	0801 1646 1909	0.5 1.4 1.3	1.6 4.6 4.3	4	0233 0833 1705	1.2 0.7 1.3	3.9 2.3 4.3	19	0002 0218 0820 1629	1.2 1.3 0.7 1.4	3.9 4.3 2.3 4.6
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				WE ME				TH JE			
5	0213 0851 1637 2326	1.3 0.5 1.4 1.2	4.3 1.6 4.6 3.9	20	0117 0741 1624 1900	1.3 0.5 1.4 1.3	4.3 1.6 4.6 4.3	5	0301 0946 1756	1.3 0.7 1.3	4.3 2.3 4.3	20	0154 0851 1713 2015	1.3 0.6 1.3 1.3	4.3 2.0 4.3 4.3	5	0017 0319 0905 1727	1.1 1.2 0.8 1.3	3.6 3.9 2.6 4.3	20	0014 0335 0904 1651	1.1 1.2 0.8 1.3	3.6 3.9 2.6 4.3
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				TH JE				FR VE			
6	0254 1004 1732	1.4 0.5 1.4	4.6 1.6 4.6	21	0143 0829 1709 1915	1.3 0.5 1.3 1.3	4.3 1.6 4.3 4.3	6	0035 0342 1038 1850	1.2 1.2 0.8 1.3	3.9 3.9 2.6 4.3	21	0258 0946 1741	1.3 0.7 1.3	4.3 2.3 4.3	6	0049 0417 0937 1748	1.1 1.1 0.9 1.3	3.6 3.6 3.0 4.3	21	0027 0507 0949 1715	1.0 1.2 1.0 1.3	3.3 3.9 3.3 4.3
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				FR VE				SA SA			
7	0006 0334 1104 1853	1.2 1.3 0.6 1.3	3.9 4.3 2.0 4.3	22	0211 0927 1801 2304	1.3 0.5 1.3 1.3	4.3 1.6 4.3 4.3	7	0118 0428 1127 1935	1.1 1.2 0.9 1.2	3.6 3.9 3.0 3.9	22	0059 0418 1046 1809	1.1 1.2 0.8 1.3	3.6 3.9 2.6 4.3	7	0120 0618 1005 1807	1.0 1.1 1.0 1.3	3.3 3.6 3.3 4.3	22	0046 0751 1033 1739	0.8 1.2 1.1 1.4	2.6 3.9 3.6 4.6
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SA SA				SU DI			
8	0049 0413 1158 2105	1.2 1.3 0.7 1.3	3.9 4.3 2.3 4.3	23	0245 1033	1.3 0.6	4.3 2.0	8	1219 2001	0.9 1.2	3.0 3.9	23	0105 0625 1147 1839	1.0 1.2 1.0 1.3	3.3 3.9 3.3 4.3	8	0149 1813	0.9 1.3	3.0 4.3	23	0118 1751	0.7 1.4	2.3 4.6
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				SU DI				MO LU			
9	0136 0455 1253 2152	1.2 1.2 0.7 1.2	3.9 3.9 2.3 3.9	24	0333 1138 1933 2332	1.3 0.7 1.2 1.2	4.3 2.3 3.9 3.9	9	0246 0926 1317 2021	1.0 1.1 1.0 1.2	3.3 3.6 3.3 3.9	24	0131 0928 1248 1909	0.9 1.2 1.1 1.3	3.0 3.9 3.6 4.3	9	0215 1520	0.8 1.3	2.6 4.3	24	0201 1523	0.6 1.5	2.0 4.9
WE ME				TH JE				SA SA				SU DI				MO LU				TU MA			
10	0231 0609 1348 2222	1.1 1.2 0.8 1.2	3.6 3.9 2.6 3.9	25	0449 1241 2000	1.2 0.8 1.2	3.9 2.6 3.9	10	0322 1047 1801 2043	0.9 1.2 1.1 1.2	3.0 3.9 3.6 3.9	25	0213 1059 1348 1938	0.7 1.3 1.3 1.3	2.3 4.3 4.3 4.3	10	0241 1522	0.7 1.4	2.3 4.6	25	0250 1535	0.5 1.5	1.6 4.9
TH JE				FR VE				SU DI				MO LU				TU MA				WE ME			
11	0336 0818 1445 2242	1.1 1.1 0.8 1.2	3.6 3.6 2.6 3.9	26	0125 0751 1342 2029	1.0 1.2 0.9 1.2	3.3 3.9 3.0 3.9	11	0348 1143 1903 2107	0.8 1.3 1.1 1.2	2.6 4.3 3.6 3.9	26	0300 1204 1449 1617	0.6 1.4 1.4 1.4	2.0 4.6 4.6 4.6	11	0310 1552	0.6 1.5	2.0 4.9	26	0341 1601	0.4 1.6	1.3 5.2
FR VE				SA SA				MO LU				TU MA				WE ME				TH JE			
12	0438 1004 1548 2250	1.0 1.2 0.9 1.2	3.3 3.9 3.0 3.9	27	0221 1001 1439 2101	0.9 1.3 1.0 1.2	3.0 4.3 3.3 3.9	12	0407 1231 1956 2130	0.7 1.4 1.2 1.2	2.3 4.6 3.9 3.9	27	0349 1258	0.5 1.5	1.6 4.9	12	0344 1635	0.5 1.5	1.6 4.9	27	0430 1633	0.4 1.5	1.3 4.9
SA SA				SU DI				TU MA				WE ME				TH JE				FR VE			
13	0501 1118 1834 2254	0.9 1.2 1.0 1.2	3.0 3.9 3.3 3.9	28	0313 1132 1533 2136	0.7 1.4 1.1 1.2	2.3 4.6 3.6 3.9	13	0426 1314	0.6 1.5	2.0 4.9	28	0436 1345	0.4 1.6	1.3 5.2	13	0421 1558	0.5 1.5	1.6 4.9	28	0515 1601	0.4 1.5	1.3 4.9
SU DI				MO LU				WE ME				TH JE				FR VE				SA SA			
14	0516 1216 1928 2309	0.8 1.3 1.0 1.2	2.6 4.3 3.3 3.9	29	0402 1237 1624 2215	0.6 1.4 1.2 1.3	2.0 4.6 3.9 4.3	14	0452 1354	0.6 1.5	2.0 4.9	29	0523 1427	0.4 1.6	1.3 5.2	14	0459 1819	0.4 1.6	1.3 5.2	29	0553 1519	0.5 1.5	1.6 4.9
MO LU				TU MA				TH JE				FR VE				SA SA				SU DI			
15	0522 1304 2016 2330	0.7 1.4 1.1 1.2	2.3 4.6 3.6 3.9	30	0449 1330 2046 2259	0.5 1.5 1.2 1.3	1.6 4.9 3.9 4.3	15	0523 1432	0.5 1.5	1.6 4.9	30	0606 1506 2217 2355	0.4 1.5 1.4 1.4	1.3 4.9 4.6 4.6	15	0538 1910	0.4 1.5	1.3 4.9	30	0625 1540 2245	0.5 1.4 1.3	1.6 4.6 4.3
TU MA				WE ME				FR VE				SA SA				SU DI				MO LU			
				31	0536 1417 2130 2349	0.4 1.5 1.3 1.3	1.3 4.9 4.3 4.3													31	0028 0653 1555 2306	1.3 0.6 1.4 1.2	4.3 2.0 4.6 3.9
				TH JE																TU MA			

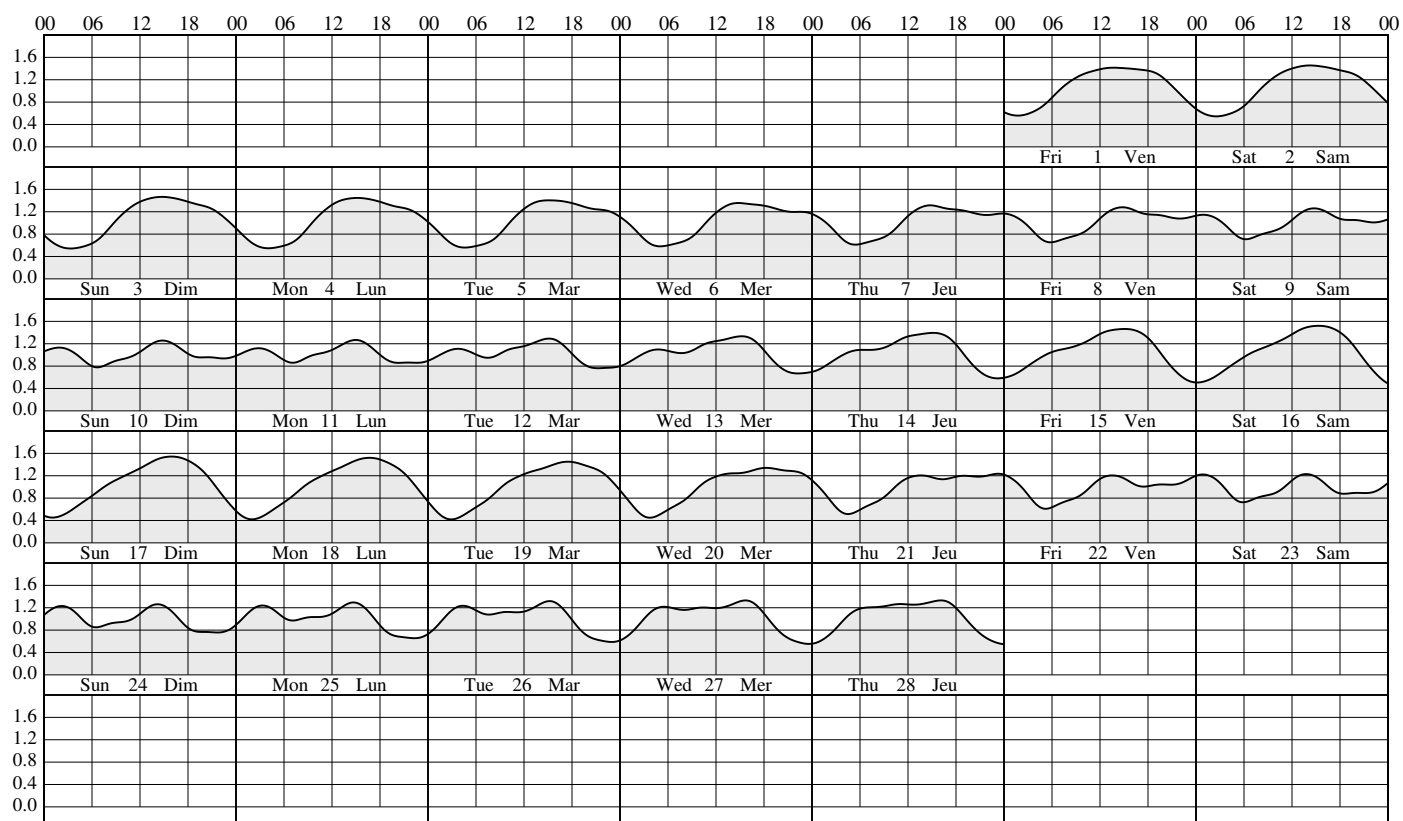
2019

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



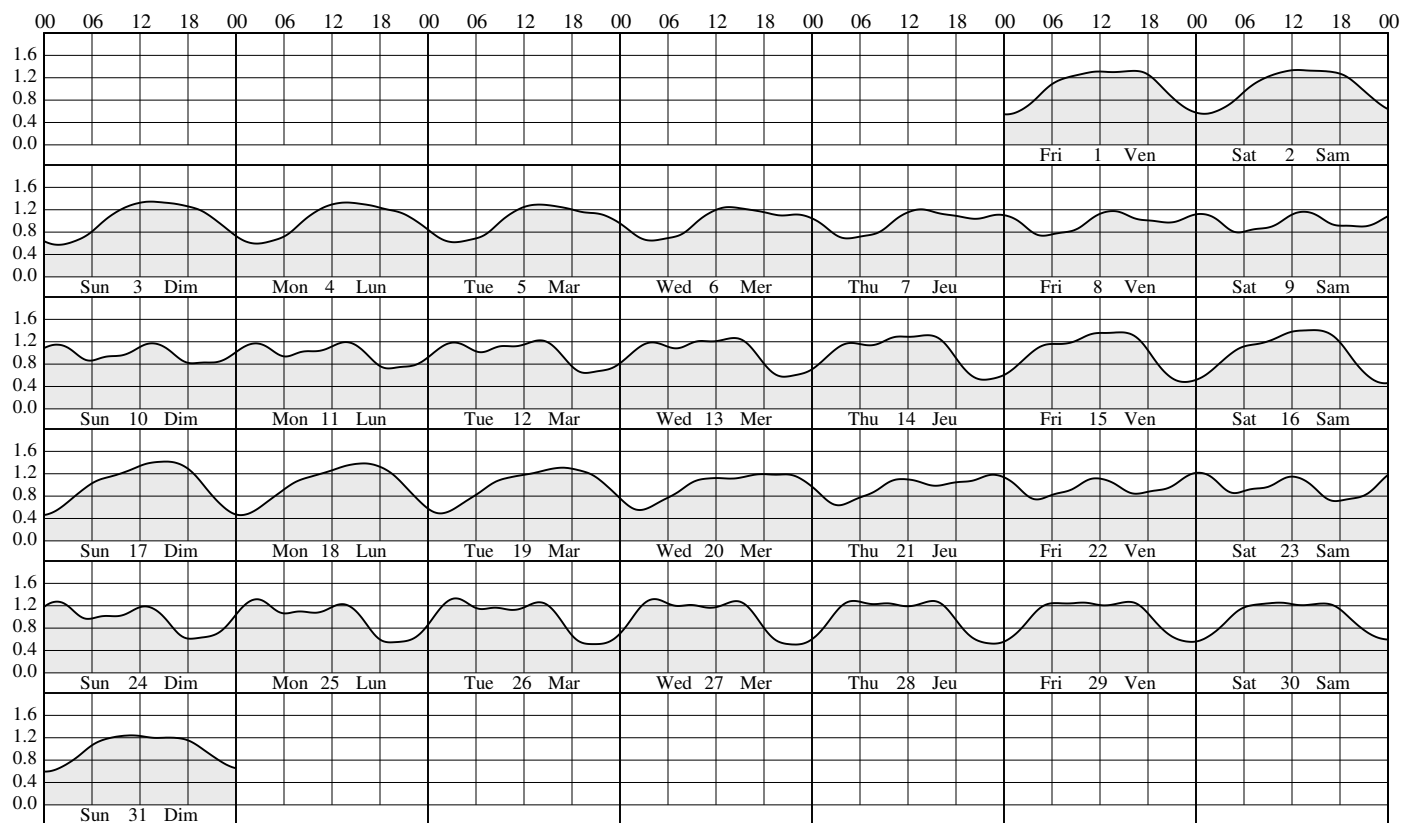
February - février



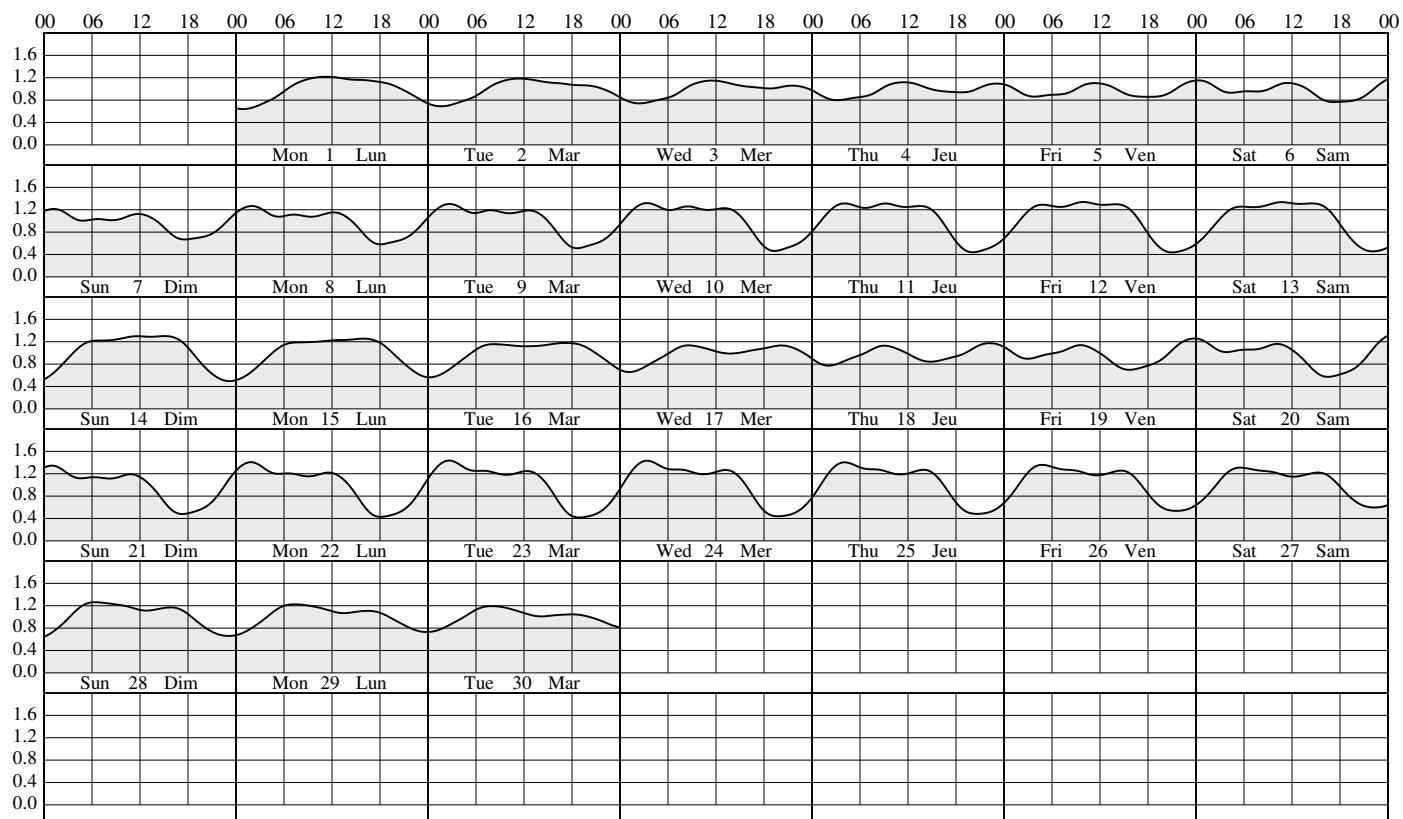
HAUTEURS EN MÈTRES

2019

March - mars



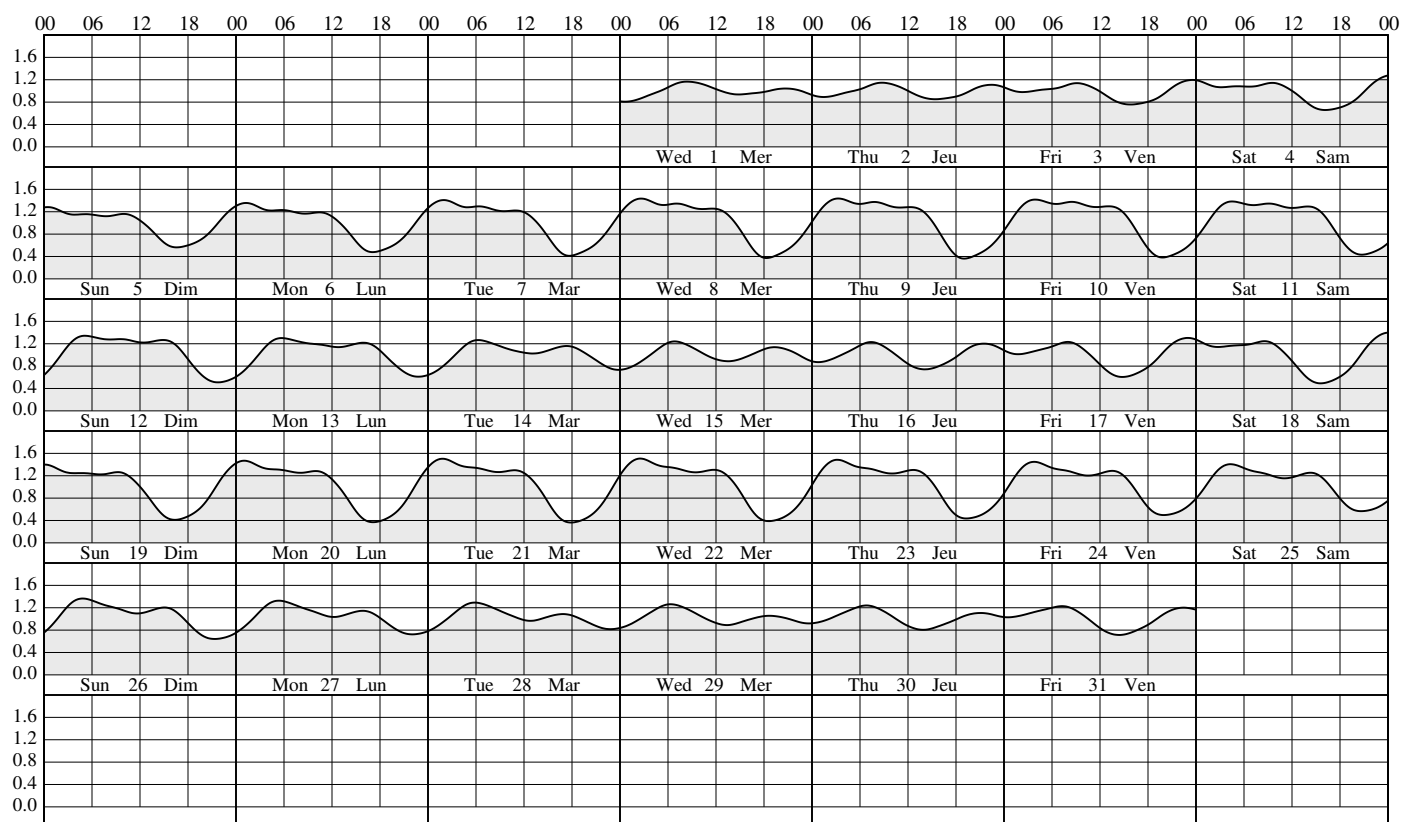
April - avril



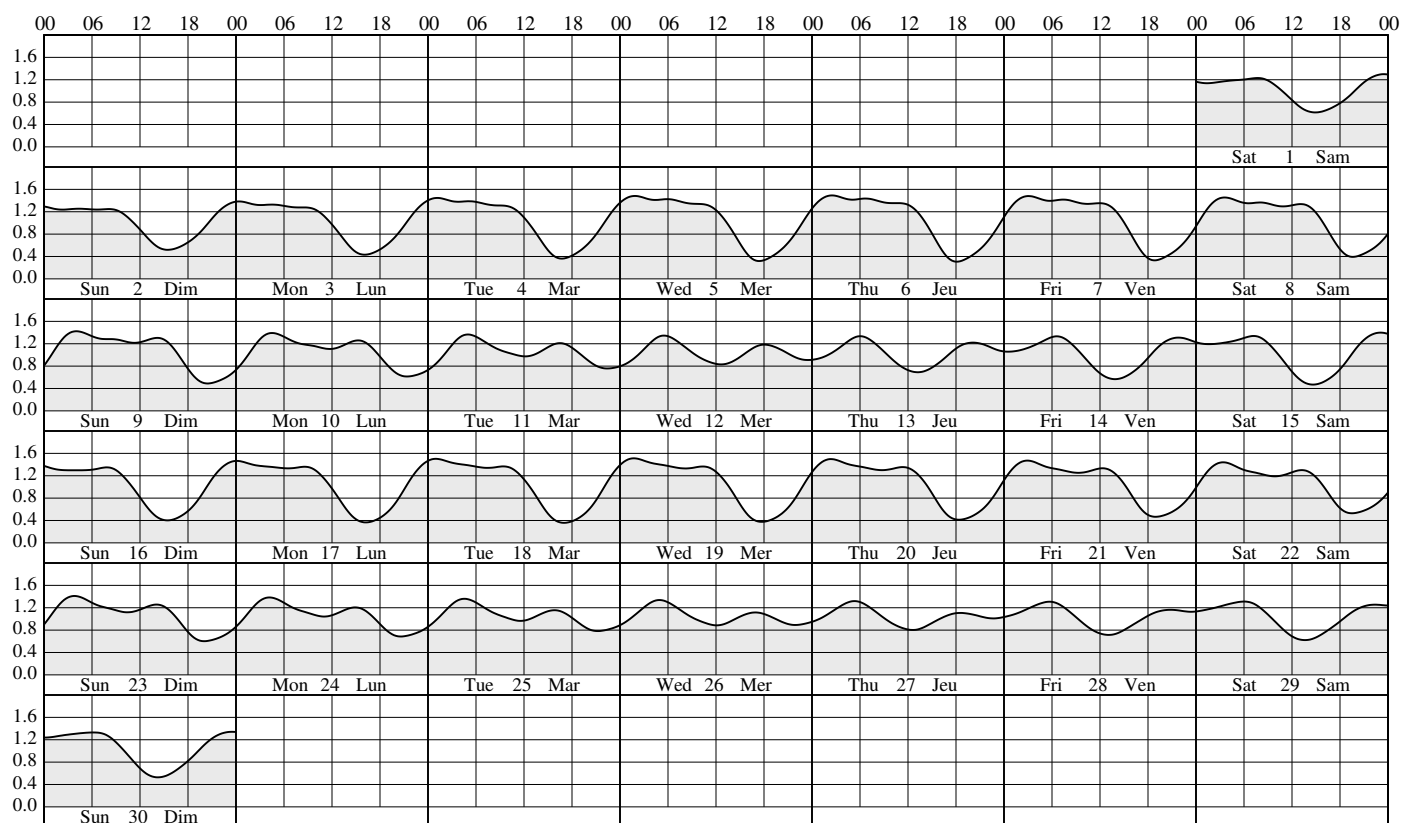
2019

HEIGHTS IN METRES

May - mai



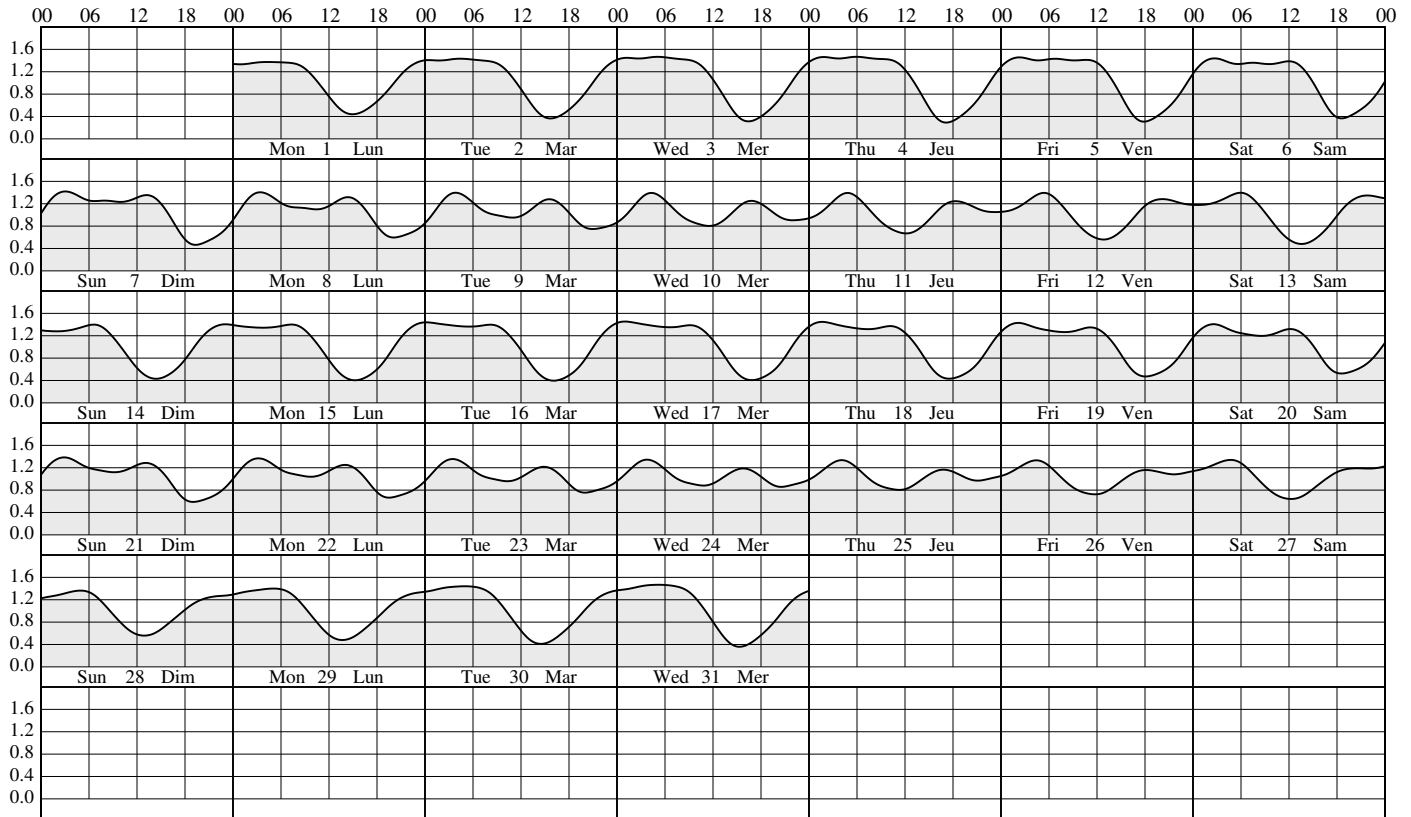
June - juin



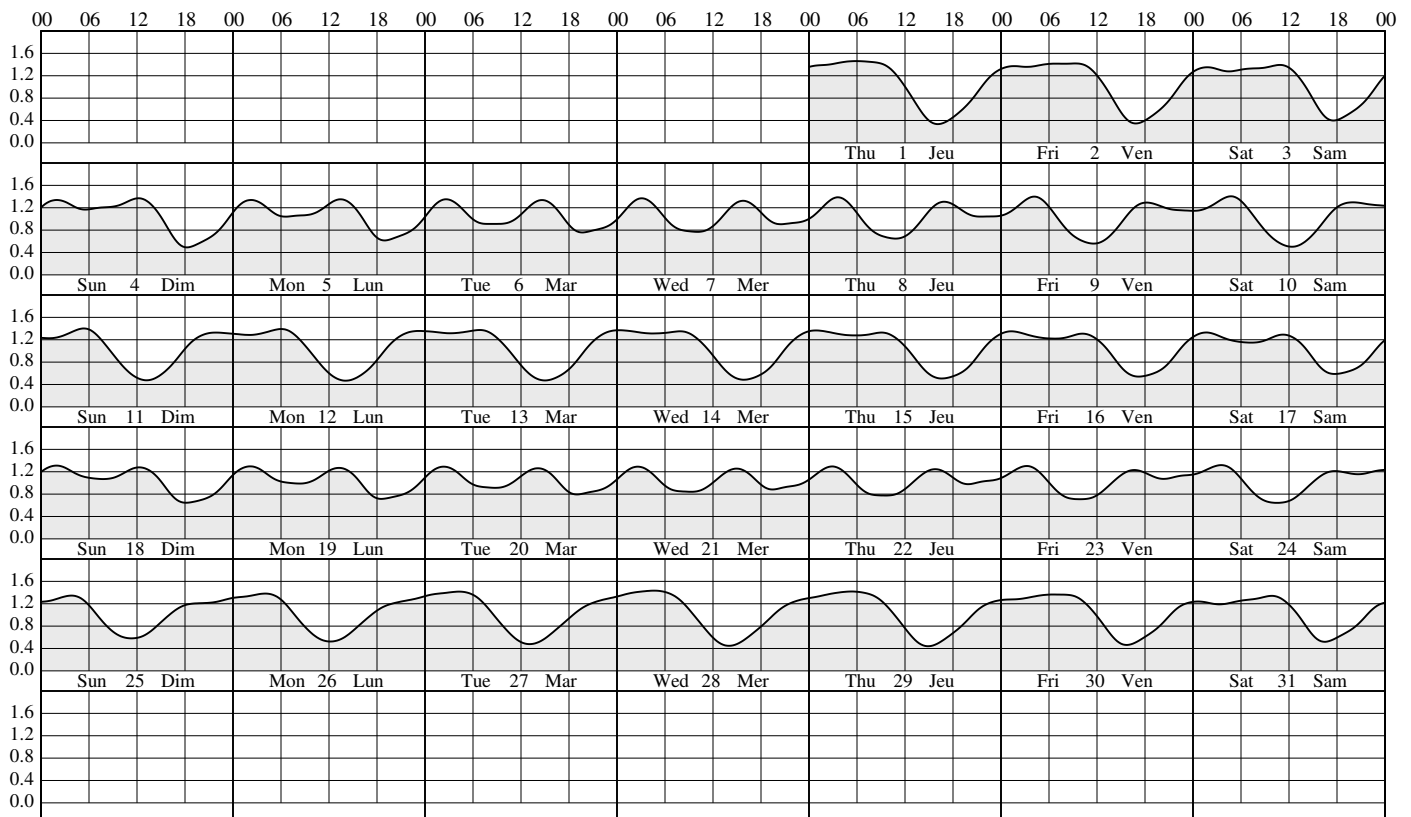
HAUTEURS EN MÈTRES

2019

July - juillet



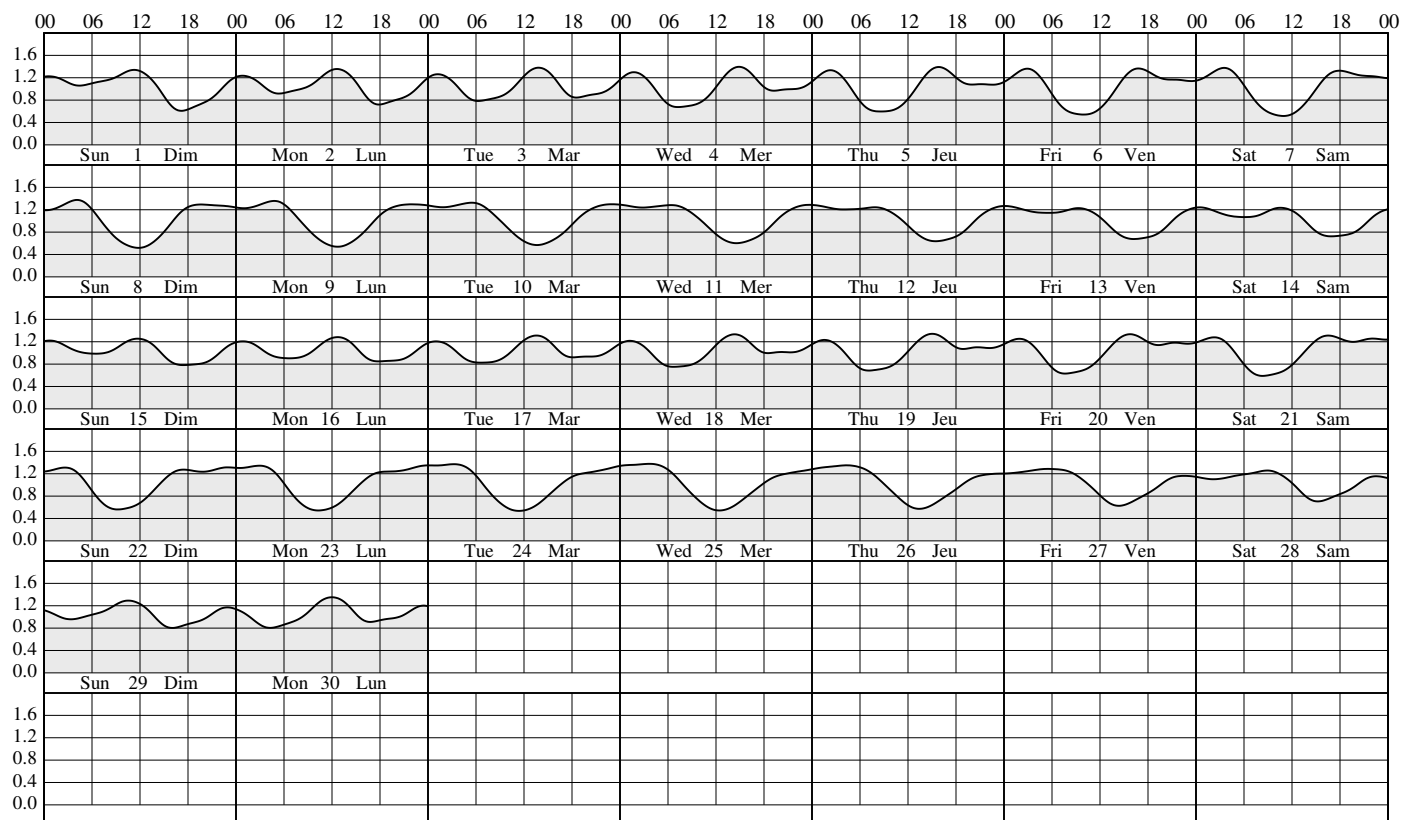
August - août



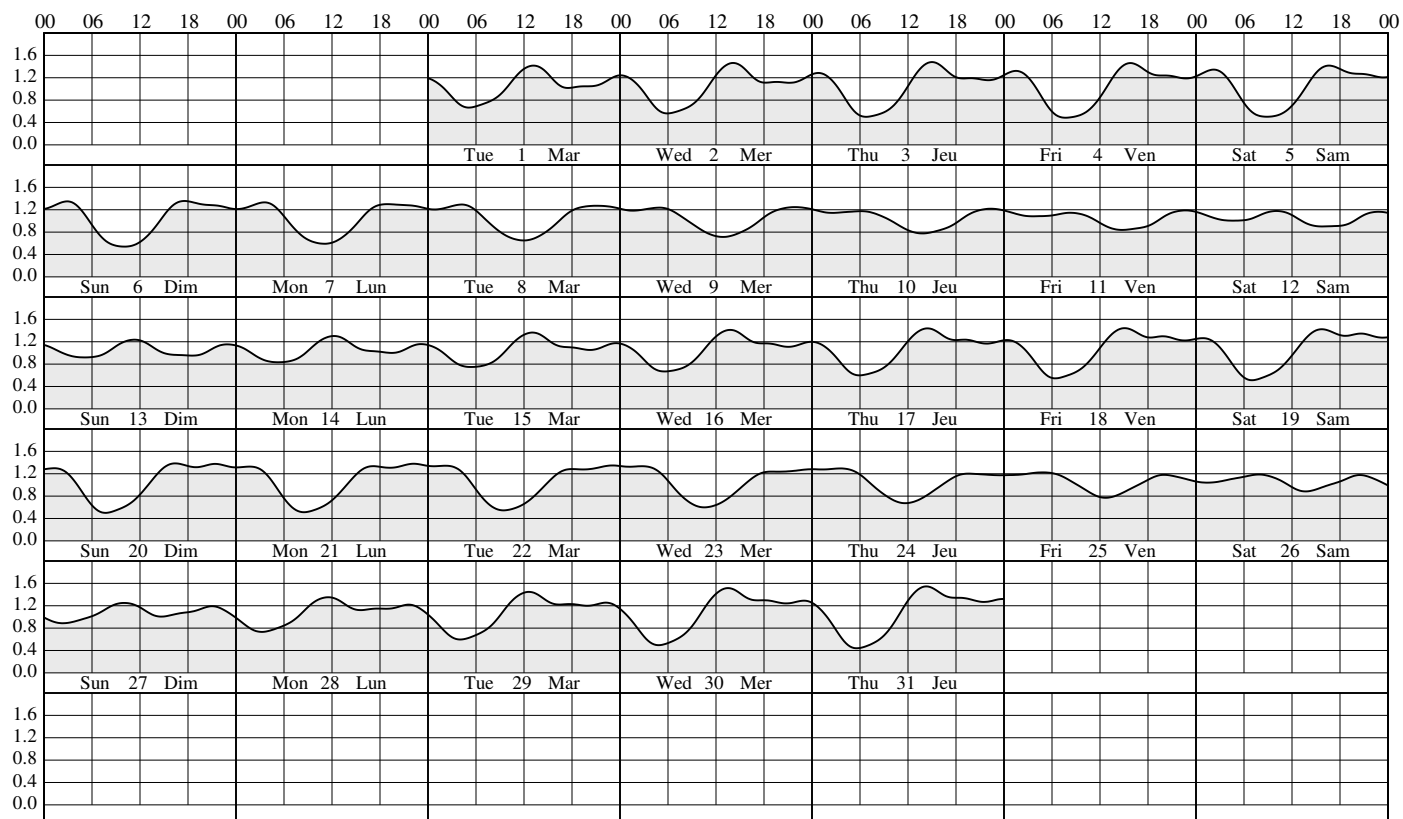
2019

HEIGHTS IN METRES

September - septembre

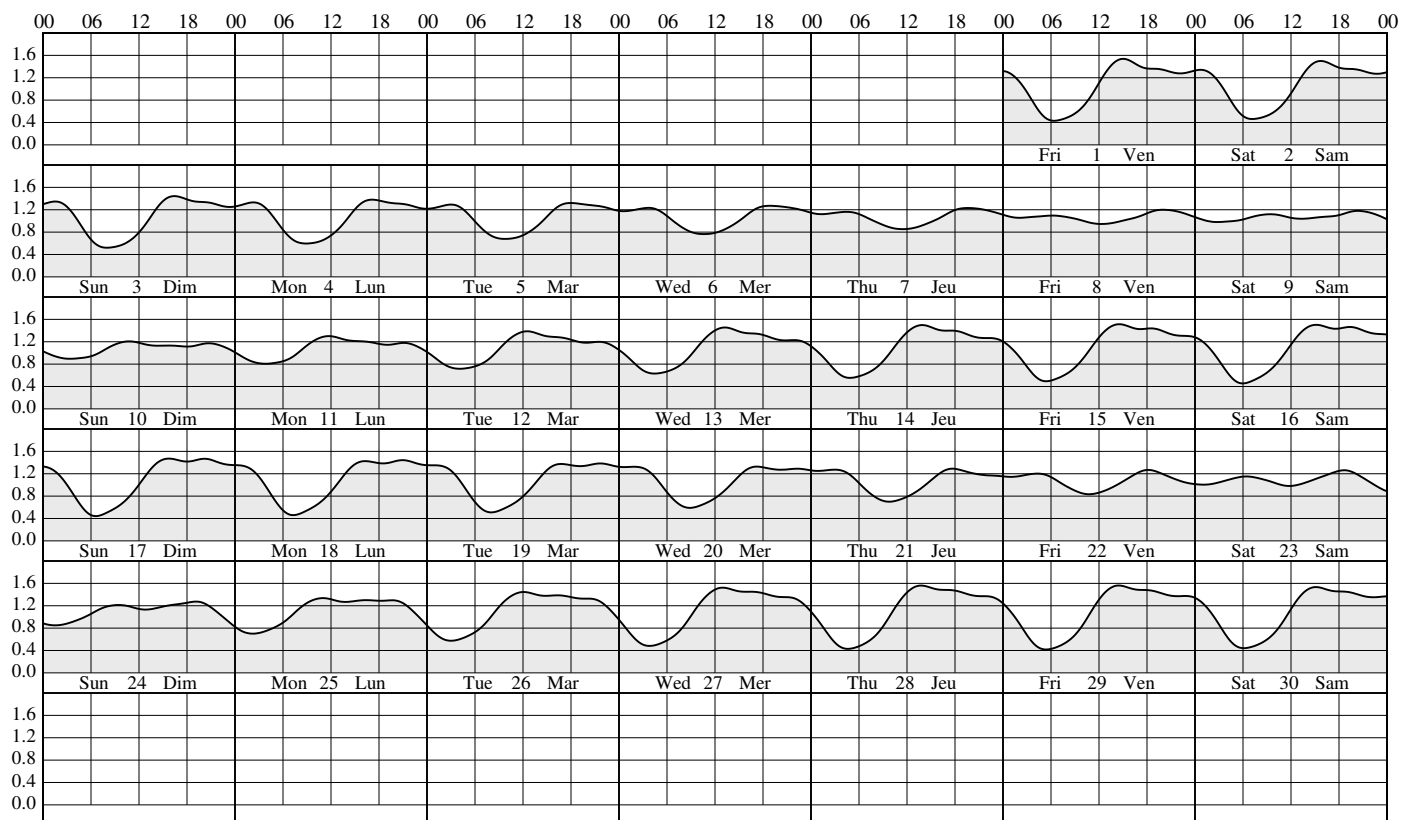


October - octobre

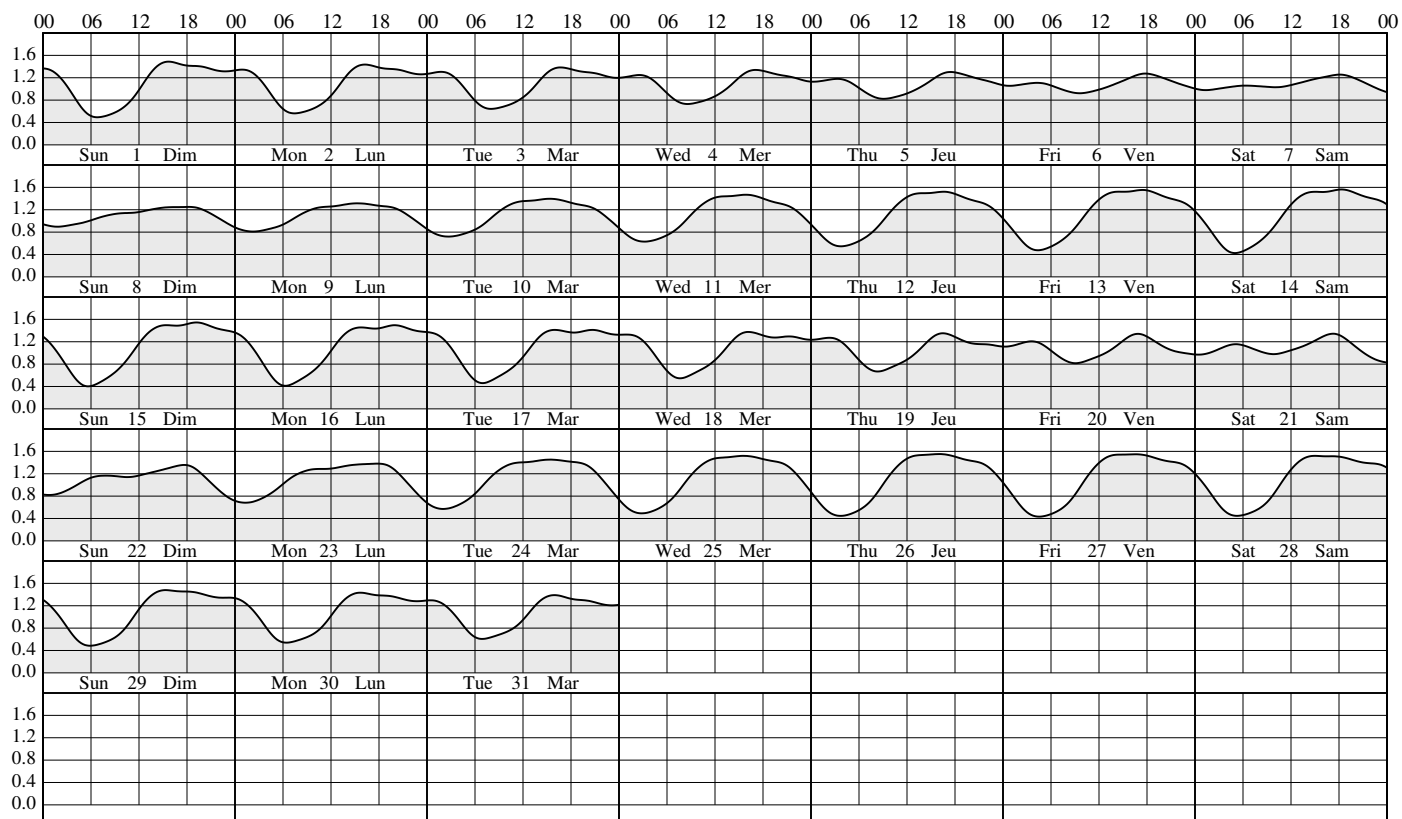


2019

November - novembre



December - décembre



January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0226 0713 TU 1433 MA 2158	0.6 0.4 0.9 0.4	2.0 1.3 3.0 1.3	16	0536 1337 WE 2118 ME	0.4 0.8 0.4	1.3 2.6 1.3	1	0011 1524 FR VE	0.3 1.0	1.0 3.3	16	1441 2350 SA SA	1.0 0.2	3.3 0.7	1	1350 2353 FR VE	0.8 0.2	2.6 0.7	16	1259 2156 SA SA	0.9 0.2	3.0 0.7
2	0356 0749 WE 1511 ME 2324	0.5 0.5 1.0 0.3	1.6 1.6 3.3 1.0	17	0000 0601 TH 1422 JE 2251	0.5 0.4 0.9 0.4	1.6 1.3 3.0 1.3	2	0059 1614 SA SA	0.2 1.0	0.7 3.3	17	1544 SU DI	1.0	3.3	2	1446 SA SA	0.8	2.6	17	1409 2248 SU DI	0.9 0.2	3.0 0.7
3	0525 0830 TH 1551 JE	0.5 0.5 1.0	1.6 1.6 3.3	18	0431 0639 FR 1512 VE 2353	0.4 0.4 1.0 0.3	1.3 1.3 3.3 1.0	3	0134 0723 SU 0931 DI 1703	0.2 0.4 0.4 1.0	0.7 1.3 1.3 3.3	18	0019 0624 MO 0856 LU 1649	0.2 0.4 0.4 1.0	0.7 1.3 1.3 3.3	3	0027 1543 SU DI	0.2 0.8	0.7 2.6	18	0457 0708 MO 1523 LU 2327	0.4 0.3 0.9 0.1	1.3 1.0 3.0 0.3
4	0032 0639 FR 0916 VE 1633	0.3 0.5 0.5 1.1	1.0 1.6 1.6 3.6	19	0602 0745 SA 1604 SA	0.4 0.4 1.1	1.3 1.3 3.6	4	0201 0756 MO 1039 LU 1748	0.2 0.4 0.4 1.0	0.7 1.3 1.3 3.3	19	0054 0701 TU 1049 MA 1755	0.1 0.4 0.3 1.0	0.3 1.3 1.0 3.3	4	0048 0644 MO 0935 LU 1640	0.2 0.4 0.4 0.8	0.7 1.3 1.3 2.6	19	0535 0943 TU 1640 MA	0.4 0.3 0.9	1.3 1.0 3.0
5	0126 0734 SA 1004 SA 1715	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	20	0038 0657 SU 0909 DI 1659	0.2 0.4 0.4 1.1	0.7 1.3 1.3 3.6	5	0221 0830 TU 1139 MA 1830	0.2 0.4 0.4 1.0	0.7 1.3 1.3 3.3	20	0129 0738 WE 1213 ME 1858	0.1 0.5 0.3 1.0	0.3 1.6 1.0 3.3	5	0103 0707 TU 1051 MA 1732	0.2 0.4 0.4 0.8	0.7 1.3 1.3 2.6	20	0003 0610 WE 1116 ME 1754	0.1 0.5 0.3 0.8	0.3 1.6 1.0 2.6
6	0210 0821 SU 1052 DI 1757	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	21	0120 0741 MO 1030 LU 1757	0.2 0.4 0.4 1.2	0.7 1.3 1.3 3.9	6	0234 0904 WE 1235 ME 1907	0.2 0.5 0.4 0.9	0.7 1.6 1.3 3.0	21	0203 0814 TH 1321 JE 1957	0.1 0.5 0.3 0.9	0.3 1.6 1.0 3.0	6	0114 0729 WE 1153 ME 1820	0.2 0.5 0.3 0.8	0.7 1.6 1.0 2.6	21	0038 0645 TH 1226 JE 1900	0.1 0.6 0.2 0.8	0.3 2.0 0.7 2.6
7	0246 0906 MO 1138 LU 1835	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	22	0201 0823 TU 1151 MA 1855	0.1 0.5 0.4 1.2	0.3 1.6 1.3 3.9	7	0247 0934 TH 1325 JE 1944	0.2 0.5 0.4 0.9	0.7 1.6 1.3 3.0	22	0236 0851 FR 1423 VE 2054	0.2 0.6 0.2 0.9	0.7 2.0 0.7 3.0	7	0128 0748 TH 1247 JE 1904	0.2 0.5 0.3 0.8	0.7 1.6 1.0 2.6	22	0112 0719 FR 1327 VE 2000	0.2 0.7 0.1 0.7	0.7 2.3 0.3 2.3
8	0313 0954 TU 1221 MA 1911	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3	23	0241 0904 WE 1305 ME 1952	0.1 0.5 0.4 1.1	0.3 1.6 1.3 3.6	8	0303 0954 FR 1413 VE 2020	0.3 0.5 0.4 0.8	1.0 1.6 1.3 2.6	23	0306 0927 SA 1521 SA 2151	0.2 0.7 0.2 0.7	0.7 2.3 0.7 2.3	8	0146 0800 FR 1335 VE 1947	0.2 0.5 0.3 0.7	0.7 1.6 1.0 2.3	23	0143 0752 SA 1424 SA 2059	0.2 0.7 0.1 0.7	0.7 2.3 0.3 2.3
9	0332 1045 WE 1303 ME 1945	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3	24	0318 0946 TH 1413 JE 2048	0.1 0.6 0.4 1.0	0.3 2.0 1.3 3.3	9	0322 1000 SA 1501 SA 2056	0.3 0.5 0.4 0.7	1.0 1.6 1.3 2.3	24	0334 1004 SU 1620 DI 2251	0.2 0.7 0.2 0.6	0.7 2.3 0.7 2.0	9	0208 0809 SA 1421 SA 2030	0.3 0.6 0.3 0.7	1.0 2.0 1.0 2.3	24	0213 0824 SU 1519 DI 2158	0.3 0.8 0.1 0.6	1.0 2.6 0.3 2.0
10	0348 1134 TH 1346 JE 2019	0.3 0.5 0.5 0.9	1.0 1.6 1.6 3.0	25	0352 1027 FR 1516 VE 2143	0.2 0.6 0.4 0.9	0.7 2.0 1.3 3.0	10	0341 1002 SU 1552 DI 2131	0.3 0.6 0.4 0.7	1.0 2.0 1.3 2.3	25	0358 1041 MO 1723 LU 2356	0.3 0.8 0.2 0.5	1.0 2.6 0.7 1.6	10	0230 0823 SU 1506 DI 2116	0.3 0.6 0.3 0.6	1.0 2.0 1.0 2.0	25	0239 0855 MO 1614 LU 2300	0.3 0.8 0.1 0.5	1.0 2.6 0.3 1.6
11	0406 1208 FR 1436 VE 2054	0.3 0.5 0.5 0.9	1.0 1.6 1.6 3.0	26	0423 1109 SA 1620 SA 2241	0.2 0.7 0.4 0.8	0.7 2.3 1.3 2.6	11	0359 1020 MO 1648 LU 2202	0.3 0.6 0.4 0.6	1.0 2.0 1.3 2.0	26	0418 1121 TU 1836 MA	0.3 0.8 0.3	1.0 2.6 1.0	11	0251 0845 MO 1554 LU 2208	0.3 0.7 0.3 0.5	1.0 2.3 1.0 1.6	26	0302 0927 TU 1712 MA	0.3 0.8 0.1	1.0 2.6 0.3
12	0426 1221 SA 1535 SA 2128	0.3 0.6 0.5 0.8	1.0 2.0 1.6 2.6	27	0451 1150 SU 1729 DI 2346	0.3 0.7 0.4 0.7	1.0 2.3 1.3 2.3	12	0411 1057 TU 1757 MA 2223	0.3 0.7 0.4 0.5	1.0 2.3 1.3 1.6	27	0105 0436 WE 1206 ME 2017	0.4 0.3 0.8 0.3	1.3 1.0 2.6 1.0	12	0307 0917 TU 1647 MA 2312	0.3 0.7 0.2 0.4	1.0 2.3 0.7 1.3	27	0004 0323 WE 1002 ME 1819	0.4 0.3 0.8 0.2	1.3 1.0 2.6 0.7
13	0446 1222 SU 1645 DI 2202	0.4 0.6 0.5 0.7	1.3 2.0 1.6 2.3	28	0516 1231 MO 1847 LU	0.3 0.8 0.4	1.0 2.6 1.3	13	0423 1146 WE 1920 ME 2229	0.3 0.8 0.4 0.4	1.0 2.6 1.3 1.3	28	0217 0452 TH 1256 JE 2253	0.4 0.4 0.8 0.3	1.3 1.3 2.6 1.0	13	0319 0958 WE 1748 ME	0.3 0.8 0.2	1.0 2.6 0.7	28	0108 0342 TH 1046 JE 1947	0.4 0.3 0.8 0.2	1.3 1.0 2.6 0.7
14	0504 1231 MO 1810 LU 2233	0.4 0.7 0.5 0.6	1.3 2.3 1.6 2.0	29	0101 0537 TU 1311 MA 2022	0.6 0.4 0.8 0.4	2.0 1.3 2.6 1.3	14	0439 1243 TH 2100 JE	0.3 0.8 0.3	1.0 2.6 1.0	15	0239 0502 FR 1341 VE 2348	0.3 0.3 0.9 0.3	1.0 1.0 3.0 1.0	15	0031 0332 TH 1049 JE 1901	0.4 0.3 0.8 0.2	1.3 1.0 2.6 0.7	29	0215 0400 FR 1141 VE 2145	0.4 0.4 0.8 0.2	1.3 1.3 2.6 0.7
15	0519 1258 TU 1944 MA 2305	0.4 0.8 0.5 0.5	1.3 2.6 1.6 1.6	30	0220 0557 WE 1352 ME 2240	0.5 0.4 0.9 0.3	1.6 1.3 3.0 1.0	15	0239 0502 FR 1341 VE 2348	0.3 0.3 0.9 0.3	1.0 1.0 3.0 1.0	15	0144 0353 FR 1151 VE 2027	0.3 0.3 0.9 0.2	1.0 1.0 3.0 0.7	15	0144 0353 FR 1151 VE 2027	0.3 0.3 0.9 0.2	1.0 1.0 3.0 0.7	30	1244 2242 SA SA	0.8 0.2	2.6 0.7
				31	0347 0619 TH 1437 JE	0.4 0.4 0.9	1.3 1.3 3.0									31	1349 2308 SU DI	0.7 0.2	2.3 0.7				

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0522	0.4	1.3	16	0404	0.5	1.6	1	0416	0.5	1.6	16	0349	0.7	2.3	1	0350	0.8	2.6	16	0421	1.0	3.3
MO	0806	0.4	1.3		0830	0.4	1.3		0946	0.4	1.3		1019	0.3	1.0		1127	0.3	1.0		1230	0.1	0.3
LU	1454	0.7	2.3	TU	1506	0.7	2.3	WE	1511	0.6	2.0	TH	1638	0.6	2.0	SA	1752	0.4	1.3	SU	1909	0.4	1.3
	2322	0.2	0.7	MA	2223	0.2	0.7	ME	2159	0.3	1.0	JE	2158	0.3	1.0	SA	2146	0.4	1.3	DI	2212	0.4	1.3
2	0538	0.4	1.3	17	0441	0.6	2.0	2	0431	0.6	2.0	17	0424	0.8	2.6	2	0426	0.9	3.0	17	0503	1.0	3.3
	0948	0.4	1.3		1012	0.3	1.0		1052	0.3	1.0		1127	0.2	0.7		1216	0.2	0.7		1326	0.1	0.3
TU	1601	0.7	2.3	WE	1636	0.7	2.3	TH	1643	0.5	1.6	FR	1759	0.5	1.6	SU	1859	0.4	1.3	MO	2005	0.4	1.3
MA	2335	0.2	0.7	ME	2303	0.2	0.7	JE	2231	0.3	1.0	VE	2237	0.3	1.0	DI	2226	0.4	1.3	LU	2254	0.4	1.3
3	0556	0.5	1.6	18	0516	0.6	2.0	3	0450	0.7	2.3	18	0459	0.9	3.0	3	0505	1.0	3.3	18	0545	1.0	3.3
	1059	0.3	1.0		1127	0.2	0.7		1147	0.3	1.0		1227	0.1	0.3		1303	0.1	0.3		1415	0.1	0.3
WE	1708	0.7	2.3	TH	1755	0.7	2.3	FR	1759	0.5	1.6	SA	1907	0.5	1.6	MO	1956	0.4	1.3	TU	2056	0.4	1.3
ME	2353	0.3	1.0	JE	2340	0.2	0.7	VE	2304	0.3	1.0	SA	2314	0.4	1.3	LU	2305	0.4	1.3	MA	2336	0.4	1.3
4	0610	0.5	1.6	19	0550	0.7	2.3	4	0515	0.8	2.6	19	0536	1.0	3.3	4	0547	1.0	3.3	19	0625	1.0	3.3
	1156	0.3	1.0		1229	0.1	0.3		1234	0.2	0.7		1323	0.1	0.3		1350	0.1	0.3		1457	0.1	0.3
TH	1808	0.6	2.0	FR	1903	0.6	2.0	SA	1902	0.5	1.6	SU	2007	0.5	1.6	TU	2051	0.4	1.3	WE	2145	0.4	1.3
JE				VE				SA	2338	0.3	1.0	DI	2349	0.4	1.3	MA	2342	0.4	1.3	ME			
5	0016	0.3	1.0	20	0014	0.3	1.0	5	0545	0.8	2.6	20	0613	1.0	3.3	5	0631	1.1	3.6	20	0016	0.4	1.3
	0624	0.6	2.0		0624	0.8	2.6		1319	0.1	0.3		1415	0.0	0.0		1438	0.0	0.0		0703	1.0	3.3
FR	1246	0.3	1.0	SA	1326	0.1	0.3	SU	1959	0.5	1.6	MO	2105	0.5	1.6	WE	2144	0.4	1.3	TH	1530	0.2	0.7
VE	1902	0.6	2.0	SA	2004	0.6	2.0	DI				LU				ME			JE	2234	0.4	1.3	
6	0043	0.3	1.0	21	0047	0.3	1.0	6	0009	0.4	1.3	21	0022	0.4	1.3	6	0020	0.4	1.3	21	0056	0.4	1.3
	0640	0.7	2.3		0657	0.9	3.0		0618	0.9	3.0		0649	1.0	3.3		0717	1.1	3.6		0740	1.0	3.3
SA	1332	0.2	0.7	SU	1420	0.0	0.0	MO	1404	0.1	0.3	TU	1505	0.1	0.3	TH	1525	0.0	0.0	FR	1554	0.2	0.7
SA	1953	0.6	2.0	DI	2104	0.5	1.6	LU	2057	0.5	1.6	MA	2202	0.4	1.3	JE	2235	0.4	1.3	VE	2323	0.4	1.3
7	0110	0.3	1.0	22	0117	0.3	1.0	7	0038	0.4	1.3	22	0055	0.4	1.3	7	0102	0.4	1.3	22	0136	0.4	1.3
	0702	0.7	2.3		0729	0.9	3.0		0654	0.9	3.0		0725	1.0	3.3		0805	1.1	3.6		0815	0.9	3.0
SU	1416	0.2	0.7	MO	1513	0.0	0.0	TU	1450	0.1	0.3	WE	1550	0.1	0.3	FR	1611	0.1	0.3	SA	1614	0.2	0.7
DI	2047	0.5	1.6	LU	2204	0.5	1.6	MA	2158	0.4	1.3	ME	2258	0.4	1.3	VE	2322	0.4	1.3	SA			
8	0135	0.3	1.0	23	0145	0.3	1.0	8	0103	0.4	1.3	23	0125	0.4	1.3	8	0153	0.4	1.3	23	0006	0.5	1.6
	0730	0.8	2.6		0801	0.9	3.0		0734	1.0	3.3		0800	1.0	3.3		0854	1.0	3.3		0221	0.4	1.3
MO	1502	0.1	0.3	TU	1604	0.1	0.3	WE	1538	0.0	0.0	TH	1629	0.1	0.3	SA	1654	0.1	0.3	SU	0852	0.8	2.6
LU	2145	0.5	1.6	MA	2305	0.4	1.3	ME	2258	0.4	1.3	JE	2354	0.4	1.3	SA				DI	1635	0.3	1.0
9	0157	0.3	1.0	24	0210	0.4	1.3	9	0127	0.4	1.3	24	0155	0.4	1.3	9	0004	0.5	1.6	24	0038	0.5	1.6
	0802	0.8	2.6		0834	0.9	3.0		0816	1.0	3.3		0837	0.9	3.0		0255	0.4	1.3		0317	0.5	1.6
TU	1549	0.1	0.3	WE	1655	0.1	0.3	TH	1628	0.1	0.3	FR	1702	0.2	0.7	SU	0945	0.9	3.0	MO	0930	0.8	2.6
MA	2250	0.4	1.3	ME				JE	2355	0.4	1.3	VE				DI	1734	0.2	0.7	LU	1658	0.3	1.0
10	0214	0.3	1.0	25	0005	0.4	1.3	10	0155	0.4	1.3	25	0047	0.4	1.3	10	0042	0.5	1.6	25	0055	0.5	1.6
	0840	0.9	3.0		0234	0.4	1.3		0901	1.0	3.3		0227	0.4	1.3		0413	0.4	1.3		0428	0.5	1.6
WE	1640	0.1	0.3	TH	0910	0.9	3.0	FR	1718	0.1	0.3	SA	0916	0.9	3.0	MO	1042	0.8	2.6	TU	1012	0.7	2.3
ME	2356	0.4	1.3	JE	1748	0.2	0.7	VE				SA	1732	0.2	0.7	LU	1811	0.2	0.7	MA	1722	0.3	1.0
11	0229	0.3	1.0	26	0105	0.4	1.3	11	0044	0.4	1.3	26	0133	0.5	1.6	11	0118	0.6	2.0	26	0102	0.6	2.0
	0922	0.9	3.0		0257	0.4	1.3		0234	0.4	1.3		0309	0.4	1.3		0552	0.4	1.3		0556	0.5	1.6
TH	1736	0.1	0.3	FR	0951	0.8	2.6	SA	0951	0.9	3.0	SU	0959	0.8	2.6	TU	1151	0.7	2.3	WE	1057	0.6	2.0
JE				VE	1843	0.2	0.7	SA	1809	0.1	0.3	DI	1801	0.3	1.0	MA	1848	0.3	1.0	ME	1746	0.3	1.0
12	0057	0.3	1.0	27	1040	0.8	2.6	12	0127	0.4	1.3	27	0206	0.5	1.6	12	0152	0.7	2.3	27	0117	0.7	2.3
	0250	0.3	1.0		1940	0.2	0.7		0328	0.4	1.3		0414	0.5	1.6		0732	0.4	1.3		0730	0.4	1.3
FR	1012	0.9	3.0	SA				SU	1048	0.9	3.0	MO	1047	0.7	2.3	WE	1324	0.6	2.0	TH	1151	0.5	1.6
VE	1838	0.1	0.3	SA				DI	1858	0.2	0.7	LU	1834	0.3	1.0	ME	1926	0.3	1.0	JE	1811	0.3	1.0
13	1111	0.9	3.0	28	1138	0.7	2.3	13	0204	0.5	1.6	28	0226	0.5	1.6	13	0227	0.7	2.3	28	0146	0.7	2.3
	1944	0.2	0.7		2027	0.3	1.0		0449	0.4	1.3		0608	0.5	1.6		0900	0.3	1.0		0854	0.4	1.3
SA				SU				MO	1157	0.8	2.6	TU	1144	0.7	2.3	TH	1507	0.5	1.6	FR	1315	0.5	1.6
SA				DI				LU	1947	0.2	0.7	MA	1908	0.3	1.0	JE	2005	0.3	1.0	VE	1841	0.4	1.3
14	1221	0.8	2.6	29	0338	0.4	1.3	14	0239	0.5	1.6	29	0239	0.6	2.0	14	0302	0.8	2.6	29	0224	0.8	2.6
	2046	0.2	0.7		0538	0.4	1.3		0708	0.4	1.3		0801	0.4	1.3		1018	0.2	0.7		1005	0.3	1.0
SU				MO	1243	0.7	2.3	TU	1321	0.7	2.3	WE	1251	0.6	2.0	FR	1642	0.5	1.6	SA	1553	0.4	1.3
DI				LU	2059	0.3	1.0	MA	2033	0.2	0.7	ME	1945	0.3	1.0	VE	2047	0.4	1.3	SA	1919	0.4	1.3
15																							

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0351	1.0	3.3	16	0443	1.0	3.3	1	0518	1.1	3.6	16	0607	0.9	3.0	1	0047	0.3	1.0	16	0114	0.3	1.0
MO	1200	0.2	0.7		1337	0.2	0.7		1320	0.1	0.3		1353	0.2	0.7		0722	1.0	3.3		0728	0.7	2.3
LU	1847	0.4	1.3	TU	1950	0.4	1.3	TH	1942	0.4	1.3	FR	2011	0.5	1.6	SU	1357	0.2	0.7	MO	1335	0.3	1.0
	2109	0.4	1.3	MA	2214	0.4	1.3	JE	2302	0.3	1.0	VE				DI	2003	0.6	2.0	LU	1923	0.7	2.3
2	0438	1.0	3.3	17	0529	1.0	3.3	2	0617	1.1	3.6	17	0016	0.4	1.3	2	0151	0.2	0.7	17	0158	0.3	1.0
TU	1250	0.1	0.3		1412	0.2	0.7		1359	0.1	0.3		0647	0.9	3.0		0821	0.9	3.0		0809	0.7	2.3
MA	1938	0.4	1.3	WE	2029	0.4	1.3	FR	2020	0.5	1.6	SA	1407	0.3	1.0	MO	1429	0.2	0.7	TU	1359	0.3	1.0
	2206	0.4	1.3	ME	2310	0.4	1.3	VE				SA	2032	0.5	1.6	LU	2037	0.7	2.3	MA	1942	0.7	2.3
3	0528	1.1	3.6	18	0613	1.0	3.3	3	0025	0.3	1.0	18	0109	0.4	1.3	3	0250	0.2	0.7	18	0242	0.3	1.0
WE	1338	0.1	0.3		1438	0.2	0.7		0715	1.1	3.6		0724	0.8	2.6		0919	0.8	2.6		0852	0.6	2.0
ME	2024	0.4	1.3	TH	2108	0.4	1.3	SA	1437	0.1	0.3	SU	1424	0.3	1.0	TU	1457	0.3	1.0	WE	1421	0.4	1.3
	2303	0.4	1.3	JE				SA	2057	0.5	1.6	DI	2042	0.5	1.6	MA	2112	0.8	2.6	ME	2008	0.8	2.6
4	0620	1.1	3.6	19	0003	0.4	1.3	4	0139	0.3	1.0	19	0157	0.4	1.3	4	0348	0.2	0.7	19	0326	0.3	1.0
TH	1423	0.1	0.3		0652	1.0	3.3		0813	1.0	3.3		0759	0.8	2.6		1020	0.7	2.3		0939	0.6	2.0
JE	2108	0.4	1.3	FR	1456	0.2	0.7	SU	1511	0.1	0.3	MO	1444	0.3	1.0	WE	1523	0.3	1.0	TH	1439	0.4	1.3
				VE	2145	0.4	1.3	DI	2135	0.6	2.0	LU	2045	0.6	2.0	ME	2147	0.8	2.6	JE	2041	0.8	2.6
5	0005	0.4	1.3	20	0054	0.4	1.3	5	0245	0.3	1.0	20	0243	0.4	1.3	5	0448	0.2	0.7	20	0414	0.3	1.0
FR	0712	1.1	3.6		0728	0.9	3.0		0909	0.9	3.0		0834	0.7	2.3		1126	0.6	2.0		1036	0.5	1.6
VE	1506	0.1	0.3	SA	1511	0.2	0.7	MO	1542	0.2	0.7	TU	1505	0.3	1.0	TH	1545	0.3	1.0	FR	1452	0.4	1.3
	2150	0.4	1.3	SA	2219	0.5	1.6	LU	2213	0.6	2.0	MA	2059	0.6	2.0	JE	2227	0.9	3.0	VE	2121	0.9	3.0
6	0113	0.4	1.3	21	0145	0.4	1.3	6	0348	0.3	1.0	21	0330	0.4	1.3	6	0556	0.3	1.0	21	0509	0.3	1.0
SA	0805	1.1	3.6		0803	0.9	3.0		1006	0.8	2.6		0909	0.6	2.0		1237	0.5	1.6		1200	0.4	1.3
SA	1546	0.1	0.3	SU	1529	0.3	1.0	TU	1610	0.3	1.0	WE	1524	0.3	1.0	FR	1605	0.4	1.3	SA	1505	0.4	1.3
	2232	0.5	1.6	DI	2244	0.5	1.6	MA	2251	0.7	2.3	ME	2127	0.7	2.3	VE	2314	0.9	3.0	SA	2210	0.9	3.0
7	0223	0.4	1.3	22	0235	0.4	1.3	7	0453	0.3	1.0	22	0421	0.4	1.3	7	0723	0.3	1.0	22	0616	0.3	1.0
SU	0858	1.0	3.3		0837	0.8	2.6		1110	0.6	2.0		0941	0.6	2.0		1349	0.4	1.3		1318	0.4	1.3
DI	1622	0.2	0.7	MO	1549	0.3	1.0	WE	1633	0.3	1.0	TH	1540	0.3	1.0	SA	1624	0.4	1.3	SU	1525	0.4	1.3
	2312	0.5	1.6	LU	2247	0.5	1.6	ME	2331	0.8	2.6	JE	2205	0.7	2.3					DI	2309	0.9	3.0
8	0334	0.4	1.3	23	0329	0.4	1.3	8	0604	0.3	1.0	23	0521	0.4	1.3	8	0012	0.9	3.0	23	0738	0.3	1.0
MO	0953	0.9	3.0		0912	0.7	2.3		1226	0.5	1.6		1007	0.5	1.6		0950	0.3	1.0		1424	0.4	1.3
LU	1654	0.2	0.7	TU	1609	0.3	1.0	TH	1654	0.3	1.0	FR	1553	0.3	1.0	SU	1505	0.4	1.3	MO	1557	0.4	1.3
	2351	0.6	2.0	MA	2248	0.6	2.0	JE				VE	2255	0.8	2.6	DI	1645	0.4	1.3	LU			
9	0447	0.4	1.3	24	0428	0.4	1.3	9	0014	0.8	2.6	24	0634	0.4	1.3	9	0114	0.9	3.0	24	0019	0.9	3.0
TU	1052	0.7	2.3		0947	0.6	2.0		0727	0.3	1.0		1020	0.4	1.3		1120	0.3	1.0		0904	0.3	1.0
MA	1723	0.3	1.0	WE	1628	0.3	1.0	FR	1346	0.4	1.3	SA	1610	0.3	1.0	MO				TU	1522	0.4	1.3
				ME	2315	0.6	2.0	VE	1713	0.4	1.3	SA	2354	0.9	3.0	LU				MA	1650	0.4	1.3
10	0028	0.7	2.3	25	0537	0.4	1.3	10	0101	0.9	3.0	25	0800	0.3	1.0	10	0217	0.9	3.0	25	0131	0.9	3.0
WE	0607	0.4	1.3		1021	0.6	2.0		0911	0.3	1.0		1033	0.4	1.3		1156	0.3	1.0		1005	0.3	1.0
ME	1206	0.6	2.0	TH	1645	0.3	1.0	SA	1509	0.4	1.3	SU	1633	0.3	1.0	TU	1735	0.4	1.3	WE	1610	0.4	1.3
	1749	0.3	1.0	JE	2358	0.7	2.3	SA	1733	0.4	1.3	DI				MA	1859	0.4	1.3	ME	1827	0.4	1.3
11	0105	0.8	2.6	26	0658	0.4	1.3	11	0151	0.9	3.0	26	0058	0.9	3.0	11	0318	0.9	3.0	26	0245	0.9	3.0
TH	0731	0.3	1.0		1056	0.5	1.6		1121	0.2	0.7		0938	0.3	1.0		1215	0.3	1.0		1047	0.3	1.0
JE	1338	0.5	1.6	FR	1702	0.3	1.0	SU	1645	0.4	1.3	MO	1532	0.3	1.0	WE	1759	0.4	1.3	TH	1650	0.5	1.6
	1815	0.3	1.0	VE				DI	1759	0.4	1.3	LU	1708	0.3	1.0	ME	2111	0.4	1.3	JE	2056	0.4	1.3
12	0144	0.8	2.6	27	0047	0.8	2.6	12	0243	0.9	3.0	27	0201	1.0	3.3	12	0417	0.9	3.0	27	0402	0.9	3.0
FR	0859	0.3	1.0		0823	0.4	1.3		1221	0.2	0.7		1054	0.3	1.0		1228	0.3	1.0		1125	0.2	0.7
VE	1511	0.4	1.3	SA	1142	0.4	1.3	MO				TU				TH	1822	0.5	1.6	FR	1726	0.6	2.0
	1844	0.4	1.3	SA	1725	0.3	1.0	LU				MA				JE	2230	0.4	1.3	VE	2239	0.3	1.0
13	0224	0.9	3.0	28	0139	0.9	3.0	13	0337	1.0	3.3	28	0303	1.0	3.3	13	0513	0.9	3.0	28	0518	0.9	3.0
SA	1028	0.2	0.7		0946	0.3	1.0		1257	0.2	0.7		1134	0.2	0.7		1239	0.3	1.0		1202	0.2	0.7
SA	1644	0.4	1.3	SU	1534	0.4	1.3	TU	1846	0.4	1.3	WE	1738	0.4	1.3	FR	1844	0.5	1.6	SA	1802	0.7	2.3
	1921	0.4	1.3	DI	1756	0.3	1.0	MA	2048	0.4	1.3	ME	2005	0.4	1.3	VE	2333	0.4	1.3	SA	2353	0.3	1.0
14	0308	1.0	3.3	29	0231	0.9	3.0	14	0431	1.0	3.3	29	0408	1.0	3.3	14	0602	0.8	2.6	29	0628	0.9	3.0
SU	1149	0.2	0.7		1059	0.3	1.0		1322	0.2	0.7		1211	0.2	0.7		1254	0.3	1.0		1237	0.3	1.0
DI	1808	0.4	1.3	MO				WE	1916	0.4	1.3	TH	1817	0.4	1.3	SA	1900	0.6	2.0	SU	1837	0.8	2.6
	2014	0.4	1.3	LU				ME	2209	0.4	1.3	JE	2159	0.3	1.0	SA				DI			
15 </																							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0153 0829 TU 1342 MA 1945	0.1 0.8 0.3 0.9	0.3 2.6 1.0 3.0	16	0153 0830 WE 1311 ME 1901	0.3 0.6 0.4 0.9	1.0 2.0 1.3 3.0	1	0339 1040 FR 1354 VE 2017	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	16	0317 1047 SA 1259 SA 1951	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	1	0429 1135 SU 1351 DI 2032	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	16	0400 1120 MO 1311 LU 2034	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6
2	0248 0929 WE 1411 ME 2019	0.1 0.7 0.4 1.0	0.3 2.3 1.3 3.3	17	0236 0925 TH 1333 JE 1933	0.2 0.6 0.5 1.0	0.7 2.0 1.6 3.3	2	0433 1140 SA 1422 SA 2055	0.2 0.5 0.5 1.0	0.7 1.6 1.6 3.3	17	0405 1146 SU 1320 DI 2035	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	2	0509 1230 MO 1427 LU 2110	0.3 0.6 0.6 1.0	1.0 2.0 2.0 3.3	17	0441 1157 TU 1418 MA 2124	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6
3	0343 1032 TH 1437 JE 2054	0.2 0.6 0.4 1.0	0.7 2.0 1.3 3.3	18	0320 1028 FR 1350 VE 2010	0.2 0.5 0.5 1.0	0.7 1.6 1.6 3.3	3	0530 1241 SU 1449 DI 2137	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3	18	0454 1236 MO 1355 LU 2123	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6	3	0540 1320 TU 1513 MA 2151	0.3 0.6 0.6 0.9	1.0 2.0 2.0 3.0	18	0518 1230 WE 1541 ME 2218	0.3 0.6 0.5 0.9	1.0 2.0 1.6 3.0
4	0440 1137 FR 1501 VE 2133	0.2 0.5 0.4 1.0	0.7 1.6 1.3 3.3	19	0408 1135 SA 1404 SA 2051	0.2 0.5 0.5 1.0	0.7 1.6 1.6 3.3	4	0631 1339 MO 1520 LU 2225	0.3 0.5 0.5 0.9	1.0 1.6 1.6 3.0	19	0543 1314 TU 1452 MA 2218	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3	4	0607 1358 WE 1627 ME 2237	0.4 0.6 0.6 0.8	1.3 2.0 2.0 2.6	19	0553 1303 TH 1722 JE 2322	0.3 0.7 0.5 0.8	1.0 2.3 1.6 2.6
5	0545 1242 SA 1523 SA 2218	0.2 0.5 0.4 0.9	0.7 1.6 1.3 3.0	20	0501 1239 SU 1422 DI 2139	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3	5	0736 1432 TU 1609 MA 2325	0.4 0.6 0.5 0.9	1.3 2.0 1.6 3.0	20	0631 1345 WE 1612 ME 2323	0.3 0.6 0.5 0.9	1.0 2.0 1.6 3.0	5	0633 1424 TH 1820 JE 2333	0.4 0.7 0.6 0.8	1.3 2.3 2.0 2.6	20	0627 1336 FR 1905 VE	0.4 0.8 0.5	1.3 2.6 1.6
6	0708 1347 SU 1546 DI 2315	0.3 0.5 0.4 0.9	1.0 1.6 1.3 3.0	21	0601 2236 MO LU	0.3 1.0	1.0 3.3	6	0825 1511 WE 1810 ME	0.4 0.6 0.6	1.3 2.0 2.0	21	0717 1416 TH 1831 JE	0.4 0.6 0.6	1.3 2.0 2.0	6	0703 1441 FR 2005 VE	0.4 0.7 0.6	1.3 2.3 2.0	21	0052 0701 SA 1410 SA 2039	0.7 0.4 0.8 0.5	2.3 1.3 2.6 1.6
7	0910 1455 MO 1615 LU	0.3 0.5 0.5	1.0 1.6 1.6	22	0706 1417 TU 1545 MA 2345	0.3 0.5 0.5 0.9	1.0 1.6 1.6 3.0	7	0038 0854 TH 1537 JE 2016	0.8 0.4 0.6 0.5	2.6 1.3 2.0 1.6	22	0048 0802 FR 1448 VE 2030	0.8 0.4 0.7 0.5	2.6 1.3 2.3 1.6	7	0046 0736 SA 1456 SA 2132	0.7 0.5 0.8 0.5	2.3 1.6 2.6 1.6	22	0239 0739 SU 1447 DI 2205	0.6 0.4 0.9 0.4	2.0 1.3 3.0 1.3
8	0024 1020 TU 1557 MA 1716	0.9 0.3 0.5 0.5	3.0 1.0 1.6 1.6	23	0810 1453 WE 1709 ME	0.3 0.5 0.5	1.0 1.6 1.6	8	0158 0918 FR 1556 VE 2139	0.7 0.4 0.7 0.5	2.3 1.3 2.3 1.6	23	0231 0847 SA 1522 SA 2155	0.7 0.4 0.8 0.4	2.3 1.3 2.6 1.3	8	0242 0813 SU 1516 DI 2241	0.6 0.5 0.9 0.4	2.0 1.6 3.0 1.3	23	0418 0821 MO 1527 LU 2321	0.6 0.5 1.0 0.3	2.0 1.6 3.3 1.0
9	0137 1046 WE 1634 ME 1959	0.8 0.3 0.5 0.5	2.6 1.0 1.6 1.6	24	0105 0904 TH 1528 JE 1949	0.9 0.3 0.6 0.5	3.0 1.0 2.0 1.6	9	0328 0944 SA 1613 SA 2244	0.7 0.5 0.8 0.4	2.3 1.6 2.6 1.3	24	0412 0930 SU 1558 DI 2305	0.7 0.4 0.9 0.3	2.3 1.3 3.0 1.0	9	0442 0851 MO 1543 LU 2335	0.6 0.5 0.9 0.4	2.0 1.6 3.0 1.3	24	0545 0907 TU 1610 MA	0.5 0.5 1.1	1.6 1.6 3.6
10	0247 1059 TH 1658 JE 2134	0.8 0.4 0.6 0.4	2.6 1.3 2.0 1.3	25	0232 0949 FR 1603 VE 2140	0.8 0.3 0.7 0.4	2.6 1.0 2.3 1.3	10	0454 1014 SU 1631 DI 2337	0.7 0.5 0.8 0.4	2.3 1.6 2.6 1.3	25	0536 1011 MO 1637 LU	0.7 0.5 1.0	2.3 1.6 3.3	10	0605 0931 TU 1616 MA	0.6 0.5 1.0	2.0 1.6 3.3	25	0028 0656 WE 0954 ME 1655	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6
11	0357 1112 FR 1718 VE 2242	0.8 0.4 0.6 0.4	2.6 1.3 2.0 1.3	26	0404 1030 SA 1639 SA 2256	0.8 0.4 0.8 0.3	2.6 1.3 2.6 1.0	11	0601 1046 MO 1656 LU	0.6 0.5 0.9	2.0 1.6 3.0	26	0006 0646 TU 1051 MA 1716	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	11	0022 0707 WE 1009 ME 1653	0.3 0.6 0.5 1.1	1.0 2.0 1.6 3.6	26	0127 0754 TH 1040 JE 1741	0.2 0.5 0.5 1.2	0.7 1.6 1.6 3.9
12	0503 1129 SA 1734 SA 2338	0.8 0.4 0.7 0.4	2.6 1.3 2.3 1.3	27	0527 1109 SU 1715 DI	0.8 0.4 0.9	2.6 1.3 3.0	12	0023 0659 TU 1118 MA 1725	0.3 0.6 0.5 1.0	1.0 2.0 1.6 3.3	27	0104 0748 WE 1130 ME 1757	0.2 0.6 0.5 1.2	0.7 2.0 1.6 3.9	12	0105 0801 TH 1044 JE 1733	0.3 0.6 0.5 1.1	1.0 2.0 1.6 3.6	27	0220 0845 FR 1126 VE 1826	0.2 0.5 0.5 1.2	0.7 1.6 1.6 3.9
13	0600 1151 SU 1749 DI	0.7 0.4 0.7	2.3 1.3 2.3	28	0000 0637 MO 1146 LU 1751	0.2 0.8 0.4 1.0	0.7 2.6 1.3 3.3	13	0105 0753 WE 1150 ME 1757	0.3 0.6 0.5 1.0	1.0 2.0 1.6 3.3	28	0159 0846 TH 1207 JE 1837	0.1 0.6 0.5 1.2	0.3 2.0 1.6 3.9	13	0148 0853 FR 1115 VE 1816	0.2 0.5 0.5 1.2	0.7 1.6 1.6 3.9	28	0307 0934 SA 1212 SA 1908	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6
14	0027 0651 MO 1217 LU 1808	0.3 0.7 0.4 0.8	1.0 2.3 1.3 2.6	29	0058 0739 TU 1221 MA 1827	0.2 0.7 0.4 1.0	0.7 2.3 1.3 3.3	14	0148 0848 TH 1218 JE 1832	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	29	0253 0942 FR 1243 VE 1917	0.2 0.6 0.5 1.2	0.7 2.0 1.6 3.9	14	0232 0946 SA 1145 SA 1900	0.2 0.5 0.5 1.2	0.7 1.6 1.6 3.9	29	0345 1023 SU 1257 DI 1947	0.2 0.5 0.5 1.1	0.7 1.6 1.6 3.6
15	0111 0740 TU 1244 MA 1832	0.3 0.7 0.4 0.9	1.0 2.3 1.3 3.0	30	0153 0839 WE 1254 ME 1903	0.1 0.7 0.4 1.1	0.3 2.3 1.3 3.6	15	0231 0946 FR 1241 VE 1910	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	30	0343 1038 SA 1317 SA 1955	0.2 0.6 0.5 1.1	0.7 2.0 1.6 3.6	15	0317 1036 SU 1221 DI 1946	0.2 0.5 0.5 1.2	0.7 1.6 1.6 3.9	30	0414 1114 MO 1343 LU 2022	0.3 0.5 0.5 1.0	1.0 1.6 1.6 3.3
				31	0246 0939 TH 1325 JE 1940	0.1 0.6 0.5 1.1	0.3 2.0 1.6 3.6													31	0433 1202 TU 1432 MA 2055	0.3 0.6 0.5 0.9	1.0 2.0 1.6 3.0

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0050 0605 TU 1302 MA 1936	0.9 0.6 1.2 0.5	3.0 2.0 3.9 1.6	16	0434 1139 WE 1856 ME	0.5 1.2 0.6	1.6 3.9 2.0	1	0351 0654 FR 1353 VE 2148	0.7 0.6 1.3 0.4	2.3 2.0 4.3 1.3	16	0128 0536 SA 1312 SA 2115	0.6 0.5 1.4 0.4	2.0 1.6 4.6 1.3	1	0250 0530 FR 1237 VE 2031	0.7 0.6 1.2 0.5	2.3 2.0 3.9 1.6	16	0031 0407 SA 1131 SA 1929	0.6 0.6 1.4 0.4	2.0 2.0 4.6 1.3
2	0211 0646 WE 1336 ME 2053	0.8 0.6 1.3 0.4	2.6 2.0 4.3 1.3	17	0022 0516 TH 1240 JE 2017	0.7 0.5 1.3 0.5	2.3 1.6 4.3 1.6	2	0437 0749 SA 1438 SA 2232	0.7 0.6 1.4 0.4	2.3 2.0 4.6 1.3	17	0238 0653 SU 1411 DI 2201	0.6 0.5 1.5 0.3	2.0 1.6 4.9 1.0	2	0333 0631 SA 1331 SA 2128	0.7 0.6 1.3 0.4	2.3 2.0 4.3 1.3	17	0146 0531 SU 1247 DI 2033	0.6 0.6 1.4 0.3	2.0 2.0 4.6 1.0
3	0346 0729 TH 1412 JE 2154	0.7 0.6 1.4 0.3	2.3 2.0 4.6 1.0	18	0134 0608 FR 1336 VE 2129	0.6 0.5 1.4 0.4	2.0 1.6 4.6 1.3	3	0447 0842 SU 1522 DI 2310	0.7 0.6 1.4 0.4	2.3 2.0 4.6 1.3	18	0333 0812 MO 1507 LU 2242	0.7 0.5 1.5 0.2	2.3 1.6 4.9 0.7	3	0338 0733 SU 1420 DI 2206	0.7 0.6 1.3 0.4	2.3 2.0 4.3 1.3	18	0231 0658 MO 1352 LU 2120	0.7 0.5 1.4 0.3	2.3 1.6 4.6 1.0
4	0459 0812 FR 1451 VE 2244	0.7 0.6 1.4 0.3	2.3 2.0 4.6 1.0	19	0243 0710 SA 1428 SA 2223	0.6 0.5 1.5 0.3	2.0 1.6 4.9 1.0	4	0431 0930 MO 1605 LU 2346	0.7 0.6 1.4 0.4	2.3 2.0 4.6 1.3	19	0419 0921 TU 1603 MA 2324	0.7 0.4 1.5 0.2	2.3 1.3 4.9 0.7	4	0323 0830 MO 1506 LU 2238	0.7 0.5 1.3 0.4	2.3 1.6 4.3 1.3	19	0310 0817 TU 1453 MA 2203	0.8 0.4 1.4 0.2	2.6 1.3 4.6 0.7
5	0548 0857 SA 1533 SA 2328	0.7 0.6 1.5 0.3	2.3 2.0 4.9 1.0	20	0348 0816 SU 1520 DI 2310	0.6 0.5 1.6 0.2	2.0 1.6 5.2 0.7	5	0451 1011 TU 1645 MA	0.8 0.6 1.4	2.6 2.0 4.6	20	0501 1023 WE 1659 ME	0.8 0.3 1.5	2.6 1.0 4.9	5	0342 0918 TU 1548 MA 2306	0.8 0.5 1.3 0.4	2.6 1.6 4.3 1.3	20	0347 0923 WE 1552 ME 2244	0.9 0.3 1.3 0.2	3.0 1.0 4.3 0.7
6	0617 0939 SU 1614 DI	0.7 0.6 1.5	2.3 2.0 4.9	21	0447 0921 MO 1613 LU 2355	0.7 0.5 1.6 0.2	2.3 1.6 5.2 0.7	6	0018 0518 WE 1049 ME 1720	0.4 0.8 0.6 1.3	1.3 2.6 2.0 4.3	21	0008 0541 TH 1122 JE 1756	0.2 0.9 0.3 1.4	0.7 3.0 1.0 4.6	6	0408 1001 WE 1626 ME 2328	0.8 0.5 1.2 0.5	2.6 1.6 3.9 1.6	21	0425 1023 TH 1651 JE 2325	1.0 0.2 1.3 0.3	3.3 0.7 4.3 1.0
7	0009 0555 MO 1019 LU 1655	0.4 0.7 0.6 1.5	1.3 2.3 2.0 4.9	22	0539 1023 TU 1707 MA	0.7 0.4 1.6	2.3 1.3 5.2	7	0045 0546 TH 1125 JE 1751	0.5 0.9 0.6 1.3	1.6 3.0 2.0 4.3	22	0051 0621 FR 1222 VE 1852	0.3 1.0 0.3 1.3	1.0 3.3 1.0 4.3	7	0436 1041 TH 1701 JE 2345	0.9 0.5 1.2 0.5	3.0 1.6 3.9 1.6	22	0503 1121 FR 1750 VE	1.0 0.2 1.2	3.3 0.7 3.9
8	0048 0607 TU 1054 MA 1732	0.4 0.8 0.7 1.4	1.3 2.6 2.3 4.6	23	0041 0625 WE 1123 ME 1801	0.2 0.8 0.4 1.6	0.7 2.6 1.3 5.2	8	0107 0614 FR 1202 VE 1821	0.5 0.9 0.6 1.2	1.6 3.0 2.0 3.9	23	0132 0701 SA 1327 SA 1948	0.3 1.0 0.3 1.1	1.0 3.3 1.0 3.6	8	0504 1120 FR 1735 VE	0.9 0.5 1.1	3.0 1.6 3.6	23	0005 0541 SA 1221 SA 1848	0.3 1.1 0.2 1.0	1.0 3.6 0.7 3.3
9	0124 0633 WE 1124 ME 1805	0.5 0.8 0.7 1.4	1.6 2.6 2.3 4.6	24	0126 0709 TH 1225 JE 1856	0.2 0.9 0.5 1.5	0.7 3.0 1.6 4.9	9	0125 0643 SA 1249 SA 1852	0.5 0.9 0.6 1.1	1.6 3.0 2.0 3.6	24	0211 0742 SU 1435 DI 2047	0.4 1.1 0.4 1.0	1.3 3.6 1.3 3.3	9	0001 0533 SA 1202 SA 1808	0.5 1.0 0.5 1.1	1.6 3.3 1.6 3.6	24	0041 0619 SU 1326 DI 1947	0.4 1.2 0.3 0.9	1.3 3.9 1.0 3.0
10	0156 0702 TH 1153 JE 1835	0.5 0.8 0.7 1.3	1.6 2.6 2.3 4.3	25	0210 0753 FR 1331 VE 1952	0.3 0.9 0.5 1.3	1.0 3.0 1.6 4.3	10	0144 0714 SU 1351 DI 1924	0.5 1.0 0.6 1.0	1.6 3.3 2.0 3.3	25	0247 0828 MO 1539 LU 2153	0.5 1.1 0.4 0.8	1.6 3.6 1.3 2.6	10	0021 0604 SU 1250 DI 1841	0.5 1.1 0.5 1.0	1.6 3.6 1.6 3.3	25	0116 0657 MO 1429 LU 2046	0.5 1.2 0.3 0.8	1.6 3.9 1.0 2.6
11	0225 0732 FR 1235 VE 1907	0.5 0.9 0.8 1.3	1.6 3.0 2.6 4.3	26	0252 0841 SA 1442 SA 2053	0.4 1.0 0.5 1.1	1.3 3.3 1.6 3.6	11	0207 0751 MO 1504 LU 1959	0.6 1.1 0.6 0.9	2.0 3.6 2.0 3.0	26	0321 0922 TU 1639 MA 2310	0.5 1.1 0.5 0.7	1.6 3.6 1.6 2.3	11	0045 0637 MO 1349 LU 1914	0.5 1.1 0.5 0.9	1.6 3.6 1.6 3.0	26	0149 0736 TU 1526 MA 2150	0.5 1.2 0.4 0.7	1.6 3.9 1.3 2.3
12	0248 0805 SA 1350 SA 1941	0.5 0.9 0.8 1.2	1.6 3.0 2.6 3.9	27	0331 0937 SU 1550 DI 2204	0.4 1.0 0.5 1.0	1.3 3.3 1.6 3.3	12	0234 0836 TU 1612 MA 2038	0.6 1.1 0.6 0.8	2.0 3.6 2.0 2.6	27	0357 1028 WE 1740 ME	0.6 1.1 0.5	2.0 3.6 1.6	12	0112 0714 TU 1455 MA 1947	0.6 1.2 0.5 0.8	2.0 3.9 1.6 2.6	27	0224 0819 WE 1618 ME 2342	0.6 1.2 0.4 0.7	2.0 3.9 1.3 2.3
13	0309 0843 SU 1520 DI 2022	0.5 0.9 0.7 1.0	1.6 3.0 2.3 3.3	28	0407 1040 MO 1656 LU 2321	0.5 1.0 0.5 0.8	1.6 3.3 1.6 2.6	13	0306 0934 WE 1718 ME 2134	0.6 1.2 0.6 0.7	2.0 3.9 2.0 2.3	28	0117 0439 TH 1136 JE 1855	0.7 0.6 1.2 0.5	2.3 2.0 3.9 1.6	13	0142 0759 WE 1558 ME 2025	0.6 1.2 0.5 0.7	2.0 3.9 1.6 2.3	28	0306 0917 TH 1711 JE	0.7 1.2 0.5	2.3 3.9 1.6
14	0332 0932 MO 1634 LU 2114	0.6 1.0 0.7 0.9	2.0 3.3 2.3 3.0	29	0443 1136 TU 1803 MA	0.6 1.1 0.5	2.0 3.6 1.6	14	0344 1050 TH 1833 JE	0.5 1.3 0.5	1.6 4.3 1.6	14	0215 0855 TH 1701 JE 2230	0.6 1.3 0.5 0.6	2.0 4.3 1.6 2.0	14	0215 0855 TH 1701 JE 2230	0.6 1.3 0.5 0.6	2.0 4.3 1.6 2.0	29	0206 0400 FR 1038 VE 1815	0.7 0.7 1.2 0.5	2.3 2.3 3.9 1.6
15	0400 1033 TU 1743 MA 2249	0.6 1.1 0.6 0.8	2.0 3.6 2.0 2.6	30	0046 0521 WE 1224 ME 1922	0.8 0.6 1.2 0.5	2.6 2.0 3.9 1.6	15	0001 0432 FR 1206 VE 2005	0.6 0.5 1.3 0.5	2.0 1.6 4.3 1.6	15	0259 1007 FR 1810 VE	0.6 1.3 0.5	2.0 4.3 1.6	15	0259 1007 FR 1810 VE	0.6 1.3 0.5	2.0 4.3 1.6	30	0248 0504 SA 1156 SA 1937	0.7 0.7 1.2 0.5	2.3 2.3 3.9 1.6
				31	0234 0603 TH 1308 JE 2050	0.7 0.6 1.3 0.4	2.3 2.0 4.3 1.3													31	0305 0611 SU 1259 DI 2040	0.7 0.7 1.2 0.5	2.3 2.3 3.9 1.6

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0234	0.7	2.3	16	0208	0.8	2.6	1	0159	0.9	3.0	16	0209	1.1	3.6	1	0212	1.2	3.9	16	0255	1.4	4.6
MO	0716	0.6	2.0		0708	0.5	1.6		0756	0.5	1.6		0822	0.4	1.3		0928	0.4	1.3		1032	0.2	0.7
LU	1351	1.2	3.9	TU	1337	1.2	3.9	WE	1402	1.0	3.3	TH	1436	1.0	3.3	SA	1511	0.7	2.3	SU	1738	0.7	2.3
	2118	0.5	1.6	MA	2032	0.3	1.0	ME	2031	0.5	1.6	JE	2031	0.4	1.3	SA	2008	0.5	1.6	DI	2105	0.6	2.0
2	0240	0.8	2.6	17	0240	0.9	3.0	2	0222	1.0	3.3	17	0244	1.2	3.9	2	0250	1.3	4.3	17	0334	1.5	4.9
	0814	0.5	1.6		0821	0.4	1.3		0851	0.4	1.3		0927	0.3	1.0		1019	0.3	1.0		1125	0.2	0.7
TU	1438	1.2	3.9	WE	1441	1.2	3.9	TH	1450	0.9	3.0	FR	1545	0.9	3.0	SU	1603	0.7	2.3	MO	1836	0.7	2.3
MA	2145	0.5	1.6	ME	2117	0.3	1.0	JE	2051	0.5	1.6	VE	2112	0.5	1.6	DI	2048	0.5	1.6	LU	2144	0.6	2.0
3	0303	0.8	2.6	18	0314	1.0	3.3	3	0249	1.1	3.6	18	0321	1.3	4.3	3	0330	1.4	4.6	18	0414	1.5	4.9
	0905	0.5	1.6		0924	0.3	1.0		0939	0.4	1.3		1027	0.2	0.7		1110	0.3	1.0		1213	0.3	1.0
WE	1521	1.1	3.6	TH	1544	1.1	3.6	FR	1536	0.9	3.0	SA	1705	0.8	2.6	MO	1658	0.7	2.3	TU	1922	0.7	2.3
ME	2205	0.5	1.6	JE	2159	0.3	1.0	VE	2113	0.5	1.6	SA	2148	0.5	1.6	LU	2129	0.5	1.6	MA	2222	0.6	2.0
4	0329	0.9	3.0	19	0351	1.1	3.6	4	0320	1.2	3.9	19	0358	1.4	4.6	4	0412	1.5	4.9	19	0455	1.5	4.9
	0950	0.4	1.3		1023	0.2	0.7		1025	0.3	1.0		1126	0.2	0.7		1203	0.3	1.0		1257	0.3	1.0
TH	1601	1.0	3.3	FR	1647	1.0	3.3	SA	1622	0.8	2.6	SU	1822	0.8	2.6	TU	1757	0.7	2.3	WE	1955	0.7	2.3
JE	2222	0.5	1.6	VE	2237	0.4	1.3	SA	2139	0.5	1.6	DI	2222	0.5	1.6	MA	2211	0.5	1.6	ME	2259	0.7	2.3
5	0357	1.0	3.3	20	0428	1.2	3.9	5	0354	1.3	4.3	20	0436	1.5	4.9	5	0456	1.6	5.2	20	0535	1.5	4.9
	1032	0.4	1.3		1122	0.2	0.7		1111	0.3	1.0		1222	0.2	0.7		1256	0.3	1.0		1338	0.4	1.3
FR	1641	1.0	3.3	SA	1753	0.9	3.0	SU	1709	0.8	2.6	MO	1922	0.7	2.3	WE	1859	0.7	2.3	TH	1934	0.8	2.6
VE	2239	0.5	1.6	SA	2312	0.4	1.3	DI	2210	0.5	1.6	LU	2253	0.6	2.0	ME	2255	0.6	2.0	JE	2333	0.7	2.3
6	0427	1.1	3.6	21	0506	1.3	4.3	6	0431	1.4	4.6	21	0513	1.5	4.9	6	0541	1.6	5.2	21	0613	1.5	4.9
	1115	0.4	1.3		1223	0.2	0.7		1200	0.3	1.0		1314	0.3	1.0		1346	0.3	1.0		1417	0.5	1.6
SA	1720	0.9	3.0	SU	1900	0.8	2.6	MO	1758	0.8	2.6	TU	2015	0.7	2.3	TH	2002	0.7	2.3	FR	1946	0.8	2.6
SA	2300	0.5	1.6	DI	2344	0.5	1.6	LU	2243	0.5	1.6	MA	2323	0.6	2.0	JE	2344	0.6	2.0	VE	2355	0.8	2.6
7	0458	1.2	3.9	22	0543	1.4	4.6	7	0509	1.4	4.6	22	0551	1.5	4.9	7	0627	1.6	5.2	22	0648	1.4	4.6
	1159	0.4	1.3		1323	0.2	0.7		1256	0.3	1.0		1400	0.3	1.0		1432	0.3	1.0		1453	0.5	1.6
SU	1759	0.9	3.0	MO	2001	0.8	2.6	TU	1852	0.8	2.6	WE	2107	0.7	2.3	FR	2106	0.8	2.6	SA	2020	0.8	2.6
DI	2327	0.5	1.6	LU				MA	2317	0.6	2.0	ME	2347	0.7	2.3	VE				SA	2248	0.8	2.6
8	0532	1.2	3.9	23	0014	0.6	2.0	8	0550	1.5	4.9	23	0628	1.4	4.6	8	0044	0.7	2.3	23	0722	1.3	4.3
	1251	0.4	1.3		0619	1.4	4.6		1353	0.3	1.0		1443	0.4	1.3		0716	1.5	4.9		1527	0.5	1.6
MO	1839	0.8	2.6	TU	1418	0.3	1.0	WE	1958	0.7	2.3	TH				SA	1515	0.3	1.0	SU	2107	0.8	2.6
LU	2356	0.6	2.0	MA	2058	0.7	2.3	ME	2353	0.6	2.0	JE				SA	2208	0.8	2.6	DI	2324	0.8	2.6
9	0609	1.3	4.3	24	0042	0.6	2.0	9	0633	1.5	4.9	24	0706	1.4	4.6	9	0201	0.7	2.3	24	0758	1.2	3.9
	1352	0.4	1.3		0656	1.4	4.6		1446	0.3	1.0		1524	0.5	1.6		0810	1.4	4.6		1558	0.5	1.6
TU	1919	0.8	2.6	WE	1507	0.4	1.3	TH	2118	0.7	2.3	FR				SU	1556	0.4	1.3	MO	2201	0.9	3.0
MA				ME	2213	0.7	2.3	JE				VE				DI	2303	0.9	3.0	LU			
10	0026	0.6	2.0	25	0104	0.7	2.3	10	0033	0.7	2.3	25	0747	1.3	4.3	10	0323	0.7	2.3	25	0340	0.8	2.6
	0649	1.3	4.3		0735	1.3	4.3		0718	1.5	4.9		1605	0.5	1.6		0917	1.3	4.3		0843	1.1	3.6
WE	1452	0.4	1.3	TH	1552	0.4	1.3	FR	1534	0.4	1.3	SA				MO	1639	0.4	1.3	TU	1624	0.5	1.6
ME	2011	0.7	2.3	JE				VE	2250	0.7	2.3	SA				LU	2349	0.9	3.0	MA	2247	0.9	3.0
11	0057	0.6	2.0	26	0823	1.3	4.3	11	0135	0.7	2.3	26	0836	1.2	3.9	11	0440	0.6	2.0	26	0452	0.7	2.3
	0734	1.4	4.6		1639	0.5	1.6		0810	1.4	4.6		1647	0.5	1.6		1046	1.1	3.6		0953	1.0	3.3
TH	1548	0.4	1.3	FR				SA	1621	0.4	1.3	SU				TU	1725	0.4	1.3	WE	1646	0.6	2.0
JE	2202	0.7	2.3	VE				SA				DI				MA				ME	2329	1.0	3.3
12	0133	0.6	2.0	27	0932	1.2	3.9	12	0007	0.8	2.6	27	0157	0.8	2.6	12	0028	1.0	3.3	27	0558	0.7	2.3
	0826	1.4	4.6		1732	0.5	1.6		0308	0.7	2.3		0411	0.8	2.6		0554	0.6	2.0		1134	0.9	3.0
FR	1643	0.4	1.3	SA				SU	0915	1.3	4.3	MO	0947	1.1	3.6	WE	1212	1.0	3.3	TH	1711	0.6	2.0
VE				SA				DI	1708	0.4	1.3	LU	1729	0.5	1.6	ME	1812	0.5	1.6	JE			
13	0003	0.7	2.3	28	0232	0.8	2.6	13	0044	0.8	2.6	28	0058	0.8	2.6	13	0104	1.1	3.6	28	0011	1.1	3.6
	0241	0.7	2.3		0439	0.8	2.6		0435	0.7	2.3		0522	0.7	2.3		0709	0.5	1.6		0707	0.6	2.0
SA	0933	1.4	4.6	SU	1102	1.1	3.6	MO	1045	1.2	3.9	TU	1116	1.0	3.3	TH	1327	0.9	3.0	FR	1246	0.8	2.6
SA	1740	0.4	1.3	DI	1831	0.5	1.6	LU	1759	0.4	1.3	MA	1805	0.5	1.6	JE	1859	0.5	1.6	VE	1742	0.6	2.0
14	0115	0.7	2.3	29	0227	0.8	2.6	14	0109	0.9	3.0	29	0048	0.9	3.0	14	0141	1.2	3.9	29	0055	1.2	3.9
	0417	0.7	2.3		0548	0.7	2.3		0555	0.6	2.0		0630	0.7	2.3		0823	0.4	1.3		0817	0.5	1.6
SU	1100	1.3	4.3	MO	1214	1.1	3.6	TU	1215	1.1	3.6	WE	1226	1.0	3.3	FR	1445	0.8	2.6	SA	1346	0.7	2.3
DI	1841	0.4	1.3	LU	1927	0.5	1.6	MA	1853	0.4	1.3	ME	1835	0.5	1.6	VE	1944	0.5	1.6	SA	1823	0.5	1.6
15	0142	0.8	2.6																				

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0226	1.4	4.6	16	0320	1.5	4.9	1	0350	1.6	5.2	16	0435	1.4	4.6	1	0528	1.4	4.6	16	0526	1.1	3.6
MO	1020	0.4	1.3		1116	0.3	1.0		1135	0.2	0.7		1201	0.4	1.3		1217	0.2	0.7		1142	0.5	1.6
LU	1542	0.6	2.0	TU	1815	0.7	2.3	TH	1706	0.7	2.3	FR	1702	0.8	2.6	SU	1749	1.0	3.3	MO	1717	1.0	3.3
	2005	0.5	1.6	MA	2127	0.6	2.0	JE	2154	0.4	1.3	VE	2246	0.5	1.6	DI	2354	0.3	1.0	LU	2359	0.5	1.6
2	0313	1.5	4.9	17	0403	1.5	4.9	2	0442	1.6	5.2	17	0512	1.3	4.3	2	0624	1.3	4.3	17	0559	1.0	3.3
	1111	0.3	1.0		1157	0.4	1.3		1215	0.2	0.7		1229	0.5	1.6		1259	0.3	1.0		1158	0.5	1.6
TU	1642	0.6	2.0	WE	1818	0.7	2.3	FR	1749	0.8	2.6	SA	1730	0.9	3.0	MO	1830	1.0	3.3	TU	1746	1.1	3.6
MA	2100	0.5	1.6	ME	2212	0.6	2.0	VE	2254	0.4	1.3	SA	2326	0.6	2.0	LU				MA			
3	0401	1.6	5.2	18	0446	1.5	4.9	3	0535	1.6	5.2	18	0545	1.2	3.9	3	0058	0.3	1.0	18	0043	0.5	1.6
	1158	0.3	1.0		1235	0.4	1.3		1257	0.2	0.7		1251	0.5	1.6		0722	1.1	3.6		0630	0.9	3.0
WE	1739	0.7	2.3	TH	1755	0.8	2.6	SA	1830	0.8	2.6	SU	1758	0.9	3.0	TU	1339	0.4	1.3	WE	1218	0.6	2.0
ME	2155	0.5	1.6	JE	2254	0.6	2.0	SA	2355	0.4	1.3	DI				MA	1912	1.1	3.6	ME	1817	1.2	3.9
4	0449	1.6	5.2	19	0526	1.4	4.6	4	0628	1.5	4.9	19	0004	0.6	2.0	4	0207	0.3	1.0	19	0138	0.5	1.6
	1243	0.2	0.7		1311	0.4	1.3		1339	0.3	1.0		0614	1.2	3.9		0825	1.0	3.3		0702	0.9	3.0
TH	1832	0.7	2.3	FR	1816	0.8	2.6	SU	1911	0.9	3.0	MO	1309	0.5	1.6	WE	1418	0.5	1.6	TH	1241	0.6	2.0
JE	2251	0.5	1.6	VE	2332	0.7	2.3	DI				LU	1826	1.0	3.3	ME	1958	1.1	3.6	JE	1852	1.2	3.9
5	0538	1.6	5.2	20	0601	1.4	4.6	5	0059	0.4	1.3	20	0048	0.6	2.0	5	0315	0.4	1.3	20	0239	0.5	1.6
	1327	0.2	0.7		1343	0.5	1.6		0723	1.3	4.3		0643	1.1	3.6		0936	0.8	2.6		0733	0.8	2.6
FR	1920	0.8	2.6	SA	1844	0.8	2.6	MO	1421	0.3	1.0	TU	1325	0.5	1.6	TH	1455	0.5	1.6	FR	1307	0.6	2.0
VE	2351	0.6	2.0	SA				LU	1954	1.0	3.3	MA	1855	1.0	3.3	JE	2051	1.2	3.9	VE	1933	1.3	4.3
6	0628	1.6	5.2	21	0009	0.7	2.3	6	0208	0.4	1.3	21	0143	0.6	2.0	6	0417	0.4	1.3	21	0340	0.5	1.6
	1409	0.3	1.0		0632	1.3	4.3		0822	1.2	3.9		0713	1.0	3.3		1100	0.7	2.3		0806	0.7	2.3
SA	2005	0.8	2.6	SU	1412	0.5	1.6	TU	1501	0.4	1.3	WE	1343	0.6	2.0	FR	1532	0.6	2.0	SA	1333	0.6	2.0
SA				DI	1915	0.9	3.0	MA	2045	1.0	3.3	ME	1928	1.1	3.6	VE	2155	1.2	3.9	SA	2023	1.3	4.3
7	0056	0.6	2.0	22	0051	0.7	2.3	7	0320	0.4	1.3	22	0250	0.6	2.0	7	0518	0.4	1.3	22	0440	0.5	1.6
	0721	1.5	4.9		0701	1.2	3.9		0931	1.0	3.3		0745	0.9	3.0		1307	0.7	2.3		0910	0.6	2.0
SU	1451	0.3	1.0	MO	1436	0.5	1.6	WE	1539	0.5	1.6	TH	1405	0.6	2.0	SA	1615	0.6	2.0	SU	1404	0.6	2.0
DI	2053	0.9	3.0	LU	1946	0.9	3.0	ME	2148	1.1	3.6	JE	2009	1.1	3.6	SA	2308	1.2	3.9	DI	2126	1.3	4.3
8	0209	0.6	2.0	23	0153	0.7	2.3	8	0427	0.5	1.6	23	0355	0.6	2.0	8	0630	0.5	1.6	23	0544	0.5	1.6
	0817	1.3	4.3		0732	1.1	3.6		1051	0.9	3.0		0819	0.8	2.6		1438	0.7	2.3		1220	0.6	2.0
MO	1532	0.4	1.3	TU	1455	0.5	1.6	TH	1616	0.5	1.6	FR	1432	0.6	2.0	SU	1707	0.6	2.0	MO	1503	0.6	2.0
LU	2147	0.9	3.0	MA	2021	1.0	3.3	JE	2257	1.1	3.6	VE	2100	1.2	3.9	DI				LU	2246	1.3	4.3
9	0324	0.6	2.0	24	0312	0.7	2.3	9	0534	0.5	1.6	24	0458	0.6	2.0	9	0015	1.2	3.9	24	0658	0.4	1.3
	0926	1.1	3.6		0807	1.0	3.3		1222	0.8	2.6		0859	0.7	2.3		0812	0.5	1.6		1334	0.6	2.0
TU	1612	0.4	1.3	WE	1513	0.6	2.0	FR	1654	0.6	2.0	SA	1505	0.6	2.0	MO	1525	0.7	2.3	TU	1643	0.6	2.0
MA	2248	1.0	3.3	ME	2103	1.0	3.3	VE	2357	1.2	3.9	SA	2210	1.2	3.9	LU	1810	0.6	2.0	MA			
10	0436	0.5	1.6	25	0420	0.7	2.3	10	0652	0.5	1.6	25	0610	0.5	1.6	10	0113	1.2	3.9	25	0009	1.4	4.6
	1050	1.0	3.3		0852	0.9	3.0		1416	0.7	2.3		1139	0.6	2.0		0912	0.4	1.3		0804	0.4	1.3
WE	1653	0.5	1.6	TH	1535	0.6	2.0	SA	1738	0.6	2.0	SU	1548	0.5	1.6	TU	1548	0.7	2.3	WE	1409	0.7	2.3
ME	2346	1.1	3.6	JE	2158	1.1	3.6	SA				DI	2332	1.3	4.3	MA	1917	0.6	2.0	ME	1818	0.5	1.6
11	0546	0.5	1.6	26	0525	0.6	2.0	11	0048	1.3	4.3	26	0747	0.5	1.6	11	0205	1.3	4.3	26	0119	1.4	4.6
	1213	0.9	3.0		1011	0.8	2.6		0832	0.4	1.3		1309	0.6	2.0		0949	0.4	1.3		0849	0.3	1.0
TH	1734	0.5	1.6	FR	1604	0.6	2.0	SU	1538	0.7	2.3	MO	1650	0.5	1.6	WE	1526	0.7	2.3	TH	1442	0.8	2.6
JE				VE	2306	1.2	3.9	DI	1829	0.6	2.0	LU				ME	2017	0.5	1.6	JE	1943	0.5	1.6
12	0034	1.2	3.9	27	0636	0.6	2.0	12	0136	1.3	4.3	27	0043	1.4	4.6	12	0252	1.3	4.3	27	0221	1.3	4.3
	0702	0.5	1.6		1204	0.7	2.3		0937	0.4	1.3		0905	0.4	1.3		1020	0.4	1.3		0930	0.3	1.0
FR	1339	0.8	2.6	SA	1641	0.5	1.6	MO	1629	0.7	2.3	TU	1418	0.6	2.0	TH	1530	0.8	2.6	FR	1517	0.9	3.0
VE	1816	0.6	2.0	SA				LU	1928	0.6	2.0	MA	1810	0.5	1.6	JE	2109	0.5	1.6	VE	2054	0.4	1.3
13	0116	1.3	4.3	28	0014	1.3	4.3	13	0223	1.4	4.6	28	0144	1.5	4.9	13	0335	1.2	3.9	28	0321	1.3	4.3
	0827	0.4	1.3		0803	0.5	1.6		1020	0.4	1.3		0944	0.3	1.0		1047	0.4	1.3		1010	0.3	1.0
SA	1522	0.7	2.3	SU	1316	0.6	2.0	TU	1656	0.7	2.3	WE	1508	0.6	2.0	FR	1554	0.8	2.6	SA	1555	1.0	3.3
SA	1901	0.6	2.0	DI	1729	0.5	1.6	MA	2027	0.6	2.0	ME	1935	0.5	1.6	VE	2155	0.5	1.6	SA	2156	0.2	0.7
14	0156	1.4	4.6	29	0113	1.4	4.6	14	0309	1.4	4.6	29	0240	1.5	4.9	14	0415	1.2	3.9	29	0420	1.2	3.9
	0939	0.3	1.0		0924	0.4	1.3		1057	0.4	1.3		1019	0.3	1.0		1110	0.5	1.6		1051	0.3	1.0
SU	1642	0.7	2.3	MO	1423	0.6	2.0	WE	1631	0.7	2.3	TH	1550	0.7	2.3	SA	1621	0.9	3.0	SU	1634	1.1	3.6
DI	1949	0.6	2.0	LU	18																		

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0623 1210 TU 1756 MA	1.0 0.4 1.2	3.3 1.3 3.9	16	0550 1059 WE 1712 ME	0.8 0.5 1.3	2.6 1.6 4.3	1	0202 0858 FR 1225 VE 1844	0.2 0.7 0.6 1.4	0.7 2.3 2.0 4.6	16	0138 0741 SA 1119 SA 1810	0.4 0.7 0.6 1.5	1.3 2.3 2.0 4.9	1	0232 1027 SU 1223 DI 1901	0.4 0.7 0.7 1.4	1.3 2.3 2.3 4.6	16	0212 0825 MO 1207 LU 1850	0.3 0.7 0.7 1.5	1.0 2.3 2.3 4.9
2	0101 0729 WE 1247 ME 1837	0.2 0.9 0.5 1.3	0.7 3.0 1.6 4.3	17	0042 0629 TH 1126 JE 1747	0.4 0.8 0.6 1.3	1.3 2.6 2.0 4.3	2	0253 1024 SA 1258 SA 1924	0.3 0.7 0.7 1.4	1.0 2.3 2.3 4.6	17	0228 0855 SU 1152 DI 1853	0.4 0.7 0.7 1.5	1.3 2.3 2.3 4.9	2	0312 1943 MO	0.4 1.3	1.3 4.3	17	0251 0915 TU 1319 MA 1939	0.3 0.8 0.7 1.4	1.0 2.6 2.3 4.6
3	0207 0838 TH 1323 JE 1918	0.2 0.8 0.5 1.3	0.7 2.6 1.6 4.3	18	0137 0710 FR 1153 VE 1826	0.4 0.8 0.6 1.4	1.3 2.6 2.0 4.6	3	0339 2011 SU DI	0.4 1.3	1.3 4.3	18	0314 1025 MO 1238 LU 1940	0.4 0.7 0.7 1.5	1.3 2.3 2.3 4.9	3	0351 1303 TU 1449 MA 2030	0.5 0.8 0.8 1.2	1.6 2.6 2.6 3.9	18	0328 1001 WE 1442 ME 2035	0.4 0.8 0.7 1.3	1.3 2.6 2.3 4.3
4	0307 0952 FR 1359 VE 2001	0.3 0.7 0.6 1.3	1.0 2.3 2.0 4.3	19	0235 0801 SA 1218 SA 1908	0.4 0.7 0.6 1.4	1.3 2.3 2.0 4.6	4	0424 1342 MO 1513 LU 2113	0.5 0.8 0.8 1.2	1.6 2.6 2.6 3.9	19	0356 1144 TU 1414 MA 2035	0.4 0.8 0.7 1.4	1.3 2.6 2.3 4.6	4	0430 1322 WE 1603 ME 2133	0.5 0.8 0.8 1.1	1.6 2.6 2.6 3.6	19	0407 1048 TH 1602 JE 2150	0.4 0.9 0.6 1.1	1.3 3.0 2.0 3.6
5	0401 1150 SA 1443 SA 2054	0.4 0.7 0.7 1.2	1.3 2.3 2.3 3.9	20	0329 0947 SU 1240 DI 1956	0.4 0.7 0.6 1.4	1.3 2.3 2.0 4.6	5	0512 1406 TU 1627 MA 2239	0.5 0.8 0.8 1.2	1.6 2.6 2.6 3.9	20	0437 1213 WE 1553 ME 2148	0.4 0.8 0.7 1.2	1.3 2.6 2.3 3.9	5	0510 1301 TH 1711 JE 2256	0.5 0.9 0.7 1.0	1.6 3.0 2.3 3.3	20	0448 1137 FR 1717 VE 2323	0.4 1.0 0.6 1.0	1.3 3.3 2.0 3.3
6	0454 1346 SU 1540 DI 2209	0.4 0.7 0.7 1.2	1.3 2.3 2.3 3.9	21	0421 2053 MO LU	0.4 1.4	1.3 4.6	6	0605 1416 WE 1736 ME 2354	0.5 0.8 0.7 1.1	1.6 2.6 2.3 3.6	21	0522 1232 TH 1717 JE 2323	0.4 0.9 0.6 1.1	1.3 3.0 2.0 3.6	6	0546 1235 FR 1818 VE	0.5 0.9 0.7	1.6 3.0 2.3	21	0533 1225 SA 1831 SA	0.5 1.1 0.5	1.6 3.6 1.6
7	0553 1432 MO 1646 LU 2332	0.5 0.7 0.7 1.2	1.6 2.3 2.3 3.9	22	0512 1319 TU 1521 MA 2207	0.4 0.7 0.7 1.3	1.3 2.3 2.3 4.3	7	0659 1346 TH 1843 JE	0.5 0.8 0.6	1.6 2.6 2.0	22	0610 1301 FR 1835 VE	0.4 1.0 0.5	1.3 3.3 1.6	7	0009 0616 SA 1255 SA 1924	0.9 0.6 1.0 0.6	3.0 2.0 3.3 2.0	22	0045 0620 SU 1310 DI 1949	0.9 0.5 1.2 0.4	3.0 1.6 3.9 1.3
8	0707 1456 TU 1755 MA	0.5 0.7 0.7	1.6 2.3 2.3	23	0605 1322 WE 1703 ME 2338	0.4 0.7 0.6 1.3	1.3 2.3 2.0 4.3	8	0055 0740 FR 1347 VE 1946	1.0 0.5 0.9 0.5	3.3 1.6 3.0 1.6	23	0047 0702 SA 1337 SA 1949	1.0 0.4 1.1 0.4	3.3 1.3 3.6 1.3	8	0110 0641 SU 1323 DI 2026	0.9 0.6 1.1 0.5	3.0 2.0 3.6 1.6	23	0204 0708 MO 1353 LU 2105	0.8 0.5 1.3 0.3	2.6 1.6 4.3 1.0
9	0040 0813 WE 1451 ME 1902	1.2 0.5 0.8 0.6	3.9 1.6 2.6 2.0	24	0659 1339 TH 1831 JE	0.4 0.8 0.6	1.3 2.6 2.0	9	0148 0810 SA 1408 SA 2043	1.0 0.5 1.0 0.5	3.3 1.6 3.3 1.6	24	0158 0752 SU 1416 DI 2058	1.0 0.4 1.2 0.3	3.3 1.3 3.9 1.0	9	0206 0707 MO 1355 LU 2123	0.8 0.6 1.2 0.4	2.6 2.0 3.9 1.3	24	0341 0755 TU 1436 MA 2213	0.8 0.6 1.4 0.2	2.6 2.0 4.6 0.7
10	0135 0854 TH 1432 JE 2003	1.2 0.5 0.8 0.5	3.9 1.6 2.6 1.6	25	0058 0751 FR 1409 VE 1948	1.2 0.4 0.9 0.4	3.9 1.3 3.0 1.3	10	0237 0832 SU 1434 DI 2134	0.9 0.5 1.1 0.4	3.0 1.6 3.6 1.3	25	0309 0838 MO 1457 LU 2203	0.9 0.5 1.3 0.2	3.0 1.6 4.3 0.7	10	0259 0739 TU 1432 MA 2214	0.7 0.6 1.3 0.4	2.3 2.0 4.3 1.3	25	0512 0840 WE 1518 ME 2310	0.7 0.6 1.5 0.2	2.3 2.0 4.9 0.7
11	0223 0924 FR 1450 VE 2057	1.1 0.5 0.9 0.5	3.6 1.6 3.0 1.6	26	0206 0839 SA 1445 SA 2056	1.1 0.3 1.0 0.3	3.6 1.0 3.3 1.0	11	0325 0851 MO 1504 LU 2220	0.8 0.5 1.2 0.3	2.6 1.6 3.9 1.0	26	0431 0919 TU 1538 MA 2305	0.8 0.5 1.4 0.2	2.6 1.6 4.6 0.7	11	0352 0817 WE 1512 ME 2304	0.7 0.5 1.4 0.3	2.3 1.6 4.6 1.0	26	0617 0924 TH 1601 JE 2359	0.7 0.6 1.6 0.2	2.3 2.0 5.2 0.7
12	0308 0946 SA 1515 SA 2145	1.1 0.5 0.9 0.4	3.6 1.6 3.0 1.3	27	0310 0924 SU 1524 DI 2158	1.1 0.3 1.2 0.2	3.6 1.0 3.9 0.7	12	0412 0915 TU 1536 MA 2305	0.8 0.5 1.3 0.3	2.6 1.6 4.3 1.0	27	0559 0958 WE 1619 ME	0.8 0.5 1.5	2.6 1.6 4.9	12	0445 0859 TH 1554 JE 2354	0.7 0.5 1.5 0.3	2.3 1.6 4.9 1.0	27	0708 1008 FR 1645 VE	0.7 0.6 1.6	2.3 2.0 5.2
13	0350 1004 SU 1542 DI 2229	1.0 0.5 1.0 0.4	3.3 1.6 3.3 1.3	28	0415 1005 MO 1604 LU 2258	1.0 0.4 1.3 0.1	3.3 1.3 4.3 0.3	13	0459 0943 WE 1612 ME 2352	0.8 0.5 1.4 0.3	2.6 1.6 4.6 1.0	28	0004 0707 TH 1034 JE 1700	0.2 0.7 0.6 1.6	0.7 2.3 2.0 5.2	13	0539 0941 FR 1637 VE	0.7 0.5 1.6	2.3 1.6 5.2	28	0045 0749 SA 1051 SA 1728	0.3 0.7 0.6 1.5	1.0 2.3 2.0 4.9
14	0431 1019 MO 1610 LU 2311	0.9 0.5 1.1 0.3	3.0 1.6 3.6 1.0	29	0525 1043 TU 1645 MA	0.9 0.4 1.4	3.0 1.3 4.6	14	0548 1014 TH 1649 JE	0.7 0.6 1.4	2.3 2.0 4.6	29	0059 0806 FR 1109 VE 1741	0.2 0.7 0.6 1.5	0.7 2.3 2.0 4.9	14	0043 0634 SA 1024 SA 1720	0.3 0.7 0.6 1.6	1.0 2.3 2.0 5.2	29	0127 0812 SU 1135 DI 1809	0.4 0.8 0.7 1.5	1.3 2.6 2.3 4.9
15	0511 1037 TU 1640 MA 2354	0.9 0.5 1.2 0.4	3.0 1.6 3.9 1.3	30	0001 0641 WE 1119 ME 1725	0.1 0.8 0.5 1.4	0.3 2.6 1.6 4.6	15	0044 0640 FR 1046 VE 1729	0.3 0.7 0.6 1.5	1.0 2.3 2.0 4.9	30	0148 0906 SA 1145 SA 1821	0.3 0.7 0.7 1.5	1.0 2.3 2.3 4.9	15	0130 0731 SU 1111 DI 1805	0.3 0.7 0.6 1.6	1.0 2.3 2.0 5.2	30	0204 0732 MO 1220 LU 1846	0.4 0.8 0.7 1.4	1.3 2.6 2.3 4.6
				31	0104 0751 TH 1152 JE 1805	0.2 0.8 0.6 1.5	0.7 2.6 2.0 4.9									31	0239 0756 TU 1313 MA 1921	0.5 0.8 0.8 1.3	1.6 2.6 2.6 4.3				

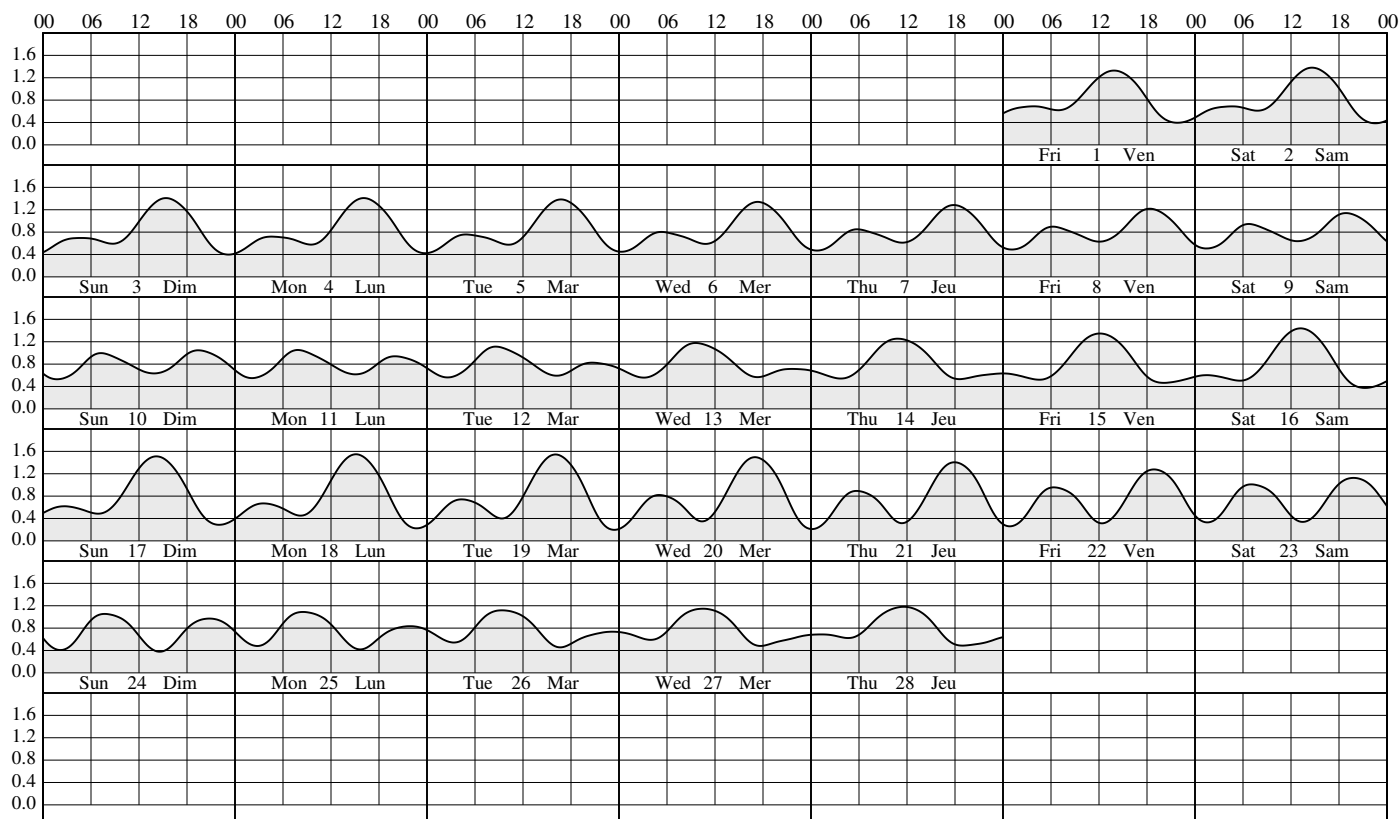
2019

HEIGHTS IN METRES

January - janvier

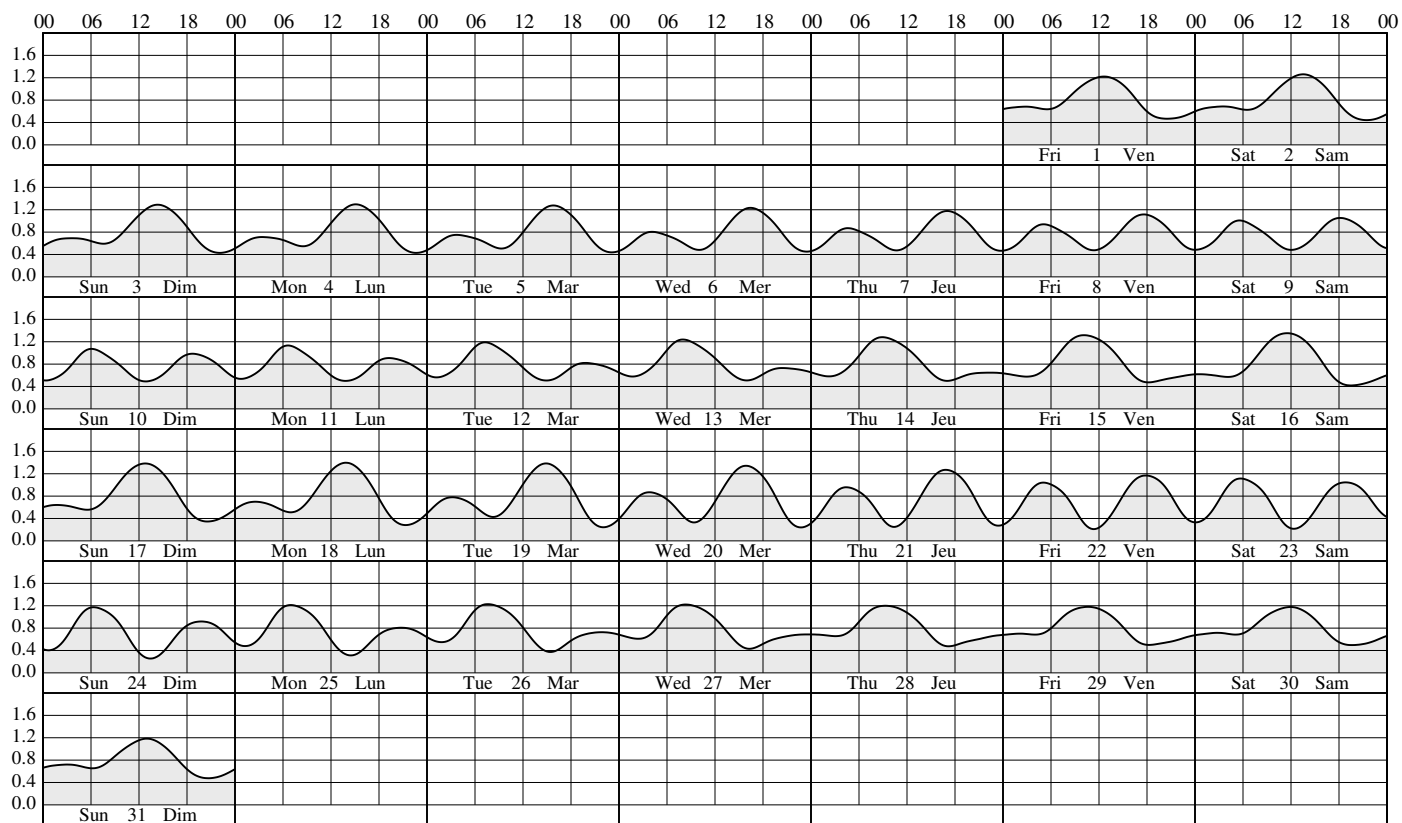


February - février

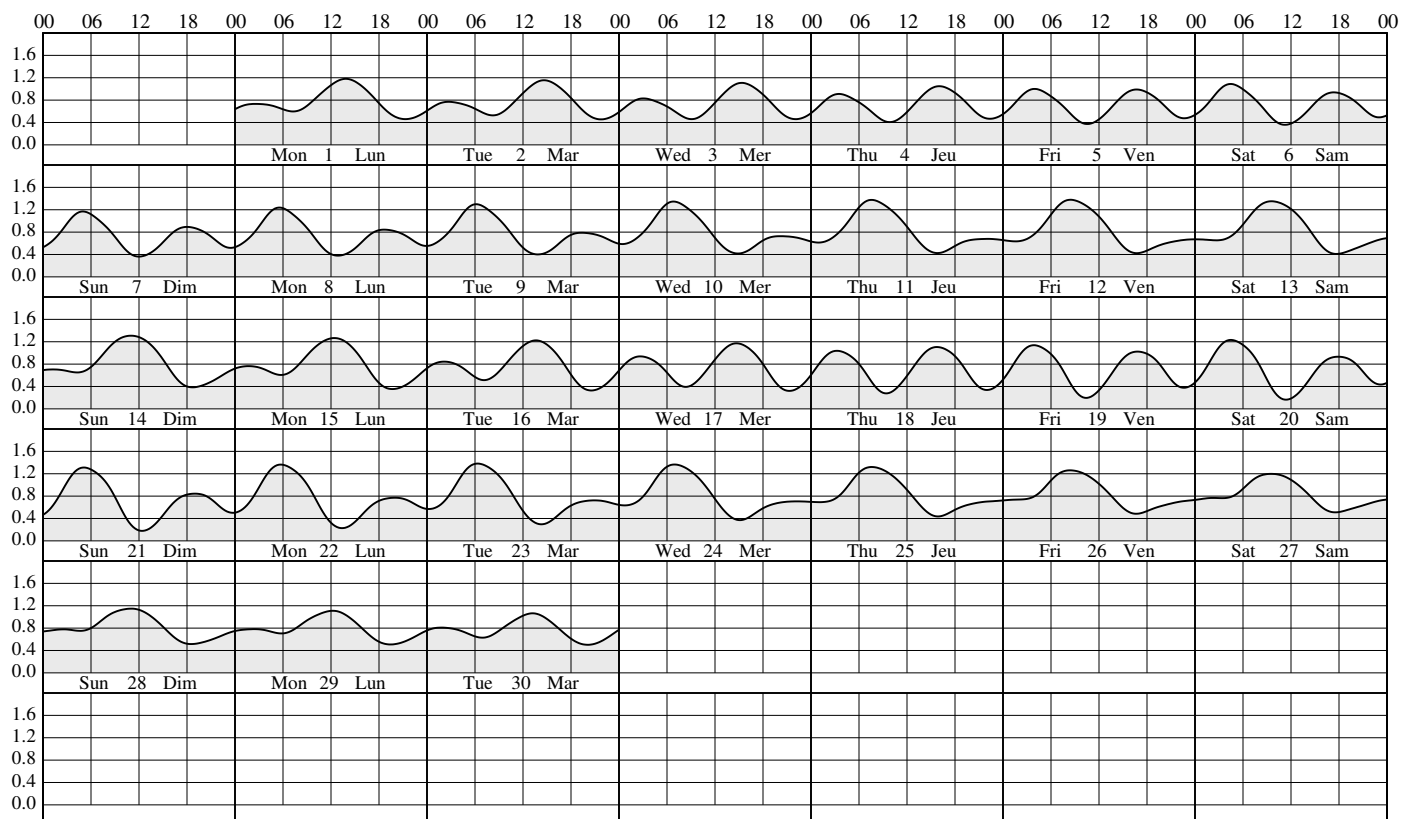


2019

March - mars



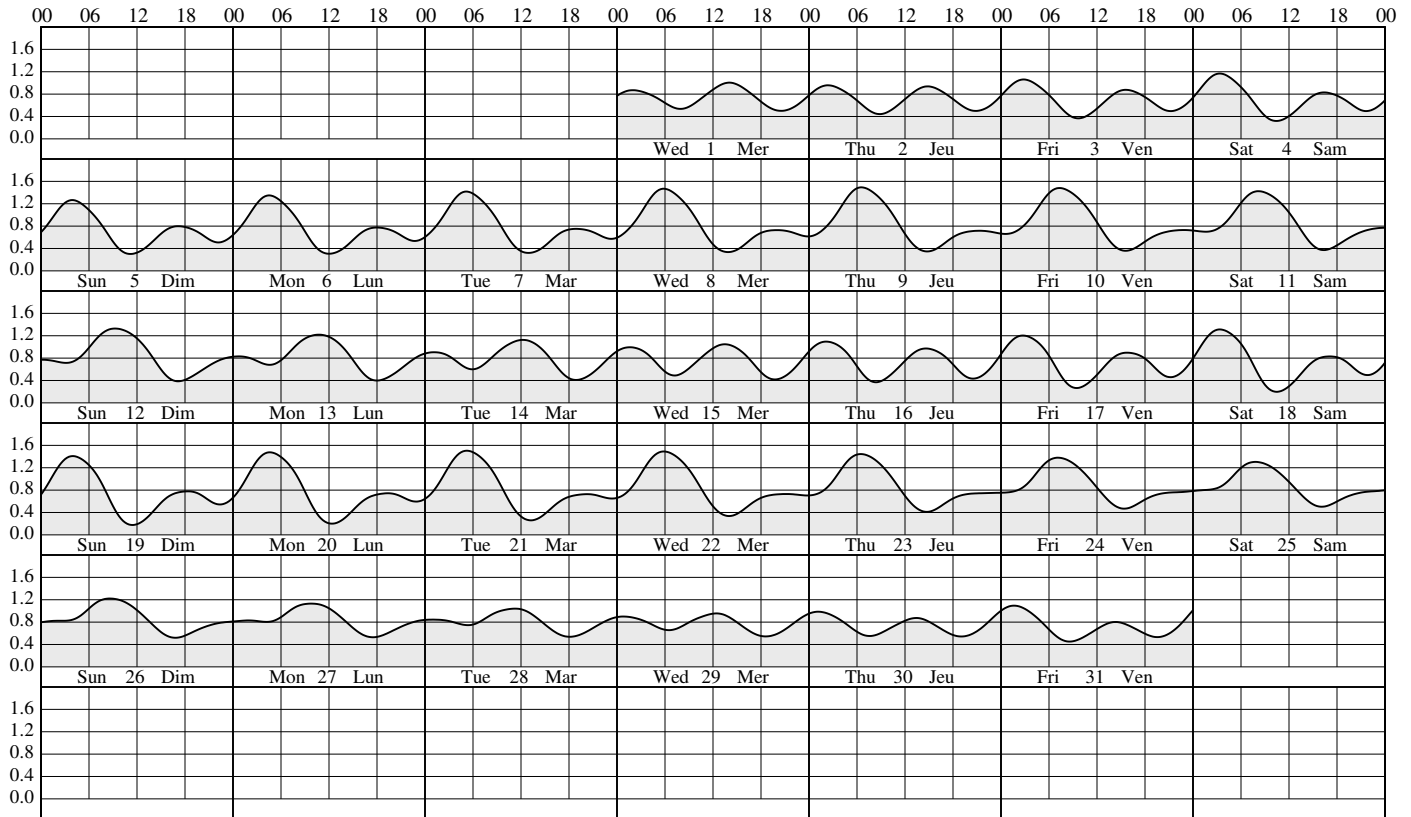
April - avril



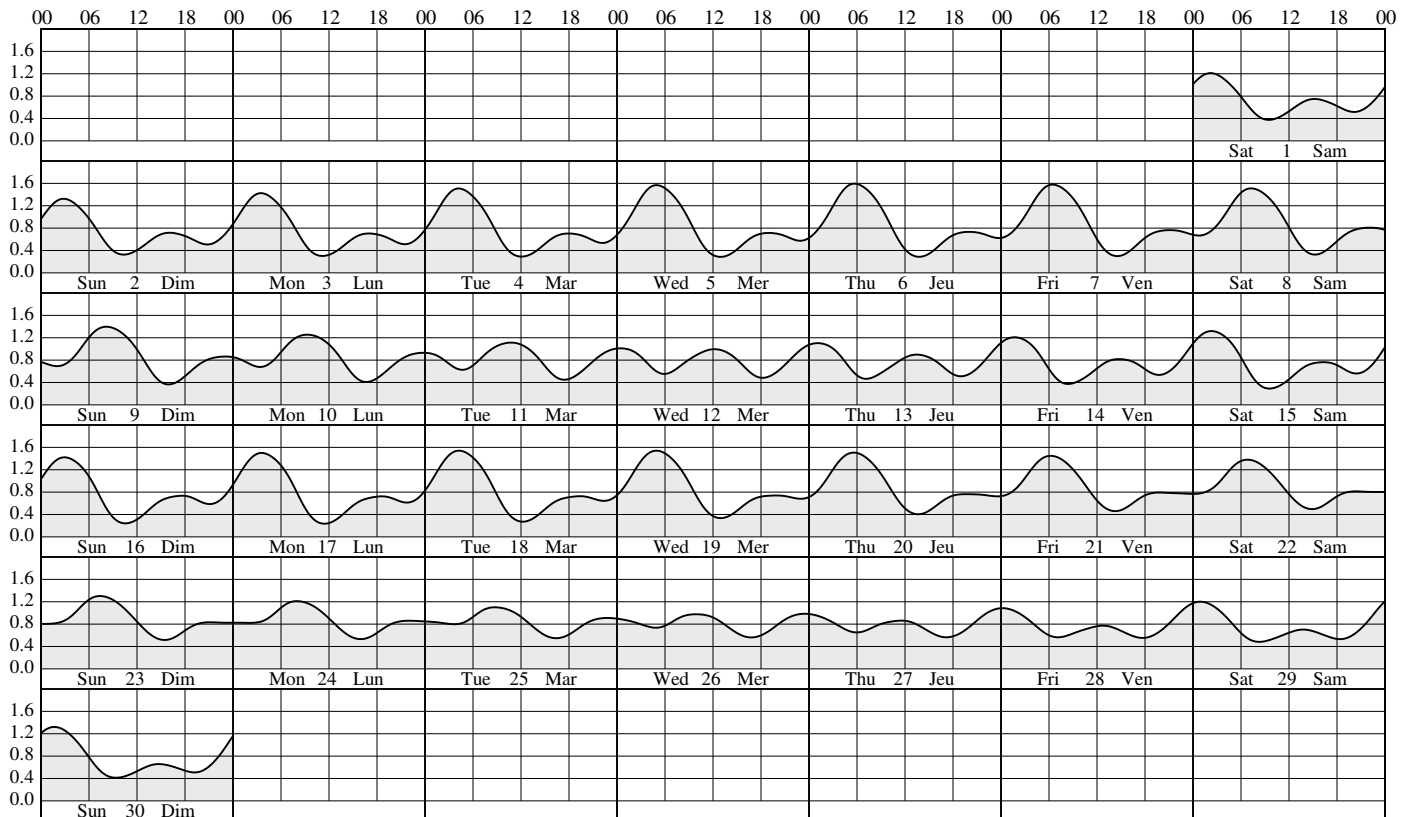
2019

HEIGHTS IN METRES

May - mai



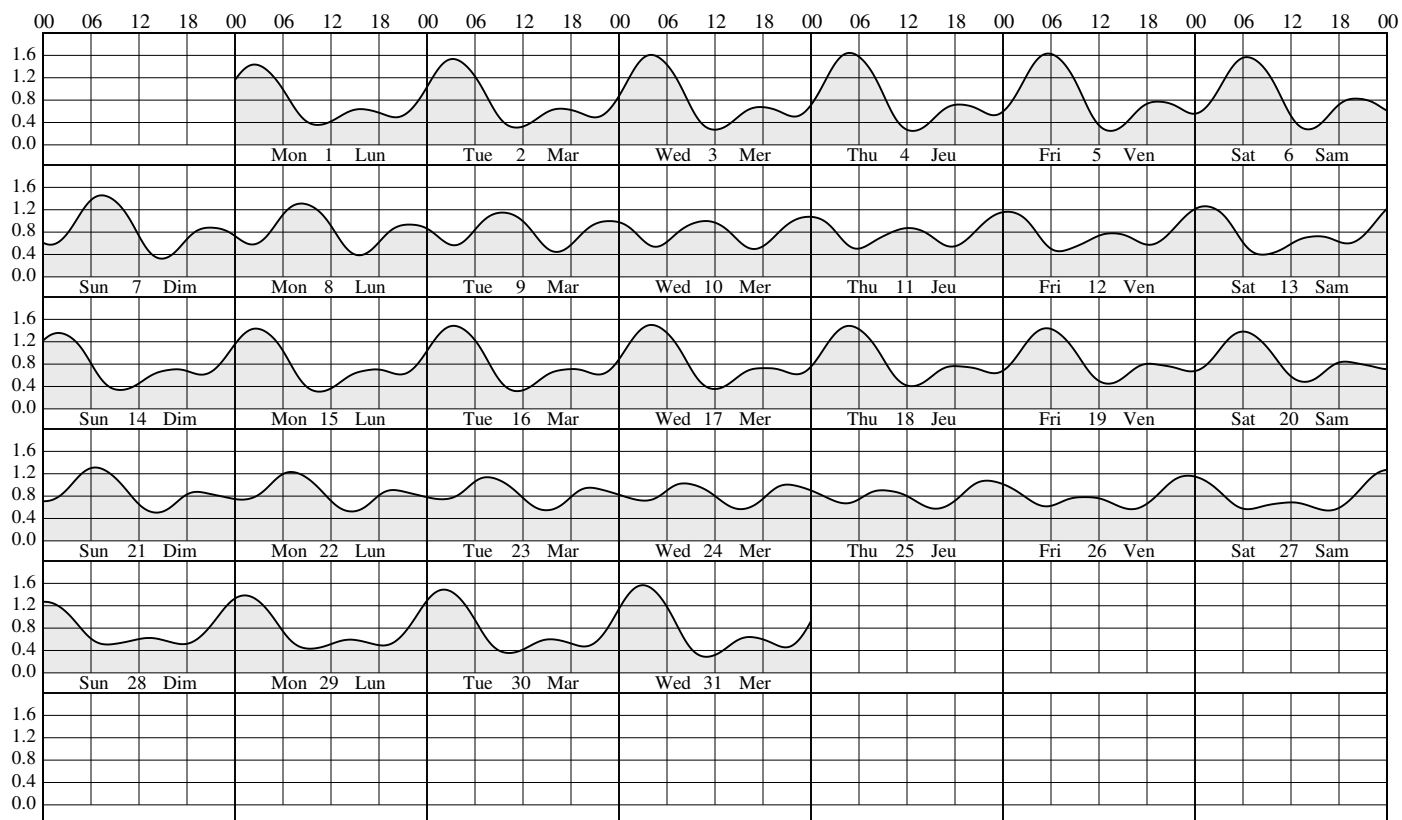
June - juin



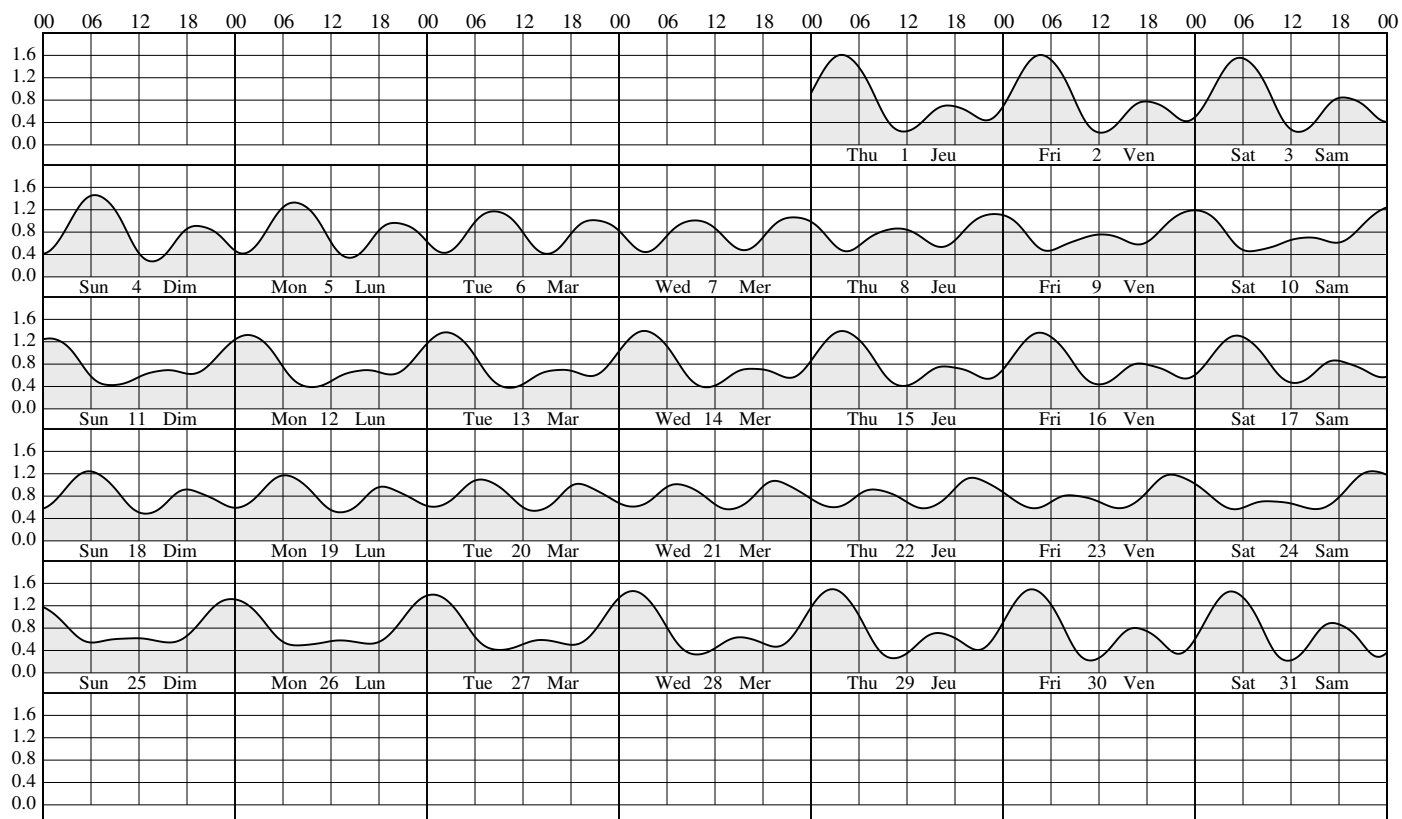
HAUTEURS EN MÈTRES

2019

July - juillet



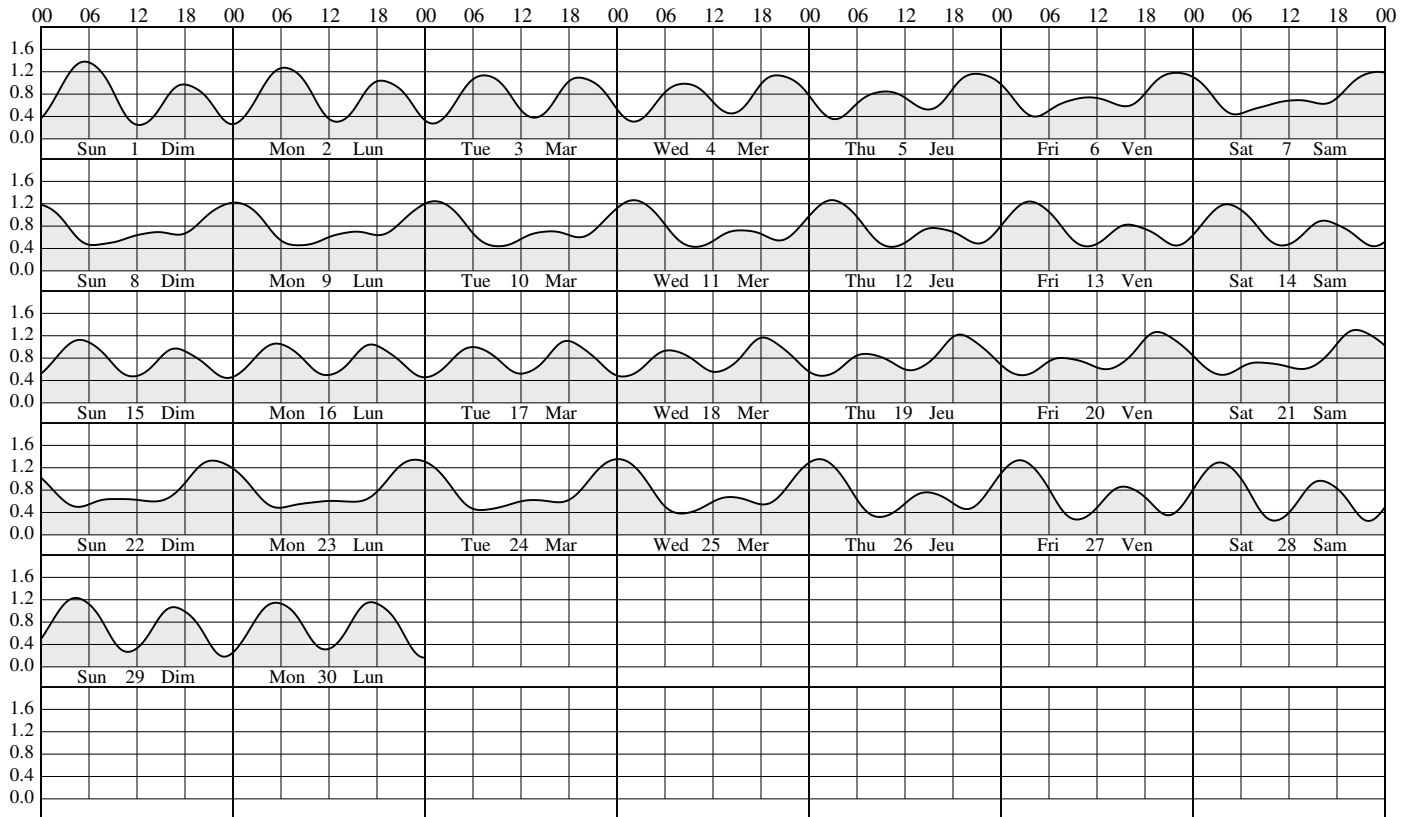
August - août



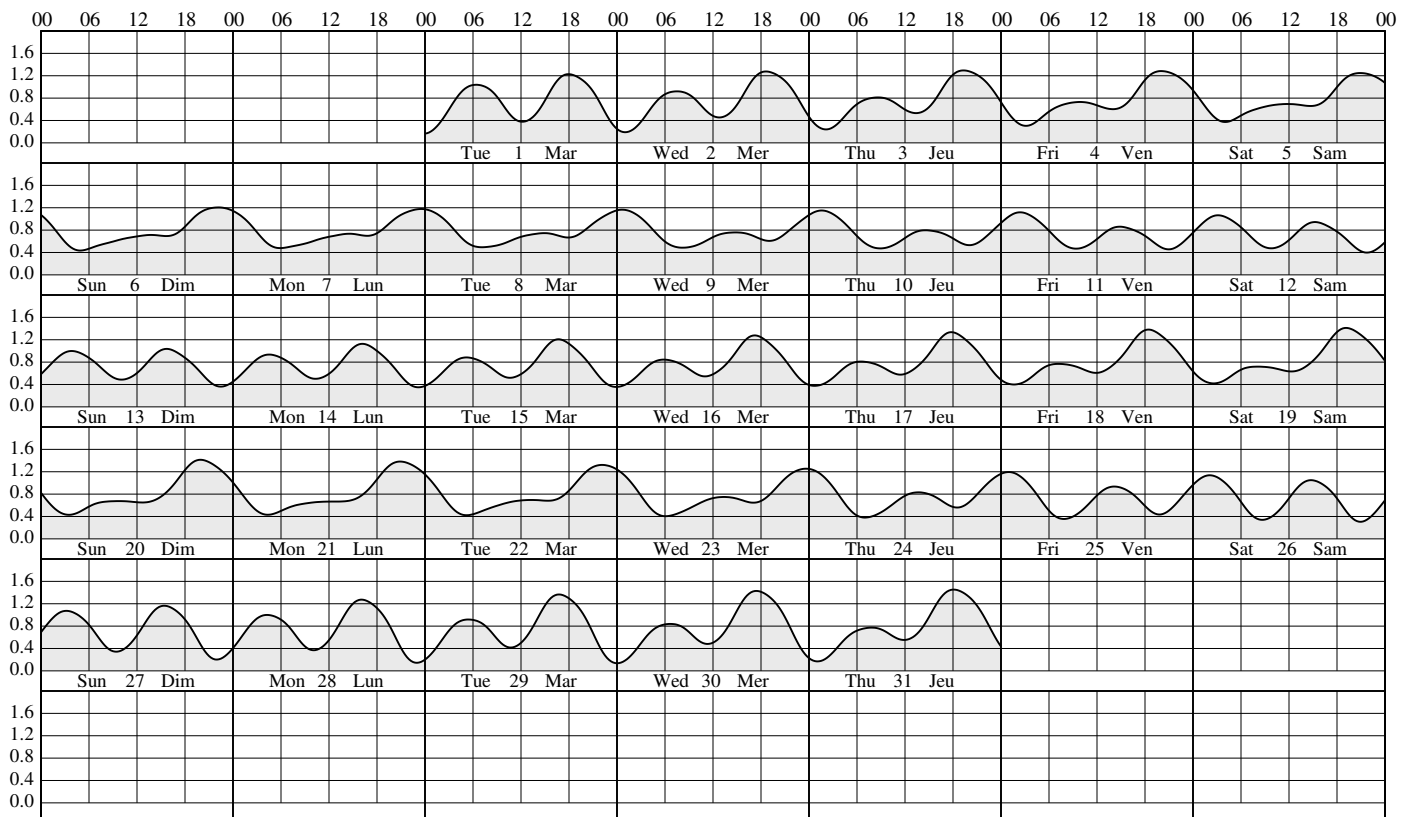
2019

HEIGHTS IN METRES

September - septembre



October - octobre



2019

November - novembre



December - décembre



January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0520 1149 TU MA	0.8 2.2 0.8	2.6 7.2 2.6	16	0404 1054 WE ME	0.9 2.1 1.0 1.6	3.0 6.9 3.3 5.2	1	0044 0615 FR VE	1.5 0.9 2.2 0.7	4.9 3.0 7.2 2.3	16	0519 1225 SA SA	0.8 2.3 0.6	2.6 7.5 2.0	1	0428 1152 FR VE	1.0 2.1 0.8	3.3 6.9 2.6	16	0331 1046 SA SA	0.9 2.2 0.7 1.5	3.0 7.2 2.3 4.9
2	0016 0606 WE ME	1.7 0.8 2.3 0.7	5.6 2.6 7.5 2.3	17	0457 1154 TH JE	0.8 2.2 0.8	2.6 7.2 2.6	2	0139 0708 SA SA	1.6 0.8 2.3 0.7	5.2 2.6 7.5 2.3	17	0058 0633 SU DI	1.6 0.7 2.5 0.5	5.2 2.3 8.2 1.6	2	0015 0540 SA SA	1.4 0.9 2.1 0.8	4.6 3.0 6.9 2.6	17	0500 1202 SU DI	0.8 2.3 0.6	2.6 7.5 2.0
3	0112 0651 TH JE	1.7 0.8 2.4 0.6	5.6 2.6 7.9 2.0	18	0014 0554 FR VE	1.6 0.8 2.4 0.7	5.2 2.6 7.9 2.3	3	0226 0756 SU DI	1.6 0.8 2.4 0.6	5.2 2.6 7.9 2.0	18	0202 0743 MO LU	1.7 0.6 2.6 0.3	5.6 2.0 8.5 1.0	3	0115 0645 SU DI	1.5 0.9 2.2 0.7	4.9 3.0 7.2 2.3	18	0043 0626 MO LU	1.6 0.7 2.4 0.5	5.2 2.3 7.9 1.6
4	0202 0735 FR VE	1.7 0.8 2.4 0.6	5.6 2.6 7.9 2.0	19	0119 0654 SA SA	1.6 0.7 2.6 0.5	5.2 2.3 8.5 1.6	4	0310 0840 MO LU	1.7 0.7 2.4 0.6	5.6 2.3 7.9 2.0	19	0259 0845 TU MA	1.8 0.5 2.7 0.3	5.9 1.6 8.9 1.0	4	0204 0740 MO LU	1.6 0.8 2.2 0.7	5.2 2.6 7.2 2.3	19	0146 0738 TU MA	1.8 0.6 2.5 0.4	5.9 2.0 8.2 1.3
5	0247 0816 SA SA	1.7 0.8 2.5 0.6	5.6 2.6 8.2 2.0	20	0218 0753 SU DI	1.7 0.6 2.7 0.4	5.6 2.0 8.9 1.3	5	0350 0921 TU MA	1.7 0.7 2.4 0.6	5.6 2.3 7.9 2.0	20	0350 0942 WE ME	2.0 0.4 2.7 0.3	6.6 1.3 8.9 1.0	5	0247 0827 TU MA	1.7 0.7 2.2 0.6	5.6 2.3 7.2 2.0	20	0240 0841 WE ME	2.0 0.4 2.5 0.3	6.6 1.3 8.2 1.0
6	0329 0856 SU DI	1.7 0.8 2.5 0.6	5.6 2.6 8.2 2.0	21	0313 0851 MO LU	1.8 0.5 2.8 0.3	5.9 1.6 9.2 1.0	6	0428 0959 WE ME	1.8 0.7 2.3 0.6	5.9 2.3 7.5 2.0	21	0439 1035 TH JE	2.1 0.3 2.6 0.3	6.9 1.0 8.5 1.0	6	0326 0910 WE ME	1.8 0.7 2.2 0.6	5.9 2.3 7.2 2.0	21	0329 0936 TH JE	2.2 0.3 2.5 0.3	7.2 1.0 8.2 1.0
7	0409 0933 MO LU	1.7 0.8 2.4 0.6	5.6 2.6 7.9 2.0	22	0406 0947 TU MA	1.9 0.5 2.8 0.3	6.2 1.6 9.2 1.0	7	0505 1037 TH JE	1.8 0.7 2.3 0.7	5.9 2.3 7.5 2.3	22	0526 1126 FR VE	2.2 0.3 2.5	7.2 1.0 8.2	7	0402 0949 TH JE	1.9 0.6 2.2 0.6	6.2 2.0 7.2 2.0	22	0415 1028 FR VE	2.3 0.2 2.4 0.4	7.5 0.7 7.9 1.3
8	0449 1010 TU MA	1.7 0.8 2.4 0.7	5.6 2.6 7.9 2.3	23	0458 1040 WE ME	1.9 0.5 2.8 0.3	6.2 1.6 9.2 1.0	8	0541 1115 FR VE	1.9 0.7 2.2	6.2 2.3 7.2	23	0004 0612 SA SA	0.4 2.2 0.4 2.2	1.3 7.2 1.3 7.2	8	0437 1027 FR VE	2.0 0.6 2.1 0.6	6.6 2.0 6.9 2.0	23	0459 1117 SA SA	2.4 0.3 2.2 0.5	7.9 1.0 7.2 1.6
9	0529 1047 WE ME	1.7 0.8 2.3	5.6 2.6 7.5	24	0548 1133 TH JE	2.0 0.5 2.6	6.6 1.6 8.5	9	0008 0617 SA SA	0.7 1.9 0.8 2.1	2.3 6.2 2.6 6.9	24	0040 0658 SU DI	0.5 2.2 1.6 2.0	1.6 7.2 1.6 6.6	9	0510 1104 SA SA	2.0 0.6 2.1 0.7	6.6 2.0 6.9 2.3	24	0542 1206 SU DI	2.4 0.3 2.0 0.6	7.9 1.0 6.6 2.0
10	0022 0610 TH JE	0.7 1.8 0.8 2.2	2.3 5.9 2.6 7.2	25	0041 0638 FR VE	0.4 2.1 0.6 2.4	1.3 6.9 2.0 7.9	10	0032 0654 SU DI	0.8 1.9 0.8 2.0	2.6 6.2 2.6 6.6	25	0115 0745 MO LU	0.7 2.2 0.7 1.8	2.3 7.2 2.3 5.9	10	0544 1143 SU DI	2.1 0.6 2.0 0.7	6.9 2.0 6.6 2.3	25	0625 1255 MO LU	2.4 0.5 1.8	7.9 1.6 5.9
11	0054 0650 FR VE	0.8 1.8 0.9 2.1	2.6 5.9 3.0 6.9	26	0125 0728 SA SA	0.5 2.1 0.7 2.2	1.6 6.9 2.3 7.2	11	0059 0733 MO LU	0.8 1.9 0.9 1.8	2.6 6.2 3.0 5.9	26	0150 0835 TU MA	0.8 2.1 0.8 1.6	2.6 6.9 2.6 5.2	11	0619 1224 MO LU	2.1 0.7 1.9	6.9 2.3 6.2	26	0025 0709 TU MA	0.7 2.3 0.6 1.7	2.3 7.5 2.0 5.6
12	0126 0732 SA SA	0.8 1.8 0.9 2.0	2.6 5.9 3.0 6.6	27	0207 0820 SU DI	0.6 2.1 0.8 1.9	2.0 6.9 2.6 6.2	12	0129 0816 TU MA	0.8 2.0 0.9 1.7	2.6 6.6 3.0 5.6	27	0229 0932 WE ME	0.9 2.1 0.9 1.5	3.0 6.9 3.0 4.9	12	0014 0656 TU MA	0.7 2.1 0.7 1.7	2.3 6.9 2.3 5.6	27	0056 0756 WE ME	0.8 2.2 0.8 1.5	2.6 7.2 2.6 4.9
13	0159 0816 SU DI	0.9 1.8 1.0 1.9	3.0 5.9 3.3 6.2	28	0250 0914 MO LU	0.8 2.1 0.9 1.7	2.6 6.9 3.0 5.6	13	0208 0907 WE ME	0.8 2.0 0.9 1.6	2.6 6.6 3.0 5.2	28	0321 1039 TH JE	0.9 2.0 0.9 1.4	3.0 6.6 3.0 4.6	13	0045 0739 WE ME	0.8 2.1 0.8 1.6	2.6 6.9 2.6 5.2	28	0132 0850 TH JE	0.9 2.1 0.9 1.5	3.0 6.9 3.0 4.9
14	0235 0904 MO LU	0.9 1.9 1.0 1.8	3.0 6.2 3.3 5.9	29	0336 1013 TU MA	0.8 2.1 0.9 1.6	2.6 6.9 3.0 5.2	14	0259 1008 TH JE	0.8 2.1 0.9 1.5	2.6 6.9 3.0 4.9	14	0125 0830 TH JE	0.8 2.1 0.8 1.5	2.6 6.9 2.6 4.9	14	0125 0830 TH JE	0.8 2.1 0.8 1.5	2.6 6.9 2.6 4.9	29	0221 0955 FR VE	1.0 2.0 0.9 1.4	3.3 6.6 3.0 4.6
15	0316 0957 TU MA	0.9 1.9 1.0 1.7	3.0 6.2 3.3 5.6	30	0426 1117 WE ME	0.9 2.1 0.8 1.5	3.0 6.9 2.6 4.9	15	0404 1116 FR VE	0.8 2.2 0.8 1.5	2.6 7.2 2.6 4.9	15	0218 0932 FR VE	0.8 2.1 0.8 1.5	2.6 6.9 2.6 4.9	15	0218 0932 FR VE	0.8 2.1 0.8 1.5	2.6 6.9 2.6 4.9	30	0335 1110 SA SA	1.0 2.0 0.8 1.5	3.3 6.6 2.6 4.9
				31	0520 1222 TH JE	0.9 2.2 0.8	3.0 7.2 2.6									31	0505 1220 SU DI	1.0 2.0 0.8	3.3 6.6 2.6				

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0044	1.6	5.2	16	0025	1.8	5.9	1	0056	1.8	5.9	16	0059	2.1	6.9	1	0138	2.2	7.2	16	0217	2.5	8.2
MO	0621	0.9	3.0		0624	0.8	2.6		0655	0.9	3.0		0729	0.6	2.0		0810	0.7	2.3		0910	0.5	1.6
LU	1315	2.0	6.6	TU	1250	2.2	7.2	WE	1317	1.9	6.2	TH	1326	2.0	6.6	SA	1357	1.8	5.9	SU	1444	1.8	5.9
	1952	0.7	2.3	MA	1927	0.5	1.6	ME	1933	0.8	2.6	JE	1931	0.6	2.0	SA	1941	0.8	2.6	DI	2019	0.7	2.3
2	0135	1.7	5.6	17	0125	2.0	6.6	2	0139	2.0	6.6	17	0151	2.3	7.5	2	0219	2.4	7.9	17	0304	2.5	8.2
	0722	0.8	2.6		0735	0.6	2.0		0748	0.8	2.6		0827	0.5	1.6		0858	0.6	2.0		0957	0.5	1.6
TU	1359	2.0	6.6	WE	1348	2.3	7.5	TH	1358	1.9	6.2	FR	1418	2.0	6.6	SU	1440	1.8	5.9	MO	1529	1.8	5.9
MA	2026	0.7	2.3	ME	2011	0.5	1.6	JE	2003	0.7	2.3	VE	2013	0.6	2.0	DI	2019	0.7	2.3	LU	2100	0.7	2.3
3	0217	1.8	5.9	18	0217	2.2	7.2	3	0218	2.1	6.9	18	0239	2.5	8.2	3	0300	2.5	8.2	18	0347	2.5	8.2
	0811	0.7	2.3		0835	0.4	1.3		0834	0.7	2.3		0920	0.4	1.3		0943	0.5	1.6		1041	0.5	1.6
WE	1435	2.1	6.9	TH	1439	2.3	7.5	FR	1434	1.9	6.2	SA	1505	2.0	6.6	MO	1524	1.8	5.9	TU	1612	1.8	5.9
ME	2056	0.7	2.3	JE	2052	0.4	1.3	VE	2032	0.7	2.3	SA	2052	0.6	2.0	LU	2059	0.7	2.3	MA	2139	0.8	2.6
4	0255	1.9	6.2	19	0304	2.3	7.5	4	0255	2.2	7.2	19	0323	2.5	8.2	4	0342	2.6	8.5	19	0429	2.5	8.2
	0855	0.6	2.0		0929	0.3	1.0		0917	0.6	2.0		1008	0.3	1.0		1029	0.4	1.3		1123	0.6	2.0
TH	1509	2.1	6.9	FR	1527	2.2	7.2	SA	1511	1.9	6.2	SU	1550	1.9	6.2	TU	1609	1.8	5.9	WE	1655	1.7	5.6
JE	2123	0.7	2.3	VE	2131	0.5	1.6	SA	2102	0.7	2.3	DI	2130	0.7	2.3	MA	2143	0.7	2.3	ME	2216	0.8	2.6
5	0330	2.1	6.9	20	0349	2.5	8.2	5	0331	2.3	7.5	20	0407	2.6	8.5	5	0426	2.7	8.9	20	0507	2.5	8.2
	0935	0.6	2.0		1018	0.2	0.7		0959	0.5	1.6		1054	0.4	1.3		1116	0.4	1.3		1204	0.6	2.0
FR	1541	2.0	6.6	SA	1612	2.1	6.9	SU	1548	1.9	6.2	MO	1633	1.9	6.2	WE	1657	1.8	5.9	TH	1738	1.7	5.6
VE	2149	0.7	2.3	SA	2207	0.5	1.6	DI	2133	0.7	2.3	LU	2205	0.7	2.3	ME	2228	0.7	2.3	JE	2253	0.8	2.6
6	0404	2.2	7.2	21	0431	2.5	8.2	6	0408	2.4	7.9	21	0448	2.5	8.2	6	0511	2.7	8.9	21	0543	2.4	7.9
	1014	0.5	1.6		1106	0.3	1.0		1041	0.4	1.3		1138	0.4	1.3		1204	0.5	1.6		1244	0.7	2.3
SA	1613	2.0	6.6	SU	1655	2.0	6.6	MO	1628	1.9	6.2	TU	1716	1.8	5.9	TH	1748	1.8	5.9	FR	1822	1.7	5.6
SA	2214	0.7	2.3	DI	2241	0.6	2.0	LU	2207	0.7	2.3	MA	2239	0.8	2.6	JE	2315	0.7	2.3	VE	2331	0.9	3.0
7	0438	2.2	7.2	22	0513	2.5	8.2	7	0446	2.5	8.2	22	0528	2.5	8.2	7	0558	2.6	8.5	22	0619	2.3	7.5
	1053	0.5	1.6		1152	0.3	1.0		1124	0.4	1.3		1223	0.6	2.0		1256	0.5	1.6		1325	0.8	2.6
SU	1648	1.9	6.2	MO	1738	1.9	6.2	TU	1710	1.8	5.9	WE	1759	1.7	5.6	FR	1841	1.8	5.9	SA	1907	1.7	5.6
DI	2241	0.7	2.3	LU	2313	0.7	2.3	MA	2243	0.7	2.3	ME	2313	0.8	2.6	VE				SA			
8	0512	2.3	7.5	23	0554	2.4	7.9	8	0526	2.5	8.2	23	0608	2.4	7.9	8	0006	0.8	2.6	23	0013	0.9	3.0
	1133	0.5	1.6		1239	0.5	1.6		1210	0.5	1.6		1309	0.7	2.3		0649	2.5	8.2		0655	2.2	7.2
MO	1725	1.9	6.2	TU	1821	1.7	5.6	WE	1756	1.7	5.6	TH	1844	1.7	5.6	SA	1351	0.6	2.0	SU	1406	0.9	3.0
LU	2310	0.7	2.3	MA	2343	0.8	2.6	ME	2323	0.7	2.3	JE	2349	0.9	3.0	SA	1937	1.8	5.9	DI	1953	1.7	5.6
9	0549	2.3	7.5	24	0636	2.3	7.5	9	0610	2.5	8.2	24	0647	2.3	7.5	9	0102	0.8	2.6	24	0100	1.0	3.3
	1216	0.5	1.6		1330	0.6	2.0		1302	0.6	2.0		1359	0.8	2.6		0743	2.4	7.9		0735	2.0	6.6
TU	1806	1.8	5.9	WE	1907	1.6	5.2	TH	1847	1.7	5.6	FR	1933	1.6	5.2	SU	1448	0.6	2.0	MO	1448	0.9	3.0
MA	2342	0.7	2.3	ME				JE				VE			DI	2035	1.8	5.9	LU	2042	1.8	5.9	
10	0628	2.3	7.5	25	0016	0.9	3.0	10	0006	0.8	2.6	25	0029	1.0	3.3	10	0209	0.9	3.0	25	0156	1.0	3.3
	1305	0.6	2.0		0719	2.2	7.2		0658	2.4	7.9		0729	2.1	6.9		0842	2.2	7.2		0822	1.9	6.2
WE	1852	1.7	5.6	TH	1429	0.8	2.6	FR	1400	0.6	2.0	SA	1454	0.9	3.0	MO	1543	0.7	2.3	TU	1530	0.9	3.0
ME				JE	1957	1.6	5.2	VE	1942	1.6	5.2	SA	2025	1.6	5.2	LU	2135	1.9	6.2	MA	2132	1.8	5.9
11	0018	0.8	2.6	26	0053	0.9	3.0	11	0058	0.8	2.6	26	0119	1.0	3.3	11	0329	0.9	3.0	26	0304	1.1	3.6
	0713	2.3	7.5		0808	2.1	6.9		0753	2.3	7.5		0817	2.0	6.6		0947	2.1	6.9		0917	1.8	5.9
TH	1403	0.7	2.3	FR	1535	0.8	2.6	SA	1506	0.7	2.3	SU	1548	0.9	3.0	TU	1634	0.7	2.3	WE	1610	0.9	3.0
JE	1945	1.6	5.2	VE	2054	1.5	4.9	SA	2044	1.6	5.2	DI	2122	1.6	5.2	MA	2236	2.0	6.6	ME	2224	1.9	6.2
12	0102	0.8	2.6	27	0143	1.0	3.3	12	0202	0.9	3.0	27	0223	1.1	3.6	12	0454	0.9	3.0	27	0423	1.1	3.6
	0806	2.2	7.2		0905	2.0	6.6		0855	2.2	7.2		0914	1.9	6.2		1055	2.0	6.6		1021	1.7	5.6
FR	1515	0.7	2.3	SA	1639	0.9	3.0	SU	1612	0.7	2.3	MO	1637	0.9	3.0	WE	1722	0.7	2.3	TH	1648	0.9	3.0
VE	2047	1.5	4.9	SA	2158	1.5	4.9	DI	2150	1.7	5.6	LU	2220	1.7	5.6	ME	2336	2.1	6.9	JE	2316	2.0	6.6
13	0200	0.9	3.0	28	0254	1.1	3.6	13	0327	0.9	3.0	28	0344	1.1	3.6	13	0613	0.8	2.6	28	0541	1.0	3.3
	0910	2.2	7.2		1014	1.9	6.2		1006	2.1	6.9		1020	1.8	5.9		1202	1.9	6.2		1125	1.7	5.6
SA	1633	0.7	2.3	SU	1734	0.9	3.0	MO	1710	0.7	2.3	TU	1720	0.9	3.0	TH	1808	0.7	2.3	FR	1727	0.9	3.0
SA	2159	1.5	4.9	DI	2304	1.6	5.2	LU	2258	1.8	5.9	MA	2316	1.8	5.9	JE			VE				
14	0322	0.9	3.0	29	0426	1.1	3.6	14	0459	0.9	3.0	29	0508	1.1	3.6	14	0033	2.3	7.5	29	0008	2.1	6.9
	1024	2.2	7.2		1127	1.9	6.2		1119	2.1	6.9		1127	1.8	5.9		0721	0.7	2.3		0648	0.9	3.0
SU	1741	0.7	2.3	MO	1820	0.8	2.6	TU	1801	0.6	2.0	WE	1758	0.9	3.0	FR	1302	1.8	5.9	SA	1224	1.7	5.6
DI	2315	1.6																					

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0147	2.4	7.9	16	0250	2.5	8.2	1	0307	2.7	8.9	16	0352	2.4	7.9	1	0428	2.6	8.5	16	0429	2.1	6.9
MO	0839	0.6	2.0		0945	0.6	2.0		0958	0.4	1.3		1033	0.7	2.3		1058	0.4	1.3		1043	0.7	2.3
LU	1411	1.7	5.6	TU	1509	1.7	5.6	TH	1538	1.9	6.2	FR	1612	1.8	5.9	SU	1659	2.2	7.2	MO	1654	2.1	6.9
	1945	0.7	2.3	MA	2040	0.8	2.6	JE	2120	0.5	1.6	VE	2150	0.7	2.3	DI	2303	0.3	1.0	LU	2253	0.6	2.0
2	0235	2.6	8.5	17	0333	2.5	8.2	2	0357	2.8	9.2	17	0424	2.3	7.5	2	0515	2.5	8.2	17	0459	2.1	6.9
	0928	0.5	1.6		1026	0.6	2.0		1045	0.4	1.3		1103	0.7	2.3		1138	0.4	1.3		1106	0.8	2.6
TU	1502	1.8	5.9	WE	1552	1.7	5.6	FR	1630	1.9	6.2	SA	1650	1.9	6.2	MO	1746	2.3	7.5	TU	1727	2.1	6.9
MA	2036	0.7	2.3	ME	2122	0.8	2.6	VE	2216	0.5	1.6	SA	2229	0.7	2.3	LU	2356	0.4	1.3	MA	2330	0.6	2.0
3	0323	2.7	8.9	18	0411	2.5	8.2	3	0445	2.7	8.9	18	0455	2.2	7.2	3	0601	2.3	7.5	18	0532	2.0	6.6
	1016	0.4	1.3		1103	0.6	2.0		1130	0.4	1.3		1129	0.7	2.3		1216	0.5	1.6		1129	0.8	2.6
WE	1553	1.8	5.9	TH	1634	1.8	5.9	SA	1721	2.0	6.6	SU	1727	1.9	6.2	TU	1833	2.3	7.5	WE	1800	2.1	6.9
ME	2128	0.6	2.0	JE	2201	0.8	2.6	SA	2309	0.5	1.6	DI	2306	0.7	2.3	MA				ME			
4	0411	2.8	9.2	19	0447	2.4	7.9	4	0533	2.6	8.5	19	0525	2.2	7.2	4	0050	0.5	1.6	19	0010	0.7	2.3
	1104	0.4	1.3		1138	0.7	2.3		1214	0.4	1.3		1154	0.8	2.6		0649	2.1	6.9		0607	1.9	6.2
TH	1645	1.8	5.9	FR	1716	1.8	5.9	SU	1811	2.1	6.9	MO	1802	1.9	6.2	WE	1253	0.7	2.3	TH	1155	0.8	2.6
JE	2220	0.6	2.0	VE	2240	0.8	2.6	DI				LU	2344	0.7	2.3	ME	1921	2.3	7.5	JE	1836	2.1	6.9
5	0459	2.7	8.9	20	0520	2.3	7.5	5	0003	0.5	1.6	20	0557	2.1	6.9	5	0149	0.6	2.0	20	0054	0.8	2.6
	1152	0.4	1.3		1211	0.7	2.3		0621	2.5	8.2		1218	0.8	2.6		0740	1.9	6.2		0647	1.8	5.9
FR	1737	1.9	6.2	SA	1756	1.8	5.9	MO	1256	0.5	1.6	TU	1838	2.0	6.6	TH	1331	0.8	2.6	FR	1224	0.9	3.0
VE	2313	0.6	2.0	SA	2318	0.8	2.6	LU	1901	2.2	7.2	MA				JE	2012	2.2	7.2	VE	1916	2.1	6.9
6	0548	2.7	8.9	21	0552	2.2	7.2	6	0059	0.6	2.0	21	0025	0.8	2.6	6	0259	0.7	2.3	21	0147	0.8	2.6
	1241	0.5	1.6		1242	0.8	2.6		0710	2.3	7.5		0631	2.0	6.6		0834	1.7	5.6		0734	1.6	5.2
SA	1830	1.9	6.2	SU	1836	1.8	5.9	TU	1339	0.6	2.0	WE	1242	0.9	3.0	FR	1414	0.9	3.0	SA	1301	0.9	3.0
SA				DI	2359	0.9	3.0	MA	1951	2.2	7.2	ME	1915	2.0	6.6	VE	2109	2.2	7.2	SA	2005	2.1	6.9
7	0006	0.7	2.3	22	0625	2.1	6.9	7	0201	0.7	2.3	22	0110	0.9	3.0	7	0420	0.8	2.6	22	0258	0.9	3.0
	0637	2.5	8.2		1312	0.9	3.0		0802	2.0	6.6		0710	1.8	5.9		0936	1.6	5.2		0831	1.5	4.9
SU	1330	0.5	1.6	MO	1917	1.8	5.9	WE	1421	0.7	2.3	TH	1311	0.9	3.0	SA	1507	1.0	3.3	SU	1351	0.9	3.0
DI	1923	2.0	6.6	LU				ME	2043	2.2	7.2	JE	1956	2.0	6.6	SA	2216	2.1	6.9	DI	2104	2.1	6.9
8	0104	0.7	2.3	23	0042	0.9	3.0	8	0313	0.8	2.6	23	0204	0.9	3.0	8	0537	0.9	3.0	23	0424	0.9	3.0
	0729	2.4	7.9		0701	2.0	6.6		0859	1.8	5.9		0755	1.7	5.6		1044	1.5	4.9		0940	1.5	4.9
MO	1418	0.6	2.0	TU	1342	0.9	3.0	TH	1506	0.8	2.6	FR	1346	0.9	3.0	SU	1616	1.0	3.3	MO	1500	0.9	3.0
LU	2017	2.0	6.6	MA	1959	1.9	6.2	JE	2140	2.2	7.2	VE	2043	2.0	6.6	DI	2330	2.1	6.9	LU	2216	2.1	6.9
9	0208	0.8	2.6	24	0131	1.0	3.3	9	0434	0.8	2.6	24	0315	1.0	3.3	9	0642	0.8	2.6	24	0540	0.8	2.6
	0824	2.2	7.2		0741	1.9	6.2		1002	1.7	5.6		0851	1.6	5.2		1152	1.5	4.9		1056	1.5	4.9
TU	1506	0.7	2.3	WE	1414	0.9	3.0	FR	1556	0.9	3.0	SA	1433	0.9	3.0	MO	1729	1.0	3.3	TU	1628	0.9	3.0
MA	2112	2.1	6.9	ME	2043	1.9	6.2	VE	2242	2.2	7.2	SA	2140	2.1	6.9	LU				MA	2332	2.2	7.2
10	0323	0.9	3.0	25	0230	1.0	3.3	10	0553	0.8	2.6	25	0440	1.0	3.3	10	0039	2.1	6.9	25	0641	0.7	2.3
	0924	2.0	6.6		0829	1.8	5.9		1109	1.6	5.2		0958	1.5	4.9		0735	0.8	2.6		1211	1.6	5.2
WE	1553	0.8	2.6	TH	1451	0.9	3.0	SA	1652	0.9	3.0	SU	1533	0.9	3.0	TU	1253	1.6	5.2	WE	1755	0.8	2.6
ME	2209	2.1	6.9	JE	2131	2.0	6.6	SA	2350	2.2	7.2	DI	2245	2.2	7.2	MA	1834	0.9	3.0	ME			
11	0446	0.9	3.0	26	0343	1.0	3.3	11	0702	0.8	2.6	26	0600	0.9	3.0	11	0134	2.2	7.2	26	0041	2.3	7.5
	1029	1.8	5.9		0927	1.7	5.6		1215	1.6	5.2		1113	1.5	4.9		0817	0.7	2.3		0732	0.6	2.0
TH	1640	0.8	2.6	FR	1535	0.9	3.0	SU	1751	0.9	3.0	MO	1646	0.9	3.0	WE	1344	1.7	5.6	TH	1315	1.8	5.9
JE	2309	2.2	7.2	VE	2225	2.0	6.6	DI				LU	2355	2.3	7.5	ME	1929	0.8	2.6	JE	1909	0.7	2.3
12	0604	0.8	2.6	27	0506	1.0	3.3	12	0054	2.2	7.2	27	0705	0.7	2.3	12	0218	2.2	7.2	27	0141	2.4	7.9
	1136	1.7	5.6		1033	1.6	5.2		0758	0.8	2.6		1226	1.6	5.2		0853	0.7	2.3		0818	0.5	1.6
FR	1729	0.8	2.6	SA	1625	0.9	3.0	MO	1313	1.6	5.2	TU	1801	0.8	2.6	TH	1428	1.8	5.9	FR	1410	2.0	6.6
VE				SA	2323	2.2	7.2	LU	1848	0.9	3.0	MA				JE	2017	0.7	2.3	VE	2013	0.5	1.6
13	0009	2.3	7.5	28	0621	0.9	3.0	13	0150	2.3	7.5	28	0100	2.4	7.9	13	0255	2.2	7.2	28	0233	2.5	8.2
	0713	0.7	2.3		1142	1.6	5.2		0845	0.7	2.3		0759	0.6	2.0		0925	0.7	2.3		0901	0.4	1.3
SA	1238	1.7	5.6	SU	1721	0.9	3.0	TU	1404	1.6	5.2	WE	1331	1.7	5.6	FR	1508	1.9	6.2	SA	1501	2.2	7.2
SA	1818	0.8	2.6	DI				MA	1940	0.8	2.6	ME	1912	0.7	2.3	VE	2059	0.7	2.3	SA	2110	0.3	1.0
14	0108	2.3	7.5	29	0023	2.3	7.5	14	0237	2.4	7.9	29	0158	2.5	8.2	14	0328	2.2	7.2	29	0322	2.5	8.2
	0810	0.7	2.3		0725	0.8	2.6		0925	0.7	2.3		0848	0.5	1.6		0954	0.7	2.3		0942	0.4	1.3
SU	1333	1.7	5.6	MO	1247	1.6	5.2	WE	1450	1.7	5.6	TH	1429	1.8	5.9	SA	1545	2.0	6.6	SU	1548	2.4	7.9
DI	1907	0.8	2.6	LU	1821	0.8	2.6	ME	2027	0													

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0455	2.3	7.5	16	0435	1.9	6.2	1	0024	0.4	1.3	16	0535	1.7	5.6	1	0059	0.6	2.0	16	0031	0.5	1.6
TU	1058	0.5	1.6		1023	0.8	2.6		0606	1.8	5.9		1059	0.8	2.6		0631	1.7	5.6		0615	1.8	5.9
MA	1718	2.5	8.2	WE	1654	2.3	7.5	FR	1131	0.8	2.6	SA	1746	2.5	8.2	SU	1140	0.9	3.0	MO	1138	0.8	2.6
	2345	0.3	1.0	ME	2318	0.6	2.0	VE	1820	2.4	7.9	SA				DI	1837	2.3	7.5	LU	1820	2.5	8.2
2	0541	2.1	6.9	17	0510	1.9	6.2	2	0118	0.6	2.0	17	0039	0.6	2.0	2	0151	0.8	2.6	17	0122	0.6	2.0
	1134	0.6	2.0		1050	0.8	2.6		0654	1.7	5.6		0623	1.7	5.6		0721	1.7	5.6		0709	1.8	5.9
WE	1803	2.5	8.2	TH	1728	2.3	7.5	SA	1206	0.9	3.0	SU	1141	0.8	2.6	MO	1220	1.0	3.3	TU	1231	0.8	2.6
ME				JE	2359	0.6	2.0	SA	1907	2.3	7.5	DI	1831	2.4	7.9	LU	1921	2.2	7.2	MA	1911	2.4	7.9
3	0037	0.4	1.3	18	0548	1.8	5.9	3	0220	0.8	2.6	18	0134	0.7	2.3	3	0245	0.8	2.6	18	0216	0.7	2.3
	0628	1.9	6.2		1120	0.8	2.6		0746	1.6	5.2		0716	1.6	5.2		0814	1.6	5.2		0805	1.8	5.9
TH	1209	0.7	2.3	FR	1805	2.3	7.5	SU	1246	1.0	3.3	MO	1229	0.9	3.0	TU	1309	1.0	3.3	WE	1333	0.9	3.0
JE	1849	2.4	7.9	VE				DI	1959	2.2	7.2	LU	1923	2.3	7.5	MA	2009	2.0	6.6	ME	2007	2.2	7.2
4	0134	0.6	2.0	19	0044	0.7	2.3	4	0327	0.9	3.0	19	0238	0.8	2.6	4	0339	0.9	3.0	19	0310	0.7	2.3
	0717	1.8	5.9		0632	1.7	5.6		0844	1.6	5.2		0816	1.6	5.2		0910	1.7	5.6		0904	1.9	6.2
FR	1244	0.9	3.0	SA	1154	0.9	3.0	MO	1338	1.1	3.6	TU	1330	1.0	3.3	WE	1413	1.1	3.6	TH	1449	0.9	3.0
VE	1939	2.3	7.5	SA	1848	2.3	7.5	LU	2100	2.0	6.6	MA	2024	2.2	7.2	ME	2106	1.9	6.2	JE	2109	2.1	6.9
5	0242	0.7	2.3	20	0139	0.8	2.6	5	0431	0.9	3.0	20	0344	0.8	2.6	5	0428	0.9	3.0	20	0401	0.7	2.3
	0810	1.6	5.2		0722	1.6	5.2		0948	1.6	5.2		0921	1.7	5.6		1009	1.7	5.6		1005	2.0	6.6
SA	1324	0.9	3.0	SU	1236	0.9	3.0	TU	1454	1.1	3.6	WE	1450	1.0	3.3	TH	1538	1.1	3.6	FR	1617	0.9	3.0
SA	2036	2.2	7.2	DI	1938	2.2	7.2	MA	2211	1.9	6.2	ME	2133	2.1	6.9	JE	2213	1.8	5.9	VE	2218	1.9	6.2
6	0358	0.8	2.6	21	0249	0.8	2.6	6	0525	0.9	3.0	21	0442	0.7	2.3	6	0511	0.9	3.0	21	0450	0.7	2.3
	0911	1.5	4.9		0822	1.6	5.2		1053	1.6	5.2		1028	1.8	5.9		1106	1.8	5.9		1106	2.1	6.9
SU	1418	1.0	3.3	MO	1331	1.0	3.3	WE	1628	1.1	3.6	TH	1624	1.0	3.3	FR	1706	1.1	3.6	SA	1744	0.8	2.6
DI	2143	2.1	6.9	LU	2040	2.2	7.2	ME	2323	1.9	6.2	JE	2246	2.1	6.9	VE	2322	1.8	5.9	SA	2329	1.8	5.9
7	0510	0.9	3.0	22	0407	0.8	2.6	7	0610	0.9	3.0	22	0534	0.7	2.3	7	0549	0.9	3.0	22	0538	0.7	2.3
	1018	1.5	4.9		0931	1.6	5.2		1152	1.7	5.6		1133	2.0	6.6		1159	1.9	6.2		1206	2.2	7.2
MO	1537	1.1	3.6	TU	1449	1.0	3.3	TH	1749	1.0	3.3	FR	1750	0.8	2.6	SA	1818	1.0	3.3	SU	1857	0.7	2.3
LU	2259	2.0	6.6	MA	2154	2.1	6.9	JE				VE	2356	2.0	6.6	SA			DI				
8	0610	0.9	3.0	23	0515	0.8	2.6	8	0024	1.9	6.2	23	0620	0.7	2.3	8	0020	1.7	5.6	23	0034	1.8	5.9
	1127	1.6	5.2		1045	1.6	5.2		0648	0.9	3.0		1232	2.1	6.9		0623	0.9	3.0		0626	0.7	2.3
TU	1705	1.0	3.3	WE	1625	0.9	3.0	FR	1243	1.9	6.2	SA	1902	0.7	2.3	SU	1246	2.1	6.9	MO	1303	2.4	7.9
MA				ME	2311	2.2	7.2	VE	1851	0.9	3.0	SA				DI	1916	0.9	3.0	LU	1959	0.6	2.0
9	0011	2.0	6.6	24	0611	0.7	2.3	9	0112	1.9	6.2	24	0058	2.0	6.6	9	0107	1.7	5.6	24	0132	1.8	5.9
	0658	0.8	2.6		1154	1.8	5.9		0721	0.8	2.6		0704	0.6	2.0		0655	0.9	3.0		0713	0.7	2.3
WE	1227	1.6	5.2	TH	1754	0.8	2.6	SA	1327	2.0	6.6	SU	1325	2.3	7.5	MO	1329	2.2	7.2	TU	1356	2.5	8.2
ME	1817	1.0	3.3	JE				SA	1942	0.8	2.6	DI	2003	0.5	1.6	LU	2006	0.8	2.6	MA	2053	0.5	1.6
10	0106	2.0	6.6	25	0021	2.2	7.2	10	0151	1.9	6.2	25	0153	2.0	6.6	10	0149	1.7	5.6	25	0224	1.8	5.9
	0737	0.8	2.6		0659	0.6	2.0		0751	0.8	2.6		0747	0.6	2.0		0728	0.8	2.6		0759	0.7	2.3
TH	1318	1.8	5.9	FR	1255	2.0	6.6	SU	1406	2.1	6.9	MO	1414	2.5	8.2	TU	1409	2.3	7.5	WE	1445	2.6	8.5
JE	1914	0.9	3.0	VE	1906	0.6	2.0	DI	2027	0.7	2.3	LU	2058	0.4	1.3	MA	2050	0.6	2.0	ME	2142	0.4	1.3
11	0150	2.1	6.9	26	0121	2.3	7.5	11	0226	1.9	6.2	26	0243	2.0	6.6	11	0229	1.8	5.9	26	0312	1.8	5.9
	0811	0.8	2.6		0743	0.5	1.6		0819	0.8	2.6		0829	0.6	2.0		0803	0.8	2.6		0844	0.7	2.3
FR	1401	1.9	6.2	SA	1348	2.2	7.2	MO	1442	2.3	7.5	TU	1501	2.6	8.5	WE	1447	2.5	8.2	TH	1531	2.6	8.5
VE	2003	0.7	2.3	SA	2008	0.5	1.6	LU	2108	0.6	2.0	MA	2148	0.3	1.0	ME	2133	0.6	2.0	JE	2228	0.4	1.3
12	0226	2.1	6.9	27	0213	2.3	7.5	12	0300	1.9	6.2	27	0330	2.0	6.6	12	0309	1.8	5.9	27	0357	1.8	5.9
	0841	0.7	2.3		0824	0.5	1.6		0847	0.8	2.6		0910	0.6	2.0		0841	0.7	2.3		0926	0.7	2.3
SA	1439	2.0	6.6	SU	1437	2.4	7.9	TU	1517	2.4	7.9	WE	1546	2.7	8.9	TH	1526	2.6	8.5	FR	1615	2.6	8.5
SA	2045	0.7	2.3	DI	2104	0.3	1.0	MA	2147	0.5	1.6	ME	2236	0.3	1.0	JE	2215	0.5	1.6	VE	2312	0.5	1.6
13	0259	2.1	6.9	28	0302	2.3	7.5	13	0335	1.9	6.2	28	0415	1.9	6.2	13	0352	1.8	5.9	28	0441	1.8	5.9
	0908	0.7	2.3		0904	0.5	1.6		0916	0.8	2.6		0949	0.7	2.3		0921	0.7	2.3		1006	0.7	2.3
SU	1515	2.1	6.9	MO	1523	2.5	8.2	WE	1551	2.4	7.9	TH	1630	2.6	8.5	FR	1607	2.6	8.5	SA	1655	2.5	8.2
DI	2124	0.6	2.0	LU	2155	0.2	0.7	ME	2227	0.5	1.6	JE	2323	0.4	1.3	VE	2258	0.5	1.6	SA	2353	0.6	2.0
14	0331	2.0	6.6	29	0349	2.2	7.2	14	0412	1.8	5.9	29	0500	1.8	5.9	14	0437	1.8	5.9	29	0525	1.7	5.6
	0933	0.7	2.3		0943	0.5	1.6		0947	0.8	2.6		1026	0.7	2.3		1004	0.7	2.3		1044	0.8	2.6
MO	1548	2.2	7.2	TU	1608	2.6	8.5	TH	1627	2.5	8.2	FR	1713	2.6	8.5	SA	1649	2.6	8.5	SU	1732	2.4	7.9
LU	2202	0.6	2.0	MA																			

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0337	0.6	2.0	16	0228	0.6	2.0	1	0445	0.6	2.0	16	0344	0.5	1.6	1	0306	0.7	2.3	16	0202	0.6	2.0
TU	1029	1.7	5.6		0923	1.6	5.2		1149	1.8	5.9		1050	1.8	5.9		1023	1.6	5.2		0912	1.7	5.6
MA	1700	0.6	2.0	WE	1603	0.7	2.3	FR	1845	0.5	1.6	SA	1752	0.4	1.3	FR	1732	0.6	2.0	SA	1623	0.5	1.6
	2255	1.2	3.9	ME	2132	1.2	3.9	VE				SA	2330	1.1	3.6	VE	2315	1.0	3.3	SA	2206	1.0	3.3
2	0428	0.6	2.0	17	0322	0.6	2.0	2	0027	1.1	3.6	17	0455	0.4	1.3	2	0418	0.6	2.0	17	0326	0.5	1.6
	1121	1.8	5.9		1022	1.7	5.6		0539	0.6	2.0		1150	1.9	6.2		1124	1.6	5.2		1028	1.7	5.6
WE	1802	0.5	1.6	TH	1712	0.6	2.0	SA	1236	1.8	5.9	SU	1845	0.3	1.0	SA	1823	0.5	1.6	SU	1727	0.4	1.3
ME	2354	1.2	3.9	JE	2243	1.2	3.9	SA	1928	0.5	1.6	DI				SA				DI	2319	1.1	3.6
3	0516	0.6	2.0	18	0419	0.5	1.6	3	0109	1.1	3.6	18	0030	1.2	3.9	3	0007	1.1	3.6	18	0446	0.4	1.3
	1208	1.9	6.2		1117	1.9	6.2		0626	0.5	1.6		0559	0.3	1.0		0520	0.6	2.0		1133	1.8	5.9
TH	1855	0.5	1.6	FR	1811	0.5	1.6	SU	1316	1.8	5.9	MO	1245	2.0	6.6	SU	1213	1.7	5.6	MO	1819	0.3	1.0
JE				VE	2346	1.2	3.9	DI	2005	0.4	1.3	LU	1933	0.2	0.7	DI	1903	0.5	1.6	LU			
4	0043	1.2	3.9	19	0517	0.4	1.3	4	0145	1.2	3.9	19	0123	1.3	4.3	4	0047	1.1	3.6	19	0016	1.3	4.3
	0602	0.5	1.6		1209	2.0	6.6		0709	0.5	1.6		0659	0.2	0.7		0612	0.5	1.6		0554	0.3	1.0
FR	1251	1.9	6.2	SA	1904	0.3	1.0	MO	1353	1.9	6.2	TU	1338	2.1	6.9	MO	1254	1.7	5.6	TU	1230	1.9	6.2
VE	1940	0.4	1.3	SA				LU	2038	0.4	1.3	MA	2018	0.1	0.3	LU	1935	0.4	1.3	MA	1905	0.2	0.7
5	0126	1.2	3.9	20	0043	1.2	3.9	5	0218	1.2	3.9	20	0213	1.4	4.6	5	0121	1.2	3.9	20	0106	1.4	4.6
	0644	0.5	1.6		0612	0.4	1.3		0748	0.4	1.3		0755	0.2	0.7		0656	0.4	1.3		0655	0.2	0.7
SA	1332	1.9	6.2	SU	1301	2.1	6.9	TU	1426	1.8	5.9	WE	1427	2.1	6.9	TU	1330	1.7	5.6	WE	1323	1.9	6.2
SA	2021	0.4	1.3	DI	1953	0.2	0.7	MA	2108	0.4	1.3	ME	2100	0.1	0.3	MA	2004	0.4	1.3	ME	1947	0.1	0.3
6	0203	1.2	3.9	21	0136	1.3	4.3	6	0250	1.3	4.3	21	0259	1.5	4.9	6	0153	1.3	4.3	21	0152	1.6	5.2
	0724	0.5	1.6		0706	0.3	1.0		0826	0.4	1.3		0850	0.1	0.3		0737	0.4	1.3		0751	0.1	0.3
SU	1409	2.0	6.6	MO	1351	2.2	7.2	WE	1458	1.8	5.9	TH	1516	2.0	6.6	WE	1403	1.7	5.6	TH	1412	1.8	5.9
DI	2059	0.4	1.3	LU	2040	0.2	0.7	ME	2137	0.4	1.3	JE	2141	0.1	0.3	ME	2031	0.4	1.3	JE	2027	0.1	0.3
7	0238	1.2	3.9	22	0228	1.3	4.3	7	0323	1.3	4.3	22	0345	1.6	5.2	7	0224	1.4	4.6	22	0235	1.7	5.6
	0801	0.5	1.6		0800	0.2	0.7		0903	0.5	1.6		0943	0.2	0.7		0815	0.4	1.3		0844	0.1	0.3
MO	1444	1.9	6.2	TU	1441	2.2	7.2	TH	1528	1.8	5.9	FR	1603	1.8	5.9	TH	1434	1.7	5.6	FR	1459	1.7	5.6
LU	2135	0.4	1.3	MA	2126	0.1	0.3	JE	2205	0.4	1.3	VE	2221	0.2	0.7	JE	2057	0.4	1.3	VE	2105	0.1	0.3
8	0312	1.2	3.9	23	0319	1.4	4.6	8	0355	1.4	4.6	23	0430	1.7	5.6	8	0254	1.4	4.6	23	0318	1.8	5.9
	0838	0.5	1.6		0854	0.2	0.7		0941	0.5	1.6		1037	0.2	0.7		0853	0.4	1.3		0935	0.1	0.3
TU	1518	1.9	6.2	WE	1530	2.1	6.9	FR	1559	1.7	5.6	SA	1649	1.7	5.6	FR	1506	1.6	5.2	SA	1545	1.6	5.2
MA	2209	0.4	1.3	ME	2211	0.1	0.3	VE	2233	0.4	1.3	SA	2259	0.3	1.0	VE	2123	0.4	1.3	SA	2142	0.2	0.7
9	0347	1.2	3.9	24	0409	1.5	4.9	9	0429	1.4	4.6	24	0515	1.7	5.6	9	0325	1.5	4.9	24	0359	1.8	5.9
	0914	0.5	1.6		0949	0.3	1.0		1021	0.5	1.6		1133	0.3	1.0		0931	0.4	1.3		1025	0.1	0.3
WE	1551	1.8	5.9	TH	1619	2.0	6.6	SA	1632	1.6	5.2	SU	1735	1.5	4.9	SA	1537	1.5	4.9	SU	1629	1.5	4.9
ME	2242	0.5	1.6	JE	2256	0.2	0.7	SA	2300	0.4	1.3	DI	2338	0.4	1.3	SA	2148	0.4	1.3	DI	2218	0.3	1.0
10	0423	1.3	4.3	25	0459	1.5	4.9	10	0505	1.4	4.6	25	0602	1.7	5.6	10	0356	1.6	5.2	25	0440	1.8	5.9
	0952	0.6	2.0		1046	0.3	1.0		1106	0.6	2.0		1232	0.4	1.3		1011	0.4	1.3		1117	0.3	1.0
TH	1624	1.8	5.9	FR	1708	1.8	5.9	SU	1706	1.5	4.9	MO	1823	1.3	4.3	SU	1610	1.5	4.9	MO	1712	1.3	4.3
JE	2315	0.5	1.6	VE	2339	0.3	1.0	DI	2329	0.5	1.6	LU				DI	2215	0.4	1.3	LU	2254	0.4	1.3
11	0501	1.3	4.3	26	0550	1.5	4.9	11	0545	1.5	4.9	26	0017	0.5	1.6	11	0430	1.6	5.2	26	0523	1.7	5.6
	1033	0.6	2.0		1146	0.4	1.3		1157	0.6	2.0		0655	1.6	5.2		1054	0.4	1.3		1210	0.4	1.3
FR	1659	1.7	5.6	SA	1759	1.6	5.2	MO	1744	1.4	4.6	TU	1339	0.5	1.6	MO	1643	1.4	4.6	TU	1756	1.2	3.9
VE	2348	0.5	1.6	SA				LU				MA	1918	1.1	3.6	LU	2243	0.4	1.3	MA	2332	0.5	1.6
12	0544	1.3	4.3	27	0022	0.4	1.3	12	0001	0.5	1.6	27	0102	0.6	2.0	12	0507	1.6	5.2	27	0611	1.7	5.6
	1121	0.7	2.3		0643	1.5	4.9		0630	1.5	4.9		0757	1.6	5.2		1142	0.5	1.6		1311	0.5	1.6
SA	1738	1.6	5.2	SU	1252	0.5	1.6	TU	1257	0.7	2.3	WE	1456	0.6	2.0	TU	1720	1.2	3.9	WE	1847	1.0	3.3
SA				DI	1853	1.4	4.6	MA	1829	1.2	3.9	ME	2031	1.0	3.3	MA	2316	0.5	1.6	ME			
13	0023	0.6	2.0	28	0106	0.5	1.6	13	0040	0.6	2.0	28	0157	0.6	2.0	13	0551	1.6	5.2	28	0016	0.6	2.0
	0631	1.3	4.3		0742	1.6	5.2		0726	1.5	4.9		0910	1.6	5.2		1239	0.5	1.6		0709	1.6	5.2
SU	1218	0.8	2.6	MO	1405	0.6	2.0	WE	1410	0.7	2.3	TH	1621	0.6	2.0	WE	1805	1.1	3.6	TH	1421	0.6	2.0
DI	1821	1.4	4.6	LU	1955	1.3	4.3	ME	1929	1.1	3.6	JE	2202	1.0	3.3	ME	2356	0.5	1.6	JE	1955	1.0	3.3
14	0059	0.6	2.0	29	0154	0.6	2.0	14	0129	0.6	2.0					14	0645	1.6	5.2	29	0113	0.7	2.3
	0724	1.4	4.6		0847	1.6	5.2		0832	1.6	5.2						1347	0.6	2.0		0820	1.5	4.9
MO	1327	0.8	2.6	TU	1525	0.6	2.0	TH	1531	0.7	2.3					TH	1905	1.0	3.3	FR	1540	0.6	2.0
LU	1913	1.3	4.3	MA	2110	1.1	3.6	JE	2050	1.0	3.3					JE</							

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0459	0.6	2.0	16	0443	0.4	1.3	1	0529	0.6	2.0	16	0546	0.4	1.3	1	0003	1.7	5.6	16	0043	1.9	6.2
MO	1138	1.5	4.9		1115	1.7	5.6		1139	1.4	4.6		1155	1.5	4.9		0638	0.5	1.6		0728	0.3	1.0
LU	1819	0.5	1.6	TU	1745	0.3	1.0	WE	1756	0.5	1.6	TH	1752	0.4	1.3	SA	1225	1.3	4.3	SU	1322	1.3	4.3
				MA	2357	1.4	4.6	ME				JE				SA	1808	0.5	1.6	DI	1845	0.5	1.6
2	0016	1.2	3.9	17	0551	0.3	1.0	2	0009	1.4	4.6	17	0019	1.8	5.9	2	0041	1.8	5.9	17	0126	2.0	6.6
	0554	0.5	1.6		1213	1.7	5.6		0619	0.5	1.6		0644	0.3	1.0		0723	0.4	1.3		0815	0.3	1.0
TU	1221	1.5	4.9	WE	1830	0.2	0.7	TH	1221	1.4	4.6	FR	1249	1.5	4.9	SU	1309	1.3	4.3	MO	1407	1.3	4.3
MA	1851	0.5	1.6	ME				JE	1827	0.5	1.6	VE	1835	0.3	1.0	DI	1845	0.5	1.6	LU	1926	0.5	1.6
3	0049	1.3	4.3	18	0043	1.6	5.2	3	0042	1.6	5.2	18	0102	1.9	6.2	3	0120	1.9	6.2	18	0209	2.0	6.6
	0641	0.5	1.6		0651	0.2	0.7		0702	0.4	1.3		0736	0.2	0.7		0807	0.3	1.0		0859	0.3	1.0
WE	1259	1.5	4.9	TH	1306	1.7	5.6	FR	1301	1.4	4.6	SA	1339	1.4	4.6	MO	1352	1.3	4.3	TU	1448	1.2	3.9
ME	1919	0.4	1.3	JE	1911	0.2	0.7	VE	1856	0.4	1.3	SA	1915	0.4	1.3	LU	1923	0.4	1.3	MA	2006	0.5	1.6
4	0120	1.4	4.6	19	0127	1.7	5.6	4	0115	1.7	5.6	19	0144	2.0	6.6	4	0201	2.0	6.6	19	0249	2.0	6.6
	0722	0.4	1.3		0744	0.1	0.3		0744	0.3	1.0		0825	0.2	0.7		0852	0.3	1.0		0943	0.4	1.3
TH	1334	1.5	4.9	FR	1356	1.6	5.2	SA	1340	1.4	4.6	SU	1425	1.4	4.6	TU	1437	1.3	4.3	WE	1527	1.2	3.9
JE	1946	0.4	1.3	VE	1950	0.2	0.7	SA	1927	0.4	1.3	DI	1954	0.4	1.3	MA	2003	0.4	1.3	ME	2046	0.5	1.6
5	0151	1.5	4.9	20	0209	1.9	6.2	5	0149	1.8	5.9	20	0225	2.0	6.6	5	0244	2.1	6.9	20	0328	2.0	6.6
	0802	0.3	1.0		0835	0.1	0.3		0824	0.3	1.0		0911	0.2	0.7		0938	0.3	1.0		1024	0.4	1.3
FR	1408	1.5	4.9	SA	1443	1.5	4.9	SU	1418	1.4	4.6	MO	1508	1.3	4.3	WE	1522	1.3	4.3	TH	1604	1.2	3.9
VE	2012	0.4	1.3	SA	2028	0.3	1.0	DI	1958	0.4	1.3	LU	2031	0.4	1.3	ME	2047	0.4	1.3	JE	2125	0.6	2.0
6	0221	1.6	5.2	21	0249	1.9	6.2	6	0224	1.9	6.2	21	0305	2.0	6.6	6	0330	2.1	6.9	21	0407	1.9	6.2
	0840	0.3	1.0		0924	0.1	0.3		0906	0.3	1.0		0957	0.3	1.0		1026	0.3	1.0		1104	0.5	1.6
SA	1442	1.5	4.9	SU	1527	1.4	4.6	MO	1456	1.3	4.3	TU	1549	1.2	3.9	TH	1611	1.2	3.9	FR	1644	1.2	3.9
SA	2039	0.4	1.3	DI	2104	0.3	1.0	LU	2031	0.4	1.3	MA	2109	0.5	1.6	JE	2134	0.4	1.3	VE	2206	0.6	2.0
7	0253	1.7	5.6	22	0329	1.9	6.2	7	0301	1.9	6.2	22	0346	1.9	6.2	7	0418	2.0	6.6	22	0446	1.8	5.9
	0919	0.3	1.0		1011	0.2	0.7		0949	0.3	1.0		1042	0.3	1.0		1116	0.3	1.0		1144	0.5	1.6
SU	1517	1.4	4.6	MO	1609	1.3	4.3	TU	1536	1.3	4.3	WE	1628	1.2	3.9	FR	1703	1.2	3.9	SA	1726	1.2	3.9
DI	2106	0.4	1.3	LU	2140	0.4	1.3	MA	2106	0.4	1.3	ME	2146	0.5	1.6	VE	2227	0.5	1.6	SA	2250	0.7	2.3
8	0326	1.7	5.6	23	0409	1.9	6.2	8	0342	2.0	6.6	23	0427	1.9	6.2	8	0509	2.0	6.6	23	0526	1.7	5.6
	1000	0.3	1.0		1059	0.3	1.0		1035	0.3	1.0		1128	0.4	1.3		1208	0.3	1.0		1223	0.6	2.0
MO	1552	1.3	4.3	TU	1651	1.2	3.9	WE	1619	1.2	3.9	TH	1709	1.1	3.6	SA	1802	1.2	3.9	SU	1813	1.2	3.9
LU	2136	0.4	1.3	MA	2216	0.5	1.6	ME	2145	0.4	1.3	JE	2227	0.6	2.0	SA	2327	0.5	1.6	DI	2341	0.7	2.3
9	0401	1.8	5.9	24	0451	1.8	5.9	9	0426	1.9	6.2	24	0509	1.8	5.9	9	0605	1.8	5.9	24	0609	1.6	5.2
	1044	0.3	1.0		1149	0.4	1.3		1126	0.3	1.0		1215	0.5	1.6		1301	0.4	1.3		1304	0.6	2.0
TU	1629	1.3	4.3	WE	1733	1.1	3.6	TH	1706	1.2	3.9	FR	1755	1.1	3.6	SU	1906	1.3	4.3	MO	1907	1.3	4.3
MA	2208	0.4	1.3	ME	2254	0.6	2.0	JE	2230	0.5	1.6	VE	2312	0.7	2.3	DI				LU			
10	0441	1.8	5.9	25	0536	1.7	5.6	10	0515	1.9	6.2	25	0555	1.7	5.6	10	0038	0.6	2.0	25	0042	0.8	2.6
	1133	0.4	1.3		1243	0.5	1.6		1221	0.4	1.3		1304	0.6	2.0		0707	1.7	5.6		0657	1.5	4.9
WE	1709	1.2	3.9	TH	1821	1.1	3.6	FR	1802	1.1	3.6	SA	1850	1.1	3.6	MO	1355	0.4	1.3	TU	1345	0.6	2.0
ME	2245	0.5	1.6	JE	2339	0.6	2.0	VE	2325	0.5	1.6	SA				LU	2015	1.4	4.6	MA	2003	1.3	4.3
11	0527	1.8	5.9	26	0628	1.6	5.2	11	0612	1.8	5.9	26	0008	0.7	2.3	11	0156	0.6	2.0	26	0152	0.8	2.6
	1229	0.4	1.3		1343	0.6	2.0		1321	0.4	1.3		0647	1.6	5.2		0816	1.6	5.2		0753	1.4	4.6
TH	1759	1.1	3.6	FR	1923	1.0	3.3	SA	1912	1.1	3.6	SU	1355	0.6	2.0	TU	1448	0.5	1.6	WE	1427	0.6	2.0
JE	2332	0.5	1.6	VE				SA				DI	1956	1.1	3.6	MA	2119	1.5	4.9	ME	2059	1.4	4.6
12	0622	1.7	5.6	27	0037	0.7	2.3	12	0033	0.6	2.0	27	0117	0.8	2.6	12	0317	0.6	2.0	27	0306	0.8	2.6
	1334	0.5	1.6		0731	1.5	4.9		0718	1.7	5.6		0746	1.5	4.9		0927	1.5	4.9		0854	1.3	4.3
FR	1905	1.0	3.3	SA	1448	0.6	2.0	SU	1423	0.4	1.3	MO	1446	0.6	2.0	WE	1540	0.5	1.6	TH	1510	0.6	2.0
VE				SA	2044	1.0	3.3	DI	2032	1.2	3.9	LU	2103	1.2	3.9	ME	2217	1.6	5.2	JE	2152	1.5	4.9
13	0033	0.6	2.0	28	0153	0.8	2.6	13	0156	0.6	2.0	28	0236	0.8	2.6	13	0432	0.5	1.6	28	0416	0.7	2.3
	0731	1.7	5.6		0842	1.5	4.9		0834	1.6	5.2		0851	1.4	4.6		1035	1.4	4.6		0956	1.3	4.3
SA	1446	0.5	1.6	SU	1550	0.6	2.0	MO	1524	0.4	1.3	TU	1534	0.6	2.0	TH	1629	0.5	1.6	FR	1554	0.6	2.0
SA	2033	1.0	3.3	DI	2159	1.1	3.6	LU	2144	1.3	4.3	MA	2159	1.3	4.3	JE	2309	1.7	5.6	VE	2240	1.6	5.2
14	0153	0.6	2.0	29	0317	0.7	2.3	14	0323	0.6	2.0	29	0351	0.8	2.6	14	0538	0.4	1.3	29	0518	0.7	2.3
	0851	1.6	5.2		0952	1.4	4.6		0948	1.6	5.2		0953	1.4	4.6		1137	1.3	4.3		1055	1.2	3.9
SU	1556	0.4	1.3	MO	1641	0.6	2.0	TU	1618	0.4	1.3	WE	1616	0.6	2.0	FR	1716	0.5	1.6	SA	1639	0.6	2.0
DI	2200																						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0011	1.9	6.2	16	0115	2.0	6.6	1	0128	2.1	6.9	16	0219	1.9	6.2	1	0253	2.0	6.6	16	0257	1.6	5.2
MO	0702	0.5	1.6		0805	0.4	1.3		0818	0.3	1.0		0856	0.5	1.6		0916	0.2	0.7		0908	0.5	1.6
LU	1239	1.2	3.9	TU	1347	1.2	3.9	TH	1401	1.3	4.3	FR	1436	1.3	4.3	SU	1518	1.7	5.6	MO	1508	1.6	5.2
	1810	0.5	1.6	MA	1908	0.5	1.6	JE	1935	0.3	1.0	VE	2017	0.4	1.3	DI	2120	0.2	0.7	LU	2121	0.4	1.3
2	0056	2.0	6.6	17	0157	2.0	6.6	2	0218	2.2	7.2	17	0252	1.8	5.9	2	0342	1.9	6.2	17	0329	1.6	5.2
	0750	0.4	1.3		0846	0.4	1.3		0903	0.2	0.7		0925	0.5	1.6		0957	0.2	0.7		0934	0.5	1.6
TU	1329	1.3	4.3	WE	1426	1.2	3.9	FR	1451	1.4	4.6	SA	1509	1.4	4.6	MO	1604	1.7	5.6	TU	1539	1.6	5.2
MA	1857	0.4	1.3	ME	1950	0.5	1.6	VE	2030	0.3	1.0	SA	2056	0.5	1.6	LU	2215	0.2	0.7	MA	2159	0.4	1.3
3	0143	2.1	6.9	18	0236	2.0	6.6	3	0308	2.1	6.9	18	0323	1.8	5.9	3	0430	1.7	5.6	18	0401	1.5	4.9
	0837	0.3	1.0		0924	0.4	1.3		0948	0.2	0.7		0954	0.5	1.6		1037	0.3	1.0		0959	0.5	1.6
WE	1418	1.3	4.3	TH	1502	1.2	3.9	SA	1542	1.5	4.9	SU	1542	1.4	4.6	TU	1651	1.8	5.9	WE	1613	1.6	5.2
ME	1946	0.4	1.3	JE	2030	0.5	1.6	SA	2125	0.3	1.0	DI	2135	0.5	1.6	MA	2311	0.3	1.0	ME	2241	0.5	1.6
4	0231	2.2	7.2	19	0312	1.9	6.2	4	0358	2.0	6.6	19	0355	1.7	5.6	4	0519	1.6	5.2	19	0435	1.4	4.6
	0924	0.3	1.0		0959	0.5	1.6		1031	0.2	0.7		1021	0.5	1.6		1117	0.4	1.3		1027	0.6	2.0
TH	1508	1.3	4.3	FR	1538	1.3	4.3	SU	1632	1.5	4.9	MO	1616	1.4	4.6	WE	1740	1.8	5.9	TH	1649	1.7	5.6
JE	2036	0.3	1.0	VE	2109	0.5	1.6	DI	2223	0.3	1.0	LU	2215	0.5	1.6	ME				JE	2327	0.6	2.0
5	0320	2.2	7.2	20	0347	1.9	6.2	5	0448	1.9	6.2	20	0428	1.6	5.2	5	0010	0.4	1.3	20	0511	1.3	4.3
	1011	0.2	0.7		1033	0.5	1.6		1115	0.3	1.0		1049	0.5	1.6		0610	1.4	4.6		1058	0.6	2.0
FR	1559	1.3	4.3	SA	1615	1.3	4.3	MO	1722	1.6	5.2	TU	1651	1.5	4.9	TH	1159	0.5	1.6	FR	1731	1.7	5.6
VE	2129	0.4	1.3	SA	2149	0.6	2.0	LU	2322	0.4	1.3	MA	2258	0.6	2.0	JE	1833	1.7	5.6	VE			
6	0410	2.1	6.9	21	0421	1.8	5.9	6	0538	1.7	5.6	21	0502	1.5	4.9	6	0115	0.5	1.6	21	0020	0.6	2.0
	1059	0.3	1.0		1106	0.5	1.6		1158	0.4	1.3		1117	0.6	2.0		0707	1.2	3.9		0553	1.2	3.9
SA	1653	1.4	4.6	SU	1653	1.3	4.3	TU	1815	1.6	5.2	WE	1730	1.5	4.9	FR	1247	0.6	2.0	SA	1137	0.6	2.0
SA	2226	0.4	1.3	DI	2231	0.6	2.0	MA				ME	2346	0.6	2.0	VE	1935	1.7	5.6	SA	1823	1.7	5.6
7	0501	2.0	6.6	22	0456	1.7	5.6	7	0025	0.5	1.6	22	0539	1.4	4.6	7	0229	0.6	2.0	22	0125	0.7	2.3
	1146	0.3	1.0		1138	0.6	2.0		0632	1.5	4.9		1148	0.6	2.0		0817	1.1	3.6		0648	1.1	3.6
SU	1748	1.4	4.6	MO	1733	1.3	4.3	WE	1242	0.5	1.6	TH	1813	1.5	4.9	SA	1343	0.7	2.3	SU	1227	0.7	2.3
DI	2328	0.5	1.6	LU	2318	0.7	2.3	ME	1911	1.7	5.6	JE				SA	2049	1.7	5.6	DI	1929	1.7	5.6
8	0554	1.8	5.9	23	0534	1.6	5.2	8	0134	0.6	2.0	23	0042	0.7	2.3	8	0351	0.6	2.0	23	0240	0.7	2.3
	1233	0.4	1.3		1211	0.6	2.0		0731	1.4	4.6		0622	1.3	4.3		0941	1.1	3.6		0806	1.1	3.6
MO	1846	1.5	4.9	TU	1817	1.4	4.6	TH	1329	0.5	1.6	FR	1225	0.6	2.0	SU	1451	0.7	2.3	MO	1336	0.7	2.3
LU				MA				JE	2013	1.7	5.6	VE	1905	1.6	5.2	DI	2204	1.7	5.6	LU	2046	1.7	5.6
9	0035	0.5	1.6	24	0011	0.7	2.3	9	0249	0.6	2.0	24	0148	0.7	2.3	9	0504	0.6	2.0	24	0356	0.6	2.0
	0652	1.7	5.6		0615	1.5	4.9		0840	1.2	3.9		0716	1.2	3.9		1052	1.1	3.6		0936	1.1	3.6
TU	1321	0.4	1.3	WE	1246	0.6	2.0	FR	1421	0.6	2.0	SA	1311	0.7	2.3	MO	1602	0.7	2.3	TU	1457	0.6	2.0
MA	1946	1.5	4.9	ME	1906	1.4	4.6	VE	2121	1.7	5.6	SA	2008	1.6	5.2	LU	2308	1.7	5.6	MA	2201	1.7	5.6
10	0149	0.6	2.0	25	0113	0.8	2.6	10	0408	0.6	2.0	25	0304	0.7	2.3	10	0600	0.6	2.0	25	0459	0.5	1.6
	0755	1.5	4.9		0703	1.4	4.6		0957	1.1	3.6		0827	1.1	3.6		1145	1.1	3.6		1048	1.2	3.9
WE	1410	0.5	1.6	TH	1323	0.6	2.0	SA	1520	0.6	2.0	SU	1409	0.6	2.0	TU	1706	0.6	2.0	WE	1617	0.5	1.6
ME	2049	1.6	5.2	JE	1959	1.5	4.9	SA	2227	1.7	5.6	DI	2118	1.7	5.6	MA				ME	2306	1.8	5.9
11	0305	0.6	2.0	26	0223	0.8	2.6	11	0520	0.6	2.0	26	0420	0.7	2.3	11	0000	1.7	5.6	26	0551	0.4	1.3
	0904	1.3	4.3		0800	1.3	4.3		1106	1.1	3.6		0947	1.1	3.6		0643	0.6	2.0		1145	1.3	4.3
TH	1500	0.5	1.6	FR	1407	0.7	2.3	SU	1621	0.6	2.0	MO	1517	0.6	2.0	WE	1227	1.2	3.9	TH	1726	0.4	1.3
JE	2150	1.7	5.6	VE	2058	1.6	5.2	DI	2326	1.8	5.9	LU	2225	1.8	5.9	ME	1759	0.5	1.6	JE			
12	0421	0.6	2.0	27	0337	0.8	2.6	12	0620	0.6	2.0	27	0525	0.6	2.0	12	0043	1.7	5.6	27	0003	1.9	6.2
	1015	1.3	4.3		0906	1.2	3.9		1202	1.1	3.6		1059	1.1	3.6		0718	0.5	1.6		0637	0.3	1.0
FR	1552	0.6	2.0	SA	1457	0.6	2.0	MO	1718	0.6	2.0	TU	1627	0.5	1.6	TH	1303	1.3	4.3	FR	1235	1.5	4.9
VE	2247	1.8	5.9	SA	2156	1.7	5.6	LU				MA	2326	1.9	6.2	JE	1845	0.5	1.6	VE	1827	0.3	1.0
13	0530	0.5	1.6	28	0447	0.7	2.3	13	0018	1.8	5.9	28	0620	0.4	1.3	13	0121	1.7	5.6	28	0056	1.9	6.2
	1120	1.2	3.9		1015	1.2	3.9		0708	0.5	1.6		1159	1.2	3.9		0749	0.5	1.6		0719	0.2	0.7
SA	1645	0.6	2.0	SU	1552	0.6	2.0	TU	1248	1.2	3.9	WE	1732	0.4	1.3	FR	1336	1.4	4.6	SA	1321	1.6	5.2
SA	2340	1.9	6.2	DI	2253	1.8	5.9	MA	1810	0.5	1.6	ME				VE	1926	0.4	1.3	SA	1924	0.1	0.3
14	0629	0.5	1.6	29	0548	0.6	2.0	14	0103	1.9	6.2	29	0021	2.0	6.6	14	0155	1.7	5.6	29	0147	1.9	6.2
	1216	1.2	3.9		1118	1.2	3.9		0748	0.5	1.6		0707	0.3	1.0		0817	0.5	1.6		0759	0.2	0.7
SU	1736	0.5	1.6	MO	1650	0.5	1.6	WE	1327	1.2	3.9	TH	1253	1.3	4.3	SA	1407	1.4	4.6	SU	1406	1.8	5.9
DI				LU	2346	1.9	6.2																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0323	1.7	5.6	16	0303	1.4	4.6	1	0435	1.3	4.3	16	0356	1.2	3.9	1	0454	1.2	3.9	16	0432	1.2	3.9
TU	0918	0.3	1.0		0849	0.5	1.6		0959	0.5	1.6		0920	0.5	1.6		1012	0.6	2.0		0955	0.5	1.6
MA	1534	1.9	6.2	WE	1507	1.8	5.9	FR	1636	1.9	6.2	SA	1603	2.0	6.6	SU	1657	1.9	6.2	MO	1640	2.0	6.6
	2203	0.1	0.3	ME	2145	0.4	1.3	VE	2333	0.4	1.3	SA	2303	0.4	1.3	DI				LU	2339	0.4	1.3
2	0411	1.5	4.9	17	0337	1.4	4.6	2	0521	1.2	3.9	17	0439	1.2	3.9	2	0001	0.5	1.6	17	0525	1.2	3.9
	0957	0.4	1.3		0916	0.5	1.6		1040	0.6	2.0		1002	0.6	2.0		0540	1.2	3.9		1051	0.5	1.6
WE	1619	1.9	6.2	TH	1542	1.8	5.9	SA	1724	1.8	5.9	SU	1649	1.9	6.2	MO	1058	0.7	2.3	TU	1731	1.9	6.2
ME	2256	0.2	0.7	JE	2227	0.4	1.3	SA				DI	2356	0.5	1.6	LU	1743	1.7	5.6	MA			
3	0458	1.4	4.6	18	0412	1.3	4.3	3	0029	0.5	1.6	18	0531	1.1	3.6	3	0051	0.6	2.0	18	0029	0.4	1.3
	1036	0.5	1.6		0947	0.5	1.6		0612	1.1	3.6		1052	0.6	2.0		0635	1.1	3.6		0626	1.3	4.3
TH	1705	1.9	6.2	FR	1620	1.8	5.9	SU	1128	0.7	2.3	MO	1743	1.8	5.9	TU	1153	0.8	2.6	WE	1157	0.6	2.0
JE	2352	0.4	1.3	VE	2313	0.5	1.6	DI	1819	1.7	5.6	LU				MA	1835	1.6	5.2	ME	1828	1.7	5.6
4	0546	1.3	4.3	19	0451	1.2	3.9	4	0131	0.6	2.0	19	0053	0.5	1.6	4	0142	0.6	2.0	19	0120	0.5	1.6
	1118	0.6	2.0		1022	0.6	2.0		0716	1.1	3.6		0636	1.1	3.6		0741	1.2	3.9		0733	1.3	4.3
FR	1756	1.8	5.9	SA	1704	1.8	5.9	MO	1228	0.8	2.6	TU	1156	0.7	2.3	WE	1302	0.8	2.6	TH	1314	0.6	2.0
VE				SA				LU	1924	1.6	5.2	MA	1845	1.7	5.6	ME	1933	1.5	4.9	JE	1933	1.6	5.2
5	0053	0.5	1.6	20	0007	0.5	1.6	5	0238	0.7	2.3	20	0153	0.5	1.6	5	0233	0.7	2.3	20	0212	0.5	1.6
	0641	1.1	3.6		0536	1.1	3.6		0838	1.1	3.6		0754	1.2	3.9		0851	1.2	3.9		0842	1.5	4.9
SA	1205	0.7	2.3	SU	1105	0.6	2.0	TU	1345	0.8	2.6	WE	1317	0.7	2.3	TH	1423	0.8	2.6	FR	1438	0.6	2.0
SA	1857	1.7	5.6	DI	1757	1.7	5.6	MA	2038	1.5	4.9	ME	1958	1.7	5.6	JE	2038	1.4	4.6	VE	2045	1.5	4.9
6	0204	0.6	2.0	21	0109	0.6	2.0	6	0340	0.7	2.3	21	0253	0.5	1.6	6	0320	0.7	2.3	21	0304	0.5	1.6
	0751	1.1	3.6		0637	1.1	3.6		0951	1.2	3.9		0911	1.3	4.3		0950	1.3	4.3		0945	1.6	5.2
SU	1306	0.7	2.3	MO	1203	0.7	2.3	WE	1509	0.8	2.6	TH	1446	0.7	2.3	FR	1542	0.8	2.6	SA	1559	0.6	2.0
DI	2010	1.6	5.2	LU	1903	1.7	5.6	ME	2147	1.5	4.9	JE	2113	1.6	5.2	VE	2142	1.4	4.6	SA	2159	1.4	4.6
7	0322	0.7	2.3	22	0219	0.6	2.0	7	0430	0.6	2.0	22	0348	0.5	1.6	7	0403	0.7	2.3	22	0356	0.5	1.6
	0919	1.1	3.6		0801	1.1	3.6		1044	1.3	4.3		1013	1.4	4.6		1037	1.4	4.6		1041	1.7	5.6
MO	1422	0.7	2.3	TU	1320	0.7	2.3	TH	1623	0.7	2.3	FR	1607	0.6	2.0	SA	1649	0.7	2.3	SU	1711	0.5	1.6
LU	2130	1.6	5.2	MA	2021	1.7	5.6	JE	2245	1.5	4.9	VE	2223	1.6	5.2	SA	2240	1.3	4.3	DI	2307	1.3	4.3
8	0432	0.7	2.3	23	0328	0.6	2.0	8	0510	0.6	2.0	23	0438	0.4	1.3	8	0442	0.6	2.0	23	0447	0.5	1.6
	1030	1.1	3.6		0928	1.1	3.6		1124	1.4	4.6		1105	1.6	5.2		1117	1.6	5.2		1133	1.9	6.2
TU	1542	0.7	2.3	WE	1450	0.6	2.0	FR	1721	0.6	2.0	SA	1717	0.4	1.3	SU	1744	0.6	2.0	MO	1813	0.4	1.3
MA	2237	1.6	5.2	ME	2138	1.7	5.6	VE	2332	1.5	4.9	SA	2325	1.5	4.9	DI	2330	1.3	4.3	LU			
9	0524	0.6	2.0	24	0427	0.5	1.6	9	0543	0.6	2.0	24	0524	0.4	1.3	9	0519	0.6	2.0	24	0007	1.3	4.3
	1120	1.2	3.9		1035	1.3	4.3		1159	1.5	4.9		1153	1.8	5.9		1154	1.7	5.6		0536	0.5	1.6
WE	1649	0.6	2.0	TH	1612	0.5	1.6	SA	1810	0.6	2.0	SU	1817	0.3	1.0	MO	1831	0.6	2.0	TU	1221	2.0	6.6
ME	2330	1.6	5.2	JE	2246	1.7	5.6	SA				DI			LU			MA	1907	0.3	1.0		
10	0604	0.6	2.0	25	0517	0.4	1.3	10	0013	1.4	4.6	25	0022	1.5	4.9	10	0015	1.3	4.3	25	0100	1.3	4.3
	1200	1.3	4.3		1127	1.5	4.9		0614	0.6	2.0		0608	0.4	1.3		0554	0.6	2.0		0622	0.5	1.6
TH	1744	0.6	2.0	FR	1722	0.4	1.3	SU	1231	1.6	5.2	MO	1238	1.9	6.2	TU	1230	1.8	5.9	WE	1308	2.0	6.6
JE				VE	2345	1.7	5.6	DI	1853	0.5	1.6	LU	1912	0.2	0.7	MA	1914	0.5	1.6	ME	1957	0.3	1.0
11	0013	1.6	5.2	26	0601	0.3	1.0	11	0051	1.4	4.6	26	0113	1.5	4.9	11	0056	1.3	4.3	26	0148	1.3	4.3
	0636	0.5	1.6		1214	1.7	5.6		0642	0.5	1.6		0650	0.4	1.3		0629	0.5	1.6		0707	0.4	1.3
FR	1234	1.4	4.6	SA	1823	0.3	1.0	MO	1302	1.7	5.6	TU	1322	2.0	6.6	WE	1307	1.9	6.2	TH	1352	2.1	6.9
VE	1830	0.5	1.6	SA				LU	1933	0.4	1.3	MA	2003	0.2	0.7	ME	1955	0.4	1.3	JE	2043	0.3	1.0
12	0051	1.6	5.2	27	0039	1.7	5.6	12	0127	1.4	4.6	27	0202	1.4	4.6	12	0137	1.3	4.3	27	0231	1.2	3.9
	0704	0.5	1.6		0643	0.3	1.0		0711	0.5	1.6		0731	0.4	1.3		0705	0.5	1.6		0749	0.4	1.3
SA	1305	1.5	4.9	SU	1259	1.8	5.9	TU	1334	1.8	5.9	WE	1405	2.1	6.9	TH	1345	2.0	6.6	FR	1434	2.1	6.9
SA	1912	0.4	1.3	DI	1918	0.2	0.7	MA	2011	0.4	1.3	ME	2051	0.2	0.7	JE	2037	0.4	1.3	VE	2126	0.3	1.0
13	0125	1.6	5.2	28	0129	1.7	5.6	13	0203	1.4	4.6	28	0247	1.4	4.6	13	0217	1.3	4.3	28	0311	1.2	3.9
	0731	0.5	1.6		0724	0.3	1.0		0740	0.5	1.6		0811	0.4	1.3		0743	0.4	1.3		0830	0.5	1.6
SU	1335	1.6	5.2	MO	1342	1.9	6.2	WE	1407	1.9	6.2	TH	1448	2.1	6.9	FR	1425	2.1	6.9	SA	1515	2.0	6.6
DI	1950	0.4	1.3	LU	2010	0.1	0.3	ME	2051	0.4	1.3	JE	2138	0.3	1.0	VE	2120	0.3	1.0	SA	2208	0.4	1.3
14	0158	1.5	4.9	29	0218	1.6	5.2	14	0239	1.3	4.3	29	0330	1.3	4.3	14	0259	1.3	4.3	29	0349	1.2	3.9
	0757	0.5	1.6		0803	0.3	1.0		0811	0.5	1.6		0851	0.5	1.6		0823	0.4	1.3		0910	0.5	1.6
MO	1405	1.7	5.6	TU	1425	2.0	6.6	TH	1443	2.0	6.6	FR	1530	2.0	6.6	SA	1508	2.1	6.9	SU	1553	1.9	6.2
LU	2028	0.4	1.3	MA	2101	0.1																	

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0057 0741 TU 1349 MA 1939	0.5 1.7 0.7 1.5	1.6 5.6 2.3 4.9	16	0646 1255 WE 1835 ME	1.6 0.8 1.4	5.2 2.6 4.6	1	0218 0914 FR 1529 VE 2058	0.5 1.8 0.7 1.4	1.6 5.9 2.3 4.6	16	0120 0822 SA 1443 SA 2012	0.4 1.8 0.7 1.4	1.3 5.9 2.3 4.6	1	0050 0801 FR 1419 VE 1947	0.6 1.6 0.8 1.2	2.0 5.2 2.6 3.9	16	0654 1320 SA 1847 SA	1.6 0.7 1.3	5.2 2.3 4.3
2	0150 0837 WE 1449 ME 2029	0.5 1.8 0.7 1.5	1.6 5.9 2.3 4.9	17	0055 0749 TH 1403 JE 1936	0.5 1.7 0.8 1.4	1.6 5.6 2.6 4.6	2	0306 0956 SA 1611 SA 2139	0.4 1.8 0.7 1.4	1.3 5.9 2.3 4.6	17	0221 0915 SU 1535 DI 2109	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9	2	0156 0853 SA 1510 SA 2042	0.5 1.7 0.7 1.3	1.6 5.6 2.3 4.3	17	0058 0801 SU 1424 DI 2001	0.4 1.8 0.6 1.4	1.3 5.9 2.0 4.6
3	0238 0924 TH 1539 JE 2114	0.4 1.9 0.7 1.5	1.3 6.2 2.3 4.9	18	0150 0843 FR 1500 VE 2031	0.4 1.9 0.7 1.5	1.3 6.2 2.3 4.9	3	0347 1032 SU 1647 DI 2216	0.4 1.9 0.6 1.5	1.3 6.2 2.0 4.9	18	0316 1003 MO 1622 LU 2159	0.1 2.1 0.4 1.6	0.3 6.9 1.3 5.2	3	0248 0934 SU 1549 DI 2124	0.4 1.7 0.6 1.4	1.3 5.6 2.0 4.6	18	0206 0855 MO 1515 LU 2058	0.3 1.9 0.5 1.5	1.0 6.2 1.6 4.9
4	0321 1007 FR 1623 VE 2154	0.4 1.9 0.6 1.5	1.3 6.2 2.0 4.9	19	0241 0932 SA 1551 SA 2122	0.3 2.0 0.6 1.6	1.0 6.6 2.0 5.2	4	0424 1106 MO 1721 LU 2250	0.3 1.9 0.6 1.5	1.0 6.2 2.0 4.9	19	0406 1049 TU 1705 MA 2248	0.0 2.1 0.4 1.8	0.0 6.9 1.3 5.9	4	0330 1009 MO 1622 LU 2159	0.4 1.8 0.6 1.5	1.3 5.9 2.0 4.9	19	0303 0942 TU 1558 MA 2148	0.2 2.0 0.4 1.7	0.7 6.6 1.3 5.6
5	0401 1046 SA 1703 SA 2230	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9	20	0330 1019 SU 1639 DI 2211	0.2 2.1 0.5 1.6	0.7 6.9 1.6 5.2	5	0458 1137 TU 1752 MA 2323	0.3 1.9 0.6 1.6	1.0 6.2 2.0 5.2	20	0455 1132 WE 1747 ME 2334	0.0 2.1 0.3 1.8	0.0 6.9 1.0 5.9	5	0406 1039 TU 1652 MA 2233	0.3 1.8 0.5 1.6	1.0 5.9 1.6 5.2	20	0355 1026 WE 1639 ME 2235	0.1 2.0 0.3 1.8	0.3 6.6 1.0 5.9
6	0438 1123 SU 1740 DI 2305	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9	21	0418 1105 MO 1725 LU 2259	0.1 2.2 0.5 1.7	0.3 7.2 1.6 5.6	6	0530 1206 WE 1822 ME 2356	0.3 1.9 0.6 1.6	1.0 6.2 2.0 5.2	21	0543 1214 TH 1828 JE	0.0 2.1 0.3	0.0 6.9 1.0	6	0440 1107 WE 1720 ME 2305	0.3 1.8 0.5 1.6	1.0 5.9 1.6 5.2	21	0443 1106 TH 1718 JE 2319	0.0 2.0 0.2 1.9	0.0 6.6 0.7 6.2
7	0513 1158 MO 1816 LU 2340	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9	22	0506 1151 TU 1810 MA 2347	0.0 2.2 0.4 1.7	0.0 7.2 1.3 5.6	7	0602 1235 TH 1851 JE	0.3 1.8 0.5	1.0 5.9 1.6	22	0021 0631 FR 1254 VE 1909	1.9 0.1 1.9 0.3	6.2 0.3 6.2 1.0	7	0512 1135 TH 1747 JE 2337	0.3 1.8 0.4 1.7	1.0 5.9 1.3 5.6	22	0530 1145 FR 1756 VE	0.1 1.9 0.2	0.3 6.2 0.7
8	0547 1232 TU 1851 MA	0.3 1.9 0.7	1.0 6.2 2.3	23	0554 1237 WE 1856 ME	0.1 2.2 0.4	0.3 7.2 1.3	8	0030 0635 FR 1304 VE 1921	1.6 0.4 1.8 0.5	5.2 1.3 5.9 1.6	23	0108 0720 SA 1335 SA 1951	1.8 0.3 1.8 0.3	5.9 1.0 5.9 1.0	8	0543 1202 FR 1814 VE	0.3 1.8 0.4	1.0 5.9 1.3	23	0003 0616 SA 1223 SA 1834	1.9 0.2 1.8 0.2	6.2 0.7 5.9 0.7
9	0014 0621 WE 1306 ME 1926	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3	24	0035 0644 TH 1323 JE 1942	1.7 0.1 2.1 0.4	5.6 0.3 6.9 1.3	9	0106 0711 SA 1335 SA 1953	1.6 0.5 1.7 0.5	5.2 1.6 5.6 1.6	24	0158 0812 SU 1415 DI 2035	1.8 0.4 1.6 0.4	5.9 1.3 5.2 1.3	9	0010 0617 SA 1229 SA 1841	1.7 0.4 1.7 0.4	5.6 1.3 5.6 1.3	24	0048 0704 SU 1259 DI 1912	1.9 0.3 1.6 0.2	6.2 1.0 5.2 0.7
10	0050 0657 TH 1340 JE 2002	1.5 0.5 1.8 0.7	4.9 1.6 5.9 2.3	25	0126 0736 FR 1409 VE 2029	1.7 0.3 1.9 0.5	5.6 1.0 6.2 1.6	10	0146 0752 SU 1407 DI 2029	1.6 0.6 1.6 0.6	5.2 2.0 5.2 2.0	25	0253 0910 MO 1458 LU 2125	1.7 0.6 1.5 0.5	5.6 2.0 4.9 1.6	10	0045 0652 SU 1258 DI 1911	1.7 0.4 1.6 0.4	5.6 1.3 5.2 1.3	25	0134 0753 MO 1337 LU 1953	1.8 0.5 1.5 0.3	5.9 1.6 4.9 1.0
11	0129 0735 FR 1415 VE 2040	1.5 0.5 1.7 0.7	4.9 1.6 5.6 2.3	26	0221 0833 SA 1456 SA 2119	1.7 0.4 1.8 0.5	5.6 1.3 5.9 1.6	11	0231 0839 MO 1444 LU 2110	1.5 0.7 1.5 0.6	4.9 2.3 4.9 2.0	26	0359 1019 TU 1550 MA 2224	1.6 0.8 1.3 0.5	5.2 2.6 4.3 1.6	11	0122 0732 MO 1330 LU 1944	1.7 0.5 1.6 0.4	5.6 1.6 5.2 1.3	26	0225 0848 TU 1416 MA 2039	1.7 0.6 1.4 0.4	5.6 2.0 4.6 1.3
12	0214 0820 SA 1454 SA 2121	1.5 0.6 1.6 0.7	4.9 2.0 5.2 2.3	27	0323 0936 SU 1548 DI 2213	1.6 0.6 1.6 0.5	5.2 2.0 5.2 1.6	12	0328 0939 TU 1530 MA 2201	1.5 0.8 1.4 0.6	4.9 2.6 4.6 2.0	27	0522 1140 WE 1700 ME 2335	1.5 0.8 1.2 0.6	4.9 2.6 3.9 2.0	12	0204 0819 TU 1405 MA 2024	1.6 0.6 1.5 0.4	5.2 2.0 4.9 1.3	27	0325 0953 WE 1503 ME 2137	1.6 0.7 1.2 0.5	5.2 2.3 3.9 1.6
13	0308 0914 SU 1538 DI 2208	1.4 0.7 1.6 0.7	4.6 2.3 5.2 2.3	28	0437 1049 MO 1646 LU 2313	1.6 0.7 1.5 0.6	5.2 2.3 4.9 2.0	13	0440 1054 WE 1630 ME 2303	1.5 0.8 1.4 0.6	4.9 2.6 4.6 2.0	28	0650 1307 TH 1829 JE	1.5 0.9 1.2	4.9 3.0 3.9	13	0256 0917 WE 1448 ME 2115	1.6 0.7 1.4 0.5	5.2 2.3 4.6 1.6	28	0441 1109 TH 1612 JE 2250	1.5 0.8 1.1 0.6	4.9 2.6 3.6 2.0
14	0415 1021 MO 1631 LU 2301	1.4 0.8 1.5 0.7	4.6 2.6 4.9 2.3	29	0600 1210 TU 1754 MA	1.6 0.8 1.4	5.2 2.6 4.6	14	0603 1219 TH 1746 JE	1.6 0.8 1.3	5.2 2.6 4.3					14	0405 1031 TH 1548 JE 2221	1.6 0.8 1.3 0.5	5.2 2.6 4.3 1.6	29	0609 1232 FR 1751 VE	1.5 0.8 1.1	4.9 2.6 3.6
15	0532 1138 TU 1732 MA 2358	1.5 0.9 1.4 0.6	4.9 3.0 4.6 2.0	30	0017 0719 WE 1330 ME 1905	0.6 1.6 0.8 1.3	2.0 5.2 2.6 4.3	15	0012 0719 FR 1339 VE 1904	0.5 1.7 0.8 1.3	1.6 5.6 2.6 4.3					15	0530 1157 FR 1715 VE 2340	1.6 0.8 1.2 0.5	5.2 2.6 3.9 1.6	30	0013 0724 SA 1344 SA 1921	0.6 1.5 0.8 1.2	2.0 4.9 2.6 3.9
				31	0121 0823 TH 1437 JE 2007	0.5 1.7 0.8 1.3	1.6 5.6 2.6 4.3													31	0126 0818 SU 1436 DI 2019	0.6 1.6 0.7 1.3	2.0 5.2 2.3 4.3

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0223	0.5	1.6	16	0153	0.3	1.0	1	0236	0.5	1.6	16	0240	0.4	1.3	1	0329	0.6	2.0	16	0411	0.5	1.6
MO	0859	1.6	5.2		0830	1.8	5.9		0846	1.5	4.9		0848	1.6	5.2		0911	1.5	4.9		0948	1.5	4.9
LU	1514	0.6	2.0	TU	1447	0.4	1.3	WE	1501	0.5	1.6	TH	1459	0.3	1.0	SA	1520	0.3	1.0	SU	1555	0.2	0.7
	2102	1.4	4.6	MA	2047	1.6	5.2	ME	2109	1.5	4.9	JE	2121	1.8	5.9	SA	2153	1.8	5.9	DI	2238	2.0	6.6
2	0307	0.4	1.3	17	0252	0.2	0.7	2	0317	0.5	1.6	17	0332	0.3	1.0	2	0410	0.5	1.6	17	0457	0.5	1.6
0933	1.6	5.2		0916	1.8	5.9		0920	1.5	4.9		0930	1.6	5.2		0949	1.5	4.9		1028	1.4	4.6	
TU	1546	0.5	1.6	WE	1529	0.3	1.0	TH	1531	0.4	1.3	FR	1539	0.2	0.7	SU	1554	0.3	1.0	MO	1635	0.2	0.7
MA	2138	1.5	4.9	ME	2135	1.8	5.9	JE	2145	1.7	5.6	VE	2205	1.9	6.2	DI	2232	1.9	6.2	LU	2320	2.0	6.6
3	0344	0.4	1.3	18	0344	0.2	0.7	3	0355	0.4	1.3	18	0421	0.3	1.0	3	0451	0.5	1.6	18	0540	0.5	1.6
1003	1.7	5.6		0958	1.8	5.9		0951	1.6	5.2		1011	1.6	5.2		1027	1.5	4.9		1107	1.4	4.6	
WE	1615	0.4	1.3	TH	1609	0.2	0.7	FR	1600	0.3	1.0	SA	1618	0.2	0.7	MO	1631	0.2	0.7	TU	1714	0.2	0.7
ME	2211	1.6	5.2	JE	2220	1.9	6.2	VE	2219	1.8	5.9	SA	2249	2.0	6.6	LU	2312	2.0	6.6	MA			
4	0419	0.4	1.3	19	0432	0.2	0.7	4	0431	0.4	1.3	19	0507	0.4	1.3	4	0533	0.5	1.6	19	0001	1.9	6.2
1031	1.7	5.6		1038	1.8	5.9		1023	1.6	5.2		1049	1.5	4.9		1106	1.5	4.9		0623	0.6	2.0	
TH	1642	0.4	1.3	FR	1647	0.1	0.3	SA	1629	0.3	1.0	SU	1655	0.2	0.7	TU	1710	0.2	0.7	WE	1145	1.4	4.6
JE	2244	1.7	5.6	VE	2303	2.0	6.6	SA	2254	1.8	5.9	DI	2331	2.0	6.6	MA	2355	2.0	6.6	ME	1753	0.3	1.0
5	0452	0.3	1.0	20	0518	0.2	0.7	5	0508	0.4	1.3	20	0552	0.4	1.3	5	0619	0.5	1.6	20	0042	1.9	6.2
1059	1.7	5.6		1116	1.7	5.6		1055	1.5	4.9		1126	1.5	4.9		1148	1.5	4.9		0705	0.6	2.0	
FR	1708	0.3	1.0	SA	1723	0.1	0.3	SU	1659	0.2	0.7	MO	1733	0.2	0.7	WE	1751	0.2	0.7	TH	1223	1.4	4.6
VE	2316	1.7	5.6	SA	2346	2.0	6.6	DI	2330	1.9	6.2	LU				ME				JE	1832	0.3	1.0
6	0526	0.3	1.0	21	0603	0.3	1.0	6	0546	0.4	1.3	21	0014	2.0	6.6	6	0041	2.0	6.6	21	0123	1.8	5.9
1127	1.6	5.2		1152	1.6	5.2		1129	1.5	4.9		0637	0.5	1.6		0707	0.5	1.6		0747	0.6	2.0	
SA	1735	0.3	1.0	SU	1800	0.2	0.7	MO	1733	0.2	0.7	TU	1204	1.4	4.6	TH	1233	1.5	4.9	FR	1303	1.4	4.6
SA	2350	1.8	5.9	DI				LU				MA	1812	0.2	0.7	JE	1838	0.2	0.7	VE	1913	0.4	1.3
7	0601	0.4	1.3	22	0029	2.0	6.6	7	0008	1.9	6.2	22	0057	1.9	6.2	7	0131	1.9	6.2	22	0205	1.7	5.6
1157	1.6	5.2		0649	0.4	1.3		0628	0.5	1.6		0723	0.6	2.0		0800	0.6	2.0		0830	0.7	2.3	
SU	1804	0.3	1.0	MO	1229	1.5	4.9	TU	1204	1.5	4.9	WE	1242	1.4	4.6	FR	1323	1.4	4.6	SA	1346	1.3	4.3
DI				LU	1838	0.2	0.7	MA	1808	0.2	0.7	ME	1852	0.3	1.0	VE	1930	0.3	1.0	SA	1957	0.5	1.6
8	0025	1.8	5.9	23	0114	1.9	6.2	8	0050	1.9	6.2	23	0143	1.8	5.9	8	0226	1.9	6.2	23	0248	1.6	5.2
0638	0.4	1.3		0738	0.5	1.6		0714	0.5	1.6		0811	0.6	2.0		0857	0.6	2.0		0915	0.7	2.3	
MO	1228	1.5	4.9	TU	1305	1.4	4.6	WE	1243	1.4	4.6	TH	1323	1.3	4.3	SA	1421	1.4	4.6	SU	1436	1.3	4.3
LU	1835	0.3	1.0	MA	1918	0.3	1.0	ME	1849	0.2	0.7	JE	1936	0.4	1.3	SA	2031	0.4	1.3	DI	2048	0.6	2.0
9	0103	1.8	5.9	24	0202	1.8	5.9	9	0137	1.8	5.9	24	0232	1.7	5.6	9	0326	1.8	5.9	24	0333	1.6	5.2
0720	0.5	1.6		0830	0.6	2.0		0807	0.6	2.0		0902	0.7	2.3		0956	0.6	2.0		1001	0.7	2.3	
TU	1301	1.5	4.9	WE	1345	1.3	4.3	TH	1327	1.4	4.6	FR	1409	1.3	4.3	SU	1531	1.4	4.6	MO	1536	1.3	4.3
MA	1910	0.3	1.0	ME	2003	0.4	1.3	JE	1936	0.3	1.0	VE	2026	0.5	1.6	DI	2141	0.5	1.6	LU	2147	0.7	2.3
10	0146	1.7	5.6	25	0257	1.6	5.2	10	0232	1.8	5.9	25	0326	1.6	5.2	10	0430	1.7	5.6	25	0422	1.5	4.9
0810	0.6	2.0		0929	0.7	2.3		0907	0.6	2.0		0957	0.7	2.3		1057	0.6	2.0		1049	0.7	2.3	
WE	1339	1.4	4.6	TH	1432	1.2	3.9	FR	1422	1.3	4.3	SA	1507	1.2	3.9	MO	1652	1.4	4.6	TU	1647	1.3	4.3
ME	1953	0.4	1.3	JE	2057	0.5	1.6	VE	2035	0.4	1.3	SA	2126	0.6	2.0	LU	2257	0.5	1.6	MA	2254	0.8	2.6
11	0239	1.7	5.6	26	0403	1.5	4.9	11	0338	1.7	5.6	26	0425	1.5	4.9	11	0535	1.6	5.2	26	0514	1.4	4.6
0910	0.7	2.3		1035	0.8	2.6		1014	0.7	2.3		1054	0.7	2.3		1156	0.5	1.6		1139	0.7	2.3	
TH	1427	1.3	4.3	FR	1536	1.1	3.6	SA	1534	1.2	3.9	SU	1621	1.2	3.9	TU	1812	1.5	4.9	WE	1801	1.4	4.6
JE	2046	0.4	1.3	VE	2207	0.6	2.0	SA	2148	0.5	1.6	DI	2237	0.7	2.3	MA				ME			
12	0347	1.6	5.2	27	0518	1.5	4.9	12	0453	1.7	5.6	27	0526	1.5	4.9	12	0014	0.6	2.0	27	0005	0.8	2.6
1023	0.7	2.3		1146	0.8	2.6		1124	0.6	2.0		1151	0.7	2.3		0635	1.6	5.2		0607	1.4	4.6	
FR	1533	1.2	3.9	SA	1708	1.1	3.6	SU	1704	1.3	4.3	MO	1745	1.2	3.9	WE	1252	0.5	1.6	TH	1229	0.6	2.0
VE	2158	0.5	1.6	SA	2328	0.7	2.3	DI	2310	0.5	1.6	LU	2352	0.7	2.3	ME	1920	1.6	5.2	JE	1905	1.5	4.9
13	0510	1.6	5.2	28	0629	1.5	4.9	13	0605	1.7	5.6	28	0621	1.5	4.9	13	0125	0.6	2.0	28	0112	0.8	2.6
1143	0.7	2.3		1252	0.7	2.3		1230	0.6	2.0		1244	0.7	2.3		0730	1.5	4.9		0659	1.4	4.6	
SA	1706	1.2	3.9	SU	1840	1.2	3.9	MO	1829	1.4	4.6	TU	1856	1.3	4.3	TH	1343	0.4	1.3	FR	1316	0.5	1.6
SA	2321	0.5	1.6	DI				LU				MA				JE	2017	1.7	5.6	VE	1958	1.6	5.2
14	0631	1.6	5.2	29	0045	0.6	2.0	14	0030	0.5	1.6	29	0059	0.7	2.3	14	0228	0.5	1.6	29	0210	0.7	2.3
1258	0.6	2.0		0725	1.5	4.9		0708	1.7	5.6		0710	1.4	4.6		0820	1.5	4.9		0748	1.4	4.6	
SU	1840	1.3	4.3	MO	1345	0.7	2.3	TU	1326	0.5	1.6	WE	1329	0.6	2.0	FR	1430	0.3	1.0	SA	1401	0.4	1.3
DI				LU	1944	1.3	4.3	MA	1937	1.5	4.9												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0349	0.6	2.0	16	0446	0.6	2.0	1	0502	0.5	1.6	16	0538	0.6	2.0	1	0602	0.3	1.0	16	0558	0.5	1.6
MO	0919	1.5	4.9		1013	1.4	4.6		1036	1.6	5.2		1111	1.6	5.2		1157	1.9	6.2		1157	1.7	5.6
LU	1526	0.2	0.7	TU	1622	0.3	1.0	TH	1643	0.1	0.3	FR	1721	0.3	1.0	SU	1809	0.1	0.3	MO	1808	0.4	1.3
	2214	1.9	6.2	MA	2309	1.9	6.2	JE	2329	2.1	6.9	VE	2356	1.8	5.9	DI				LU			
2	0434	0.6	2.0	17	0526	0.6	2.0	2	0547	0.4	1.3	17	0609	0.6	2.0	2	0032	2.0	6.6	17	0016	1.7	5.6
1004	1.5	4.9		1052	1.5	4.9		1124	1.7	5.6		1145	1.6	5.2		0644	0.3	1.0		0624	0.5	1.6	
TU	1610	0.2	0.7	WE	1701	0.3	1.0	FR	1731	0.1	0.3	SA	1754	0.4	1.3	MO	1246	1.9	6.2	TU	1231	1.7	5.6
MA	2258	2.0	6.6	ME	2347	1.9	6.2	VE				SA				LU	1859	0.3	1.0	MA	1843	0.5	1.6
3	0520	0.5	1.6	18	0604	0.6	2.0	3	0014	2.1	6.9	18	0025	1.8	5.9	3	0114	1.8	5.9	18	0044	1.6	5.2
1049	1.5	4.9		1128	1.5	4.9		0632	0.4	1.3		0638	0.6	2.0		0726	0.3	1.0		0653	0.5	1.6	
WE	1654	0.1	0.3	TH	1738	0.3	1.0	SA	1212	1.7	5.6	SU	1220	1.6	5.2	TU	1336	1.9	6.2	WE	1307	1.7	5.6
ME	2344	2.1	6.9	JE				SA	1821	0.1	0.3	DI	1828	0.4	1.3	MA	1953	0.4	1.3	ME	1921	0.6	2.0
4	0606	0.5	1.6	19	0023	1.9	6.2	4	0059	2.0	6.6	19	0054	1.7	5.6	4	0157	1.7	5.6	19	0115	1.5	4.9
1135	1.5	4.9		0641	0.6	2.0		0717	0.4	1.3		0708	0.6	2.0		0812	0.4	1.3		0724	0.5	1.6	
TH	1741	0.1	0.3	FR	1205	1.5	4.9	SU	1303	1.7	5.6	MO	1255	1.6	5.2	WE	1432	1.8	5.9	TH	1348	1.7	5.6
JE				VE	1814	0.3	1.0	DI	1913	0.2	0.7	LU	1904	0.5	1.6	ME	2053	0.6	2.0	JE	2007	0.7	2.3
5	0031	2.1	6.9	20	0058	1.8	5.9	5	0145	1.9	6.2	20	0124	1.7	5.6	5	0243	1.5	4.9	20	0149	1.5	4.9
0654	0.5	1.6		0716	0.6	2.0		0803	0.4	1.3		0739	0.6	2.0		0902	0.5	1.6		0802	0.5	1.6	
FR	1224	1.6	5.2	SA	1242	1.5	4.9	MO	1357	1.7	5.6	TU	1334	1.6	5.2	TH	1538	1.7	5.6	FR	1438	1.6	5.2
VE	1830	0.1	0.3	SA	1851	0.4	1.3	LU	2009	0.4	1.3	MA	1944	0.6	2.0	JE	2201	0.7	2.3	VE	2103	0.8	2.6
6	0120	2.0	6.6	21	0132	1.7	5.6	6	0233	1.8	5.9	21	0155	1.6	5.2	6	0337	1.4	4.6	21	0230	1.4	4.6
0744	0.5	1.6		0751	0.6	2.0		0852	0.4	1.3		0812	0.6	2.0		1002	0.6	2.0		0850	0.6	2.0	
SA	1316	1.5	4.9	SU	1321	1.5	4.9	TU	1457	1.7	5.6	WE	1418	1.5	4.9	FR	1657	1.6	5.2	SA	1543	1.6	5.2
SA	1924	0.2	0.7	DI	1930	0.5	1.6	MA	2111	0.5	1.6	ME	2030	0.7	2.3	VE	2319	0.8	2.6	SA	2214	0.9	3.0
7	0211	1.9	6.2	22	0206	1.7	5.6	7	0323	1.6	5.2	22	0231	1.5	4.9	7	0448	1.3	4.3	22	0328	1.3	4.3
0835	0.5	1.6		0828	0.6	2.0		0944	0.5	1.6		0851	0.6	2.0		1113	0.6	2.0		0955	0.6	2.0	
SU	1413	1.5	4.9	MO	1404	1.4	4.6	WE	1605	1.6	5.2	TH	1511	1.5	4.9	SA	1824	1.6	5.2	SU	1706	1.6	5.2
DI	2023	0.3	1.0	LU	2013	0.6	2.0	ME	2221	0.7	2.3	JE	2127	0.8	2.6	SA				DI	2336	0.9	3.0
8	0304	1.8	5.9	23	0243	1.6	5.2	8	0419	1.5	4.9	23	0314	1.4	4.6	8	0042	0.8	2.6	23	0452	1.2	3.9
0928	0.5	1.6		0906	0.7	2.3		1042	0.5	1.6		0939	0.6	2.0		0614	1.2	3.9		1114	0.6	2.0	
MO	1518	1.5	4.9	TU	1454	1.4	4.6	TH	1724	1.6	5.2	FR	1618	1.5	4.9	SU	1229	0.6	2.0	MO	1829	1.6	5.2
LU	2128	0.5	1.6	MA	2104	0.7	2.3	JE	2338	0.8	2.6	VE	2237	0.8	2.6	DI	1938	1.7	5.6	LU			
9	0400	1.7	5.6	24	0323	1.5	4.9	9	0524	1.4	4.6	24	0409	1.3	4.3	9	0154	0.8	2.6	24	0055	0.8	2.6
1023	0.5	1.6		0949	0.7	2.3		1145	0.5	1.6		1038	0.6	2.0		0731	1.3	4.3		0623	1.3	4.3	
TU	1631	1.5	4.9	WE	1555	1.4	4.6	FR	1844	1.6	5.2	SA	1737	1.5	4.9	MO	1337	0.5	1.6	TU	1232	0.5	1.6
MA	2240	0.6	2.0	ME	2204	0.8	2.6	VE				SA	2356	0.9	3.0	LU	2033	1.7	5.6	MA	1936	1.8	5.9
10	0459	1.6	5.2	25	0410	1.4	4.6	10	0057	0.8	2.6	25	0521	1.3	4.3	10	0248	0.7	2.3	25	0158	0.7	2.3
1120	0.5	1.6		1037	0.6	2.0		0635	1.3	4.3		1145	0.6	2.0		0827	1.4	4.6		0736	1.4	4.6	
WE	1749	1.6	5.2	TH	1705	1.4	4.6	SA	1250	0.5	1.6	SU	1854	1.6	5.2	TU	1432	0.5	1.6	WE	1340	0.4	1.3
ME	2356	0.7	2.3	JE	2315	0.8	2.6	SA	1954	1.7	5.6	DI				MA	2117	1.8	5.9	ME	2030	1.9	6.2
11	0600	1.5	4.9	26	0505	1.4	4.6	11	0208	0.8	2.6	26	0114	0.8	2.6	11	0329	0.7	2.3	26	0248	0.6	2.0
1218	0.5	1.6		1130	0.6	2.0		0741	1.3	4.3		0638	1.3	4.3		0910	1.5	4.9		0833	1.6	5.2	
TH	1902	1.6	5.2	FR	1818	1.5	4.9	SU	1352	0.5	1.6	MO	1253	0.5	1.6	WE	1516	0.4	1.3	TH	1438	0.3	1.0
JE				VE				DI	2050	1.8	5.9	LU	1958	1.7	5.6	ME	2153	1.8	5.9	JE	2116	2.0	6.6
12	0110	0.7	2.3	27	0029	0.8	2.6	12	0305	0.7	2.3	27	0218	0.7	2.3	12	0404	0.6	2.0	27	0331	0.4	1.3
0700	1.4	4.6		0606	1.4	4.6		0837	1.4	4.6		0746	1.4	4.6		0946	1.5	4.9		0923	1.7	5.6	
FR	1315	0.4	1.3	SA	1227	0.6	2.0	MO	1444	0.4	1.3	TU	1355	0.4	1.3	TH	1555	0.4	1.3	FR	1530	0.2	0.7
VE	2004	1.7	5.6	SA	1923	1.6	5.2	LU	2136	1.8	5.9	MA	2051	1.9	6.2	JE	2225	1.8	5.9	VE	2159	2.0	6.6
13	0217	0.7	2.3	28	0138	0.8	2.6	13	0350	0.7	2.3	28	0311	0.6	2.0	13	0436	0.6	2.0	28	0412	0.3	1.0
0757	1.4	4.6		0707	1.4	4.6		0922	1.4	4.6		0844	1.5	4.9		1020	1.6	5.2		1010	1.9	6.2	
SA	1408	0.4	1.3	SU	1323	0.5	1.6	TU	1530	0.4	1.3	WE	1451	0.2	0.7	FR	1630	0.4	1.3	SA	1620	0.1	0.3
SA	2058	1.8	5.9	DI	2019	1.7	5.6	MA	2216	1.8	5.9	ME	2139	2.0	6.6	VE	2254	1.8	5.9	SA	2241	2.0	6.6
14	0314	0.7	2.3	29	0238	0.7	2.3	14	0430	0.6	2.0	29	0357	0.5	1.6	14	0504	0.5	1.6	29	0451	0.3	1.0
0847	1.4	4.6		0805	1.4	4.6		1001	1.5	4.9		0935	1.6	5.2		1053	1.7	5.6		1055	2.0	6.6	
SU	1456	0.4	1.3	MO	1416	0.4	1.3	WE	1610	0.3	1.0	TH	1542	0.1	0.3	SA	1702	0.4	1.3	SU	1707	0.1	0.3
DI	2146	1.9	6.2	LU	2110	1.9	6.2	ME	2252	1.9	6.2	JE	2224	2.1	6								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0001 0609 TU 1227 MA 1844	1.8 0.2 2.0 0.3	5.9 0.7 6.6 1.0	16	0545 1209 WE 1826 ME	0.4 1.9 0.6	1.3 6.2 2.0	1	0050 0659 FR 1347 VE 2015	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3	16	0023 0626 SA 1316 SA 1945	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3	1	0108 0722 SU 1418 DI 2046	1.4 0.5 1.8 0.8	4.6 1.6 5.9 2.6	16	0056 0702 MO 1356 LU 2026	1.5 0.3 2.0 0.7	4.9 1.0 6.6 2.3
2	0040 0649 WE 1315 ME 1936	1.7 0.3 2.0 0.5	5.6 1.0 6.6 1.6	17	0011 0615 TH 1246 JE 1906	1.6 0.4 1.8 0.6	5.2 1.3 5.9 2.0	2	0132 0748 SA 1445 SA 2116	1.4 0.5 1.8 0.8	4.6 1.6 5.9 2.6	17	0104 0710 SU 1407 DI 2042	1.4 0.4 1.9 0.8	4.6 1.3 6.2 2.6	2	0154 0812 MO 1512 LU 2141	1.4 0.6 1.7 0.8	4.6 2.0 5.6 2.6	17	0148 0757 TU 1451 MA 2122	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3
3	0120 0733 TH 1408 JE 2034	1.5 0.4 1.9 0.6	4.9 1.3 6.2 2.0	18	0043 0648 FR 1327 VE 1953	1.5 0.4 1.8 0.7	4.9 1.3 5.9 2.3	3	0223 0846 SU 1553 DI 2223	1.3 0.6 1.7 0.9	4.3 2.0 5.6 3.0	18	0154 0804 MO 1509 LU 2147	1.4 0.5 1.8 0.8	4.6 1.6 5.9 2.6	3	0251 0913 TU 1611 MA 2238	1.3 0.7 1.6 0.8	4.3 2.3 5.2 2.6	18	0252 0901 WE 1551 ME 2221	1.4 0.5 1.8 0.7	4.6 1.6 5.9 2.3
4	0204 0822 FR 1510 VE 2141	1.4 0.5 1.7 0.8	4.6 1.6 5.6 2.6	19	0120 0728 SA 1418 SA 2051	1.4 0.5 1.7 0.8	4.6 1.6 5.6 2.6	4	0331 0959 MO 1709 LU 2333	1.2 0.7 1.6 0.9	3.9 2.3 5.2 3.0	19	0300 0913 TU 1621 MA 2255	1.3 0.6 1.7 0.8	4.3 2.0 5.6 2.6	4	0405 1024 WE 1713 ME 2337	1.3 0.8 1.6 0.8	4.3 2.6 5.2 2.6	19	0408 1016 TH 1655 JE 2321	1.5 0.6 1.7 0.6	4.9 2.0 5.6 2.0
5	0256 0923 SA 1628 SA 2256	1.3 0.6 1.6 0.8	4.3 2.0 5.2 2.6	20	0204 0819 SU 1523 DI 2202	1.3 0.6 1.7 0.8	4.3 2.0 5.6 2.6	5	0504 1121 TU 1820 MA	1.2 0.7 1.6	3.9 2.3 5.2	20	0427 1035 WE 1733 ME	1.3 0.6 1.7	4.3 2.0 5.6	5	0533 1141 TH 1810 JE	1.3 0.8 1.5	4.3 2.6 4.9	20	0532 1135 FR 1759 VE	1.5 0.7 1.7	4.9 2.3 5.6
6	0410 1039 SU 1755 DI	1.2 0.7 1.6	3.9 2.3 5.2	21	0307 0928 MO 1644 LU 2319	1.3 0.6 1.7 0.8	4.3 2.0 5.6 2.6	6	0039 0635 WE 1238 ME 1916	0.8 1.3 0.7 1.6	2.6 4.3 2.3 5.2	21	0000 0556 TH 1157 JE 1838	0.7 1.4 0.6 1.7	2.3 4.6 2.0 5.6	6	0031 0648 FR 1252 VE 1901	0.8 1.4 0.8 1.5	2.6 4.6 2.6 4.9	21	0020 0648 SA 1252 SA 1859	0.6 1.6 0.7 1.6	2.0 5.2 2.3 5.2
7	0016 0549 MO 1202 LU 1909	0.9 1.2 0.7 1.6	3.0 3.9 2.3 5.2	22	0438 1052 TU 1804 MA	1.3 0.6 1.7	4.3 2.0 5.6	7	0132 0737 TH 1340 JE 1959	0.7 1.4 0.7 1.6	2.3 4.6 2.3 5.2	22	0058 0709 FR 1310 VE 1933	0.6 1.6 0.6 1.7	2.0 5.2 2.0 5.6	7	0119 0745 SA 1352 SA 1945	0.7 1.5 0.8 1.5	2.3 4.9 2.6 4.9	22	0115 0752 SU 1401 DI 1954	0.5 1.8 0.6 1.6	1.6 5.9 2.0 5.2
8	0126 0713 TU 1315 MA 2003	0.8 1.3 0.6 1.7	2.6 4.3 2.0 5.6	23	0032 0613 WE 1215 ME 1910	0.8 1.3 0.6 1.8	2.6 4.3 2.0 5.9	8	0214 0823 FR 1429 VE 2037	0.7 1.5 0.6 1.6	2.3 4.9 2.0 5.2	23	0148 0807 SA 1413 SA 2022	0.5 1.8 0.5 1.7	1.6 5.9 1.6 5.6	8	0159 0829 SU 1440 DI 2024	0.6 1.7 0.7 1.5	2.0 5.6 2.3 4.9	23	0205 0846 MO 1500 LU 2043	0.4 1.9 0.6 1.6	1.3 6.2 2.0 5.2
9	0217 0809 WE 1412 ME 2045	0.7 1.4 0.6 1.7	2.3 4.6 2.0 5.6	24	0131 0725 TH 1326 JE 2003	0.6 1.5 0.5 1.8	2.0 4.9 1.6 5.9	9	0248 0901 SA 1510 SA 2109	0.6 1.7 0.6 1.6	2.0 5.6 2.0 5.2	24	0233 0857 SU 1508 DI 2106	0.4 1.9 0.4 1.7	1.3 6.2 1.3 5.6	9	0236 0909 MO 1523 LU 2101	0.5 1.8 0.7 1.5	1.6 5.9 2.3 4.9	24	0252 0935 TU 1552 MA 2129	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9
10	0257 0851 TH 1457 JE 2119	0.7 1.5 0.5 1.7	2.3 4.9 1.6 5.6	25	0220 0821 FR 1426 VE 2050	0.5 1.7 0.4 1.9	1.6 5.6 1.3 6.2	10	0319 0936 SU 1548 DI 2140	0.5 1.8 0.6 1.6	1.6 5.9 2.0 5.2	25	0315 0944 MO 1559 LU 2148	0.3 2.1 0.4 1.7	1.0 6.9 1.3 5.6	10	0309 0946 TU 1603 MA 2137	0.4 1.9 0.6 1.5	1.3 6.2 2.0 4.9	25	0336 1021 WE 1639 ME 2211	0.3 2.1 0.6 1.5	1.0 6.9 2.0 4.9
11	0330 0927 FR 1535 VE 2150	0.6 1.6 0.5 1.7	2.0 5.2 1.6 5.6	26	0303 0910 SA 1519 SA 2133	0.4 1.9 0.3 1.9	1.3 6.2 1.0 6.2	11	0348 1009 MO 1623 LU 2210	0.4 1.9 0.5 1.6	1.3 6.2 1.6 5.2	26	0355 1028 TU 1646 MA 2229	0.2 2.1 0.4 1.6	0.7 6.9 1.3 5.2	11	0343 1022 WE 1641 ME 2213	0.4 2.0 0.6 1.6	1.3 6.6 2.0 5.2	26	0418 1104 TH 1723 JE 2251	0.2 2.1 0.6 1.5	0.7 6.9 2.0 4.9
12	0359 0959 SA 1610 SA 2218	0.5 1.7 0.5 1.7	1.6 5.6 1.6 5.6	27	0343 0956 SU 1608 DI 2213	0.3 2.0 0.3 1.8	1.0 6.6 1.0 5.9	12	0415 1042 TU 1658 MA 2241	0.4 1.9 0.5 1.6	1.3 6.2 1.6 5.2	27	0435 1112 WE 1733 ME 2308	0.2 2.1 0.5 1.6	0.7 6.9 1.6 5.2	12	0417 1100 TH 1720 JE 2250	0.3 2.0 0.6 1.6	1.0 6.6 2.0 5.2	27	0459 1146 FR 1806 VE 2330	0.2 2.1 0.6 1.5	0.7 6.9 2.0 4.9
13	0427 1031 SU 1643 DI 2245	0.5 1.8 0.5 1.7	1.6 5.9 1.6 5.6	28	0421 1040 MO 1656 LU 2253	0.2 2.1 0.3 1.8	0.7 6.9 1.0 5.9	13	0444 1116 WE 1734 ME 2312	0.4 2.0 0.6 1.6	1.3 6.6 2.0 5.2	28	0515 1157 TH 1819 JE 2347	0.2 2.1 0.6 1.5	0.7 6.9 2.0 4.9	13	0453 1140 FR 1802 VE 2329	0.3 2.1 0.6 1.6	1.0 6.9 2.0 5.2	28	0539 1227 SA 1847 SA	0.3 2.0 0.6	1.0 6.6 2.0
14	0452 1103 MO 1716 LU 2313	0.4 1.8 0.5 1.7	1.3 5.9 1.6 5.6	29	0459 1125 TU 1743 MA 2332	0.2 2.1 0.3 1.7	0.7 6.9 1.0 5.6	14	0515 1152 TH 1813 JE 2346	0.3 2.0 0.6 1.5	1.0 6.6 2.0 4.9	29	0555 1242 FR 1905 VE	0.3 2.0 0.6	1.0 6.6 2.0	14	0532 1222 SA 1846 SA	0.2 2.1 0.6	0.7 6.9 2.0	29	0008 0619 SU 1308 DI 1928	1.5 0.3 1.9 0.7	4.9 1.0 6.2 2.3
15	0518 1135 TU 1750 MA 2341	0.4 1.9 0.5 1.6	1.3 6.2 1.6 5.2	30	0538 1210 WE 1831 ME	0.2 2.1 0.5	0.7 6.9 1.6	15	0548 1232 FR 1856 VE	0.3 2.0 0.6	1.0 6.6 2.0	30	0026 0637 SA 1328 SA 1954	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3	15	0010 0614 SU 1307 DI 1934	1.5 0.3 2.0 0.6	4.9 1.0 6.6 2.0	30	0047 0659 MO 1348 LU 2010	1.5 0.4 1.9 0.7	4.9 1.3 6.2 2.3
				31	0010 0618 TH 1256 JE 1921	1.6 0.3 2.0 0.6	5.2 1.0 6.6 2.0													31	0129 0742 TU 1428 MA 2053	1.5 0.5 1.8 0.7	4.9 1.6 5.9 2.3

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds					
1	0528	0214	+1.4	16	0459	0147	+1.0	1	0049	0358	+1.3	16	0011	0325	+1.2	1	0221	0221	+1.1	16	0455	0142	+1.2					
		0837	-1.4			0810	-1.0			0703	1009			-1.3	0627			0930	-1.2			0847	-1.1	0807	-1.2			
		1448	+1.4			1420	+1.1			1320	1628			+1.4	1243			1557	+1.3			1458	+1.1	1420	+1.2			
MA	1759	2106	-1.4	ME	1729	2036	-1.1	VE	1931	2239	-1.3	SA	1856	2159	-1.3	FR	1150	1458	+1.1	SA	1730	2038	-1.2					
					2342																2345							
2	0012	0321	+1.5	17	0558	0253	+1.1	2	0150	0455	+1.4	17	0115	0427	+1.4	2	0024	0333	+1.2	17	0603	0257	+1.3					
		0628	0935			-1.4	0757			1107	-1.3			0724	1027			-1.4	0641			0948	-1.1	0909	-1.3			
		1243	1552			+1.5	1418			1721	+1.4			1345	1656			+1.5	1257			1605	+1.2	1219	1532	+1.3		
ME	1857	2203	-1.4	JE	1826	2128	-1.2	SA	2022	2335	-1.3	DI	1951	2255	-1.4	SA	1910	2218	-1.1	DI	1835	2139	-1.3					
3	0114	0422	+1.5	18	0042	0356	+1.2	3	0245	0545	+1.5	18	0213	0522	+1.6	3	0128	0434	+1.2	18	0052	0405	+1.4					
		0724	1031			-1.4	0846			1201	-1.3			0817	1122			-1.5	0737			1046	-1.2	0704	1009	-1.4		
		1343	1649			+1.6	1510			1807	+1.5			1441	1747			+1.7	1356			1700	+1.3	1323	1634	+1.5		
JE	1951	2259	-1.5	VE	1920	2221	-1.3	DI	2108			LU	2043	2349	-1.6	DI	2002	2313	-1.2	LU	1932	2237	-1.5					
4	0212	0515	+1.6	19	0139	0451	+1.4	4	0333	0026	-1.3	19	0307	0611	+1.8	4	0223	0524	+1.3	19	0153	0502	+1.7					
		0816	1127			-1.5	0746			1047	-1.3			0907	1215			-1.7	0825			1139	-1.2	0759	1105	-1.6		
		1439	1740			+1.6	1407			1717	+1.5			1532	1835			+1.9	1448			1746	+1.4	1421	1728	+1.8		
VE	2041	2353	-1.5	SA	2011	2313	-1.4	MO	0930	1250	-1.3	TU	1532	1835	+1.9	MO	1448	1746	+1.4	TU	1421	1728	+1.8					
				SA	2011	2313	-1.4	LU	1556	1849	+1.6	MA	2131			LU	2047			MA	2025	2332	-1.6					
5	0304	0604	+1.7	20	0234	0542	+1.6	5	0417	0709	+1.6	20	0357	0658	+2.0	5	0310	0607	+1.4	20	0248	0552	+1.9					
		0904	1220			-1.5	0835			1139	-1.5			0955	1307			-1.8	0907			1225	-1.3	0849	1158	-1.7		
		1529	1826			+1.7	1459			1806	+1.7			1621	1920			+2.1	1532			1827	+1.5	1513	1816	+2.0		
SA	2127			DI	2059			TU	1010	1334	-1.3	ME	1621	1920	+2.1	MA	1532	1827	+1.5	ME	2113							
								MA	1637	1928	+1.6		2218				2126											
6	0353	0045	-1.4	21	0325	0629	+1.8	6	0457	0747	+1.6	21	0445	0743	+2.1	6	0352	0645	+1.5	21	0338	0639	+2.1					
		0949	1310			-1.4	0923			1230	-1.6			1041	1357			-1.8	0945			1305	-1.3	0937	1249	-1.8		
		1616	1909			+1.7	1550			1852	+1.9			1708	2005			+2.1	1611			1904	+1.5	1602	1901	+2.1		
DI	2210			LU	2147			ME	1715	2005	+1.6	JE	1708	2005	+2.1	ME	2202			JE	1602	1901	+2.1					
7	0438	0133	-1.4	22	0414	0056	-1.7	7	0534	0823	+1.6	22	0531	0827	+2.1	7	0429	0721	+1.6	22	0425	0723	+2.2					
		0729	+1.7			0715	+2.0			0823	+1.6			0827	+2.1			0721	+1.6			0723	+2.2					
		1031	1356			-1.4	1010			1321	-1.7			1122	1449			-1.3	1127			1446	-1.8	1019	1340	-1.3	1022	1337
LU	1659	1950	+1.6	MA	1638	1938	+2.0	TH	1752	2041	+1.6	VE	1754	2049	+2.1	TH	1647	1939	+1.6	VE	1648	1945	+2.2					
	2251				2234				2340				2351				2236				2245							
8	0520	0219	-1.4	23	0502	0147	-1.7	8	0609	0306	-1.3	23	0617	0311	-1.8	8	0504	0156	-1.3	23	0511	0202	-1.9					
		0809	+1.6			0800	+2.0			0859	+1.5			0911	+2.1			0756	+1.6			0807	+2.2					
		1111	1440			-1.3	1058			1413	-1.8			1523	-1.2			1412	-1.3			1426	-1.9					
MA	1740	2029	+1.6	ME	1726	2023	+2.1	FR	1157	1523	-1.2	SA	1214	1536	-1.8	FR	1052	1412	-1.3	SA	1107	1426	-1.9					
	2331				2321			VE	1827	2117	+1.5	SA	1841	2134	+2.0	VE	1721	2013	+1.6	SA	1734	2028	+2.2					
9	0600	0301	-1.3	24	0549	0239	-1.8	9	0015	0340	-1.2	24	0038	0402	-1.7	9	0538	0830	+1.6	24	0556	0850	+2.1					
		0848	+1.5			0845	+2.1			0935	+1.5			0957	+2.0			0830	+1.6			0850	+2.1					
		1150	1521			-1.3	1145			1505	-1.8			1628	-1.7			1443	-1.3			1514	-1.8					
ME	1820	2107	+1.5	TH	1813	2108	+2.1	SA	1233	1558	-1.2	SU	1303	1628	-1.7	SA	1125	1443	-1.3	SU	1153	1514	-1.8					
				JE	1813	2108	+2.1	SA	1903	2153	+1.4	DI	1929	2220	+1.9	SA	1755	2048	+1.6	DI	1819	2112	+2.0					
10	0009	0341	-1.2	25	0010	0331	-1.8	10	0052	0417	-1.2	25	0129	0454	-1.6	10	0612	0259	-1.3	25	0016	0339	-1.7					
		0639	0926			+1.5	0637			0931	+2.0			0753	1044			+1.8	0906			+1.6	0642	0934	+2.0			
		1228	1601			-1.2	1234			1557	-1.7			1312	1636			-1.1	1516			-1.3	1240	1604	-1.7			
JE	1858	2145	+1.4	VE	1902	2155	+2.0	DI	1942	2233	+1.4	LU	2019	2310	+1.7	DI	1830	2124	+1.6	LU	1906	2157	+1.9					
11	0048	0421	-1.1	26	0100	0424	-1.7	11	0133	0457	-1.1	26	0223	0549	-1.5	11	0019	0335	-1.3	26	0104	0430	-1.6					
		0718	1004			+1.4	0726			1019	+1.9			0802	1054			+1.3	0649			0943	+1.5	0730	1020	+1.8		
		1308	1641			-1.1	1326			1651	-1.7			1356	1720			-1.1	1239			1555	-1.3	1329	1657	-1.5		
VE	1937	2224	+1.3	SA	1951	2243	+1.8	MO	1356	1720	-1.1	TU	1453	1817	-1.4	MO	1239	1555	-1.3	TU	1329	1657	-1.5					
				SA	1951	2243	+1.8	LU	2024	2316	+1.3	MA	2113			LU	1908	2203	+1.5	MA	1955	2244	+1.6					
12	0128	0502	-1.1	27	0154	0519	-1.6	12	0220	0544	-1.1	27	0324	0004	+1.4	12	0059	0416	-1.2	27	0156	0525	-1.4					
		0758	1045			+1.2	0817			1109	+1.8			0847	1140			+1.2	0646			-1.3	0729	1023	+1.5	0820	1109	+1.5
		1350	1723			-1.0	1422			1747	-1.6			1447	1810			-1.1	1235			+1.3	1640	-1.2	1425	1753	-1.3	
SA	2018	2306	+1.2	DI	2044	2336	+1.7	TU	1447	1810	-1.1	ME	1557	1916	-1.3	TU	1322	1640	-1.2	ME	2047	2336	+1.4					
								MA	2111				2212				1951	2245	+1.4									
13	0213	0544	-1.0	28	0251	0615	-1.5	13	0315	0006	+1.2	28	0430	0108	+1.3	13	0146	0506	-1.2	28	0255	0622	-1.2					
		0840	1128			+1.2	0911			1204																		

June-juin

59

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns				Maximum				renverse				maximum				Turns				Maximum				renverse				maximum			
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0214	0522	+1.4	16	0306	0606	+1.7	1	0007	0007	-1.5	16	0118	0118	-1.4	1	0130	0130	-1.8	16	0203	0203	-1.3								
	0815	1115	-1.3		0906	1222	-1.5		0632	+1.8	0714		+1.6	0742	+2.1		0509	0800	+1.6												
	1438	1745	+1.5		1531	1829	+1.7		1232	-1.5	1340		-1.4	1354	-1.8		1058	1419	-1.3												
	2037	2338	-1.3		1552	1854	+1.8		1642	1933	+1.6		1707	2004	+2.1		1726	2017	+1.6												
MO				TU				TH				FR				SU				MO				DI				LU			
LU				MA				JE				VE				DI				LU				SA				SA			
					2130				2149				2235				2303					2314									
2	0301	0607	+1.6	17	0048	0048	-1.5	2	0057	0057	-1.6	17	0200	0200	-1.4	2	0219	0219	-1.8	17	0234	0234	-1.3								
	0859	1201	-1.4		0356	0651	+1.7		0416	0717	+1.9		0501	0752	+1.6		0529	0826	+2.1		0543	0834	+1.6								
	1524	1829	+1.6		0953	1313	-1.5		1012	1322	-1.7		1053	1420	-1.4		1126	1443	-1.8		1130	1449	-1.3								
	2121				1619	1913	+1.7		1639	1939	+2.0		1721	2010	+1.6		1752	2048	+2.1		1759	2052	+1.6								
TU				WE				FR				SA				MO				TU				MA				MA			
MA				ME				VE				SA				LU				MA				SA				SA			
					2215				2235				2311				2349					2347									
3	0024	0024	-1.4	18	0138	0138	-1.5	3	0147	0147	-1.7	18	0239	0239	-1.3	3	0308	0308	-1.8	18	0305	0305	-1.3								
	0347	0651	+1.7		0441	0733	+1.7		0502	0801	+2.0		0539	0828	+1.6		0615	0910	+2.1		0617	0909	+1.5								
	0943	1248	-1.5		1036	1401	-1.5		1058	1412	-1.7		1129	1457	-1.3		1212	1533	-1.8		1204	1521	-1.2								
	1610	1912	+1.8		1703	1954	+1.7		1726	2023	+2.0		1757	2046	+1.6		1839	2132	+2.1		1834	2127	+1.5								
WE				TH				SA				SU				TU				WE				MA				ME			
ME				JE				SA				DI				MA				ME				SA				ME			
					2257				2321				2346																		
4	0112	0112	-1.5	19	0224	0224	-1.4	4	0237	0237	-1.7	19	0314	0314	-1.3	4	0358	0358	-1.8	19	0339	0339	-1.2								
	0433	0734	+1.8		0525	0814	+1.7		0549	0845	+2.1		0615	0904	+1.5		0702	0955	+2.0		0653	0946	+1.5								
	1028	1336	-1.6		1117	1446	-1.4		1145	1503	-1.8		1204	1531	-1.2		1301	1624	-1.7		1242	1558	-1.2								
	1656	1956	+1.9		1745	2034	+1.6		1812	2108	+2.0		1833	2121	+1.5		1927	2219	+1.9		1912	2205	+1.4								
TH				FR				SU				MO				WE				TH				JE				JE			
JE				VE				DI				LU				ME				ME				SA				SA			
					2337																										
5	0201	0201	-1.6	20	0308	0308	-1.3	5	0328	0328	-1.7	20	0348	0348	-1.2	5	0451	0451	-1.6	20	0419	0419	-1.2								
	0519	0818	+1.9		0606	0853	+1.6		0636	0931	+2.0		0651	0939	+1.5		0752	1043	+1.8		0732	1026	+1.4								
	1114	1427	-1.6		1157	1529	-1.3		1233	1554	-1.7		1239	1606	-1.2		1353	1719	-1.6		1324	1643	-1.1								
	1743	2040	+1.9		1826	2112	+1.5		1900	2154	+2.0		1909	2158	+1.4		2017	2309	+1.7		1954	2247	+1.3								
FR				SA				MO				TU				TH				FR				VE				VE			
VE				SA				LU				MA				JE				VE				SA				SA			
6	0253	0253	-1.6	21	0350	0350	-1.3	6	0421	0421	-1.7	21	0424	0424	-1.1	6	0547	0547	-1.5	21	0508	0508	-1.1								
	0607	0903	+1.9		0645	0932	+1.5		0724	1018	+1.9		0727	1017	+1.4		0844	1136	+1.6		0817	1111	+1.3								
	1201	1519	-1.6		1236	1610	-1.2		1324	1648	-1.7		1317	1643	-1.1		1452	1816	-1.4		1414	1736	-1.1								
	1831	2126	+1.9		1905	2151	+1.4		1949	2242	+1.8		1946	2236	+1.3		2112				2042	2336	+1.2								
SA				SU				TU				WE				FR				SA				SA				SA			
SA				DI				MA				ME				VE				VE				SA				SA			
7	0347	0347	-1.6	22	0430	0430	-1.2	7	0515	0515	-1.6	22	0503	0503	-1.1	7	0004	0004	+1.5	22	0606	0606	-1.0								
	0655	0950	+1.9		0724	1010	+1.4		0806	1057	+1.3		0323	0646	-1.3		0909	1204	+1.2												
	1252	1614	-1.6		1316	1650	-1.1		1359	1725	-1.0		0942	1236	+1.4		1514	1836	-1.0												
	1920	2214	+1.8		1944	2230	+1.3		2028	2319	+1.2		1557	1916	-1.3		2138				2138										
SU				MO				WE				TH				SA				SU				DI				DI			
DI				LU				ME				JE				SA				SA				DI				DI			
8	0442	0442	-1.6	23	0510	0510	-1.1	8	0612	0612	-1.5	23	0549	0549	-1.0	8	0110	0110	+1.3	23	0035	0035	+1.1								
	0746	1039	+1.8		0804	1051	+1.2		0850	1142	+1.1		0432	0747	-1.2		0348	0708	-1.0												
	1346	1711	-1.6		1358	1731	-1.0		1450	1814	-1.0		1045	1346	+1.2		1009	1309	+1.1												
	2012	2305	+1.7		2025	2312	+1.2		2115				1707	2019	-1.2		1623	1939	-1.0												
MO				TU				TH				FR				SU				MO				LU				LU			
LU				MA				JE				VE				DI				DI				SA				SA			
9	0540	0540	-1.5	24	0552	0552	-1.0	9	0033	0033	+1.5	24	0008	0008	+1.1	9	0225	0225	+1.2	24	0146	0146	+1.1								
	0839	1132	+1.7		0846	1134	+1.1		0351	0710	-1.4		0319	0641	-1.0		0541	0850	-1.2		0459	0811	-1.1								
	1445	1809	-1.5		1445	1814	-1.0		1008	1305	+1.4		0941	1237	+1.1		1153	1502	+1.2		1115	1424	+1.1								
	2107				2108	2358	+1.1		1624	1940	-1.4		1549	1909	-1.0		1814	2121	-1.2		1734	2042	-1.1								
TU				WE				FR				SA				MO				TU				MA				MA			
MA				ME				VE																							

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns				renverse				Turns				renverse				Turns				renverse			
Maximum		maximum		Maximum		maximum		Maximum		maximum		Maximum		maximum		Maximum		maximum		Maximum		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0509	0158	-1.9	16	0510	0154	-1.3	1	0622	0317	-1.7	16	0559	0236	-1.4	1	0023	0353	-1.5	16	0625	0308	-1.4
		0806	+2.2			0806	+1.6			0913	+1.9			0856	+1.6			0940	+1.7			0922	+1.7
		1422	-1.9			1409	-1.3			1543	-1.6			1459	-1.3			1620	-1.4			1535	-1.4
		2027	+2.2			2023	+1.6			2136	+1.8			2117	+1.6			2203	+1.6			2145	+1.7
MA	2328			ME	1728			VE	1845			SA	1820			SU	1248			MO	1218		
2	0555	0246	-1.8	17	0545	0226	-1.3	2	0042	0410	-1.5	17	0012	0324	-1.3	2	0113	0446	-1.3	17	0044	0403	-1.4
		0849	+2.1			0841	+1.6			0959	+1.7			0939	+1.6			1026	+1.5			1008	+1.7
		1511	-1.8			1444	-1.3			1637	-1.4			1551	-1.3			1713	-1.2			1632	-1.4
		2111	+2.1			2059	+1.6			2223	+1.6			2202	+1.6			2251	+1.4			2233	+1.7
WE	1151			TH	1134			SA	1308			SU	1235			MO	1340			TU	1310		
ME	1818			JE	1804			SA	1935			DI	1906			LU	2005			MA	1939		
3	0014	0336	-1.7	18	0623	0303	-1.3	3	0134	0506	-1.3	18	0101	0419	-1.3	3	0207	0541	-1.2	18	0137	0501	-1.4
		0934	+2.0			0919	+1.6			1048	+1.5			1026	+1.5			1116	+1.3			1059	+1.6
		1602	-1.7			1524	-1.3			1734	-1.3			1649	-1.3			1808	-1.1			1731	-1.4
		2157	+1.9			2139	+1.5			2315	+1.4			2252	+1.5			2342	+1.2			2327	+1.6
TH	1238			FR	1212			SU	1403			MO	1327			TU	1436			WE	1406		
JE	1905			VE	1843			DI	2027			LU	1957			MA	2056			ME	2032		
4	0103	0429	-1.6	19	0034	0346	-1.2	4	0233	0604	-1.2	19	0156	0520	-1.3	4	0306	0635	-1.1	19	0237	0601	-1.4
		0730	+1.8			1000	+1.5			1143	+1.3			1119	+1.4			1211	+1.1			1155	+1.5
		1329	-1.5			1612	-1.2			1833	-1.1			1752	-1.3			1901	-1.0			1831	-1.4
		2245	+1.6			2222	+1.4							2348	+1.4								
FR	1329			SA	1256			MO	1505			TU	1427			WE	1537			TH	1508		
VE	1955			SA	1927			LU	2124			MA	2053			ME	2150			JE	2129		
5	0157	0525	-1.4	20	0121	0439	-1.2	5	0339	0013	+1.2	20	0259	0623	-1.3	5	0408	0041	+1.0	20	0341	0026	+1.5
		0821	+1.5			1046	+1.4			0703	-1.1			1219	+1.4			0728	-1.0			0700	-1.4
		1426	-1.3			1708	-1.2			1245	+1.1			1855	-1.3			1312	+1.0			1258	+1.5
		2049	+1.4			2312	+1.3			1932	-1.1							1954	-1.0			1930	-1.4
SA	1426			SU	1347			TU	0954			WE	1533			TH	1018			FR	0959		
SA	2049			DI	2017			MA	1614			ME	2154			JE	1638			VE	1614		
6	0258	0624	-1.3	21	0216	0540	-1.1	6	0448	0121	+1.0	21	0408	0052	+1.4	6	0508	0145	+1.0	21	0447	0132	+1.5
		0918	+1.3			1139	+1.3			0802	-1.0			0726	-1.3			0819	-1.0			0759	-1.4
		1531	-1.2			1812	-1.1			1358	+1.0			1327	+1.4			1418	+0.9			1406	+1.5
		2148								2030	-1.0			1956	-1.3			2044	-1.0			2028	-1.5
SU	1531			MO	1448			WE	1056			TH	1025			FR	1115			SA	1101		
DI	2148			LU	2114			ME	1720			JE	1642			VE	1735			SA	1719		
7	0406	0041	+1.2	22	0322	0010	+1.2	7	0550	0234	+1.0	22	0515	0203	+1.4	7	0601	0250	+1.0	22	0550	0240	+1.5
		0726	-1.1			0645	-1.1			0858	-1.0			0825	-1.4			0907	-1.0			0857	-1.5
		1020	+1.1			1243	+1.2			1508	+1.0			1438	+1.4			1519	+1.0			1513	+1.5
		1642	-1.1			1917	-1.1			2124	-1.0			2054	-1.4			2130	-1.0			2125	-1.5
MO	1020			TU	0945			TH	1159			FR	1129			SA	1211			SU	1204		
LU	1642			MA	1557			JE	1818			VE	1747			SA	1826			DI	1820		
8	0517	0155	+1.1	23	0433	0118	+1.2	8	0029	0338	+1.1	23	0001	0311	+1.5	8	0037	0346	+1.0	23	0035	0345	+1.6
		0828	-1.1			0749	-1.2			0950	-1.0			0923	-1.5			0952	-1.0			0954	-1.5
		1128	+1.1			1355	+1.2			1605	+1.1			1543	+1.6			1611	+1.1			1615	+1.6
		1751	-1.1			2020	-1.2			2214	-1.1			2151	-1.5			2214	-1.0			2222	-1.6
TU	1128			WE	1050			FR	1257			SA	1232			SU	1303			MO	1305		
MA	1751			ME	1708			VE	1908			SA	1846			DI	1910			LU	1916		
9	0001	0311	+1.1	24	0542	0232	+1.3	9	0123	0429	+1.2	24	0102	0412	+1.7	9	0127	0434	+1.1	24	0135	0443	+1.7
		0622	-1.1			0850	-1.3			1037	-1.1			1018	-1.6			1034	-1.1			1049	-1.6
		1234	+1.1			1508	+1.4			1651	+1.2			1640	+1.7			1656	+1.2			1710	+1.8
		1851	-1.1			2119	-1.4			2258	-1.1			2245	-1.7			2254	-1.1			2317	-1.6
WE	1234			TH	1157			SA	1347			SU	1331			MO	1349			TU	1403		
ME	1851			JE	1813			SA	1950			DI	1939			LU	1951			MA	2009		
10	0105	0413	+1.2	25	0029	0341	+1.5	10	0209	0512	+1.3	25	0159	0506	+1.8	10	0211	0516	+1.3	25	0231	0535	+1.8
		0717	-1.1			0948	-1.4			1118	-1.1			1111	-1.7			1113	-1.1			1144	-1.6
		1333	+1.2			1611	+1.6			1731	+1.3			1731	+1.9			1737	+1.3			1759	+1.8
		1941	-1.2			2215	-1.5			2337	-1.2			2337	-1.7			2332	-1.2				
TH	1333			FR	1259			SU	1430			MO	1426			TU	1432			WE	1458		
JE	1941			VE	1911			DI	2028			LU	2030			MA	2029			ME	2059		
11	0159	0502	+1.3	26	0129	0439	+1.7	11	0250	0550	+1.4	26	0252	0555	+1.9	11	0253	0556	+1.4	26	0324	0624	+1.9
		0804	-1.2			1042	-1.6			1154	-1.2			1203	-1.8			1151	-1.2			1238	-1.6
		1423	+1.3			1705	+1.8			1809	+1.4			1819	+2.0			1816	+1.5			1847	+1.9
		2024	-1.2			2309	-1.7																
FR	1423			SA	1357			MO	1509			TU	1517			WE	1513			TH	0924		
VE	2024			SA	2003			LU	2103			MA	2117			ME	2107			JE	1549		
12	0246	0544	+1.4	27	0224	0530	+1.9	12	0328	0011	-1.2	27	0342	0028	-1.8	12	0334	0010	-1.3	27	0414	0104	-1.6
		0844	-1.2			1134	-1.7			0627	+1.5			0642	+2.0			0636	+1.5			0710	+1.9
		1506	+1.4			1754	+2.0			1228	-1.3			1904	+2.0			1855	+1.6			1330	-1.6
		2102				2359	-1.8			1844	+1.5			2204				2146				1932	+1.9
SA	1506			SU	1449			TU	0920			WE	0941			TH	0927			FR	1011		
SA	2102			DI	205																		

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 64.

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 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

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 66), 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 66), 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 66), 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 66), 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 ($1600 + 1\ 20 = 1720$). 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 69. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

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

at

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

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Calcul des marées aux ports secondaires

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

Exemple:

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

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

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

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 73), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1 h 20). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 73), 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 73), 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 73), 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 76. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

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

à:

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

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

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

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports: Information and Tidal Differences

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

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

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

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

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

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
PICTOU	1630	+4	45 41	62 42	MSD	1.2	1.9
CHARLOTTETOWN	1700	+4	46 13	63 08	MSD	1.9	2.9
SHEDIAC BAY	1805	+4	46 15	64 32	MD	0.8	1.5
RUSTICO	1915	+4	46 28	63 17	MSD	0.7	1.0
ESCUMINAC	2000	+4	47 05	64 53	MSD	1.0	1.4
BELLEDUNE	2145	+4	47 54	65 51	MSD	1.6	2.6
RIVIÈRE-AU-RENARD	2330	+5	49 00	64 23	MSD	1.3	2.2
HARRINGTON-HARBOUR	2550	+4	50 30	59 29	MSD	1.4	2.2
CURRENTS/COURANTS							
ABEGWEIT PASSAGE	-----	+4	46 10	63 44	-----	-----	-----

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
PICTOU	1.7	2.0	0.5	0.1	3.3	-0.5	1.2
CHARLOTTETOWN	2.5	3.0	0.6	0.1	4.2	-0.7	1.8
SHEDIAC BAY	1.4	1.7	0.5	0.3	2.9	-0.7	1.0
RUSTICO	0.9	1.2	0.2	0.1	2.1	-0.4	0.5
ESCUMINAC	1.3	1.7	0.3	0.3	2.4	-0.7	0.8
BELLEDUNE	2.3	2.8	0.7	0.2	3.6	-0.4	1.4
RIVIÈRE-AU-RENARD	1.8	2.2	0.4	0.1	3.0	-0.7	1.0
HARRINGTON-HARBOUR	1.8	2.2	0.4	0.0	2.9	-0.5	1.1

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
	AREA RÉGION 1													
	CAPE BRETON ISLAND													
	CABOT STRAIT													
1520	BAY ST. LAWRENCE	+4	47 01	60 27	-0 51	-0.5	-0.5	-0 49	-0.1	-0.1	0.8	1.6	0.8	
1530	ST. PAUL ISLAND	+4	47 12	60 09	-1 32	-0.5	-0.7	-1 14	-0.1	0.0	0.8	1.2	0.7	
	WEST SHORE													
1540	LA POINTE	+4	46 36	61 03	+4 14	-0.2	-0.3	+4 14	+0.1	0.0	0.7	1.1	0.7	
1545	MARGAREE TRAILER	+4	46 26	61 07	+3 55	-0.3	-0.4	+4 23	0.0	-0.1	0.7	1.1	0.6	
1546	MARGAREE BREAKWATER	+4	46 27	61 07	+3 59	-0.3	-0.4	+4 10	-0.1	-0.2	0.7	1.2	0.6	
1550	BROAD COVE MARSH	+4	46 18	61 16	+3 41	-0.1	-0.1	+4 08	+0.1	0.0	0.8	1.3	0.8	
	AREA RÉGION 2													
	NORTHUMBERLAND STRAIT EAST													
	ST.GEORGES BAY													
1560	PORT HOOD	+4	46 01	61 32	-0 52	-0.6	-0.7	-0 29	-0.2	-0.1	0.9	1.3	0.6	
1570	AULDS COVE	+4	45 39	61 26	-0 32	-0.5	-0.5	-0 11	-0.2	-0.1	0.9	1.5	0.7	
1580	CAPE JACK	+4	45 42	61 33	-1 12	-0.4	-0.5	-1 02	-0.1	0.0	0.9	1.5	0.9	
1590	ANTIGONISH HARBOUR	+4	45 40	61 55	+0 21	-0.3	-0.5	+0 37	-0.1	-0.1	1.0	1.6	0.9	
1600	BALLANTYNES COVE	+4	45 52	61 55	-0 51	-0.3	-0.4	-0 33	0.0	+0.1	0.9	1.5	0.9	
	SOUTH SHORE													
1610	ARISAIG	+4	45 46	62 10	-0 26	-0.1	-0.2	-0 20	0.0	+0.1	1.1	1.7	1.1	
1620	MERIGOMISH	+4	45 39	62 27	+0 08	0.0	0.0	+0 12	+0.1	+0.1	1.2	1.8	1.2	
1635	PICTOU ISLAND	+4	45 48	62 35	-0 05	+0.1	+0.1	-0 05	+0.1	+0.1	1.2	1.9	1.2	
1640	CARIBOU	+4	45 44	62 41	+0 20	+0.1	+0.1	+0 23	0.0	0.0	1.3	2.0	1.2	
	NORTH SHORE													
1650	SOURIS	+4	46 21	62 15	-1 17	-0.1	-0.2	-1 00	+0.1	+0.1	1.1	1.7	1.1	
1660	GEORGETOWN	+4	46 11	62 32	-0 51	-0.1	-0.1	-0 45	0.0	+0.1	1.1	1.8	1.1	
1665	GRAHAM POND	+4	46 06	62 27	-0 49	-0.1	-0.1	-0 52	+0.1	+0.1	1.1	1.7	1.1	
1670	MURRAY HARBOUR	+4	46 01	62 29	-0 21	-0.1	-0.1	0 00	-0.1	+0.1	1.2	1.8	1.0	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
	AREA 3 RÉGION 3 NORTHUMBERLAND STRAIT				on/sur CHARLOTTETOWN, pages 18-21									
1680	NORTH SHORE WOOD ISLANDS	+4	45 57	62 44	-0 42	-0.5	-0.6	-0 55	-0.1	0.0	1.4	2.2	1.4	
1690	POINT PRIM	+4	46 03	63 02	-0 22	+0.1	+0.1	-0 14	+0.1	+0.2	1.8	2.8	1.7	
1710	CANOE COVE	+4	46 09	63 18	+0 02	+0.1	-0.1	+0 05	+0.1	+0.1	1.8	2.7	1.7	
1715	VICTORIA	+4	46 13	63 30	-0 02	0.0	-0.1	+0 15	-0.1	-0.1	1.9	2.9	1.6	
1725	BORDEN	+4	46 15	63 42	+0 08	-0.2	-0.3	+0 20	0.0	+0.1	1.6	2.5	1.5	
1735	SUMMERSIDE	+4	46 23	63 47	+0 26	-0.4	-0.7	+0 27	0.0	+0.1	1.5	2.2	1.3	
	SOUTH SHORE													
1745	SKINNERS COVE	+4	45 48	63 03	-0 03	-0.4	-0.5	-0 15	0.0	+0.1	1.5	2.3	1.4	
1760	MALAGASH	+4	45 47	63 17	+0 14	-0.2	-0.2	-0 03	0.0	0.0	1.7	2.7	1.5	
1770	CAPE CLIFF	+4	45 53	63 28	-0 01	-0.3	-0.4	-0 09	-0.2	-0.2	1.7	2.6	1.3	
1775	PUGWASH	+4	45 51	63 41	+0 28	-0.1	-0.3	+0 23	-0.1	-0.1	1.9	2.8	1.5	
1780	TIDNISH	+4	46 00	64 01	-0 05	-0.1	-0.2	+0 08	-0.2	-0.2	1.9	2.9	1.4	
1785	PORT ELGIN	+4	46 03	64 04	+0 31	-0.1	0.0	+0 59	-0.2	-0.1	2.0	2.9	1.5	
1790	CAPE TORMENTINE	+4	46 08	63 46	+0 29	-0.2	-0.4	+0 44	+0.3	+0.5	1.3	2.0	1.6	
	AREA 4 RÉGION 4 NORTHUMBERLAND STRAIT WEST				on/sur SHEDIAC BAY, pages 22 - 25									
	SOUTH SHORE													
1800	CAPE BALD	+4	46 14	64 17	-0 27	0.0	-0.1	+0 27	-0.1	-0.2	0.9	1.5	1.0	
1810	CAP DE CAISSIE	+4	46 20	64 31	-0 08	-0.3	-0.3	-0 01	-0.2	-0.2	0.8	1.4	0.8	
1812	COCAGNE HARBOUR	+4	46 20	64 37	+1 00	-0.3	-0.4	+0 43	-0.3	-0.2	0.8	1.2	0.7	
1815	SAINT-THOMAS-DE-KENT	+4	46 27	64 38	+0 38	-0.4	-0.3	-0 39	-0.2	-0.1	0.6	1.2	0.8	
					on/sur RUSTICO, pages 32-35									
1820	RICHBUCTO CAPE	+4	46 39	64 42	-1 12	+0.2	+0.1	-0 22	+0.2	+0.1	0.7	1.1	0.7	
1825	RICHBUCTO BAR	+4	46 43	64 47	-0 40	+0.1	+0.1	-0 03	+0.1	+0.1	0.7	1.1	0.5	
1830	POINTE-SAPIN	+4	46 59	64 49	-1 22	+0.3	+0.3	-1 29	+0.1	0.0	0.9	1.4	0.7	
	NORTH SHORE				on/sur SHEDIAC BAY, pages 22 - 25									
1835	CAPE EGMONT	+4	46 24	64 08	+0 09	-0.2	-0.2	+1 43	-0.3	-0.3	0.9	1.6	0.8	
1845	WEST POINT	+4	46 37	64 23	+2 07	-0.3	-0.5	+2 24	-0.2	-0.3	0.8	1.2	0.7	
					on/sur RUSTICO, pages 32-35									
1855	MIMINEGASH	+4	46 53	64 14	-1 02	+0.2	+0.2	-1 14	+0.1	+0.2	0.8	1.2	0.6	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
 INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
 RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 5 RÉGION 5 PRINCE EDWARD ISLAND AND ÎLES DE LA MADELEINE													
on/sur ESCUMINAC, pages 36-39													
1865	NORTH SHORE, PEI NORTH POINT	+4	47 04	64 59	+0 02	-0.2	-0.2	+0 26	0.0	0.0	0.8	1.2	0.6
on/sur RUSTICO, pages 32-35													
1875	TIGNISH	+4	46 57	64 00	-1 06	+0.1	+0.1	-1 23	0.0	0.0	0.8	1.2	0.5
1885	ALBERTON	+4	46 48	64 04	+0 01	0.0	0.0	+0 13	+0.1	+0.2	0.7	1.0	0.5
1905	MALPEQUE	+4	46 32	63 42	+0 46	+0.1	+0.1	+0 48	0.0	+0.1	0.8	1.1	0.5
1925	SAVAGE HARBOUR	+4	46 26	62 51	+0 46	-0.3	-0.4	+0 34	-0.2	-0.2	0.5	0.8	0.3
1935	ST. PETERS BAY	+4	46 26	62 44	+0 36	-0.1	-0.2	+0 37	0.0	0.0	0.6	0.9	0.5
1945	NAUFRAGE	+4	46 28	62 25	+0 56	+0.1	+0.1	+0 42	+0.1	0.0	0.7	1.1	0.6
1955	NORTH LAKE HARBOUR	+4	46 28	62 04	+1 11	+0.3	+0.3	+0 41	+0.3	+0.2	0.7	1.1	0.9
on/sur PICTOU, pages 14-17													
1964	ÎLES DE LA MADELEINE HAVRE-AUBERT	+4	47 14	61 50	-0 57	-0.6*	-0.8*	-0 52	0.0*	+0.1*	0.6	1.0	0.8
1966	ÎLE D'ENTRÉE	+4	47 17	61 43	-0 46	-0.7*	-0.9*	-0 49	-0.1*	0.0*	0.6	1.1	0.7
1970	CAP-AUX-MEULES	+4	47 23	61 52	-1 00	-0.5*	-0.7*	-0 55	+0.1*	+0.2*	0.4	1.1	0.9
1976	HAVRE-AUX-MAISONS	+4	47 24	61 50	+0 53	-0.5*	-0.7*	+0 31	+0.3*	+0.5*	0.3	0.7	1.0
1981	POINTE-BASSE	+4	47 23	61 47	-1 00	-0.6*	-0.8*	-0 48	0.0*	+0.2*	0.6	1.0	0.8
1985	GRANDE-ENTRÉE	+4	47 33	61 33	-0 42	-0.7*	-0.9*	-0 42	-0.1*	+0.1*	0.6	1.0	0.8
AREA 6 RÉGION 6 GULF OF ST. LAWRENCE WEST													
on/sur ESCUMINAC, pages 36-39													
2010	MIRAMICHI BAY PORTAGE ISLAND	+4	47 10	65 03	+0 37	0.0	0.0	+0 33	-0.1	-0.1	1.1	1.5	0.7
2020	LOWER NEGUAC	+4	47 15	65 03	+0 22	+0.1	0.0	+0 51	-0.1	0.0	1.1	1.4	0.7
2025	BURNT CHURCH	+4	47 12	65 08	+0 36	0.0	0.0	+1 05	+0.1	0.0	1.0	1.4	0.7
2030	OAK POINT	+4	47 07	65 16	+0 35	+0.2	+0.2	+0 56	-0.1	0.0	1.2	1.6	0.7
2035	CHATHAM	+4	47 02	65 27	+1 39	+0.2	+0.2	+1 55	-0.1	-0.1	1.2	1.7	0.7
2040	NEWCASTLE	+4	47 00	65 34	+1 48	+0.2	+0.2	+2 09	-0.2	-0.2	1.3	1.9	0.6
2045	MILLERTON	+4	46 54	65 38	+1 56	+0.3	+0.3	+3 03	0.0	-0.1	1.3	1.9	1.0
2050	CASSILIS	+4	46 57	65 46	+2 06	+0.4	+0.5	+3 18	0.0	-0.1	1.4	2.0	0.9
2060	WEST SHORE TRACADIE	+4	47 31	64 52	+0 17	-0.1	-0.2	+0 15	+0.1	0.0	0.8	1.2	0.7
* During periods of small tidal range, the height differences should be computed as described in para. 6a, page 63.													
* Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6 a, page 70.													

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL	
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER						
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE						
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
	AREA 6 RÉGION 6 GULF OF ST. LAWRENCE WEST (con't/suite)		° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	m
on/sur RIVIÈRE-AU-RENARD, pages 50-53														
2070	SHIPPEGAN GULLY	+4	47 43	64 40	+2 20	-0.5	-0.6	+2 37	-0.2	-0.1	1.1	1.6	0.7	
2071	SHIPPEGAN	+4	47 45	64 42	+2 14	-0.2	-0.1	+2 24	-0.0	-0.1	1.3	2.0	0.9	
	CHALEUR BAY													
2090	MISCOU	+4	47 54	64 35	+1 57	-0.3	-0.3	+1 57	-0.2	-0.2	1.3	1.9	0.8	
on/sur BELLEDUNE, pages 46 - 49														
	BAIE DES CHALEURS/ CHALEUR BAY													
2110	CARAQUET	+4	47 48	64 56	+0 05	-0.8	-0.9	+0 12	-0.4	-0.4	1.4	2.0	0.7	
2120	STONEHAVEN	+4	47 45	65 22	+0 03	-0.4	-0.5	-0 06	-0.3	-0.3	1.6	2.2	1.0	
2130	BATHURST	+4	47 37	65 39	+0 25	-0.5	-0.5	+0 16	-0.4	-0.3	1.6	2.3	0.9	
2165	DALHOUSIE	+4	48 04	66 23	+0 05	+0.4	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	2.0	2.9	1.6	
2175	CAMPBELLTON	+4	48 01	66 40	+0 44	+0.8	+0.9	+1 05	+0.3	+0.2	2.2	3.1	1.9	
2196	MIGUASHA	+5	48 04	66 18	-0 56	+0.2	+0.2	-0 56	-0.1	-0.2	1.9	3.0	1.4	
2200	CARLETON	+5	48 06	66 08	-0 59	-0.1	-0.1	-1 07	-0.2	-0.2	1.8	2.8	1.2	
2215	POINTE HOWATSON	+5	48 08	65 50	-1 01	-0.1	-0.1	-1 07	-0.1	-0.1	1.6	2.6	1.2	
2230	BONAVENTURE	+5	48 02	65 29	-1 09	-0.4	-0.5	-1 07	-0.2	-0.2	1.5	2.3	1.1	
2235	PASPÉBIAC	+5	48 01	65 15	-1 09	-0.5	-0.5	-1 10	-0.3	-0.2	1.4	2.3	1.0	
on/sur RIVIÈRE-AU-RENARD, pages 50-53														
2240	SAINT-GODEFROI	+5	48 04	65 06	-1 11	-0.5	-0.6	-1 17	-0.2	-0.1	1.3	2.1	1.0	
2250	PORT-DANIEL-GASCONS	+5	48 11	64 57	+0 29	-0.1	-0.2	+0 34	0.0	0.0	1.2	2.0	0.9	
2253	GASCONS	+5	48 11	64 52	+0 23	-0.3	-0.3	+0 36	-0.1	-0.1	1.2	1.9	0.8	
2269	CHANDLER	+5	48 21	64 39	+0 21	-0.2	-0.2	+0 32	0.0	0.0	1.1	2.0	0.9	
2279	GRANDE-RIVIÈRE	+5	48 24	64 30	+0 19	-0.3	-0.4	+0 34	-0.1	0.0	1.1	1.8	0.8	
2285	SAINTE-TÉRÈSE-DE-GASPÉ	+5	48 25	64 24	+0 19	-0.2	-0.2	+0 35	0.0	+0.1	1.1	1.9	0.9	
2290	CAP D'ESPOIR	+5	48 25	64 20	+0 25	-0.5	-0.6	+0 24	-0.1	0.0	1.0	1.6	0.7	
2295	ANSE-À-BEAUFILS	+5	48 28	64 18	+0 11	-0.3	-0.4	+0 22	0.0	+0.1	1.0	1.7	0.8	
2309	MAL-BAY	+5	48 37	64 12	+0 05	-0.4	-0.4	+0 17	0.0	+0.1	1.0	1.7	0.8	
2310	POINTE-SAINT-PIERRE	+5	48 38	64 10	+0 01	-0.3	-0.4	+0 18	0.0	0.0	1.1	1.7	0.9	
2314	ANSE-À-BRILLANT	+5	48 43	64 17	-0 01	-0.4	-0.5	+0 07	-0.1	-0.1	1.1	1.8	0.8	
	PÉNINSULE DE LA GASPÉSIE													
2319	GASPÉ (SANDY BEACH)	+5	48 50	64 27	+0 01	-0.2	-0.2	+0 09	+0.1	+0.2	1.1	1.8	1.0	
2335	ANSE-À-VALLEAU	+5	49 05	64 32	-0 03	+0.2	+0.1	-0 05	+0.1	+0.1	1.4	2.2	1.1	
2340	CLORIDORME	+5	49 11	64 50	+0 05	+0.4	+0.4	-0 02	+0.2	+0.2	1.5	2.4	1.3	
2350	GRANDE-VALLÉE	+5	49 14	65 08	+0 01	+0.4	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	1.7	2.5	1.3	

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA 7													
RÉGION 7													
ÎLE D'ANTICOSTI													
on/sur RIVIÈRE-AU-RENARD, pages 50-53													
2360	SOUTH SHORE/RIVE SUD PORT-MENIER	+5	49 49	64 22	-0 09	+0.1	+0.2	-0 14	-0.2	-0.4	1.6	2.7	1.0
2375	POINTE DU SUD-OUEST	+5	49 24	63 36	-0 50	+0.1	0.0	-0 31	0.0	+0.2	1.4	2.1	1.0
on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 54-57													
2410	POINTE HEATH	+4	49 05	61 42	+0 54	-0.4	-0.5	+0 35	+0.1	+0.2	0.9	1.4	0.9
2460	NORTH SHORE/RIVE NORD POINTE NORD	+5	49 57	64 09	+2 03	-0.1	-0.1	+2 25	-0.2	-0.2	1.5	2.3	0.9
AREA 8													
RÉGION 8													
GULF OF ST. LAWRENCE NORTH													
on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 54-57													
DETROIT DE JACQUES-CARTIER													
2470	MINGAN	+5	50 17	64 01	+1 52	+0.2	+0.2	+2 05	0.0	-0.1	1.5	2.5	1.1
2480	HAVRE-SAINT-PIERRE	+5	50 14	63 36	+1 01	-0.1	-0.1	+1 21	-0.1	-0.1	1.4	2.3	0.9
2490	BAIE-JOHAN-BEETZ	+5	50 17	62 48	+0 14	-0.2	-0.2	+0 42	0.0	+0.1	1.2	1.9	0.9
2510	NATASHQUAN	+5	50 11	61 50	-0 09	-0.3	-0.3	+0 05	-0.1	0.0	1.2	1.9	0.9
NORTH SHORE/RIVE NORD													
2518	KÉGASHKA	+4	50 11	61 16	+0 41	-0.2	-0.3	+0 55	0.0	0.0	1.2	1.9	0.9
2530	GETHSÉMANI	+4	50 13	60 41	+0 26	-0.2	-0.4	+0 37	+0.1	+0.1	1.1	1.6	1.0
2554	TÊTE-À-LA-BALEINE	+4	50 41	59 14	+0 05	0.0	-0.1	+0 00	+0.1	0.0	1.3	2.1	1.1
2556	BAIE-DES-MOUTONS	+4	50 46	59 02	-0 07	+0.1	0.0	-0 02	+0.1	+0.1	1.4	2.1	1.2
2558	LA TABATIÈRE	+4	50 50	58 58	-0 07	+0.2	+0.1	-0 02	+0.1	+0.1	1.5	2.2	1.2
2564	SAINT-AUGUSTIN	+4	51 10	58 32	-0 05	-0.1	-0.1	-0 04	-0.1	-0.2	1.4	2.2	1.0
2577	VIEUX-FORT	+ 4	51 25	57 49	-0 15	- 0.1	-0.1	-0 19	0.0	0.0	1.4	2.1	1.0
2580	ÎLE DES ESQUIMAUX	+4	51 25	57 42	-0 29	-0.2	-0.3	-0 07	0.0	0.0	1.2	1.8	1.0
2581	BAIE CHEVALIER	+4	51 26	57 38	-0 18	-0.1	-0.1	-0 20	0.0	0.0	1.3	2.1	1.0
2583	MIDDLE BAY	+4	51 46	57 42	-0 21	-0.1	-0.1	-0 25	0.0	0.0	1.3	2.1	1.0
2588	BLANC-SABLON	+4	51 25	57 09	-0 33	-0.2	-0.3	-0 39	0.0	0.0	1.2	1.9	1.0
STRAIT OF BELLE ISLE NORTH													
2590	FORTEAU	+3 ½	51 27	56 53	-0 36	-0.4	-0.5	-0 22	0.0	+0.1	1.1	1.6	0.9
2595	WEST ST. MODESTE	+3 ½	51 36	56 42	-1 35	-0.6	-0.7	-1 13	-0.1	+0.1	0.9	1.4	0.7
2600	RED BAY	+3 ½	51 43	56 25	-2 30	-0.7	-0.8	-2 00	-0.1	+0.2	0.8	1.2	0.7

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU	
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MARNAGE			
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE		
			° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m		
	AREA 9 GULF OF ST. LAWRENCE EAST				on/sur HARRINGTON-HARBOUR, pages 54 - 57									
	EAST SHORE													
2633	SAVAGE COVE	+3 ½	51 20	56 42	+0 07	-0.5	-0.7	-0 14	0.0	+0.1	0.9	1.4	0.8	
2635	FLOWERS COVE	+3 ½	51 18	56 44	+0 10	-0.5	-0.7	-0 07	0.0	+0.2	0.9	1.3	0.8	
2650	PORT SAUNDERS	+3 ½	50 39	57 18	+0 06	-0.1	-0.1	-0 03	-0.1	-0.1	1.5	2.3	1.0	
2660	COW HEAD	+3 ½	49 56	57 48	+0 29	0.0	0.0	+0 25	+0.1	+0.1	1.4	2.1	1.2	
2670	NORRIS COVE	+3 ½	49 31	57 52	+0 04	-0.1	-0.1	+0 10	0.0	+0.1	1.4	2.0	1.1	
	BAY OF ISLANDS													
2680	CORNER BROOK	+3 ½	48 57	57 57	+0 16	+0.1	+0.1	+0 11	+0.2	+0.2	1.4	2.0	1.2	
2685	LARK HARBOUR	+3 ½	49 06	58 22	+0 14	-0.1	-0.1	+0 01	0.0	0.0	1.4	2.1	1.0	
	PORT AU PORT BAY													
2695	FOX ISLAND	+3 ½	48 44	58 42	+0 04	-0.3	-0.4	+0 02	-0.2	-0.2	1.3	2.0	0.8	
	ST.GEORGE'S BAY													
2710	PORT HARMON	+3 ½	48 32	58 32	-0 06	-0.5	-0.5	-0 08	-0.1	0.0	1.1	1.7	0.8	
2720	ST. GEORGE'S	+3 ½	48 26	58 29	-0 22	-0.5	-0.5	-0 21	0.0	+0.1	1.0	1.6	0.9	

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

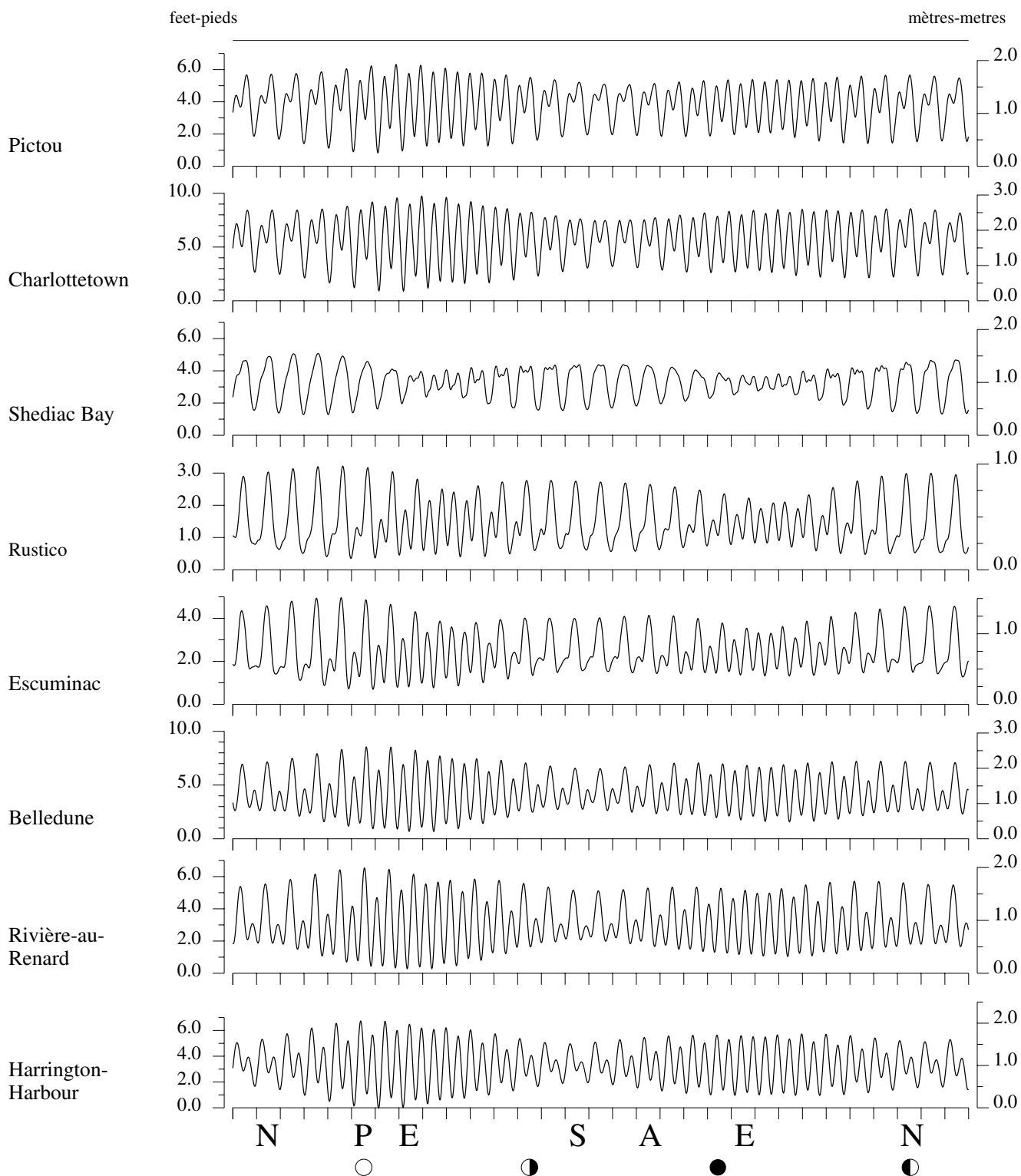
TABLE DE CONVERSION

MÈTRES EN PIEDS

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

Typical Tidal Curves

Courbes Typiques des Marées



LEGEND

new moon – ● – nouvelle lune

first quarter – ◐ – premier quartier

full moon – ○ – pleine lune

last quarter – ◑ – dernier quartier

LÉGENDE

moon in apogee – A – apogée

moon in perigee – P – périgée

moon on equator – E – lune à l'équateur

moon farthest north – N – position la plus au nord

moon farthest south – S – position la plus au sud

Index:

Reference Ports	page 79
Secondary Ports	pages 80-85
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Référence	page 79
Ports Secondaires	pages 80-85
Les numéros des pages des Ports de Référence.....	page 3

Alberton	1885	Cloridorme	2340	Mal Bay	2309
Anse-à-Beaufils	2295	Cocagne Harbour	1812	Malpeque.....	1905
Anse-à-Brillant.....	2314	Corner Brook	2680	Margaree Breakwater.....	1546
Anse-à-Valleau	2335	Cow Head.....	2660	MargareeTrailer.....	1545
Antigonish Harbour	1590			Merigomish	1620
Arisaig.....	1610	Dalhousie	2165	Middle Bay.....	2583
Aulds Cove.....	1570	Dingwall - see Vol 1 #0638.....	1510	Miguasha.....	2196
				Millerton	2045
Baie Chevalier.....	2581	ESCUMINAC	2000	Miminegash.....	1855
Baie Johan-Beetz	2490			Mingan	2470
Baie-des-Moutons	2556	Flowers Cove	2635	Miscou.....	2090
Ballantynes Cove	1600	Forteau	2590	Murray Harbour	1670
Bathurst.....	2130	Fox Island.....	2695		
Bay St. Lawrence	1520			Natashquan.....	2510
BELLE DUNE	2145	Gascons	2253	Naufrage.....	1945
Blanc-Sablon.....	2588	Gaspé (Sandy Beach).....	2319	Newcastle.....	2040
Bonaventure	2230	Georgetown.....	1660	Norris Cove.....	2670
Borden.....	1725	Gethsémani	2530	North Lake Harbour.....	1955
Broad Cove Marsh	1550	Graham Pond	1665	North Point.....	1865
Burnt Church.....	2025	Grande-Entrée	1985		
		Grande-Rivière.....	2279	Oak Point	2030
Campbellton.....	2175	Grande-Vallée	2350		
Canoe Cove.....	1710			Paspébiac.....	2235
Cap-aux-Meules.....	1970	HARRINGTON-HARBOUR	2550	PICTOU	1630
Cap d'Espoir	2290	Havre-Aubert	1964	Pictou Island.....	1635
Cap de Caissie.....	1810	Havre Saint-Pierre.....	2480	Point Nord.....	2460
Cape Bald.....	1800			Point Prim	1690
Cape Cliff.....	1770	Île des Esquimaux	2580	Pointe-Basse.....	1981
Cape Egmont.....	1835	Île d'Entrée	1966	Pointe Heath.....	2410
Cape Jack	1580			Pointe Howatson	2215
Cape Tormentine.....	1790	Kégashka.....	2518	Pointe-Sapin.....	1830
Caraquet	2110			Pointe Saint-Pierre	2310
Caribou.....	1640	La Pointe	1540	Portage Island.....	2010
Carleton.....	2200	La Tabatière.....	2558	Port-Daniel-Gascons	2250
Cassilis	2050	Lark Harbour.....	2685	Port Elgin	1785
CHARLOTTETOWN	1700	Lower Neguac	2020	Port Harmon.....	2710
Chandler.....	2269			Port Hood	1560
Chatham	2035	Malagash	1760	Port-Menier	2360

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:

Port Saunders	2650	Saint-Augustin	2564	Summerside.....	1735
Pugwash	1775	Saint-Godefroi.....	2240	Tête-à-la-Baleine.....	2554
Red Bay.....	2600	Saint-Thomas-de-Kent.....	1815	Tidnish	1780
Richibucto Bar	1825	Sainte-Thérèse-de-Gaspé.....	2285	Tignish	1875
Richibucto Cape.....	1820	Savage Cove.....	2633	Tracadie.....	2060
RIVIÈRE-AU-RENARD	2330	Savage Harbour.....	1925	Victoria.....	1715
Rustico	1915	SHEDIAC BAY	1805	Vieux-Fort.....	2577
St. George's.....	2720	Shippegan.....	2071	West Point	1845
St. Paul Island	1530	Shippegan Gully.....	2070	West St. Modeste.....	2595
St. Peters Bay	1935	Skidders Cove	1745	Wood Islands.....	1680
		Souris	1650		
		Stonehaven	2120		

Page numbers of Reference Current Stations: page 3

Les numéro des pages de référence des courants: page 3

ABEGWEIT PASSAGE1795

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

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

2019

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

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

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

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

June - Juin

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

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

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

August - Août

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

September - Septembre

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

October - Octobre

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

November - Novembre

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

December - Décembre

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

LÉGENDE

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

Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



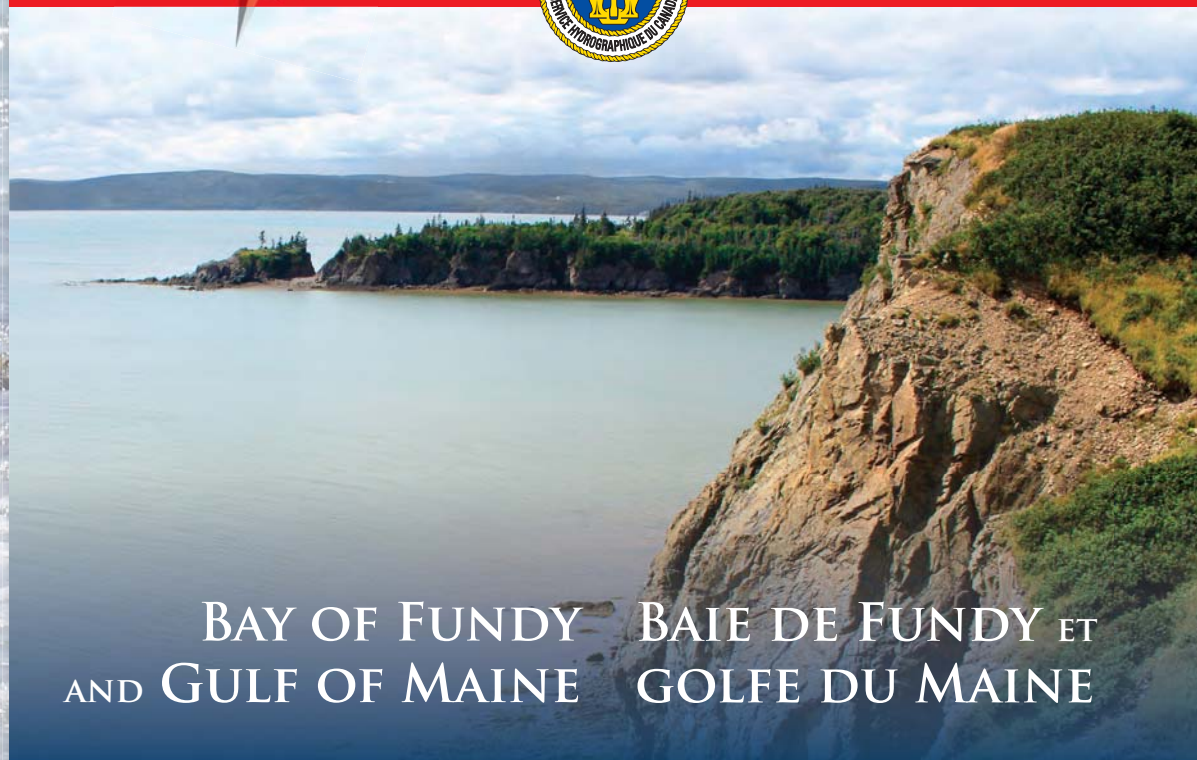
Le Service
hydrographique
du Canada fournit des
cartes et publications
nautiques officielles

2018

ATLAS OF
TIDAL CURRENTS



ATLAS DES
COURANTS DE MARÉE



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

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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

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

Volume 2