



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

2021



Volume 3

Tables des
marées et
des courants
du Canada

Canadian
Tide and
Current
Tables

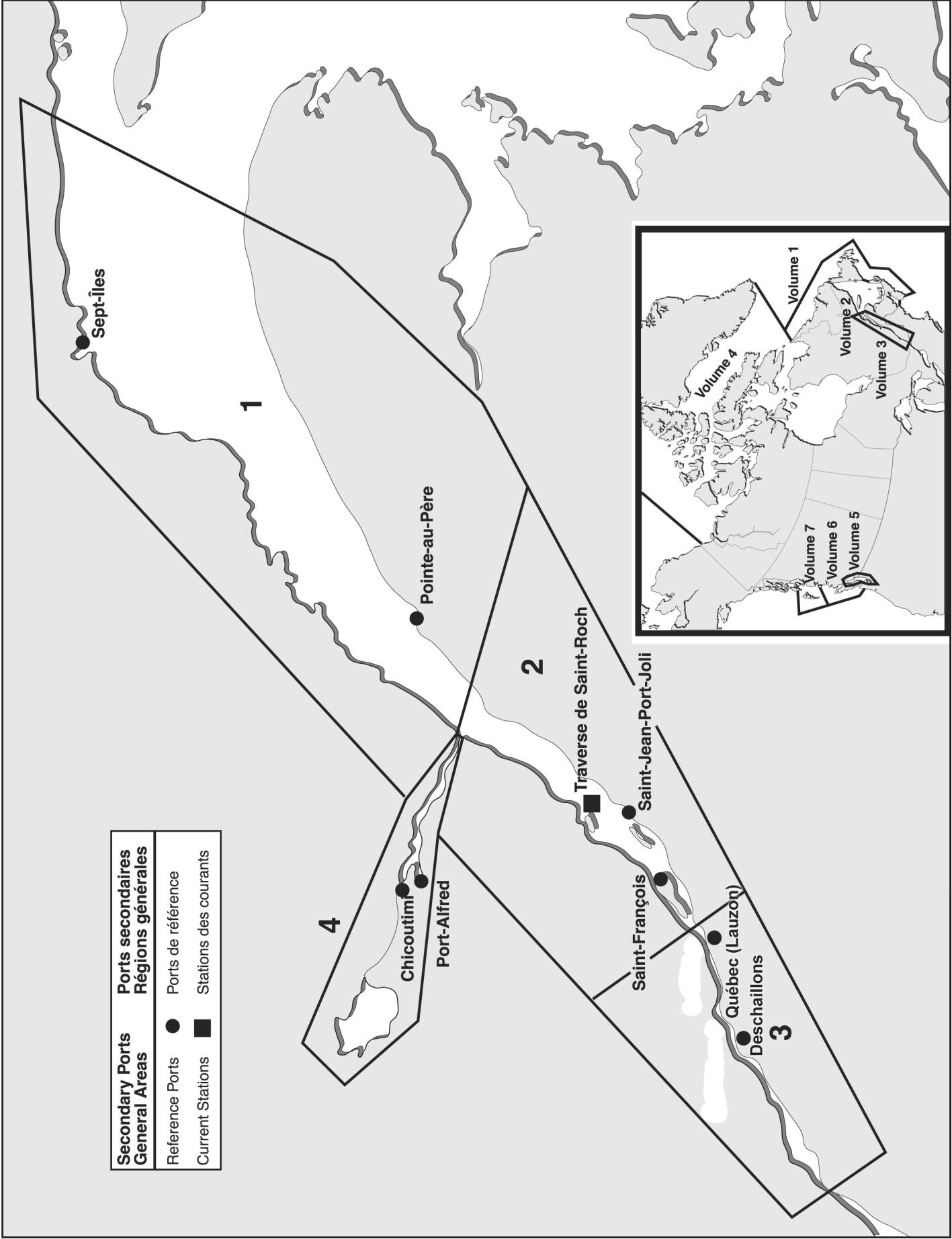


Fleuve Saint-Laurent
et fjord du Saguenay

3

St. Lawrence River
and Saguenay Fjord

Canada





Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2021
Volume 3

**St. Lawrence
River and
Saguenay
Fiord**

**Fleuve
Saint-Laurent
et fjord du
Saguenay**

IMPORTANT NOTICE

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

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

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

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

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

REPRODUCTION FOR COMMERCIAL PURPOSES

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

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

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

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2021
Catalogue No. Fs73-3/2021-PDF
ISBN 978-0-660-35848-2
Ottawa

AVIS IMPORTANT

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

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

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

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

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

REPRODUCTION À DES FINS COMMERCIALES

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

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

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

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2021
N° de catalogue Fs73-3/2021-PDF
ISBN 978-0-660-35848-2
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Sept-Iles	14
Pointe-au-Père	18
Saint-Jean-Port-Joli	22
Saint-François	26
Québec (Lauzon)	30
Deschaillons	34
Port-Alfred	38
Chicoutimi	42
Prediction of Tides at Secondary Ports	48
Calculation of Intermediate Times or Heights	50
Publications	55
Canadian Supplementary Predictions	56
Explanation of the Tables	58
Reference Ports (Tables 1 and 2)	59
Secondary Ports (Tables 3 and 4)	60
Conversion Table - Metres to Feet	65
Typical Tidal Curves	66
Index	67

Table des matières

Introduction	5
Tables de marées	
Sept-Iles	14
Pointe-au-Père	18
Saint-Jean-Port-Joli	22
Saint-François	26
Québec (Lauzon)	30
Deschaillons	34
Port-Alfred	38
Chicoutimi	42
Calcul des marées aux ports secondaires	48
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	50
Publications	55
Prédictions supplémentaires canadiennes	56
Explication des tables	58
Ports de référence (Tables 1 et 2)	59
Ports secondaires (Tables 3 et 4)	60
Table de conversion - Mètres en Pieds	65
Courbes typiques des marées	66
Index	67

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

Cap-Chat lighthouse

The Cap-Chat lighthouse is a white square tower 9.5 m high topped by a red turret. Its 41 m altitude white flash has a range of 15 miles.

Historical value

In 1870, Hugh Allan, owner of a major shipping company, pleaded with the Minister of Marine for a lighthouse to be set up at Cap-Chat to direct the navigation of ships in this strategic sector located between the lighthouses of Cap-des-Rosiers and Pointe-au-Père. The first lighthouse was built in 1871 and demolished in 1961.

The construction of the new lighthouse capable of supporting the weight of a dioptric Fresnel lens was started in 1909. The reinforced concrete, square-based lighthouse was designed by an assistant engineer appointed by the Ministry of Marine. It is one of the first reinforced concrete lighthouses in Canada, testifying to a time when this material was the subject of various experiments with the Ministry of Marine. Other lighthouses also belong to this phase, such as those of Pointe-au-Père (1909) and Matane (around 1906).

The lighthouse is now maintained by the Centre villégiature-Maison du gardien which offers accommodation and other services.

Source:

Répertoire du patrimoine culturel du Québec (Heritage directory), Québec's Ministère de la Culture et des Communications

Photo provided by:

Patrick Matte
www.chasseurdephares.com

Photographie en couverture

Phare de Cap-Chat

Le phare de Cap-Chat est une tour carrée blanche d'une hauteur de 9,5 m surmontée d'une tourelle rouge. Son feu à éclat blanc d'une altitude de 41 m a une portée de 15 milles.

Valeur historique

En 1870, Hugh Allan, propriétaire d'une importante compagnie de navigation, a plaidé auprès du ministre de la Marine pour qu'un phare soit mis en place à Cap-Chat pour diriger la navigation des bateaux dans ce secteur stratégique situé entre les phares de Cap-des-Rosiers et de Pointe-au-Père. Le premier phare a été construit en 1871 et démoli en 1961.

C'est en 1909 qu'on a procédé à la construction du nouveau phare capable de supporter le poids d'une lentille dioptrique Fresnel. Le phare en béton armé et à base carrée a été conçu par un ingénieur assistant nommé par le ministère de la Marine. Il s'agit de l'un des premiers phares en béton armé au Canada, témoignant d'une époque où ce matériau faisait l'objet de différentes expérimentations auprès du ministère de la Marine. D'autres phares appartiennent aussi à cette phase, tels que ceux de Pointe-au-Père (1909) et Matane (vers 1906).

Le phare est maintenant entretenu par le Centre villégiature-Maison du gardien qui offre de l'hébergement et autres services.

Source :

Source: Répertoire du patrimoine culturel du Québec, ministère de la Culture et des Communications du Québec

Photo fournie par :

Patrick Matte
www.chasseurdephares.com

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

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

Time

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

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

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

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

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

Heure

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or

Reference Current Stations

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

Secondary Ports or

Secondary Current Stations

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

Differences

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou

les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou

les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

Height of Tide

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

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

La hauteur de la marée

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

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

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

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

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

Marée mixte, surtout diurne (MD)

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

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

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

Flot

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

Renversement ou étale

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

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

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

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

Secondary Ports

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

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

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

Secondary Current Stations

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

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

Ports secondaires

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

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

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

Stations secondaires de courant

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables
Tables quotidiennes

2021

VOLUME 3

**St. Lawrence
River and
Saguenay
Fiord**

**Fleuve
Saint-Laurent
et fjord du
Saguenay**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0300 0839	2.1 0.5	16	0347 0933	2.3 0.4	1	0404 1000	2.4 0.3	16	0431 1036	2.4 0.5	1	0259 0903	2.7 0.0	16	0323 0936	2.6 0.3
FR	1507	3.0	SA	1556	3.0	MO	1615	2.9	TU	1642	2.4	MO	1515	3.0	TU	1539	2.5
VE	2148	0.4	SA	2232	0.3	LU	2241	0.2	MA	2254	0.5	LU	2132	0.0	MA	2142	0.4
2	0341 0921	2.1 0.5	17	0428 1017	2.2 0.5	2	0447 1050	2.5 0.4	17	0506 1117	2.4 0.6	2	0339 0950	2.8 0.1	17	0353 1011	2.6 0.4
SA	1548	3.0	SU	1636	2.8	TU	1659	2.7	WE	1717	2.2	TU	1558	2.8	WE	1611	2.3
SA	2228	0.4	DI	2309	0.5	MA	2322	0.3	ME	2324	0.6	MA	2209	0.1	ME	2208	0.5
3	0423 1007	2.2 0.6	18	0510 1103	2.2 0.6	3	0534 1145	2.5 0.5	18	0544 1203	2.3 0.8	3	0421 1039	2.8 0.1	18	0425 1048	2.6 0.5
SU	1631	2.9	MO	1716	2.5	WE	1748	2.4	TH	1756	2.0	WE	1642	2.6	TH	1644	2.1
DI	2311	0.4	LU	2346	0.6	ME			JE	2357	0.8	ME	2248	0.2	JE	2235	0.6
4	0510 1058	2.2 0.6	19	0553 1153	2.2 0.8	4	0005 0626	0.4 2.5	19	0628 1258	2.3 0.9	4	0506 1132	2.8 0.3	19	0459 1128	2.5 0.7
MO	1717	2.7	TU	1759	2.3	TH	1248	0.6	FR	1842	1.8	TH	1730	2.3	FR	1719	2.0
LU	2355	0.5	MA			JE	1843	2.2	VE			JE	2331	0.4	VE	2305	0.8
5	0601 1158	2.2 0.7	20	0024 0640	0.7 2.2	5	0055 0725	0.5 2.5	20	0038 0723	0.9 2.2	5	0556 1233	2.7 0.5	20	0538 1216	2.4 0.8
TU	1809	2.5	WE	1249	0.9	FR	1402	0.7	SA	1410	1.0	FR	1825	2.0	SA	1801	1.8
MA			ME	1846	2.1	VE	1951	2.0	SA	1944	1.7	VE			SA	2342	0.9
6	0043 0659	0.5 2.3	21	0105 0733	0.8 2.2	6	0154 0834	0.7 2.6	21	0133 0831	1.0 2.2	6	0021 0655	0.6 2.6	21	0626 1320	2.3 1.0
WE	1306	0.8	TH	1356	1.0	SA	1525	0.7	SU	1536	1.0	SA	1346	0.6	SU	1857	1.6
ME	1909	2.3	JE	1943	1.9	SA	2113	1.8	DI	2109	1.6	SA	1934	1.8	DI		
7	0136 0801	0.6 2.4	22	0153 0834	0.9 2.2	7	0304 0949	0.7 2.6	22	0245 0945	1.0 2.3	7	0124 0808	0.8 2.5	22	0034 0732	1.0 2.3
TH	1423	0.8	FR	1513	1.0	SU	1644	0.6	MO	1653	0.9	SU	1513	0.7	MO	1444	1.0
JE	2018	2.1	VE	2051	1.8	DI	2236	1.8	LU	2233	1.6	DI	2105	1.7	LU	2021	1.6
8	0234 0907	0.6 2.5	23	0248 0937	1.0 2.3	8	0416 1058	0.7 2.7	23	0400 1050	1.0 2.4	8	0244 0932	0.8 2.5	23	0153 0853	1.1 2.3
FR	1540	0.7	SA	1627	1.0	MO	1751	0.5	TU	1749	0.8	MO	1636	0.7	TU	1607	0.9
VE	2133	2.0	SA	2205	1.7	LU	2345	1.9	MA	2335	1.7	LU	2234	1.7	MA	2155	1.6
9	0335 1011	0.6 2.7	24	0347 1035	0.9 2.4	9	0521 1159	0.6 2.9	24	0504 1144	0.8 2.6	9	0406 1049	0.8 2.6	24	0323 1009	1.0 2.4
SA	1652	0.6	SU	1729	0.9	TU	1845	0.4	WE	1832	0.6	TU	1741	0.6	WE	1707	0.8
SA	2246	2.0	DI	2310	1.7	MA			ME			MA	2340	1.9	ME	2302	1.8
10	0435 1110	0.6 2.9	25	0443 1126	0.9 2.5	10	0040 0618	2.0 0.5	25	0021 0558	1.9 0.6	10	0516 1150	0.7 2.7	25	0437 1110	0.8 2.5
SU	1755	0.4	MO	1818	0.7	WE	1251	3.0	TH	1230	2.8	WE	1831	0.4	TH	1752	0.6
DI	2350	2.1	LU			ME	1932	0.3	JE	1909	0.4	ME			JE	2350	2.0
11	0532 1205	0.5 3.0	26	0002 0533	1.8 0.8	11	0126 0709	2.2 0.3	26	0102 0647	2.1 0.4	11	0029 0612	2.1 0.5	26	0537 1201	0.6 2.7
MO	1851	0.3	TU	1211	2.7	TH	1337	3.0	FR	1312	2.9	TH	1240	2.8	FR	1831	0.4
LU			MA	1859	0.6	JE	2013	0.2	VE	1945	0.3	JE	1911	0.3	VE		
12	0045 0626	2.1 0.4	27	0045 0619	1.9 0.7	12	0207 0754	2.3 0.3	27	0141 0732	2.3 0.2	12	0109 0700	2.2 0.4	27	0032 0628	2.3 0.4
TU	1257	3.2	WE	1253	2.9	FR	1418	3.0	SA	1353	3.0	FR	1322	2.8	SA	1246	2.8
MA	1941	0.2	ME	1937	0.5	VE	2050	0.2	SA	2020	0.1	VE	1947	0.3	SA	1908	0.2
13	0135 0716	2.2 0.3	28	0125 0703	2.0 0.5	13	0245 0837	2.4 0.3	28	0219 0817	2.5 0.1	13	0146 0743	2.4 0.3	28	0111 0716	2.6 0.1
WE	1346	3.2	TH	1333	3.0	SA	1456	3.0	SU	1434	3.0	SA	1359	2.8	SU	1329	2.9
ME	2028	0.1	JE	2013	0.3	SA	2124	0.2	DI	2056	0.0	SA	2019	0.3	DI	1945	0.1
14	0221 0804	2.2 0.3	29	0204 0746	2.1 0.4	14	0321 0917	2.4 0.3	14	0219 0822	2.5 0.2	14	0219 0822	2.5 0.2	29	0151 0803	2.8 0.0
TH	1431	3.2	FR	1413	3.1	SU	1533	2.8	SU	1434	2.7	SU	1434	2.7	MO	1412	2.9
JE	2111	0.2	VE	2049	0.3	DI	2155	0.3	DI	2048	0.3	DI	2048	0.3	LU	2022	0.0
15	0305 0849	2.3 0.3	30	0243 0829	2.3 0.3	15	0356 0957	2.4 0.4	15	0251 0859	2.6 0.2	15	0251 0859	2.6 0.2	30	0231 0850	3.0 -0.1
FR	1515	3.1	SA	1453	3.1	MO	1607	2.6	MO	1507	2.6	MO	1507	2.6	TU	1456	2.8
VE	2153	0.2	SA	2126	0.2	LU	2225	0.4	LU	2115	0.3	LU	2115	0.3	MA	2059	0.0
			31	0323 0913	2.4 0.3										31	0313 0937	3.1 -0.1
			SU	1534	3.0										WE	1540	2.6
			DI	2203	0.2										ME	2139	0.1

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0356	3.1	16	0351	2.7	1	0425	3.1	16	0402	2.8	1	0603	2.7	16	0516	2.7
TH	1027	0.0	FR	1024	0.5	SA	1110	0.2	SU	1047	0.6	TU	1255	0.6	WE	1202	0.7
JE	1627	2.4	VE	1617	2.1	SA	1707	2.1	DI	1637	1.9	MA	1855	2.0	ME	1800	2.0
	2220	0.3		2158	0.7		2246	0.5		2209	0.8					2344	0.9
2	0442	3.0	17	0425	2.7	2	0518	2.9	17	0443	2.7	2	0039	0.9	17	0607	2.6
FR	1120	0.2	SA	1103	0.6	SU	1211	0.4	MO	1133	0.7	WE	0705	2.5	TH	1251	0.7
VE	1717	2.2	SA	1654	1.9	DI	1806	1.9	LU	1723	1.9	ME	1355	0.7	JE	1857	2.1
	2304	0.5		2230	0.8		2343	0.7		2254	0.9		2002	2.0			
3	0533	2.9	18	0503	2.6	3	0619	2.7	18	0530	2.6	3	0153	0.9	18	0050	0.9
SA	1221	0.4	SU	1149	0.8	MO	1321	0.6	TU	1226	0.8	TH	0812	2.3	FR	0705	2.4
SA	1814	1.9	DI	1736	1.8	LU	1918	1.8	MA	1818	1.8	JE	1452	0.8	FR	1343	0.7
	2357	0.7		2309	0.9					2351	1.0		2106	2.1	VE	1957	2.2
4	0634	2.7	19	0551	2.4	4	0055	0.9	19	0627	2.5	4	0308	0.9	19	0203	0.9
SU	1335	0.6	MO	1248	0.9	TU	0731	2.5	WE	1327	0.8	FR	0919	2.2	SA	0810	2.3
DI	1927	1.8	LU	1832	1.7	MA	1434	0.7	ME	1925	1.8	VE	1543	0.8	SA	1436	0.7
							2039	1.9					2203	2.3	SA	2058	2.4
5	0106	0.8	20	0003	1.0	5	0218	0.9	20	0105	1.0	5	0416	0.9	20	0317	0.8
MO	0750	2.5	TU	0652	2.4	WE	0850	2.4	TH	0735	2.4	SA	1020	2.2	SU	0917	2.3
LU	1459	0.7	MA	1402	0.9	ME	1541	0.7	JE	1428	0.8	SA	1629	0.8	DI	1530	0.6
	2059	1.7		1950	1.7		2152	2.0		2036	2.0		2251	2.4		2157	2.6
6	0233	0.9	21	0122	1.1	6	0339	0.9	21	0227	1.0	6	0515	0.8	21	0426	0.6
TU	0916	2.4	WE	0809	2.3	TH	1003	2.3	FR	0846	2.4	SU	1113	2.1	MO	1023	2.2
MA	1617	0.7	ME	1516	0.9	JE	1636	0.7	VE	1524	0.7	DI	1710	0.8	LU	1624	0.5
	2223	1.8		2116	1.7		2249	2.1		2139	2.2		2333	2.6		2252	2.9
7	0358	0.9	22	0252	1.0	7	0447	0.8	22	0343	0.8	7	0604	0.7	22	0529	0.4
WE	1033	2.5	TH	0927	2.4	FR	1102	2.3	SA	0953	2.4	MO	1159	2.1	TU	1125	2.3
ME	1716	0.6	JE	1616	0.8	VE	1720	0.7	SA	1616	0.6	LU	1748	0.7	MA	1717	0.5
	2322	2.0		2222	2.0		2333	2.3		2233	2.5					2345	3.1
8	0506	0.7	23	0410	0.8	8	0541	0.6	23	0449	0.6	8	0012	2.7	23	0627	0.3
TH	1132	2.5	FR	1032	2.5	SA	1150	2.3	SU	1053	2.4	TU	0647	0.6	WE	1223	2.3
JE	1802	0.5	VE	1705	0.6	SA	1757	0.6	DI	1703	0.5	MA	1240	2.1	ME	1810	0.4
				2313	2.2					2322	2.8		1823	0.7			
9	0007	2.2	24	0513	0.6	9	0011	2.5	24	0547	0.4	9	0048	2.8	24	0038	3.3
FR	0601	0.6	SA	1127	2.6	SU	0628	0.5	MO	1149	2.5	WE	0726	0.5	TH	0721	0.1
VE	1219	2.6	SA	1747	0.4	DI	1231	2.3	LU	1749	0.3	ME	1317	2.1	JE	1317	2.3
	1839	0.5		2357	2.5		1831	0.6					1857	0.7		1901	0.3
10	0044	2.4	25	0608	0.3	10	0045	2.7	25	0009	3.0	10	0123	2.9	25	0129	3.3
SA	0647	0.4	SU	1217	2.7	MO	0709	0.4	TU	0641	0.1	TH	0803	0.5	FR	0813	0.1
SA	1259	2.6	DI	1828	0.2	LU	1308	2.3	MA	1241	2.5	JE	1353	2.1	VE	1409	2.3
	1912	0.4					1902	0.6		1835	0.2		1931	0.7		1952	0.3
11	0118	2.5	26	0039	2.8	11	0118	2.8	26	0056	3.3	11	0157	2.9	26	0220	3.4
SU	0728	0.3	MO	0658	0.1	TU	0746	0.4	WE	0732	0.0	FR	0839	0.5	SA	0904	0.1
DI	1335	2.5	LU	1304	2.7	MA	1343	2.3	ME	1331	2.5	VE	1429	2.1	SA	1459	2.3
	1941	0.4		1908	0.1		1931	0.6		1921	0.2		2005	0.7	SA	2042	0.3
12	0149	2.7	27	0122	3.1	12	0149	2.8	27	0143	3.4	12	0233	2.9	27	0311	3.3
MO	0805	0.3	TU	0747	-0.1	WE	0821	0.4	TH	0823	0.0	SA	0915	0.5	SU	0954	0.2
LU	1409	2.5	MA	1351	2.7	ME	1416	2.2	JE	1422	2.4	SA	1506	2.1	DI	1549	2.3
	2009	0.4		1949	0.1		2000	0.6		2007	0.2		2040	0.7		2131	0.4
13	0220	2.7	28	0205	3.3	13	0220	2.9	28	0232	3.4	13	0310	2.9	28	0400	3.2
TU	0841	0.3	WE	0835	-0.1	TH	0855	0.4	FR	0914	0.0	SU	0953	0.5	MO	1042	0.3
MA	1441	2.4	ME	1437	2.6	JE	1449	2.2	VE	1512	2.4	DI	1544	2.0	LU	1638	2.2
	2036	0.4		2030	0.1		2029	0.6		2054	0.3		2118	0.7		2222	0.5
14	0249	2.8	29	0249	3.3	14	0252	2.9	29	0321	3.3	14	0348	2.9	29	0449	3.0
WE	0915	0.3	TH	0924	-0.1	FR	0930	0.5	SA	1006	0.1	MO	1033	0.6	TU	1130	0.4
ME	1513	2.3	JE	1525	2.5	VE	1523	2.1	SA	1603	2.3	LU	1625	2.0	MA	1728	2.2
	2102	0.5		2113	0.2		2059	0.7		2143	0.4		2159	0.7		2316	0.6
15	0319	2.8	30	0336	3.3	15	0326	2.8	30	0412	3.2	15	0430	2.8	30	0539	2.7
TH	0948	0.4	FR	1015	0.0	SA	1007	0.5	SU	1059	0.3	TU	1116	0.6	WE	1217	0.6
JE	1544	2.2	VE	1614	2.3	SA	1558	2.0	DI	1656	2.1	MA	1710	2.0	ME	1820	2.2
	2129	0.6		2158	0.4		2133	0.7		2235	0.6		2247	0.8			
									31	0506	3.0						
									MO	1156	0.5						
									LU	1753	2.0						
										2332	0.7						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0014 0630	0.8 2.5	16	0545 1213	2.6 0.5	1	0140 0731	0.9 2.0	16	0124 0715	0.7 2.0	1	0325 0900	1.1 1.7	16	0359 0957	0.7 1.8
TH	1304	0.7	FR	1825	2.4	SU	1334	0.9	MO	1317	0.7	WE	1435	1.1	TH	1533	0.8
JE	1914	2.2	VE			DI	2010	2.3	LU	1953	2.6	ME	2132	2.3	JE	2217	2.6
2	0118 0726	0.9 2.3	17	0034 0638	0.7 2.4	2	0251 0834	1.0 1.8	17	0242 0831	0.7 1.9	2	0441 1021	1.0 1.7	17	0509 1108	0.6 1.9
FR	1353	0.8	SA	1300	0.6	MO	1428	1.0	TU	1424	0.8	TH	1550	1.0	FR	1646	0.7
VE	2011	2.2	SA	1921	2.5	LU	2112	2.3	MA	2107	2.6	JE	2238	2.4	VE	2322	2.7
3	0227 0827	0.9 2.1	18	0142 0739	0.8 2.2	3	0405 0946	1.0 1.8	18	0403 0954	0.7 1.9	3	0536 1121	0.9 1.8	18	0602 1200	0.5 2.1
SA	1442	0.9	SU	1353	0.6	TU	1527	1.0	WE	1537	0.8	FR	1652	0.9	SA	1746	0.5
SA	2109	2.3	DI	2022	2.6	MA	2214	2.4	ME	2221	2.7	VE	2331	2.6	SA		
4	0337 0930	0.9 2.0	19	0256 0848	0.7 2.1	4	0511 1052	0.9 1.8	19	0515 1109	0.6 1.9	4	0618 1206	0.7 1.9	19	0015 0645	2.8 0.4
SU	1531	0.9	MO	1452	0.7	WE	1626	1.0	TH	1648	0.7	SA	1745	0.7	SU	1244	2.3
DI	2204	2.4	LU	2127	2.7	ME	2309	2.5	JE	2327	2.9	SA			DI	1837	0.4
5	0442 1031	0.9 1.9	20	0410 1002	0.7 2.0	5	0603 1147	0.8 1.8	20	0615 1209	0.5 2.1	5	0016 0653	2.7 0.6	20	0059 0723	2.9 0.3
MO	1620	0.9	TU	1554	0.6	TH	1718	0.9	FR	1750	0.5	SU	1245	2.1	MO	1322	2.5
LU	2254	2.5	MA	2231	2.9	JE	2357	2.7	VE			DI	1831	0.5	LU	1922	0.2
6	0538 1125	0.8 1.9	21	0519 1112	0.5 2.0	6	0646 1231	0.7 1.9	21	0024 0705	3.0 0.3	6	0057 0727	2.9 0.4	21	0140 0757	2.9 0.3
TU	1705	0.9	WE	1656	0.6	FR	1806	0.8	SA	1259	2.2	MO	1321	2.3	TU	1358	2.6
MA	2339	2.6	ME	2331	3.0	VE			SA	1844	0.4	LU	1915	0.4	MA	2004	0.2
7	0625 1212	0.7 2.0	22	0620 1213	0.4 2.1	7	0040 0724	2.8 0.6	22	0113 0748	3.1 0.3	7	0136 0759	2.9 0.3	22	0217 0828	2.8 0.3
WE	1748	0.8	TH	1755	0.5	SA	1311	2.0	SU	1343	2.3	TU	1358	2.5	WE	1432	2.7
ME			JE			SA	1850	0.6	DI	1934	0.3	MA	1958	0.2	ME	2044	0.2
8	0021 0707	2.7 0.7	23	0028 0714	3.1 0.3	8	0120 0759	2.9 0.5	23	0158 0828	3.1 0.2	8	0215 0833	3.0 0.2	23	0252 0858	2.7 0.4
TH	1254	2.0	FR	1308	2.2	SU	1349	2.1	MO	1424	2.4	WE	1435	2.7	TH	1504	2.7
JE	1829	0.8	VE	1851	0.4	DI	1932	0.5	LU	2019	0.2	ME	2041	0.1	JE	2122	0.3
9	0101 0745	2.8 0.6	24	0121 0804	3.2 0.2	9	0159 0833	3.0 0.4	24	0240 0904	3.0 0.3	9	0254 0908	2.9 0.2	24	0326 0926	2.5 0.5
FR	1333	2.0	SA	1358	2.3	MO	1426	2.3	TU	1502	2.5	TH	1513	2.8	FR	1537	2.7
VE	1908	0.7	SA	1942	0.3	LU	2014	0.4	MA	2102	0.2	JE	2126	0.1	VE	2159	0.4
10	0139 0822	2.9 0.5	25	0211 0850	3.3 0.2	10	0237 0908	3.0 0.3	25	0319 0938	2.9 0.3	10	0335 0943	2.8 0.2	25	0400 0954	2.3 0.6
SA	1411	2.1	SU	1444	2.3	TU	1504	2.4	WE	1539	2.6	FR	1554	2.9	SA	1610	2.6
SA	1947	0.6	DI	2031	0.3	MA	2056	0.4	ME	2144	0.3	VE	2213	0.2	SA	2237	0.6
11	0217 0858	3.0 0.5	26	0258 0933	3.2 0.2	11	0316 0942	3.0 0.3	26	0356 1010	2.7 0.4	11	0417 1021	2.6 0.3	26	0434 1023	2.1 0.7
SU	1448	2.1	MO	1529	2.4	WE	1543	2.5	TH	1616	2.6	SA	1637	2.9	SU	1646	2.5
DI	2027	0.6	LU	2119	0.3	ME	2141	0.4	JE	2226	0.4	SA	2304	0.3	DI	2319	0.7
12	0255 0935	3.0 0.5	27	0342 1014	3.1 0.3	12	0356 1018	2.9 0.3	27	0433 1041	2.5 0.6	12	0504 1102	2.4 0.4	27	0511 1054	2.0 0.8
MO	1527	2.2	TU	1612	2.4	TH	1623	2.5	FR	1652	2.5	SU	1726	2.8	MO	1727	2.4
LU	2108	0.6	MA	2205	0.4	JE	2228	0.4	VE	2309	0.6	DI			LU		
13	0335 1012	2.9 0.5	28	0425 1053	2.9 0.4	13	0438 1055	2.7 0.4	28	0510 1112	2.3 0.7	13	0002 0556	0.5 2.1	28	0008 0555	0.9 1.8
TU	1607	2.2	WE	1654	2.4	FR	1706	2.6	SA	1731	2.4	MO	1150	0.6	TU	1133	1.0
MA	2152	0.6	ME	2253	0.5	VE	2319	0.5	SA	2356	0.8	LU	1823	2.7	MA	1818	2.3
14	0415 1051	2.9 0.5	29	0507 1130	2.6 0.6	14	0523 1136	2.5 0.5	29	0551 1147	2.1 0.8	14	0111 0701	0.7 1.9	29	0114 0653	1.0 1.7
WE	1650	2.2	TH	1737	2.4	SA	1754	2.6	SU	1816	2.4	TU	1251	0.8	WE	1227	1.1
ME	2240	0.6	JE	2343	0.7	SA			DI			MA	1933	2.6	ME	1925	2.3
15	0458 1131	2.7 0.5	30	0550 1208	2.4 0.7	15	0017 0614	0.6 2.3	30	0051 0638	0.9 1.9	15	0235 0826	0.7 1.8	30	0239 0818	1.1 1.6
TH	1735	2.3	FR	1822	2.3	SU	1222	0.6	MO	1228	1.0	WE	1409	0.9	TH	1348	1.1
JE	2333	0.7	VE			DI	1849	2.6	LU	1910	2.3	ME	2057	2.6	JE	2047	2.3
			31	0037 0637	0.8 2.2				31	0201 0739	1.0 1.7						
			SA	1249	0.8				TU	1323	1.0						
			SA	1913	2.3				MA	2018	2.3						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0359 0947	1.0 1.7	16	0448 1054	0.6 2.1	1	0446 1054	0.7 2.2	16	0536 1151	0.6 2.6	1	0437 1058	0.6 2.7	16	0532 1159	0.7 2.7
FR	1515	1.1	SA	1641	0.7	MO	1655	0.7	TU	1810	0.5	WE	1724	0.5	TH	1838	0.6
VE	2201	2.3	SA	2308	2.6	LU	2309	2.5	MA			ME	2324	2.3	JE		
2	0455 1049	0.9 1.8	17	0536 1141	0.6 2.3	2	0526 1136	0.5 2.5	17	0015 0612	2.3 0.6	2	0522 1145	0.4 3.0	17	0030 0610	2.0 0.7
SA	1626	0.9	SU	1738	0.5	TU	1747	0.4	WE	1227	2.7	TH	1818	0.3	FR	1237	2.8
SA	2259	2.5	DI	2358	2.6	MA	2356	2.6	ME	1853	0.4	JE			VE	1918	0.5
3	0537 1134	0.7 2.0	18	0615 1220	0.5 2.5	3	0604 1216	0.4 2.8	18	0054 0644	2.3 0.6	3	0016 0608	2.4 0.3	18	0109 0645	2.0 0.7
SU	1722	0.7	MO	1826	0.4	WE	1836	0.2	TH	1301	2.8	FR	1231	3.2	SA	1313	2.9
DI	2346	2.6	LU			ME			JE	1932	0.4	VE	1908	0.1	SA	1955	0.5
4	0613 1212	0.6 2.3	19	0040 0649	2.6 0.4	4	0041 0642	2.6 0.3	19	0130 0716	2.3 0.6	4	0106 0654	2.4 0.2	19	0144 0720	2.1 0.6
MO	1810	0.5	TU	1256	2.6	TH	1256	3.1	FR	1334	2.9	SA	1318	3.4	SU	1348	2.9
LU			MA	1909	0.3	JE	1923	0.0	VE	2008	0.4	SA	1958	0.0	DI	2031	0.5
5	0028 0647	2.8 0.4	20	0118 0721	2.6 0.4	5	0126 0722	2.6 0.2	20	0203 0746	2.2 0.6	5	0155 0740	2.4 0.2	20	0219 0753	2.0 0.6
TU	1249	2.5	WE	1329	2.8	FR	1338	3.2	SA	1406	2.9	SU	1406	3.4	MO	1422	2.9
MA	1856	0.3	ME	1948	0.2	VE	2010	-0.1	SA	2043	0.4	DI	2049	0.0	LU	2105	0.5
6	0109 0721	2.8 0.2	21	0153 0751	2.5 0.4	6	0211 0803	2.6 0.2	21	0236 0815	2.2 0.6	6	0245 0828	2.3 0.2	21	0254 0827	2.0 0.6
WE	1326	2.8	TH	1401	2.8	SA	1422	3.3	SU	1439	2.9	MO	1455	3.4	TU	1457	2.9
ME	1940	0.1	JE	2025	0.3	SA	2058	-0.1	DI	2118	0.5	LU	2140	0.1	MA	2140	0.5
7	0150 0756	2.8 0.2	22	0226 0819	2.4 0.5	7	0257 0845	2.5 0.2	22	0310 0846	2.1 0.7	7	0336 0917	2.3 0.3	22	0330 0903	2.0 0.7
TH	1405	3.0	FR	1432	2.8	SU	1508	3.3	MO	1512	2.8	TU	1547	3.3	WE	1533	2.9
JE	2025	0.0	VE	2100	0.3	DI	2148	0.0	LU	2154	0.6	MA	2233	0.2	ME	2217	0.6
8	0231 0833	2.8 0.1	23	0259 0847	2.3 0.6	8	0346 0930	2.3 0.3	23	0345 0918	2.0 0.7	8	0429 1009	2.2 0.5	23	0408 0942	2.0 0.7
FR	1445	3.1	SA	1504	2.8	MO	1557	3.2	TU	1548	2.8	WE	1640	3.1	TH	1611	2.8
VE	2111	0.0	SA	2136	0.4	LU	2242	0.2	MA	2233	0.7	ME	2328	0.4	JE	2255	0.6
9	0314 0911	2.6 0.2	24	0332 0915	2.2 0.6	9	0439 1019	2.2 0.5	24	0422 0954	1.9 0.8	9	0525 1106	2.1 0.6	24	0449 1025	2.0 0.8
SA	1528	3.1	SU	1536	2.7	TU	1651	3.0	WE	1627	2.7	TH	1736	2.8	FR	1652	2.7
SA	2159	0.1	DI	2212	0.6	MA	2342	0.4	ME	2317	0.8	JE			VE	2336	0.6
10	0359 0952	2.4 0.3	25	0405 0944	2.1 0.7	10	0538 1116	2.0 0.7	25	0506 1036	1.9 0.9	10	0026 0626	0.5 2.1	25	0534 1116	2.0 0.9
SU	1613	3.1	MO	1611	2.7	WE	1752	2.8	TH	1712	2.5	FR	1211	0.8	SA	1737	2.5
DI	2251	0.2	LU	2251	0.7	ME			JE			VE	1837	2.6	SA		
11	0449 1036	2.2 0.5	26	0442 1016	1.9 0.9	11	0051 0648	0.6 1.9	26	0007 0559	0.8 1.8	11	0125 0733	0.6 2.1	26	0020 0625	0.7 2.1
MO	1705	2.9	TU	1651	2.5	TH	1227	0.8	FR	1129	1.0	SA	1325	0.9	SU	1216	0.9
LU	2351	0.4	MA	2338	0.9	JE	1904	2.6	VE	1806	2.4	SA	1944	2.4	DI	1830	2.4
12	0545 1129	2.0 0.7	27	0525 1056	1.8 1.0	12	0205 0809	0.7 1.9	27	0104 0703	0.9 1.8	12	0223 0840	0.7 2.1	27	0108 0723	0.7 2.1
TU	1805	2.7	WE	1739	2.4	FR	1351	0.9	SA	1240	1.1	SU	1443	0.9	MO	1327	0.9
MA			ME			VE	2023	2.4	SA	1910	2.3	DI	2054	2.2	LU	1931	2.2
13	0103 0656	0.6 1.8	28	0037 0622	1.0 1.7	13	0313 0925	0.7 2.0	28	0204 0813	0.9 1.9	13	0317 0941	0.8 2.3	28	0159 0825	0.7 2.3
WE	1237	0.8	TH	1150	1.1	SA	1514	0.9	SU	1402	1.0	MO	1556	0.8	TU	1444	0.9
ME	1920	2.6	JE	1841	2.3	SA	2138	2.4	DI	2021	2.3	LU	2200	2.1	MA	2039	2.1
14	0227 0825	0.7 1.8	29	0151 0740	1.0 1.7	14	0410 1025	0.7 2.2	29	0259 0916	0.8 2.1	14	0406 1033	0.8 2.4	29	0254 0926	0.7 2.5
TH	1403	0.9	FR	1309	1.1	SU	1624	0.8	MO	1519	0.9	TU	1659	0.7	WE	1558	0.7
JE	2047	2.5	VE	1957	2.3	DI	2241	2.4	LU	2128	2.3	MA	2258	2.1	ME	2150	2.1
15	0346 0951	0.7 1.9	30	0304 0904	1.0 1.8	15	0457 1112	0.7 2.4	30	0350 1010	0.7 2.4	15	0451 1118	0.8 2.6	30	0350 1024	0.6 2.7
FR	1529	0.9	SA	1439	1.1	MO	1722	0.6	TU	1626	0.7	WE	1752	0.6	TH	1704	0.5
VE	2206	2.5	SA	2114	2.3	LU	2332	2.4	MA	2229	2.3	ME	2347	2.0	JE	2256	2.1
			31	0401 1007	0.9 2.0										31	0447 1120	0.5 3.0
			SU	1555	0.9										FR	1804	0.4
			DI	2217	2.4										VE	2357	2.1

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0329 0913 FR VE	3.3 0.9 4.2 0.7	16	0414 1005 SA SA	3.5 0.7 4.2 0.6	1	0432 1029 MO LU	3.7 0.6 4.2 0.5	16	0500 1102 TU MA	3.6 0.8 3.6 0.9	1	0327 0930 MO LU	4.0 0.3 4.4 0.2	16	0351 1000 TU MA	3.9 0.6 3.7 0.7
2	0409 0955 SA SA	3.3 0.9 4.2 0.7	17	0456 1048 SU DI	3.4 0.8 4.0 0.8	2	0516 1117 TU MA	3.7 0.7 4.0 0.6	17	0536 1142 WE ME	3.5 1.0 3.3 1.1	2	0407 1015 TU MA	4.1 0.2 4.2 0.3	17	0423 1035 WE ME	3.8 0.7 3.5 0.9
3	0452 1039 SU DI	3.3 0.9 4.1 0.8	18	0538 1133 MO LU	3.4 1.0 3.7	3	0603 1211 WE ME	3.7 0.8 3.6	18	0614 1227 TH JE	3.4 1.2 3.0	3	0449 1102 WE ME	4.2 0.4 3.9 0.5	18	0455 1110 TH JE	3.7 0.9 3.2 1.1
4	0539 1129 MO LU	3.3 1.0 3.9	19	0014 0622 TU MA	1.0 3.3 1.2 3.3	4	0035 0655 TH JE	0.8 3.7 1.0 3.3	19	0026 0658 FR VE	1.3 3.3 1.4 2.7	4	0534 1154 TH JE	4.1 0.6 3.5 0.7	19	0529 1149 FR VE	3.6 1.1 3.0 1.2
5	0023 0631 TU MA	0.8 3.3 1.1 3.6	20	0053 0709 WE ME	1.2 3.2 1.4 3.0	5	0127 0754 FR VE	1.0 3.6 1.1 3.0	20	0108 0751 SA SA	1.5 3.2 1.6 2.5	5	0624 1255 FR VE	3.9 0.8 3.1	20	0607 1237 SA SA	3.4 1.3 2.7
6	0115 0729 WE ME	0.9 3.3 1.2 3.4	21	0137 0803 TH JE	1.4 3.1 1.5 2.8	6	0230 0902 SA SA	1.2 3.6 1.1 2.8	21	0207 0900 SU DI	1.6 3.1 1.6 2.4	6	0051 0723 SA SA	1.0 3.7 1.1 2.8	21	0013 0655 SU DI	1.4 3.3 1.5 2.5
7	0212 0831 TH JE	1.0 3.4 1.2 3.2	22	0229 0904 FR VE	1.5 3.1 1.5 2.6	7	0344 1018 SU DI	1.3 3.7 1.0 2.8	22	0327 1019 MO LU	1.7 3.2 1.4 2.5	7	0158 0836 SU DI	1.3 3.5 1.2 2.6	22	0106 0759 MO LU	1.6 3.2 1.6 2.4
8	0313 0937 FR VE	1.1 3.6 1.1 3.1	23	0330 1009 SA SA	1.6 3.2 1.5 2.6	8	0458 1129 MO LU	1.2 3.8 0.8	23	0447 1127 TU MA	1.6 3.4 1.2	8	0325 1002 MO LU	1.4 3.5 1.1 2.7	23	0232 0923 TU MA	1.7 3.1 1.5 2.5
9	0415 1041 SA SA	1.1 3.8 0.9 3.1	24	0432 1110 SU DI	1.5 3.3 1.3 2.7	9	0016 0603 TU MA	3.0 1.1 4.0 0.7	24	0012 0549 WE ME	2.7 1.4 3.6 1.0	9	0451 1121 TU MA	1.3 3.6 0.9	24	0409 1046 WE ME	1.6 3.3 1.3 2.8
10	0516 1141 SU DI	1.0 4.0 0.7	25	0527 1202 MO LU	1.4 3.5 1.2	10	0108 0657 WE ME	3.2 0.9 4.2 0.5	25	0055 0639 TH JE	3.0 1.1 3.9 0.8	10	0010 0558 WE ME	2.9 1.1 3.8 0.8	25	0521 1147 TH JE	1.4 3.6 1.0
11	0021 0612 MO LU	3.2 0.9 4.2 0.5	26	0038 0616 TU MA	2.8 1.3 3.8 1.0	11	0153 0744 TH JE	3.3 0.7 4.3 0.4	26	0133 0723 FR VE	3.3 0.8 4.2 0.5	11	0058 0650 TH JE	3.2 0.9 4.0 0.6	26	0025 0615 FR VE	3.1 1.1 3.8 0.7
12	0114 0704 TU MA	3.3 0.8 4.4 0.4	27	0119 0659 WE ME	3.0 1.1 4.0 0.8	12	0234 0827 FR VE	3.5 0.6 4.3 0.4	27	0211 0805 SA SA	3.6 0.6 4.3 0.3	12	0138 0734 FR VE	3.4 0.7 4.1 0.6	27	0104 0702 SA SA	3.5 0.7 4.1 0.5
13	0203 0752 WE ME	3.4 0.7 4.5 0.4	28	0157 0741 TH JE	3.2 0.9 4.2 0.6	13	0312 0908 SA SA	3.6 0.5 4.3 0.5	28	0248 0847 SU DI	3.8 0.4 4.4 0.2	13	0213 0814 SA SA	3.6 0.6 4.1 0.5	28	0142 0747 SU DI	3.8 0.4 4.3 0.3
14	0248 0838 TH JE	3.5 0.6 4.5 0.4	29	0234 0821 FR VE	3.3 0.8 4.3 0.5	14	0349 0947 SU DI	3.7 0.6 4.1 0.6	15	0425 1024 MO LU	3.7 0.7 3.9 0.7	14	0247 0851 SU DI	3.8 0.5 4.0 0.6	29	0221 0830 MO LU	4.2 0.2 4.3 0.2
15	0332 0922 FR VE	3.5 0.6 4.4 0.5	30	0311 0902 SA SA	3.5 0.6 4.4 0.4	15			30			15	0319 0926 MO LU	3.9 0.5 3.9 0.6	30	0300 0915 TU MA	4.4 0.0 4.2 0.2
			31	0351 0944 SU DI	3.6 0.6 4.3 0.4										31	0341 1000 WE ME	4.5 0.1 4.0 0.3

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0424	4.5	16	0421	3.9	1	0452	4.4	16	0432	3.9	1	0005	1.2	16	0547	3.8
TH	1048	0.2		1046	0.8		1132	0.5		1109	1.0		0632	3.8		1228	1.0
JE	1654	3.7	FR	1649	3.1	SA	1732	3.3	SU	1710	3.0	TU	1326	1.0	WE	1832	3.0
	2247	0.5	VE	2228	1.1	SA	2316	0.9	DI	2243	1.3	MA	1922	3.0	ME		
2	0510	4.3	17	0455	3.8	2	0546	4.1	17	0513	3.7	2	0114	1.4	17	0016	1.4
	1141	0.5		1124	1.0		1236	0.8		1154	1.1		0736	3.5		0640	3.6
FR	1744	3.4	SA	1726	2.9	SU	1832	3.0	MO	1756	2.9	WE	1429	1.1	TH	1320	1.1
VE	2333	0.8	SA	2301	1.3	DI			LU	2328	1.4	ME	2028	3.0	JE	1929	3.1
3	0601	4.1	18	0533	3.6	3	0015	1.2	18	0601	3.6	3	0232	1.5	18	0122	1.4
	1243	0.8		1210	1.2		0648	3.8		1250	1.3		0844	3.3		0739	3.4
SA	1842	3.0	SU	1810	2.7	MO	1351	1.1	TU	1851	2.8	TH	1527	1.2	FR	1416	1.1
SA			DI	2341	1.5	LU	1943	2.8	MA			JE	2134	3.1	VE	2030	3.2
4	0027	1.1	19	0620	3.4	4	0130	1.4	19	0025	1.6	4	0348	1.4	19	0237	1.4
	0702	3.7		1310	1.4		0801	3.5		0658	3.4		0952	3.2		0846	3.3
SU	1403	1.1	MO	1908	2.6	TU	1510	1.2	WE	1355	1.3	FR	1619	1.3	SA	1512	1.1
DI	1954	2.7	LU			MA	2104	2.8	ME	1958	2.8	VE	2232	3.2	SA	2131	3.4
5	0139	1.4	20	0037	1.6	5	0300	1.5	20	0141	1.6	5	0454	1.3	20	0352	1.2
	0818	3.5		0720	3.3		0921	3.4		0807	3.3		1054	3.1		0955	3.3
MO	1536	1.2	TU	1431	1.5	WE	1618	1.2	TH	1502	1.3	SA	1705	1.3	SU	1607	1.0
LU	2124	2.6	MA	2026	2.5	ME	2220	2.9	JE	2109	2.9	SA	2322	3.4	DI	2230	3.7
6	0315	1.5	21	0159	1.7	6	0422	1.4	21	0305	1.5	6	0549	1.2	21	0459	1.0
	0946	3.4		0839	3.2		1035	3.3		0921	3.3		1147	3.1		1100	3.3
TU	1655	1.1	WE	1553	1.4	TH	1712	1.1	FR	1601	1.2	SU	1746	1.3	MO	1701	0.9
MA	2251	2.8	ME	2151	2.7	JE	2319	3.2	VE	2213	3.2	DI			LU	2325	4.0
7	0442	1.4	22	0335	1.6	7	0526	1.3	22	0420	1.3	7	0004	3.6	22	0601	0.7
	1106	3.5		1002	3.3		1134	3.4		1030	3.4		0637	1.1		1159	3.4
WE	1753	1.0	TH	1653	1.2	FR	1755	1.1	SA	1652	1.0	MO	1232	3.1	TU	1753	0.8
ME	2352	3.0	JE	2258	2.9	VE			SA	2308	3.6	LU	1823	1.2	MA		
8	0547	1.2	23	0451	1.4	8	0003	3.4	23	0523	1.0	8	0043	3.8	23	0017	4.3
	1204	3.6		1109	3.5		0617	1.1		1129	3.6		0718	1.0		0657	0.5
TH	1836	0.9	FR	1740	1.0	SA	1221	3.4	SU	1739	0.8	TU	1312	3.1	WE	1255	3.5
JE			VE	2347	3.3	SA	1831	1.0	DI	2356	4.0	MA	1857	1.2	ME	1845	0.7
9	0036	3.3	24	0549	1.0	9	0040	3.6	24	0618	0.7	9	0119	3.9	24	0108	4.5
	0637	1.0		1202	3.7		0659	0.9		1222	3.7		0756	0.9		0750	0.3
FR	1249	3.7	SA	1821	0.7	SU	1301	3.4	MO	1823	0.7	WE	1349	3.2	TH	1347	3.5
VE	1911	0.8	SA			DI	1903	1.0	LU			ME	1931	1.1	JE	1935	0.6
10	0113	3.5	25	0030	3.7	10	0114	3.8	25	0041	4.3	10	0154	4.0	25	0159	4.6
	0719	0.8		0640	0.7		0738	0.8		0709	0.4		0832	0.8		0841	0.3
SA	1328	3.8	SU	1249	3.9	MO	1337	3.5	TU	1312	3.8	TH	1425	3.2	FR	1437	3.5
SA	1942	0.8	DI	1900	0.5	LU	1933	1.0	MA	1908	0.5	JE	2004	1.1	VE	2025	0.6
11	0146	3.8	26	0111	4.1	11	0147	4.0	26	0126	4.6	11	0228	4.1	26	0249	4.7
	0757	0.7		0727	0.4		0813	0.7		0759	0.2		0906	0.8		0931	0.3
SU	1403	3.8	MO	1334	4.1	TU	1412	3.4	WE	1400	3.8	FR	1500	3.2	SA	1526	3.5
DI	2011	0.7	LU	1939	0.4	MA	2002	1.0	ME	1952	0.5	VE	2038	1.1	SA	2114	0.6
12	0217	3.9	27	0152	4.5	12	0219	4.0	27	0212	4.8	12	0303	4.1	27	0339	4.6
	0832	0.6		0813	0.1		0847	0.7		0848	0.1		0941	0.8		1020	0.4
MO	1437	3.7	TU	1419	4.1	WE	1446	3.4	TH	1448	3.8	SA	1537	3.2	SU	1615	3.5
LU	2038	0.7	MA	2019	0.3	ME	2031	1.0	JE	2038	0.5	SA	2114	1.1	DI	2203	0.7
13	0248	4.0	28	0234	4.7	13	0250	4.1	28	0259	4.8	13	0340	4.1	28	0429	4.4
	0906	0.6		0859	0.0		0920	0.7		0938	0.1		1018	0.8		1109	0.5
TU	1510	3.6	WE	1504	4.0	TH	1519	3.3	FR	1537	3.6	SU	1615	3.1	MO	1705	3.4
MA	2105	0.8	ME	2059	0.3	JE	2100	1.0	VE	2125	0.6	DI	2152	1.1	LU	2254	0.9
14	0319	4.0	29	0317	4.7	14	0322	4.1	29	0349	4.6	14	0419	4.0	29	0518	4.1
	0938	0.6		0947	0.0		0954	0.8		1030	0.3		1057	0.9		1158	0.7
WE	1542	3.5	TH	1551	3.8	FR	1554	3.2	SA	1628	3.5	MO	1656	3.1	TU	1756	3.3
ME	2131	0.9	JE	2142	0.5	VE	2132	1.1	SA	2214	0.8	LU	2234	1.2	MA	2348	1.0
15	0349	4.0	30	0403	4.6	15	0356	4.0	30	0440	4.4	15	0501	3.9	30	0609	3.8
	1011	0.7		1037	0.2		1030	0.9		1124	0.5		1140	1.0		1247	0.9
TH	1615	3.3	FR	1639	3.6	SA	1630	3.1	SU	1721	3.3	TU	1741	3.0	WE	1848	3.2
JE	2159	1.0	VE	2227	0.7	SA	2205	1.2	DI	2306	1.0	MA	2321	1.3	ME		
									31	0534	4.1						
									MO	1223	0.8						
									LU	1819	3.1						

July-juillet
August-août
September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0046 0702	1.2 3.5	16	0002 0618	1.1 3.7	1	0210 0807	1.4 2.8	16	0151 0751	1.1 3.0	1	0407 0945	1.6 2.4	16	0439 1028	1.1 2.7
TH	1337	1.1	FR	1243	0.9	SU	1409	1.4	MO	1351	1.1	WE	1520	1.7	TH	1618	1.3
JE	1943	3.2	VE	1857	3.4	DI	2041	3.2	LU	2023	3.6	ME	2210	3.2	JE	2250	3.6
2	0152 0759	1.3 3.2	17	0102 0713	1.1 3.4	2	0326 0913	1.5 2.6	17	0314 0906	1.1 2.8	2	0520 1105	1.4 2.5	17	0547 1140	0.9 2.9
FR	1427	1.3	SA	1333	1.0	MO	1506	1.5	TU	1502	1.2	TH	1639	1.6	FR	1730	1.1
VE	2040	3.2	SA	1953	3.5	LU	2145	3.2	MA	2137	3.6	JE	2318	3.3	VE	2355	3.8
3	0303 0901	1.4 3.0	18	0212 0815	1.2 3.2	3	0443 1027	1.5 2.6	18	0440 1029	1.1 2.8	3	0612 1202	1.3 2.7	18	0638 1232	0.8 3.2
SA	1518	1.4	SU	1428	1.1	TU	1609	1.6	WE	1619	1.2	FR	1739	1.4	SA	1826	0.9
SA	2139	3.2	DI	2054	3.6	MA	2250	3.3	ME	2253	3.8	VE			SA		
4	0414 1006	1.4 2.9	19	0328 0926	1.1 3.1	4	0548 1133	1.4 2.6	19	0552 1142	0.9 2.9	4	0010 0651	3.5 1.1	19	0046 0719	4.0 0.6
SU	1609	1.4	MO	1529	1.1	WE	1709	1.5	TH	1730	1.1	SA	1243	2.9	SU	1314	3.4
DI	2236	3.3	LU	2158	3.7	ME	2347	3.5	JE	2359	4.0	SA	1827	1.2	DI	1913	0.7
5	0518 1108	1.3 2.8	20	0444 1039	1.0 3.0	5	0639 1225	1.2 2.7	20	0650 1240	0.7 3.1	5	0052 0725	3.8 0.9	20	0129 0755	4.1 0.5
MO	1658	1.4	TU	1633	1.1	TH	1801	1.4	FR	1829	0.9	SU	1319	3.2	MO	1352	3.7
LU	2327	3.5	MA	2302	3.9	JE			VE			DI	1909	0.9	LU	1955	0.5
6	0612 1201	1.2 2.8	21	0553 1146	0.8 3.1	6	0034 0720	3.6 1.1	21	0055 0738	4.2 0.5	6	0130 0757	4.0 0.7	21	0208 0827	4.1 0.5
TU	1744	1.4	WE	1735	1.0	FR	1308	2.9	SA	1329	3.3	MO	1354	3.5	TU	1427	3.8
MA			ME			VE	1846	1.2	SA	1921	0.7	LU	1949	0.7	MA	2034	0.4
7	0014 0659	3.6 1.1	22	0003 0653	4.1 0.6	7	0115 0755	3.8 0.9	22	0143 0820	4.3 0.4	7	0207 0829	4.2 0.5	22	0245 0857	4.1 0.5
WE	1247	2.9	TH	1245	3.2	SA	1345	3.1	SU	1412	3.5	TU	1429	3.7	WE	1501	3.9
ME	1826	1.3	JE	1833	0.8	SA	1928	1.0	DI	2007	0.5	MA	2029	0.5	ME	2111	0.4
8	0055 0740	3.8 1.0	23	0059 0746	4.3 0.5	8	0154 0829	4.0 0.8	23	0227 0857	4.4 0.4	8	0245 0901	4.3 0.4	23	0320 0927	3.9 0.6
TH	1328	3.0	FR	1338	3.3	SU	1421	3.2	MO	1453	3.7	WE	1506	3.9	TH	1534	3.9
JE	1906	1.2	VE	1926	0.7	DI	2008	0.9	LU	2050	0.5	ME	2110	0.4	JE	2148	0.5
9	0134 0816	3.9 0.9	24	0152 0834	4.5 0.4	9	0231 0901	4.1 0.6	24	0308 0933	4.3 0.4	9	0323 0935	4.2 0.3	24	0356 0955	3.7 0.8
FR	1406	3.1	SA	1426	3.5	MO	1457	3.4	TU	1531	3.7	TH	1544	4.1	FR	1608	3.9
VE	1945	1.1	SA	2016	0.6	LU	2047	0.7	MA	2132	0.5	JE	2152	0.3	VE	2224	0.7
10	0211 0851	4.0 0.8	25	0240 0919	4.5 0.3	10	0308 0935	4.2 0.6	25	0347 1006	4.2 0.5	10	0404 1011	4.1 0.4	25	0431 1023	3.5 0.9
SA	1443	3.1	SU	1512	3.5	TU	1534	3.5	WE	1609	3.8	FR	1624	4.1	SA	1642	3.7
SA	2023	1.0	DI	2104	0.5	MA	2128	0.6	ME	2212	0.5	VE	2238	0.4	SA	2301	0.9
11	0248 0926	4.1 0.8	26	0326 1002	4.5 0.4	11	0346 1009	4.2 0.5	26	0425 1038	3.9 0.7	11	0447 1049	3.8 0.5	26	0507 1052	3.2 1.1
SU	1519	3.2	MO	1557	3.6	WE	1612	3.6	TH	1646	3.7	SA	1707	4.1	SU	1718	3.6
DI	2102	1.0	LU	2150	0.6	ME	2210	0.6	JE	2252	0.7	SA	2327	0.5	DI	2342	1.1
12	0326 1001	4.1 0.7	27	0411 1042	4.3 0.5	12	0426 1045	4.1 0.5	27	0504 1110	3.6 0.9	12	0534 1131	3.5 0.7	27	0545 1124	2.9 1.3
MO	1557	3.3	TU	1640	3.6	TH	1653	3.7	FR	1723	3.6	SU	1755	4.0	MO	1758	3.4
LU	2142	0.9	MA	2236	0.7	JE	2255	0.7	VE	2334	0.9	DI			LU		
13	0405 1038	4.1 0.7	28	0454 1121	4.1 0.7	13	0509 1124	3.9 0.6	28	0543 1142	3.3 1.1	13	0025 0628	0.8 3.2	28	0032 0631	1.3 2.7
TU	1637	3.3	WE	1723	3.5	FR	1737	3.7	SA	1803	3.5	MO	1221	1.0	TU	1204	1.5
MA	2224	0.9	ME	2322	0.8	VE	2345	0.8	SA			LU	1852	3.8	MA	1848	3.2
14	0446 1117	4.0 0.7	29	0538 1159	3.8 0.9	14	0555 1205	3.6 0.8	29	0020 0625	1.1 3.0	14	0138 0734	1.0 2.9	29	0145 0734	1.5 2.5
WE	1720	3.3	TH	1807	3.4	SA	1825	3.7	SU	1217	1.3	TU	1324	1.3	WE	1301	1.7
ME	2310	1.0	JE			SA			DI	1847	3.3	MA	2002	3.6	ME	1956	3.1
15	0530 1158	3.9 0.8	30	0011 0623	1.0 3.4	15	0042 0648	0.9 3.3	30	0117 0715	1.4 2.7	15	0311 0858	1.2 2.7	30	0323 0903	1.6 2.4
TH	1806	3.4	FR	1239	1.1	SU	1253	0.9	MO	1259	1.5	WE	1449	1.4	TH	1433	1.8
JE			VE	1853	3.3	DI	1919	3.7	LU	1941	3.2	ME	2126	3.5	JE	2123	3.1
			31	0106 0711	1.2 3.1				31	0235 0820	1.5 2.5						
			SA	1321	1.3				TU	1359	1.6						
			SA	1943	3.2				MA	2050	3.1						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0441 1032	1.5 2.5	16	0527 1126	1.0 3.1	1	0526 1132	1.1 3.2	16	0004 0614	3.5 1.0	1	0517 1134	1.0 3.8	16	0020 0612	3.1 1.2
FR	1607	1.7	SA	1723	1.1	MO	1734	1.1	TU	1223	3.7	WE	1757	0.8	TH	1231	3.8
VE	2242	3.2	SA	2341	3.7	LU	2347	3.6	MA	1844	0.8	ME			JE	1909	0.9
2	0534 1130	1.3 2.8	17	0613 1213	0.9 3.3	2	0603 1212	0.9 3.6	17	0045 0647	3.5 1.0	2	0000 0600	3.5 0.8	17	0101 0648	3.1 1.2
SA	1713	1.4	SU	1816	0.9	TU	1822	0.8	WE	1258	3.9	TH	1219	4.2	FR	1309	3.9
SA	2338	3.5	DI			MA			ME	1924	0.7	JE	1847	0.5	VE	1948	0.9
3	0613 1212	1.1 3.1	18	0029 0650	3.8 0.8	3	0031 0639	3.8 0.7	18	0123 0719	3.5 1.0	3	0049 0644	3.7 0.6	18	0139 0723	3.2 1.1
SU	1803	1.1	MO	1252	3.6	WE	1250	4.0	TH	1332	4.0	FR	1303	4.5	SA	1345	4.0
DI			LU	1900	0.7	ME	1906	0.5	JE	2000	0.7	VE	1936	0.3	SA	2024	0.8
4	0022 0647	3.7 0.9	19	0109 0723	3.8 0.7	4	0113 0716	3.9 0.5	19	0158 0749	3.5 1.0	4	0136 0728	3.7 0.5	19	0215 0756	3.2 1.1
MO	1248	3.4	TU	1326	3.8	TH	1329	4.4	FR	1405	4.1	SA	1348	4.7	SU	1420	4.1
LU	1846	0.8	MA	1940	0.6	JE	1951	0.2	VE	2035	0.7	SA	2024	0.2	DI	2058	0.8
5	0102 0719	3.9 0.6	20	0146 0753	3.8 0.7	5	0155 0754	4.0 0.4	20	0233 0819	3.4 1.0	5	0223 0813	3.7 0.5	20	0250 0829	3.2 1.1
TU	1323	3.8	WE	1359	4.0	FR	1409	4.6	SA	1438	4.1	SU	1435	4.8	MO	1454	4.1
MA	1928	0.5	ME	2016	0.5	VE	2035	0.1	SA	2109	0.7	DI	2113	0.2	LU	2132	0.8
6	0140 0752	4.1 0.5	21	0221 0821	3.8 0.7	6	0239 0834	4.0 0.4	21	0307 0849	3.3 1.0	6	0312 0900	3.7 0.5	21	0325 0903	3.2 1.1
WE	1359	4.1	TH	1431	4.1	SA	1451	4.7	SU	1511	4.1	MO	1524	4.7	TU	1530	4.1
ME	2009	0.3	JE	2052	0.5	SA	2121	0.1	DI	2144	0.8	LU	2204	0.3	MA	2206	0.9
7	0219 0826	4.2 0.3	22	0255 0849	3.7 0.8	7	0324 0915	3.8 0.5	22	0341 0919	3.2 1.1	7	0401 0949	3.5 0.6	22	0401 0939	3.1 1.1
TH	1436	4.3	FR	1503	4.1	SU	1536	4.7	MO	1545	4.0	TU	1615	4.6	WE	1606	4.0
JE	2051	0.2	VE	2126	0.6	DI	2210	0.2	LU	2219	0.9	MA	2257	0.5	ME	2241	0.9
8	0259 0902	4.1 0.3	23	0329 0917	3.5 0.9	8	0412 1000	3.6 0.6	23	0417 0952	3.1 1.2	8	0454 1040	3.4 0.8	23	0439 1018	3.1 1.1
FR	1515	4.5	SA	1535	4.0	MO	1625	4.5	TU	1621	3.8	WE	1709	4.3	TH	1645	3.9
VE	2135	0.1	SA	2159	0.7	LU	2305	0.5	MA	2257	1.1	ME	2355	0.7	JE	2320	1.0
9	0342 0940	4.0 0.4	24	0403 0946	3.3 1.0	9	0505 1050	3.3 0.9	24	0456 1029	2.9 1.3	9	0550 1138	3.2 1.0	24	0520 1100	3.1 1.2
SA	1557	4.5	SU	1608	3.9	TU	1720	4.2	WE	1700	3.7	TH	1807	4.0	FR	1727	3.7
SA	2222	0.2	DI	2235	0.9	MA			ME	2341	1.2	JE			VE		
10	0427 1020	3.7 0.6	25	0438 1016	3.1 1.2	10	0007 0604	0.8 3.1	25	0540 1112	2.8 1.4	10	0057 0652	0.9 3.1	25	0002 0605	1.1 3.0
SU	1642	4.3	MO	1643	3.7	WE	1148	1.1	TH	1746	3.5	FR	1245	1.2	SA	1150	1.3
DI	2313	0.5	LU	2314	1.1	ME	1822	3.9	JE			VE	1909	3.7	SA	1814	3.6
11	0517 1105	3.4 0.8	26	0516 1049	2.9 1.3	11	0122 0714	1.0 2.9	26	0034 0633	1.3 2.7	11	0200 0759	1.1 3.1	26	0049 0657	1.1 3.0
MO	1733	4.1	TU	1722	3.5	TH	1302	1.4	FR	1206	1.6	SA	1403	1.4	SU	1249	1.4
LU			MA			JE	1935	3.6	VE	1841	3.4	SA	2017	3.4	DI	1908	3.4
12	0014 0614	0.8 3.1	27	0002 0601	1.3 2.7	12	0242 0835	1.1 2.8	27	0137 0737	1.4 2.7	12	0302 0907	1.2 3.1	27	0141 0755	1.2 3.1
TU	1159	1.1	WE	1129	1.5	FR	1433	1.4	SA	1318	1.7	SU	1523	1.4	MO	1400	1.4
MA	1834	3.8	ME	1810	3.4	VE	2056	3.5	SA	1947	3.3	DI	2128	3.2	LU	2011	3.2
13	0132 0725	1.0 2.8	28	0106 0700	1.5 2.6	13	0354 0954	1.1 3.0	28	0243 0847	1.4 2.8	13	0358 1010	1.2 3.3	28	0237 0857	1.2 3.3
WE	1311	1.4	TH	1226	1.7	SA	1557	1.4	SU	1442	1.6	MO	1635	1.3	TU	1518	1.4
ME	1949	3.6	JE	1913	3.2	SA	2212	3.4	DI	2059	3.2	LU	2235	3.1	MA	2121	3.1
14	0305 0853	1.2 2.7	29	0231 0820	1.5 2.5	14	0450 1056	1.1 3.2	29	0341 0952	1.3 3.1	14	0448 1104	1.3 3.4	29	0335 0959	1.2 3.5
TH	1446	1.5	FR	1352	1.8	SU	1705	1.2	MO	1559	1.4	TU	1735	1.2	WE	1632	1.2
JE	2118	3.5	VE	2033	3.1	DI	2314	3.4	LU	2209	3.3	MA	2332	3.1	ME	2231	3.1
15	0426 1022	1.1 2.8	30	0347 0944	1.5 2.6	15	0536 1143	1.0 3.5	30	0431 1046	1.1 3.4	15	0532 1150	1.3 3.6	30	0431 1057	1.1 3.8
FR	1615	1.4	SA	1528	1.7	MO	1759	1.0	TU	1703	1.2	WE	1825	1.0	TH	1737	0.9
VE	2240	3.5	SA	2154	3.2	LU			MA	2308	3.4	ME			JE	2334	3.2
			31	0443 1046	1.3 2.9										31	0527 1152	1.0 4.1
			SU	1640	1.5										FR	1834	0.6
			DI	2257	3.4										VE		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0026 0617 FR VE	0.7 4.5 0.8 5.6	16	0103 0654 SA SA	0.5 4.8 0.7 5.5	1	0120 0713 MO LU	0.4 5.1 0.5 5.6	16	0142 0740 TU MA	0.7 5.0 0.8 5.0	1	0016 0608 MO LU	0.3 5.5 0.3 5.8	16	0036 0633 TU MA	0.6 5.3 0.6 5.2
2	0104 0655 SA SA	0.6 4.6 0.8 5.5	17	0142 0736 SU DI	0.6 4.8 0.8 5.3	2	0159 0756 TU MA	0.4 5.1 0.6 5.3	17	0214 0818 WE ME	0.8 4.9 0.9 4.6	2	0053 0648 TU MA	0.3 5.6 0.3 5.6	17	0104 0704 WE ME	0.7 5.2 0.7 4.9
3	0143 0736 SU DI	0.6 4.6 0.8 5.4	18	0221 0818 MO LU	0.7 4.7 1.0 4.9	3	0242 0844 WE ME	0.5 5.1 0.6 5.0	18	0247 0858 TH JE	1.1 4.7 1.1 4.2	3	0131 0730 WE ME	0.3 5.6 0.4 5.3	18	0133 0738 TH JE	0.9 5.1 0.9 4.6
4	0226 0822 MO LU	0.7 4.6 0.9 5.2	19	0301 0903 TU MA	0.9 4.5 1.2 4.6	4	0329 0937 TH JE	0.7 5.0 0.8 4.6	19	0324 0944 FR VE	1.3 4.5 1.4 3.8	4	0212 0816 TH JE	0.5 5.5 0.5 4.9	19	0203 0814 FR VE	1.1 5.0 1.0 4.2
5	0312 0913 TU MA	0.7 4.6 0.9 4.9	20	0344 0952 WE ME	1.1 4.4 1.3 4.2	5	0424 1036 FR VE	0.9 5.0 0.9 4.3	20	0410 1039 SA SA	1.6 4.4 1.5 3.6	5	0258 0908 FR VE	0.8 5.3 0.8 4.5	20	0237 0857 SA SA	1.3 4.8 1.3 3.9
6	0404 1010 WE ME	0.8 4.6 1.0 4.7	21	0432 1046 TH JE	1.4 4.3 1.4 3.9	6	0529 1143 SA SA	1.1 4.9 1.0	21	0515 1144 SU DI	1.8 4.3 1.6	6	0352 1008 SA SA	1.1 5.1 1.0 4.1	21	0319 0948 SU DI	1.6 4.5 1.5 3.6
7	0503 1111 TH JE	0.9 4.7 0.9 4.5	22	0529 1147 FR VE	1.6 4.3 1.5	7	0033 0641 SU DI	4.1 1.3 5.0 0.9	22	0047 0636 MO LU	3.5 1.8 4.4 1.4	7	0459 1118 SU DI	1.4 4.9 1.1	22	0417 1051 MO LU	1.8 4.4 1.6 3.5
8	0606 1216 FR VE	1.0 4.9 0.8	23	0032 0633 SA SA	3.7 1.6 4.3 1.4	8	0151 0750 MO LU	4.1 1.2 5.1 0.8	23	0205 0750 TU MA	3.7 1.7 4.6 1.2	8	0019 0621 MO LU	3.9 1.6 4.8 1.1	23	0542 1206 TU MA	1.9 4.4 1.5
9	0055 0709 SA SA	4.3 1.0 5.1 0.7	24	0145 0734 SU DI	3.7 1.6 4.5 1.2	9	0258 0854 TU MA	4.2 1.1 5.3 0.6	24	0301 0849 WE ME	4.0 1.5 4.9 1.0	9	0142 0738 TU MA	4.0 1.5 4.9 1.0	24	0117 0710 WE ME	3.7 1.8 4.6 1.3
10	0204 0810 SU DI	4.4 0.9 5.3 0.6	25	0245 0830 MO LU	3.8 1.5 4.7 1.1	10	0352 0949 WE ME	4.4 0.9 5.5 0.6	25	0344 0938 TH JE	4.3 1.2 5.3 0.8	10	0249 0844 WE ME	4.2 1.3 5.1 0.8	25	0220 0818 TH JE	4.1 1.5 4.9 1.0
11	0306 0907 MO LU	4.4 0.9 5.5 0.5	26	0333 0918 TU MA	4.0 1.3 5.0 0.9	11	0437 1038 TH JE	4.6 0.8 5.6 0.5	26	0420 1023 FR VE	4.6 0.9 5.6 0.6	11	0340 0939 TH JE	4.5 1.0 5.3 0.7	26	0307 0912 FR VE	4.5 1.2 5.2 0.8
12	0359 0959 TU MA	4.5 0.8 5.7 0.4	27	0412 1002 WE ME	4.3 1.1 5.3 0.7	12	0517 1122 FR VE	4.8 0.7 5.7	27	0456 1105 SA SA	5.0 0.6 5.8 0.4	12	0422 1026 FR VE	4.8 0.8 5.4 0.6	27	0347 0959 SA SA	4.9 0.8 5.5 0.6
13	0448 1049 WE ME	4.7 0.7 5.8 0.4	28	0447 1043 TH JE	4.5 0.9 5.5 0.6	13	0000 0554 SA SA	0.5 5.0 0.6 5.6	28	0531 1147 SU DI	5.2 0.4 5.9	13	0458 1107 SA SA	5.0 0.7 5.4 0.6	28	0425 1044 SU DI	5.3 0.5 5.7 0.4
14	0531 1135 TH JE	4.7 0.6 5.8	29	0522 1124 FR VE	4.7 0.8 5.7	14	0036 0630 SU DI	0.5 5.0 0.6 5.5	15	0110 0705 MO LU	0.5 5.0 0.7 5.3	14	0531 1145 SU DI	5.2 0.6 5.4	29	0503 1127 MO LU	5.7 0.3 5.8 0.3
15	0022 0613 FR VE	0.4 4.8 0.7 5.7	30	0006 0557 SA SA	0.5 4.8 0.6 5.8	15			15			15	0006 0602 MO LU	0.6 5.3 0.6 5.3	30	0541 1210 TU MA	5.9 0.2 5.7
			31	0042 0633 SU DI	0.4 5.0 0.5 5.7										31	0025 0622 WE ME	0.3 6.0 0.2 5.5

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0105 0705	0.4 5.9	16	0059 0705	1.0 5.3	1	0126 0734	0.9 5.8	16	0108 0718	1.2 5.2	1	0303 0914	1.4 5.1	16	0224 0833	1.3 5.0
TH	1340	0.4	FR	1335	0.9	SA	1419	0.7	SU	1356	1.0	TU	1602	1.1	WE	1514	1.0
JE	1934	5.1	VE	1933	4.5	SA	2015	4.6	DI	1956	4.2	MA	2205	4.4	ME	2116	4.3
2	0146 0752	0.7 5.8	17	0130 0741	1.1 5.1	2	0216 0829	1.2 5.5	17	0147 0801	1.3 5.1	2	0410 1020	1.5 4.8	17	0318 0927	1.3 4.9
FR	1430	0.6	SA	1412	1.0	SU	1518	1.0	MO	1441	1.1	WE	1704	1.2	TH	1606	1.0
VE	2027	4.8	SA	2014	4.2	DI	2117	4.4	LU	2044	4.1	ME	2312	4.3	JE	2211	4.4
3	0233 0845	1.0 5.5	18	0205 0823	1.3 4.9	3	0315 0931	1.5 5.1	18	0234 0852	1.5 4.9	3	0523 1131	1.5 4.6	18	0421 1027	1.3 4.7
SA	1529	0.9	SU	1456	1.2	MO	1626	1.2	TU	1534	1.2	TH	1804	1.3	FR	1702	1.0
SA	2128	4.4	DI	2102	4.0	LU	2228	4.2	MA	2140	4.0	JE			VE	2310	4.5
4	0329 0946	1.3 5.1	19	0249 0914	1.6 4.7	4	0429 1044	1.7 4.8	19	0332 0950	1.6 4.7	4	0018 0634	4.4 1.4	19	0529 1131	1.2 4.6
SU	1641	1.1	MO	1553	1.4	TU	1738	1.3	WE	1637	1.3	FR	1242	4.4	SA	1802	1.0
DI	2241	4.1	LU	2202	3.8	MA	2345	4.1	ME	2242	4.1	VE	1901	1.3	SA		
5	0442 1100	1.6 4.9	20	0347 1015	1.8 4.6	5	0551 1204	1.7 4.7	20	0444 1055	1.6 4.6	5	0118 0738	4.6 1.3	20	0010 0639	4.8 1.0
MO	1801	1.3	TU	1709	1.5	WE	1845	1.3	TH	1742	1.2	SA	1346	4.4	SU	1238	4.6
LU			MA	2314	3.8	ME			JE	2348	4.2	SA	1953	1.3	DI	1901	0.9
6	0007 0608	4.0 1.7	21	0508 1127	1.9 4.5	6	0059 0706	4.3 1.5	21	0600 1204	1.5 4.7	6	0210 0833	4.8 1.1	21	0108 0745	5.1 0.8
TU	1223	4.7	WE	1826	1.4	TH	1318	4.6	FR	1844	1.1	SU	1440	4.4	MO	1342	4.6
MA	1914	1.2	ME			JE	1944	1.2	VE			DI	2040	1.2	LU	1958	0.9
7	0127 0726	4.1 1.6	22	0030 0634	3.9 1.8	7	0159 0809	4.5 1.3	22	0049 0710	4.6 1.2	7	0254 0921	4.9 0.9	22	0204 0846	5.4 0.6
WE	1341	4.8	TH	1240	4.6	FR	1419	4.7	SA	1310	4.8	MO	1526	4.4	TU	1443	4.7
ME	2017	1.1	JE	1930	1.3	VE	2034	1.1	SA	1940	1.0	LU	2122	1.2	MA	2052	0.8
8	0231 0831	4.4 1.3	23	0134 0744	4.3 1.5	8	0249 0902	4.8 1.1	23	0145 0812	5.0 0.9	8	0333 1004	5.1 0.9	23	0258 0943	5.7 0.5
TH	1443	4.9	FR	1346	4.9	SA	1510	4.7	SU	1410	4.9	TU	1606	4.5	WE	1539	4.7
JE	2108	1.0	VE	2023	1.0	SA	2118	1.0	DI	2032	0.8	MA	2159	1.2	ME	2145	0.8
9	0319 0924	4.7 1.1	24	0226 0842	4.7 1.1	9	0329 0947	5.0 0.9	24	0235 0908	5.4 0.6	9	0408 1043	5.2 0.8	24	0350 1037	5.9 0.4
FR	1533	5.0	SA	1441	5.1	SU	1551	4.8	MO	1504	5.1	WE	1642	4.5	TH	1630	4.8
VE	2152	0.8	SA	2111	0.8	DI	2157	1.0	LU	2121	0.7	ME	2235	1.1	JE	2235	0.7
10	0359 1009	4.9 0.9	25	0311 0934	5.2 0.7	10	0404 1027	5.2 0.8	25	0323 1000	5.7 0.4	10	0441 1119	5.3 0.8	25	0440 1128	6.0 0.4
SA	1613	5.1	SU	1530	5.4	MO	1628	4.8	TU	1555	5.1	TH	1716	4.5	FR	1720	4.8
SA	2229	0.8	DI	2155	0.6	LU	2231	1.0	MA	2208	0.6	JE	2309	1.1	VE	2324	0.7
11	0433 1048	5.2 0.7	26	0353 1021	5.6 0.4	11	0436 1103	5.3 0.7	26	0409 1050	6.0 0.3	11	0514 1154	5.4 0.8	26	0529 1217	6.0 0.5
SU	1648	5.2	MO	1616	5.5	TU	1701	4.8	WE	1643	5.1	FR	1749	4.5	SA	1808	4.8
DI	2303	0.7	LU	2237	0.5	MA	2303	1.0	ME	2254	0.6	VE	2342	1.1	SA		
12	0504 1124	5.3 0.7	27	0434 1107	5.9 0.3	12	0505 1137	5.4 0.7	27	0455 1139	6.1 0.3	12	0548 1229	5.4 0.9	27	0012 0618	0.8 5.9
MO	1721	5.2	TU	1700	5.5	WE	1732	4.8	TH	1730	5.1	SA	1823	4.4	SU	1305	0.6
LU	2334	0.8	MA	2318	0.4	ME	2333	1.0	JE	2339	0.7	SA			DI	1857	4.8
13	0533 1158	5.4 0.6	28	0516 1153	6.1 0.2	13	0535 1210	5.4 0.8	28	0542 1227	6.1 0.4	13	0017 0624	1.1 5.4	28	0101 0707	0.9 5.7
TU	1752	5.1	WE	1745	5.4	TH	1804	4.7	FR	1819	5.0	SU	1306	0.9	MO	1352	0.7
MA			ME	2359	0.5	JE			VE			DI	1900	4.4	LU	1946	4.7
14	0003 0602	0.8 5.4	29	0559 1239	6.2 0.3	14	0003 0607	1.0 5.4	29	0025 0630	0.8 6.0	14	0055 0703	1.2 5.3	29	0151 0757	1.0 5.4
WE	1230	0.7	TH	1831	5.2	FR	1243	0.8	SA	1317	0.6	MO	1345	0.9	TU	1439	0.8
ME	1824	4.9	JE			VE	1838	4.6	SA	1909	4.8	LU	1941	4.3	MA	2037	4.6
15	0031 0632	0.9 5.4	30	0042 0645	0.6 6.1	15	0034 0641	1.1 5.4	30	0112 0721	0.9 5.8	15	0137 0746	1.2 5.2	30	0243 0849	1.1 5.1
TH	1302	0.8	FR	1327	0.5	SA	1318	0.9	SU	1408	0.7	TU	1427	0.9	WE	1528	0.9
JE	1857	4.7	VE	1920	4.9	SA	1914	4.4	DI	2003	4.6	MA	2026	4.3	ME	2131	4.5
									31	0204 0815	1.2 5.5						
									MO	1503	0.9						
									LU	2102	4.5						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0341	1.3	16	0300	0.9	1	0502	1.3	16	0438	0.9	1	0641	1.5	16	0006	4.8
TH	0946	4.8	FR	0903	5.0	SU	1101	3.9	MO	1039	4.2	WE	1242	3.4	TH	0703	1.0
JE	1620	1.1	VE	1534	0.7	DI	1710	1.5	LU	1651	1.1	ME	1828	1.8	JE	1310	3.9
	2228	4.5		2139	4.7		2330	4.4		2308	4.9					1907	1.4
2	0444	1.3	17	0357	0.9	2	0613	1.4	17	0554	0.9	2	0051	4.3	17	0125	4.9
FR	1048	4.4	SA	0959	4.7	MO	1213	3.7	TU	1153	4.0	TH	0750	1.4	FR	0812	0.9
VE	1714	1.2	SA	1625	0.8	LU	1812	1.6	MA	1801	1.2	JE	1357	3.6	FR	1421	4.1
	2327	4.5		2235	4.8								1940	1.7	VE	2017	1.2
3	0553	1.4	18	0501	0.9	3	0033	4.4	18	0017	4.9	3	0158	4.5	18	0233	5.0
SA	1155	4.2	SU	1102	4.5	TU	0722	1.3	WE	0711	0.9	FR	0845	1.2	SA	0909	0.7
SA	1811	1.4	DI	1723	0.9	MA	1326	3.6	ME	1312	4.0	VE	1452	3.8	SA	1516	4.4
				2335	4.9		1915	1.6		1914	1.2		2038	1.5	SA	2115	0.9
4	0027	4.5	19	0612	0.9	4	0135	4.5	19	0129	5.0	4	0252	4.7	19	0328	5.2
SU	0659	1.3	MO	1211	4.3	WE	0823	1.2	TH	0822	0.8	SA	0930	1.0	SU	0958	0.6
DI	1303	4.0	LU	1826	1.0	ME	1430	3.7	JE	1425	4.1	SA	1534	4.1	DI	1601	4.7
	1906	1.4					2013	1.5		2022	1.1	SA	2126	1.2		2206	0.7
5	0124	4.6	20	0038	5.1	5	0231	4.6	20	0236	5.2	5	0336	5.0	20	0414	5.3
MO	0759	1.2	TU	0724	0.8	TH	0915	1.1	FR	0923	0.7	SU	1010	0.8	MO	1040	0.5
LU	1405	4.0	MA	1322	4.2	JE	1521	3.9	VE	1525	4.3	DI	1610	4.4	MO	1640	4.9
	1959	1.4		1930	1.0		2104	1.4		2122	0.9		2210	0.9	LU	2250	0.5
6	0216	4.7	21	0141	5.2	6	0319	4.9	21	0335	5.4	6	0415	5.3	21	0453	5.4
TU	0853	1.1	WE	0831	0.7	FR	0959	1.0	SA	1016	0.6	MO	1047	0.7	TU	1117	0.5
MA	1459	4.0	ME	1429	4.3	VE	1602	4.1	SA	1615	4.5	LU	1643	4.7	MA	1715	5.1
	2047	1.4		2032	1.0		2149	1.2		2216	0.8		2250	0.7		2330	0.5
7	0302	4.9	22	0242	5.4	7	0401	5.1	22	0425	5.5	7	0451	5.5	22	0530	5.3
WE	0940	1.0	TH	0932	0.6	SA	1040	0.9	SU	1102	0.5	TU	1123	0.5	WE	1151	0.5
ME	1544	4.1	JE	1530	4.4	SA	1638	4.3	DI	1658	4.7	MA	1715	5.0	ME	1748	5.2
	2130	1.3		2130	0.9		2230	1.1		2303	0.6		2330	0.5			
8	0343	5.0	23	0339	5.6	8	0438	5.3	23	0509	5.6	8	0528	5.6	23	0008	0.5
TH	1022	0.9	FR	1027	0.5	SU	1117	0.7	MO	1143	0.4	WE	1158	0.4	TH	0604	5.2
JE	1624	4.2	VE	1623	4.5	DI	1711	4.5	LU	1737	4.9	ME	1750	5.2	JE	1223	0.6
	2210	1.2		2224	0.8		2310	0.9		2347	0.6					1821	5.2
9	0421	5.2	24	0432	5.8	9	0514	5.5	24	0549	5.6	9	0010	0.4	24	0043	0.6
FR	1101	0.9	SA	1117	0.5	MO	1152	0.6	TU	1221	0.4	TH	0605	5.5	FR	0639	5.0
VE	1659	4.3	SA	1711	4.6	LU	1744	4.7	MA	1815	5.0	JE	1233	0.4	VE	1254	0.7
	2249	1.1		2314	0.7		2349	0.8					1827	5.3		1854	5.1
10	0457	5.3	25	0520	5.8	10	0550	5.5	25	0028	0.6	10	0051	0.4	25	0119	0.7
SA	1138	0.8	SU	1203	0.5	TU	1227	0.6	WE	0627	5.4	FR	0645	5.4	SA	0714	4.8
SA	1733	4.4	DI	1755	4.8	MA	1818	4.8	ME	1256	0.5	VE	1310	0.4	SA	1324	0.9
	2326	1.1								1852	5.0		1907	5.4	SA	1928	5.0
11	0532	5.4	26	0001	0.7	11	0029	0.7	26	0108	0.6	11	0134	0.4	26	0155	0.8
SU	1214	0.8	MO	0605	5.7	WE	0628	5.5	TH	0705	5.2	SA	0729	5.1	SU	0753	4.4
DI	1807	4.5	LU	1246	0.5	ME	1302	0.5	JE	1331	0.6	SA	1349	0.5	DI	1355	1.1
				1839	4.8		1855	4.9		1929	5.0		1951	5.3		2006	4.8
12	0004	1.0	27	0046	0.7	12	0109	0.6	27	0147	0.7	12	0221	0.5	27	0234	1.1
MO	0609	5.5	TU	0649	5.6	TH	0707	5.4	FR	0745	4.9	SU	0818	4.8	MO	0835	4.1
LU	1250	0.7	MA	1327	0.5	JE	1339	0.5	VE	1405	0.8	DI	1432	0.7	MO	1429	1.3
	1842	4.5		1922	4.8		1935	5.0		2008	4.9		2041	5.2	LU	2049	4.6
13	0044	0.9	28	0131	0.8	13	0153	0.6	28	0228	0.9	13	0316	0.7	28	0321	1.3
TU	0647	5.4	WE	0733	5.4	FR	0751	5.2	SA	0827	4.6	MO	0915	4.4	MA	0926	3.7
MA	1327	0.7	ME	1407	0.7	VE	1418	0.5	SA	1439	1.0	LU	1523	1.0	TU	1511	1.6
	1921	4.6		2005	4.8		2019	5.0		2049	4.7		2139	5.0		2141	4.4
14	0125	0.9	29	0217	0.9	14	0240	0.7	29	0313	1.1	14	0423	1.0	29	0426	1.5
WE	0728	5.3	TH	0818	5.0	SA	0839	4.9	SU	0914	4.2	TU	1023	4.0	WE	1031	3.5
ME	1406	0.7	JE	1447	0.8	SA	1501	0.7	DI	1517	1.3	MA	1627	1.3	ME	1610	1.8
	2003	4.6		2050	4.7		2108	5.0		2136	4.5		2248	4.8		2246	4.2
15	0210	0.9	30	0305	1.0	15	0334	0.8	30	0407	1.3	15	0544	1.1	30	0553	1.6
TH	0813	5.2	FR	0906	4.7	SU	0935	4.6	MO	1009	3.8	WE	1145	3.8	TH	1154	3.4
JE	1448	0.7	VE	1529	1.0	DI	1551	0.9	LU	1603	1.5	ME	1747	1.4	JE	1739	1.9
	2049	4.7		2138	4.6		2204	4.9		2231	4.3						
			31	0359	1.2				31	0519	1.5						
			SA	0959	4.3				TU	1118	3.5						
			SA	1616	1.3				MA	1707	1.8						
			SA	2231	4.5					2337	4.2						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0003 0708	4.2 1.5	16	0118 0752	4.7 0.9	1	0134 0807	4.6 1.0	16	0254 0859	4.7 0.9	1	0149 0809	4.6 0.9	16	0315 0908	4.3 1.1
FR	1315	3.6	SA	1407	4.3	MO	1412	4.5	TU	1513	5.0	WE	1414	5.1	TH	1523	5.0
VE	1904	1.8	SA	2007	1.1	LU	2026	1.1	MA	2131	0.7	ME	2046	0.7	JE	2152	0.7
2	0118 0805	4.4 1.3	17	0223 0846	4.9 0.8	2	0228 0852	4.8 0.8	17	0338 0941	4.7 0.8	2	0244 0858	4.8 0.7	17	0357 0949	4.4 1.0
SA	1414	3.9	SU	1458	4.6	TU	1455	4.9	WE	1551	5.2	TH	1501	5.4	FR	1601	5.1
SA	2008	1.5	DI	2103	0.9	MA	2116	0.7	ME	2214	0.6	JE	2138	0.5	VE	2233	0.7
3	0217 0852	4.7 1.0	18	0315 0932	5.0 0.7	3	0315 0935	5.1 0.6	18	0417 1018	4.7 0.8	3	0334 0945	4.9 0.6	18	0435 1026	4.4 1.0
SU	1457	4.3	MO	1541	4.9	WE	1534	5.3	TH	1625	5.3	FR	1547	5.8	SA	1635	5.2
DI	2059	1.1	LU	2151	0.6	ME	2202	0.5	JE	2252	0.5	VE	2228	0.3	SA	2311	0.7
4	0305 0934	5.0 0.8	19	0358 1012	5.1 0.6	4	0358 1016	5.2 0.5	19	0452 1052	4.7 0.8	4	0422 1031	4.9 0.6	19	0509 1100	4.4 1.0
MO	1534	4.7	TU	1617	5.1	TH	1614	5.7	FR	1657	5.3	SA	1633	6.0	SU	1708	5.3
LU	2144	0.8	MA	2233	0.5	JE	2247	0.3	VE	2328	0.6	SA	2317	0.3	DI	2346	0.7
5	0346 1012	5.2 0.6	20	0436 1048	5.1 0.6	5	0441 1056	5.3 0.4	20	0525 1123	4.7 0.9	5	0509 1116	4.9 0.5	20	0541 1133	4.4 1.0
TU	1609	5.1	WE	1650	5.3	FR	1654	5.9	SA	1727	5.3	SU	1720	6.1	MO	1740	5.4
MA	2227	0.5	ME	2311	0.5	VE	2332	0.2	SA			DI			LU		
6	0425 1049	5.4 0.5	21	0510 1121	5.0 0.6	6	0524 1137	5.2 0.5	21	0002 0557	0.7 4.6	6	0006 0556	0.3 4.9	21	0020 0614	0.8 4.4
WE	1644	5.4	TH	1722	5.3	SA	1737	6.0	SU	1154	0.9	MO	1202	0.6	TU	1207	1.0
ME	2308	0.4	JE	2347	0.5	SA			DI	1759	5.3	LU	1808	6.0	MA	1814	5.4
7	0503 1126	5.5 0.4	22	0543 1152	4.9 0.7	7	0017 0609	0.3 5.0	22	0036 0630	0.8 4.4	7	0055 0646	0.4 4.8	22	0055 0648	0.8 4.4
TH	1721	5.6	FR	1752	5.3	SU	1219	0.6	MO	1224	1.0	TU	1250	0.7	WE	1242	1.0
JE	2350	0.3	VE			DI	1822	5.9	LU	1832	5.2	MA	1858	5.8	ME	1850	5.3
8	0543 1204	5.4 0.4	23	0021 0615	0.6 4.8	8	0105 0657	0.4 4.8	23	0110 0705	0.9 4.3	8	0146 0738	0.6 4.6	23	0130 0724	0.8 4.3
FR	1759	5.7	SA	1221	0.8	MO	1304	0.7	TU	1257	1.1	WE	1341	0.9	TH	1320	1.0
VE			SA	1823	5.3	LU	1911	5.8	MA	1908	5.1	ME	1952	5.6	JE	1929	5.2
9	0032 0625	0.3 5.2	24	0054 0649	0.7 4.6	9	0156 0750	0.6 4.5	24	0147 0745	1.0 4.1	9	0239 0835	0.8 4.5	24	0208 0804	0.9 4.3
SA	1242	0.5	SU	1250	1.0	TU	1353	1.0	WE	1334	1.2	TH	1438	1.1	FR	1403	1.1
SA	1841	5.7	DI	1856	5.1	MA	2005	5.5	ME	1949	4.9	JE	2049	5.2	VE	2012	5.0
10	0117 0710	0.4 5.0	25	0129 0726	0.9 4.3	10	0254 0851	0.9 4.3	25	0229 0830	1.1 4.0	10	0336 0936	0.9 4.4	25	0249 0850	0.9 4.2
SU	1323	0.6	MO	1320	1.1	WE	1451	1.3	TH	1418	1.4	FR	1542	1.3	SA	1452	1.2
DI	1928	5.6	LU	1932	5.0	ME	2107	5.1	JE	2036	4.7	VE	2153	4.9	SA	2100	4.8
11	0206 0802	0.6 4.6	26	0206 0806	1.1 4.0	11	0401 1002	1.0 4.1	26	0319 0922	1.2 3.9	11	0436 1042	1.0 4.3	26	0336 0940	1.0 4.3
MO	1409	0.9	TU	1355	1.3	TH	1602	1.5	FR	1512	1.5	SA	1653	1.3	SU	1548	1.2
LU	2020	5.4	MA	2014	4.7	JE	2220	4.8	VE	2131	4.5	SA	2304	4.6	DI	2155	4.6
12	0304 0902	0.8 4.3	27	0250 0855	1.3 3.8	12	0512 1119	1.1 4.1	27	0417 1022	1.3 3.9	12	0537 1150	1.1 4.4	27	0428 1036	1.0 4.3
TU	1503	1.2	WE	1438	1.6	FR	1723	1.5	SA	1620	1.6	SU	1806	1.3	MO	1653	1.2
MA	2121	5.1	ME	2104	4.5	VE	2340	4.7	SA	2234	4.4	DI			LU	2257	4.4
13	0414 1015	1.1 4.0	28	0348 0954	1.4 3.6	13	0620 1234	1.1 4.2	28	0520 1125	1.3 4.0	13	0018 0637	4.4 1.2	28	0527 1136	1.1 4.5
WE	1614	1.5	TH	1535	1.8	SA	1840	1.3	SU	1735	1.5	MO	1255	4.5	TU	1804	1.1
ME	2235	4.8	JE	2205	4.3	SA			DI	2342	4.4	LU	1915	1.1	MA		
14	0534 1139	1.1 3.9	29	0502 1106	1.5 3.6	14	0056 0721	4.6 1.0	29	0621 1228	1.2 4.3	14	0126 0733	4.3 1.2	29	0004 0628	4.3 1.1
TH	1739	1.6	FR	1656	1.9	SU	1338	4.4	MO	1847	1.3	TU	1351	4.7	WE	1237	4.8
JE	2359	4.7	VE	2317	4.3	DI	1946	1.1	LU			MA	2015	1.0	ME	1914	0.9
15	0648 1301	1.1 4.0	30	0616 1221	1.4 3.7	15	0200 0814	4.6 0.9	30	0048 0717	4.5 1.0	15	0225 0823	4.3 1.1	30	0112 0728	4.3 1.0
FR	1859	1.4	SA	1822	1.7	MO	1430	4.7	TU	1324	4.6	WE	1440	4.8	TH	1336	5.1
VE			SA			LU	2043	0.9	MA	1950	1.0	ME	2107	0.8	JE	2019	0.7
			31	0030 0716	4.3 1.3										31	0217 0825	4.4 0.9
			SU	1323	4.1										FR	1433	5.4
			DI	1930	1.4										VE	2119	0.5

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0206 0654	0.5 4.5	16	0248 0733	0.4 4.7	1	0312 0754	0.4 5.0	16	0324 0815	0.4 5.0	1	0206 0654	0.3 5.5	16	0218 0712	0.4 5.4
FR	1351	0.6	SA	1439	0.5	MO	1512	0.4	TU	1536	0.5	MO	1418	0.3	TU	1436	0.4
VE	1903	5.5	SA	1942	5.5	LU	2009	5.5	MA	2027	5.0	LU	1912	5.8	MA	1927	5.3
2	0251 0733	0.4 4.5	17	0324 0812	0.4 4.7	2	0351 0836	0.4 5.1	17	0348 0845	0.6 5.0	2	0245 0730	0.3 5.7	17	0245 0739	0.5 5.4
SA	1433	0.6	SU	1521	0.6	TU	1600	0.4	WE	1609	0.7	TU	1506	0.3	WE	1509	0.5
SA	1939	5.5	DI	2021	5.3	MA	2051	5.3	ME	2106	4.7	MA	1951	5.7	ME	1957	5.1
3	0327 0812	0.4 4.6	18	0403 0854	0.5 4.7	3	0427 0918	0.4 5.1	18	0421 0927	0.7 4.7	3	0324 0809	0.3 5.7	18	0306 0806	0.6 5.3
SU	1515	0.6	MO	1600	0.7	WE	1648	0.5	TH	1654	0.8	WE	1545	0.3	TH	1539	0.6
DI	2021	5.4	LU	2100	4.9	ME	2142	4.9	JE	2148	4.2	ME	2030	5.4	JE	2030	4.8
4	0406 0857	0.4 4.7	19	0433 0930	0.6 4.5	4	0509 1006	0.5 5.1	19	0451 1006	0.9 4.5	4	0357 0851	0.4 5.6	19	0336 0842	0.7 5.1
MO	1603	0.6	TU	1645	0.8	TH	1745	0.6	FR	1739	0.9	TH	1630	0.4	FR	1615	0.7
LU	2106	5.2	MA	2145	4.5	JE	2239	4.5	VE	2236	3.8	JE	2115	5.0	VE	2109	4.4
5	0451 0948	0.5 4.7	20	0512 1021	0.7 4.4	5	0554 1106	0.6 4.9	20	0530 1100	1.1 4.3	5	0433 0939	0.5 5.4	20	0403 0918	0.9 4.8
TU	1654	0.7	WE	1739	0.9	FR	1851	0.6	SA	1848	1.1	FR	1727	0.5	SA	1657	0.9
MA	2200	4.9	ME	2236	4.1	VE	2345	4.2	SA	2342	3.5	VE	2218	4.5	SA	2154	4.0
6	0533 1039	0.5 4.7	21	0554 1112	0.9 4.2	6	0651 1215	0.7 4.9	21	0633 1212	1.3 4.2	6	0524 1039	0.7 5.1	21	0436 1006	1.1 4.5
WE	1800	0.6	TH	1842	1.0	SA	2006	0.6	SU	2012	1.0	SA	1830	0.6	SU	1754	1.0
ME	2306	4.6	JE	2339	3.8	SA			DI			SA	2327	4.1	DI	2254	3.6
7	0630 1148	0.6 4.8	22	0645 1212	1.0 4.2	7	0109 0757	4.0 0.8	22	0109 0748	3.5 1.3	7	0621 1151	0.9 4.8	22	0536 1118	1.3 4.3
TH	1912	0.6	FR	1954	1.0	SU	1330	4.9	MO	1333	4.3	SU	1948	0.7	MO	1915	1.1
JE			VE			DI	2118	0.5	LU	2118	0.9	DI			LU		
8	0018 0733	4.4 0.6	23	0051 0742	3.6 1.1	8	0230 0909	4.0 0.8	23	0233 0900	3.7 1.2	8	0057 0736	3.9 1.0	23	0024 0657	3.5 1.4
FR	1254	5.0	SA	1321	4.3	MO	1439	5.1	TU	1439	4.7	MO	1315	4.8	TU	1242	4.4
VE	2033	0.5	SA	2057	0.9	LU	2227	0.5	MA	2221	0.7	LU	2103	0.6	MA	2033	1.0
9	0136 0836	4.4 0.6	24	0206 0845	3.7 1.1	9	0336 1021	4.2 0.6	24	0327 1003	4.0 0.9	9	0224 0857	4.0 0.9	24	0151 0821	3.8 1.2
SA	1400	5.2	SU	1424	4.5	TU	1545	5.3	WE	1536	5.1	TU	1433	5.0	WE	1400	4.7
SA	2145	0.4	DI	2200	0.8	MA	2333	0.4	ME	2318	0.5	MA	2212	0.6	ME	2139	0.8
10	0245 0939	4.4 0.6	25	0309 0942	3.8 1.0	10	0433 1118	4.4 0.6	25	0418 1100	4.4 0.7	10	0327 1009	4.3 0.8	25	0254 0933	4.2 1.0
SU	1500	5.5	MO	1515	4.8	WE	1639	5.5	TH	1621	5.5	WE	1539	5.2	TH	1500	5.1
DI	2248	0.4	LU	2254	0.7	ME			JE			ME	2315	0.5	JE	2236	0.6
11	0348 1042	4.5 0.5	26	0357 1036	4.1 0.9	11	0024 0521	0.4 4.6	26	0000 0500	0.4 4.7	11	0421 1112	4.6 0.6	26	0345 1039	4.7 0.7
MO	1557	5.6	TU	1603	5.1	TH	1212	0.5	FR	1154	0.5	TH	1633	5.4	FR	1557	5.5
LU	2348	0.3	MA	2345	0.5	JE	1727	5.6	VE	1709	5.7	JE			VE	2327	0.5
12	0439 1133	4.6 0.5	27	0445 1124	4.3 0.7	12	0106 0600	0.4 4.7	27	0045 0536	0.4 5.0	12	0003 0503	0.4 4.9	27	0424 1133	5.1 0.5
TU	1648	5.8	WE	1648	5.3	FR	1303	0.4	SA	1245	0.4	FR	1203	0.5	SA	1645	5.8
MA			ME			VE	1809	5.6	SA	1751	5.9	VE	1715	5.5	SA		
13	0039 0527	0.3 4.6	28	0027 0524	0.5 4.4	13	0148 0639	0.4 4.9	28	0127 0618	0.3 5.3	13	0042 0542	0.4 5.0	28	0012 0506	0.4 5.5
WE	1224	0.4	TH	1212	0.6	SA	1345	0.4	SU	1330	0.3	SA	1248	0.4	SU	1227	0.4
ME	1736	5.8	JE	1730	5.5	SA	1848	5.6	DI	1830	5.9	SA	1757	5.5	DI	1724	5.9
14	0127 0612	0.4 4.7	29	0109 0600	0.4 4.6	14	0224 0712	0.4 5.0	14	0118 0615	0.4 5.2	14	0118 0615	0.4 5.2	29	0054 0545	0.4 5.8
TH	1312	0.4	FR	1257	0.5	SU	1424	0.4	SU	1330	0.4	SU	1330	0.4	MO	1315	0.3
JE	1824	5.8	VE	1809	5.7	DI	1921	5.5	DI	1824	5.5	DI	1824	5.5	LU	1809	5.9
15	0212 0657	0.4 4.7	30	0151 0642	0.4 4.7	15	0254 0742	0.4 5.0	15	0151 0642	0.4 5.4	15	0151 0642	0.4 5.4	30	0136 0624	0.4 6.0
FR	1357	0.4	SA	1342	0.4	MO	1500	0.4	MO	1403	0.4	MO	1403	0.4	TU	1403	0.3
VE	1903	5.7	SA	1848	5.7	LU	1954	5.3	LU	1857	5.4	LU	1857	5.4	MA	1851	5.8
			31	0230 0718	0.4 4.9										31	0215 0706	0.4 6.1
			SU	1427	0.4										WE	1448	0.3
			DI	1927	5.6										ME	1930	5.6

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0251 0745	0.4 6.1	16	0233 0733	0.7 5.5	1	0306 0809	0.6 6.0	16	0236 0748	0.9 5.5	1	0427 0945	0.9 5.3	16	0351 0903	0.9 5.4
TH	1530	0.4	FR	1515	0.6	SA	1603	0.5	SU	1533	0.7	TU	1733	0.7	WE	1651	0.7
JE	2012	5.3	VE	2003	4.7	SA	2051	4.8	DI	2024	4.5	MA	2245	4.5	ME	2151	4.6
2	0327 0827	0.5 5.9	17	0257 0806	0.9 5.3	2	0345 0857	0.8 5.6	17	0309 0821	1.0 5.3	2	0533 1054	1.0 5.0	17	0445 0957	1.0 5.1
FR	1615	0.5	SA	1548	0.8	SU	1657	0.6	MO	1615	0.8	WE	1833	0.8	TH	1736	0.7
VE	2057	4.9	SA	2039	4.4	DI	2151	4.4	LU	2109	4.3	ME	2351	4.5	JE	2248	4.6
3	0403 0912	0.7 5.6	18	0327 0842	1.0 5.1	3	0439 0957	1.0 5.2	18	0354 0915	1.1 5.1	3	0642 1206	1.0 4.7	18	0545 1103	0.9 4.9
SA	1706	0.6	SU	1627	0.9	MO	1754	0.8	TU	1706	0.9	TH	1933	0.8	FR	1830	0.7
SA	2200	4.4	DI	2124	4.1	LU	2303	4.2	MA	2209	4.2	JE			VE	2354	4.7
4	0451 1012	0.9 5.1	19	0406 0933	1.2 4.7	4	0548 1115	1.1 4.8	19	0451 1018	1.2 4.8	4	0103 0800	4.6 1.0	19	0700 1215	0.9 4.8
SU	1812	0.7	MO	1724	1.0	TU	1903	0.8	WE	1803	0.9	FR	1321	4.6	SA	1936	0.7
DI	2315	4.1	LU	2224	3.8	MA			ME	2315	4.2	VE	2030	0.8	SA		
5	0557 1130	1.1 4.8	20	0500 1036	1.4 4.5	5	0024 0706	4.2 1.1	20	0603 1127	1.2 4.7	5	0200 0906	4.8 0.9	20	0057 0815	5.0 0.7
MO	1927	0.8	TU	1833	1.0	WE	1236	4.7	TH	1909	0.8	SA	1424	4.6	SU	1327	4.8
LU			MA	2342	3.8	ME	2012	0.8	JE			SA	2121	0.8	DI	2033	0.7
6	0045 0721	4.0 1.1	21	0618 1154	1.4 4.5	6	0142 0827	4.4 1.0	21	0030 0721	4.4 1.1	6	0254 1006	5.1 0.8	21	0154 0927	5.4 0.6
TU	1257	4.7	WE	1945	1.0	TH	1351	4.7	FR	1242	4.8	SU	1518	4.7	MO	1436	4.9
MA	2039	0.8	ME			JE	2112	0.8	VE	2012	0.8	DI	2206	0.8	LU	2133	0.6
7	0206 0845	4.2 1.0	22	0106 0745	4.0 1.2	7	0242 0936	4.7 0.9	22	0130 0836	4.8 0.8	7	0333 1100	5.3 0.7	22	0251 1030	5.7 0.4
WE	1421	4.9	TH	1318	4.7	FR	1457	4.9	SA	1351	5.0	MO	1606	4.7	TU	1533	5.0
ME	2151	0.7	JE	2057	0.8	VE	2206	0.7	SA	2109	0.7	LU	2251	0.8	MA	2227	0.6
8	0312 0957	4.6 0.8	23	0215 0903	4.4 0.9	8	0330 1036	5.0 0.7	23	0227 0945	5.2 0.6	8	0415 1142	5.4 0.6	23	0345 1127	6.0 0.4
TH	1524	5.1	FR	1424	5.1	SA	1548	5.0	SU	1454	5.2	TU	1645	4.7	WE	1627	5.0
JE	2245	0.6	VE	2154	0.7	SA	2251	0.7	DI	2206	0.6	MA	2327	0.8	ME	2321	0.5
9	0400 1054	4.9 0.7	24	0306 1012	4.9 0.7	9	0409 1121	5.3 0.7	24	0318 1048	5.7 0.5	9	0448 1218	5.5 0.6	24	0436 1224	6.2 0.4
FR	1609	5.3	SA	1524	5.4	SU	1630	5.0	MO	1551	5.4	WE	1718	4.7	TH	1718	5.0
VE	2327	0.6	SA	2248	0.5	DI	2330	0.7	LU	2300	0.5	ME			JE		
10	0439 1145	5.2 0.6	25	0351 1109	5.4 0.5	10	0445 1206	5.4 0.6	25	0406 1145	6.1 0.4	10	0000 0524	0.8 5.6	25	0015 0527	0.5 6.3
SA	1654	5.3	SU	1615	5.6	MO	1706	5.0	TU	1642	5.4	TH	1254	0.6	FR	1321	0.4
SA			DI	2336	0.5	LU			MA	2348	0.5	JE	1754	4.7	VE	1809	5.0
11	0006 0512	0.6 5.4	26	0433 1206	5.8 0.4	11	0003 0518	0.7 5.5	26	0454 1242	6.3 0.4	11	0039 0600	0.8 5.6	26	0106 0618	0.5 6.3
SU	1227	0.5	MO	1703	5.7	TU	1242	0.6	WE	1730	5.4	FR	1336	0.6	SA	1412	0.4
DI	1730	5.3	LU			MA	1742	5.0	ME			VE	1833	4.7	SA	1857	5.0
12	0042 0545	0.6 5.5	27	0018 0518	0.4 6.1	12	0039 0548	0.7 5.6	27	0036 0542	0.5 6.4	12	0118 0633	0.8 5.6	27	0154 0700	0.5 6.2
MO	1306	0.5	TU	1257	0.3	WE	1321	0.6	TH	1336	0.4	SA	1418	0.6	SU	1454	0.4
LU	1803	5.2	MA	1748	5.7	ME	1812	4.9	JE	1818	5.3	SA	1906	4.7	DI	1942	5.0
13	0112 0612	0.6 5.5	28	0103 0600	0.4 6.3	13	0109 0615	0.7 5.6	28	0124 0627	0.5 6.4	13	0154 0706	0.8 5.6	28	0239 0748	0.6 6.0
TU	1342	0.5	WE	1348	0.3	TH	1357	0.6	FR	1424	0.4	SU	1451	0.6	MO	1539	0.4
MA	1833	5.2	ME	1833	5.6	JE	1845	4.9	VE	1906	5.2	DI	1939	4.7	LU	2030	4.9
14	0142 0639	0.6 5.6	29	0148 0642	0.4 6.3	14	0139 0642	0.8 5.6	29	0206 0712	0.5 6.3	14	0227 0736	0.9 5.6	29	0327 0836	0.7 5.7
WE	1415	0.5	TH	1436	0.3	FR	1424	0.6	SA	1506	0.4	MO	1524	0.6	TU	1621	0.5
ME	1903	5.1	JE	1915	5.4	VE	1915	4.8	SA	1951	5.1	LU	2012	4.7	MA	2118	4.9
15	0209 0709	0.6 5.6	30	0227 0721	0.5 6.2	15	0206 0715	0.8 5.6	30	0248 0754	0.6 6.1	15	0309 0818	0.9 5.6	30	0418 0927	0.8 5.4
TH	1442	0.6	FR	1518	0.4	SA	1457	0.6	SU	1548	0.5	TU	1606	0.6	WE	1703	0.6
JE	1930	4.9	VE	2000	5.1	SA	1948	4.7	DI	2042	4.9	MA	2100	4.7	ME	2209	4.8
									31	0333 0845	0.8 5.8						
									MO	1639	0.6						
									LU	2139	4.6						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0512	0.9	16	0436	0.7	1	0630	0.9	16	0615	0.6	1	0003	4.3	16	0039	4.9
TH	1021	5.0	FR	0939	5.2	SU	1130	4.1	MO	1112	4.4	WE	0803	1.1	TH	0827	0.7
JE	1754	0.7	FR	1712	0.6	DI	1830	1.0	MO	1818	0.8	ME	1303	3.6	TH	1348	4.0
	2309	4.7	VE	2218	5.0				LU	2339	5.1		1939	1.3	JE	2024	0.9
2	0615	1.0	17	0533	0.7	2	0003	4.6	17	0727	0.6	2	0121	4.4	17	0203	5.0
FR	1124	4.7	SA	1036	4.9	MO	0736	1.0	MO	1230	4.2	TH	0909	0.9	FR	0942	0.6
VE	1842	0.8	SA	1800	0.6	LU	1242	3.9	TU	1921	0.8	JE	1415	3.8	FR	1500	4.3
			SA	2315	5.1		1930	1.1	MA				2048	1.2	VE	2139	0.8
3	0009	4.7	18	0639	0.7	3	0109	4.6	18	0054	5.1	3	0227	4.7	18	0309	5.3
SA	0721	1.0	SA	1142	4.7	TU	0848	0.9	WE	0845	0.6	FR	1009	0.8	SA	1042	0.5
SA	1230	4.4	SU	1854	0.7	MA	1354	3.9	ME	1354	4.2	VE	1518	4.1	SA	1554	4.6
	1936	0.9	DI				2027	1.2		2036	0.8		2151	1.0	SA	2242	0.6
4	0109	4.8	19	0012	5.1	4	0209	4.7	19	0212	5.3	4	0327	5.0	19	0409	5.5
SU	0830	0.9	MO	0751	0.6	WE	0945	0.8	TH	0954	0.5	SA	1100	0.6	SU	1136	0.5
DI	1339	4.3	MO	1254	4.5	ME	1457	4.0	TH	1506	4.3	SA	1606	4.4	SU	1645	4.9
	2024	1.0	LU	1951	0.7		2127	1.1	JE	2148	0.7	SA	2248	0.8	DI	2339	0.5
5	0203	4.9	20	0118	5.3	5	0303	4.9	20	0318	5.5	5	0409	5.4	20	0454	5.6
MO	0927	0.8	TU	0900	0.5	TH	1042	0.7	FR	1103	0.5	SU	1142	0.5	MO	1218	0.4
LU	1439	4.3	MA	1409	4.5	JE	1551	4.2	VE	1606	4.6	DI	1645	4.7	MO	1724	5.1
	2115	1.0		2057	0.7		2224	1.0		2254	0.6		2336	0.6	LU		
6	0254	5.0	21	0224	5.6	6	0357	5.2	21	0415	5.7	6	0454	5.6	21	0027	0.4
TU	1018	0.7	WE	1009	0.5	FR	1133	0.6	SA	1157	0.4	MO	1224	0.4	TU	0536	5.5
MA	1530	4.3	ME	1515	4.6	VE	1636	4.4	SA	1700	4.8	LU	1724	5.0	TU	1257	0.4
	2206	0.9		2200	0.6		2312	0.8	SA	2351	0.5				MA	1757	5.2
7	0339	5.2	22	0327	5.8	7	0439	5.4	22	0509	5.8	7	0024	0.5	22	0112	0.4
WE	1109	0.7	TH	1115	0.4	SA	1215	0.6	SU	1245	0.4	TU	0536	5.8	WE	0612	5.5
ME	1615	4.4	TH	1612	4.7	SA	1715	4.6	DI	1742	4.9	MA	1303	0.4	WE	1333	0.4
	2251	0.9	JE	2300	0.6	SA	2357	0.7					1800	5.2	ME	1827	5.3
8	0421	5.4	23	0418	6.0	8	0515	5.7	23	0042	0.4	8	0109	0.4	23	0151	0.4
TH	1154	0.6	FR	1209	0.4	SU	1254	0.5	MO	0554	5.8	WE	0612	5.8	TH	0642	5.4
JE	1657	4.5	VE	1703	4.8	DI	1748	4.8	LU	1330	0.4	ME	1339	0.4	TH	1406	0.5
	2333	0.8		2357	0.5					1824	5.0		1833	5.4	JE	1900	5.4
9	0457	5.5	24	0515	6.0	9	0042	0.6	24	0133	0.4	9	0154	0.3	24	0227	0.4
FR	1233	0.6	SA	1300	0.4	MO	0557	5.8	TU	0633	5.8	TH	0648	5.8	FR	0712	5.2
VE	1733	4.6	SA	1754	4.9	LU	1333	0.4	MA	1406	0.4	JE	1418	0.3	FR	1430	0.5
							1830	4.9		1857	5.2		1909	5.6	VE	1927	5.4
10	0012	0.8	25	0051	0.5	10	0127	0.5	25	0212	0.4	10	0239	0.3	25	0257	0.5
SA	0539	5.6	SU	0603	6.0	TU	0636	5.8	WE	0709	5.7	FR	0727	5.6	SA	0745	5.0
SA	1312	0.6	DI	1351	0.4	MA	1412	0.4	ME	1439	0.4	VE	1454	0.4	SA	1457	0.6
	1812	4.7		1842	4.9		1906	5.0		1933	5.3		1942	5.7	SA	1957	5.3
11	0054	0.7	26	0145	0.5	11	0209	0.5	26	0248	0.4	11	0321	0.4	26	0330	0.6
SU	0615	5.7	MO	0651	6.0	WE	0715	5.7	TH	0745	5.5	SA	0809	5.4	TH	0818	4.7
DI	1351	0.5	LU	1436	0.4	ME	1451	0.4	JE	1509	0.5	SA	1530	0.4	SU	1521	0.8
	1848	4.7		1921	5.0		1939	5.2		2006	5.3	SA	2024	5.7	DI	2030	5.1
12	0136	0.7	27	0230	0.5	12	0254	0.4	27	0324	0.5	12	0403	0.4	27	0406	0.8
MO	0654	5.7	TU	0733	5.8	TH	0754	5.6	FR	0818	5.2	SU	0851	5.0	MO	0900	4.3
LU	1433	0.5	MA	1515	0.4	JE	1527	0.4	VE	1536	0.6	DI	1606	0.5	MO	1548	1.0
	1927	4.7		2003	5.1		2018	5.3		2039	5.2		2112	5.5	LU	2109	4.8
13	0218	0.7	28	0309	0.5	13	0339	0.5	28	0403	0.6	13	0457	0.5	28	0445	0.9
TU	0730	5.6	WE	0812	5.6	FR	0833	5.5	SA	0900	4.8	MO	0948	4.6	TH	0942	3.9
MA	1515	0.5	ME	1548	0.5	VE	1603	0.4	SA	1609	0.7	LU	1651	0.7	TU	1627	1.2
	2006	4.8		2042	5.0		2057	5.3	SA	2118	5.0		2206	5.2	MA	2200	4.5
14	0303	0.7	29	0354	0.6	14	0424	0.5	29	0442	0.8	14	0600	0.7	29	0551	1.1
WE	0809	5.6	TH	0857	5.3	SA	0918	5.2	SU	0939	4.4	TU	1054	4.2	WE	1045	3.6
ME	1551	0.5	JE	1624	0.6	SA	1639	0.5	DI	1639	0.9	MA	1751	0.9	WE	1727	1.4
	2045	4.9		2127	5.0	SA	2139	5.3		2200	4.7		2315	5.0	ME	2306	4.3
15	0348	0.7	30	0439	0.7	15	0512	0.6	30	0530	0.9	15	0715	0.7	30	0712	1.1
TH	0854	5.4	FR	0942	4.9	SU	1009	4.8	MO	1027	4.0	WE	1218	3.9	TH	1212	3.5
JE	1633	0.5	VE	1703	0.7	DI	1724	0.6	LU	1724	1.1	ME	1903	1.0	TH	1854	1.5
	2127	5.0		2212	4.8		2236	5.2		2254	4.4				JE		
			31	0527	0.9				31	0642	1.1						
			SA	1030	4.5				TU	1136	3.7						
			SA	1742	0.9				MA	1824	1.3						
			SA	2303	4.7												

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0030 0827	4.3 1.0	16	0151 0924	4.9 0.6	1	0209 0936	4.8 0.7	16	0330 1033	4.9 0.6	1	0230 0942	4.8 0.6	16	0348 1033	4.5 0.8
FR	1339	3.7	SA	1448	4.5	MO	1451	4.7	TU	1554	5.2	WE	1454	5.3	TH	1557	5.2
VE	2012	1.3	SA	2133	0.8	LU	2154	0.7	MA	2303	0.6	ME	2221	0.5	JE	2324	0.6
2	0145 0927	4.6 0.8	17	0300 1024	5.1 0.6	2	0309 1027	5.1 0.6	17	0415 1112	4.9 0.6	2	0324 1027	5.0 0.5	17	0427 1109	4.5 0.8
SA	1442	4.1	SU	1539	4.9	TU	1533	5.2	WE	1630	5.3	TH	1539	5.7	FR	1630	5.3
SA	2124	1.0	DI	2236	0.6	MA	2245	0.5	ME	2351	0.5	JE	2321	0.3	VE		
3	0248 1018	4.9 0.7	18	0354 1109	5.2 0.5	3	0354 1109	5.3 0.5	18	0451 1145	4.8 0.6	3	0418 1121	5.0 0.4	18	0006 0506	0.5 4.5
SU	1527	4.5	MO	1621	5.1	WE	1615	5.6	TH	1703	5.4	FR	1627	6.0	SA	1151	0.8
DI	2218	0.8	LU	2327	0.5	ME	2342	0.3	JE			VE			SA	1712	5.4
4	0339 1106	5.3 0.5	19	0439 1151	5.3 0.5	4	0442 1151	5.4 0.4	19	0030 0530	0.5 4.8	4	0015 0503	0.3 5.1	19	0045 0539	0.5 4.5
MO	1615	4.9	TU	1657	5.3	TH	1654	5.9	FR	1224	0.7	SA	1209	0.4	SU	1224	0.7
LU	2315	0.5	MA			JE			VE	1733	5.4	SA	1715	6.1	DI	1742	5.4
5	0427 1148	5.6 0.4	20	0012 0515	0.5 5.2	5	0033 0521	0.3 5.4	20	0109 0603	0.5 4.7	5	0106 0548	0.3 5.0	20	0121 0615	0.5 4.4
TU	1648	5.3	WE	1224	0.5	FR	1236	0.4	SA	1257	0.7	SU	1254	0.4	MO	1303	0.7
MA			ME	1730	5.4	VE	1733	6.1	SA	1806	5.4	DI	1757	6.2	LU	1821	5.3
6	0003 0506	0.4 5.7	21	0054 0548	0.4 5.1	6	0121 0606	0.3 5.3	21	0142 0636	0.5 4.6	6	0154 0636	0.3 4.9	21	0203 0651	0.6 4.4
WE	1230	0.4	TH	1257	0.5	SA	1318	0.4	SU	1324	0.7	MO	1339	0.4	TU	1339	0.7
ME	1727	5.6	JE	1800	5.5	SA	1818	6.2	DI	1833	5.5	LU	1845	6.2	MA	1851	5.4
7	0051 0548	0.3 5.7	22	0127 0621	0.4 5.0	7	0206 0651	0.3 5.2	22	0212 0703	0.5 4.6	7	0239 0718	0.4 4.9	22	0236 0721	0.5 4.5
TH	1309	0.4	FR	1327	0.6	SU	1400	0.4	MO	1351	0.8	TU	1421	0.5	WE	1412	0.7
JE	1803	5.8	VE	1830	5.5	DI	1900	6.2	LU	1903	5.4	MA	1930	6.0	ME	1924	5.4
8	0136 0627	0.3 5.6	23	0200 0651	0.4 4.9	8	0251 0733	0.3 5.0	23	0242 0730	0.6 4.5	8	0324 0809	0.4 4.7	23	0306 0751	0.6 4.5
FR	1345	0.4	SA	1351	0.6	MO	1436	0.5	TU	1421	0.8	WE	1509	0.6	TH	1448	0.8
VE	1839	5.9	SA	1857	5.5	LU	1942	6.0	MA	1936	5.3	ME	2021	5.7	JE	1957	5.4
9	0224 0709	0.3 5.4	24	0230 0718	0.5 4.8	9	0336 0821	0.4 4.7	24	0315 0806	0.7 4.3	9	0415 0909	0.5 4.5	24	0345 0833	0.6 4.5
SA	1424	0.4	SU	1415	0.7	TU	1521	0.7	WE	1457	0.9	TH	1603	0.7	FR	1527	0.8
SA	1918	6.0	DI	1927	5.4	MA	2030	5.6	ME	2012	5.1	JE	2118	5.2	VE	2039	5.2
10	0306 0748	0.3 5.2	25	0303 0751	0.6 4.6	10	0427 0918	0.6 4.4	25	0357 0851	0.8 4.1	10	0506 1009	0.6 4.3	25	0424 0918	0.6 4.4
SU	1500	0.5	MO	1442	0.8	WE	1612	0.9	TH	1539	1.1	FR	1703	0.9	SA	1615	0.9
DI	2000	5.8	LU	1957	5.2	ME	2133	5.2	JE	2057	4.9	VE	2221	4.8	SA	2124	4.9
11	0351 0833	0.4 4.8	26	0333 0827	0.7 4.3	11	0530 1033	0.7 4.1	26	0448 0945	0.8 4.0	11	0600 1115	0.6 4.2	26	0506 1009	0.6 4.4
MO	1536	0.6	TU	1512	1.0	TH	1718	1.0	FR	1627	1.2	SA	1812	0.9	SU	1712	0.9
LU	2045	5.6	MA	2033	4.9	JE	2245	4.9	VE	2151	4.6	SA	2333	4.5	DI	2221	4.6
12	0436 0927	0.6 4.4	27	0415 0912	0.9 4.0	12	0636 1154	0.7 4.1	27	0542 1045	0.8 3.9	12	0703 1230	0.7 4.3	27	0554 1106	0.7 4.4
TU	1627	0.8	WE	1551	1.2	FR	1836	1.0	SA	1736	1.2	SU	1930	0.9	MO	1821	0.8
MA	2145	5.2	ME	2121	4.6	VE			SA	2257	4.5	DI			LU	2327	4.5
13	0542 1039	0.7 4.0	28	0512 1009	1.0 3.7	13	0009 0745	4.7 0.7	28	0642 1200	0.8 4.1	13	0045 0803	4.4 0.8	28	0657 1209	0.7 4.6
WE	1730	1.0	TH	1648	1.4	SA	1315	4.3	SU	1854	1.1	MO	1333	4.6	TU	1939	0.7
ME	2300	4.9	JE	2224	4.4	SA	2000	0.9	DI			LU	2042	0.8	MA		
14	0657 1212	0.8 3.9	29	0627 1127	1.0 3.6	14	0130 0851	4.7 0.7	29	0012 0745	4.5 0.8	14	0157 0857	4.4 0.8	29	0042 0757	4.4 0.7
TH	1854	1.1	FR	1806	1.4	SU	1418	4.6	MO	1300	4.4	TU	1427	4.8	WE	1315	4.9
JE			VE	2339	4.4	DI	2112	0.8	LU	2009	0.9	MA	2145	0.7	ME	2051	0.6
15	0027 0815	4.7 0.7	30	0733 1251	1.0 3.8	15	0236 0945	4.8 0.7	30	0121 0842	4.6 0.7	15	0257 0948	4.4 0.8	30	0151 0854	4.4 0.6
FR	1342	4.1	SA	1933	1.3	MO	1512	4.9	TU	1400	4.9	WE	1515	5.1	TH	1412	5.3
VE	2018	1.0	SA			LU	2215	0.7	MA	2121	0.6	ME	2239	0.6	JE	2200	0.4
			31	0103 0839	4.5 0.8										31	0257 0954	4.5 0.6
			SU	1400	4.2										FR	1509	5.6
			DI	2048	1.0										VE	2300	0.4

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0306 0742	0.3 4.0	16	0351 0818	0.3 4.1	1	0412 0842	0.3 4.4	16	0424 0903	0.3 4.4	1	0309 0736	0.2 4.9	16	0321 0757	0.3 4.8
FR	1451	0.4	SA	1539	0.3	MO	1615	0.3	TU	1639	0.3	MO	1521	0.2	TU	1539	0.3
VE	1951	5.0	SA	2030	4.9	LU	2057	4.9	MA	2115	4.4	LU	1954	5.2	MA	2009	4.7
2	0351 0821	0.3 4.0	17	0427 0900	0.3 4.1	2	0451 0924	0.2 4.5	17	0451 0930	0.4 4.4	2	0348 0812	0.2 5.0	17	0345 0824	0.3 4.8
SA	1533	0.4	SU	1621	0.4	TU	1703	0.3	WE	1712	0.4	TU	1609	0.2	WE	1612	0.3
SA	2027	4.9	DI	2109	4.7	MA	2139	4.6	ME	2151	4.1	MA	2033	5.0	ME	2039	4.5
3	0430 0857	0.3 4.0	18	0503 0942	0.3 4.1	3	0530 1006	0.3 4.5	18	0521 1018	0.4 4.2	3	0427 0854	0.2 5.1	18	0409 0854	0.4 4.8
SU	1618	0.4	MO	1703	0.4	WE	1751	0.3	TH	1754	0.5	WE	1651	0.2	TH	1642	0.4
DI	2109	4.8	LU	2154	4.4	ME	2227	4.3	JE	2236	3.7	ME	2112	4.8	JE	2112	4.2
4	0509 0945	0.3 4.1	19	0536 1024	0.4 4.0	4	0609 1057	0.3 4.5	19	0548 1103	0.6 4.0	4	0500 0936	0.3 5.0	19	0436 0930	0.5 4.6
MO	1703	0.4	TU	1745	0.5	TH	1845	0.4	FR	1842	0.6	TH	1736	0.3	FR	1718	0.5
LU	2157	4.6	MA	2239	4.0	JE	2327	3.9	VE	2333	3.3	JE	2157	4.4	VE	2154	3.8
5	0554 1036	0.3 4.1	20	0612 1121	0.5 3.8	5	0657 1203	0.4 4.4	20	0627 1200	0.7 3.8	5	0539 1027	0.3 4.8	20	0500 1012	0.6 4.3
TU	1757	0.4	WE	1839	0.6	FR	1954	0.4	SA	1945	0.7	FR	1830	0.3	SA	1757	0.6
MA	2254	4.3	ME	2339	3.5	VE			SA			VE	2306	3.9	SA	2242	3.4
6	0636 1133	0.3 4.1	21	0651 1218	0.6 3.7	6	0042 0754	3.6 0.4	21	0045 0727	3.0 0.8	6	0624 1133	0.5 4.5	21	0536 1100	0.8 4.0
WE	1900	0.4	TH	1939	0.6	SA	1312	4.3	SU	1315	3.7	SA	1933	0.4	SU	1851	0.7
ME			JE			SA	2109	0.4	DI	2109	0.6	SA			DI	2351	3.1
7	0000 0730	4.0 0.3	22	0048 0742	3.2 0.7	7	0209 0854	3.5 0.5	22	0218 0845	3.0 0.9	7	0024 0721	3.5 0.6	22	0630 1215	0.9 3.9
TH	1242	4.2	FR	1318	3.7	SU	1424	4.4	MO	1427	3.9	SU	1245	4.3	MO	2015	0.7
JE	2015	0.4	VE	2051	0.6	DI	2221	0.3	LU	2215	0.5	DI	2051	0.4	LU		
8	0115 0836	3.9 0.3	23	0206 0836	3.1 0.7	8	0327 1009	3.5 0.5	23	0330 0954	3.2 0.8	8	0157 0833	3.4 0.6	23	0124 0751	3.1 1.0
FR	1348	4.4	SA	1421	3.8	MO	1533	4.6	TU	1527	4.2	MO	1409	4.3	TU	1336	3.9
VE	2136	0.3	SA	2154	0.6	LU	2330	0.3	MA	2321	0.4	LU	2203	0.4	MA	2130	0.6
9	0227 0939	3.9 0.4	24	0309 0939	3.2 0.7	9	0430 1121	3.7 0.4	24	0418 1100	3.5 0.6	9	0321 0957	3.5 0.6	24	0248 0915	3.3 0.9
SA	1451	4.7	SU	1518	4.0	TU	1636	4.8	WE	1624	4.6	TU	1524	4.5	WE	1448	4.2
SA	2245	0.3	DI	2300	0.5	MA			ME			MA	2315	0.3	ME	2242	0.5
10	0336 1042	3.9 0.3	25	0403 1039	3.3 0.7	10	0033 0521	0.2 3.9	25	0018 0503	0.3 3.9	10	0418 1109	3.8 0.5	25	0345 1033	3.7 0.7
SU	1548	4.9	MO	1606	4.3	WE	1218	0.3	TH	1200	0.4	WE	1624	4.7	TH	1548	4.6
DI	2351	0.2	LU	2354	0.4	ME	1727	5.0	JE	1706	4.9	ME			JE	2339	0.4
11	0439 1142	3.9 0.3	26	0445 1133	3.5 0.6	11	0124 0609	0.3 4.0	26	0103 0545	0.3 4.2	11	0015 0512	0.3 4.1	26	0433 1139	4.1 0.5
MO	1645	5.1	TU	1654	4.5	TH	1312	0.3	FR	1254	0.3	TH	1212	0.4	FR	1642	5.0
LU			MA			JE	1815	5.0	VE	1754	5.2	JE	1721	4.9	VE		
12	0048 0527	0.2 4.0	27	0045 0530	0.3 3.7	12	0206 0648	0.3 4.2	27	0148 0621	0.2 4.5	12	0103 0551	0.3 4.3	27	0030 0509	0.4 4.6
TU	1236	0.3	WE	1221	0.5	FR	1403	0.3	SA	1345	0.2	FR	1303	0.3	SA	1236	0.3
MA	1739	5.2	ME	1733	4.8	VE	1857	5.0	SA	1836	5.3	VE	1803	4.9	SA	1727	5.2
13	0142 0612	0.2 4.1	28	0130 0612	0.3 3.9	13	0248 0727	0.3 4.3	28	0230 0700	0.2 4.7	13	0145 0630	0.3 4.5	28	0115 0548	0.3 4.9
WE	1327	0.3	TH	1312	0.4	SA	1445	0.3	SU	1433	0.2	SA	1351	0.3	SU	1330	0.3
ME	1827	5.2	JE	1815	5.0	SA	1933	5.0	DI	1915	5.3	SA	1842	4.9	DI	1806	5.3
14	0230 0700	0.3 4.1	29	0212 0648	0.3 4.0	14	0324 0800	0.3 4.4	14	0221 0703	0.3 4.6	14	0221 0703	0.3 4.6	29	0157 0627	0.3 5.2
TH	1415	0.3	FR	1357	0.3	SU	1524	0.3	SU	1430	0.3	SU	1430	0.3	MO	1418	0.3
JE	1912	5.2	VE	1854	5.1	DI	2009	4.9	DI	1909	4.9	DI	1909	4.9	LU	1848	5.3
15	0312 0742	0.3 4.1	30	0251 0727	0.3 4.1	15	0354 0827	0.3 4.4	15	0251 0724	0.3 4.8	15	0251 0724	0.3 4.8	30	0239 0703	0.4 5.4
FR	1457	0.3	SA	1442	0.3	MO	1600	0.3	MO	1506	0.3	MO	1506	0.3	TU	1506	0.3
VE	1954	5.1	SA	1936	5.1	LU	2042	4.7	LU	1942	4.8	LU	1942	4.8	MA	1930	5.2
			31	0330 0806	0.3 4.3										31	0318 0745	0.4 5.5
			SU	1527	0.3										WE	1551	0.3
			DI	2018	5.0										ME	2009	5.0

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0354 0827	0.4 5.5	16	0333 0818	0.6 4.9	1	0406 0854	0.5 5.4	16	0339 0833	0.7 5.0	1	0527 1036	0.7 4.8	16	0451 0951	0.7 4.8
TH	1636	0.4	FR	1618	0.5	SA	1709	0.5	SU	1636	0.6	TU	1836	0.6	WE	1754	0.4
JE	2051	4.7	VE	2045	4.2	SA	2130	4.3	DI	2106	4.0	MA	2336	4.0	ME	2239	4.1
2	0430 0909	0.4 5.3	17	0400 0848	0.7 4.8	2	0445 0945	0.7 5.1	17	0409 0909	0.8 4.8	2	0630 1145	0.8 4.5	17	0545 1048	0.7 4.6
FR	1721	0.5	SA	1648	0.6	SU	1800	0.6	MO	1715	0.6	WE	1933	0.6	TH	1839	0.5
VE	2139	4.4	SA	2121	3.9	DI	2236	3.9	LU	2151	3.8	ME			JE	2339	4.1
3	0506 0957	0.6 5.0	18	0427 0927	0.8 4.6	3	0536 1051	0.8 4.7	18	0454 1003	0.9 4.6	3	0045 0742	4.0 0.8	18	0645 1151	0.7 4.4
SA	1809	0.5	SU	1727	0.7	MO	1857	0.6	TU	1809	0.6	TH	1300	4.3	FR	1933	0.5
SA	2245	3.9	DI	2209	3.6	LU	2357	3.7	MA	2254	3.7	JE	2033	0.6	VE		
4	0554 1106	0.7 4.6	19	0503 1024	0.9 4.3	4	0645 1212	0.9 4.4	19	0548 1106	0.9 4.4	4	0154 0900	4.2 0.7	19	0045 0800	4.2 0.6
SU	1912	0.6	MO	1824	0.8	TU	2006	0.6	WE	1903	0.7	FR	1412	4.2	SA	1306	4.3
DI			LU	2312	3.3	MA			ME			VE	2130	0.6	SA	2033	0.5
5	0006 0657	3.6 0.8	20	0557 1130	1.0 4.1	5	0121 0803	3.7 0.9	20	0009 0657	3.7 0.9	5	0251 1006	4.4 0.7	20	0148 0915	4.5 0.5
MO	1227	4.4	TU	1930	0.8	WE	1333	4.3	TH	1221	4.3	SA	1515	4.2	SU	1415	4.3
LU	2027	0.6	MA			ME	2112	0.6	JE	2006	0.6	SA	2224	0.6	DI	2133	0.4
6	0142 0818	3.5 0.8	21	0039 0712	3.3 1.0	6	0233 0924	3.9 0.8	21	0124 0821	3.9 0.8	6	0339 1106	4.6 0.6	21	0242 1027	4.9 0.4
TU	1351	4.3	WE	1251	4.1	TH	1442	4.3	FR	1336	4.3	SU	1606	4.2	MO	1524	4.3
MA	2139	0.6	ME	2042	0.7	JE	2212	0.6	VE	2112	0.6	DI	2309	0.6	LU	2233	0.4
7	0257 0942	3.8 0.8	22	0200 0842	3.5 0.9	7	0330 1036	4.3 0.7	22	0224 0936	4.3 0.6	7	0418 1200	4.8 0.5	22	0339 1130	5.2 0.3
WE	1509	4.4	TH	1409	4.3	FR	1545	4.4	SA	1439	4.5	MO	1651	4.2	TU	1618	4.4
ME	2251	0.5	JE	2157	0.6	VE	2306	0.6	SA	2212	0.5	LU	2351	0.6	MA	2327	0.4
8	0400 1057	4.1 0.7	23	0303 1003	4.0 0.7	8	0415 1136	4.6 0.6	23	0318 1048	4.7 0.5	8	0503 1242	4.9 0.5	23	0430 1230	5.4 0.3
TH	1609	4.6	FR	1515	4.6	SA	1633	4.5	SU	1539	4.7	TU	1730	4.2	WE	1712	4.4
JE	2345	0.5	VE	2254	0.5	SA	2351	0.6	DI	2309	0.5	MA			ME		
9	0448 1157	4.4 0.6	24	0351 1112	4.4 0.6	9	0454 1224	4.8 0.6	24	0403 1151	5.2 0.4	9	0024 0533	0.6 5.0	24	0021 0521	0.4 5.6
FR	1654	4.8	SA	1606	4.9	SU	1715	4.5	MO	1633	4.8	WE	1321	0.5	TH	1327	0.3
VE			SA	2348	0.5	DI			LU			ME	1803	4.2	JE	1803	4.5
10	0030 0524	0.5 4.7	25	0433 1212	4.9 0.4	10	0030 0530	0.6 4.9	25	0000 0451	0.4 5.5	10	0100 0612	0.6 5.1	25	0115 0612	0.3 5.7
SA	1245	0.5	SU	1657	5.1	MO	1306	0.5	TU	1248	0.4	TH	1354	0.5	FR	1424	0.3
SA	1739	4.8	DI			LU	1751	4.5	MA	1724	4.9	JE	1839	4.2	VE	1851	4.4
11	0106 0557	0.5 4.8	26	0036 0518	0.5 5.3	11	0103 0603	0.6 5.0	26	0051 0539	0.4 5.7	11	0136 0645	0.6 5.1	26	0206 0703	0.3 5.7
SU	1327	0.4	MO	1309	0.4	TU	1345	0.5	WE	1345	0.4	FR	1436	0.5	SA	1512	0.3
DI	1815	4.8	LU	1742	5.1	MA	1824	4.4	ME	1812	4.8	VE	1918	4.1	SA	1939	4.4
12	0142 0630	0.5 4.9	27	0121 0557	0.5 5.6	12	0136 0633	0.6 5.0	27	0136 0624	0.4 5.8	12	0218 0718	0.6 5.1	27	0254 0745	0.3 5.6
MO	1406	0.4	TU	1400	0.4	WE	1424	0.5	TH	1436	0.4	SA	1518	0.4	SU	1554	0.3
LU	1848	4.7	MA	1824	5.1	ME	1854	4.4	JE	1857	4.7	SA	1948	4.1	DI	2024	4.4
13	0212 0657	0.5 5.0	28	0206 0639	0.4 5.7	13	0209 0700	0.6 5.1	28	0224 0709	0.4 5.8	13	0254 0751	0.6 5.1	28	0339 0833	0.4 5.4
TU	1445	0.4	WE	1451	0.4	TH	1457	0.5	FR	1524	0.4	SU	1554	0.4	MO	1642	0.3
MA	1912	4.6	ME	1909	5.0	JE	1927	4.3	VE	1945	4.6	DI	2021	4.1	LU	2115	4.4
14	0245 0724	0.5 5.0	29	0251 0721	0.4 5.7	14	0239 0730	0.6 5.1	29	0309 0757	0.5 5.7	14	0327 0824	0.6 5.1	29	0427 0921	0.4 5.2
WE	1518	0.4	TH	1539	0.4	FR	1527	0.5	SA	1609	0.4	MO	1630	0.4	TU	1724	0.3
ME	1945	4.5	JE	1954	4.8	VE	1954	4.3	SA	2030	4.5	LU	2054	4.2	MA	2206	4.3
15	0312 0751	0.5 5.0	30	0327 0803	0.5 5.7	15	0306 0800	0.6 5.1	30	0351 0839	0.5 5.5	15	0409 0906	0.6 5.0	30	0518 1015	0.5 4.8
TH	1548	0.5	FR	1621	0.5	SA	1600	0.5	SU	1654	0.5	TU	1709	0.4	WE	1806	0.4
JE	2009	4.4	VE	2039	4.6	SA	2027	4.2	DI	2121	4.4	MA	2142	4.1	ME	2300	4.2
									31	0433 0933	0.6 5.2						
									MO	1742	0.5						
									LU	2224	4.1						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0612 1115 1857	0.6 4.5 0.5	16	0539 1027 1815 2306	0.5 4.7 0.3 4.5	1	0727 1224 1927	0.6 3.6 0.7	16	0718 1206 1918	0.4 3.8 0.5	1	0057 0900 1406 2033	3.9 0.7 3.1 0.9	16	0133 0927 1445 2121	4.4 0.4 3.5 0.6
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
2	0003 0715 1218 1945	4.2 0.7 4.1 0.5	17	0636 1127 1903	0.5 4.4 0.4	2	0057 0836 1339 2027	4.1 0.6 3.4 0.7	17	0033 0830 1324 2021	4.5 0.4 3.6 0.5	2	0212 1006 1512 2142	4.0 0.6 3.3 0.8	17	0251 1045 1554 2239	4.5 0.4 3.8 0.5
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
3	0103 0821 1324 2036	4.2 0.6 3.9 0.6	18	0003 0742 1230 1954	4.5 0.4 4.1 0.4	3	0200 0945 1448 2124	4.1 0.6 3.4 0.8	18	0145 0945 1448 2136	4.6 0.4 3.7 0.5	3	0318 1109 1609 2248	4.2 0.5 3.5 0.6	18	0357 1145 1645 2345	4.7 0.3 4.1 0.4
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
4	0200 0927 1433 2124	4.3 0.6 3.8 0.6	19	0103 0851 1345 2051	4.6 0.4 4.0 0.4	4	0257 1045 1551 2224	4.2 0.5 3.5 0.7	19	0300 1100 1557 2248	4.8 0.3 3.8 0.4	4	0412 1200 1657 2345	4.6 0.4 3.8 0.5	19	0454 1236 1733	4.9 0.3 4.4
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
5	0251 1027 1530 2212	4.4 0.5 3.8 0.6	20	0209 1003 1457 2157	4.8 0.3 4.0 0.4	5	0351 1142 1642 2321	4.5 0.4 3.6 0.6	20	0406 1206 1657 2354	5.0 0.3 4.0 0.4	5	0457 1245 1730	4.9 0.3 4.2	20	0039 0542 1318 1812	0.3 5.0 0.3 4.5
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
6	0342 1118 1621 2303	4.6 0.5 3.8 0.6	21	0312 1112 1603 2300	5.0 0.3 4.1 0.4	6	0442 1233 1724	4.7 0.4 3.8	21	0503 1300 1745	5.2 0.3 4.2	6	0036 0542 1327 1809	0.4 5.1 0.3 4.4	21	0127 0621 1357 1845	0.3 4.9 0.3 4.7
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
7	0427 1209 1703 2351	4.7 0.4 3.9 0.6	22	0412 1218 1657	5.3 0.2 4.2	7	0012 0527 1315 1800	0.5 4.9 0.3 4.0	22	0051 0554 1348 1830	0.3 5.2 0.3 4.3	7	0124 0621 1403 1845	0.3 5.2 0.3 4.6	22	0212 0700 1433 1915	0.2 4.9 0.3 4.7
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
8	0509 1254 1745	4.9 0.4 4.0	23	0000 0506 1312 1751	0.3 5.4 0.2 4.3	8	0057 0603 1354 1833	0.4 5.1 0.3 4.2	23	0142 0639 1430 1909	0.3 5.2 0.3 4.5	8	0209 0657 1442 1918	0.2 5.2 0.2 4.8	23	0251 0727 1506 1945	0.2 4.7 0.3 4.8
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
9	0030 0545 1336 1821	0.6 5.0 0.4 4.1	24	0057 0600 1403 1839	0.3 5.5 0.3 4.3	9	0142 0642 1433 1915	0.4 5.2 0.3 4.3	24	0230 0721 1506 1942	0.2 5.2 0.3 4.6	9	0254 0733 1521 1954	0.2 5.1 0.2 5.0	24	0327 0757 1530 2012	0.3 4.6 0.3 4.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			TH JE			FR VE		
10	0112 0624 1415 1857	0.5 5.1 0.4 4.1	25	0151 0648 1454 1927	0.3 5.4 0.3 4.4	10	0224 0721 1512 1951	0.3 5.2 0.3 4.4	25	0309 0754 1542 2018	0.3 5.1 0.3 4.7	10	0342 0809 1557 2027	0.2 5.0 0.2 5.1	25	0357 0827 1557 2045	0.3 4.4 0.4 4.7
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			FR VE			SA SA		
11	0154 0703 1451 1936	0.5 5.1 0.4 4.1	26	0245 0736 1536 2006	0.3 5.4 0.3 4.4	11	0309 0800 1551 2024	0.3 5.1 0.3 4.6	26	0348 0830 1612 2051	0.3 4.9 0.3 4.7	11	0424 0851 1633 2109	0.2 4.7 0.3 5.0	26	0433 0903 1624 2118	0.4 4.1 0.5 4.6
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			SA SA			SU DI		
12	0233 0742 1533 2012	0.5 5.1 0.3 4.2	27	0327 0818 1615 2048	0.3 5.2 0.3 4.5	12	0357 0839 1630 2103	0.3 5.0 0.3 4.7	27	0427 0900 1639 2127	0.3 4.6 0.3 4.6	12	0509 0936 1709 2200	0.3 4.4 0.3 4.9	27	0506 0945 1648 2200	0.5 3.8 0.6 4.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SU DI			MO LU		
13	0318 0818 1615 2051	0.4 5.1 0.3 4.2	28	0412 0857 1651 2130	0.3 5.0 0.3 4.5	13	0439 0918 1703 2142	0.3 4.9 0.3 4.7	28	0503 0945 1709 2206	0.4 4.2 0.5 4.4	13	0600 1033 1751 2257	0.3 4.0 0.4 4.7	28	0545 1033 1724 2251	0.6 3.4 0.8 4.0
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			MO LU			TU MA		
14	0406 0854 1654 2130	0.4 5.0 0.3 4.3	29	0454 0942 1727 2215	0.4 4.7 0.4 4.4	14	0527 1003 1742 2227	0.3 4.6 0.3 4.7	29	0542 1027 1736 2251	0.5 3.8 0.6 4.2	14	0703 1151 1848	0.4 3.6 0.6	29	0648 1145 1821	0.7 3.1 1.0
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			TU MA			WE ME		
15	0451 0939 1736 2215	0.4 4.9 0.3 4.4	30	0539 1027 1803 2303	0.5 4.4 0.4 4.3	15	0615 1054 1824 2327	0.4 4.2 0.4 4.6	30	0630 1121 1818 2348	0.6 3.4 0.7 4.0	15	0009 0815 1321 2000	4.4 0.4 3.4 0.6	30	0003 0806 1321 1948	3.8 0.7 3.0 1.0
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			WE ME			TH JE		
			31	0630 1118 1839 2357	0.6 4.0 0.6 4.2				31	0739 1236 1918	0.7 3.1 0.9						
			SA SA						TU MA								

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0127 0921	3.8 0.6	16	0242 1024	4.4 0.4	1	0300 1036	4.3 0.4	16	0421 1133	4.3 0.4	1	0321 1042	4.3 0.4	16	0436 1130	3.9 0.5
FR	1439	3.2	SA	1539	4.0	MO	1542	4.2	TU	1639	4.7	WE	1542	4.7	TH	1645	4.7
VE	2109	0.9	SA	2233	0.5	LU	2254	0.4	MA			ME	2324	0.3	JE		
2	0236 1027	4.1 0.5	17	0348 1124	4.6 0.4	2	0357 1127	4.6 0.3	17	0006 0503	0.4 4.3	2	0412 1130	4.4 0.3	17	0027 0515	0.4 4.0
SA	1539	3.6	SU	1630	4.3	TU	1618	4.6	WE	1212	0.4	TH	1627	5.1	FR	1209	0.5
SA	2221	0.7	DI	2336	0.4	MA	2348	0.3	ME	1718	4.8	JE			VE	1718	4.8
3	0339 1121	4.4 0.4	18	0442 1209	4.7 0.4	3	0439 1212	4.8 0.3	18	0051 0539	0.3 4.3	3	0024 0503	0.2 4.4	18	0109 0554	0.4 3.9
SU	1618	4.0	MO	1709	4.6	WE	1700	5.0	TH	1245	0.4	FR	1221	0.3	SA	1248	0.5
DI	2318	0.5	LU			ME			JE	1751	4.9	VE	1715	5.4	SA	1800	4.8
4	0427 1209	4.8 0.3	19	0030 0527	0.3 4.7	4	0045 0524	0.2 4.8	19	0130 0618	0.3 4.2	4	0118 0545	0.2 4.4	19	0145 0627	0.4 3.9
MO	1700	4.4	TU	1251	0.4	TH	1254	0.3	FR	1321	0.4	SA	1309	0.2	SU	1324	0.5
LU			MA	1745	4.7	JE	1736	5.3	VE	1824	4.9	SA	1800	5.5	DI	1830	4.8
5	0015 0512	0.3 5.0	20	0112 0603	0.3 4.7	5	0136 0606	0.2 4.8	20	0209 0648	0.3 4.1	5	0209 0633	0.2 4.4	20	0221 0703	0.4 3.9
TU	1251	0.3	WE	1324	0.4	FR	1339	0.3	SA	1354	0.4	SU	1354	0.2	MO	1403	0.5
MA	1736	4.7	ME	1818	4.8	VE	1818	5.5	SA	1854	4.9	DI	1842	5.6	LU	1909	4.8
6	0103 0548	0.2 5.1	21	0154 0636	0.3 4.6	6	0221 0648	0.2 4.7	21	0245 0721	0.3 4.1	6	0257 0721	0.2 4.3	21	0303 0736	0.4 3.8
WE	1330	0.3	TH	1357	0.4	SA	1421	0.2	SU	1424	0.4	MO	1439	0.3	TU	1439	0.5
ME	1812	5.0	JE	1848	4.9	SA	1903	5.6	DI	1921	4.9	LU	1930	5.6	MA	1939	4.8
7	0154 0630	0.2 5.1	22	0230 0709	0.3 4.5	7	0309 0730	0.2 4.6	22	0315 0748	0.4 4.0	7	0342 0803	0.3 4.3	22	0336 0806	0.4 3.9
TH	1409	0.3	FR	1424	0.4	SU	1500	0.3	MO	1451	0.5	TU	1524	0.3	WE	1512	0.5
JE	1845	5.2	VE	1915	4.9	DI	1945	5.5	LU	1951	4.9	MA	2018	5.4	ME	2012	4.9
8	0239 0709	0.2 5.0	23	0303 0736	0.3 4.3	8	0354 0818	0.3 4.4	23	0348 0815	0.4 3.9	8	0430 0854	0.3 4.1	23	0409 0836	0.4 3.9
FR	1448	0.3	SA	1451	0.4	MO	1539	0.3	TU	1521	0.5	WE	1609	0.4	TH	1548	0.5
VE	1921	5.3	SA	1942	4.9	LU	2027	5.4	MA	2024	4.8	ME	2109	5.1	JE	2045	4.8
9	0327 0751	0.2 4.8	24	0330 0803	0.3 4.2	9	0439 0906	0.3 4.1	24	0418 0848	0.4 3.8	9	0518 1000	0.3 3.9	24	0445 0921	0.4 3.9
SA	1527	0.3	SU	1515	0.5	TU	1621	0.4	WE	1554	0.6	TH	1703	0.5	FR	1630	0.5
SA	2003	5.3	DI	2015	4.8	MA	2121	5.1	ME	2100	4.6	JE	2212	4.7	VE	2130	4.6
10	0409 0830	0.2 4.5	25	0403 0836	0.4 4.0	10	0530 1009	0.4 3.8	25	0500 0942	0.5 3.6	10	0609 1109	0.4 3.7	25	0524 1006	0.4 3.8
SU	1603	0.3	MO	1542	0.5	WE	1712	0.6	TH	1636	0.7	FR	1803	0.6	SA	1715	0.6
DI	2045	5.2	LU	2042	4.7	ME	2227	4.7	JE	2151	4.3	VE	2318	4.3	SA	2218	4.3
11	0454 0918	0.3 4.2	26	0436 0915	0.5 3.7	11	0633 1133	0.4 3.6	26	0548 1036	0.5 3.4	11	0703 1218	0.4 3.7	26	0609 1103	0.4 3.8
MO	1639	0.4	TU	1609	0.7	TH	1818	0.7	FR	1724	0.8	SA	1912	0.6	SU	1812	0.6
LU	2133	5.0	MA	2121	4.4	JE	2342	4.4	VE	2245	4.1	SA			DI	2315	4.1
12	0542 1015	0.4 3.8	27	0515 1003	0.6 3.4	12	0736 1254	0.5 3.6	27	0642 1148	0.5 3.4	12	0033 0803	4.0 0.4	27	0657 1203	0.4 3.9
TU	1727	0.5	WE	1648	0.8	FR	1933	0.7	SA	1830	0.8	SU	1327	3.9	MO	1921	0.5
MA	2239	4.6	ME	2212	4.1	VE			SA	2354	4.0	DI	2030	0.6	LU		
13	0645 1139	0.5 3.5	28	0609 1106	0.7 3.2	13	0103 0845	4.2 0.4	28	0739 1257	0.5 3.6	13	0145 0903	3.9 0.5	28	0024 0754	3.9 0.4
WE	1827	0.7	TH	1742	0.9	SA	1409	3.8	SU	1951	0.7	MO	1427	4.1	TU	1309	4.1
ME	2354	4.4	JE	2318	3.9	SA	2057	0.6	DI			LU	2142	0.5	MA	2039	0.4
14	0800 1315	0.5 3.4	29	0724 1236	0.7 3.1	14	0221 0951	4.2 0.4	29	0109 0845	4.0 0.5	14	0254 0957	3.9 0.5	29	0136 0857	3.8 0.4
TH	1951	0.7	FR	1900	1.0	SU	1509	4.1	MO	1357	3.9	TU	1518	4.4	WE	1409	4.4
JE			VE			DI	2212	0.5	LU	2109	0.6	MA	2245	0.4	ME	2151	0.4
15	0124 0915	4.3 0.4	30	0036 0833	3.9 0.6	15	0327 1045	4.3 0.4	30	0215 0942	4.1 0.4	15	0351 1045	3.9 0.5	30	0245 0954	3.9 0.4
FR	1436	3.6	SA	1354	3.4	MO	1600	4.4	TU	1451	4.3	WE	1603	4.6	TH	1503	4.7
VE	2115	0.6	SA	2030	0.9	LU	2315	0.4	MA	2221	0.4	ME	2342	0.4	JE	2300	0.3
			31	0157 0936	4.0 0.5										31	0345 1054	4.0 0.3
			SU	1454	3.8										FR	1557	5.0
			DI	2145	0.6										VE		

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0709	1.3	16	0745	1.3	1	0800	1.1	16	0818	1.1	1	0657	1.4	16	0712	1.4
FR	1039	2.4		1115	2.5		1136	2.5		1157	2.6		1030	2.9		1048	2.9
VE	1839	1.2	SA	1927	1.2	MO	1957	1.1	TU	2030	1.1	MO	1906	1.4	TU	1930	1.4
	2239	2.9	SA	2321	2.9	LU	2348	2.8	MA			LU	2248	3.1	MA	2306	2.8
2	0748	1.3	17	0824	1.2	2	0839	1.1	17	0006	2.6	2	0736	1.4	17	0739	1.4
SA	1121	2.4		1157	2.4		1218	2.6		0842	1.1		1106	3.0		1115	2.9
SA	1921	1.2	SU	2009	1.2	TU	2048	1.1	WE	1224	2.5	TU	1954	1.4	WE	2006	1.4
	2318	2.9	DI	2357	2.8	MA			ME	2109	1.1	MA	2330	3.0	ME	2336	2.7
3	0827	1.3	18	0900	1.2	3	0030	2.7	18	0045	2.4	3	0812	1.4	18	0803	1.4
SU	1157	2.4		1236	2.4		0918	1.1		0915	1.0		1148	3.0		1145	2.9
DI	2006	1.2	MO	2054	1.1	WE	1257	2.6	TH	1306	2.4	WE	2039	1.4	TH	2042	1.4
	2357	2.9	LU			ME	2142	1.1	JE	2157	1.1	ME			JE		
4	0909	1.3	19	0042	2.6	4	0121	2.5	19	0136	2.1	4	0012	2.9	19	0015	2.6
	1242	2.4		0933	1.1		1000	1.0		0948	1.0		0848	1.4		0833	1.4
MO	2057	1.2	TU	1315	2.3	TH	1348	2.6	FR	1351	2.3	TH	1230	3.0	FR	1221	2.8
LU			MA	2142	1.1	JE	2242	1.0	VE	2248	1.0	JE	2130	1.4	VE	2124	1.4
5	0045	2.7	20	0130	2.3	5	0221	2.3	20	0233	1.9	5	0057	2.7	20	0100	2.3
	0954	1.2		1012	1.0		1051	0.9		1030	0.9		0930	1.3		0903	1.3
TU	1333	2.4	WE	1406	2.2	FR	1448	2.5	SA	1445	2.1	FR	1318	2.9	SA	1300	2.6
MA	2154	1.2	ME	2239	1.0	VE	2354	1.0	SA	2357	0.9	VE	2233	1.3	SA	2212	1.3
6	0142	2.5	21	0230	2.0	6	0333	2.0	21	0348	1.7	6	0206	2.4	21	0151	2.1
	1039	1.1		1054	0.9		1145	0.9		1127	0.9		1021	1.2		0942	1.3
WE	1424	2.4	TH	1503	2.1	SA	1557	2.5	SU	1600	2.1	SA	1421	2.7	SU	1351	2.4
ME	2303	1.1	JE	2345	1.0	SA			DI			SA	2342	1.2	DI	2312	1.3
7	0251	2.4	22	0339	1.8	7	0109	0.9	22	0115	0.9	7	0324	2.1	22	0303	1.9
	1130	1.1		1142	0.9		0457	1.9		0512	1.6		1118	1.1		1039	1.2
TH	1530	2.5	FR	1603	2.1	SU	1248	0.8	MO	1242	0.9	SU	1530	2.6	MO	1506	2.3
JE			VE			DI	1706	2.5	LU	1712	2.2	DI			LU		
8	0018	1.1	23	0054	0.9	8	0224	0.9	23	0227	0.9	8	0057	1.1	23	0033	1.2
	0403	2.3		0451	1.7		0612	1.9		0621	1.8		0451	2.0		0430	1.9
FR	1230	1.1	SA	1236	0.8	MO	1400	0.8	TU	1351	0.9	MO	1233	1.1	TU	1157	1.2
VE	1633	2.6	SA	1706	2.1	LU	1818	2.6	MA	1812	2.4	LU	1651	2.5	MA	1627	2.3
9	0136	1.1	24	0203	0.9	9	0333	0.9	24	0324	0.9	9	0215	1.1	24	0148	1.2
	0518	2.3		0600	1.7		0718	2.1		0709	2.0		0609	2.1		0548	2.0
SA	1330	1.1	SU	1336	0.8	TU	1509	0.9	WE	1454	1.0	TU	1351	1.1	WE	1321	1.2
SA	1736	2.7	DI	1803	2.2	MA	1921	2.7	ME	1906	2.6	MA	1806	2.6	ME	1736	2.5
10	0248	1.1	25	0306	0.9	10	0433	1.0	25	0421	1.0	10	0321	1.1	25	0251	1.2
	0627	2.3		0657	1.9		0809	2.2		0757	2.2		0706	2.2		0639	2.3
SU	1430	1.1	MO	1436	0.9	WE	1606	0.9	TH	1551	1.0	WE	1503	1.1	TH	1430	1.3
DI	1836	2.9	LU	1851	2.4	ME	2018	2.8	JE	1954	2.8	ME	1909	2.8	JE	1833	2.8
11	0354	1.2	26	0357	0.9	11	0524	1.1	26	0503	1.2	11	0418	1.2	26	0345	1.4
	0730	2.3		0739	2.0		0857	2.3		0836	2.4		0800	2.4		0724	2.5
MO	1527	1.1	TU	1524	0.9	TH	1657	1.0	FR	1645	1.1	TH	1606	1.2	FR	1536	1.4
LU	1936	3.0	MA	1939	2.6	JE	2103	2.9	VE	2045	3.0	JE	2003	2.9	VE	1927	3.0
12	0448	1.2	27	0448	0.9	12	0603	1.1	27	0542	1.3	12	0503	1.3	27	0430	1.5
	0821	2.4		0824	2.1		0936	2.4		0912	2.6		0839	2.6		0803	2.8
TU	1621	1.1	WE	1612	0.9	FR	1745	1.0	SA	1733	1.2	FR	1654	1.3	SA	1630	1.5
MA	2027	3.0	ME	2021	2.7	VE	2148	2.9	SA	2127	3.1	VE	2048	2.9	SA	2015	3.2
13	0536	1.3	28	0530	1.0	13	0639	1.1	28	0624	1.3	13	0542	1.3	28	0509	1.6
	0909	2.4		0903	2.2		1015	2.5		0954	2.8		0918	2.7		0839	3.1
WE	1712	1.2	TH	1700	0.9	SA	1830	1.1	SU	1821	1.3	SA	1742	1.3	SU	1721	1.6
ME	2118	3.0	JE	2106	2.8	SA	2224	2.9	DI	2209	3.1	SA	2130	2.9	DI	2057	3.3
14	0624	1.3	29	0609	1.0	14	0715	1.2	29	0615	1.4	14	0615	1.4	29	0548	1.7
	0957	2.4		0939	2.3		1048	2.6		0954	2.8		0954	2.8		0921	3.3
TH	1757	1.2	FR	1742	1.0	SU	1909	1.1	SU	1818	1.4	SU	1818	1.4	MO	1809	1.8
JE	2203	3.0	VE	2148	2.9	DI	2257	2.8	DI	2200	2.9	DI	2200	2.9	LU	2142	3.4
15	0709	1.3	30	0648	1.1	15	0745	1.2	15	0642	1.4	15	0642	1.4	30	0627	1.8
	1039	2.5		1018	2.4		1121	2.6		1018	2.9		1018	2.9		1000	3.5
FR	1845	1.2	SA	1827	1.0	MO	1948	1.1	MO	1854	1.4	MO	1854	1.4	TU	1857	1.8
VE	2242	3.0	SA	2227	2.9	LU	2330	2.7	LU	2233	2.9	LU	2233	2.9	MA	2227	3.4
			31	0724	1.1										31	0706	1.9
				1057	2.5											1039	3.6
			SU	1912	1.0										WE	1945	1.9
			DI	2309	2.9										ME	2309	3.3

Fluctuations in river outflow may cause actual water levels to differ from these predicted values.

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0742	1.9	16	0727	1.7	1	0800	2.1	16	0736	1.8	1	0127	2.7	16	0042	2.5
TH	1118	3.6		1112	3.2		1148	3.7		1124	3.3		0924	1.7		0845	1.3
JE	2030	1.9	FR	2024	1.8	SA	2115	2.2	SU	2045	1.8	TU	1321	3.1	WE	1239	2.9
	2354	3.1	VE	2351	2.8	SA			DI			MA	2245	1.7	ME	2154	1.3
2	0821	1.9	17	0757	1.7	2	0042	3.1	17	0015	2.7	2	0230	2.6	17	0133	2.4
FR	1203	3.5		1145	3.1		0845	2.1		0809	1.8		1033	1.6		0942	1.3
VE	2121	1.9	SA	2103	1.8	SU	1239	3.5	MO	1203	3.2	WE	1433	2.9	TH	1336	2.7
			SA			DI	2215	2.1	LU	2130	1.8	ME	2342	1.6	JE	2245	1.2
3	0045	2.9	18	0030	2.6	3	0151	2.9	18	0106	2.6	3	0336	2.6	18	0230	2.4
SA	0903	1.8		0827	1.7		0939	2.0		0857	1.7		1148	1.5		1048	1.2
SA	1251	3.3	SU	1221	3.0	MO	1345	3.2	TU	1254	3.0	TH	1548	2.7	FR	1439	2.6
	2221	1.8	DI	2148	1.7	LU	2318	2.0	MA	2224	1.7	JE			VE	2336	1.2
4	0154	2.7	19	0127	2.5	4	0309	2.7	19	0206	2.5	4	0039	1.5	19	0330	2.5
	0954	1.7		0912	1.7		1051	1.9		0957	1.7		0442	2.6		1203	1.2
SU	1357	3.1	MO	1321	2.8	TU	1506	3.0	WE	1400	2.9	FR	1306	1.5	SA	1554	2.5
DI	2330	1.7	LU	2248	1.7	MA			ME	2324	1.6	VE	1700	2.6	SA		
5	0318	2.5	20	0233	2.3	5	0024	1.9	20	0315	2.5	5	0136	1.4	20	0036	1.2
	1100	1.7		1009	1.7		0427	2.7		1109	1.6		0536	2.7		0433	2.6
MO	1515	2.9	TU	1430	2.7	WE	1215	1.9	TH	1512	2.8	SA	1418	1.5	SU	1318	1.2
LU			MA	2357	1.7	ME	1627	2.9	JE			SA	1806	2.6	DI	1703	2.5
6	0048	1.7	21	0354	2.3	6	0130	1.9	21	0024	1.6	6	0224	1.4	21	0130	1.2
	0445	2.4		1127	1.7		0533	2.8		0418	2.6		0624	2.8		0530	2.8
TU	1224	1.6	WE	1548	2.7	TH	1333	1.9	FR	1227	1.6	SU	1515	1.5	MO	1430	1.2
MA	1642	2.8	ME			JE	1736	2.9	VE	1627	2.8	DI	1857	2.6	LU	1812	2.5
7	0200	1.6	22	0106	1.7	7	0227	1.9	22	0121	1.6	7	0309	1.4	22	0224	1.2
	0557	2.5		0506	2.4		0624	2.9		0512	2.8		0706	2.9		0627	3.0
WE	1348	1.6	TH	1251	1.7	FR	1445	1.9	SA	1342	1.6	MO	1606	1.5	TU	1533	1.3
ME	1757	2.9	JE	1700	2.8	VE	1839	3.0	SA	1730	2.9	LU	1945	2.6	MA	1909	2.6
8	0306	1.6	23	0209	1.7	8	0315	1.9	23	0215	1.6	8	0348	1.4	23	0315	1.2
	0654	2.7		0603	2.7		0709	3.1		0606	3.0		0745	3.0		0721	3.2
TH	1503	1.6	FR	1409	1.7	SA	1542	1.9	SU	1451	1.7	TU	1651	1.5	WE	1633	1.3
JE	1857	3.0	VE	1803	3.0	SA	1930	3.0	DI	1830	3.0	MA	2024	2.6	ME	2003	2.6
9	0357	1.7	24	0303	1.8	9	0357	1.9	24	0306	1.7	9	0421	1.4	24	0409	1.3
	0739	2.9		0648	3.0		0745	3.2		0651	3.3		0818	3.1		0815	3.3
FR	1600	1.7	SA	1515	1.8	SU	1630	1.9	MO	1554	1.7	WE	1727	1.5	TH	1727	1.4
VE	1945	3.1	SA	1900	3.2	DI	2009	3.1	LU	1927	3.1	ME	2100	2.6	JE	2054	2.7
10	0433	1.7	25	0351	1.9	10	0433	1.9	25	0354	1.8	10	0457	1.4	25	0500	1.3
	0815	3.0		0727	3.3		0821	3.3		0739	3.5		0854	3.1		0906	3.3
SA	1645	1.7	SU	1615	1.9	MO	1715	1.9	TU	1648	1.8	TH	1803	1.5	FR	1821	1.4
SA	2027	3.1	DI	1951	3.4	LU	2048	3.0	MA	2018	3.2	JE	2136	2.6	VE	2145	2.7
11	0509	1.7	26	0433	2.0	11	0503	1.9	26	0442	1.8	11	0533	1.4	26	0551	1.3
	0845	3.1		0809	3.5		0851	3.3		0827	3.6		0933	3.1		0957	3.3
SU	1727	1.7	MO	1706	2.0	TU	1751	1.9	WE	1745	1.9	FR	1845	1.5	SA	1909	1.4
DI	2106	3.1	LU	2036	3.4	MA	2124	3.0	ME	2109	3.2	VE	2215	2.5	SA	2236	2.6
12	0539	1.8	27	0515	2.1	12	0533	1.9	27	0524	1.8	12	0609	1.4	27	0639	1.3
	0918	3.2		0851	3.7		0924	3.4		0912	3.7		1006	3.1		1039	3.2
MO	1806	1.8	TU	1800	2.1	WE	1827	1.9	TH	1836	1.9	SA	1918	1.4	SU	1951	1.4
LU	2142	3.1	MA	2124	3.5	ME	2157	3.0	JE	2157	3.1	SA	2248	2.5	DI	2318	2.6
13	0606	1.7	28	0554	2.1	13	0603	1.9	28	0612	1.8	13	0642	1.4	28	0727	1.3
	0948	3.2		0933	3.8		0951	3.4		1000	3.7		1036	3.1		1124	3.2
TU	1842	1.8	WE	1848	2.2	TH	1900	1.9	FR	1924	1.9	SU	1954	1.4	MO	2036	1.3
MA	2212	3.0	ME	2212	3.4	JE	2233	3.0	VE	2248	3.1	DI	2321	2.5	LU		
14	0636	1.7	29	0639	2.1	14	0633	1.9	29	0657	1.8	14	0718	1.4	29	0009	2.6
	1015	3.2		1015	3.8		1018	3.4		1045	3.7		1112	3.1		0815	1.3
WE	1918	1.8	TH	1936	2.2	FR	1933	1.9	SA	2012	1.9	MO	2027	1.4	TU	1209	3.0
ME	2245	2.9	JE	2300	3.3	VE	2300	2.9	SA	2336	3.0	LU	2354	2.5	MA	2121	1.3
15	0703	1.7	30	0718	2.1	15	0703	1.9	30	0739	1.8	15	0800	1.3	30	0057	2.5
	1045	3.2		1057	3.8		1051	3.3		1127	3.5		1151	3.0		0909	1.2
TH	1948	1.8	FR	2024	2.2	SA	2006	1.9	SU	2057	1.8	TU	2109	1.4	WE	1300	2.8
JE	2312	2.9	VE	2348	3.2	SA	2336	2.8	DI			MA			ME	2206	1.2
									31	0024	2.9						
									MO	0827	1.7						
									LU	1218	3.4						
										2151	1.7						

Les niveaux d'eau réels peuvent s'écarter des valeurs prédites suite à des fluctuations du débit du fleuve.

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0148 1006	2.5 1.2	16	0106 0930	2.5 1.1	1	0239 1130	2.3 0.8	16	0212 1118	2.6 1.0	1	0339 1300	2.1 0.7	16	0412 1333	2.4 0.8
TH	1357	2.6	FR	1315	2.7	SU	1515	1.9	MO	1457	2.2	WE	1654	1.6	TH	1730	1.9
JE	2254	1.2	VE	2209	1.1	DI	2324	0.7	LU	2309	0.9	ME			JE		
2	0248 1112	2.4 1.1	17	0154 1033	2.5 1.1	2	0336 1239	2.2 0.8	17	0315 1230	2.5 0.9	2	0027 0454	0.7 2.1	17	0115 0533	0.8 2.5
FR	1503	2.4	SA	1415	2.5	MO	1627	1.8	TU	1612	2.0	TH	1406	0.6	FR	1445	0.8
VE	2342	1.1	SA	2257	1.0	LU			MA			JE	1800	1.7	VE	1836	2.1
3	0345 1221	2.4 1.1	18	0251 1139	2.6 1.0	3	0021 0439	0.7 2.2	18	0012 0427	0.8 2.6	3	0136 0600	0.6 2.3	18	0230 0642	0.8 2.6
SA	1612	2.2	SU	1521	2.3	TU	1348	0.7	WE	1348	0.9	FR	1509	0.7	SA	1542	0.9
SA			DI	2348	1.0	MA	1736	1.8	ME	1736	2.0	VE	1857	1.9	SA	1927	2.3
4	0033 0439	1.0 2.4	19	0348 1254	2.6 1.0	4	0118 0539	0.7 2.3	19	0127 0545	0.8 2.7	4	0242 0657	0.7 2.5	19	0333 0742	0.9 2.7
SU	1333	1.0	MO	1633	2.2	WE	1448	0.7	TH	1500	0.9	SA	1600	0.8	SU	1633	1.0
DI	1718	2.1	LU			ME	1839	1.8	JE	1845	2.1	SA	1945	2.1	DI	2018	2.4
5	0121 0533	1.0 2.5	20	0045 0454	0.9 2.7	5	0215 0636	0.7 2.4	20	0236 0654	0.8 2.8	5	0333 0745	0.8 2.6	20	0430 0830	0.9 2.8
MO	1433	1.0	TU	1406	1.0	TH	1545	0.7	FR	1606	0.9	SU	1639	0.9	MO	1715	1.0
LU	1818	2.1	MA	1745	2.2	JE	1930	1.9	VE	1942	2.2	DI	2021	2.3	LU	2057	2.5
6	0212 0624	1.0 2.6	21	0148 0600	0.9 2.8	6	0315 0730	0.7 2.5	21	0342 0754	0.9 2.9	6	0424 0833	0.8 2.8	21	0515 0912	1.0 2.8
TU	1527	1.0	WE	1515	1.0	FR	1636	0.8	SA	1657	1.0	MO	1721	1.0	TU	1748	1.0
MA	1909	2.1	ME	1851	2.3	VE	2012	2.1	SA	2033	2.4	LU	2057	2.5	MA	2130	2.6
7	0300 0712	1.0 2.6	22	0251 0703	0.9 2.9	7	0400 0815	0.8 2.7	22	0436 0845	0.9 2.9	7	0512 0912	0.9 2.9	22	0557 0948	1.0 2.7
WE	1618	1.0	TH	1618	1.0	SA	1715	0.9	SU	1742	1.0	TU	1757	1.0	WE	1821	1.1
ME	1954	2.2	JE	1948	2.4	SA	2051	2.2	DI	2118	2.5	MA	2133	2.6	ME	2203	2.7
8	0345 0754	1.0 2.7	23	0348 0800	1.0 3.0	8	0445 0854	0.9 2.8	23	0527 0933	1.0 2.9	8	0557 0948	1.0 2.9	23	0636 1018	1.0 2.7
TH	1703	1.0	FR	1709	1.1	SU	1751	1.0	MO	1821	1.1	WE	1830	1.1	TH	1851	1.0
JE	2036	2.2	VE	2039	2.4	DI	2124	2.3	LU	2157	2.5	ME	2209	2.7	JE	2236	2.7
9	0427 0833	1.0 2.8	24	0442 0854	1.0 3.0	9	0527 0936	0.9 2.9	24	0615 1012	1.0 2.9	9	0639 1027	1.1 2.9	24	0715 1051	1.0 2.6
FR	1739	1.1	SA	1800	1.1	MO	1833	1.0	TU	1857	1.1	TH	1906	1.1	FR	1918	1.0
VE	2112	2.3	SA	2130	2.5	LU	2203	2.4	MA	2230	2.6	JE	2245	2.8	VE	2303	2.7
10	0506 0915	1.0 2.9	25	0536 0945	1.0 3.0	10	0612 1015	1.0 2.9	25	0654 1045	1.0 2.8	10	0724 1103	1.1 2.8	25	0748 1121	1.0 2.5
SA	1818	1.1	SU	1848	1.1	TU	1906	1.1	WE	1930	1.1	FR	1942	1.1	SA	1945	1.0
SA	2148	2.3	DI	2218	2.5	MA	2239	2.5	ME	2306	2.6	VE	2321	2.9	SA	2333	2.7
11	0545 0951	1.1 2.9	26	0627 1033	1.0 3.0	11	0657 1051	1.0 2.9	26	0736 1121	1.0 2.7	11	0809 1145	1.1 2.7	26	0824 1157	1.0 2.3
SU	1854	1.1	MO	1930	1.1	WE	1942	1.1	TH	2000	1.1	SA	2018	1.1	SU	2012	1.0
DI	2227	2.4	LU	2257	2.5	ME	2315	2.6	JE	2339	2.6	SA			DI		
12	0624 1030	1.1 2.9	27	0712 1112	1.0 3.0	12	0742 1130	1.0 2.8	27	0815 1151	1.0 2.6	12	0003 0857	2.9 1.1	27	0003 0906	2.6 1.0
MO	1933	1.1	TU	2009	1.1	TH	2018	1.1	FR	2030	1.0	SU	1230	2.5	MO	1242	2.1
LU	2303	2.4	MA	2339	2.5	JE	2354	2.7	VE			DI	2057	1.0	LU	2042	0.9
13	0706 1106	1.1 2.9	28	0757 1148	1.0 2.8	13	0827 1209	1.1 2.7	28	0015 0857	2.6 1.0	13	0051 0957	2.8 1.1	28	0045 0951	2.4 0.9
TU	2012	1.1	WE	2042	1.1	FR	2054	1.1	SA	1236	2.4	MO	1330	2.3	TU	1333	1.8
MA	2345	2.4	ME			VE			SA	2103	1.0	LU	2142	1.0	MA	2121	0.8
14	0751 1145	1.1 2.8	29	0018 0845	2.5 1.0	14	0033 0918	2.7 1.1	29	0051 0945	2.5 0.9	14	0145 1103	2.6 1.0	29	0136 1054	2.2 0.8
WE	2048	1.1	TH	1230	2.7	SA	1254	2.6	SU	1321	2.1	TU	1442	2.0	WE	1445	1.6
ME			JE	2121	1.0	SA	2133	1.0	DI	2133	0.9	MA	2239	0.9	ME	2218	0.7
15	0021 0836	2.5 1.1	30	0103 0933	2.5 1.0	15	0118 1012	2.7 1.0	30	0136 1036	2.3 0.9	15	0251 1218	2.5 0.9	30	0245 1209	2.0 0.7
TH	1227	2.8	FR	1315	2.5	SU	1345	2.4	MO	1418	1.9	WE	1606	1.9	TH	1612	1.5
JE	2127	1.1	VE	2157	0.9	DI	2215	1.0	LU	2215	0.8	ME	2354	0.8	JE	2339	0.7
			31	0148 1027	2.4 0.9				31	0233 1142	2.2 0.8						
			SA	1409	2.2				TU	1533	1.6						
			SA	2236	0.8				MA	2312	0.7						

Fluctuations in river outflow may cause actual water levels to differ from these predicted values.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0409 1324 1727	2.0 0.7 1.7	16	0109 0524 1427 1821	0.9 2.5 0.9 2.2	1	0139 0542 1433 1824	0.9 2.4 0.9 2.3	16	0312 0703 1527 1924	1.0 2.5 1.1 2.7	1	0218 0606 1433 1830	1.0 2.4 1.0 2.7	16	0345 0727 1527 1927	1.2 2.3 1.2 2.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
2	0100 0518 1427 1821	0.7 2.2 0.7 1.9	17	0227 0630 1521 1912	0.9 2.6 1.0 2.4	2	0245 0642 1521 1906	1.0 2.6 1.0 2.6	17	0403 0748 1603 2000	1.1 2.5 1.1 2.7	2	0321 0700 1518 1915	1.1 2.5 1.1 2.9	17	0430 0809 1603 2006	1.2 2.3 1.2 2.8
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
3	0209 0621 1518 1906	0.7 2.4 0.8 2.2	18	0330 0727 1603 1951	1.0 2.7 1.1 2.6	3	0342 0727 1600 1948	1.1 2.7 1.1 2.9	18	0448 0827 1636 2036	1.1 2.5 1.1 2.8	3	0418 0754 1606 2006	1.2 2.6 1.2 3.1	18	0512 0848 1642 2045	1.3 2.4 1.2 2.8
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
4	0309 0715 1603 1945	0.8 2.6 0.9 2.4	19	0421 0812 1642 2027	1.1 2.7 1.1 2.7	4	0436 0815 1639 2030	1.1 2.8 1.2 3.0	19	0530 0909 1709 2109	1.1 2.4 1.1 2.8	4	0512 0839 1651 2054	1.3 2.6 1.2 3.2	19	0548 0924 1712 2115	1.3 2.4 1.2 2.9
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
5	0406 0803 1642 2021	0.9 2.8 1.0 2.7	20	0503 0848 1715 2103	1.1 2.7 1.1 2.8	5	0524 0857 1721 2112	1.2 2.8 1.2 3.2	20	0606 0942 1742 2139	1.1 2.4 1.1 2.8	5	0600 0930 1736 2142	1.3 2.6 1.2 3.2	20	0624 1000 1754 2154	1.3 2.3 1.2 2.9
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
6	0451 0842 1721 2103	1.0 2.9 1.1 2.9	21	0542 0924 1745 2136	1.1 2.6 1.1 2.8	6	0612 0942 1803 2200	1.3 2.8 1.3 3.2	21	0639 1015 1812 2206	1.1 2.3 1.1 2.8	6	0651 1018 1824 2224	1.4 2.6 1.3 3.2	21	0703 1036 1827 2227	1.3 2.3 1.2 2.9
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
7	0539 0921 1754 2139	1.1 2.9 1.2 3.0	22	0621 1000 1812 2203	1.1 2.6 1.1 2.8	7	0700 1027 1842 2239	1.3 2.7 1.3 3.2	22	0712 1042 1842 2239	1.1 2.3 1.1 2.8	7	0736 1100 1909 2309	1.4 2.6 1.3 3.2	22	0736 1109 1900 2257	1.3 2.3 1.2 2.9
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
8	0627 1003 1830 2218	1.2 2.9 1.2 3.1	23	0654 1027 1839 2230	1.1 2.5 1.1 2.8	8	0748 1115 1921 2321	1.3 2.6 1.2 3.1	23	0745 1115 1909 2309	1.1 2.3 1.1 2.7	8	0827 1154 1957	1.4 2.5 1.3	23	0806 1136 1939 2333	1.3 2.4 1.2 2.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
9	0712 1045 1909 2300	1.2 2.8 1.2 3.1	24	0727 1057 1906 2300	1.1 2.4 1.1 2.8	9	0836 1206 2009	1.3 2.5 1.2	24	0821 1151 1945 2348	1.1 2.2 1.0 2.6	9	0000 0921 1257 2054	3.0 1.3 2.4 1.2	24	0848 1221 2021	1.3 2.3 1.2
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TH JE			FR VE		
10	0757 1127 1948 2339	1.2 2.7 1.2 3.0	25	0800 1130 1933 2330	1.1 2.3 1.1 2.7	10	0009 0933 1309 2103	3.0 1.2 2.3 1.1	25	0903 1239 2030	1.0 2.0 1.0	10	0057 1015 1400 2157	2.8 1.3 2.3 1.2	25	0015 0927 1306 2112	2.7 1.2 2.3 1.2
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			FR VE			SA SA		
11	0848 1215 2027	1.2 2.5 1.1	26	0839 1212 2006	1.1 2.1 1.0	11	0109 1036 1421 2212	2.7 1.1 2.1 1.1	26	0036 0954 1336 2124	2.5 1.0 1.9 1.0	11	0203 1109 1506 2312	2.6 1.2 2.2 1.2	26	0106 1012 1357 2212	2.6 1.2 2.3 1.2
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			SA SA			SU DI		
12	0024 0942 1315 2118	2.9 1.2 2.2 1.1	27	0009 0924 1303 2045	2.5 1.0 1.9 1.0	12	0224 1142 1542 2333	2.5 1.0 2.1 1.0	27	0130 1048 1439 2230	2.3 0.9 1.9 0.9	12	0318 1206 1612	2.4 1.1 2.3	27	0206 1100 1454 2324	2.4 1.1 2.3 1.1
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			SU DI			MO LU		
13	0124 1048 1430 2221	2.7 1.1 2.0 1.0	28	0057 1021 1406 2142	2.3 0.9 1.8 0.9	13	0348 1251 1654	2.4 1.0 2.1	28	0239 1145 1545 2348	2.2 0.9 2.0 0.9	13	0030 0430 1303 1712	1.1 2.3 1.1 2.4	28	0315 1157 1557	2.3 1.1 2.4
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			MO LU			TU MA		
14	0239 1206 1600 2345	2.5 1.0 1.9 0.9	29	0203 1130 1527 2300	2.2 0.9 1.7 0.9	14	0054 0503 1351 1754	1.0 2.4 1.0 2.3	29	0354 1242 1642	2.2 0.9 2.2	14	0142 0539 1354 1803	1.1 2.3 1.1 2.5	29	0042 0427 1254 1657	1.1 2.3 1.1 2.6
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			TU MA			WE ME		
15	0403 1321 1721	2.4 0.9 2.0	30	0321 1236 1642	2.1 0.8 1.8	15	0209 0609 1442 1842	1.0 2.4 1.0 2.5	30	0103 0500 1336 1736	0.9 2.3 0.9 2.4	15	0248 0639 1445 1848	1.2 2.3 1.2 2.7	30	0154 0536 1348 1748	1.2 2.3 1.1 2.8
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			WE ME			TH JE		
31			31	0024 0439 1339 1739	0.9 2.2 0.9 2.1										31	0303 0639 1442 1845	1.2 2.4 1.2 3.0
			SU DI												FR VE		

Les niveaux d'eau réels peuvent s'écarter des valeurs prédites suite à des fluctuations du débit du fleuve.

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0413 1003 FR VE	4.4 0.7 5.4 0.4	16	0456 1051 SA SA	4.7 0.5 5.4 0.4	1	0519 1119 MO LU	5.0 0.3 5.4 0.2	16	0544 1142 TU MA	4.8 0.7 4.7 0.7	1	0414 1021 MO LU	5.4 −0.1 5.7 −0.1	16	0437 1043 TU MA	5.1 0.4 4.9 0.6
2	0454 1044 SA SA	4.4 0.7 5.3 0.5	17	0538 1132 SU DI	4.6 0.7 5.1	2	0602 1205 TU MA	5.0 0.5 5.1	17	0620 1218 WE ME	4.6 0.9 4.3	2	0455 1104 TU MA	5.6 −0.1 5.5 0.0	17	0508 1114 WE ME	5.0 0.6 4.6 0.8
3	0538 1128 SU DI	4.4 0.8 5.2	18	0009 0620 MO LU	0.7 4.5 1.0 4.7	3	0030 0648 WE ME	0.4 5.0 0.7 4.7	18	0026 0657 TH JE	1.0 4.4 1.2 3.9	3	0536 1149 WE ME	5.6 0.1 5.2	18	0540 1147 TH JE	4.8 0.8 4.3 1.0
4	0015 0625 MO LU	0.6 4.4 0.9 5.0	19	0044 0703 TU MA	0.9 4.3 1.2 4.3	4	0115 0739 TH JE	0.6 4.8 0.9 4.3	19	0101 0738 FR VE	1.3 4.1 1.5 3.5	4	0000 0621 TH JE	0.3 5.4 0.4 4.7	19	0613 1223 FR VE	4.6 1.1 3.9
5	0101 0715 TU MA	0.7 4.4 1.1 4.7	20	0121 0749 WE ME	1.2 4.1 1.5 3.9	5	0207 0836 FR VE	0.9 4.7 1.1 3.9	20	0144 0829 SA SA	1.5 4.0 1.7 3.2	5	0042 0709 FR VE	0.6 5.1 0.8 4.2	20	0017 0651 SA SA	1.3 4.4 1.4 3.6
6	0152 0810 WE ME	0.9 4.4 1.2 4.4	21	0205 0840 TH JE	1.4 4.0 1.6 3.5	6	0312 0941 SA SA	1.2 4.6 1.1 3.7	21	0244 0933 SU DI	1.8 3.9 1.7 3.1	6	0130 0806 SA SA	1.1 4.8 1.1 3.7	21	0055 0738 SU DI	1.6 4.1 1.7 3.3
7	0250 0910 TH JE	1.0 4.5 1.2 4.2	22	0259 0938 FR VE	1.6 3.9 1.7 3.3	7	0430 1053 SU DI	1.3 4.7 1.0 3.7	22	0406 1047 MO LU	1.8 3.9 1.6 3.2	7	0240 0915 SU DI	1.4 4.5 1.3 3.5	22	0148 0838 MO LU	1.8 3.9 1.8 3.1
8	0354 1014 FR VE	1.1 4.7 1.0 4.1	23	0405 1041 SA SA	1.7 4.0 1.6 3.3	8	0546 1203 MO LU	1.2 4.8 0.7	23	0529 1158 TU MA	1.7 4.2 1.3	8	0416 1034 MO LU	1.6 4.4 1.1 3.6	23	0313 0955 TU MA	2.0 3.9 1.7 3.2
9	0458 1118 SA SA	1.0 4.9 0.8 4.1	24	0511 1142 SU DI	1.7 4.1 1.4	9	0048 0651 TU MA	3.9 1.0 5.1 0.5	24	0049 0634 WE ME	3.5 1.4 4.5 0.9	9	0542 1153 TU MA	1.4 4.6 0.9	24	0453 1118 WE ME	1.9 4.1 1.4
10	0559 1219 SU DI	0.9 5.2 0.5	25	0025 0609 MO LU	3.4 1.5 4.4 1.1	10	0144 0747 WE ME	4.2 0.7 5.4 0.3	25	0136 0727 TH JE	3.9 1.1 4.9 0.6	10	0039 0648 WE ME	3.9 1.2 4.8 0.7	25	0014 0608 TH JE	3.5 1.5 4.4 1.0
11	0058 0658 MO LU	4.3 0.8 5.5 0.3	26	0116 0659 TU MA	3.6 1.3 4.7 0.9	11	0232 0834 TH JE	4.5 0.5 5.6 0.2	26	0217 0813 FR VE	4.3 0.7 5.3 0.3	11	0132 0740 TH JE	4.2 0.8 5.1 0.5	26	0105 0704 FR VE	4.0 1.1 4.9 0.6
12	0153 0751 TU MA	4.5 0.6 5.7 0.1	27	0159 0745 WE ME	3.9 1.1 5.0 0.6	12	0315 0917 FR VE	4.8 0.4 5.6 0.1	27	0256 0857 SA SA	4.7 0.3 5.6 0.0	12	0216 0823 FR VE	4.6 0.6 5.3 0.4	27	0148 0752 SA SA	4.6 0.6 5.3 0.3
13	0243 0841 WE ME	4.7 0.5 5.8 0.1	28	0239 0829 TH JE	4.2 0.8 5.3 0.4	13	0355 0956 SA SA	4.9 0.3 5.6 0.2	28	0335 0939 SU DI	5.1 0.1 5.8 −0.1	13	0254 0902 SA SA	4.9 0.4 5.4 0.3	28	0228 0837 SU DI	5.1 0.2 5.6 0.0
14	0329 0927 TH JE	4.8 0.4 5.8 0.1	29	0318 0911 FR VE	4.4 0.6 5.5 0.2	14	0432 1033 SU DI	4.9 0.4 5.4 0.3				14	0330 0938 SU DI	5.1 0.3 5.3 0.3	29	0308 0921 MO LU	5.6 −0.1 5.8 −0.1
15	0413 1010 FR VE	4.8 0.4 5.7 0.2	30	0357 0953 SA SA	4.7 0.4 5.6 0.1	15	0509 1108 MO LU	4.9 0.5 5.1 0.5				15	0404 1011 MO LU	5.2 0.3 5.2 0.4	30	0348 1004 TU MA	5.9 −0.3 5.7 −0.1
			31	0437 1036 SU DI	4.9 0.3 5.6 0.1										31	0429 1047 WE ME	6.1 −0.2 5.5 0.1

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0511 1133 1738 2334	6.0 0.0 5.1 0.4	16	0507 1122 1730 2313	5.0 0.8 4.2 1.1	1	0537 1212 1814	5.7 0.5 4.5	16	0518 1144 1751 2329	4.9 1.1 4.0 1.4	1	0054 0716 1406 2001	1.4 4.9 1.2 4.1	16	0009 0635 1306 1916	1.4 4.8 1.2 4.1
2	0556 1222 1827	5.7 0.4 4.6	17	0540 1158 1807 2346	4.8 1.1 3.9 1.4	2	0002 0630 1313 1913	1.0 5.3 0.9 4.1	17	0559 1229 1838	4.7 1.3 3.8	2	0206 0818 1513 2105	1.6 4.6 1.4 4.0	17	0103 0728 1359 2011	1.6 4.6 1.3 4.1
3	0017 0646 1320 1923	0.8 5.2 0.8 4.1	18	0619 1241 1851	4.6 1.3 3.6	3	0059 0730 1430 2021	1.4 4.8 1.2 3.8	18	0011 0647 1323 1933	1.6 4.5 1.5 3.7	3	0327 0925 1614 2208	1.7 4.3 1.4 4.1	18	0209 0826 1456 2110	1.6 4.4 1.3 4.3
4	0108 0744 1440 2033	1.3 4.8 1.2 3.7	19	0024 0705 1338 1947	1.6 4.3 1.6 3.4	4	0223 0841 1551 2136	1.7 4.5 1.4 3.7	19	0107 0745 1430 2037	1.8 4.3 1.6 3.7	4	0439 1033 1708 2309	1.6 4.2 1.5 4.2	19	0324 0930 1555 2210	1.5 4.3 1.3 4.5
5	0225 0857 1613 2155	1.6 4.4 1.4 3.5	20	0117 0804 1459 2059	1.9 4.1 1.7 3.3	5	0358 0959 1659 2248	1.8 4.3 1.4 3.9	20	0226 0851 1539 2144	1.9 4.2 1.5 3.8	5	0541 1136 1754	1.5 4.1 1.4	20	0437 1038 1652 2311	1.3 4.3 1.2 4.8
6	0412 1020 1730 2316	1.7 4.3 1.3 3.7	21	0242 0918 1625 2221	2.0 4.0 1.7 3.5	6	0514 1112 1755 2350	1.6 4.3 1.3 4.2	21	0353 1003 1641 2249	1.8 4.3 1.4 4.2	6	0001 0633 1230 1835	4.5 1.3 4.1 1.4	21	0543 1144 1747	1.0 4.4 1.0
7	0535 1139 1829	1.6 4.4 1.1	22	0422 1039 1729 2331	1.9 4.1 1.4 3.8	7	0613 1213 1839	1.4 4.4 1.2	22	0507 1113 1734 2348	1.5 4.4 1.1 4.7	7	0047 0718 1315 1911	4.7 1.2 4.2 1.3	22	0008 0643 1244 1842	5.2 0.7 4.6 0.8
8	0021 0636 1241 1915	4.0 1.3 4.6 0.9	23	0539 1150 1820	1.5 4.4 1.1	8	0040 0702 1302 1916	4.5 1.1 4.5 1.1	23	0609 1215 1824	1.0 4.7 0.9	8	0127 0758 1355 1945	4.9 1.0 4.3 1.3	23	0103 0739 1339 1935	5.6 0.4 4.7 0.7
9	0111 0724 1329 1952	4.4 1.0 4.9 0.8	24	0027 0637 1248 1904	4.3 1.1 4.8 0.7	9	0121 0743 1344 1949	4.8 0.9 4.6 1.0	24	0040 0703 1309 1911	5.2 0.6 4.9 0.6	9	0204 0835 1432 2019	5.0 0.9 4.3 1.2	24	0155 0833 1431 2027	5.9 0.2 4.9 0.6
10	0152 0806 1410 2025	4.7 0.7 5.0 0.7	25	0114 0728 1337 1946	4.9 0.6 5.2 0.4	10	0158 0820 1421 2019	5.0 0.8 4.7 1.0	25	0128 0755 1359 1957	5.7 0.3 5.1 0.5	10	0239 0910 1507 2052	5.1 0.9 4.3 1.2	25	0245 0924 1521 2118	6.1 0.1 4.9 0.5
11	0228 0843 1447 2054	5.0 0.5 5.1 0.6	26	0158 0815 1422 2027	5.5 0.1 5.4 0.2	11	0233 0855 1456 2048	5.2 0.7 4.7 1.0	26	0215 0844 1446 2043	6.1 0.0 5.2 0.4	11	0313 0944 1542 2127	5.2 0.8 4.3 1.1	26	0335 1013 1610 2207	6.1 0.1 4.9 0.6
12	0302 0916 1521 2121	5.2 0.4 5.0 0.6	27	0240 0901 1506 2108	6.0 -0.1 5.6 0.1	12	0305 0927 1529 2117	5.3 0.7 4.6 1.0	27	0301 0933 1533 2130	6.3 -0.1 5.2 0.4	12	0348 1019 1619 2203	5.2 0.8 4.3 1.2	27	0424 1102 1658 2256	6.0 0.3 4.8 0.7
13	0334 0948 1553 2148	5.3 0.4 4.9 0.7	28	0323 0946 1550 2150	6.2 -0.3 5.5 0.1	13	0336 0959 1601 2147	5.3 0.7 4.5 1.0	28	0347 1021 1621 2216	6.3 0.0 5.1 0.5	13	0425 1056 1658 2242	5.2 0.9 4.2 1.2	28	0513 1149 1747 2345	5.7 0.5 4.7 0.9
14	0405 1019 1625 2215	5.3 0.5 4.7 0.8	29	0406 1032 1635 2232	6.3 -0.2 5.3 0.3	14	0408 1031 1635 2219	5.2 0.8 4.4 1.1	29	0435 1112 1711 2304	6.1 0.2 4.8 0.8	14	0505 1135 1740 2323	5.1 1.0 4.1 1.3	29	0602 1237 1837	5.4 0.8 4.5
15	0435 1049 1657 2243	5.2 0.6 4.5 0.9	30	0450 1120 1723 2315	6.1 0.1 4.9 0.6	15	0442 1106 1711 2252	5.1 0.9 4.2 1.3	30	0525 1204 1803 2355	5.7 0.5 4.5 1.1	15	0548 1218 1826	4.9 1.1 4.1	30	0036 0652 1326 1929	1.1 5.0 1.0 4.3
									31	0618 1302 1859	5.3 0.9 4.3						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0133 0745	1.4 4.6	16	0051 0707	1.1 4.8	1	0249 0848	1.6 3.7	16	0232 0835	1.1 4.1	1	0437 1016	1.8 3.1	16	0512 1055	1.2 3.6
TH	1418	1.3	FR	1325	1.0	SU	1446	1.7	MO	1435	1.3	WE	1602	1.9	TH	1711	1.4
JE	2023	4.2	VE	1941	4.5	DI	2119	4.1	LU	2105	4.7	ME	2238	3.9	JE	2320	4.6
2	0240 0841	1.6 4.2	17	0148 0759	1.2 4.5	2	0407 0953	1.7 3.5	17	0354 0946	1.2 3.8	2	0552 1139	1.6 3.2	17	0619 1208	1.0 3.9
FR	1512	1.5	SA	1415	1.1	MO	1549	1.8	TU	1550	1.4	TH	1726	1.8	FR	1820	1.1
VE	2119	4.2	SA	2036	4.6	LU	2222	4.0	MA	2215	4.7	JE	2351	4.1	VE		
3	0352 0944	1.6 3.9	18	0257 0900	1.3 4.2	3	0521 1106	1.7 3.4	18	0515 1104	1.1 3.8	3	0646 1240	1.4 3.5	18	0029 0712	4.9 0.7
SA	1607	1.6	SU	1512	1.2	TU	1657	1.8	WE	1710	1.3	FR	1828	1.5	SA	1305	4.3
SA	2218	4.2	DI	2135	4.7	MA	2327	4.1	ME	2328	4.8	VE			SA	1915	0.8
4	0459 1049	1.6 3.8	19	0411 1008	1.2 4.1	4	0624 1213	1.5 3.4	19	0626 1216	0.9 3.9	4	0049 0727	4.4 1.1	19	0124 0756	5.2 0.5
SU	1659	1.6	MO	1616	1.2	WE	1758	1.7	TH	1821	1.1	SA	1325	3.8	SU	1351	4.7
DI	2316	4.3	LU	2239	4.8	ME			JE			SA	1916	1.2	DI	2001	0.5
5	0559 1151	1.5 3.7	20	0524 1119	1.1 4.1	5	0025 0714	4.3 1.3	20	0037 0725	5.1 0.7	5	0134 0803	4.8 0.8	20	0210 0833	5.4 0.4
MO	1749	1.6	TU	1721	1.2	TH	1307	3.6	FR	1317	4.2	SU	1403	4.2	MO	1432	5.0
LU			MA	2344	5.1	JE	1850	1.5	VE	1921	0.8	DI	1959	0.9	LU	2042	0.3
6	0009 0651	4.4 1.4	21	0631 1226	0.8 4.2	6	0115 0756	4.6 1.1	21	0135 0815	5.4 0.4	6	0215 0837	5.1 0.5	21	0250 0907	5.5 0.3
TU	1244	3.8	WE	1824	1.0	FR	1350	3.8	SA	1409	4.6	MO	1439	4.6	TU	1510	5.2
MA	1834	1.6	ME			VE	1936	1.3	SA	2013	0.6	LU	2040	0.5	MA	2121	0.2
7	0056 0737	4.6 1.2	22	0045 0731	5.3 0.6	7	0158 0833	4.8 0.9	22	0225 0858	5.6 0.3	7	0253 0911	5.4 0.3	22	0328 0938	5.4 0.4
WE	1330	3.9	TH	1326	4.4	SA	1429	4.1	SU	1454	4.8	TU	1516	5.0	WE	1545	5.3
ME	1915	1.4	JE	1924	0.8	SA	2019	1.0	DI	2059	0.4	MA	2121	0.3	ME	2156	0.2
8	0138 0817	4.8 1.1	23	0143 0825	5.6 0.4	8	0237 0908	5.1 0.7	23	0310 0937	5.7 0.2	8	0332 0946	5.6 0.2	23	0404 1007	5.3 0.5
TH	1411	4.0	FR	1420	4.6	SU	1506	4.3	MO	1535	5.0	WE	1553	5.3	TH	1619	5.3
JE	1955	1.3	VE	2019	0.6	DI	2059	0.8	LU	2141	0.3	ME	2201	0.1	JE	2230	0.3
9	0217 0854	5.0 0.9	24	0236 0915	5.8 0.2	9	0316 0943	5.3 0.5	24	0352 1013	5.7 0.2	9	0411 1022	5.6 0.1	24	0439 1035	5.0 0.6
FR	1449	4.1	SA	1509	4.8	MO	1543	4.6	TU	1615	5.1	TH	1631	5.5	FR	1652	5.1
VE	2034	1.2	SA	2110	0.5	LU	2140	0.6	MA	2221	0.3	JE	2242	0.1	VE	2302	0.5
10	0255 0930	5.1 0.8	25	0325 1000	5.9 0.2	10	0355 1018	5.4 0.4	25	0431 1046	5.5 0.4	10	0452 1058	5.4 0.2	25	0513 1102	4.6 0.8
SA	1526	4.2	SU	1556	4.9	TU	1621	4.8	WE	1652	5.1	FR	1712	5.5	SA	1726	4.9
SA	2114	1.1	DI	2157	0.4	MA	2221	0.5	ME	2258	0.4	VE	2325	0.2	SA	2336	0.8
11	0333 1005	5.2 0.7	26	0411 1042	5.9 0.2	11	0434 1054	5.5 0.3	26	0509 1117	5.2 0.6	11	0534 1136	5.2 0.4	26	0547 1131	4.3 1.1
SU	1604	4.3	MO	1640	4.9	WE	1659	4.9	TH	1729	5.0	SA	1754	5.4	SU	1800	4.6
DI	2154	1.0	LU	2242	0.5	ME	2302	0.5	JE	2335	0.6	SA			DI		
12	0412 1042	5.3 0.7	27	0455 1122	5.7 0.4	12	0515 1130	5.4 0.4	27	0547 1147	4.8 0.8	12	0011 0620	0.4 4.7	27	0012 0624	1.1 3.9
MO	1643	4.4	TU	1723	4.9	TH	1740	5.0	FR	1806	4.8	SU	1216	0.7	MO	1204	1.4
LU	2234	1.0	MA	2325	0.6	JE	2345	0.6	VE			DI	1841	5.2	LU	1839	4.3
13	0452 1120	5.3 0.7	28	0538 1159	5.3 0.6	13	0557 1208	5.1 0.5	28	0012 0625	0.9 4.4	13	0105 0712	0.7 4.3	28	0056 0708	1.4 3.5
TU	1724	4.5	WE	1806	4.7	FR	1823	5.0	SA	1217	1.1	MO	1303	1.1	TU	1244	1.7
MA	2316	1.0	ME			VE			SA	1845	4.5	LU	1936	4.9	MA	1926	4.0
14	0534 1159	5.2 0.7	29	0008 0621	0.8 4.9	14	0032 0643	0.7 4.8	29	0053 0705	1.2 4.0	14	0215 0815	1.1 3.9	29	0200 0806	1.7 3.2
WE	1807	4.5	TH	1237	0.9	SA	1249	0.7	SU	1251	1.4	TU	1408	1.4	WE	1340	1.9
ME			JE	1849	4.6	SA	1910	4.9	DI	1927	4.2	MA	2042	4.6	ME	2029	3.8
15	0001 0619	1.0 5.0	30	0053 0705	1.1 4.5	15	0125 0734	0.9 4.4	30	0143 0753	1.5 3.6	15	0346 0933	1.2 3.6	30	0342 0927	1.8 3.1
TH	1240	0.8	FR	1314	1.2	SU	1336	1.0	MO	1334	1.7	WE	1541	1.6	TH	1512	2.0
JE	1852	4.5	VE	1934	4.4	DI	2003	4.8	LU	2018	4.0	ME	2200	4.5	JE	2148	3.8
			31	0144 0753	1.4 4.1				31	0259 0854	1.7 3.3						
			SA	1355	1.4				TU	1435	1.9						
			SA	2023	4.2				MA	2122	3.9						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0510 1056 FR 1653 VE 2310	1.7 3.2 1.9 4.0	16	0600 1151 SA 1809 SA	1.0 4.0 1.1	1	0600 1206 MO 1818 LU	1.2 4.2 1.1	16	0038 0653 TU 1258 MA 1923	4.5 1.0 4.8 0.7	1	0557 1213 WE 1838 ME	0.9 4.9 0.7	16	0055 0654 TH 1309 JE 1943	4.1 1.2 4.8 0.9
2	0606 1202 SA 1759 SA	1.4 3.5 1.6	17	0013 0648 SU 1243 DI 1900	4.7 0.8 4.4 0.8	2	0027 0642 TU 1251 MA 1906	4.6 0.8 4.8 0.6	17	0123 0729 WE 1337 ME 2002	4.6 0.9 5.1 0.6	2	0043 0643 TH 1301 JE 1929	4.6 0.7 5.4 0.3	17	0139 0731 FR 1349 VE 2022	4.1 1.1 5.0 0.8
3	0015 0648 SU 1249 DI 1850	4.3 1.1 4.0 1.1	18	0105 0728 MO 1327 LU 1944	4.9 0.7 4.8 0.6	3	0115 0721 WE 1334 ME 1951	4.9 0.5 5.3 0.2	18	0202 0801 TH 1414 JE 2038	4.6 0.9 5.2 0.5	3	0133 0729 FR 1348 VE 2018	4.9 0.4 5.9 0.0	18	0218 0805 SA 1425 SA 2057	4.2 1.0 5.1 0.7
4	0104 0725 MO 1329 LU 1934	4.7 0.8 4.5 0.7	19	0148 0802 TU 1406 MA 2023	5.1 0.6 5.1 0.4	4	0159 0801 TH 1415 JE 2035	5.2 0.3 5.8 -0.1	19	0238 0831 FR 1448 VE 2112	4.6 0.8 5.3 0.5	4	0220 0815 SA 1434 SA 2106	5.0 0.3 6.1 -0.2	19	0254 0839 SU 1501 DI 2131	4.2 1.0 5.2 0.7
5	0146 0800 TU 1407 MA 2016	5.1 0.5 5.0 0.3	20	0227 0834 WE 1441 ME 2058	5.1 0.6 5.3 0.3	5	0242 0841 FR 1457 VE 2120	5.4 0.1 6.1 -0.3	20	0313 0900 SA 1521 SA 2144	4.6 0.8 5.3 0.6	5	0307 0902 SU 1521 DI 2154	5.1 0.2 6.2 -0.2	20	0329 0913 MO 1535 LU 2205	4.2 0.9 5.2 0.7
6	0227 0836 WE 1445 ME 2058	5.4 0.2 5.5 0.0	21	0303 0903 TH 1515 JE 2132	5.1 0.6 5.4 0.3	6	0325 0922 SA 1539 SA 2205	5.4 0.1 6.2 -0.2	21	0346 0930 SU 1553 DI 2216	4.4 0.9 5.2 0.7	6	0355 0949 MO 1609 LU 2244	5.0 0.3 6.1 0.0	21	0405 0948 TU 1611 MA 2239	4.2 0.9 5.1 0.7
7	0307 0913 TH 1524 JE 2139	5.5 0.1 5.8 -0.2	22	0337 0931 FR 1548 VE 2204	4.9 0.7 5.4 0.4	7	0409 1004 SU 1623 DI 2252	5.2 0.2 6.1 -0.1	22	0420 1002 MO 1627 LU 2250	4.3 1.0 5.1 0.8	7	0444 1038 TU 1659 MA 2335	4.9 0.4 5.9 0.2	22	0442 1024 WE 1648 ME 2315	4.2 1.0 5.0 0.8
8	0347 0950 FR 1603 VE 2222	5.6 0.0 6.0 -0.2	23	0410 0958 SA 1619 SA 2235	4.7 0.8 5.2 0.6	8	0456 1048 MO 1710 LU 2343	4.9 0.5 5.8 0.3	23	0456 1036 TU 1703 MA 2328	4.1 1.1 4.9 1.0	8	0536 1128 WE 1751 ME	4.6 0.7 5.5	23	0521 1103 TH 1728 JE 2354	4.1 1.1 4.9 0.9
9	0429 1028 SA 1645 SA 2306	5.4 0.2 5.9 0.0	24	0443 1027 SU 1651 DI 2308	4.5 0.9 5.0 0.8	9	0547 1136 TU 1802 MA	4.6 0.8 5.4	24	0535 1112 WE 1742 ME	3.9 1.3 4.7	9	0030 0630 TH 1224 JE 1847	0.5 4.4 1.0 5.1	24	0603 1145 FR 1811 VE	4.0 1.2 4.7
10	0513 1108 SU 1729 DI 2354	5.1 0.4 5.7 0.3	25	0517 1057 MO 1726 LU 2344	4.2 1.1 4.7 1.1	10	0042 0644 WE 1232 ME 1902	0.7 4.2 1.2 5.0	25	0010 0620 TH 1154 JE 1828	1.2 3.7 1.5 4.4	10	0131 0729 FR 1331 VE 1947	0.9 4.2 1.3 4.7	25	0037 0649 SA 1234 SA 1859	1.0 4.0 1.4 4.5
11	0601 1151 MO 1818 LU	4.6 0.8 5.3	26	0554 1131 TU 1804 MA	3.9 1.4 4.5	11	0156 0751 TH 1350 JE 2011	1.0 3.9 1.5 4.6	26	0101 0713 FR 1247 VE 1923	1.4 3.6 1.7 4.2	11	0236 0831 SA 1450 SA 2052	1.1 4.1 1.5 4.3	26	0124 0740 SU 1332 DI 1952	1.1 4.0 1.5 4.3
12	0051 0656 TU 1242 MA 1916	0.7 4.2 1.2 4.9	27	0027 0638 WE 1211 ME 1850	1.4 3.6 1.6 4.2	12	0317 0904 FR 1525 VE 2127	1.2 3.8 1.6 4.4	27	0204 0813 SA 1359 SA 2026	1.5 3.6 1.8 4.1	12	0340 0936 SU 1608 DI 2201	1.2 4.1 1.5 4.1	27	0217 0835 MO 1443 LU 2053	1.2 4.1 1.5 4.1
13	0206 0803 WE 1356 ME 2027	1.1 3.8 1.5 4.5	28	0125 0735 TH 1305 JE 1950	1.6 3.3 1.9 4.0	13	0429 1016 SA 1645 SA 2241	1.2 3.9 1.4 4.3	28	0312 0919 SU 1526 DI 2136	1.5 3.7 1.8 4.1	13	0439 1038 MO 1715 LU 2307	1.3 4.2 1.3 4.0	28	0315 0935 TU 1559 MA 2201	1.2 4.3 1.4 4.0
14	0339 0923 TH 1541 JE 2149	1.3 3.6 1.6 4.4	29	0248 0848 FR 1431 VE 2104	1.7 3.3 2.0 3.9	14	0527 1120 SU 1747 DI 2346	1.1 4.2 1.2 4.4	29	0414 1022 MO 1642 LU 2245	1.4 4.0 1.5 4.2	14	0530 1135 TU 1812 MA	1.3 4.4 1.2	29	0414 1036 WE 1710 ME 2310	1.2 4.6 1.1 4.1
15	0459 1043 FR 1706 VE 2308	1.2 3.7 1.5 4.5	30	0413 1006 SA 1611 SA 2223	1.7 3.4 1.9 4.0	15	0614 1213 MO 1839 LU	1.0 4.5 0.9	30	0508 1120 TU 1744 MA 2348	1.2 4.4 1.1 4.4	15	0006 0614 WE 1225 ME 1901	4.0 1.3 4.6 1.0	30	0513 1136 TH 1814 JE	1.0 4.9 0.8
			31	0514 1113 SU 1723 DI 2332	1.4 3.7 1.5 4.3										31	0014 0610 FR 1234 VE 1912	4.2 0.9 5.3 0.4

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0432 1119 1637	4.2 0.7 5.2	16	0028 0515 1209 1725	0.4 4.3 0.6 5.0	1	0042 0531 1245 1749	0.2 4.5 0.4 4.9	16	0051 0602 1301 1823	0.6 4.1 0.5 4.0	1	0428 1152 1648	4.6 -0.1 4.9	16	0452 1205 1715	4.2 0.2 4.1
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
2	0017 0511 1202 1719	0.5 4.2 0.7 5.1	17	0103 0558 1249 1810	0.6 4.2 0.7 4.7	2	0120 0614 1330 1836	0.3 4.5 0.5 4.6	17	0111 0638 1333 1905	0.8 3.9 0.7 3.6	2	0018 0507 1234 1730	-0.1 4.7 -0.1 4.7	17	0009 0522 1233 1750	0.5 4.1 0.3 3.8
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
3	0058 0553 1248 1805	0.6 4.2 0.8 4.9	18	0134 0641 1329 1857	0.8 4.0 0.9 4.3	3	0158 0702 1418 1929	0.5 4.4 0.6 4.2	18	0134 0718 1410 1952	1.0 3.7 1.0 3.2	3	0053 0548 1316 1816	0.0 4.7 0.0 4.4	18	0029 0552 1301 1827	0.7 3.9 0.5 3.4
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
4	0140 0638 1337 1855	0.7 4.2 1.0 4.6	19	0202 0727 1411 1947	1.0 3.9 1.1 3.9	4	0240 0756 1513 2029	0.7 4.3 0.8 3.8	19	0204 0805 1455 2048	1.2 3.4 1.2 2.9	4	0129 0635 1400 1908	0.2 4.5 0.3 4.0	19	0052 0625 1333 1907	0.8 3.7 0.8 3.0
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
5	0224 0730 1432 1951	0.8 4.2 1.1 4.3	20	0232 0816 1459 2043	1.2 3.7 1.3 3.5	5	0330 0858 1625 2137	0.9 4.2 1.0 3.5	20	0247 0905 1605 2156	1.4 3.3 1.4 2.6	5	0207 0727 1453 2007	0.5 4.3 0.5 3.5	20	0121 0705 1412 1957	1.1 3.5 1.0 2.7
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
6	0314 0827 1537 2055	1.0 4.2 1.2 4.0	21	0310 0912 1600 2145	1.4 3.6 1.4 3.2	6	0436 1006 1753 2251	1.0 4.2 1.0 3.3	21	0356 1017 1759 2318	1.5 3.2 1.4 2.5	6	0254 0829 1606 2116	0.8 4.1 0.8 3.2	21	0159 0801 1510 2103	1.3 3.2 1.3 2.5
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
7	0411 0931 1652 2204	1.1 4.2 1.2 3.8	22	0404 1013 1719 2253	1.5 3.6 1.5 3.1	7	0553 1116 1915	1.1 4.2 0.8	22	0533 1132 1921	1.5 3.4 1.2	7	0404 0939 1743 2234	1.1 3.9 0.8 3.0	22	0255 0917 1710 2224	1.5 3.1 1.4 2.4
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
8	0515 1037 1812 2315	1.1 4.4 1.1 3.8	23	0514 1116 1841	1.5 3.7 1.4	8	0007 0705 1224 2023	3.3 0.9 4.4 0.6	23	0037 0653 1237 2017	2.7 1.3 3.6 0.9	8	0537 1056 1906 2358	1.1 3.8 0.7 3.0	23	0435 1043 1846 2352	1.5 3.1 1.2 2.5
FR VE			SA SA			MO LU			TU MA			MO LU			TU MA		
9	0619 1141 1925	1.0 4.6 0.9	24	0002 0623 1214 1945	3.0 1.4 3.8 1.2	9	0116 0808 1325 2121	3.5 0.7 4.6 0.3	24	0130 0754 1328 2104	2.9 1.0 4.0 0.6	9	0657 1213 2011	0.9 4.0 0.4	24	0624 1200 1945	1.4 3.4 0.9
SA SA			SU DI			TU MA			WE ME			TU MA			WE ME		
10	0022 0720 1240 2029	3.8 0.9 4.9 0.6	25	0103 0721 1304 2037	3.1 1.3 4.1 1.0	10	0211 0904 1417 2211	3.7 0.5 4.9 0.2	25	0208 0847 1410 2147	3.3 0.7 4.4 0.3	10	0110 0802 1317 2105	3.2 0.6 4.2 0.2	25	0053 0734 1259 2033	2.8 1.0 3.7 0.6
SU DI			MO LU			WE ME			TH JE			WE ME			TH JE		
11	0123 0817 1334 2126	3.9 0.7 5.2 0.4	26	0150 0812 1347 2122	3.3 1.0 4.4 0.7	11	0257 0954 1504 2254	3.9 0.3 5.0 0.1	26	0242 0937 1450 2227	3.7 0.4 4.7 0.1	11	0201 0856 1408 2151	3.5 0.4 4.5 0.1	26	0135 0832 1346 2117	3.3 0.7 4.1 0.3
MO LU			TU MA			TH JE			FR VE			TH JE			FR VE		
12	0217 0909 1424 2219	4.1 0.6 5.3 0.3	27	0229 0859 1427 2205	3.5 0.8 4.7 0.5	12	0337 1038 1546 2331	4.1 0.2 5.1 0.1	27	0316 1024 1529 2305	4.1 0.1 4.9 -0.1	12	0241 0944 1451 2229	3.9 0.2 4.6 0.0	27	0211 0923 1427 2158	3.8 0.3 4.5 0.1
TU MA			WE ME			FR VE			SA SA			FR VE			SA SA		
13	0305 0958 1511 2306	4.2 0.5 5.4 0.2	28	0304 0946 1506 2246	3.8 0.6 5.0 0.3	13	0415 1119 1626	4.2 0.2 5.0	28	0351 1109 1608 2342	4.4 0.0 5.0 -0.2	13	0317 1026 1529 2301	4.1 0.1 4.7 0.1	28	0248 1011 1507 2237	4.3 0.0 4.7 -0.1
WE ME			TH JE			SA SA			SU DI			SA SA			SU DI		
14	0350 1044 1557 2349	4.3 0.5 5.4 0.3	29	0339 1032 1545 2326	4.0 0.4 5.2 0.2	14	0002 0451 1156 1705	0.2 4.3 0.3 4.8	15	0029 0527 1229 1743	0.4 4.2 0.4 4.4	14	0350 1103 1605 2327	4.2 0.0 4.6 0.2	29	0324 1055 1547 2314	4.7 -0.2 4.8 -0.2
TH JE			FR VE			SU DI			MO LU			SU DI			MO LU		
15	0433 1127 1641	4.3 0.5 5.3	30	0414 1117 1625	4.3 0.3 5.2	15			15			15	0421 1136 1640 2349	4.3 0.1 4.4 0.3	30	0402 1138 1627 2350	4.9 -0.3 4.7 -0.2
FR VE			SA SA			MO LU			MO LU			MO LU			TU MA		
			31	0005 0452 1201 1706	0.1 4.4 0.3 5.1										31	0441 1219 1710	5.0 -0.2 4.5
			SU DI												WE ME		

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0025	0.0	16	0514	4.2	1	0034	0.6	16	0525	4.4	1	0202	1.3	16	0109	1.5
TH	0523	4.9	FR	1237	0.6	SA	0549	4.9	SU	1257	1.1	TU	0730	4.4	WE	0644	4.4
JE	1301	-0.1	FR	1754	3.4	SA	1338	0.5	SU	1810	3.4	MA	1529	1.2	WE	1418	1.4
	1757	4.2	VE			SA	1834	3.7	DI			MA	2020	3.6	ME	1923	3.8
2	0059	0.3	17	0021	1.0	2	0116	0.9	17	0032	1.3	2	0313	1.5	17	0202	1.6
FR	0610	4.7	SA	0548	4.0	SU	0644	4.5	MO	0609	4.2	WE	0836	4.2	TH	0740	4.2
VE	1346	0.2	SA	1309	0.8	DI	1437	0.8	LU	1339	1.2	ME	1630	1.3	TH	1508	1.5
	1850	3.7	SA	1834	3.1	DI	1936	3.4	LU	1857	3.2	ME	2124	3.6	JE	2020	3.8
3	0138	0.6	18	0051	1.1	3	0210	1.2	18	0110	1.5	3	0429	1.5	18	0307	1.6
SA	0703	4.4	SA	0628	3.8	MO	0748	4.2	MO	0701	4.0	TH	0945	4.0	FR	0842	4.0
SA	1441	0.5	SU	1348	1.1	LU	1553	1.0	TU	1432	1.4	TH	1727	1.3	FR	1606	1.5
SA	1951	3.3	DI	1922	2.8	LU	2045	3.3	MA	1953	3.2	JE	2230	3.7	VE	2122	3.9
4	0226	0.9	19	0127	1.3	4	0334	1.4	19	0202	1.6	4	0540	1.5	19	0424	1.7
SU	0806	4.0	MO	0722	3.5	TU	0901	3.9	WE	0804	3.8	FR	1052	3.9	SA	0950	3.9
DI	1600	0.8	LU	1442	1.3	MA	1710	1.0	ME	1545	1.5	VE	1817	1.4	SA	1707	1.5
	2101	3.0	LU	2023	2.7	MA	2159	3.2	ME	2056	3.2	VE	2330	3.9	SA	2227	4.1
5	0345	1.2	20	0218	1.5	5	0505	1.3	20	0320	1.7	5	0643	1.4	20	0547	1.6
MO	0919	3.8	TU	0833	3.4	WE	1019	3.8	TH	0915	3.7	SA	1154	3.8	SU	1058	3.9
LU	1733	0.8	MA	1623	1.4	ME	1815	0.9	JE	1701	1.5	SA	1901	1.4	DI	1809	1.4
	2220	2.9	MA	2136	2.6	ME	2314	3.3	JE	2204	3.4	SA			DI	2329	4.4
6	0526	1.2	21	0345	1.6	6	0620	1.2	21	0503	1.7	6	0021	4.1	21	0704	1.4
TU	1041	3.7	WE	0954	3.3	TH	1132	3.9	FR	1029	3.7	SU	0739	1.3	MO	1203	3.9
MA	1848	0.7	WE	1757	1.3	JE	1910	0.9	VE	1806	1.4	DI	1246	3.8	LU	1908	1.2
	2344	3.0	ME	2254	2.8				VE	2311	3.7		1940	1.4			
7	0645	0.9	22	0547	1.5	7	0017	3.6	22	0629	1.5	7	0103	4.3	22	0026	4.8
WE	1159	3.8	TH	1114	3.4	FR	0721	1.0	SA	1138	3.8	MO	0827	1.2	TH	0811	1.2
ME	1947	0.5	JE	1859	1.1	VE	1233	4.0	SA	1902	1.2	LU	1331	3.8	TU	1302	4.0
							1956	0.8	SA			MA	2016	1.3	MA	2003	1.1
8	0051	3.3	23	0001	3.1	8	0104	3.9	23	0009	4.1	8	0140	4.5	23	0118	5.1
TH	0747	0.7	FR	0706	1.2	SA	0814	0.8	SU	0737	1.2	TU	0910	1.1	WE	0911	0.9
JE	1301	4.0	FR	1221	3.7	SA	1321	4.0	DI	1238	4.0	MA	1411	3.9	WE	1356	4.2
	2037	0.4	VE	1951	0.9	SA	2034	0.8	DI	1954	1.0	MA	2049	1.3	ME	2056	1.0
9	0138	3.7	24	0053	3.6	9	0142	4.2	24	0059	4.6	9	0213	4.6	24	0207	5.4
FR	0840	0.4	SA	0808	0.9	SU	0859	0.7	MO	0837	0.9	WE	0948	1.1	TH	1006	0.8
VE	1349	4.2	SA	1313	4.0	DI	1402	4.1	LU	1329	4.2	ME	1448	3.9	TH	1446	4.3
	2118	0.3	SA	2038	0.6	DI	2108	0.8	LU	2042	0.8	ME	2123	1.2	JE	2145	0.9
10	0216	4.0	25	0136	4.2	10	0215	4.4	25	0146	5.0	10	0246	4.7	25	0255	5.5
SA	0926	0.3	SU	0902	0.6	MO	0939	0.7	MA	0930	0.7	TH	1024	1.0	FR	1057	0.7
SA	1429	4.3	DI	1359	4.3	LU	1439	4.1	TU	1417	4.4	TH	1523	3.9	FR	1534	4.3
	2153	0.3	DI	2122	0.3	LU	2136	0.8	MA	2128	0.6	JE	2157	1.2	VE	2233	0.9
11	0249	4.2	26	0217	4.7	11	0246	4.5	26	0229	5.4	11	0319	4.8	26	0342	5.5
SU	1006	0.2	MO	0951	0.3	TU	1014	0.6	WE	1020	0.5	FR	1059	1.0	SA	1146	0.7
DI	1506	4.3	LU	1442	4.5	MA	1513	4.0	ME	1503	4.5	VE	1558	3.9	SA	1622	4.3
	2222	0.3	LU	2203	0.2	MA	2203	0.9	ME	2211	0.6	VE	2232	1.2	SA	2320	0.9
12	0319	4.4	27	0256	5.1	12	0315	4.6	27	0313	5.5	12	0353	4.8	27	0430	5.4
MO	1041	0.2	TU	1038	0.1	WE	1046	0.7	TH	1107	0.4	SA	1135	1.0	SU	1233	0.7
LU	1540	4.3	MA	1524	4.6	ME	1547	4.0	JE	1548	4.5	SA	1633	3.8	DI	1710	4.2
	2246	0.4	MA	2243	0.1	ME	2230	0.9	JE	2253	0.6	SA	2308	1.2			
13	0348	4.4	28	0336	5.3	13	0345	4.6	28	0357	5.5	13	0430	4.8	28	0007	1.0
TU	1111	0.2	WE	1122	0.0	TH	1117	0.7	FR	1154	0.4	SU	1213	1.1	MO	0519	5.2
MA	1613	4.1	WE	1607	4.6	JE	1620	3.8	VE	1635	4.3	DI	1710	3.8	MO	1318	0.9
	2309	0.5	ME	2320	0.2	JE	2258	1.0	VE	2334	0.7	DI	2345	1.3	LU	1759	4.1
14	0416	4.4	29	0417	5.3	14	0415	4.6	29	0444	5.4	14	0510	4.8	29	0055	1.1
WE	1140	0.3	TH	1205	0.0	FR	1149	0.8	SA	1242	0.6	MO	1252	1.1	TU	0610	4.9
ME	1646	3.9	TH	1651	4.4	VE	1654	3.7	SA	1725	4.1	LU	1749	3.8	MA	1402	1.1
	2331	0.6	JE	2357	0.3	VE	2327	1.0	SA			MA			MA	1850	4.0
15	0445	4.3	30	0501	5.2	15	0448	4.5	30	0017	0.9	15	0024	1.4	30	0145	1.3
TH	1208	0.4	FR	1249	0.2	SA	1222	0.9	SU	0533	5.1	TU	0555	4.6	WE	0704	4.6
JE	1719	3.6	FR	1740	4.1	SA	1730	3.5	DI	1333	0.8	MA	1333	1.3	WE	1445	1.3
	2355	0.8	VE			SA	2358	1.2	DI	1819	3.9	MA	1834	3.7	ME	1943	3.9
									31	0104	1.1						
									MO	0629	4.8						
									LU	1428	1.0						
									LU	1917	3.7						

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0239 0802	1.4 4.2	16	0157 0716	1.2 4.3	1	0326 0913	1.5 3.3	16	0326 0850	1.0 3.5	1	0451 1039	1.5 2.5	16	0618 1106	0.8 2.9
TH	1529	1.4	FR	1431	1.2	SU	1512	1.6	MO	1525	1.1	WE	1621	1.5	TH	1802	1.0
JE	2039	3.9	VE	1946	4.2	DI	2136	3.6	LU	2118	4.2	ME	2257	3.3	JE	2327	4.0
2	0337 0903	1.5 3.9	17	0250 0813	1.3 4.1	2	0432 1016	1.6 3.0	17	0448 1001	1.1 3.3	2	0640 1158	1.4 2.6	17	0728 1222	0.6 3.1
FR	1614	1.6	SA	1516	1.3	MO	1609	1.7	TU	1640	1.2	TH	1754	1.4	FR	1916	0.8
VE	2137	3.8	SA	2045	4.2	LU	2238	3.6	MA	2228	4.2	JE			VE		
3	0441 1005	1.6 3.7	18	0352 0917	1.4 3.8	3	0559 1124	1.6 2.9	18	0624 1116	1.1 3.2	3	0004 0741	3.5 1.1	18	0036 0825	4.2 0.4
SA	1701	1.7	SU	1611	1.4	TU	1724	1.7	WE	1806	1.2	FR	1258	2.8	SA	1321	3.5
SA	2236	3.9	DI	2149	4.3	MA	2338	3.7	ME	2338	4.3	VE	1906	1.2	SA	2016	0.5
4	0550 1107	1.6 3.5	19	0510 1025	1.4 3.7	4	0715 1230	1.5 3.0	19	0741 1231	0.9 3.3	4	0059 0828	3.9 0.8	19	0132 0914	4.5 0.2
SU	1749	1.7	MO	1717	1.4	WE	1833	1.5	TH	1920	1.0	SA	1340	3.2	SU	1407	3.9
DI	2331	4.0	LU	2255	4.5	ME			JE			SA	2005	0.9	DI	2108	0.3
5	0655 1207	1.6 3.4	20	0636 1135	1.3 3.6	5	0033 0811	3.9 1.3	20	0044 0845	4.5 0.6	5	0143 0911	4.2 0.6	20	0219 0955	4.7 0.1
MO	1836	1.7	TU	1828	1.3	TH	1324	3.1	FR	1333	3.5	SU	1415	3.6	MO	1446	4.2
LU			MA	2358	4.7	JE	1931	1.4	VE	2024	0.8	DI	2058	0.6	LU	2154	0.1
6	0021 0751	4.1 1.5	21	0752 1242	1.1 3.7	6	0121 0858	4.2 1.1	21	0142 0939	4.7 0.4	6	0224 0952	4.5 0.3	21	0259 1029	4.8 0.1
TU	1300	3.5	WE	1933	1.2	FR	1406	3.3	SA	1424	3.8	MO	1449	4.0	TU	1521	4.4
MA	1922	1.6	ME			VE	2023	1.1	SA	2120	0.6	LU	2148	0.4	MA	2234	0.1
7	0105 0839	4.3 1.4	22	0057 0857	4.9 0.9	7	0203 0941	4.4 0.9	22	0232 1026	4.9 0.3	7	0302 1031	4.8 0.2	22	0338 1057	4.7 0.2
WE	1346	3.5	TH	1342	3.8	SA	1442	3.6	SU	1507	4.1	TU	1523	4.3	WE	1554	4.5
ME	2006	1.5	JE	2033	1.0	SA	2112	0.9	DI	2211	0.4	MA	2235	0.2	ME	2309	0.1
8	0145 0922	4.5 1.3	23	0151 0955	5.1 0.7	8	0243 1021	4.7 0.7	23	0317 1105	5.0 0.3	8	0340 1108	4.9 0.0	23	0414 1119	4.5 0.3
TH	1426	3.6	FR	1435	4.0	SU	1515	3.8	MO	1546	4.2	WE	1558	4.6	TH	1626	4.5
JE	2049	1.3	VE	2129	0.9	DI	2201	0.8	LU	2255	0.4	ME	2320	0.1	JE	2340	0.2
9	0222 1003	4.6 1.1	24	0242 1046	5.3 0.6	9	0321 1100	4.9 0.5	24	0359 1139	5.0 0.3	9	0419 1144	4.9 0.0	24	0450 1138	4.2 0.5
FR	1503	3.7	SA	1522	4.1	MO	1549	4.1	TU	1623	4.3	TH	1636	4.8	FR	1658	4.4
VE	2131	1.2	SA	2221	0.8	LU	2248	0.6	MA	2335	0.4	JE			VE		
10	0259 1043	4.8 1.0	25	0330 1131	5.3 0.6	10	0359 1137	5.0 0.5	25	0438 1206	4.8 0.5	10	0002 0459	0.0 4.7	25	0007 0525	0.3 3.9
SA	1538	3.8	SU	1606	4.2	TU	1624	4.3	WE	1659	4.3	FR	1217	0.1	SA	1156	0.6
SA	2213	1.1	DI	2310	0.7	MA	2333	0.6	ME			VE	1715	4.8	SA	1729	4.2
11	0337 1122	4.9 0.9	26	0416 1212	5.2 0.6	11	0439 1213	5.0 0.5	26	0010 0518	0.4 4.5	11	0042 0542	0.1 4.4	26	0033 0602	0.5 3.5
SU	1612	4.0	MO	1649	4.3	WE	1701	4.5	TH	1228	0.6	SA	1250	0.3	SU	1220	0.7
DI	2256	1.1	LU	2355	0.8	ME			JE	1735	4.2	SA	1759	4.7	DI	1803	3.9
12	0416 1200	5.0 0.9	27	0501 1248	5.1 0.7	12	0017 0520	0.5 4.8	27	0042 0558	0.6 4.1	12	0124 0630	0.3 4.0	27	0103 0643	0.7 3.1
MO	1648	4.1	TU	1731	4.2	TH	1248	0.5	FR	1245	0.8	SU	1323	0.5	MO	1250	0.9
LU	2340	1.0	MA			JE	1741	4.5	VE	1812	4.1	DI	1849	4.5	LU	1842	3.6
13	0456 1238	5.0 0.9	28	0037 0546	0.8 4.8	13	0059 0603	0.6 4.6	28	0112 0639	0.7 3.7	13	0209 0726	0.5 3.6	28	0140 0732	1.0 2.8
TU	1726	4.1	WE	1320	0.9	FR	1321	0.6	SA	1302	1.0	MO	1401	0.7	TU	1328	1.1
MA			ME	1814	4.2	VE	1825	4.5	SA	1850	3.8	LU	1947	4.2	MA	1936	3.4
14	0024 0539	1.1 4.8	29	0117 0632	0.9 4.4	14	0142 0652	0.7 4.2	29	0144 0725	0.9 3.3	14	0309 0831	0.8 3.2	29	0230 0836	1.2 2.5
WE	1315	1.0	TH	1347	1.1	SA	1355	0.8	SU	1328	1.1	TU	1455	1.0	WE	1420	1.3
ME	1808	4.2	JE	1858	4.0	SA	1916	4.4	DI	1935	3.6	MA	2055	4.0	ME	2050	3.2
15	0110 0625	1.1 4.6	30	0156 0721	1.1 4.0	15	0229 0747	0.9 3.8	30	0222 0819	1.2 2.9	15	0443 0945	0.9 3.0	30	0357 0954	1.4 2.4
TH	1352	1.1	FR	1410	1.3	SU	1434	1.0	MO	1406	1.3	WE	1625	1.1	TH	1539	1.4
JE	1854	4.2	VE	1946	3.9	DI	2013	4.3	LU	2032	3.4	ME	2210	3.9	JE	2214	3.2
			31	0238 0814	1.3 3.6				31	0316 0924	1.4 2.6						
			SA	1434	1.5				TU	1500	1.5						
			SA	2038	3.7				MA	2142	3.3						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres	Day	Time	Metres	jour	heure	mètres
1	0559	1.3	16	0704	0.6	1	0710	0.9	16	0053	4.2	1	0014	3.9	16	0115	3.9
FR	1115	2.6		1205	3.4		1225	3.7		0758	0.6		0718	0.9		0755	1.0
VE	1725	1.3	SA	1904	0.7	MO	1926	0.8	TU	1314	4.4	WE	1235	4.6	TH	1325	4.6
	2331	3.4	SA			LU			MA	2027	0.5	ME	2002	0.8	JE	2051	0.8
2	0703	1.0	17	0023	4.1	2	0048	4.0	17	0138	4.3	2	0107	4.2	17	0159	3.9
	1220	2.9		0755	0.4		0757	0.6		0835	0.6		0808	0.7		0831	1.0
SA	1846	1.1	SU	1300	3.8	TU	1310	4.2	WE	1352	4.7	TH	1322	5.1	FR	1403	4.8
SA			DI	2000	0.4	MA	2022	0.5	ME	2110	0.4	JE	2056	0.5	VE	2131	0.7
3	0031	3.7	18	0116	4.3	3	0134	4.3	18	0218	4.3	3	0155	4.4	18	0240	4.0
	0752	0.7		0839	0.3		0842	0.4		0906	0.6		0854	0.5		0906	0.9
SU	1305	3.3	MO	1343	4.1	WE	1350	4.7	TH	1426	4.8	FR	1407	5.4	SA	1439	4.9
DI	1947	0.7	LU	2049	0.2	ME	2113	0.2	JE	2148	0.4	VE	2147	0.3	SA	2207	0.7
4	0119	4.1	19	0159	4.5	4	0217	4.6	19	0255	4.3	4	0241	4.5	19	0317	4.0
	0836	0.5		0916	0.2		0925	0.2		0935	0.6		0939	0.4		0941	0.9
MO	1344	3.8	TU	1420	4.4	TH	1430	5.2	FR	1459	4.9	SA	1451	5.7	SU	1513	4.9
LU	2042	0.4	MA	2132	0.1	JE	2201	0.0	VE	2221	0.4	SA	2235	0.2	DI	2242	0.7
5	0200	4.4	20	0239	4.5	5	0258	4.7	20	0331	4.2	5	0327	4.6	20	0353	4.0
	0918	0.2		0947	0.3		1006	0.1		1003	0.7		1023	0.3		1015	0.8
TU	1420	4.3	WE	1453	4.6	FR	1510	5.5	SA	1530	4.9	SU	1535	5.8	MO	1548	5.0
MA	2132	0.2	ME	2210	0.1	VE	2246	-0.1	SA	2252	0.5	DI	2322	0.2	LU	2317	0.7
6	0240	4.7	21	0315	4.5	6	0340	4.7	21	0406	4.1	6	0413	4.5	21	0427	3.9
	0958	0.0		1013	0.3		1044	0.1		1032	0.7		1105	0.4		1052	0.9
WE	1456	4.7	TH	1525	4.7	SA	1551	5.6	SU	1602	4.8	MO	1621	5.7	TU	1623	4.9
ME	2218	0.0	JE	2243	0.2	SA	2330	0.0	DI	2322	0.6	LU			MA	2353	0.7
7	0319	4.8	22	0350	4.3	7	0424	4.6	22	0441	3.9	7	0010	0.3	22	0503	3.9
	1036	-0.1		1036	0.4		1122	0.2		1102	0.8		0501	4.4		1129	0.9
TH	1533	5.0	FR	1555	4.7	SU	1634	5.5	MO	1636	4.7	TU	1149	0.6	WE	1701	4.8
JE	2302	-0.2	VE	2312	0.2	DI			LU	2354	0.7	MA	1709	5.4	ME		
8	0358	4.8	23	0425	4.1	8	0014	0.1	23	0517	3.7	8	0059	0.4	23	0030	0.8
	1113	-0.1		1059	0.5		0510	4.3		1135	0.9		0552	4.2		0539	3.9
FR	1611	5.2	SA	1626	4.6	MO	1200	0.4	TU	1712	4.5	WE	1237	0.8	TH	1210	1.0
VE	2344	-0.2	SA	2338	0.4	LU	1720	5.2	MA			ME	1802	5.1	JE	1742	4.7
9	0440	4.6	24	0459	3.8	9	0100	0.3	24	0029	0.9	9	0151	0.6	24	0108	0.9
	1148	0.0		1124	0.6		0602	4.0		0557	3.5		0647	4.0		0619	3.8
SA	1652	5.2	SU	1657	4.4	TU	1241	0.6	WE	1212	1.1	TH	1333	1.0	FR	1254	1.1
SA			DI			MA	1813	4.9	ME	1754	4.3	JE	1859	4.8	VE	1827	4.5
10	0025	0.0	25	0006	0.5	10	0155	0.6	25	0109	1.0	10	0248	0.8	25	0150	1.1
	0524	4.3		0535	3.5		0659	3.7		0641	3.4		0746	3.9		0703	3.8
SU	1222	0.2	MO	1152	0.8	WE	1332	0.9	TH	1253	1.2	FR	1439	1.1	SA	1345	1.3
DI	1737	4.9	LU	1730	4.2	ME	1913	4.5	JE	1843	4.1	VE	2003	4.4	SA	1917	4.2
11	0108	0.2	26	0037	0.7	11	0305	0.8	26	0158	1.2	11	0347	1.0	26	0236	1.2
	0614	3.9		0615	3.2		0805	3.5		0733	3.3		0849	3.8		0754	3.8
MO	1257	0.5	TU	1225	1.0	TH	1446	1.1	FR	1346	1.4	SA	1551	1.2	SU	1444	1.4
LU	1827	4.6	MA	1810	3.9	JE	2023	4.2	VE	1942	3.9	SA	2111	4.2	DI	2015	3.9
12	0157	0.5	27	0115	1.0	12	0422	0.9	27	0302	1.4	12	0446	1.1	27	0329	1.3
	0711	3.5		0702	3.0		0916	3.4		0832	3.3		0954	3.9		0853	3.9
TU	1339	0.8	WE	1304	1.2	FR	1618	1.2	SA	1458	1.5	SU	1704	1.2	MO	1554	1.4
MA	1927	4.3	ME	1902	3.6	VE	2139	4.0	SA	2050	3.7	DI	2220	4.0	LU	2121	3.7
13	0306	0.8	28	0206	1.2	13	0531	0.9	28	0417	1.4	13	0540	1.1	28	0431	1.3
	0818	3.2		0801	2.8		1029	3.5		0937	3.4		1058	4.0		0958	4.0
WE	1443	1.0	TH	1356	1.4	SA	1737	1.0	SU	1628	1.5	MO	1811	1.1	TU	1715	1.4
ME	2038	4.0	JE	2010	3.4	SA	2253	4.0	DI	2203	3.7	LU	2326	3.9	MA	2231	3.6
14	0441	0.9	29	0326	1.4	14	0628	0.8	29	0525	1.3	14	0630	1.1	29	0537	1.3
	0933	3.0		0912	2.8		1136	3.8		1043	3.7		1155	4.2		1103	4.3
TH	1626	1.1	FR	1513	1.5	SU	1842	0.8	MO	1751	1.3	TU	1912	0.9	WE	1835	1.2
JE	2157	3.9	VE	2131	3.4	DI	2359	4.1	LU	2313	3.7	MA			ME	2340	3.7
15	0602	0.7	30	0509	1.3	15	0717	0.7	30	0624	1.1	15	0025	3.9	30	0640	1.1
	1053	3.1		1025	2.9		1231	4.1		1143	4.1		0715	1.1		1203	4.6
FR	1756	0.9	SA	1658	1.4	MO	1938	0.6	TU	1902	1.1	WE	1243	4.5	TH	1944	1.0
VE	2315	3.9	SA	2249	3.5	LU			MA			ME	2005	0.8	JE		
			31	0617	1.1										31	0042	3.8
				1132	3.2											0738	0.9
			SU	1822	1.2										FR	1258	5.0
			DI	2355	3.7										VE	2045	0.7

Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada

Sample
Calculations
and
Supplementary
Information

Exemples de
calculs
et
renseignements
supplémentaires

Prediction of Tides at Secondary Ports

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

Calcul des marées aux ports secondaires

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

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

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

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on pages 48 and 49.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

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

Step 3 Bay Head

Step 4

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

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	3.0*	1310	+0.9

Step 6

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

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

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples aux pages 48 et 49.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

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

Étape 3 Bay Head

Étape 4

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

Étape 5

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

Étape 6

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

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES		MEAN WATER LEVEL 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 UTC-4h
July-Juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 51), 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 53), 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 ($0.2 + 0.4 = 0.6\text{m}$). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):
- | | |
|------|-----|
| 1600 | 0.2 |
| 2230 | 4.5 |
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
 - Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 51), 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 63), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant la même lettre calculée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
 - Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6\text{ m}$). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 mètres

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- In the Range column of Table 5A (page 53), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Duration column of Table 5 (page 51), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
- This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

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

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 53), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 51), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
- Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

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

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

Note:

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

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

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

Note:

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

Procedure for Calculation of Currents at Secondary Current Stations

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

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

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

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE (at large tides) VITESSE MAX. (aux grandes marées)		% REF. RATE * % VIT. REF. *	
NO D'INDEX	STATION DE COURANT	DIR. DU FLOT	LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
8888	SOUTH PASSAGE	110	49 24	126 07	+ 0 30	+ 0 10	+ 0 35	+ 0 15			90	85

Publications

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

Canadian Tide and Current Tables - published in 7 volumes

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

Tides in Canadian Waters

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

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 56. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Publications

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

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

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

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 56. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

Canadian Hydrographic Service Department of Fisheries and Oceans

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

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

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

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

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

Service hydrographique du Canada Ministère des Pêches et des Océans

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

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Différences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
SEPT-ÎLES	2780	- 5	50 13	66 24	MSD	2.2	3.5
POINTE-AU-PÈRE	2980	- 5	48 31	68 28	SD	3.0	4.8
SAINT-FRANÇOIS I.O.	3100	- 5	47 00	70 49	SD	4.8	6.7
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	3170	- 5	47 13	70 16	SD	4.3	6.0
QUÉBEC (LAUZON)	3250	- 5	46 50	71 10	SD	4.4	6.2
DESCHAILLONS	3335	- 5	46 34	72 06	MSD	1.6	3.0
PORT-ALFRED	3460	- 5	48 20	70 52	SD	4.2	6.6
CHICOUTIMI	3480	- 5	48 26	71 05	SD	3.7	6.0

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER. EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER. EXTRÊME DE BASSE MER	
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
SEPT-ÎLES	2.7	3.4	0.5	-0.1	4.2	-0.9	1.5
POINTE-AU-PÈRE	3.9	4.8	0.8	0.0	5.4	-0.9	2.2
SAINT-FRANÇOIS I.O.	5.5	6.8	0.6	0.1	7.7	-0.6	2.9
SAINT-JEAN-PORT-JOLI	5.1	6.1	0.8	0.2	6.8	-0.2	2.9
QUÉBEC (LAUZON)	4.8	6.1	0.4	-0.1	7.1	-1.4	2.6
DESCHAILLONS	2.8	3.6	1.2	0.6	5.7	-0.2	1.9
PORT-ALFRED	5.0	6.3	0.8	-0.3	7.0	-1.1	2.7
CHICOUTIMI	4.4	5.7	0.7	-0.3	6.1	-0.3	2.3

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. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	AREA RÉGION 1		° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	ST. LAWRENCE RIVER BE- LOW SAGUENAY RIVER FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE LA RIVIÈRE SAGUENAY												
	NORTH SHORE RIVE NORD					on/sur SEPT-ÎLES, pages 14-17							
2750	RIVIÈRE AU TONNERRE	- 5	50 17	64 47	-0 23	-0.8	-1.0	-0 20	-0.3	-0.1	1.8	2.6	1.0
2790	PORT-CARTIER	- 5	50 02	66 47	+0 01	0.0	0.0	+0 03	-0.1	-0.1	2.3	3.6	1.4
2815	BAIE-TRINITÉ	- 5	49 17	67 17	+0 11	+0.4	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	2.5	3.9	1.8
						on/sur POINTE-AU-PÈRE, pages 18-21							
2826	GODBOUT	- 5	49 19	67 36	-0 19	-0.7	-0.8	-0 18	-0.2	0.0	2.5	4.0	1.8
2840	BAIE-COMEAU	- 5	49 14	68 08	-0 16	-0.5	-0.6	-0 17	-0.3	-0.3	2.8	4.4	1.8
	NORTH SHORE/RIVE NORD												
2880	FORESTVILLE	- 5	48 44	69 03	-0 04	0.0	0.0	-0 03	-0.1	-0.3	3.2	5.0	2.2
2883	SAINTE-ANNE-DE-PORTNEUF	- 5	48 38	69 05	+0 03	-0.2	-0.3	+0 10	-0.1	0.0	2.9	4.5	2.2
2900	LES ESCOUMINS	- 5	48 21	69 23	+0 06	+0.1	+0.1	+0 08	-0.2	-0.3	3.3	5.2	2.2
	SOUTH SHORE/RIVE SUD												
2920	MONT-LOUIS	- 5	49 14	65 44	-0 23	-1.3	-1.6	-0 26	-0.3	+0.1	2.0	3.0	1.5
2935	SAINTE-ANNE-DES-MONTS	- 5	49 08	66 29	-0 15	-1.0	-1.2	-0 16	-0.3	-0.1	2.3	3.6	1.6
2940	CAP-CHAT	- 5	49 06	66 45	-0 14	-1.1	-1.3	-0 16	-0.3	-0.1	2.3	3.6	1.6
2945	LE GROS MÉCHINS	- 5	49 00	66 59	-0 09	-0.7	-0.7	-0 09	-0.2	-0.1	2.6	4.1	1.7
2955	MATANE	- 5	48 50	67 35	-0 05	-0.5	-0.6	-0 11	-0.1	0.0	2.6	4.2	2.0
2975	POINTE AUX CENELLES	- 5	48 39	68 10	-0 01	-0.2	-0.3	-0 08	-0.1	0.0	2.9	4.5	2.1
2985	RIMOUSKI	- 5	48 29	68 31	+0 00	0.0	0.0	+0 02	0.0	0.0	3.0	4.8	2.2
2995	BIC	- 5	48 22	68 44	+0 01	+0.1	0.0	+0 03	+0.1	+0.1	3.0	4.7	2.3
3000	ÎLE BICQUETTE	- 5	48 25	68 54	+0 06	+0.2	+0.2	+0 09	0.0	+0.1	3.2	4.9	2.3
3005	TROIS-PISTOLES	- 5	48 08	69 11	+0 03	+0.2	+0.2	+0 01	-0.1	-0.1	3.3	5.0	2.3
	AREA RÉGION 2												
	ST. LAWRENCE RIVER BELOW QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE QUÉBEC												
	CHENAL DU NORD												
3030	SAINT-SIMÉON	- 5	47 50	69 52	+0 55	+1.1	+1.2	+1 13	+0.2	0.0	3.9	6.0	3.0
3045	POINTE-AU-PIC	- 5	47 37	70 08	+1 14	+1.3	+1.4	+1 24	+0.1	-0.1	4.3	6.3	3.1
3048	SAINT-IRÉNÉE	- 5	47 34	70 12	+1 21	+1.4	+1.6	+1 26	-0.1	-0.4	4.5	6.8	3.0
3052	CAP-AUX-OIES	- 5	47 29	70 14	+1 33	+1.6	+1.8	+1 24	+0.1	-0.1	4.5	6.6	3.3
3057	SAINT-JOSEPH-DE-LA-RIVE	- 5	47 27	70 22	+2 01	+1.8	+1.9	+1 42	+0.2	-0.2	4.7	6.8	3.4
3058	ST-BERNARD ILE-AUX-COUDRES	- 5	47 25	70 23	+2 16	+1.8	+1.5	+1 49	+0.3	+0.1	4.5	6.2	3.4
3060	CAP-AUX-CORBEAUX	- 5	47 26	70 27	+1 58	+1.6	+1.7	+1 49	-0.1	-0.4	4.7	6.9	3.5

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 2													
ST. LAWRENCE RIVER BELOW QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AVAL DE QUÉBEC													
on/sur ST-FRANÇOIS, pages 26 - 29													
3070	SAULT-AU-COCHON	- 5	47 12	70 38	-0 32	-0.3	-0.5	-1 14	+0.1	-0.1	4.4	6.3	2.8
3071	ROCHER NEPTUNE	- 5	47 10	70 36	-0 20	-0.1	-0.4	-1 01	-0.2	-0.4	4.9	6.7	2.8
3075	BANC DU CAP BRÛLÉ	- 5	46 55	70 54	-0 08	0.0	-0.2	-0 30	-0.1	-0.2	5.0	6.6	2.9
CHENAL DE L'ÎLE D'ORLÉANS													
3080	SAINT-JOACHIM	- 5	47 03	70 51	+0 02	-0.1	+0.1	+0 03	-0.1	-0.4	4.8	7.1	2.7
3087	SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ	- 5	47 01	70 56	+0 10	+0.1	-0.2	+0 23	0.0	-0.2	5.0	6.7	2.9
3095	MONTMORENCY	- 5	46 53	71 09	+0 34	-0.7	-1.0	+0 56	-0.3	-0.3	4.4	6.0	2.5
ÎLE D'ORLÉANS													
3105	SAINT-JEAN I.O.	- 5	46 55	70 54	+0 08	-0.3	-0.6	+0 17	-0.4	-0.4	4.9	6.5	2.5
3110	SAINT-LAURENT I.O.	- 5	46 52	71 00	+0 26	-0.5	-0.8	+0 35	-0.4	-0.5	4.7	6.5	2.5
on/sur POINTE-AU-PÈRE, pages 18-21													
CHENAL DU SUD													
3120	ÎLE VERTE	- 5	48 03	69 25	+0 18	+0.3	+0.3	+0 23	+0.1	0.0	3.2	5.1	2.4
3122	CHENAL DE L'ÎLE VERTE	- 5	48 01	69 24	+0 21	+0.5	+0.6	+1 00	+0.2	0.0	3.3	5.3	2.6
3125	GROS-CACOUNA	- 5	47 56	69 31	+0 37	+0.6	+0.7	+0 41	+0.1	0.0	3.5	5.5	2.6
3130	RIVIÈRE-DU-LOUP	- 5	47 51	69 34	+0 46	+0.8	+0.9	+0 50	+0.2	0.0	3.6	5.7	2.7
3140	ÎLE AUX LIÈVRES	- 5	47 48	69 46	+0 47	+0.9	+1.0	+0 52	+0.1	0.0	3.8	5.7	2.7
3145	LE PETIT PELERIN	- 5	47 42	69 46	+0 48	+1.3	+1.4	+1 13	+0.6	+0.5	3.7	5.6	3.3
3150	GRANDE-ÎLE	- 5	47 37	69 52	+1 04	+1.4	+1.4	+1 32	+0.6	+0.4	3.8	5.7	3.4
3160	POINTE-AUX-ORIGNAUX	- 5	47 29	70 02	+1 34	+1.4	+1.5	+1 38	+0.3	+0.1	4.1	6.2	3.2
on/sur SAINT-JEAN-PORT-JOLI, pages 22-25													
3166	TRAVERSE SAINT-ROCH	- 5	47 24	70 14	-1 01	-0.2	-0.4	-1 04	+0.2	+0.1	3.9	5.5	3.0
3175	L' ISLET-SUR-MER	- 5	47 08	70 22	+0 17	-0.1	+0.1	+0 24	0.0	-0.1	4.2	6.1	2.9
3180	ÎLE AUX GRUES	- 5	47 03	70 32	+0 23	+0.1	+0.2	+0 49	-0.3	-0.2	4.8	6.4	2.8
on/sur ST-FRANÇOIS, pages 26 - 29													
3190	LA GROSSE-ÎLE	- 5	47 01	70 40	-0 04	-0.2	-0.2	-0 15	-0.2	-0.4	4.8	6.8	2.7
3200	BERTHIER-SUR-MER	- 5	46 56	70 44	+0 03	-0.2	-0.4	+0 04	+0.1	-0.1	4.6	6.4	2.8

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA 3 ST. LAWRENCE RIVER ABOVE QUÉBEC FLEUVE ST. LAURENT EN AMONT DE QUÉBEC				on/sur QUÉBEC (LAUZON), pages 30 - 33								
3246	ESTUAIRE SAINT-CHARLES	- 5	46 49	71 12	+0 05	0.0	0.0	+0 02	+0.1	+0.1	4.2	5.8	2.6
3248	VIEUX QUÉBEC	- 5	46 49	71 12	+0 08	0.0	-0.1	+0 04	+0.1	+0.2	4.1	5.7	2.6
3251	IMMIGRATION WHARF	- 5	46 47	71 14	+0 15	0.0	-0.1	+0 06	+0.3	+0.3	4.0	5.5	2.6
3260	SAINT-ROMUALD	- 5	46 46	71 14	+0 21	0.0	-0.1	+0 09	+0.4	+0.5	3.9	5.3	2.7
3264	QUAI IRVING	- 5	46 45	71 16	+0 25	0.0	-0.1	+0 10	+0.5	+0.6	3.8	5.2	2.7
3265	PONT DE QUÉBEC	- 5	46 45	71 17	+0 28	0.0	0.0	+0 12	+0.6	+0.7	3.7	5.5	2.5
3270	SAINT-NICOLAS	- 5	46 43	71 23	+0 44	-0.2	-0.5	+0 21	+0.5	+0.7	3.5	4.7	2.5
					on/sur DESCHAILLONS, pages 34-37								
3275	HAUT-FOND												
	SAINT-AUGUSTIN	- 5	46 43	71 28	-2 00	+1.5	+1.8	-3 30	-0.5	-0.6	3.5	4.6	2.5
3280	NEUVILLE	- 5	46 42	71 34	-1 29	+1.5	+1.8	-2 37	-0.6	-0.6	3.6	4.6	2.5
3285	SAINTE-CROIX	- 5	46 38	71 44	-1 09	+1.6	+1.8	-2 22	-0.1	-0.1	3.2	4.2	2.8
3295	POINTE-AU-PLATON	- 5	46 40	71 51	-0 58	+1.6	+1.9	-1 50	+0.1	+0.1	3.0	4.0	2.8
3300	PORTNEUF	- 5	46 41	71 53	-0 55	+1.7	+2.0	-1 31	+0.1	+0.1	3.1	4.1	2.9
3304	MOULIN A BLÉ	- 5	46 39	71 54	-0 50	+1.4	+1.6	-1 29	0.0	0.0	2.8	3.8	2.7
3310	LOTBINIÈRE	- 5	46 37	71 56	-0 39	+0.9	+1.0	-1 25	+0.1	+0.1	2.3	3.1	2.5
3325	GRONDINES	- 5	46 35	72 02	-0 22	+0.3	+0.4	-1 14	0.0	0.0	1.8	2.5	2.2
3337	BRICKYARD	- 5	46 33	72 09	+0 09	-0.3	-0.3	+0 05	-0.1	-0.1	1.3	2.0	1.9
3345	BATISCAN	- 5	46 30	72 15	+1 00	-1.0	-1.0	+0 56	-0.2	-0.2	0.7	1.4	1.4
3350	CHAMPLAIN	- 5	46 26	72 20	+1 37	-1.1	-1.3	+1 24	-0.2	-0.2	0.5	1.1	1.4
3353	BÉCANCOUR	- 5	46 24	72 23	+1 44	-1.4	-1.6	+1 57	-0.4	-0.4	0.5	1.0	1.0
3360	TROIS-RIVIÈRES	- 5	46 20	72 33	+2 01	-1.5	-1.9	+2 40	-0.2	-0.2	0.2	0.5	1.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 4 RIVIÈRE SAGUENAY													
3425	TADOUSSAC	- 5	48 08	69 43	+0 28	+0.5	+0.6	+0 25	-0.1	-0.3	3.7	5.7	2.4
on/sur POINTE-AU-PÈRE, pages 18-21													
3440	L'ANSE-SAINT-JEAN	- 5	48 15	70 11	0 00	+0.4	+0.4	0 00	+0.5	+0.7	4.2	6.5	2.9
3466	GRANDE-ANSE	- 5	48 24	70 50	+0 02	+0.2	+0.1	+0 04	+0.3	+0.2	4.1	6.5	
3470	SAINT-FULGENCE	- 5	48 27	70 54	+0 06	+0.2	+0.6	+0 06	-0.2	0.0	4.5	7.3	
on/sur PORT-ALFRED, pages 38 - 41													
on/sur CHICOUTIMI, pages 42 - 45													
3465	SMITH POINT	- 5	48 25	70 53									
3475	POINTE À GONIE	- 5	48 26	70 57	-0 16			-1 00					
3478	RIVIÈRE AU CARIBOU	- 5	48 27	71 01	-0 25			-0 25					

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET SECONDAIRES DE COURANTS

- Ajouter ce temps au temps de la basse mer de POINTE-AU-PÈRE pour obtenir le temps du renversement vers le flot.
- Ajouter ce temps au temps de la pleine mer de POINTE-AU-PÈRE pour obtenir le temps du renversement vers le jusant.

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

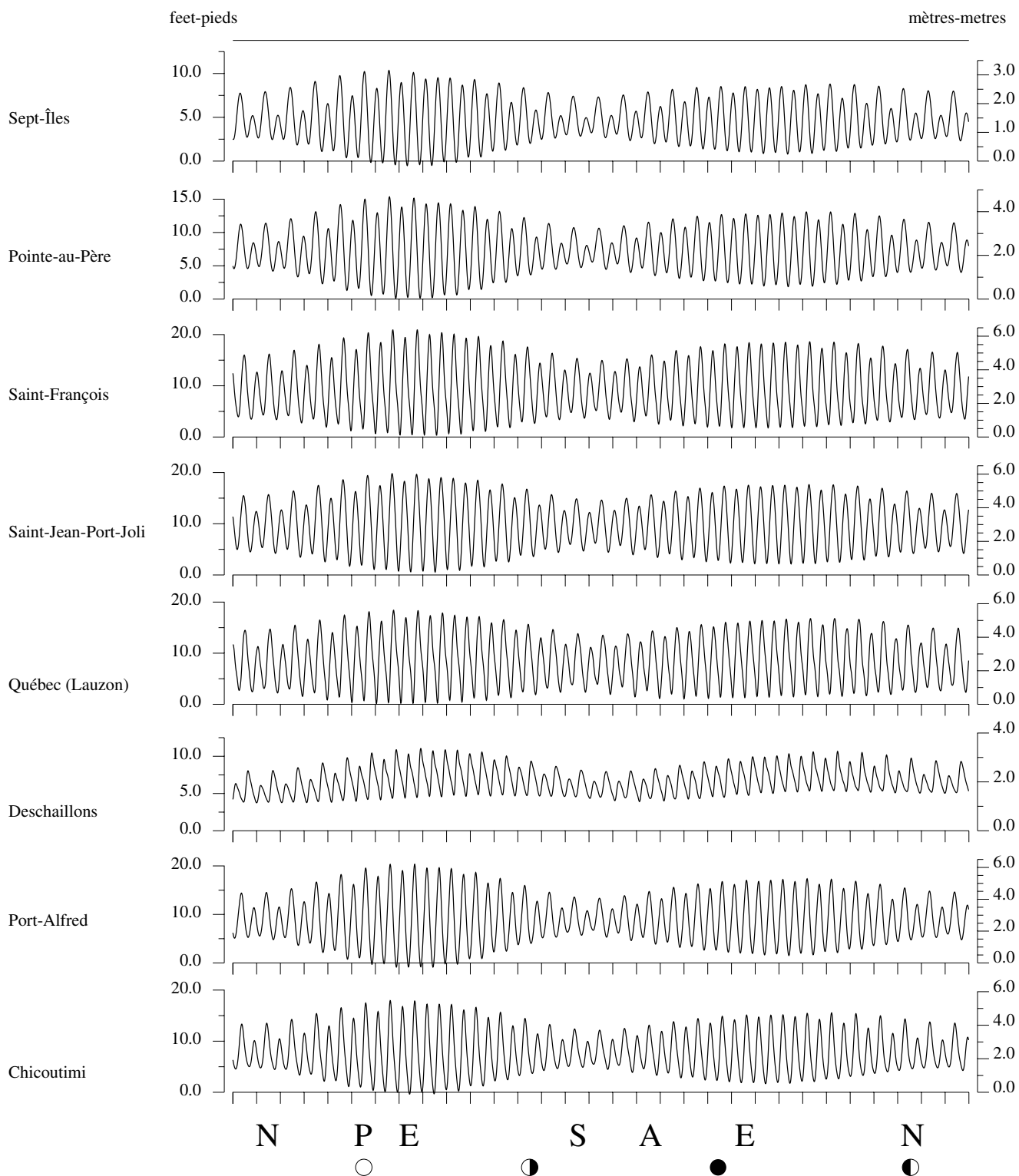
TABLE DE CONVERSION

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 59
Secondary Ports	pages 60-63
Page numbers of Reference Ports	page 3

Ports de Reference	page 59
Ports Secondaires	pages 60-63
Le numéro des pages des Ports de Référence	page 3

Baie-Comeau.....	2840	Île Verte.....	3120	Rivière-au-Caribou	3478
Baie Trinité.....	2815	Immigration Wharf	3251	Rivière-au-Tonnerre.....	2750
Banc du Cap Brûlé.....	3075			Rivière-du-Loup.....	3130
Batiscan.....	3345	L'Anse-Saint-Jean.....	3440	Rocher Neptune	3071
Bécancour	3353	La Grosse Île.....	3190		
Berthier-sur-Mer	3200	Le Gros Méchins.....	2945	St. Bernard-Île-aux-Coudres	3058
Bic.....	2995	Le Petit Pèlerin.....	3145	Saint-Charles.....	3246
Brickyard.....	3337	Les Escoumins	2900	SAINT-FRANÇOIS	3100
		L'Islet-sur-Mer	3175	Saint-Fulgence	3470
Cacouna.....	3125	Lotbinière	3310	Saint-Irenée	3048
Cap-aux-Corbeaux	3060			Saint-Jean I.O.....	3105
Cap-aux-Oies	3052	Matane.....	2955	SAINT-JEAN-PORT-JOLI	3170
Cap-Chat	2940	Mont-Louis	2920	Saint-Joachim.....	3080
Champlain.....	3350	Montmorency.....	3095	Saint-Joseph-de-la-Rive.....	3057
Chenal-de-l'Île Verte	3122	Moulin à Blé	3304	Saint-Laurent I.O.	3110
CHICOUTIMI	3480			Saint-Nicolas.....	3270
		Neuville	3280	Saint-Romuald	3260
DESCHAILLONS	3335			Saint-Siméon.....	3030
Estuaire Saint-Charles.....	3246	Pointe à Gonie.....	3475	Sainte-Anne-de-Beaupré.....	3087
		POINTE-AU-PÈRE	2980	Sainte-Anne-de-Portneuf	2883
Forestville	2880	Pointe-au-Pic.....	3045	Saint-Anne-des-Monts	2935
		Pointe-au-Platon.....	3295	Sainte-Croix	3285
Godbout.....	2826	Pointe-au-Orignaux.....	3160	Sault-au-Cochon	3070
Grande-Anse	3466	Pointe aux Cenelles.....	2975	SEPT-ÎLES	2780
Grande-Île	3150	Pont de Québec	3265	Smith Point.....	3465
Grondines.....	3325				
Gros-Cacouna	3125	PORT-ALFRED	3460	Tadoussac	3425
		Port Cartier.....	2790	Traverse Saint-Roch.....	3166
Haut-fond Saint-Augustin.....	3275	Portneuf.....	3300	Trois-Pistoles	3005
		Quai Irving.....	3264	Trois-Rivières.....	3360
Île aux Grues	3180	QUÉBEC (LAUZON)	3250		
Île aux Lièvres.....	3140			Vieux Québec.....	3248
Île Bicquette.....	3000	Rimouski.....	2985		

Page numbers of Secondary Current Stations.....	page 64
---	---------

Le numéro des pages des stations secondaires des courants: ...	page 64
--	---------

Traverse de Saint-Roch

Traverse de Saint-Roch

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

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

2021

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

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

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

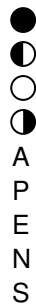
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

June - Juin

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

LEGEND

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



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

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

August - Août

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

September - Septembre

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

October - Octobre

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

November - Novembre

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

December - Décembre

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

LÉGENDE

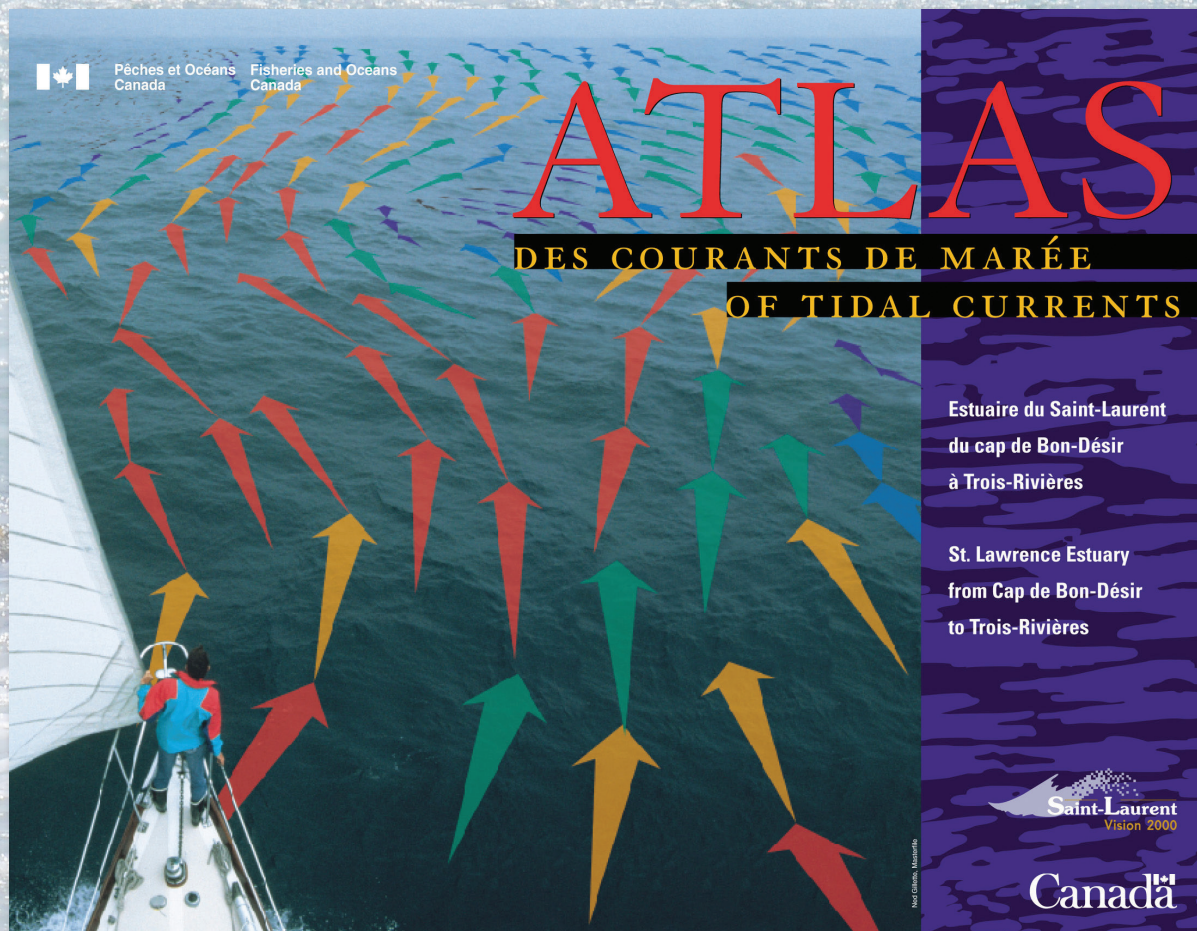
nouvelle lune
premier quartier
pleine lune
dernier quartier
apogée
périgée
lune à l'équateur
position la plus au nord
position la plus au sud

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



Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications

2021



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

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

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

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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

Volume 3