



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

2020



Volume 7

Canadian
Tide and
Current
Tables

Tables des
marées et
des courants
du Canada

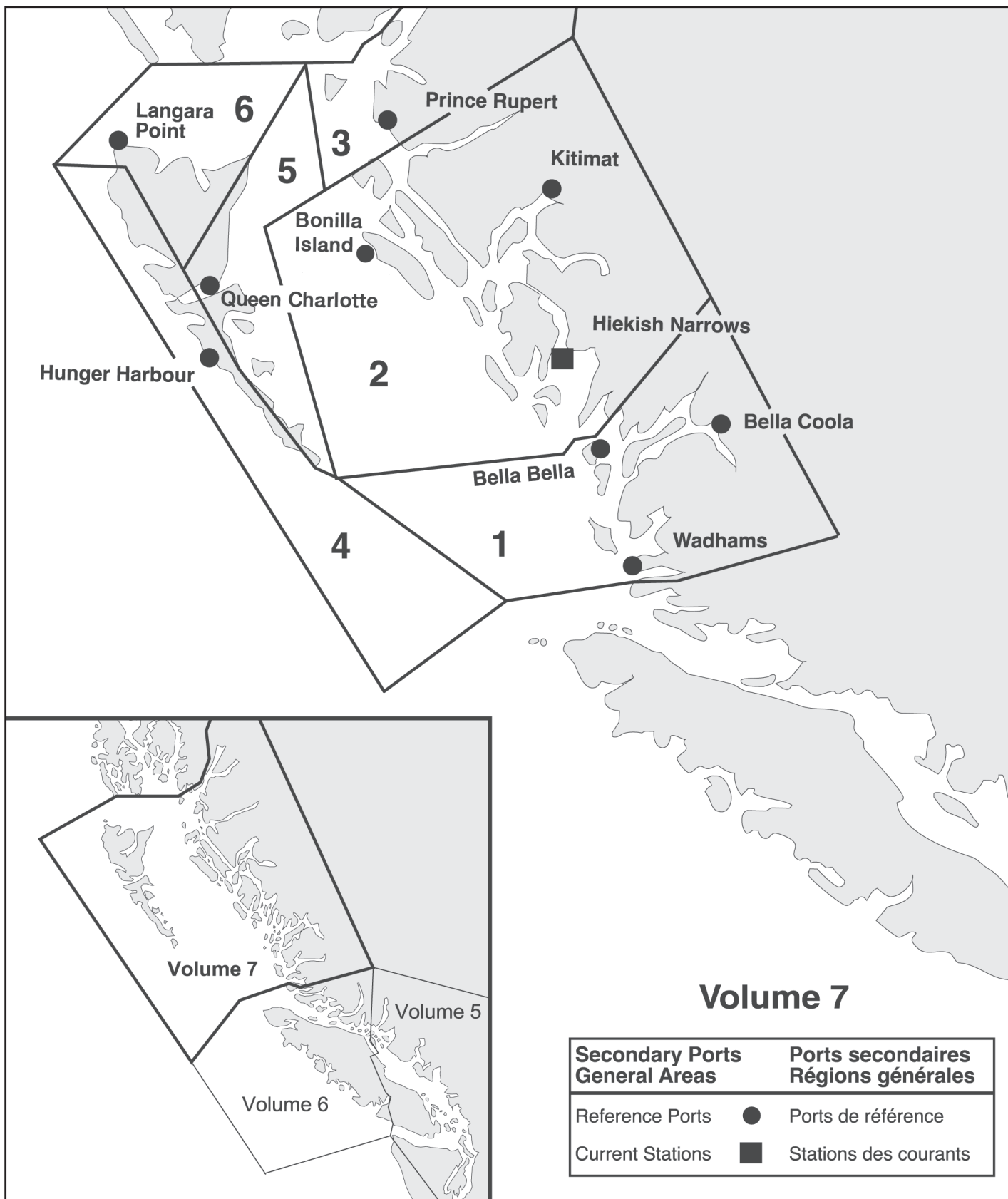


Queen Charlotte Sound
to Dixon Entrance

7

Queen Charlotte Sound
à Dixon Entrance

Canada





Canadian Tide and Current Tables

Tables des marées et courants du Canada



2020
Volume 7

**Queen Charlotte
Sound to
Dixon Entrance**

**Queen Charlotte
Sound à
Dixon Entrance**

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

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

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

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

or through your authorized
Canadian Hydrographic Service Chart Dealer.

ou chez un dépositaire accrédité du
Service hydrographique du Canada.

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

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

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

© Fisheries and Oceans Canada 2020
Catalogue No. Fs73-7/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32906-2
Ottawa

© Pêches et Océans Canada 2020
N° de catalogue Fs73-7/2020-PDF
ISBN 978-0-660-32906-2
Ottawa

Contents

Introduction	5
Tide Tables	
Wadhams	14
Bella Coola	18
Bella Bella	22
Kitimat	26
Bonilla Island	30
Prince Rupert	34
Hunger Harbour	38
Queen Charlotte City	42
Langara Point	46
Current Tables	
Hiekish Narrows	50
Masset Channel	54
Prediction of Tides at Secondary Ports	60
Calculation of Intermediate Times or Heights	62
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	66
Publications	67
Canadian Supplementary Predictions	68
Explanation of the Tables	70
Reference Ports (Tables 1 and 2)	71
Secondary Ports (Table 3)	72
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	77
Conversion Table - Metres to Feet	78
Typical Tidal Curves	79
Index	80

Table des matières

Introduction	5
Tables de marées	
Wadhams	14
Bella Coola	18
Bella Bella	22
Kitimat	26
Bonilla Island	30
Prince Rupert	34
Hunger Harbour	38
Queen Charlotte City	42
Langara Point	46
Tables des courants	
Hiekish Narrows	50
Masset Channel	54
Calcul des marées aux ports secondaires	60
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	62
Cacul des courants aux stations secondaires des courants	66
Publications	67
Prédictions supplémentaires canadiennes	68
Explication des tables	70
Ports de référence (Tables 1 et 2)	71
Ports secondaires (Table 3)	72
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	77
Table de conversion - Mètres en Pieds	78
Courbes typiques des marées	79
Index	80

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

Trial Islands Lighthouse Victoria, British Columbia

The lighthouse on Trial Islands at the entrance to Victoria Harbour was constructed in 1906. The Trial islands are rocky and bare and appear as a single island from most directions. They are separated from the shore at the end of Marine Drive by only a short distance and are an Ecological Reserve. The lighthouse can be viewed in the distance from the shore.

The Trial Islands light is close to the extremity of Staines Point and is shown at an elevation of 28.3 metres from a white wooden tower 10.2 metres high. Radio towers 56 metres high are in the centre of the largest Trial Island. Two red air obstruction lights disposed vertically are shown from each tower. Tidal streams attain 3 to 6 knots, in the vicinity of Trial Islands and heavy tide-rips occur off Staines Point, particularly with the flood stream. Staines Point should be given a wide berth by small vessels.

Photo provide by:

John Mercuri
Canadian Hydrographic Service

Photographie en couverture

Le phare de Trial Islands Victoria (Colombie-Britannique)

Le phare de Trial Islands, érigé à l'entrée du port de Victoria, a été construit en 1906. De toutes les directions, les Trial Islands qui sont rocheuses et dénudées, n'apparaissent que comme une seule île. Une courte distance sépare les îles qui sont une réserve écologique, de la côte, à la fin du Marine Drive. Le phare peut être vu au loin, depuis la côte.

Le feu Trial Islands, placé sur une tour blanche en bois d'une hauteur de 10,2 m, est situé à proximité de l'extrémité de Staines Point et s'élève à une altitude de 28,3 m. Des tours-radio d'une hauteur de 56 m sont situées au centre de la plus grande des Trial Islands. Deux feux d'obstacle aérien, disposés à la verticale, sont placés sur chaque tour. Les courants de marée atteignent 3 à 6 nœuds dans les environs des Trial Islands et de forts clapotis se produisent au large de Staines Point, particulièrement au flot. Les petits bâtiments doivent donner beaucoup de tour pour contourner Staines Point.

Photo fournie par :

John Mercuri
Service hydrographique du Canada

Introduction

Tide Tables

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

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

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

Current Tables

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

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

Introduction

Tables des marées

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

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

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

Tables des courants

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

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

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

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

Time

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

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

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

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

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

Heure

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

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

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

Datum

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

Caution:

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

Definitions

Reference Ports or

Reference Current Stations

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

Secondary Ports or

Secondary Current Stations

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

Differences

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

Niveau de référence

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

Avertissement:

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

Définitions

Les ports de référence ou

les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou

les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

Height of Tide

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

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

La hauteur de la marée

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

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

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

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

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

Marée mixte, surtout diurne (MD)

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

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

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

Flot

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

Renversement ou étale

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

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

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

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

Secondary Ports

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

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

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

Secondary Current Stations

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

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

Ports secondaires

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

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

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

Stations secondaires de courant

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

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

Meteorological Effects on Tides and Currents

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

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

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

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

Effets des conditions météorologiques sur les marées

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

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

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

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

Maps

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

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

Typical Tidal Curves

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

Index

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

Cartes

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

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

Courbes typiques des marées

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

Index

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

Daily Tables

Tables quotidiennes

2020

VOLUME 7

**Queen Charlotte
Sound to
Dixon Entrance**

**Queen Charlotte
Sound à
Dixon Entrance**

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0511	3.9	12.8	16	0506	4.4	14.4	1	0536	4.0	13.1	16	0615	4.4	14.4	1	0434	4.1	13.5	16	0536	4.3	14.1
	1100	2.3	7.5		1117	1.7	5.6		1210	2.0	6.6		1318	1.4	4.6		1116	1.7	5.6		1246	1.3	4.3
WE	1640	3.7	12.1	TH	1711	4.0	13.1	SA	1756	3.3	10.8	SU	1935	3.4	11.2	SU	1719	3.4	11.2	MO	1922	3.4	11.2
ME	2308	1.6	5.2	JE	2322	1.3	4.3	SA	2339	2.1	6.9	DI				DI	2248	2.2	7.2	LU			
2	0559	3.9	12.8	17	0559	4.4	14.4	2	0625	4.0	13.1	17	0056	2.3	7.5	2	0518	4.0	13.1	17	0038	2.5	8.2
	1205	2.3	7.5		1230	1.7	5.6		1321	2.0	6.6		0722	4.3	14.1		1220	1.8	5.9		0649	4.0	13.1
TH	1739	3.5	11.5	FR	1823	3.7	12.1	SU	1917	3.2	10.5	MO	1439	1.4	4.6	MO	1832	3.2	10.5	TU	1408	1.4	4.6
JE	2355	1.8	5.9	VE				DI				LU	2111	3.4	11.2	LU	2343	2.4	7.9	MA	2056	3.5	11.5
3	0650	3.9	12.8	18	0019	1.7	5.6	3	0038	2.3	7.5	18	0223	2.4	7.9	3	0617	3.9	12.8	18	0213	2.5	8.2
	1318	2.2	7.2		0657	4.4	14.4		0723	4.0	13.1		0835	4.2	13.8		1338	1.7	5.6		0812	3.9	12.8
FR	1852	3.3	10.8	SA	1348	1.6	5.2	MO	1434	1.8	5.9	TU	1549	1.2	3.9	TU	2011	3.2	10.5	WE	1522	1.4	4.6
VE				SA	1949	3.5	11.5	LU	2049	3.2	10.5	MA	2226	3.6	11.8	MA			ME	2205	3.6	11.8	
4	0049	2.0	6.6	19	0126	2.0	6.6	4	0153	2.5	8.2	19	0341	2.4	7.9	4	0107	2.6	8.5	19	0333	2.4	7.9
	0742	4.0	13.1		0759	4.5	14.8		0823	4.1	13.5		0942	4.3	14.1		0732	4.0	13.1		0925	4.0	13.1
SA	1427	2.0	6.6	SU	1502	1.4	4.6	TU	1536	1.5	4.9	WE	1646	1.1	3.6	WE	1455	1.5	4.9	TH	1620	1.2	3.9
SA	2014	3.3	10.8	DI	2118	3.5	11.5	MA	2204	3.4	11.2	ME	2319	3.8	12.5	ME	2136	3.4	11.2	JE	2253	3.8	12.5
5	0151	2.2	7.2	20	0240	2.2	7.2	5	0307	2.5	8.2	20	0441	2.3	7.5	5	0239	2.5	8.2	20	0431	2.1	6.9
	0831	4.1	13.5		0859	4.5	14.8		0921	4.3	14.1		1039	4.4	14.4		0849	4.1	13.5		1024	4.1	13.5
SU	1525	1.7	5.6	MO	1606	1.1	3.6	WE	1629	1.2	3.9	TH	1732	0.9	3.0	TH	1557	1.2	3.9	FR	1706	1.1	3.6
DI	2129	3.4	11.2	LU	2231	3.7	12.1	ME	2259	3.6	11.8	JE	2359	4.0	13.1	JE	2233	3.6	11.8	VE	2331	4.0	13.1
6	0251	2.3	7.5	21	0348	2.3	7.5	6	0409	2.4	7.9	21	0529	2.1	6.9	6	0351	2.3	7.5	21	0516	1.9	6.2
	0916	4.3	14.1		0956	4.6	15.1		1015	4.5	14.8		1126	4.5	14.8		0954	4.3	14.1		1111	4.2	13.8
MO	1614	1.4	4.6	TU	1659	0.9	3.0	TH	1716	0.9	3.0	FR	1812	0.8	2.6	FR	1649	0.9	3.0	SA	1744	1.1	3.6
LU	2229	3.5	11.5	MA	2329	3.9	12.8	JE	2344	3.9	12.8	VE				VE	2317	3.9	12.8	SA			
7	0346	2.3	7.5	22	0447	2.2	7.2	7	0502	2.2	7.2	22	0035	4.1	13.5	7	0448	2.0	6.6	22	0003	4.1	13.5
	0959	4.4	14.4		1048	4.7	15.4		1106	4.7	15.4		0610	1.9	6.2		1051	4.6	15.1		0554	1.7	5.6
TU	1657	1.1	3.6	WE	1747	0.7	2.3	FR	1759	0.6	2.0	SA	1207	4.6	15.1	SA	1734	0.6	2.0	SU	1152	4.3	14.1
MA	2319	3.7	12.1	ME				VE				SA	1846	0.8	2.6	SA	2357	4.2	13.8	DI	1817	1.0	3.3
8	0435	2.3	7.5	23	0015	4.0	13.1	8	0024	4.1	13.5	23	0106	4.2	13.8	8	0538	1.6	5.2	23	0032	4.2	13.8
	1041	4.6	15.1		0537	2.1	6.9		0551	1.9	6.2		0646	1.8	5.9		1143	4.8	15.7		0628	1.5	4.9
WE	1738	0.8	2.6	TH	1135	4.7	15.4	SA	1154	4.9	16.1	SU	1245	4.6	15.1	SU	1816	0.4	1.3	MO	1228	4.3	14.1
ME				JE	1829	0.6	2.0	SA	1841	0.3	1.0	DI	1917	0.8	2.6	DI			LU	1846	1.1	3.6	
9	0003	3.9	12.8	24	0055	4.1	13.5	9	0104	4.3	14.1	24	0136	4.2	13.8	9	0035	4.5	14.8	24	0059	4.3	14.1
	0520	2.2	7.2		0620	2.1	6.9		0638	1.7	5.6		0721	1.7	5.6		0626	1.3	4.3		0701	1.3	4.3
TH	1123	4.8	15.7	FR	1218	4.8	15.7	SU	1242	5.1	16.7	MO	1320	4.5	14.8	MO	1231	5.0	16.4	TU	1303	4.3	14.1
JE	1818	0.6	2.0	VE	1907	0.6	2.0	DI	1921	0.2	0.7	LU	1946	0.9	3.0	LU	1856	0.4	1.3	MA	1914	1.2	3.9
10	0044	4.1	13.5	25	0132	4.2	13.8	10	0143	4.5	14.8	25	0204	4.3	14.1	10	0112	4.8	15.7	25	0124	4.4	14.4
	0604	2.1	6.9		0700	2.0	6.6		0725	1.5	4.9		0755	1.6	5.2		0712	1.0	3.3		0734	1.2	3.9
FR	1206	4.9	16.1	SA	1257	4.7	15.4	MO	1329	5.1	16.7	TU	1354	4.4	14.4	TU	1319	5.0	16.4	WE	1337	4.3	14.1
VE	1859	0.4	1.3	SA	1941	0.6	2.0	LU	2001	0.3	1.0	MA	2014	1.0	3.3	MA	1935	0.5	1.6	ME	1941	1.3	4.3
11	0125	4.2	13.8	26	0206	4.2	13.8	11	0222	4.7	15.4	26	0231	4.3	14.1	11	0150	4.9	16.1	26	0150	4.4	14.4
	0648	2.0	6.6		0738	1.9	6.2		0813	1.3	4.3		0830	1.6	5.2		0759	0.8	2.6		0806	1.2	3.9
SA	1250	5.0	16.4	SU	1335	4.7	15.4	TU	1417	4.9	16.1	WE	1428	4.3	14.1	WE	1407	4.8	15.7	TH	1412	4.2	13.8
SA	1940	0.3	1.0	DI	2014	0.7	2.3	MA	2041	0.4	1.3	ME	2041	1.2	3.9	ME	2015	0.7	2.3	JE	2007	1.5	4.9
12	0206	4.3	14.1	27	0239	4.2	13.8	12	0302	4.7	15.4	27	0259	4.3	14.1	12	0229	5.0	16.4	27	0216	4.4	14.4
	0734	1.9	6.2		0816	1.9	6.2		0903	1.2	3.9		0906	1.6	5.2		0847	0.7	2.3		0840	1.2	3.9
SU	1336	5.0	16.4	MO	1411	4.5	14.8	WE	1506	4.7	15.4	TH	1504	4.1	13.5	TH	1456	4.6	15.1	FR	1447	4.0	13.1
DI	2021	0.3	1.0	LU	2045	0.9	3.0	ME	2121	0.7	2.3	JE	2108	1.4	4.6	JE	2055	1.0	3.3	VE	2034	1.6	5.2
13	0248	4.4	14.4	28	0311	4.2	13.8	13	0344	4.7	15.4	28	0328	4.2	13.8	13	0309	4.9	16.1	28	0244	4.4	14.4
	0823	1.8	5.9		0854	1.9	6.2		0956	1.2	3.9		0944	1.6	5.2		0937	0.8	2.6		0915	1.2	3.9
MO	1423	4.9	16.1	TU	1447	4.3	14.1	TH	1558	4.3	14.1	FR	1542	3.9	12.8	FR	1548	4.3	14.1	SA	1524	3.8	12.5
LU	2103	0.4	1.3	MA	2116	1.1	3.6	JE	2204	1.1	3.6	VE	2137	1.7	5.6	VE	2137	1.4	4.6	SA	2103	1.9	6.2
14	0331	4.4	14.4	29	0343	4.1	13.5	14	0428	4.7	15.4	29	0359	4.2	13.8	14	0352	4.8	15.7	29	0313	4.3	14.1
	0916	1.8	5.9		0934	2.0	6.6		1054	1.3	4.3		1026	1.7	5.6		1031	0.9	3.0		0954	1.3	4.3
TU	1514	4.6	15.1	WE	1525	4.1	13.5	FR	1656	4.0	13.1	SA	1626	3.6	11.8								

TABLE DES MARÉES

2020

WADHAMS HNP (UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0533	3.9	12.8	16	0156	2.4	7.9	1	0038	2.4	7.9	16	0236	2.1	6.9	1	0257	1.5	4.9	16	0344	1.6	5.2
WE	1253	1.5	4.9		0741	3.7	12.1		0633	3.8	12.5		0815	3.4	11.2		0854	3.7	12.1		0941	3.3	10.8
ME	1942	3.3	10.8	TH	1440	1.4	4.6	FR	1334	1.2	3.9	SA	1443	1.5	4.9	MO	1457	1.3	4.3	TU	1522	1.9	6.2
				JE	2126	3.7	12.1	VE	2023	3.6	11.8	SA	2122	3.8	12.5	LU	2124	4.4	14.4	MA	2145	4.1	13.5
2	0045	2.5	8.2	17	0312	2.2	7.2	2	0207	2.2	7.2	17	0335	1.9	6.2	2	0357	1.1	3.6	17	0429	1.3	4.3
	0655	3.8	12.5		0857	3.7	12.1		0759	3.8	12.5		0921	3.5	11.5		1003	3.8	12.5		1037	3.4	11.2
TH	1413	1.4	4.6	FR	1539	1.4	4.6	SA	1440	1.2	3.9	SU	1534	1.6	5.2	TU	1552	1.4	4.6	WE	1608	1.9	6.2
JE	2103	3.4	11.2	VE	2213	3.8	12.5	SA	2118	3.9	12.8	DI	2201	4.0	13.1	MA	2210	4.6	15.1	ME	2221	4.2	13.8
3	0223	2.4	7.9	18	0409	2.0	6.6	3	0318	1.8	5.9	18	0422	1.6	5.2	3	0450	0.7	2.3	18	0510	1.0	3.3
	0822	3.9	12.8		0958	3.8	12.5		0914	3.9	12.8		1017	3.5	11.5		1104	3.9	12.8		1125	3.5	11.5
FR	1520	1.2	3.9	SA	1626	1.4	4.6	SU	1537	1.1	3.6	MO	1617	1.6	5.2	WE	1644	1.5	4.9	TH	1650	2.0	6.6
VE	2158	3.7	12.1	SA	2250	4.0	13.1	DI	2203	4.3	14.1	LU	2235	4.1	13.5	ME	2255	4.8	15.7	JE	2257	4.3	14.1
4	0336	2.1	6.9	19	0453	1.7	5.6	4	0415	1.3	4.3	19	0502	1.3	4.3	4	0540	0.4	1.3	19	0548	0.8	2.6
	0934	4.1	13.5		1048	3.9	12.8		1018	4.1	13.5		1105	3.6	11.8		1159	4.0	13.1		1208	3.6	11.8
SA	1615	0.9	3.0	SU	1705	1.3	4.3	MO	1627	1.0	3.3	TU	1655	1.7	5.6	TH	1733	1.5	4.9	FR	1729	2.0	6.6
SA	2242	4.1	13.5	DI	2322	4.1	13.5	LU	2245	4.6	15.1	MA	2306	4.2	13.8	JE	2339	4.9	16.1	VE	2332	4.4	14.4
5	0433	1.7	5.6	20	0531	1.5	4.9	5	0507	0.9	3.0	20	0539	1.1	3.6	5	0628	0.2	0.7	20	0625	0.6	2.0
	1035	4.4	14.4		1130	4.0	13.1		1115	4.3	14.1		1147	3.7	12.1		1251	4.1	13.5		1248	3.7	12.1
SU	1702	0.8	2.6	MO	1739	1.3	4.3	TU	1713	1.0	3.3	WE	1730	1.7	5.6	FR	1821	1.6	5.2	SA	1808	2.0	6.6
DI	2322	4.4	14.4	LU	2350	4.2	13.8	MA	2326	4.8	15.7	ME	2336	4.3	14.1	VE				SA			
6	0523	1.2	3.9	21	0606	1.2	3.9	6	0555	0.5	1.6	21	0613	0.9	3.0	6	0024	4.9	16.1	21	0009	4.5	14.8
	1129	4.6	15.1		1209	4.0	13.1		1208	4.4	14.4		1227	3.8	12.5		0715	0.1	0.3		0703	0.5	1.6
MO	1746	0.7	2.3	TU	1810	1.4	4.6	WE	1758	1.1	3.6	TH	1803	1.8	5.9	SA	1340	4.1	13.5	SU	1327	3.8	12.5
LU				MA				ME				JE				SA	1907	1.7	5.6	DI	1846	2.0	6.6
7	0001	4.7	15.4	22	0017	4.3	14.1	7	0006	5.0	16.4	22	0005	4.4	14.4	7	0108	4.9	16.1	22	0047	4.6	15.1
	0611	0.8	2.6		0638	1.1	3.6		0641	0.2	0.7		0647	0.7	2.3		0800	0.1	0.3		0742	0.4	1.3
TU	1219	4.7	15.4	WE	1245	4.1	13.5	TH	1258	4.4	14.4	FR	1304	3.9	12.8	SU	1428	4.0	13.1	MO	1408	3.8	12.5
MA	1827	0.7	2.3	ME	1839	1.5	4.9	JE	1842	1.3	4.3	VE	1835	1.8	5.9	DI	1953	1.8	5.9	LU	1927	1.9	6.2
8	0039	5.0	16.4	23	0044	4.4	14.4	8	0047	5.1	16.7	23	0036	4.5	14.8	8	0153	4.7	15.4	23	0128	4.6	15.1
	0657	0.5	1.6		0711	0.9	3.0		0728	0.1	0.3		0722	0.6	2.0		0845	0.3	1.0		0822	0.4	1.3
WE	1308	4.7	15.4	TH	1321	4.1	13.5	FR	1348	4.3	14.1	SA	1342	3.9	12.8	MO	1516	3.9	12.8	TU	1450	3.8	12.5
ME	1908	0.8	2.6	JE	1907	1.6	5.2	VE	1925	1.5	4.9	SA	1908	1.9	6.2	LU	2041	1.9	6.2	MA	2011	1.9	6.2
9	0117	5.1	16.7	24	0111	4.5	14.8	9	0129	5.0	16.4	24	0108	4.5	14.8	9	0238	4.5	14.8	24	0212	4.5	14.8
	0743	0.3	1.0		0743	0.9	3.0		0814	0.1	0.3		0758	0.6	2.0		0929	0.5	1.6		0903	0.4	1.3
TH	1357	4.6	15.1	FR	1356	4.0	13.1	SA	1438	4.2	13.8	SU	1421	3.8	12.5	TU	1603	3.8	12.5	WE	1534	3.8	12.5
JE	1948	1.1	3.6	VE	1936	1.7	5.6	SA	2010	1.7	5.6	DI	1943	2.0	6.6	MA	2130	2.0	6.6	ME	2101	1.9	6.2
10	0157	5.1	16.7	25	0138	4.5	14.8	10	0211	4.9	16.1	25	0143	4.5	14.8	10	0324	4.2	13.8	25	0259	4.4	14.4
	0830	0.3	1.0		0816	0.8	2.6		0901	0.3	1.0		0836	0.6	2.0		1014	0.8	2.6		0947	0.5	1.6
FR	1447	4.4	14.4	SA	1433	3.9	12.8	SU	1529	4.0	13.1	MO	1502	3.7	12.1	WE	1653	3.7	12.1	TH	1621	3.9	12.8
VE	2030	1.4	4.6	SA	2005	1.9	6.2	DI	2056	1.9	6.2	LU	2021	2.1	6.9	ME	2225	2.1	6.9	JE	2157	1.9	6.2
11	0237	5.0	16.4	26	0208	4.4	14.4	11	0256	4.6	15.1	26	0221	4.4	14.4	11	0414	3.9	12.8	26	0352	4.2	13.8
	0918	0.4	1.3		0852	0.9	3.0		0950	0.5	1.6		0917	0.7	2.3		1100	1.0	3.3		1034	0.7	2.3
SA	1538	4.1	13.5	SU	1512	3.8	12.5	MO	1623	3.8	12.5	TU	1548	3.7	12.1	TH	1746	3.7	12.1	FR	1711	3.9	12.8
SA	2114	1.7	5.6	DI	2038	2.0	6.6	LU	2148	2.1	6.9	MA	2106	2.1	6.9	JE	2326	2.2	7.2	VE	2300	1.9	6.2
12	0320	4.7	15.4	27	0241	4.3	14.1	12	0345	4.3	14.1	27	0306	4.3	14.1	12	0509	3.7	12.1	27	0453	3.9	12.8
	1009	0.7	2.3		0932	0.9	3.0		1041	0.8	2.6		1004	0.8	2.6		1149	1.3	4.3		1124	0.9	3.0
SU	1635	3.9	12.8	MO	1556	3.6	11.8	TU	1722	3.7	12.1	WE	1640	3.6	11.8	FR	1841	3.7	12.1	SA	1804	4.0	13.1
DI	2203	2.0	6.6	LU	2115	2.2	7.2	MA	2248	2.3	7.5	ME	2201	2.2	7.2	VE				SA			
13	0408	4.4	14.4	28	0319	4.2	13.8	13	0440	4.0	13.1	28	0358	4.1	13.5	13	0036	2.1	6.9	28	0011	1.8	5.9
	1106	1.0	3.3		1018	1.0	3.3		1138	1.1	3.6		1055	0.9	3.0		0612	3.4	11.2		0601	3.7	12.1
MO	1741	3.6	11.8	TU	1649	3.5	11.5	WE	1829	3.6	11.8	TH	1738	3.6	11.8	SA	1242	1.5	4.9	SU	1219	1.2	3.9
LU	2303	2.3	7.5	MA	2203	2.3	7.5	ME				JE	2309	2.2	7.2	SA	1934	3.7	12.1	DI	1859	4.1	13.5
14	0505	4.1	13.5	29	0407	4.0	13.1	14	0000	2.3	7.5	29	0502	3.9	12.8	14	0147	2.0	6.6	29	0126	1.5	4.9
	1213	1.2	3.9		1114	1.2	3.9		0545	3.7	12.1		1154	1.0	3.3		0723	3.3	10.8		0718	3.5	11.5
TU	1902	3.5	11.5	WE	1756	3.4	11.2	TH	1241	1.3	4.												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0341	1.0	3.3	16	0354	1.3	4.3	1	0521	0.6	2.0	16	0457	0.9	3.0	1	0626	0.7	2.3	16	0551	0.5	1.6
	0953	3.5	11.5		1009	3.2	10.5		1149	3.7	12.1		1125	3.6	11.8		1246	4.1	13.5		1209	4.3	14.1
WE	1524	1.7	5.6	TH	1523	2.2	7.2	SA	1710	2.0	6.6	SU	1642	2.1	6.9	TU	1828	1.6	5.2	WE	1800	1.2	3.9
ME	2141	4.6	15.1	JE	2139	4.1	13.5	SA	2311	4.5	14.8	DI	2246	4.4	14.4	MA				ME			
2	0438	0.7	2.3	17	0440	1.1	3.6	2	0607	0.5	1.6	17	0540	0.6	2.0	2	0028	4.4	14.4	17	0007	4.7	15.4
	1058	3.7	12.1		1103	3.4	11.2		1234	3.9	12.8		1205	3.8	12.5		0659	0.7	2.3		0630	0.5	1.6
TH	1623	1.8	5.9	FR	1615	2.1	6.9	SU	1758	1.8	5.9	MO	1730	1.8	5.9	WE	1316	4.1	13.5	TH	1245	4.6	15.1
JE	2232	4.7	15.4	VE	2223	4.2	13.8	DI	2359	4.6	15.1	LU	2334	4.6	15.1	ME	1905	1.5	4.9	JE	1846	0.9	3.0
3	0530	0.4	1.3	18	0523	0.8	2.6	3	0649	0.4	1.3	18	0620	0.4	1.3	3	0106	4.4	14.4	18	0054	4.8	15.7
	1155	3.8	12.5		1148	3.5	11.5		1313	4.0	13.1		1242	4.0	13.1		0730	0.8	2.6		0708	0.5	1.6
FR	1717	1.8	5.9	SA	1702	2.1	6.9	MO	1842	1.7	5.6	TU	1815	1.6	5.2	TH	1346	4.2	13.8	FR	1322	4.8	15.7
VE	2321	4.7	15.4	SA	2306	4.4	14.4	LU				MA				JE	1940	1.4	4.6	VE	1932	0.7	2.3
4	0618	0.3	1.0	19	0604	0.6	2.0	4	0042	4.6	15.1	19	0020	4.7	15.4	4	0141	4.3	14.1	19	0141	4.7	15.4
	1245	3.9	12.8		1229	3.7	12.1		0726	0.4	1.3		0659	0.3	1.0		0759	1.0	3.3		0747	0.7	2.3
SA	1807	1.8	5.9	SU	1746	2.0	6.6	TU	1349	4.0	13.1	WE	1320	4.2	13.8	FR	1414	4.2	13.8	SA	1359	4.9	16.1
SA				DI	2349	4.5	14.8	MA	1923	1.7	5.6	ME	1901	1.4	4.6	VE	2016	1.4	4.6	SA	2019	0.6	2.0
5	0008	4.8	15.7	20	0644	0.4	1.3	5	0122	4.5	14.8	20	0106	4.8	15.7	5	0217	4.2	13.8	20	0230	4.5	14.8
	0703	0.2	0.7		1309	3.8	12.5		0801	0.5	1.6		0738	0.3	1.0		0827	1.2	3.9		0827	1.0	3.3
SU	1330	4.0	13.1	MO	1830	1.9	6.2	WE	1424	4.0	13.1	TH	1357	4.4	14.4	SA	1442	4.2	13.8	SU	1439	4.9	16.1
DI	1854	1.8	5.9	LU				ME	2003	1.6	5.2	JE	1948	1.2	3.9	SA	2052	1.4	4.6	DI	2109	0.6	2.0
6	0054	4.7	15.4	21	0033	4.7	15.4	6	0201	4.4	14.4	21	0153	4.7	15.4	6	0254	4.0	13.1	21	0322	4.2	13.8
	0746	0.3	1.0		0723	0.3	1.0		0834	0.7	2.3		0817	0.4	1.3		0854	1.4	4.6		0909	1.4	4.6
MO	1413	4.0	13.1	TU	1348	3.9	12.8	TH	1457	4.0	13.1	FR	1436	4.5	14.8	SU	1511	4.1	13.5	MO	1522	4.8	15.7
LU	1939	1.8	5.9	MA	1914	1.7	5.6	JE	2043	1.6	5.2	VE	2037	1.1	3.6	DI	2131	1.4	4.6	LU	2202	0.7	2.3
7	0138	4.6	15.1	22	0117	4.7	15.4	7	0239	4.2	13.8	22	0241	4.5	14.8	7	0332	3.7	12.1	22	0418	3.9	12.8
	0826	0.4	1.3		0803	0.2	0.7		0905	0.9	3.0		0856	0.6	2.0		0923	1.7	5.6		0955	1.7	5.6
TU	1454	3.9	12.8	WE	1428	4.0	13.1	FR	1530	4.0	13.1	SA	1516	4.6	15.1	MO	1542	4.1	13.5	TU	1609	4.5	14.8
MA	2023	1.8	5.9	ME	2001	1.6	5.2	VE	2124	1.7	5.6	SA	2128	1.0	3.3	LU	2213	1.5	4.9	MA	2302	0.9	3.0
8	0220	4.4	14.4	23	0203	4.6	15.1	8	0318	4.0	13.1	23	0332	4.2	13.8	8	0416	3.5	11.5	23	0525	3.6	11.8
	0905	0.5	1.6		0843	0.3	1.0		0936	1.1	3.6		0937	1.0	3.3		0955	1.9	6.2		1052	2.1	6.9
WE	1535	3.9	12.8	TH	1509	4.1	13.5	SA	1603	3.9	12.8	SU	1558	4.6	15.1	TU	1617	4.0	13.1	WE	1705	4.3	14.1
ME	2108	1.9	6.2	JE	2051	1.6	5.2	SA	2208	1.7	5.6	DI	2223	1.0	3.3	MA	2301	1.6	5.2	ME			
9	0302	4.2	13.8	24	0252	4.5	14.8	9	0359	3.7	12.1	24	0428	3.9	12.8	9	0508	3.3	10.8	24	0013	1.2	3.9
	0942	0.8	2.6		0924	0.5	1.6		1008	1.4	4.6		1021	1.4	4.6		1034	2.2	7.2		0650	3.4	11.2
TH	1615	3.8	12.5	FR	1551	4.2	13.8	SU	1639	3.9	12.8	MO	1645	4.5	14.8	WE	1659	3.9	12.8	TH	1208	2.4	7.9
JE	2155	1.9	6.2	VE	2145	1.5	4.9	DI	2256	1.8	5.9	LU	2326	1.1	3.6	ME				JE	1817	4.0	13.1
10	0346	3.9	12.8	25	0344	4.2	13.8	10	0447	3.4	11.2	25	0534	3.6	11.8	10	0002	1.7	5.6	25	0135	1.3	4.3
	1019	1.0	3.3		1007	0.7	2.3		1044	1.7	5.6		1113	1.7	5.6		0619	3.1	10.2		0823	3.5	11.5
FR	1656	3.8	12.5	SA	1636	4.2	13.8	MO	1719	3.9	12.8	TU	1739	4.3	14.1	TH	1129	2.4	7.9	FR	1343	2.4	7.9
VE	2247	2.0	6.6	SA	2244	1.5	4.9	LU	2353	1.8	5.9	MA				JE	1757	3.8	12.5	VE	1942	3.9	12.8
11	0433	3.7	12.1	26	0441	3.9	12.8	11	0544	3.2	10.5	26	0038	1.2	3.9	11	0118	1.6	5.2	26	0251	1.2	3.9
	1058	1.3	4.3		1052	1.0	3.3		1126	1.9	6.2		0655	3.3	10.8		0755	3.1	10.2		0935	3.6	11.8
SA	1740	3.8	12.5	SU	1725	4.3	14.1	TU	1806	3.8	12.5	WE	1220	2.1	6.9	FR	1250	2.5	8.2	SA	1507	2.3	7.5
SA	2345	2.0	6.6	DI	2349	1.4	4.6	MA				ME	1845	4.2	13.8	VE	1911	3.8	12.5	SA	2059	3.9	12.8
12	0526	3.4	11.2	27	0546	3.6	11.8	12	0059	1.7	5.6	27	0159	1.2	3.9	12	0234	1.5	4.9	27	0353	1.2	3.9
	1140	1.5	4.9		1144	1.4	4.6		0658	3.1	10.2		0830	3.3	10.8		0918	3.2	10.5		1026	3.8	12.5
SU	1827	3.8	12.5	MO	1818	4.3	14.1	WE	1220	2.2	7.2	TH	1344	2.3	7.5	SA	1421	2.5	8.2	SU	1608	2.0	6.6
DI				LU				ME	1901	3.8	12.5	JE	1959	4.1	13.5	SA	2027	3.9	12.8	DI	2201	4.0	13.1
13	0051	1.9	6.2	28	0102	1.3	4.3	13	0211	1.6	5.2	28	0313	1.1	3.6	13	0336	1.2	3.9	28	0441	1.1	3.6
	0630	3.2	10.5		0703	3.4	11.2		0826	3.0	9.8		0951	3.5	11.5		1013	3.5	11.5		1106	4.0	13.1
MO	1228	1.8	5.9	TU	1245	1.7	5.6	TH	1331	2.3	7.5	FR	1507	2.2	7.2	SU	1531	2.3	7.5	MO	1655	1.8	5.9
LU	1916	3.8	12.5	MA	1917	4.3	14.1	JE	2001	3.9	12.8	VE	2110	4.2	13.8	DI	2133	4.1	13.5	LU	2252	4.2	13.8
14	0158	1.8	5.9	29	0218	1.2	3.9	14	0316	1.4	4.6	29	0416	0.9	3.0	14	0426	1.0	3.3	29	0522	1.0	3.3
	0746	3.1	10.2		0830	3.3	10.8		0944	3.2	10.5		1049	3.6	11.8		1055	3.7	12.1		1140	4.1	13.5
TU	1324	2.0	6.6	WE	1355	2.0	6.6	FR	1445	2.3	7.5	SA	1613	2.1	6								

TABLE DES MARÉES

2020

WADHAMS HNP (UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0013	4.3	14.1	16	0558	0.8	2.6	1	0108	4.1	13.5	16	0123	4.5	14.8	1	0131	4.0	13.1	16	0206	4.3	14.1
	0627	1.1	3.6		1209	5.0	16.4		0650	1.8	5.9		0657	1.6	5.2		0653	2.2	7.2		0730	2.0	6.6
TH	1238	4.3	14.1	FR	1830	0.5	1.6	SU	1250	4.6	15.1	MO	1259	5.3	17.4	TU	1250	4.6	15.1	WE	1329	5.1	16.7
JE	1845	1.2	3.9	VE				DI	1927	0.9	3.0	LU	1948	0.1	0.3	MA	1942	0.7	2.3	ME	2022	0.3	1.0
2	0049	4.3	14.1	17	0042	4.7	15.4	2	0143	4.1	13.5	17	0213	4.4	14.4	2	0207	4.0	13.1	17	0253	4.3	14.1
	0656	1.2	3.9		0639	1.0	3.3		0718	1.9	6.2		0742	1.8	5.9		0726	2.2	7.2		0818	2.1	6.9
FR	1304	4.4	14.4	SA	1247	5.1	16.7	MO	1317	4.5	14.8	TU	1343	5.1	16.7	WE	1323	4.6	15.1	TH	1415	4.9	16.1
VE	1917	1.1	3.6	SA	1915	0.3	1.0	LU	1959	0.9	3.0	MA	2035	0.2	0.7	ME	2017	0.8	2.6	JE	2106	0.5	1.6
3	0124	4.2	13.8	18	0131	4.6	15.1	3	0219	4.0	13.1	18	0305	4.2	13.8	3	0246	3.9	12.8	18	0340	4.2	13.8
	0723	1.4	4.6		0719	1.2	3.9		0747	2.1	6.9		0830	2.0	6.6		0802	2.3	7.5		0909	2.1	6.9
SA	1330	4.4	14.4	SU	1326	5.2	17.1	TU	1346	4.5	14.8	WE	1429	4.9	16.1	TH	1359	4.5	14.8	FR	1502	4.6	15.1
SA	1950	1.1	3.6	DI	2002	0.2	0.7	MA	2034	0.9	3.0	ME	2124	0.5	1.6	JE	2056	0.8	2.6	VE	2150	0.8	2.6
4	0158	4.1	13.5	19	0221	4.5	14.8	4	0257	3.8	12.5	19	0359	4.1	13.5	4	0328	3.8	12.5	19	0429	4.1	13.5
	0750	1.5	4.9		0801	1.4	4.6		0819	2.2	7.2		0923	2.2	7.2		0844	2.4	7.9		1003	2.2	7.2
SU	1356	4.4	14.4	MO	1407	5.1	16.7	WE	1418	4.4	14.4	TH	1519	4.5	14.8	FR	1439	4.4	14.4	SA	1552	4.2	13.8
DI	2024	1.1	3.6	LU	2050	0.3	1.0	ME	2112	1.0	3.3	JE	2216	0.8	2.6	VE	2137	0.9	3.0	SA	2235	1.1	3.6
5	0234	4.0	13.1	20	0313	4.2	13.8	5	0339	3.7	12.1	20	0458	3.9	12.8	5	0415	3.8	12.5	20	0520	4.0	13.1
	0817	1.7	5.6		0846	1.8	5.9		0855	2.3	7.5		1024	2.4	7.9		0934	2.4	7.9		1104	2.3	7.5
MO	1423	4.3	14.1	TU	1451	4.9	16.1	TH	1454	4.2	13.8	FR	1615	4.2	13.8	SA	1527	4.2	13.8	SU	1646	3.9	12.8
LU	2059	1.1	3.6	MA	2142	0.6	2.0	JE	2155	1.2	3.9	VE	2312	1.1	3.6	SA	2224	1.1	3.6	DI	2322	1.4	4.6
6	0312	3.8	12.5	21	0410	4.0	13.1	6	0430	3.6	11.8	21	0604	3.8	12.5	6	0508	3.8	12.5	21	0614	4.0	13.1
	0846	2.0	6.6		0936	2.1	6.9		0940	2.5	8.2		1138	2.5	8.2		1037	2.4	7.9		1214	2.3	7.5
TU	1453	4.2	13.8	WE	1540	4.5	14.8	FR	1539	4.1	13.5	SA	1721	3.9	12.8	SU	1625	4.0	13.1	MO	1749	3.6	11.8
MA	2137	1.3	4.3	ME	2238	0.8	2.6	VE	2247	1.3	4.3	SA				DI	2317	1.2	3.9	LU			
7	0354	3.6	11.8	22	0516	3.7	12.1	7	0533	3.5	11.5	22	0014	1.4	4.6	7	0607	3.8	12.5	22	0014	1.7	5.6
	0918	2.2	7.2		1038	2.3	7.5		1044	2.6	8.5		0712	3.8	12.5		1153	2.4	7.9		0708	4.0	13.1
WE	1527	4.1	13.5	TH	1638	4.2	13.8	SA	1639	3.9	12.8	SU	1303	2.4	7.9	MO	1737	3.8	12.5	TU	1330	2.2	7.2
ME	2222	1.4	4.6	JE	2344	1.1	3.6	SA	2351	1.4	4.6	DI	1838	3.6	11.8	LU			MA	1903	3.4	11.2	
8	0445	3.4	11.2	23	0635	3.6	11.8	8	0648	3.5	11.5	23	0120	1.6	5.2	8	0016	1.4	4.6	23	0110	1.9	6.2
	0959	2.4	7.9		1159	2.5	8.2		1212	2.6	8.5		0812	3.9	12.8		0707	4.0	13.1		0800	4.1	13.5
TH	1609	3.9	12.8	FR	1751	3.9	12.8	SU	1759	3.7	12.1	MO	1421	2.2	7.2	TU	1315	2.2	7.2	WE	1439	2.0	6.6
JE	2318	1.5	4.9	VE				DI				LU	1958	3.5	11.5	MA	1859	3.7	12.1	ME	2023	3.3	10.8
9	0553	3.3	10.8	24	0100	1.3	4.3	9	0102	1.4	4.6	24	0221	1.7	5.6	9	0119	1.5	4.9	24	0209	2.1	6.9
	1057	2.5	8.2		0757	3.7	12.1		0758	3.7	12.1		0901	4.1	13.5		0802	4.2	13.8		0847	4.1	13.5
FR	1708	3.8	12.5	SA	1334	2.5	8.2	MO	1343	2.4	7.9	TU	1523	2.0	6.6	WE	1429	1.8	5.9	TH	1536	1.7	5.6
VE				SA	1918	3.7	12.1	LU	1928	3.7	12.1	MA	2108	3.6	11.8	ME	2021	3.7	12.1	JE	2136	3.4	11.2
10	0030	1.5	4.9	25	0214	1.4	4.6	10	0209	1.4	4.6	25	0314	1.8	5.9	10	0221	1.6	5.2	25	0306	2.2	7.2
	0724	3.3	10.8		0902	3.8	12.5		0851	4.0	13.1		0942	4.2	13.8		0852	4.5	14.8		0929	4.3	14.1
SA	1227	2.6	8.5	SU	1453	2.2	7.2	TU	1454	2.0	6.6	WE	1611	1.7	5.6	TH	1531	1.3	4.3	FR	1623	1.5	4.9
SA	1830	3.7	12.1	DI	2037	3.7	12.1	MA	2046	3.9	12.8	ME	2207	3.6	11.8	JE	2135	3.8	12.5	VE	2235	3.5	11.5
11	0149	1.5	4.9	26	0315	1.4	4.6	11	0306	1.3	4.3	26	0359	1.9	6.2	11	0319	1.7	5.6	26	0357	2.3	7.5
	0843	3.4	11.2		0950	4.0	13.1		0936	4.3	14.1		1017	4.3	14.1		0940	4.8	15.7		1008	4.4	14.4
SU	1404	2.5	8.2	MO	1552	2.0	6.6	WE	1551	1.5	4.9	TH	1652	1.4	4.6	FR	1625	0.9	3.0	SA	1703	1.2	3.9
DI	1958	3.8	12.5	LU	2141	3.8	12.5	ME	2152	4.1	13.5	JE	2257	3.8	12.5	VE	2239	4.0	13.1	SA	2323	3.7	12.1
12	0255	1.3	4.3	27	0404	1.4	4.6	12	0357	1.3	4.3	27	0439	1.9	6.2	12	0414	1.8	5.9	27	0441	2.3	7.5
	0936	3.7	12.1		1028	4.1	13.5		1016	4.6	15.1		1049	4.4	14.4		1025	5.0	16.4		1044	4.5	14.8
MO	1515	2.2	7.2	TU	1637	1.7	5.6	TH	1641	1.0	3.3	FR	1728	1.2	3.9	SA	1716	0.5	1.6	SU	1741	1.0	3.3
LU	2110	4.0	13.1	MA	2233	3.9	12.8	JE	2249	4.3	14.1	VE	2340	3.9	12.8	SA	2336	4.1	13.5	DI			
13	0349	1.1	3.6	28	0445	1.4	4.6	13	0444	1.3	4.3	28	0515	2.0	6.6	13	0505	1.8	5.9	28	0005	3.8	12.5
	1017	4.0	13.1		1101	4.3	14.1		1056	4.9	16.1		1119	4.5	14.8		1111	5.2	17.1		0521	2.3	7.5
TU	1610	1.7	5.6	WE	1716	1.4	4.6	FR	1728	0.6	2.0	SA	1802	1.0	3.3	SA	1804	0.3	1.0	MO	1120	4.6	15.1
MA	2210	4.2	13.8	ME	2317	4.0	13.1	VE	2343	4.4	14.4	SA				DI			LU	1816	0.8	2.6	
14	0435	0.9	3.0	29	0520	1.5	4.9	14	0529	1.3	4.3	29	0018	4.0	13.1	14	0029	4.3	14.1	29	0042	3.9	12.8
	1055	4.4	14.4		1130	4.4	14.4		1136	5.2	17.1		0549	2.0	6.6		0554	1.9	6.2		0559	2.3	7.5
WE	1658	1.3	4.3	TH	1750	1.2	3.9	SA	1815	0.3	1.0	SU											

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0513	4.1	13.5	16	0511	4.7	15.4	1	0541	4.2	13.8	16	0623	4.6	15.1	1	0441	4.3	14.1	16	0547	4.4	14.4
	1113	2.2	7.2		1124	1.6	5.2		1216	2.0	6.6		1313	1.4	4.6		1125	1.6	5.2		1243	1.3	4.3
WE	1657	3.9	12.8	TH	1722	4.3	14.1	SA	1809	3.5	11.5	SU	1927	3.6	11.8	SU	1731	3.5	11.5	MO	1912	3.6	11.8
ME	2319	1.5	4.9	JE	2334	1.2	3.9	SA	2353	2.1	6.9	DI				DI	2302	2.2	7.2	LU			
2	0601	4.1	13.5	17	0604	4.7	15.4	2	0631	4.2	13.8	17	0107	2.2	7.2	2	0526	4.2	13.8	17	0048	2.3	7.5
	1213	2.2	7.2		1230	1.6	5.2		1321	1.9	6.2		0730	4.5	14.8		1224	1.7	5.6		0701	4.2	13.8
TH	1757	3.7	12.1	FR	1830	3.9	12.8	SU	1922	3.4	11.2	MO	1437	1.4	4.6	MO	1839	3.3	10.8	TU	1409	1.4	4.6
JE				VE				DI				LU	2102	3.6	11.8	LU			MA	2050	3.6	11.8	
3	0008	1.8	5.9	18	0031	1.6	5.2	3	0052	2.3	7.5	18	0229	2.3	7.5	3	0000	2.4	7.9	18	0218	2.4	7.9
	0653	4.1	13.5		0702	4.7	15.4		0727	4.2	13.8		0844	4.4	14.4		0625	4.1	13.5		0824	4.1	13.5
FR	1318	2.2	7.2	SA	1343	1.5	4.9	MO	1431	1.7	5.6	TU	1554	1.2	3.9	TU	1336	1.6	5.2	WE	1530	1.3	4.3
VE	1904	3.5	11.5	SA	1947	3.7	12.1	LU	2047	3.4	11.2	MA	2224	3.7	12.1	MA	2007	3.3	10.8	ME	2208	3.7	12.1
4	0103	2.0	6.6	19	0136	1.9	6.2	4	0204	2.5	8.2	19	0347	2.3	7.5	4	0121	2.5	8.2	19	0337	2.3	7.5
	0746	4.2	13.8		0804	4.7	15.4		0828	4.3	14.1		0953	4.5	14.8		0738	4.1	13.5		0938	4.2	13.8
SA	1425	2.0	6.6	SU	1459	1.3	4.3	TU	1537	1.4	4.6	WE	1654	1.0	3.3	WE	1455	1.4	4.6	TH	1630	1.2	3.9
SA	2018	3.5	11.5	DI	2111	3.7	12.1	MA	2203	3.5	11.5	ME	2319	3.9	12.8	ME	2133	3.5	11.5	JE	2257	3.9	12.8
5	0203	2.2	7.2	20	0248	2.1	6.9	5	0319	2.4	7.9	20	0447	2.1	6.9	5	0251	2.5	8.2	20	0434	2.0	6.6
	0836	4.3	14.1		0906	4.8	15.7		0928	4.5	14.8		1051	4.6	15.1		0856	4.2	13.8		1035	4.3	14.1
SU	1524	1.7	5.6	MO	1607	1.1	3.6	WE	1633	1.1	3.6	TH	1741	0.8	2.6	TH	1602	1.1	3.6	FR	1716	1.0	3.3
DI	2130	3.5	11.5	LU	2227	3.8	12.5	ME	2259	3.8	12.5	JE				JE	2233	3.8	12.5	VE	2334	4.1	13.5
6	0303	2.3	7.5	21	0357	2.2	7.2	6	0422	2.3	7.5	21	0000	4.1	13.5	6	0402	2.2	7.2	21	0518	1.8	5.9
	0923	4.5	14.8		1006	4.8	15.7		1025	4.7	15.4		0534	1.9	6.2		1005	4.5	14.8		1121	4.5	14.8
MO	1615	1.4	4.6	TU	1704	0.9	3.0	TH	1721	0.8	2.6	FR	1138	4.8	15.7	FR	1655	0.8	2.6	SA	1753	0.9	3.0
LU	2231	3.7	12.1	MA	2325	4.0	13.1	JE	2344	4.1	13.5	VE	1820	0.7	2.3	VE	2319	4.1	13.5	SA			
7	0359	2.3	7.5	22	0455	2.1	6.9	7	0514	2.1	6.9	22	0035	4.3	14.1	7	0458	1.9	6.2	22	0005	4.3	14.1
	1007	4.6	15.1		1059	5.0	16.4		1118	5.0	16.4		0615	1.8	5.9		1103	4.8	15.7		0556	1.5	4.9
TU	1700	1.1	3.6	WE	1752	0.7	2.3	FR	1806	0.4	1.3	SA	1218	4.8	15.7	SA	1742	0.4	1.3	SU	1201	4.6	15.1
MA	2320	3.9	12.8	ME				VE				SA	1854	0.6	2.0	SA	2359	4.5	14.8	DI	1826	0.9	3.0
8	0448	2.2	7.2	23	0012	4.2	13.8	8	0026	4.3	14.1	23	0107	4.4	14.4	8	0547	1.5	4.9	23	0034	4.4	14.4
	1051	4.9	16.1		0545	2.0	6.6		0602	1.8	5.9		0652	1.6	5.2		1154	5.1	16.7		0632	1.3	4.3
WE	1742	0.8	2.6	TH	1147	5.0	16.4	SA	1207	5.2	17.1	SU	1255	4.9	16.1	SU	1824	0.2	0.7	MO	1237	4.6	15.1
ME				JE	1835	0.5	1.6	SA	1848	0.2	0.7	DI	1926	0.7	2.3	DI			LU	1855	0.9	3.0	
9	0003	4.1	13.5	24	0053	4.3	14.1	9	0106	4.6	15.1	24	0137	4.5	14.8	9	0039	4.8	15.7	24	0102	4.5	14.8
	0533	2.1	6.9		0628	1.9	6.2		0648	1.5	4.9		0727	1.5	4.9		0634	1.1	3.6		0706	1.2	3.9
TH	1135	5.1	16.7	FR	1230	5.1	16.7	SU	1254	5.4	17.7	MO	1330	4.8	15.7	MO	1242	5.3	17.4	TU	1311	4.6	15.1
JE	1824	0.5	1.6	VE	1913	0.5	1.6	DI	1929	0.1	0.3	LU	1955	0.8	2.6	LU	1905	0.1	0.3	MA	1923	1.0	3.3
10	0044	4.3	14.1	25	0130	4.4	14.4	10	0146	4.8	15.7	25	0206	4.5	14.8	10	0117	5.1	16.7	25	0129	4.6	15.1
	0617	2.0	6.6		0708	1.8	5.9		0735	1.3	4.3		0803	1.4	4.6		0720	0.8	2.6		0739	1.1	3.6
FR	1219	5.2	17.1	SA	1310	5.1	16.7	MO	1341	5.4	17.7	TU	1404	4.7	15.4	TU	1328	5.3	17.4	WE	1345	4.5	14.8
VE	1905	0.3	1.0	SA	1949	0.5	1.6	LU	2010	0.1	0.3	MA	2023	0.9	3.0	MA	1945	0.2	0.7	ME	1950	1.2	3.9
11	0126	4.5	14.8	26	0205	4.4	14.4	11	0226	5.0	16.4	26	0235	4.5	14.8	11	0156	5.3	17.4	26	0155	4.6	15.1
	0701	1.9	6.2		0746	1.8	5.9		0823	1.2	3.9		0838	1.4	4.6		0807	0.6	2.0		0813	1.0	3.3
SA	1303	5.3	17.4	SU	1347	5.0	16.4	TU	1427	5.3	17.4	WE	1439	4.5	14.8	WE	1415	5.2	17.1	TH	1419	4.4	14.4
SA	1947	0.2	0.7	DI	2022	0.6	2.0	MA	2051	0.2	0.7	ME	2050	1.1	3.6	ME	2025	0.4	1.3	JE	2017	1.3	4.3
12	0208	4.6	15.1	27	0239	4.4	14.4	12	0307	5.0	16.4	27	0303	4.5	14.8	12	0236	5.3	17.4	27	0222	4.6	15.1
	0747	1.8	5.9		0825	1.8	5.9		0913	1.1	3.6		0915	1.4	4.6		0855	0.5	1.6		0847	1.0	3.3
SU	1349	5.3	17.4	MO	1423	4.8	15.7	WE	1516	5.0	16.4	TH	1514	4.3	14.1	TH	1503	4.9	16.1	FR	1454	4.2	13.8
DI	2029	0.2	0.7	LU	2053	0.8	2.6	ME	2132	0.5	1.6	JE	2118	1.3	4.3	JE	2106	0.8	2.6	VE	2044	1.6	5.2
13	0251	4.7	15.4	28	0312	4.4	14.4	13	0350	5.0	16.4	28	0333	4.5	14.8	13	0316	5.2	17.1	28	0250	4.6	15.1
	0835	1.7	5.6		0904	1.8	5.9		1005	1.1	3.6		0954	1.5	4.9		0944	0.6	2.0		0924	1.1	3.6
MO	1437	5.2	17.1	TU	1459	4.6	15.1	TH	1608	4.6	15.1	FR	1553	4.1	13.5	FR	1553	4.5	14.8	SA	1532	4.0	13.1
LU	2112	0.3	1.0	MA	2124	1.0	3.3	JE	2215	0.9	3.0	VE	2147	1.6	5.2	VE	2149	1.2	3.9	SA	2114	1.8	5.9
14	0335	4.7	15.4	29	0346	4.4	14.4	14	0435	4.9	16.1	29	0404	4.4	14.4	14	0359	5.0	16.4	29	0320	4.5	14.8
	0928	1.7	5.6		0946	1.8	5.9		1100	1.2	3.9		1037	1.5	4.9		1036	0.8	2.6		1003	1.1	3.6
TU	1527	4.9	16.1	WE	1538	4.3	14.1	FR	1704	4.2	13.8	SA	1637	3.8	12.5								

TABLE DES MARÉES

2020

BELLA COOLA HNP (UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0542	4.0	13.1	16	0159	2.4	7.9	1	0053	2.4	7.9	16	0238	2.1	6.9	1	0300	1.5	4.9	16	0346	1.6	5.2
WE	1253	1.4	4.6		0756	3.9	12.8		0646	3.9	12.8		0828	3.7	12.1		0901	4.0	13.1		0949	3.6	11.8
ME	1937	3.4	11.2	TH	1449	1.4	4.6	FR	1337	1.2	3.9	SA	1455	1.6	5.2	MO	1505	1.3	4.3	TU	1535	2.0	6.6
				JE	2130	3.8	12.5	VE	2021	3.9	12.8	SA	2126	4.1	13.5	LU	2129	4.7	15.4	MA	2152	4.4	14.4
2	0102	2.5	8.2	17	0314	2.2	7.2	2	0215	2.2	7.2	17	0336	1.8	5.9	2	0359	1.1	3.6	17	0432	1.3	4.3
	0704	4.0	13.1		0909	3.9	12.8		0810	4.0	13.1		0932	3.7	12.1		1008	4.1	13.5		1043	3.7	12.1
TH	1414	1.3	4.3	FR	1550	1.3	4.3	SA	1446	1.1	3.6	SU	1546	1.6	5.2	TU	1601	1.4	4.6	WE	1621	2.0	6.6
JE	2059	3.6	11.8	VE	2218	4.0	13.1	SA	2119	4.2	13.8	DI	2206	4.2	13.8	MA	2216	5.0	16.4	ME	2229	4.5	14.8
3	0233	2.4	7.9	18	0411	1.9	6.2	3	0323	1.7	5.6	18	0423	1.5	4.9	3	0453	0.6	2.0	18	0513	1.0	3.3
FR	0831	4.1	13.5		1009	4.0	13.1		0923	4.2	13.8		1026	3.8	12.5		1107	4.3	14.1		1129	3.8	12.5
VE	1526	1.1	3.6	SA	1637	1.3	4.3	SU	1544	1.0	3.3	MO	1629	1.6	5.2	WE	1654	1.4	4.6	TH	1703	2.1	6.9
	2159	3.9	12.8	SA	2255	4.2	13.8	DI	2207	4.5	14.8	LU	2241	4.4	14.4	ME	2303	5.2	17.1	JE	2305	4.7	15.4
4	0344	2.0	6.6	19	0455	1.6	5.2	4	0420	1.2	3.9	19	0504	1.3	4.3	4	0543	0.3	1.0	19	0551	0.8	2.6
	0945	4.3	14.1		1057	4.1	13.5		1026	4.4	14.4		1112	4.0	13.1		1200	4.4	14.4		1210	4.0	13.1
SA	1623	0.8	2.6	SU	1716	1.2	3.9	MO	1636	0.9	3.0	TU	1707	1.7	5.6	TH	1744	1.5	4.9	FR	1742	2.1	6.9
SA	2245	4.3	14.1	DI	2326	4.4	14.4	LU	2251	4.9	16.1	MA	2313	4.5	14.8	JE	2348	5.4	17.7	VE	2341	4.8	15.7
5	0440	1.5	4.9	20	0533	1.3	4.3	5	0511	0.8	2.6	20	0541	1.0	3.3	5	0631	0.1	0.3	20	0629	0.6	2.0
	1045	4.6	15.1		1138	4.2	13.8		1121	4.6	15.1		1152	4.1	13.5		1250	4.5	14.8		1249	4.1	13.5
SU	1711	0.6	2.0	MO	1749	1.3	4.3	TU	1723	0.9	3.0	WE	1742	1.7	5.6	FR	1831	1.6	5.2	SA	1820	2.0	6.6
DI	2327	4.7	15.4	LU	2355	4.5	14.8	MA	2333	5.2	17.1	ME	2343	4.7	15.4	VE				SA			
6	0529	1.1	3.6	21	0608	1.1	3.6	6	0559	0.4	1.3	21	0616	0.8	2.6	6	0033	5.4	17.7	21	0018	4.9	16.1
MO	1138	4.9	16.1		1216	4.3	14.1		1212	4.7	15.4		1230	4.1	13.5		0718	0.0	0.0		0707	0.5	1.6
LU	1755	0.5	1.6	TU	1820	1.3	4.3	WE	1808	1.0	3.3	TH	1814	1.8	5.9	SA	1338	4.5	14.8	SU	1329	4.2	13.8
				MA				ME				JE				SA	1917	1.7	5.6	DI	1859	2.0	6.6
7	0006	5.0	16.4	22	0023	4.6	15.1	7	0014	5.4	17.7	22	0013	4.8	15.7	7	0117	5.3	17.4	22	0057	4.9	16.1
	0617	0.6	2.0		0641	0.9	3.0		0646	0.1	0.3		0651	0.7	2.3		0804	0.1	0.3		0746	0.4	1.3
TU	1227	5.1	16.7	WE	1251	4.4	14.4	TH	1301	4.8	15.7	FR	1307	4.2	13.8	SU	1425	4.4	14.4	MO	1409	4.2	13.8
MA	1837	0.5	1.6	ME	1849	1.4	4.6	JE	1852	1.1	3.6	VE	1847	1.8	5.9	DI	2004	1.8	5.9	LU	1941	2.0	6.6
8	0045	5.3	17.4	23	0050	4.7	15.4	8	0055	5.5	18.0	23	0044	4.8	15.7	8	0202	5.1	16.7	23	0139	4.9	16.1
	0703	0.3	1.0		0715	0.8	2.6		0732	-0.1	-0.3		0726	0.6	2.0		0848	0.2	0.7		0827	0.4	1.3
WE	1314	5.1	16.7	TH	1326	4.3	14.1	FR	1349	4.7	15.4	SA	1344	4.2	13.8	MO	1513	4.3	14.1	TU	1452	4.2	13.8
ME	1918	0.6	2.0	JE	1917	1.5	4.9	VE	1936	1.3	4.3	SA	1920	1.9	6.2	LU	2051	1.9	6.2	MA	2026	2.0	6.6
9	0125	5.5	18.0	24	0117	4.7	15.4	9	0137	5.4	17.7	24	0116	4.8	15.7	9	0248	4.9	16.1	24	0223	4.8	15.7
	0749	0.1	0.3		0748	0.7	2.3		0818	0.0	0.0		0802	0.5	1.6		0933	0.5	1.6		0909	0.4	1.3
TH	1401	5.0	16.4	FR	1401	4.3	14.1	SA	1437	4.6	15.1	SU	1424	4.2	13.8	TU	1602	4.2	13.8	WE	1536	4.2	13.8
JE	1959	0.8	2.6	VE	1946	1.7	5.6	SA	2021	1.5	4.9	DI	1956	2.0	6.6	MA	2142	2.0	6.6	ME	2116	2.0	6.6
10	0204	5.5	18.0	25	0145	4.7	15.4	10	0220	5.2	17.1	25	0151	4.8	15.7	10	0336	4.5	14.8	25	0311	4.7	15.4
	0836	0.1	0.3		0822	0.7	2.3		0905	0.2	0.7		0841	0.5	1.6		1019	0.8	2.6		0953	0.5	1.6
FR	1449	4.7	15.4	SA	1438	4.2	13.8	SU	1527	4.4	14.4	MO	1506	4.1	13.5	WE	1652	4.1	13.5	TH	1624	4.3	14.1
VE	2041	1.2	3.9	SA	2017	1.8	5.9	DI	2108	1.8	5.9	LU	2037	2.1	6.9	ME	2238	2.1	6.9	JE	2212	2.0	6.6
11	0245	5.3	17.4	26	0215	4.7	15.4	11	0305	4.9	16.1	26	0230	4.6	15.1	11	0428	4.2	13.8	26	0405	4.5	14.8
	0923	0.3	1.0		0859	0.7	2.3		0953	0.5	1.6		0922	0.6	2.0		1106	1.1	3.6		1041	0.7	2.3
SA	1540	4.4	14.4	SU	1518	4.0	13.1	MO	1621	4.1	13.5	TU	1552	4.0	13.1	TH	1745	4.0	13.1	FR	1714	4.3	14.1
SA	2126	1.5	4.9	DI	2051	2.0	6.6	LU	2201	2.0	6.6	MA	2123	2.2	7.2	JE	2338	2.2	7.2	VE	2313	1.9	6.2
12	0329	5.0	16.4	27	0248	4.5	14.8	12	0355	4.5	14.8	27	0315	4.5	14.8	12	0526	3.9	12.8	27	0506	4.2	13.8
	1013	0.5	1.6		0938	0.8	2.6		1044	0.8	2.6		1008	0.7	2.3		1158	1.3	4.3		1132	1.0	3.3
SU	1635	4.1	13.5	MO	1603	3.9	12.8	TU	1719	3.9	12.8	WE	1643	4.0	13.1	FR	1840	4.0	13.1	SA	1807	4.4	14.4
DI	2217	1.9	6.2	LU	2131	2.2	7.2	MA	2301	2.2	7.2	ME	2219	2.3	7.5	VE				SA			
13	0418	4.6	15.1	28	0327	4.4	14.4	13	0454	4.2	13.8	28	0409	4.3	14.1	13	0043	2.2	7.2	28	0019	1.8	5.9
	1108	0.9	3.0		1023	1.0	3.3		1142	1.1	3.6		1059	0.9	3.0		0630	3.7	12.1		0613	4.0	13.1
MO	1738	3.8	12.5	TU	1655	3.7	12.1	WE	1825	3.8	12.5	TH	1740	3.9	12.8	SA	1253	1.6	5.2	SU	1228	1.2	3.9
LU	2318	2.2	7.2	MA	2222	2.3	7.5	ME				JE	2326	2.3	7.5	SA	1936	4.0	13.1	DI	1903	4.5	14.8
14	0519	4.3	14.1	29	0416	4.2	13.8	14	0011	2.3	7.5	29	0516	4.1	13.5	14	0150	2.0	6.6	29	0128	1.6	5.2
	1213	1.2	3.9		1117	1.1	3.6		0603	3.9	12.8		1159	1.0	3.3		0737	3.5	11.5		0725	3.8	12.5
TU	1854	3.7	12.1	WE	1759	3.6	11.8	TH	1247	1.3	4.												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0341	1.0	3.3	16	0356	1.4	4.6	1	0527	0.6	2.0	16	0503	0.9	3.0	1	0635	0.6	2.0	16	0559	0.4	1.3
	0954	3.9	12.8		1014	3.5	11.5		1148	4.1	13.5		1128	3.9	12.8		1247	4.4	14.4		1214	4.7	15.4
WE	1533	1.8	5.9	TH	1536	2.3	7.5	SA	1719	2.0	6.6	SU	1655	2.1	6.9	TU	1834	1.5	4.9	WE	1810	1.2	3.9
ME	2148	5.0	16.4	JE	2146	4.4	14.4	SA	2323	5.0	16.4	DI	2258	4.7	15.4	MA				ME			
2	0440	0.7	2.3	17	0444	1.1	3.6	2	0613	0.5	1.6	17	0546	0.6	2.0	2	0039	4.9	16.1	17	0018	5.1	16.7
	1058	4.0	13.1		1106	3.7	12.1		1232	4.2	13.8		1207	4.2	13.8		0708	0.7	2.3		0639	0.3	1.0
TH	1633	1.8	5.9	FR	1629	2.3	7.5	SU	1806	1.8	5.9	MO	1742	1.9	6.2	WE	1318	4.5	14.8	TH	1251	5.0	16.4
JE	2241	5.1	16.7	VE	2232	4.6	15.1	DI				LU	2347	5.0	16.4	ME	1911	1.4	4.6	JE	1855	0.8	2.6
3	0533	0.4	1.3	18	0528	0.9	3.0	3	0011	5.0	16.4	18	0628	0.4	1.3	3	0116	4.8	15.7	18	0104	5.2	17.1
	1153	4.2	13.8		1150	3.9	12.8		0655	0.4	1.3		1245	4.4	14.4		0738	0.8	2.6		0718	0.4	1.3
FR	1727	1.8	5.9	SA	1716	2.2	7.2	MO	1312	4.3	14.1	TU	1827	1.6	5.2	TH	1348	4.6	15.1	FR	1329	5.2	17.1
VE	2331	5.2	17.1	SA	2317	4.8	15.7	LU	1850	1.7	5.6	MA				JE	1948	1.3	4.3	VE	1941	0.6	2.0
4	0622	0.3	1.0	19	0609	0.6	2.0	4	0053	5.0	16.4	19	0033	5.1	16.7	4	0151	4.7	15.4	19	0150	5.1	16.7
	1242	4.3	14.1		1230	4.1	13.5		0733	0.4	1.3		0707	0.2	0.7		0807	0.9	3.0		0758	0.5	1.6
SA	1817	1.8	5.9	SU	1759	2.0	6.6	TU	1348	4.4	14.4	WE	1323	4.6	15.1	FR	1417	4.6	15.1	SA	1407	5.3	17.4
SA				DI				MA	1931	1.7	5.6	ME	1912	1.3	4.3	VE	2024	1.3	4.3	SA	2028	0.5	1.6
5	0019	5.2	17.1	20	0001	4.9	16.1	5	0133	5.0	16.4	20	0118	5.2	17.1	5	0227	4.5	14.8	20	0237	4.9	16.1
	0707	0.2	0.7		0649	0.4	1.3		0808	0.5	1.6		0747	0.2	0.7		0835	1.2	3.9		0838	0.9	3.0
SU	1327	4.4	14.4	MO	1310	4.2	13.8	WE	1423	4.4	14.4	TH	1402	4.8	15.7	SA	1446	4.5	14.8	SU	1447	5.3	17.4
DI	1903	1.8	5.9	LU	1843	1.9	6.2	ME	2011	1.6	5.2	JE	1959	1.1	3.6	SA	2101	1.3	4.3	DI	2116	0.5	1.6
6	0105	5.2	17.1	21	0045	5.0	16.4	6	0212	4.8	15.7	21	0204	5.2	17.1	6	0303	4.3	14.1	21	0327	4.6	15.1
	0750	0.2	0.7		0730	0.3	1.0		0841	0.7	2.3		0826	0.3	1.0		0903	1.4	4.6		0920	1.2	3.9
MO	1411	4.4	14.4	TU	1350	4.4	14.4	TH	1458	4.4	14.4	FR	1441	5.0	16.4	SU	1515	4.5	14.8	MO	1530	5.1	16.7
LU	1948	1.8	5.9	MA	1927	1.8	5.9	JE	2052	1.6	5.2	VE	2047	1.0	3.3	DI	2140	1.4	4.6	LU	2208	0.6	2.0
7	0148	5.0	16.4	22	0130	5.1	16.7	7	0250	4.6	15.1	22	0251	5.0	16.4	7	0342	4.0	13.1	22	0422	4.2	13.8
	0831	0.4	1.3		0810	0.2	0.7		0913	0.9	3.0		0906	0.5	1.6		0933	1.7	5.6		1008	1.7	5.6
TU	1452	4.4	14.4	WE	1430	4.5	14.8	FR	1531	4.4	14.4	SA	1521	5.0	16.4	MO	1545	4.4	14.4	TU	1617	4.9	16.1
MA	2033	1.8	5.9	ME	2014	1.7	5.6	VE	2134	1.7	5.6	SA	2137	1.0	3.3	LU	2221	1.5	4.9	MA	2304	0.9	3.0
8	0231	4.8	15.7	23	0216	5.0	16.4	8	0330	4.3	14.1	23	0341	4.6	15.1	8	0426	3.8	12.5	23	0525	3.9	12.8
	0910	0.5	1.6		0851	0.3	1.0		0944	1.2	3.9		0948	0.9	3.0		1005	2.0	6.6		1105	2.1	6.9
WE	1534	4.3	14.1	TH	1512	4.6	15.1	SA	1606	4.3	14.1	SU	1605	5.0	16.4	TU	1620	4.2	13.8	WE	1715	4.5	14.8
ME	2119	1.9	6.2	JE	2104	1.6	5.2	SA	2218	1.7	5.6	DI	2231	1.0	3.3	MA	2309	1.6	5.2	ME			
9	0314	4.6	15.1	24	0304	4.9	16.1	9	0412	4.0	13.1	24	0436	4.3	14.1	9	0518	3.5	11.5	24	0011	1.1	3.6
	0948	0.8	2.6		0933	0.4	1.3		1017	1.5	4.9		1033	1.3	4.3		1046	2.3	7.5		0642	3.7	12.1
TH	1615	4.2	13.8	FR	1555	4.6	15.1	SU	1642	4.2	13.8	MO	1652	4.8	15.7	WE	1704	4.1	13.5	TH	1218	2.3	7.5
JE	2207	2.0	6.6	VE	2157	1.5	4.9	DI	2306	1.8	5.9	LU	2329	1.1	3.6	ME				JE	1828	4.3	14.1
10	0359	4.3	14.1	25	0355	4.6	15.1	10	0459	3.7	12.1	25	0538	3.9	12.8	10	0005	1.6	5.2	25	0134	1.3	4.3
	1027	1.1	3.6		1016	0.7	2.3		1054	1.8	5.9		1126	1.7	5.6		0626	3.3	10.8		0816	3.6	11.8
FR	1657	4.2	13.8	SA	1641	4.7	15.4	MO	1723	4.2	13.8	TU	1747	4.7	15.4	TH	1144	2.5	8.2	FR	1347	2.4	7.9
VE	2259	2.0	6.6	SA	2254	1.5	4.9	LU	2359	1.8	5.9	MA				JE	1801	4.0	13.1	VE	1952	4.2	13.8
11	0448	4.0	13.1	26	0452	4.3	14.1	11	0556	3.5	11.5	26	0036	1.2	3.9	11	0115	1.6	5.2	26	0258	1.3	4.3
	1107	1.4	4.6		1103	1.1	3.6		1138	2.1	6.9		0652	3.6	11.8		0752	3.3	10.8		0939	3.8	12.5
SA	1742	4.1	13.5	SU	1730	4.7	15.4	TU	1810	4.1	13.5	WE	1231	2.1	6.9	FR	1305	2.6	8.5	SA	1510	2.3	7.5
SA	2354	2.0	6.6	DI	2355	1.4	4.6	MA				ME	1852	4.5	14.8	VE	1915	4.0	13.1	SA	2110	4.2	13.8
12	0542	3.7	12.1	27	0555	4.0	13.1	12	0100	1.8	5.9	27	0155	1.3	4.3	12	0234	1.5	4.9	27	0403	1.2	3.9
	1151	1.6	5.2		1155	1.4	4.6		0705	3.3	10.8		0821	3.5	11.5		0918	3.5	11.5		1032	4.0	13.1
SU	1830	4.1	13.5	MO	1824	4.7	15.4	WE	1234	2.3	7.5	TH	1351	2.3	7.5	SA	1434	2.6	8.5	SU	1612	2.0	6.6
DI				LU				ME	1905	4.1	13.5	JE	2007	4.4	14.4	SA	2034	4.1	13.5	DI	2212	4.3	14.1
13	0055	2.0	6.6	28	0102	1.4	4.6	13	0210	1.7	5.6	28	0317	1.2	3.9	13	0341	1.2	3.9	28	0452	1.0	3.3
	0644	3.5	11.5		0706	3.7	12.1		0828	3.3	10.8		0950	3.7	12.1		1015	3.7	12.1		1111	4.2	13.8
MO	1241	1.9	6.2	TU	1255	1.8	5.9	TH	1344	2.5	8.2	FR	1514	2.3	7.5	SU	1544	2.3	7.5	MO	1659	1.7	5.6
LU	1920	4.1	13.5	MA	1923	4.6	15.1	JE	2005	4.1	13.5	VE	2121	4.5	14.8	DI	2143	4.3	14.1	LU	2302	4.5	14.8
14	0159	1.8	5.9	29	0215	1.3	4.3	14	0317	1.5	4.9	29	0424	1.0	3.3	14	0433	0.9	3.0	29	0532	1.0	3.3
	0754	3.4	11.2		0826	3.6	11.8		0946	3.4	11.2		1051	3.9	12.8		1058	4.0	13.1		1144	4.4	14.4
TU	1337	2.1	6.9	WE	1404	2.0	6.6	FR	1459	2.5	8.2	SA	1620	2.1									

TABLE DES MARÉES

2020

BELLA COOLA HNP (UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0021	4.6	15.1	16	0002	5.0	16.4	1	0112	4.4	14.4	16	0124	4.8	15.7	1	0132	4.3	14.1	16	0203	4.6	15.1
	0637	1.0	3.3		0609	0.7	2.3		0700	1.7	5.6		0708	1.4	4.6		0705	2.1	6.9		0740	1.8	5.9
TH	1242	4.7	15.4	FR	1218	5.4	17.7	SU	1259	4.9	16.1	MO	1311	5.7	18.7	TU	1300	4.9	16.1	WE	1341	5.4	17.7
JE	1849	1.1	3.6	VE	1837	0.4	1.3	DI	1933	0.8	2.6	LU	1953	0.0	0.0	MA	1947	0.6	2.0	ME	2027	0.2	0.7
2	0056	4.6	15.1	17	0049	5.1	16.7	2	0147	4.3	14.1	17	0213	4.7	15.4	2	0209	4.2	13.8	17	0251	4.6	15.1
	0705	1.1	3.6		0649	0.8	2.6		0729	1.9	6.2		0754	1.6	5.2		0739	2.2	7.2		0828	1.9	6.2
FR	1310	4.7	15.4	SA	1256	5.6	18.4	MO	1326	4.8	15.7	TU	1354	5.5	18.0	WE	1334	4.9	16.1	TH	1427	5.2	17.1
VE	1923	1.0	3.3	SA	1922	0.1	0.3	LU	2006	0.8	2.6	MA	2040	0.1	0.3	ME	2023	0.7	2.3	JE	2112	0.4	1.3
3	0131	4.5	14.8	18	0136	5.0	16.4	3	0223	4.2	13.8	18	0303	4.5	14.8	3	0248	4.2	13.8	18	0338	4.4	14.4
	0733	1.3	4.3		0730	1.0	3.3		0759	2.0	6.6		0842	1.9	6.2		0816	2.2	7.2		0919	2.0	6.6
SA	1336	4.7	15.4	SU	1336	5.6	18.4	TU	1355	4.8	15.7	WE	1440	5.2	17.1	TH	1410	4.8	15.7	FR	1515	4.9	16.1
SA	1957	1.0	3.3	DI	2009	0.1	0.3	MA	2041	0.8	2.6	ME	2129	0.4	1.3	JE	2102	0.7	2.3	VE	2157	0.7	2.3
4	0205	4.4	14.4	19	0224	4.8	15.7	4	0301	4.1	13.5	19	0356	4.3	14.1	4	0330	4.1	13.5	19	0427	4.3	14.1
	0759	1.5	4.9		0813	1.3	4.3		0831	2.2	7.2		0934	2.1	6.9		0859	2.3	7.5		1013	2.1	6.9
SU	1403	4.7	15.4	MO	1417	5.5	18.0	WE	1426	4.6	15.1	TH	1531	4.8	15.7	FR	1451	4.6	15.1	SA	1607	4.5	14.8
DI	2031	1.0	3.3	LU	2056	0.2	0.7	ME	2119	0.9	3.0	JE	2220	0.7	2.3	VE	2144	0.9	3.0	SA	2244	1.0	3.3
5	0241	4.3	14.1	20	0314	4.6	15.1	5	0344	4.0	13.1	20	0454	4.1	13.5	5	0417	4.0	13.1	20	0519	4.2	13.8
	0827	1.7	5.6		0858	1.6	5.2		0909	2.4	7.9		1035	2.3	7.5		0950	2.4	7.9		1113	2.2	7.2
MO	1430	4.6	15.1	TU	1501	5.2	17.1	TH	1502	4.4	14.4	FR	1629	4.4	14.4	SA	1539	4.4	14.4	SU	1703	4.2	13.8
LU	2107	1.0	3.3	MA	2146	0.4	1.3	JE	2201	1.1	3.6	VE	2317	1.1	3.6	SA	2231	1.0	3.3	DI	2333	1.3	4.3
6	0318	4.1	13.5	21	0409	4.3	14.1	6	0434	3.8	12.5	21	0559	4.0	13.1	6	0510	4.0	13.1	21	0613	4.2	13.8
	0856	2.0	6.6		0949	2.0	6.6		0957	2.5	8.2		1145	2.4	7.9		1053	2.4	7.9		1217	2.2	7.2
TU	1459	4.5	14.8	WE	1550	4.8	15.7	FR	1547	4.2	13.8	SA	1737	4.1	13.5	SU	1639	4.2	13.8	MO	1805	3.9	12.8
MA	2145	1.2	3.9	ME	2241	0.8	2.6	VE	2252	1.2	3.9	SA				DI	2325	1.2	3.9	LU			
7	0401	3.8	12.5	22	0512	4.0	13.1	7	0535	3.7	12.1	22	0022	1.3	4.3	7	0608	4.1	13.5	22	0027	1.6	5.2
	0930	2.2	7.2		1050	2.3	7.5		1103	2.6	8.5		0708	4.0	13.1		1204	2.3	7.5		0709	4.2	13.8
WE	1532	4.3	14.1	TH	1649	4.5	14.8	SA	1649	4.0	13.1	SU	1302	2.4	7.9	MO	1752	4.0	13.1	TU	1326	2.1	6.9
ME	2229	1.3	4.3	JE	2346	1.1	3.6	SA	2354	1.4	4.6	DI	1852	3.9	12.8	LU			MA	1914	3.6	11.8	
8	0452	3.6	11.8	23	0627	3.8	12.5	8	0645	3.7	12.1	23	0130	1.5	4.9	8	0025	1.3	4.3	23	0125	1.9	6.2
	1013	2.4	7.9		1207	2.4	7.9		1226	2.6	8.5		0813	4.1	13.5		0708	4.2	13.8		0804	4.2	13.8
TH	1614	4.1	13.5	FR	1806	4.1	13.5	SU	1812	3.9	12.8	MO	1417	2.2	7.2	TU	1318	2.1	6.9	WE	1434	2.0	6.6
JE	2321	1.4	4.6	VE				DI				LU	2005	3.8	12.5	MA	1909	3.9	12.8	ME	2026	3.6	11.8
9	0558	3.5	11.5	24	0103	1.3	4.3	9	0105	1.4	4.6	24	0232	1.7	5.6	9	0128	1.5	4.9	24	0224	2.1	6.9
	1115	2.6	8.5		0752	3.8	12.5		0755	3.9	12.8		0906	4.2	13.8		0805	4.4	14.4		0854	4.3	14.1
FR	1713	4.0	13.1	SA	1334	2.4	7.9	MO	1349	2.4	7.9	TU	1520	1.9	6.2	WE	1429	1.8	5.9	TH	1533	1.7	5.6
VE				SA	1929	4.0	13.1	LU	1938	3.9	12.8	MA	2114	3.8	12.5	ME	2026	3.9	12.8	JE	2137	3.6	11.8
10	0029	1.5	4.9	25	0222	1.4	4.6	10	0214	1.4	4.6	25	0326	1.7	5.6	10	0229	1.5	4.9	25	0320	2.2	7.2
	0720	3.5	11.5		0905	4.0	13.1		0852	4.2	13.8		0949	4.4	14.4		0857	4.7	15.4		0938	4.4	14.4
SA	1243	2.7	8.9	SU	1453	2.2	7.2	TU	1458	2.0	6.6	WE	1610	1.6	5.2	TH	1531	1.3	4.3	FR	1623	1.5	4.9
SA	1837	3.9	12.8	DI	2046	4.0	13.1	MA	2054	4.1	13.5	ME	2212	3.9	12.8	JE	2137	4.1	13.5	VE	2236	3.7	12.1
11	0148	1.5	4.9	26	0326	1.4	4.6	11	0314	1.3	4.3	26	0412	1.8	5.9	11	0328	1.6	5.2	26	0411	2.2	7.2
	0840	3.6	11.8		0956	4.2	13.8		0940	4.6	15.1		1025	4.6	15.1		0947	5.1	16.7		1018	4.6	15.1
SU	1414	2.5	8.2	MO	1553	1.9	6.2	WE	1555	1.5	4.9	TH	1652	1.4	4.6	FR	1627	0.9	3.0	SA	1705	1.2	3.9
DI	2005	4.0	13.1	LU	2149	4.1	13.5	ME	2159	4.3	14.1	JE	2259	4.0	13.1	VE	2241	4.2	13.8	SA	2323	3.9	12.8
12	0300	1.3	4.3	27	0415	1.4	4.6	12	0406	1.2	3.9	27	0452	1.8	5.9	12	0424	1.6	5.2	27	0455	2.3	7.5
	0938	3.9	12.8		1035	4.4	14.4		1023	4.9	16.1		1058	4.7	15.4		1035	5.3	17.4		1055	4.7	15.4
MO	1524	2.2	7.2	TU	1639	1.6	5.2	TH	1646	1.0	3.3	FR	1730	1.1	3.6	SA	1718	0.5	1.6	SU	1744	1.0	3.3
LU	2120	4.2	13.8	MA	2240	4.2	13.8	JE	2255	4.5	14.8	VE	2342	4.1	13.5	SA	2336	4.4	14.4	DI			
13	0356	1.0	3.3	28	0456	1.3	4.3	13	0454	1.1	3.6	28	0528	1.9	6.2	13	0516	1.7	5.6	28	0004	4.0	13.1
	1022	4.3	14.1		1107	4.5	14.8		1105	5.3	17.4		1129	4.8	15.7		1122	5.5	18.0		0534	2.2	7.2
TU	1618	1.7	5.6	WE	1718	1.4	4.6	FR	1733	0.5	1.6	SA	1805	0.9	3.0	SU	1808	0.2	0.7	MO	1132	4.8	15.7
MA	2221	4.5	14.8	ME	2323	4.3	14.1	VE	2347	4.7	15.4	SA				DI			LU	1821	0.8	2.6	
14	0444	0.8	2.6	29	0531	1.4	4.6	14	0539	1.2	3.9	29	0019	4.2	13.8	14	0027	4.6	15.1	29	0041	4.1	13.5
	1101	4.7	15.4		1137	4.7	15.4		1146	5.5	18.0		0601	2.0	6.6		0606	1.7	5.6		0611	2.2	7.2
WE	1706	1.2	3.9	TH	1753	1.1	3.6	SA	1820	0													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0510	4.0	13.1	16	0507	4.6	15.1	1	0534	4.1	13.5	16	0617	4.5	14.8	1	0432	4.2	13.8	16	0539	4.3	14.1
	1104	2.4	7.9		1121	1.8	5.9		1210	2.1	6.9		1315	1.5	4.9		1118	1.8	5.9		1244	1.4	4.6
WE	1641	3.8	12.5	TH	1713	4.1	13.5	SA	1755	3.5	11.5	SU	1933	3.5	11.5	SU	1718	3.5	11.5	MO	1920	3.5	11.5
ME	2310	1.6	5.2	JE	2327	1.4	4.6	SA	2341	2.2	7.2	DI				DI	2251	2.3	7.5	LU			
2	0557	4.0	13.1	17	0600	4.6	15.1	2	0624	4.1	13.5	17	0101	2.3	7.5	2	0517	4.1	13.5	17	0042	2.5	8.2
	1206	2.4	7.9		1230	1.7	5.6		1318	2.0	6.6		0725	4.4	14.4		1219	1.8	5.9		0653	4.1	13.5
TH	1740	3.6	11.8	FR	1824	3.8	12.5	SU	1914	3.3	10.8	MO	1436	1.5	4.9	MO	1830	3.3	10.8	TU	1407	1.5	4.9
JE	2357	1.9	6.2	VE				DI				LU	2109	3.5	11.5	LU	2346	2.5	8.2	MA	2055	3.6	11.8
3	0649	4.0	13.1	18	0024	1.7	5.6	3	0040	2.4	7.9	18	0225	2.5	8.2	3	0617	4.0	13.1	18	0215	2.5	8.2
	1316	2.3	7.5		0659	4.6	15.1		0722	4.1	13.5		0839	4.3	14.1		1334	1.7	5.6		0817	4.0	13.1
FR	1852	3.4	11.2	SA	1346	1.6	5.2	MO	1430	1.8	5.9	TU	1549	1.3	4.3	TU	2007	3.3	10.8	WE	1524	1.4	4.6
VE				SA	1949	3.6	11.8	LU	2046	3.3	10.8	MA	2224	3.7	12.1	MA				ME	2205	3.7	12.1
4	0052	2.1	6.9	19	0130	2.0	6.6	4	0154	2.5	8.2	19	0343	2.4	7.9	4	0109	2.6	8.5	19	0334	2.4	7.9
	0742	4.1	13.5		0800	4.6	15.1		0824	4.2	13.8		0946	4.4	14.4		0732	4.1	13.5		0930	4.1	13.5
SA	1424	2.1	6.9	SU	1459	1.4	4.6	TU	1534	1.6	5.2	WE	1647	1.1	3.6	WE	1451	1.5	4.9	TH	1623	1.3	4.3
SA	2014	3.4	11.2	DI	2116	3.6	11.8	MA	2202	3.5	11.5	ME	2318	3.9	12.8	ME	2133	3.5	11.5	JE	2254	3.9	12.8
5	0153	2.3	7.5	20	0242	2.2	7.2	5	0309	2.5	8.2	20	0442	2.3	7.5	5	0241	2.6	8.5	20	0431	2.2	7.2
	0832	4.2	13.8		0902	4.6	15.1		0923	4.4	14.4		1042	4.5	14.8		0849	4.2	13.8		1028	4.2	13.8
SU	1523	1.8	5.9	MO	1604	1.2	3.9	WE	1628	1.2	3.9	TH	1734	1.0	3.3	TH	1556	1.3	4.3	FR	1709	1.2	3.9
DI	2130	3.5	11.5	LU	2230	3.8	12.5	ME	2258	3.7	12.1	JE	2359	4.1	13.5	JE	2231	3.7	12.1	VE	2332	4.1	13.5
6	0254	2.3	7.5	21	0350	2.3	7.5	6	0412	2.4	7.9	21	0530	2.1	6.9	6	0354	2.4	7.9	21	0516	1.9	6.2
	0918	4.4	14.4		0959	4.7	15.4		1017	4.6	15.1		1129	4.6	15.1		0956	4.4	14.4		1115	4.3	14.1
MO	1613	1.5	4.9	TU	1659	1.0	3.3	TH	1716	0.9	3.0	FR	1814	0.9	3.0	FR	1649	0.9	3.0	SA	1747	1.1	3.6
LU	2230	3.6	11.8	MA	2327	4.0	13.1	JE	2343	4.0	13.1	VE				VE	2317	4.0	13.1	SA			
7	0349	2.4	7.9	22	0449	2.3	7.5	7	0505	2.2	7.2	22	0035	4.2	13.8	7	0450	2.0	6.6	22	0004	4.2	13.8
	1002	4.6	15.1		1051	4.8	15.7		1108	4.9	16.1		0610	1.9	6.2		1053	4.7	15.4		0554	1.7	5.6
TU	1657	1.2	3.9	WE	1748	0.8	2.6	FR	1801	0.6	2.0	SA	1210	4.7	15.4	SA	1735	0.7	2.3	SU	1155	4.4	14.4
MA	2319	3.8	12.5	ME				VE				SA	1848	0.8	2.6	SA	2357	4.3	14.1	DI	1819	1.1	3.6
8	0439	2.3	7.5	23	0014	4.1	13.5	8	0024	4.2	13.8	23	0106	4.3	14.1	8	0540	1.7	5.6	23	0033	4.3	14.1
	1044	4.8	15.7		0538	2.2	7.2		0554	2.0	6.6		0647	1.8	5.9		1144	5.0	16.4		0629	1.5	4.9
WE	1739	0.9	3.0	TH	1138	4.9	16.1	SA	1157	5.1	16.7	SU	1247	4.7	15.4	SU	1818	0.5	1.6	MO	1231	4.5	14.8
ME				JE	1830	0.7	2.3	SA	1843	0.4	1.3	DI	1919	0.8	2.6	DI				LU	1849	1.1	3.6
9	0003	4.0	13.1	24	0055	4.2	13.8	9	0104	4.4	14.4	24	0136	4.4	14.4	9	0035	4.7	15.4	24	0059	4.4	14.4
	0524	2.2	7.2		0622	2.1	6.9		0640	1.7	5.6		0722	1.7	5.6		0627	1.3	4.3		0702	1.4	4.6
TH	1126	4.9	16.1	FR	1220	4.9	16.1	SU	1244	5.2	17.1	MO	1321	4.7	15.4	MO	1233	5.1	16.7	TU	1305	4.4	14.4
JE	1820	0.6	2.0	VE	1908	0.6	2.0	DI	1924	0.3	1.0	LU	1948	0.9	3.0	LU	1859	0.4	1.3	MA	1916	1.2	3.9
10	0044	4.2	13.8	25	0131	4.3	14.1	10	0143	4.6	15.1	25	0203	4.4	14.4	10	0113	4.9	16.1	25	0125	4.5	14.8
	0608	2.1	6.9		0702	2.0	6.6		0728	1.5	4.9		0756	1.6	5.2		0714	1.0	3.3		0734	1.3	4.3
FR	1209	5.1	16.7	SA	1259	4.9	16.1	MO	1331	5.2	17.1	TU	1355	4.6	15.1	TU	1320	5.1	16.7	WE	1338	4.4	14.4
VE	1901	0.4	1.3	SA	1943	0.7	2.3	LU	2004	0.3	1.0	MA	2016	1.1	3.6	MA	1938	0.5	1.6	ME	1943	1.3	4.3
11	0125	4.3	14.1	26	0206	4.3	14.1	11	0222	4.8	15.7	26	0230	4.4	14.4	11	0151	5.1	16.7	26	0150	4.5	14.8
	0653	2.0	6.6		0740	2.0	6.6		0816	1.4	4.6		0831	1.6	5.2		0802	0.8	2.6		0807	1.2	3.9
SA	1253	5.2	17.1	SU	1336	4.8	15.7	TU	1418	5.1	16.7	WE	1428	4.4	14.4	WE	1408	5.0	16.4	TH	1411	4.3	14.1
SA	1943	0.3	1.0	DI	2016	0.8	2.6	MA	2045	0.5	1.6	ME	2043	1.3	4.3	ME	2018	0.7	2.3	JE	2009	1.5	4.9
12	0206	4.4	14.4	27	0238	4.3	14.1	12	0303	4.9	16.1	27	0257	4.4	14.4	12	0230	5.2	17.1	27	0216	4.5	14.8
	0738	1.9	6.2		0818	2.0	6.6		0907	1.3	4.3		0907	1.6	5.2		0850	0.7	2.3		0840	1.2	3.9
SU	1339	5.1	16.7	MO	1412	4.7	15.4	WE	1507	4.8	15.7	TH	1503	4.2	13.8	TH	1457	4.7	15.4	FR	1446	4.1	13.5
DI	2025	0.3	1.0	LU	2047	0.9	3.0	ME	2126	0.8	2.6	JE	2110	1.5	4.9	JE	2059	1.0	3.3	VE	2036	1.7	5.6
13	0248	4.5	14.8	28	0310	4.3	14.1	13	0345	4.9	16.1	28	0326	4.4	14.4	13	0310	5.1	16.7	28	0243	4.5	14.8
	0827	1.9	6.2		0856	2.0	6.6		0959	1.3	4.3		0945	1.6	5.2		0940	0.8	2.6		0916	1.2	3.9
MO	1426	5.0	16.4	TU	1448	4.4	14.4	TH	1559	4.5	14.8	FR	1541	4.0	13.1	FR	1548	4.4	14.4	SA	1523	4.0	13.1
LU	2107	0.5	1.6	MA	2117	1.1	3.6	JE	2208	1.1	3.6	VE	2139	1.7	5.6	VE	2141	1.4	4.6	SA	2106	1.9	6.2
14	0332	4.5	14.8	29	0342	4.3	14.1	14	0429	4.8	15.7	29	0357	4.3	14.1	14	0353	4.9	16.1	29	0313	4.4	14.4
	0920	1.8	5.9		0936	2.0	6.6		1057	1.4	4.6		1028	1.7	5.6		1033	1.0	3.3		0956	1.3	4.3
TU	1517	4.8	15.7	WE	1525	4.2	13.8	FR	1657	4.1	13.5	SA	1624	3.7									

TABLE DES MARÉES

2020

BELLA BELLA HNP (UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0533	4.0	13.1	16	0158	2.5	8.2	1	0041	2.5	8.2	16	0238	2.2	7.2	1	0257	1.5	4.9	16	0346	1.6	5.2
WE	1251	1.5	4.9		0747	3.8	12.5		0635	3.8	12.5		0821	3.5	11.5		0855	3.8	12.5		0947	3.4	11.2
ME	1937	3.4	11.2	TH	1443	1.5	4.9	FR	1334	1.3	4.3	SA	1448	1.6	5.2	MO	1500	1.3	4.3	TU	1528	1.9	6.2
				JE	2128	3.7	12.1	VE	2022	3.7	12.1	SA	2126	3.9	12.8	LU	2126	4.5	14.8	MA	2150	4.2	13.8
2	0048	2.6	8.5	17	0314	2.3	7.5	2	0208	2.2	7.2	17	0337	1.9	6.2	2	0357	1.1	3.6	17	0431	1.3	4.3
	0656	3.9	12.8		0903	3.8	12.5		0759	3.9	12.8		0928	3.6	11.8		1004	3.9	12.8		1041	3.5	11.5
TH	1410	1.4	4.6	FR	1543	1.5	4.9	SA	1441	1.2	3.9	SU	1539	1.6	5.2	TU	1555	1.4	4.6	WE	1614	2.0	6.6
JE	2059	3.5	11.5	VE	2215	3.9	12.8	SA	2118	4.0	13.1	DI	2205	4.1	13.5	MA	2213	4.8	15.7	ME	2226	4.3	14.1
3	0224	2.5	8.2	18	0410	2.0	6.6	3	0318	1.8	5.9	18	0423	1.6	5.2	3	0450	0.7	2.3	18	0511	1.1	3.6
	0822	4.0	13.1		1003	3.9	12.8		0915	4.0	13.1		1023	3.7	12.1		1105	4.0	13.1		1128	3.6	11.8
FR	1520	1.2	3.9	SA	1630	1.4	4.6	SU	1539	1.1	3.6	MO	1622	1.7	5.6	WE	1647	1.5	4.9	TH	1656	2.0	6.6
VE	2157	3.8	12.5	SA	2253	4.1	13.5	DI	2205	4.4	14.4	LU	2239	4.2	13.8	ME	2258	5.0	16.4	JE	2301	4.4	14.4
4	0337	2.1	6.9	19	0454	1.7	5.6	4	0416	1.4	4.6	19	0503	1.4	4.6	4	0541	0.4	1.3	19	0550	0.9	3.0
	0936	4.2	13.8		1052	4.0	13.1		1019	4.2	13.8		1109	3.8	12.5		1159	4.2	13.8		1209	3.7	12.1
SA	1616	1.0	3.3	SU	1709	1.4	4.6	MO	1629	1.0	3.3	TU	1659	1.7	5.6	TH	1737	1.6	5.2	FR	1735	2.0	6.6
SA	2243	4.2	13.8	DI	2324	4.2	13.8	LU	2247	4.7	15.4	MA	2310	4.3	14.1	JE	2342	5.1	16.7	VE	2336	4.5	14.8
5	0434	1.7	5.6	20	0532	1.5	4.9	5	0507	0.9	3.0	20	0540	1.1	3.6	5	0629	0.2	0.7	20	0628	0.7	2.3
	1036	4.5	14.8		1134	4.1	13.5		1116	4.4	14.4		1150	3.9	12.8		1251	4.2	13.8		1249	3.8	12.5
SU	1704	0.8	2.6	MO	1742	1.4	4.6	TU	1716	1.1	3.6	WE	1734	1.7	5.6	FR	1824	1.6	5.2	SA	1813	2.0	6.6
DI	2323	4.5	14.8	LU	2353	4.4	14.4	MA	2328	5.0	16.4	ME	2339	4.5	14.8	VE				SA			
6	0524	1.3	4.3	21	0606	1.3	4.3	6	0555	0.5	1.6	21	0614	0.9	3.0	6	0026	5.1	16.7	21	0012	4.6	15.1
	1130	4.7	15.4		1211	4.2	13.8		1208	4.5	14.8		1228	3.9	12.8		0716	0.1	0.3		0706	0.5	1.6
MO	1748	0.7	2.3	TU	1813	1.4	4.6	WE	1801	1.1	3.6	TH	1807	1.8	5.9	SA	1340	4.2	13.8	SU	1328	3.9	12.8
LU				MA				ME				JE			SA	1911	1.7	5.6	DI	1852	2.0	6.6	
7	0002	4.9	16.1	22	0020	4.5	14.8	7	0008	5.2	17.1	22	0008	4.6	15.1	7	0110	5.0	16.4	22	0051	4.7	15.4
	0611	0.9	3.0		0639	1.1	3.6		0642	0.3	1.0		0649	0.8	2.6		0802	0.2	0.7		0745	0.4	1.3
TU	1220	4.8	15.7	WE	1247	4.2	13.8	TH	1258	4.5	14.8	FR	1305	4.0	13.1	SU	1427	4.2	13.8	MO	1408	3.9	12.8
MA	1830	0.7	2.3	ME	1842	1.5	4.9	JE	1844	1.3	4.3	VE	1839	1.9	6.2	DI	1957	1.8	5.9	LU	1933	2.0	6.6
8	0040	5.1	16.7	23	0046	4.5	14.8	8	0049	5.2	17.1	23	0038	4.6	15.1	8	0154	4.8	15.7	23	0131	4.7	15.4
	0658	0.5	1.6		0711	1.0	3.3		0729	0.1	0.3		0724	0.7	2.3		0846	0.3	1.0		0825	0.4	1.3
WE	1309	4.9	16.1	TH	1321	4.2	13.8	FR	1348	4.5	14.8	SA	1342	4.0	13.1	MO	1515	4.1	13.5	TU	1450	3.9	12.8
ME	1910	0.8	2.6	JE	1910	1.6	5.2	VE	1928	1.5	4.9	SA	1912	1.9	6.2	LU	2044	2.0	6.6	MA	2017	2.0	6.6
9	0119	5.3	17.4	24	0112	4.6	15.1	9	0130	5.2	17.1	24	0110	4.6	15.1	9	0239	4.6	15.1	24	0215	4.6	15.1
	0745	0.4	1.3		0744	0.9	3.0		0816	0.2	0.7		0800	0.6	2.0		0931	0.6	2.0		0907	0.5	1.6
TH	1357	4.7	15.4	FR	1356	4.1	13.5	SA	1437	4.3	14.1	SU	1421	3.9	12.8	TU	1603	4.0	13.1	WE	1534	4.0	13.1
JE	1951	1.1	3.6	VE	1938	1.8	5.9	SA	2013	1.7	5.6	DI	1947	2.0	6.6	MA	2134	2.1	6.9	ME	2106	2.0	6.6
10	0158	5.3	17.4	25	0139	4.6	15.1	10	0213	5.0	16.4	25	0145	4.6	15.1	10	0326	4.3	14.1	25	0303	4.5	14.8
	0832	0.4	1.3		0818	0.9	3.0		0902	0.3	1.0		0839	0.6	2.0		1016	0.8	2.6		0951	0.6	2.0
FR	1446	4.5	14.8	SA	1432	4.0	13.1	SU	1528	4.1	13.5	MO	1502	3.9	12.8	WE	1653	3.8	12.5	TH	1621	4.0	13.1
VE	2034	1.4	4.6	SA	2008	1.9	6.2	DI	2100	1.9	6.2	LU	2026	2.1	6.9	ME	2229	2.2	7.2	JE	2202	2.0	6.6
11	0238	5.1	16.7	26	0208	4.5	14.8	11	0257	4.7	15.4	26	0223	4.5	14.8	11	0416	4.0	13.1	26	0356	4.3	14.1
	0920	0.5	1.6		0854	0.9	3.0		0951	0.6	2.0		0920	0.7	2.3		1102	1.1	3.6		1038	0.8	2.6
SA	1538	4.3	14.1	SU	1511	3.9	12.8	MO	1621	3.9	12.8	TU	1547	3.8	12.5	TH	1745	3.8	12.5	FR	1711	4.0	13.1
SA	2118	1.7	5.6	DI	2041	2.1	6.9	LU	2152	2.1	6.9	MA	2111	2.2	7.2	JE	2330	2.2	7.2	VE	2305	1.9	6.2
12	0321	4.8	15.7	27	0241	4.4	14.4	12	0346	4.4	14.4	27	0308	4.3	14.1	12	0512	3.7	12.1	27	0456	4.0	13.1
	1011	0.7	2.3		0934	1.0	3.3		1042	0.9	3.0		1006	0.8	2.6		1152	1.3	4.3		1129	1.0	3.3
SU	1634	4.0	13.1	MO	1555	3.8	12.5	TU	1721	3.8	12.5	WE	1639	3.7	12.1	FR	1841	3.8	12.5	SA	1805	4.1	13.5
DI	2208	2.1	6.9	LU	2119	2.2	7.2	MA	2252	2.3	7.5	ME	2206	2.3	7.5	VE				SA			
13	0410	4.5	14.8	28	0320	4.3	14.1	13	0442	4.1	13.5	28	0401	4.2	13.8	13	0039	2.2	7.2	28	0014	1.8	5.9
	1107	1.0	3.3		1020	1.1	3.6		1139	1.2	3.9		1058	0.9	3.0		0617	3.5	11.5		0604	3.8	12.5
MO	1740	3.7	12.1	TU	1648	3.6	11.8	WE	1828	3.7	12.1	TH	1737	3.7	12.1	SA	1246	1.5	4.9	SU	1224	1.2	3.9
LU	2309	2.3	7.5	MA	2208	2.4	7.9	ME				JE	2314	2.3	7.5	SA	1936	3.8	12.5	DI	1901	4.2	13.8
14	0508	4.2	13.8	29	0408	4.1	13.5	14	0004	2.4	7.9	29	0505	4.0	13.1	14	0149	2.1	6.9	29	0126	1.6	5.2
	1213	1.3	4.3		1115	1.2	3.9		0549	3.8	12.5		1156	1.1	3.6		0729	3.4	11.2		0720	3.6	11.8
TU	1900	3.6	11.8	WE	1753	3.5	11.5	TH	1243	1.4	4.6												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0340	1.0	3.3	16	0355	1.4	4.6	1	0523	0.6	2.0	16	0459	0.9	3.0	1	0630	0.7	2.3	16	0555	0.6	2.0
	0955	3.7	12.1		1014	3.3	10.8		1150	3.9	12.8		1128	3.7	12.1		1248	4.2	13.8		1212	4.5	14.8
WE	1528	1.8	5.9	TH	1530	2.2	7.2	SA	1715	2.0	6.6	SU	1649	2.1	6.9	TU	1831	1.6	5.2	WE	1805	1.3	4.3
ME	2144	4.7	15.4	JE	2143	4.2	13.8	SA	2316	4.7	15.4	DI	2251	4.5	14.8	MA				ME			
2	0438	0.7	2.3	17	0442	1.1	3.6	2	0610	0.5	1.6	17	0543	0.6	2.0	2	0033	4.6	15.1	17	0011	4.9	16.1
	1059	3.8	12.5		1106	3.5	11.5		1235	4.0	13.1		1207	3.9	12.8		0703	0.7	2.3		0635	0.5	1.6
TH	1627	1.8	5.9	FR	1622	2.2	7.2	SU	1802	1.9	6.2	MO	1736	1.9	6.2	WE	1319	4.3	14.1	TH	1248	4.8	15.7
JE	2236	4.8	15.7	VE	2227	4.4	14.4	DI				LU	2338	4.7	15.4	ME	1908	1.5	4.9	JE	1850	1.0	3.3
3	0531	0.5	1.6	18	0526	0.9	3.0	3	0003	4.7	15.4	18	0624	0.4	1.3	3	0109	4.6	15.1	18	0057	4.9	16.1
	1155	3.9	12.8		1151	3.7	12.1		0652	0.4	1.3		1245	4.2	13.8		0734	0.8	2.6		0713	0.5	1.6
FR	1721	1.9	6.2	SA	1709	2.1	6.9	MO	1314	4.1	13.5	TU	1821	1.6	5.2	TH	1348	4.3	14.1	FR	1325	5.0	16.4
VE	2325	4.9	16.1	SA	2311	4.5	14.8	LU	1846	1.8	5.9	MA				JE	1944	1.4	4.6	VE	1936	0.7	2.3
4	0620	0.3	1.0	19	0607	0.6	2.0	4	0046	4.7	15.4	19	0025	4.9	16.1	4	0145	4.4	14.4	19	0144	4.9	16.1
	1245	4.0	13.1		1231	3.8	12.5		0729	0.5	1.6		0704	0.3	1.0		0803	1.0	3.3		0752	0.7	2.3
SA	1811	1.8	5.9	SU	1753	2.0	6.6	TU	1350	4.2	13.8	WE	1322	4.4	14.4	FR	1415	4.3	14.1	SA	1403	5.1	16.7
SA				DI	2354	4.7	15.4	MA	1927	1.7	5.6	ME	1906	1.4	4.6	VE	2019	1.4	4.6	SA	2024	0.6	2.0
5	0012	4.9	16.1	20	0647	0.4	1.3	5	0126	4.7	15.4	20	0110	4.9	16.1	5	0220	4.3	14.1	20	0233	4.7	15.4
	0705	0.3	1.0		1310	4.0	13.1		0804	0.6	2.0		0743	0.3	1.0		0831	1.2	3.9		0832	1.0	3.3
SU	1330	4.1	13.5	MO	1836	1.9	6.2	WE	1424	4.2	13.8	TH	1359	4.5	14.8	SA	1443	4.3	14.1	SU	1442	5.1	16.7
DI	1858	1.8	5.9	LU				ME	2007	1.7	5.6	JE	1953	1.2	3.9	SA	2056	1.4	4.6	DI	2113	0.6	2.0
6	0057	4.9	16.1	21	0037	4.8	15.7	6	0204	4.5	14.8	21	0157	4.9	16.1	6	0255	4.1	13.5	21	0324	4.4	14.4
	0748	0.3	1.0		0727	0.3	1.0		0837	0.7	2.3		0822	0.4	1.3		0858	1.5	4.9		0915	1.4	4.6
MO	1413	4.1	13.5	TU	1349	4.1	13.5	TH	1457	4.2	13.8	FR	1438	4.7	15.4	SU	1511	4.3	14.1	MO	1525	4.9	16.1
LU	1943	1.8	5.9	MA	1920	1.8	5.9	JE	2047	1.7	5.6	VE	2042	1.1	3.6	DI	2134	1.5	4.9	LU	2206	0.8	2.6
7	0140	4.7	15.4	22	0122	4.8	15.7	7	0241	4.3	14.1	22	0245	4.7	15.4	7	0334	3.9	12.8	22	0420	4.1	13.5
	0828	0.4	1.3		0807	0.3	1.0		0908	0.9	3.0		0901	0.6	2.0		0927	1.7	5.6		1003	1.8	5.9
TU	1454	4.1	13.5	WE	1429	4.2	13.8	FR	1530	4.1	13.5	SA	1518	4.7	15.4	MO	1541	4.2	13.8	TU	1612	4.7	15.4
MA	2027	1.9	6.2	ME	2007	1.7	5.6	VE	2128	1.7	5.6	SA	2133	1.0	3.3	LU	2216	1.5	4.9	MA	2305	1.0	3.3
8	0222	4.6	15.1	23	0208	4.8	15.7	8	0320	4.1	13.5	23	0335	4.4	14.4	8	0417	3.6	11.8	23	0526	3.7	12.1
	0907	0.6	2.0		0848	0.3	1.0		0939	1.2	3.9		0943	1.0	3.3		0959	2.0	6.6		1100	2.1	6.9
WE	1534	4.0	13.1	TH	1510	4.3	14.1	SA	1603	4.1	13.5	SU	1600	4.7	15.4	TU	1616	4.1	13.5	WE	1710	4.4	14.4
ME	2112	1.9	6.2	JE	2057	1.6	5.2	SA	2211	1.7	5.6	DI	2228	1.1	3.6	MA	2305	1.6	5.2	ME			
9	0304	4.3	14.1	24	0256	4.6	15.1	9	0401	3.8	12.5	24	0431	4.0	13.1	9	0510	3.4	11.2	24	0014	1.2	3.9
	0944	0.8	2.6		0929	0.5	1.6		1012	1.5	4.9		1028	1.4	4.6		1039	2.3	7.5		0650	3.6	11.8
TH	1614	4.0	13.1	FR	1552	4.3	14.1	SU	1638	4.0	13.1	MO	1648	4.6	15.1	WE	1659	4.0	13.1	TH	1216	2.4	7.9
JE	2159	2.0	6.6	VE	2151	1.5	4.9	DI	2259	1.8	5.9	LU	2329	1.2	3.9	ME				JE	1824	4.1	13.5
10	0348	4.0	13.1	25	0347	4.3	14.1	10	0449	3.5	11.5	25	0536	3.7	12.1	10	0004	1.7	5.6	25	0135	1.3	4.3
	1022	1.1	3.6		1012	0.8	2.6		1047	1.8	5.9		1121	1.8	5.9		0621	3.2	10.5		0824	3.6	11.8
FR	1656	3.9	12.8	SA	1637	4.4	14.4	MO	1718	3.9	12.8	TU	1743	4.4	14.4	TH	1135	2.5	8.2	FR	1348	2.5	8.2
VE	2251	2.0	6.6	SA	2249	1.5	4.9	LU	2355	1.8	5.9	MA				JE	1759	3.9	12.8	VE	1949	4.0	13.1
11	0435	3.8	12.5	26	0444	4.0	13.1	11	0546	3.3	10.8	26	0039	1.2	3.9	11	0117	1.7	5.6	26	0254	1.3	4.3
	1101	1.3	4.3		1058	1.1	3.6		1130	2.0	6.6		0657	3.5	11.5		0756	3.2	10.5		0937	3.7	12.1
SA	1740	3.9	12.8	SU	1726	4.4	14.4	TU	1805	3.9	12.8	WE	1228	2.1	6.9	FR	1257	2.6	8.5	SA	1510	2.3	7.5
SA	2348	2.0	6.6	DI	2353	1.4	4.6	MA				ME	1849	4.3	14.1	VE	1914	3.9	12.8	SA	2106	4.1	13.5
12	0529	3.5	11.5	27	0549	3.7	12.1	12	0059	1.8	5.9	27	0158	1.3	4.3	12	0233	1.5	4.9	27	0357	1.2	3.9
	1144	1.6	5.2		1150	1.4	4.6		0701	3.1	10.2		0831	3.4	11.2		0920	3.4	11.2		1029	3.9	12.8
SU	1827	3.9	12.8	MO	1820	4.4	14.4	WE	1226	2.3	7.5	TH	1350	2.3	7.5	SA	1428	2.5	8.2	SU	1610	2.1	6.9
DI				LU				ME	1902	3.9	12.8	JE	2005	4.2	13.8	SA	2031	4.0	13.1	DI	2207	4.2	13.8
13	0052	2.0	6.6	28	0103	1.4	4.6	13	0210	1.7	5.6	28	0315	1.2	3.9	13	0338	1.3	4.3	28	0446	1.1	3.6
	0634	3.3	10.8		0706	3.5	11.5		0831	3.1	10.2		0952	3.6	11.8		1015	3.6	11.8		1109	4.1	13.5
MO	1233	1.9	6.2	TU	1251	1.8	5.9	TH	1338	2.4	7.9	FR	1512	2.3	7.5	SU	1538	2.3	7.5	MO	1657	1.8	5.9
LU	1918	3.9	12.8	MA	1920	4.4	14.4	JE	2004	4.0	13.1	VE	2117	4.3	14.1	DI	2137	4.2	13.8	LU	2257	4.3	14.1
14	0159	1.8	5.9	29	0217	1.2	3.9	14	0316	1.5	4.9	29	0419	1.0	3.3	14	0429	1.0	3.3	29	0526	1.1	3.6
	0750	3.2	10.5		0832	3.4	11.2		0948	3.3	10.8		1051	3.8	12.5		1058	3.9	12.8		1143	4.3	14.1
TU	1330	2.1	6.9	WE	1401	2.0	6.6	FR	1453	2.4	7.9	SA	1617	2.1									

TABLE DES MARÉES

2020

BELLA BELLA HNP (UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0017	4.4	14.4	16	0603	0.9	3.0	1	0110	4.3	14.1	16	0124	4.6	15.1	1	0131	4.1	13.5	16	0205	4.5	14.8
	0632	1.1	3.6		1213	5.1	16.7		0655	1.8	5.9		0702	1.6	5.2		0658	2.2	7.2		0734	2.0	6.6
TH	1241	4.5	14.8	FR	1832	0.6	2.0	SU	1254	4.7	15.4	MO	1303	5.4	17.7	TU	1253	4.8	15.7	WE	1332	5.2	17.1
JE	1847	1.2	3.9	VE				DI	1930	0.9	3.0	LU	1950	0.2	0.7	MA	1944	0.8	2.6	ME	2024	0.3	1.0
2	0052	4.4	14.4	17	0045	4.8	15.7	2	0145	4.2	13.8	17	0214	4.5	14.8	2	0208	4.1	13.5	17	0253	4.4	14.4
	0701	1.2	3.9		0643	1.0	3.3		0723	2.0	6.6		0748	1.8	5.9		0732	2.3	7.5		0822	2.1	6.9
FR	1307	4.5	14.8	SA	1251	5.3	17.4	MO	1321	4.7	15.4	TU	1347	5.3	17.4	WE	1326	4.8	15.7	TH	1418	5.0	16.4
VE	1920	1.2	3.9	SA	1919	0.3	1.0	LU	2003	0.9	3.0	MA	2038	0.3	1.0	ME	2020	0.8	2.6	JE	2108	0.5	1.6
3	0126	4.4	14.4	18	0133	4.8	15.7	3	0220	4.1	13.5	18	0305	4.4	14.4	3	0246	4.1	13.5	18	0340	4.3	14.1
	0728	1.4	4.6		0724	1.2	3.9		0753	2.1	6.9		0836	2.0	6.6		0808	2.3	7.5		0913	2.2	7.2
SA	1333	4.5	14.8	SU	1330	5.3	17.4	TU	1349	4.6	15.1	WE	1433	5.0	16.4	TH	1402	4.7	15.4	FR	1505	4.7	15.4
SA	1953	1.1	3.6	DI	2006	0.3	1.0	MA	2038	1.0	3.3	ME	2127	0.5	1.6	JE	2059	0.9	3.0	VE	2153	0.8	2.6
4	0200	4.2	13.8	19	0222	4.6	15.1	4	0258	4.0	13.1	19	0358	4.2	13.8	4	0328	4.0	13.1	19	0428	4.2	13.8
	0755	1.6	5.2		0807	1.5	4.9		0825	2.3	7.5		0929	2.2	7.2		0850	2.4	7.9		1007	2.3	7.5
SU	1358	4.5	14.8	MO	1411	5.2	17.1	WE	1421	4.5	14.8	TH	1523	4.7	15.4	FR	1443	4.5	14.8	SA	1555	4.4	14.4
DI	2027	1.1	3.6	LU	2054	0.4	1.3	ME	2116	1.1	3.6	JE	2218	0.9	3.0	VE	2141	1.0	3.3	SA	2238	1.1	3.6
5	0235	4.1	13.5	20	0314	4.4	14.4	5	0340	3.8	12.5	20	0457	4.0	13.1	5	0415	3.9	12.8	20	0519	4.1	13.5
	0822	1.8	5.9		0853	1.8	5.9		0901	2.4	7.9		1030	2.4	7.9		0940	2.5	8.2		1108	2.3	7.5
MO	1425	4.4	14.4	TU	1454	5.0	16.4	TH	1457	4.3	14.1	FR	1619	4.3	14.1	SA	1531	4.3	14.1	SU	1649	4.0	13.1
LU	2102	1.2	3.9	MA	2145	0.6	2.0	JE	2159	1.2	3.9	VE	2315	1.2	3.9	SA	2228	1.1	3.6	DI	2326	1.4	4.6
6	0313	3.9	12.8	21	0410	4.1	13.5	6	0430	3.7	12.1	21	0603	3.9	12.8	6	0507	3.9	12.8	21	0613	4.1	13.5
	0851	2.0	6.6		0944	2.1	6.9		0948	2.6	8.5		1142	2.5	8.2		1043	2.5	8.2		1216	2.3	7.5
TU	1454	4.3	14.1	WE	1544	4.7	15.4	FR	1543	4.2	13.8	SA	1727	4.0	13.1	SU	1630	4.1	13.5	MO	1753	3.7	12.1
MA	2141	1.3	4.3	ME	2241	0.9	3.0	VE	2250	1.3	4.3	SA				DI	2321	1.3	4.3	LU			
7	0355	3.7	12.1	22	0516	3.9	12.8	7	0532	3.6	11.8	22	0017	1.4	4.6	7	0606	4.0	13.1	22	0018	1.7	5.6
	0924	2.2	7.2		1046	2.4	7.9		1052	2.7	8.9		0711	3.9	12.8		1157	2.4	7.9		0708	4.1	13.5
WE	1528	4.2	13.8	TH	1643	4.3	14.1	SA	1644	4.0	13.1	SU	1304	2.4	7.9	MO	1741	3.9	12.8	TU	1329	2.2	7.2
ME	2225	1.4	4.6	JE	2347	1.2	3.9	SA	2353	1.5	4.9	DI	1844	3.8	12.5	LU			MA	1907	3.5	11.5	
8	0446	3.5	11.5	23	0634	3.7	12.1	8	0646	3.6	11.8	23	0123	1.6	5.2	8	0020	1.4	4.6	23	0115	2.0	6.6
	1005	2.5	8.2		1205	2.5	8.2		1218	2.6	8.5		0813	4.0	13.1		0706	4.1	13.5		0802	4.1	13.5
TH	1611	4.0	13.1	FR	1759	4.0	13.1	SU	1804	3.8	12.5	MO	1421	2.3	7.5	TU	1316	2.2	7.2	WE	1437	2.0	6.6
JE	2320	1.5	4.9	VE				DI				LU	2003	3.7	12.1	MA	1901	3.8	12.5	ME	2027	3.4	11.2
9	0554	3.4	11.2	24	0103	1.4	4.6	9	0104	1.5	4.9	24	0225	1.8	5.9	9	0123	1.6	5.2	24	0215	2.2	7.2
	1105	2.6	8.5		0757	3.8	12.5		0756	3.8	12.5		0904	4.2	13.8		0803	4.3	14.1		0850	4.2	13.8
FR	1711	3.9	12.8	SA	1336	2.5	8.2	MO	1345	2.4	7.9	TU	1522	2.0	6.6	WE	1427	1.8	5.9	TH	1535	1.8	5.9
VE				SA	1925	3.9	12.8	LU	1931	3.8	12.5	MA	2114	3.7	12.1	ME	2022	3.8	12.5	JE	2140	3.5	11.5
10	0030	1.6	5.2	25	0218	1.5	4.9	10	0211	1.4	4.6	25	0319	1.8	5.9	10	0224	1.7	5.6	25	0311	2.3	7.5
	0722	3.4	11.2		0903	3.9	12.8		0852	4.1	13.5		0946	4.3	14.1		0854	4.6	15.1		0933	4.4	14.4
SA	1234	2.7	8.9	SU	1454	2.3	7.5	TU	1455	2.0	6.6	WE	1611	1.7	5.6	TH	1529	1.4	4.6	FR	1623	1.5	4.9
SA	1834	3.8	12.5	DI	2043	3.9	12.8	MA	2048	4.0	13.1	ME	2212	3.8	12.5	JE	2135	3.9	12.8	VE	2238	3.6	11.8
11	0148	1.5	4.9	26	0320	1.5	4.9	11	0309	1.4	4.6	26	0405	1.9	6.2	11	0322	1.7	5.6	26	0401	2.3	7.5
	0842	3.5	11.5		0953	4.1	13.5		0938	4.4	14.4		1021	4.4	14.4		0942	4.9	16.1		1012	4.5	14.8
SU	1409	2.5	8.2	MO	1552	2.0	6.6	WE	1552	1.6	5.2	TH	1652	1.4	4.6	FR	1624	1.0	3.3	SA	1704	1.3	4.3
DI	2001	3.9	12.8	LU	2146	4.0	13.1	ME	2154	4.2	13.8	JE	2300	3.9	12.8	VE	2239	4.1	13.5	SA	2325	3.8	12.5
12	0257	1.4	4.6	27	0409	1.5	4.9	12	0400	1.3	4.3	27	0445	2.0	6.6	12	0417	1.8	5.9	27	0445	2.4	7.9
	0937	3.8	12.5		1032	4.2	13.8		1019	4.8	15.7		1054	4.6	15.1		1028	5.1	16.7		1049	4.6	15.1
MO	1519	2.2	7.2	TU	1638	1.7	5.6	TH	1642	1.1	3.6	FR	1729	1.2	3.9	SA	1715	0.6	2.0	SU	1742	1.1	3.6
LU	2114	4.1	13.5	MA	2238	4.1	13.5	JE	2251	4.4	14.4	VE	2342	4.0	13.1	SA	2336	4.3	14.1	DI			
13	0352	1.2	3.9	28	0450	1.5	4.9	13	0447	1.3	4.3	28	0521	2.0	6.6	13	0508	1.8	5.9	28	0005	3.9	12.8
	1020	4.1	13.5		1105	4.4	14.4		1059	5.1	16.7		1124	4.7	15.4		1114	5.3	17.4		0525	2.3	7.5
TU	1613	1.8	5.9	WE	1717	1.5	4.9	FR	1730	0.7	2.3	SA	1803	1.0	3.3	SU	1804	0.3	1.0	MO	1124	4.7	15.4
MA	2214	4.4	14.4	ME	2321	4.2	13.8	VE	2344	4.6	15.1	SA				DI			LU	1818	0.9	3.0	
14	0439	1.0	3.3	29	0525	1.5	4.9	14	0532	1.4	4.6	29	0020	4.1	13.5	14	0028	4.4	14.4	29	0042	4.0	13.1
	1058	4.5	14.8		1134	4.5	14.8		1140	5.3	17.4		0554	2.1	6.9		0558	1.9	6.2		0602	2.3	7.5
WE	1701	1.3	4.3	TH	1752	1.2	3.9	SA	1816	0.3	1.0	SU	1153	4.7	15.4	MO	1200	5.4	17.7	TU	1159	4.8	15.7
ME	23																						

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0516	4.7	15.4	16	0514	5.3	17.4	1	0543	4.7	15.4	16	0010	2.1	6.9	1	0443	4.9	16.1	16	0548	5.1	16.7
	1123	2.5	8.2		1140	1.8	5.9		1230	2.3	7.5		0626	5.2	17.1		1135	2.0	6.6		1259	1.6	5.2
WE	1659	4.5	14.8	TH	1728	4.8	15.7	SA	1810	4.0	13.1	SU	1333	1.6	5.2	SU	1728	4.2	13.8	MO	1925	4.2	13.8
ME	2327	1.7	5.6	JE	2347	1.4	4.6	SA	2359	2.3	7.5	DI	1941	4.1	13.5	DI	2311	2.4	7.9	LU			
2	0606	4.6	15.1	17	0609	5.3	17.4	2	0637	4.7	15.4	17	0122	2.5	8.2	2	0528	4.8	15.7	17	0102	2.7	8.9
	1227	2.6	8.5		1250	1.8	5.9		1337	2.2	7.2		0738	5.0	16.4		1238	2.0	6.6		0705	4.8	15.7
TH	1759	4.2	13.8	FR	1838	4.5	14.8	SU	1926	3.9	12.8	MO	1451	1.6	5.2	MO	1839	3.9	12.8	TU	1421	1.7	5.6
JE				VE				DI				LU	2117	4.1	13.5	LU				MA	2101	4.2	13.8
3	0013	2.0	6.6	18	0044	1.8	5.9	3	0059	2.6	8.5	18	0249	2.7	8.9	3	0006	2.7	8.9	18	0235	2.8	9.2
	0702	4.6	15.1		0710	5.2	17.1		0740	4.7	15.4		0857	5.0	16.4		0630	4.7	15.4		0835	4.7	15.4
FR	1335	2.5	8.2	SA	1404	1.7	5.6	MO	1445	2.0	6.6	TU	1604	1.4	4.6	TU	1352	2.0	6.6	WE	1539	1.6	5.2
VE	1910	4.0	13.1	SA	1959	4.3	14.1	LU	2050	3.9	12.8	MA	2235	4.3	14.1	MA	2010	3.9	12.8	ME	2215	4.4	14.4
4	0109	2.3	7.5	19	0152	2.2	7.2	4	0215	2.7	8.9	19	0408	2.6	8.5	4	0128	2.9	9.5	19	0356	2.6	8.5
	0759	4.7	15.4		0815	5.2	17.1		0845	4.8	15.7		1007	5.1	16.7		0751	4.7	15.4		0951	4.8	15.7
SA	1440	2.2	7.2	SU	1515	1.5	4.9	TU	1548	1.7	5.6	WE	1704	1.2	3.9	WE	1507	1.7	5.6	TH	1641	1.5	4.9
SA	2026	4.0	13.1	DI	2125	4.3	14.1	MA	2206	4.1	13.5	ME	2330	4.6	15.1	ME	2136	4.1	13.5	JE	2306	4.6	15.1
5	0213	2.4	7.9	20	0307	2.4	7.9	5	0331	2.7	8.9	20	0508	2.4	7.9	5	0301	2.8	9.2	20	0455	2.4	7.9
	0852	4.8	15.7		0919	5.3	17.4		0944	5.1	16.7		1102	5.3	17.4		0911	4.9	16.1		1048	5.0	16.4
SU	1537	1.9	6.2	MO	1620	1.2	3.9	WE	1644	1.3	4.3	TH	1753	1.0	3.3	TH	1613	1.4	4.6	FR	1729	1.3	4.3
DI	2137	4.1	13.5	LU	2241	4.4	14.4	ME	2305	4.4	14.4	JE				JE	2238	4.4	14.4	VE	2345	4.9	16.1
6	0316	2.5	8.2	21	0416	2.4	7.9	6	0434	2.5	8.2	21	0012	4.8	15.7	6	0415	2.5	8.2	21	0540	2.1	6.9
	0938	5.0	16.4		1018	5.4	17.7		1038	5.4	17.7		0555	2.2	7.2		1017	5.2	17.1		1133	5.2	17.1
MO	1628	1.6	5.2	TU	1717	1.0	3.3	TH	1733	0.9	3.0	FR	1147	5.4	17.7	FR	1707	1.0	3.3	SA	1807	1.2	3.9
LU	2237	4.3	14.1	MA	2339	4.7	15.4	JE	2352	4.7	15.4	VE	1833	0.9	3.0	VE	2326	4.8	15.7	SA			
7	0412	2.5	8.2	22	0514	2.3	7.5	7	0527	2.3	7.5	22	0047	5.0	16.4	7	0513	2.1	6.9	22	0018	5.1	16.7
	1021	5.3	17.4		1110	5.6	18.4		1127	5.7	18.7		0635	2.0	6.6		1112	5.6	18.4		0618	1.8	5.9
TU	1713	1.2	3.9	WE	1806	0.8	2.6	FR	1819	0.6	2.0	SA	1227	5.5	18.0	SA	1754	0.7	2.3	SU	1211	5.3	17.4
MA	2327	4.5	14.8	ME				VE				SA	1908	0.8	2.6	SA				DI	1839	1.1	3.6
8	0500	2.4	7.9	23	0026	4.9	16.1	8	0035	5.0	16.4	23	0119	5.1	16.7	8	0008	5.2	17.1	23	0047	5.2	17.1
	1103	5.5	18.0		0603	2.2	7.2		0616	2.0	6.6		0710	1.8	5.9		0603	1.7	5.6		0652	1.6	5.2
WE	1756	0.9	3.0	TH	1156	5.7	18.7	SA	1215	6.0	19.7	SU	1303	5.6	18.4	SU	1202	5.9	19.4	MO	1246	5.4	17.7
ME				JE	1849	0.7	2.3	SA	1902	0.3	1.0	DI	1939	0.8	2.6	DI	1838	0.4	1.3	LU	1908	1.2	3.9
9	0012	4.8	15.7	24	0106	5.0	16.4	9	0115	5.3	17.4	24	0148	5.2	17.1	9	0048	5.6	18.4	24	0113	5.3	17.4
	0545	2.3	7.5		0645	2.1	6.9		0702	1.7	5.6		0744	1.7	5.6		0650	1.2	3.9		0724	1.4	4.6
TH	1144	5.8	19.0	FR	1237	5.8	19.0	SU	1301	6.1	20.0	MO	1337	5.5	18.0	MO	1250	6.1	20.0	TU	1319	5.4	17.7
JE	1838	0.6	2.0	VE	1927	0.6	2.0	DI	1944	0.2	0.7	LU	2008	0.9	3.0	LU	1919	0.3	1.0	MA	1936	1.3	4.3
10	0053	5.0	16.4	25	0142	5.1	16.7	10	0154	5.6	18.4	25	0215	5.3	17.4	10	0126	5.9	19.4	25	0139	5.4	17.7
	0629	2.1	6.9		0723	2.0	6.6		0749	1.4	4.6		0818	1.6	5.2		0736	0.9	3.0		0756	1.3	4.3
FR	1227	6.0	19.7	SA	1315	5.7	18.7	MO	1348	6.2	20.3	TU	1410	5.4	17.7	TU	1336	6.2	20.3	WE	1351	5.3	17.4
VE	1921	0.4	1.3	SA	2002	0.6	2.0	LU	2025	0.2	0.7	MA	2035	1.1	3.6	MA	1959	0.4	1.3	ME	2003	1.4	4.6
11	0134	5.2	17.1	26	0215	5.2	17.1	11	0234	5.8	19.0	26	0242	5.3	17.4	11	0205	6.1	20.0	26	0204	5.4	17.7
	0713	2.0	6.6		0800	2.0	6.6		0836	1.3	4.3		0851	1.6	5.2		0822	0.7	2.3		0827	1.3	4.3
SA	1310	6.1	20.0	SU	1352	5.6	18.4	TU	1434	6.0	19.7	WE	1443	5.2	17.1	WE	1423	6.0	19.7	TH	1424	5.2	17.1
SA	2003	0.2	0.7	DI	2035	0.7	2.3	MA	2106	0.3	1.0	ME	2103	1.3	4.3	ME	2039	0.6	2.0	JE	2029	1.6	5.2
12	0215	5.3	17.4	27	0247	5.1	16.7	12	0314	5.8	19.0	27	0309	5.2	17.1	12	0243	6.2	20.3	27	0230	5.4	17.7
	0758	1.9	6.2		0837	2.0	6.6		0926	1.2	3.9		0926	1.7	5.6		0909	0.7	2.3		0859	1.3	4.3
SU	1356	6.0	19.7	MO	1428	5.5	18.0	WE	1522	5.7	18.7	TH	1517	5.0	16.4	TH	1510	5.7	18.7	FR	1457	5.0	16.4
DI	2045	0.2	0.7	LU	2106	0.9	3.0	ME	2147	0.7	2.3	JE	2130	1.5	4.9	JE	2120	1.0	3.3	VE	2056	1.8	5.9
13	0257	5.4	17.7	28	0318	5.1	16.7	13	0355	5.8	19.0	28	0337	5.1	16.7	13	0323	6.1	20.0	28	0257	5.4	17.7
	0847	1.8	5.9		0915	2.0	6.6		1018	1.2	3.9		1003	1.7	5.6		0958	0.8	2.6		0934	1.3	4.3
MO	1443	5.9	19.4	TU	1504	5.2	17.1	TH	1613	5.3	17.4	FR	1554	4.7	15.4	FR	1559	5.3	17.4	SA	1533	4.8	15.7
LU	2128	0.4	1.3	MA	2136	1.1	3.6	JE	2229	1.1	3.6	VE	2159	1.8	5.9	VE	2202	1.5	4.9	SA	2125	2.0	6.6
14	0340	5.4	17.7	29	0350	5.0	16.4	14	0438	5.6	18.4	29	0407	5.0	16.4	14	0404	5.8	19.0	29	0326	5.2	17.1
	0939	1.8	5.9		0955	2.1	6.9		1115	1.4	4.6		1045	1.9	6.2		1050	1.0	3.3		1013	1.5	4.9
TU	1533	5.6	18.4	WE	1541	4.9	16.1	FR	1710	4.8	15.7	SA	163										

TABLE DES MARÉES

2020

KITIMAT HNP (UTC-8h)

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0547	4.7	15.4	16	0214	2.8	9.2	1	0102	2.8	9.2	16	0254	2.5	8.2	1	0316	1.7	5.6	16	0401	1.8	5.9
WE	1308	1.8	5.9		0803	4.5	14.8		0653	4.6	15.1		0837	4.3	14.1		0911	4.7	15.4		0958	4.1	13.5
ME	1942	4.0	13.1	TH	1458	1.8	5.9	FR	1351	1.6	5.2	SA	1506	1.9	6.2	MO	1523	1.5	4.9	TU	1550	2.2	7.2
				JE	2138	4.5	14.8	VE	2030	4.5	14.8	SA	2139	4.7	15.4	LU	2140	5.4	17.7	MA	2208	5.0	16.4
2	0108	2.9	9.5	17	0332	2.6	8.5	2	0227	2.5	8.2	17	0354	2.2	7.2	2	0415	1.2	3.9	17	0446	1.5	4.9
	0714	4.6	15.1		0921	4.5	14.8		0820	4.7	15.4		0943	4.4	14.4		1018	4.8	15.7		1052	4.3	14.1
TH	1428	1.7	5.6	FR	1602	1.7	5.6	SA	1501	1.4	4.6	SU	1559	1.9	6.2	TU	1619	1.6	5.2	WE	1637	2.2	7.2
JE	2105	4.3	14.1	VE	2228	4.7	15.4	SA	2128	4.9	16.1	DI	2220	4.9	16.1	MA	2228	5.7	18.7	ME	2244	5.1	16.7
3	0243	2.8	9.2	18	0430	2.3	7.5	3	0338	2.0	6.6	18	0442	1.9	6.2	3	0509	0.8	2.6	18	0528	1.3	4.3
	0844	4.7	15.4		1021	4.7	15.4		0934	4.9	16.1		1037	4.5	14.8		1119	5.0	16.4		1138	4.4	14.4
FR	1538	1.4	4.6	SA	1651	1.6	5.2	SU	1559	1.3	4.3	MO	1644	1.9	6.2	WE	1710	1.6	5.2	TH	1718	2.2	7.2
VE	2206	4.6	15.1	SA	2306	4.9	16.1	DI	2217	5.3	17.4	LU	2255	5.1	16.7	ME	2313	6.0	19.7	JE	2319	5.3	17.4
4	0358	2.4	7.9	19	0516	2.0	6.6	4	0436	1.5	4.9	19	0522	1.6	5.2	4	0559	0.4	1.3	19	0607	1.0	3.3
	0956	5.1	16.7		1109	4.8	15.7		1036	5.2	17.1		1123	4.6	15.1		1213	5.2	17.1		1219	4.6	15.1
SA	1636	1.1	3.6	SU	1730	1.5	4.9	MO	1651	1.2	3.9	TU	1721	1.9	6.2	TH	1759	1.7	5.6	FR	1756	2.2	7.2
SA	2253	5.1	16.7	DI	2339	5.1	16.7	LU	2301	5.7	18.7	MA	2326	5.3	17.4	JE	2358	6.1	20.0	VE	2353	5.5	18.0
5	0456	1.8	5.9	20	0554	1.7	5.6	5	0527	1.0	3.3	20	0559	1.3	4.3	5	0648	0.2	0.7	20	0646	0.8	2.6
	1055	5.4	17.7		1150	5.0	16.4		1132	5.4	17.7		1203	4.8	15.7		1303	5.2	17.1		1258	4.7	15.4
SU	1724	0.8	2.6	MO	1803	1.5	4.9	TU	1737	1.1	3.6	WE	1755	1.9	6.2	FR	1845	1.8	5.9	SA	1834	2.1	6.9
DI	2336	5.5	18.0	LU				MA	2342	6.1	20.0	ME	2355	5.4	17.7	VE				SA			
6	0546	1.3	4.3	21	0008	5.3	17.4	6	0616	0.5	1.6	21	0634	1.1	3.6	6	0042	6.1	20.0	21	0030	5.6	18.4
	1147	5.7	18.7		0628	1.4	4.6		1223	5.6	18.4		1240	4.9	16.1		0735	0.1	0.3		0725	0.6	2.0
MO	1808	0.7	2.3	TU	1226	5.1	16.7	WE	1821	1.2	3.9	TH	1827	2.0	6.6	SA	1350	5.3	17.4	SU	1337	4.8	15.7
LU				MA	1833	1.6	5.2	ME				JE				SA	1931	1.9	6.2	DI	1912	2.1	6.9
7	0015	5.9	19.4	22	0034	5.4	17.7	7	0023	6.3	20.7	22	0024	5.5	18.0	7	0126	6.0	19.7	22	0108	5.6	18.4
	0633	0.8	2.6		0700	1.2	3.9		0702	0.2	0.7		0708	0.9	3.0		0820	0.2	0.7		0805	0.5	1.6
TU	1236	5.9	19.4	WE	1259	5.2	17.1	TH	1312	5.6	18.4	FR	1315	5.0	16.4	SU	1436	5.2	17.1	MO	1416	4.9	16.1
MA	1850	0.7	2.3	ME	1901	1.6	5.2	JE	1905	1.3	4.3	VE	1859	2.0	6.6	DI	2017	2.0	6.6	LU	1953	2.1	6.9
8	0055	6.2	20.3	23	0100	5.5	18.0	8	0104	6.4	21.0	23	0055	5.6	18.4	8	0210	5.8	19.0	23	0148	5.6	18.4
	0719	0.5	1.6		0732	1.0	3.3		0748	0.1	0.3		0743	0.8	2.6		0904	0.4	1.3		0845	0.5	1.6
WE	1323	6.0	19.7	TH	1333	5.2	17.1	FR	1359	5.6	18.4	SA	1351	5.0	16.4	MO	1520	5.0	16.4	TU	1457	4.9	16.1
ME	1931	0.8	2.6	JE	1929	1.7	5.6	VE	1948	1.5	4.9	SA	1932	2.1	6.9	LU	2104	2.1	6.9	MA	2037	2.1	6.9
9	0133	6.4	21.0	24	0127	5.6	18.4	9	0145	6.3	20.7	24	0127	5.6	18.4	9	0255	5.6	18.4	24	0232	5.5	18.0
	0805	0.3	1.0		0804	1.0	3.3		0834	0.2	0.7		0820	0.7	2.3		0948	0.6	2.0		0927	0.5	1.6
TH	1410	5.8	19.0	FR	1406	5.1	16.7	SA	1446	5.4	17.7	SU	1428	4.9	16.1	TU	1606	4.9	16.1	WE	1540	4.9	16.1
JE	2012	1.1	3.6	VE	1958	1.9	6.2	SA	2033	1.8	5.9	DI	2007	2.2	7.2	MA	2154	2.3	7.5	ME	2126	2.1	6.9
10	0212	6.3	20.7	25	0155	5.6	18.4	10	0228	6.0	19.7	25	0202	5.6	18.4	10	0341	5.2	17.1	25	0320	5.3	17.4
	0851	0.3	1.0		0838	0.9	3.0		0920	0.4	1.3		0858	0.7	2.3		1032	0.9	3.0		1011	0.7	2.3
FR	1457	5.6	18.4	SA	1441	5.0	16.4	SU	1534	5.1	16.7	MO	1508	4.8	15.7	WE	1655	4.7	15.4	TH	1626	4.9	16.1
VE	2054	1.4	4.6	SA	2028	2.0	6.6	DI	2120	2.1	6.9	LU	2045	2.3	7.5	ME	2249	2.4	7.9	JE	2222	2.1	6.9
11	0252	6.1	20.0	26	0224	5.5	18.0	11	0312	5.7	18.7	26	0240	5.4	17.7	11	0432	4.8	15.7	26	0413	5.1	16.7
	0938	0.5	1.6		0913	1.0	3.3		1008	0.7	2.3		0939	0.8	2.6		1117	1.2	3.9		1057	0.9	3.0
SA	1546	5.2	17.1	SU	1518	4.8	15.7	MO	1625	4.8	15.7	TU	1551	4.7	15.4	TH	1749	4.6	15.1	FR	1717	4.9	16.1
SA	2139	1.9	6.2	DI	2100	2.2	7.2	LU	2212	2.4	7.9	MA	2130	2.4	7.9	JE	2350	2.5	8.2	VE	2325	2.1	6.9
12	0335	5.8	19.0	27	0257	5.4	17.7	12	0400	5.3	17.4	27	0325	5.2	17.1	12	0529	4.5	14.8	27	0513	4.8	15.7
	1028	0.8	2.6		0952	1.1	3.6		1057	1.0	3.3		1025	1.0	3.3		1205	1.5	4.9		1147	1.1	3.6
SU	1640	4.8	15.7	MO	1559	4.6	15.1	TU	1723	4.6	15.1	WE	1642	4.6	15.1	FR	1848	4.5	14.8	SA	1812	4.9	16.1
DI	2228	2.3	7.5	LU	2139	2.4	7.9	MA	2312	2.6	8.5	ME	2226	2.5	8.2	VE				SA			
13	0422	5.4	17.7	28	0336	5.2	17.1	13	0456	4.9	16.1	28	0418	5.0	16.4	13	0058	2.5	8.2	28	0035	2.0	6.6
	1122	1.2	3.9		1037	1.3	4.3		1152	1.4	4.6		1115	1.1	3.6		0634	4.2	13.8		0621	4.6	15.1
MO	1744	4.5	14.8	TU	1651	4.4	14.4	WE	1831	4.4	14.4	TH	1741	4.5	14.8	SA	1258	1.8	5.9	SU	1242	1.4	4.6
LU	2329	2.6	8.5	MA	2227	2.6	8.5	ME				JE	2334	2.5	8.2	SA	1948	4.5	14.8	DI	1911	5.0	16.4
14	0519	5.0	16.4	29	0424	4.9	16.1	14	0022	2.7	8.9	29	0523	4.8	15.7	14	0206	2.3	7.5	29	0146	1.7	5.6
	1226	1.5	4.9		1132	1.4	4.6		0603	4.5	14.8		1213	1.3	4.3		0745	4.1	13.5		0735	4.4	14.4
TU	1904	4.3	14.1	WE	1758	4.3	14.1	TH	1254	1.7	5.6												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0357	1.1	3.6	16	0409	1.6	5.2	1	0540	0.7	2.3	16	0516	1.0	3.3	1	0011	5.5	18.0	16	0615	0.5	1.6
	1006	4.4	14.4		1021	4.0	13.1		1203	4.7	15.4		1138	4.4	14.4		0650	0.7	2.3		1225	5.5	18.0
WE	1553	2.0	6.6	TH	1552	2.5	8.2	SA	1740	2.1	6.9	SU	1712	2.3	7.5	TU	1301	5.1	16.7	WE	1828	1.3	4.3
ME	2201	5.6	18.4	JE	2204	5.0	16.4	SA	2334	5.5	18.0	DI	2311	5.3	17.4	MA	1856	1.6	5.2	ME			
2	0455	0.8	2.6	17	0457	1.3	4.3	2	0628	0.5	1.6	17	0602	0.7	2.3	2	0049	5.5	18.0	17	0028	5.9	19.4
	1112	4.6	15.1		1115	4.2	13.8		1247	4.9	16.1		1218	4.8	15.7		0723	0.7	2.3		0655	0.4	1.3
TH	1652	2.0	6.6	FR	1644	2.4	7.9	SU	1827	2.0	6.6	MO	1759	2.0	6.6	WE	1332	5.2	17.1	TH	1302	5.8	19.0
JE	2252	5.7	18.7	VE	2247	5.2	17.1	DI				LU	2357	5.6	18.4	ME	1931	1.5	4.9	JE	1912	0.9	3.0
3	0548	0.5	1.6	18	0542	1.0	3.3	3	0020	5.6	18.4	18	0644	0.4	1.3	3	0125	5.5	18.0	18	0113	6.0	19.7
	1208	4.8	15.7		1200	4.4	14.4		0710	0.4	1.3		1256	5.1	16.7		0753	0.8	2.6		0734	0.4	1.3
FR	1745	2.0	6.6	SA	1731	2.3	7.5	MO	1326	5.0	16.4	TU	1844	1.7	5.6	TH	1400	5.3	17.4	FR	1339	6.0	19.7
VE	2342	5.8	19.0	SA	2330	5.4	17.7	LU	1909	1.8	5.9	MA				JE	2006	1.4	4.6	VE	1957	0.6	2.0
4	0637	0.4	1.3	19	0625	0.7	2.3	4	0102	5.6	18.4	19	0043	5.8	19.0	4	0159	5.4	17.7	19	0159	5.9	19.4
	1257	5.0	16.4		1241	4.7	15.4		0749	0.4	1.3		0724	0.2	0.7		0822	1.0	3.3		0813	0.6	2.0
SA	1834	2.0	6.6	SU	1815	2.1	6.9	TU	1401	5.1	16.7	WE	1334	5.4	17.7	FR	1428	5.3	17.4	SA	1417	6.1	20.0
SA				DI				MA	1949	1.8	5.9	ME	1929	1.4	4.6	VE	2041	1.4	4.6	SA	2043	0.5	1.6
5	0028	5.8	19.0	20	0012	5.6	18.4	5	0141	5.6	18.4	20	0127	5.9	19.4	5	0234	5.2	17.1	20	0245	5.7	18.7
	0723	0.3	1.0		0706	0.5	1.6		0823	0.5	1.6		0804	0.2	0.7		0850	1.3	4.3		0853	0.9	3.0
SU	1341	5.1	16.7	MO	1320	4.9	16.1	WE	1434	5.1	16.7	TH	1411	5.6	18.4	SA	1455	5.2	17.1	SU	1456	6.1	20.0
DI	1920	1.9	6.2	LU	1858	2.0	6.6	ME	2028	1.7	5.6	JE	2015	1.2	3.9	SA	2116	1.5	4.9	DI	2132	0.6	2.0
6	0113	5.8	19.0	21	0055	5.7	18.7	6	0219	5.4	17.7	21	0213	5.9	19.4	6	0309	4.9	16.1	21	0334	5.3	17.4
	0806	0.3	1.0		0747	0.3	1.0		0856	0.7	2.3		0843	0.3	1.0		0918	1.5	4.9		0936	1.4	4.6
MO	1422	5.1	16.7	TU	1359	5.0	16.4	TH	1507	5.1	16.7	FR	1450	5.7	18.7	SU	1523	5.1	16.7	MO	1537	5.9	19.4
LU	2004	1.9	6.2	MA	1942	1.8	5.9	JE	2107	1.7	5.6	VE	2102	1.0	3.3	DI	2153	1.6	5.2	LU	2223	0.8	2.6
7	0156	5.7	18.7	22	0139	5.8	19.0	7	0257	5.2	17.1	22	0259	5.6	18.4	7	0346	4.7	15.4	22	0429	4.9	16.1
	0847	0.4	1.3		0828	0.2	0.7		0928	1.0	3.3		0923	0.6	2.0		0948	1.8	5.9		1023	1.9	6.2
TU	1501	5.0	16.4	WE	1438	5.2	17.1	FR	1539	5.0	16.4	SA	1529	5.7	18.7	MO	1553	5.0	16.4	TU	1624	5.5	18.0
MA	2047	2.0	6.6	ME	2028	1.7	5.6	VE	2148	1.8	5.9	SA	2152	1.0	3.3	LU	2234	1.7	5.6	MA	2322	1.1	3.6
8	0238	5.5	18.0	23	0225	5.7	18.7	8	0335	4.9	16.1	23	0349	5.3	17.4	8	0427	4.4	14.4	23	0533	4.5	14.8
	0925	0.6	2.0		0909	0.3	1.0		0959	1.3	4.3		1004	1.0	3.3		1020	2.1	6.9		1121	2.3	7.5
WE	1540	4.9	16.1	TH	1519	5.2	17.1	SA	1611	4.9	16.1	SU	1611	5.6	18.4	TU	1627	4.8	15.7	WE	1720	5.1	16.7
ME	2132	2.0	6.6	JE	2117	1.6	5.2	SA	2231	1.9	6.2	DI	2246	1.1	3.6	MA	2323	1.8	5.9	ME			
9	0320	5.2	17.1	24	0312	5.5	18.0	9	0417	4.5	14.8	24	0443	4.9	16.1	9	0519	4.1	13.5	24	0030	1.4	4.6
	1002	0.9	3.0		0950	0.5	1.6		1031	1.6	5.2		1049	1.4	4.6		1059	2.4	7.9		0656	4.2	13.8
TH	1620	4.8	15.7	FR	1601	5.3	17.4	SU	1647	4.8	15.7	MO	1657	5.4	17.7	WE	1711	4.6	15.1	TH	1236	2.6	8.5
JE	2220	2.1	6.9	VE	2210	1.6	5.2	DI	2320	2.0	6.6	LU	2347	1.2	3.9	ME				JE	1835	4.8	15.7
10	0404	4.8	15.7	25	0403	5.2	17.1	10	0503	4.2	13.8	25	0547	4.5	14.8	10	0023	1.9	6.2	25	0150	1.5	4.9
	1039	1.2	3.9		1032	0.8	2.6		1106	1.9	6.2		1141	1.9	6.2		0629	3.8	12.5		0831	4.2	13.8
FR	1701	4.7	15.4	SA	1645	5.3	17.4	MO	1728	4.6	15.1	TU	1752	5.2	17.1	TH	1155	2.7	8.9	FR	1407	2.7	8.9
VE	2312	2.2	7.2	SA	2308	1.6	5.2	LU				MA				JE	1812	4.5	14.8	VE	2006	4.7	15.4
11	0452	4.5	14.8	26	0459	4.9	16.1	11	0015	2.0	6.6	26	0057	1.4	4.6	11	0135	1.9	6.2	26	0310	1.5	4.9
	1117	1.5	4.9		1118	1.2	3.9		0601	4.0	13.1		0706	4.2	13.8		0800	3.8	12.5		0947	4.4	14.4
SA	1747	4.6	15.1	SU	1735	5.2	17.1	TU	1148	2.3	7.5	WE	1248	2.3	7.5	FR	1316	2.9	9.5	SA	1530	2.5	8.2
SA				DI				MA	1817	4.5	14.8	ME	1900	5.0	16.4	VE	1934	4.5	14.8	SA	2126	4.8	15.7
12	0010	2.2	7.2	27	0012	1.5	4.9	12	0119	2.0	6.6	27	0214	1.4	4.6	12	0249	1.7	5.6	27	0415	1.4	4.6
	0547	4.2	13.8		0603	4.5	14.8		0712	3.8	12.5		0838	4.1	13.5		0923	4.0	13.1		1041	4.7	15.4
SU	1159	1.8	5.9	MO	1209	1.6	5.2	WE	1244	2.5	8.2	TH	1412	2.5	8.2	SA	1446	2.8	9.2	SU	1633	2.2	7.2
DI	1838	4.5	14.8	LU	1830	5.2	17.1	ME	1919	4.5	14.8	JE	2021	4.9	16.1	SA	2055	4.6	15.1	DI	2227	5.0	16.4
13	0112	2.2	7.2	28	0122	1.5	4.9	13	0226	1.9	6.2	28	0330	1.3	4.3	13	0354	1.4	4.6	28	0506	1.2	3.9
	0651	4.0	13.1		0717	4.2	13.8		0835	3.7	12.1		1002	4.2	13.8		1023	4.3	14.1		1123	4.9	16.1
MO	1248	2.1	6.9	TU	1311	2.0	6.6	TH	1357	2.7	8.9	FR	1536	2.5	8.2	SU	1559	2.5	8.2	MO	1721	1.9	6.2
LU	1933	4.6	15.1	MA	1932	5.1	16.7	JE	2026	4.6	15.1	VE	2137	5.0	16.4	DI	2159	5.0	16.4	LU	2315	5.2	17.1
14	0215	2.1	6.9	29	0234	1.3	4.3	14	0330	1.7	5.6	29	0435	1.1	3.6	14	0448	1.1	3.6	29	0546	1.1	3.6
	0803	3.8	12.5		0841	4.1	13.5		0952	3.9	12.8		1103	4.5	14.8		1108	4.7	15.4		1157	5.1	16.7
TU	1348	2.3	7.5	WE	1424	2.2	7.2	FR	1513	2.7	8.9	SA	1642										

TABLE DES MARÉES

2020

KITIMAT HNP (UTC-8h)

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0032	5.4	17.7	16	0012	5.8	19.0	1	0121	5.2	17.1	16	0135	5.6	18.4	1	0139	5.0	16.4	16	0214	5.4	17.7
	0651	1.1	3.6		0623	0.8	2.6		0713	1.9	6.2		0721	1.6	5.2		0716	2.2	7.2		0753	2.0	6.6
TH	1256	5.4	17.7	FR	1227	6.2	20.3	SU	1310	5.6	18.4	MO	1319	6.5	21.3	TU	1310	5.7	18.7	WE	1347	6.1	20.0
JE	1910	1.3	4.3	VE	1853	0.5	1.6	DI	1949	0.9	3.0	LU	2008	0.0	0.0	MA	2004	0.8	2.6	ME	2042	0.2	0.7
2	0107	5.4	17.7	17	0059	5.9	19.4	2	0154	5.1	16.7	17	0223	5.5	18.0	2	0214	5.0	16.4	17	0259	5.3	17.4
	0720	1.3	4.3		0703	0.9	3.0		0741	2.0	6.6		0806	1.8	5.9		0749	2.3	7.5		0841	2.1	6.9
FR	1322	5.5	18.0	SA	1306	6.4	21.0	MO	1337	5.6	18.4	TU	1402	6.3	20.7	WE	1343	5.6	18.4	TH	1433	5.9	19.4
VE	1942	1.2	3.9	SA	1938	0.2	0.7	LU	2022	0.9	3.0	MA	2056	0.2	0.7	ME	2040	0.8	2.6	JE	2126	0.5	1.6
3	0140	5.3	17.4	18	0145	5.8	19.0	3	0228	5.0	16.4	18	0311	5.3	17.4	3	0251	4.9	16.1	18	0344	5.1	16.7
	0747	1.4	4.6		0744	1.1	3.6		0811	2.2	7.2		0855	2.1	6.9		0825	2.4	7.9		0931	2.2	7.2
SA	1347	5.5	18.0	SU	1345	6.4	21.0	TU	1406	5.5	18.0	WE	1448	5.9	19.4	TH	1419	5.5	18.0	FR	1520	5.5	18.0
SA	2014	1.1	3.6	DI	2024	0.2	0.7	MA	2057	1.0	3.3	ME	2144	0.5	1.6	JE	2118	0.9	3.0	VE	2210	0.8	2.6
4	0212	5.2	17.1	19	0233	5.6	18.4	4	0303	4.8	15.7	19	0403	5.0	16.4	4	0331	4.8	15.7	19	0432	5.0	16.4
	0814	1.6	5.2		0827	1.4	4.6		0842	2.4	7.9		0948	2.3	7.5		0907	2.5	8.2		1025	2.4	7.9
SU	1413	5.4	17.7	MO	1425	6.3	20.7	WE	1437	5.4	17.7	TH	1537	5.5	18.0	FR	1459	5.3	17.4	SA	1609	5.1	16.7
DI	2047	1.2	3.9	LU	2112	0.3	1.0	ME	2134	1.1	3.6	JE	2235	0.9	3.0	VE	2200	1.0	3.3	SA	2254	1.1	3.6
5	0246	5.0	16.4	20	0322	5.3	17.4	5	0344	4.6	15.1	20	0459	4.8	15.7	5	0417	4.7	15.4	20	0523	4.8	15.7
	0841	1.9	6.2		0912	1.8	5.9		0919	2.6	8.5		1049	2.6	8.5		0957	2.6	8.5		1126	2.5	8.2
MO	1440	5.3	17.4	TU	1509	6.0	19.7	TH	1514	5.2	17.1	FR	1633	5.1	16.7	SA	1548	5.1	16.7	SU	1704	4.7	15.4
LU	2121	1.3	4.3	MA	2202	0.6	2.0	JE	2217	1.3	4.3	VE	2329	1.3	4.3	SA	2246	1.2	3.9	DI	2340	1.5	4.9
6	0321	4.8	15.7	21	0416	5.0	16.4	6	0432	4.4	14.4	21	0606	4.6	15.1	6	0511	4.6	15.1	21	0619	4.7	15.4
	0910	2.1	6.9		1004	2.2	7.2		1006	2.7	8.9		1201	2.7	8.9		1101	2.7	8.9		1235	2.5	8.2
TU	1509	5.2	17.1	WE	1557	5.5	18.0	FR	1559	4.9	16.1	SA	1740	4.7	15.4	SU	1647	4.8	15.7	MO	1807	4.4	14.4
MA	2159	1.4	4.6	ME	2258	1.0	3.3	VE	2308	1.5	4.9	SA				DI	2338	1.4	4.6	LU			
7	0401	4.5	14.8	22	0519	4.6	15.1	7	0535	4.3	14.1	22	0030	1.6	5.2	7	0612	4.6	15.1	22	0031	1.9	6.2
	0943	2.4	7.9		1106	2.5	8.2		1111	2.9	9.5		0719	4.6	15.1		1217	2.6	8.5		0719	4.7	15.4
WE	1542	5.0	16.4	TH	1655	5.1	16.7	SA	1659	4.7	15.4	SU	1321	2.7	8.9	MO	1759	4.6	15.1	TU	1346	2.4	7.9
ME	2243	1.6	5.2	JE				SA				DI	1857	4.4	14.4	LU			MA	1920	4.1	13.5	
8	0450	4.2	13.8	23	0001	1.3	4.3	8	0010	1.6	5.2	23	0136	1.8	5.9	8	0037	1.6	5.2	23	0129	2.2	7.2
	1025	2.7	8.9		0638	4.4	14.4		0652	4.3	14.1		0826	4.7	15.4		0716	4.8	15.7		0817	4.8	15.7
TH	1624	4.8	15.7	FR	1224	2.7	8.9	SU	1238	2.9	9.5	MO	1437	2.5	8.2	TU	1335	2.3	7.5	WE	1452	2.2	7.2
JE	2338	1.7	5.6	VE	1810	4.7	15.4	DI	1822	4.5	14.8	LU	2016	4.3	14.1	MA	1918	4.5	14.8	ME	2036	4.0	13.1
9	0558	4.0	13.1	24	0115	1.6	5.2	9	0121	1.7	5.6	24	0243	1.9	6.2	9	0141	1.7	5.6	24	0233	2.4	7.9
	1125	2.9	9.5		0805	4.4	14.4		0806	4.5	14.8		0919	4.9	16.1		0815	5.1	16.7		0909	4.9	16.1
FR	1724	4.6	15.1	SA	1353	2.7	8.9	MO	1404	2.6	8.5	TU	1539	2.2	7.2	WE	1445	1.9	6.2	TH	1549	1.9	6.2
VE				SA	1939	4.5	14.8	LU	1951	4.5	14.8	MA	2127	4.4	14.4	ME	2036	4.5	14.8	JE	2147	4.1	13.5
10	0048	1.8	5.9	25	0233	1.7	5.6	10	0230	1.6	5.2	25	0340	2.0	6.6	10	0245	1.8	5.9	25	0332	2.5	8.2
	0728	4.0	13.1		0915	4.6	15.1		0903	4.8	15.7		1002	5.1	16.7		0908	5.4	17.7		0953	5.0	16.4
SA	1254	3.0	9.8	SU	1511	2.5	8.2	TU	1514	2.2	7.2	WE	1629	1.8	5.9	TH	1546	1.5	4.9	FR	1637	1.7	5.6
SA	1852	4.4	14.4	DI	2100	4.6	15.1	MA	2106	4.7	15.4	ME	2225	4.5	14.8	JE	2147	4.7	15.4	VE	2245	4.3	14.1
11	0206	1.8	5.9	26	0339	1.6	5.2	11	0331	1.5	4.9	26	0427	2.0	6.6	11	0345	1.8	5.9	26	0423	2.5	8.2
	0849	4.2	13.8		1006	4.8	15.7		0950	5.3	17.4		1038	5.2	17.1		0957	5.8	19.0		1031	5.2	17.1
SU	1427	2.8	9.2	MO	1612	2.2	7.2	WE	1611	1.6	5.2	TH	1710	1.5	4.9	FR	1641	1.0	3.3	SA	1719	1.4	4.6
DI	2023	4.6	15.1	LU	2203	4.7	15.4	ME	2210	5.0	16.4	JE	2313	4.6	15.1	VE	2251	4.9	16.1	SA	2333	4.4	14.4
12	0316	1.5	4.9	27	0430	1.6	5.2	12	0422	1.4	4.6	27	0507	2.1	6.9	12	0439	1.8	5.9	27	0506	2.5	8.2
	0947	4.6	15.1		1046	5.1	16.7		1033	5.7	18.7		1111	5.4	17.7		1044	6.1	20.0		1107	5.4	17.7
MO	1539	2.4	7.9	TU	1659	1.8	5.9	TH	1701	1.1	3.6	FR	1747	1.3	4.3	SA	1733	0.5	1.6	SU	1757	1.1	3.6
LU	2135	4.9	16.1	MA	2253	4.9	16.1	JE	2306	5.3	17.4	VE	2354	4.8	15.7	SA	2348	5.1	16.7	DI			
13	0412	1.2	3.9	28	0511	1.6	5.2	13	0509	1.3	4.3	28	0541	2.1	6.9	13	0530	1.8	5.9	28	0013	4.6	15.1
	1031	5.0	16.4		1120	5.3	17.4		1114	6.1	20.0		1140	5.5	18.0		1130	6.3	20.7		0545	2.4	7.9
TU	1634	1.9	6.2	WE	1738	1.5	4.9	FR	1749	0.6	2.0	SA	1821	1.1	3.6	TU	1822	0.2	0.7	MO	1142	5.5	18.0
MA	2233	5.2	17.1	ME	2336	5.0	16.4	VE	2358	5.5	18.0	SA				SU			LU	1835	0.9	3.0	
14	0459	1.0	3.3	29	0546	1.6	5.2	14	0553	1.3	4.3	29	0030	4.9	16.1	14	0040	5.3	17.4	29	0050	4.8	15.7
	1111	5.4	17.7		1150	5.4	17.7		1155	6.4	21.0		0613	2.1	6.9		0619	1.9	6.2		0621	2.3	7.5
WE	1723	1.4	4.6	TH	1813	1.3	4.3	SA	1836	0.													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0522	4.9	16.1	16	0520	5.6	18.4	1	0549	5.0	16.4	16	0016	2.2	7.2	1	0447	5.1	16.7	16	0555	5.3	17.4
WE	1127	2.7	8.9		1144	1.9	6.2		1233	2.4	7.9		0634	5.4	17.7		1137	2.1	6.9		1304	1.7	5.6
ME	1705	4.8	15.7	TH	1733	5.1	16.7	SA	1814	4.3	14.1	SU	1337	1.7	5.6	SU	1731	4.4	14.4	MO	1933	4.3	14.1
	2334	1.9	6.2	JE	2352	1.5	4.9	SA				DI	1949	4.4	14.4	DI	2315	2.6	8.5	LU			
2	0612	4.9	16.1	17	0615	5.6	18.4	2	0005	2.5	8.2	17	0125	2.7	8.9	2	0531	5.0	16.4	17	0104	2.9	9.5
TH	1231	2.7	8.9		1254	1.9	6.2		0641	4.9	16.1		0747	5.3	17.4		1240	2.1	6.9		0712	5.0	16.4
JE	1803	4.5	14.8	FR	1844	4.7	15.4	SU	1341	2.3	7.5	MO	1455	1.7	5.6	MO	1842	4.1	13.5	TU	1427	1.8	5.9
				VE				DI	1929	4.1	13.5	LU	2123	4.4	14.4	LU				MA	2110	4.4	14.4
3	0020	2.2	7.2	18	0049	1.9	6.2	3	0103	2.8	9.2	18	0250	2.8	9.2	3	0010	2.9	9.5	18	0236	3.0	9.8
FR	0709	4.9	16.1		0718	5.5	18.0		0746	4.9	16.1		0906	5.2	17.1		0634	4.8	15.7		0842	4.9	16.1
VE	1339	2.6	8.5	SA	1407	1.8	5.9	MO	1451	2.1	6.9	TU	1608	1.5	4.9	TU	1357	2.1	6.9	WE	1545	1.7	5.6
	1912	4.3	14.1	SA	2006	4.5	14.8	LU	2056	4.1	13.5	MA	2240	4.6	15.1	MA	2016	4.1	13.5	ME	2221	4.6	15.1
4	0115	2.5	8.2	19	0156	2.3	7.5	4	0220	3.0	9.8	19	0410	2.8	9.2	4	0132	3.1	10.2	19	0358	2.8	9.2
SA	0807	4.9	16.1		0824	5.5	18.0		0854	5.0	16.4		1013	5.4	17.7		0758	4.8	15.7		0957	5.0	16.4
SA	1444	2.4	7.9	SU	1518	1.6	5.2	TU	1554	1.8	5.9	WE	1708	1.3	4.3	WE	1514	1.9	6.2	TH	1647	1.5	4.9
SA	2029	4.2	13.8	DI	2132	4.5	14.8	MA	2214	4.3	14.1	ME	2335	4.8	15.7	ME	2144	4.3	14.1	JE	2312	4.8	15.7
5	0219	2.6	8.5	20	0311	2.5	8.2	5	0339	2.9	9.5	20	0511	2.5	8.2	5	0307	3.0	9.8	20	0458	2.5	8.2
SU	0901	5.1	16.7		0928	5.6	18.4		0953	5.3	17.4		1107	5.6	18.4		0919	5.1	16.7		1053	5.2	17.1
DI	1541	2.0	6.6	MO	1623	1.3	4.3	WE	1649	1.4	4.6	TH	1757	1.1	3.6	TH	1619	1.5	4.9	FR	1734	1.3	4.3
	2142	4.3	14.1	LU	2246	4.7	15.4	ME	2312	4.6	15.1	JE				JE	2246	4.6	15.1	VE	2351	5.1	16.7
6	0323	2.7	8.9	21	0420	2.6	8.5	6	0443	2.7	8.9	21	0018	5.1	16.7	6	0421	2.7	8.9	21	0543	2.1	6.9
MO	0947	5.3	17.4		1025	5.8	19.0		1045	5.6	18.4		0559	2.3	7.5		1024	5.4	17.7		1137	5.4	17.7
LU	1631	1.7	5.6	TU	1720	1.1	3.6	TH	1738	1.0	3.3	FR	1152	5.7	18.7	FR	1713	1.0	3.3	SA	1812	1.2	3.9
	2244	4.5	14.8	MA	2345	4.9	16.1	JE	2359	4.9	16.1	VE	1838	0.9	3.0	VE	2333	5.1	16.7	SA			
7	0420	2.7	8.9	22	0519	2.5	8.2	7	0536	2.4	7.9	22	0054	5.2	17.1	7	0519	2.2	7.2	22	0024	5.3	17.4
TU	1029	5.5	18.0		1115	5.9	19.4		1133	5.9	19.4		0639	2.1	6.9		1118	5.8	19.0		0622	1.9	6.2
MA	1717	1.3	4.3	WE	1809	0.9	3.0	FR	1824	0.6	2.0	SA	1231	5.8	19.0	SA	1759	0.7	2.3	SU	1216	5.5	18.0
	2335	4.8	15.7	ME				VE				SA	1913	0.8	2.6	SA				DI	1844	1.1	3.6
8	0510	2.6	8.5	23	0032	5.1	16.7	8	0042	5.3	17.4	23	0126	5.4	17.7	8	0015	5.5	18.0	23	0053	5.5	18.0
WE	1110	5.8	19.0		0608	2.3	7.5		0623	2.1	6.9		0715	1.9	6.2		0609	1.7	5.6		0656	1.6	5.2
ME	1800	1.0	3.3	TH	1200	6.0	19.7	SA	1220	6.2	20.3	SU	1307	5.9	19.4	SU	1207	6.1	20.0	MO	1250	5.6	18.4
				JE	1853	0.7	2.3	SA	1907	0.3	1.0	DI	1945	0.8	2.6	DI	1843	0.4	1.3	LU	1914	1.1	3.6
9	0020	5.0	16.4	24	0113	5.3	17.4	9	0122	5.6	18.4	24	0156	5.5	18.0	9	0054	5.9	19.4	24	0121	5.6	18.4
TH	0554	2.4	7.9		0650	2.2	7.2		0709	1.7	5.6		0749	1.7	5.6		0656	1.3	4.3		0729	1.4	4.6
JE	1150	6.0	19.7	FR	1242	6.1	20.0	SU	1306	6.4	21.0	MO	1341	5.8	19.0	MO	1254	6.3	20.7	TU	1323	5.6	18.4
	1843	0.6	2.0	VE	1932	0.6	2.0	DI	1949	0.1	0.3	LU	2014	0.9	3.0	LU	1924	0.3	1.0	MA	1941	1.2	3.9
10	0101	5.2	17.1	25	0149	5.4	17.7	10	0201	5.9	19.4	25	0224	5.5	18.0	10	0132	6.2	20.3	25	0147	5.6	18.4
FR	0637	2.2	7.2		0729	2.1	6.9		0755	1.5	4.9		0822	1.7	5.6		0741	0.9	3.0		0800	1.3	4.3
VE	1232	6.2	20.3	SA	1320	6.0	19.7	MO	1352	6.4	21.0	TU	1414	5.7	18.7	TU	1340	6.4	21.0	WE	1356	5.5	18.0
	1925	0.4	1.3	SA	2008	0.6	2.0	LU	2030	0.1	0.3	MA	2041	1.1	3.6	MA	2004	0.3	1.0	ME	2007	1.4	4.6
11	0141	5.4	17.7	26	0223	5.4	17.7	11	0240	6.1	20.0	26	0251	5.5	18.0	11	0210	6.4	21.0	26	0212	5.7	18.7
SA	0720	2.1	6.9		0806	2.0	6.6		0841	1.3	4.3		0855	1.7	5.6		0827	0.7	2.3		0831	1.3	4.3
SA	1315	6.3	20.7	SU	1357	5.9	19.4	TU	1438	6.3	20.7	WE	1447	5.5	18.0	WE	1427	6.2	20.3	TH	1428	5.4	17.7
SA	2007	0.2	0.7	DI	2042	0.7	2.3	MA	2111	0.3	1.0	ME	2108	1.3	4.3	ME	2044	0.6	2.0	JE	2033	1.6	5.2
12	0222	5.6	18.4	27	0255	5.4	17.7	12	0320	6.1	20.0	27	0317	5.5	18.0	12	0249	6.5	21.3	27	0237	5.6	18.4
SU	0805	2.0	6.6		0843	2.0	6.6		0930	1.2	3.9		0929	1.7	5.6		0913	0.6	2.0		0903	1.3	4.3
DI	1400	6.3	20.7	MO	1433	5.8	19.0	WE	1527	6.0	19.7	TH	1521	5.3	17.4	TH	1514	5.9	19.4	FR	1501	5.3	17.4
	2050	0.2	0.7	LU	2113	0.9	3.0	ME	2152	0.7	2.3	JE	2135	1.6	5.2	JE	2125	1.0	3.3	VE	2059	1.8	5.9
13	0303	5.7	18.7	28	0327	5.4	17.7	13	0401	6.1	20.0	28	0344	5.4	17.7	13	0329	6.3	20.7	28	0303	5.6	18.4
MO	0852	1.9	6.2		0919	2.1	6.9		1022	1.3	4.3		1006	1.8	5.9		1001	0.8	2.6		0937	1.3	4.3
LU	1447	6.1	20.0	TU	1509	5.5	18.0	TH	1618	5.6	18.4	FR	1558	5.0	16.4	FR	1603	5.5	18.0	SA	1536	5.0	16.4
	2133	0.4	1.3	MA	2143	1.2	3.9	JE	2235	1.2	3.9	VE	2203	1.9	6.2	VE	2207	1.5	4.9	SA	2129	2.1	6.9
14	0345	5.7	18.7	29	0358	5.3	17.4	14	0445	5.9	19.4	29	0414	5.3	17.4	14	0411	6.1	20.0	29	0331	5.4	17.7
TU	0943	1.9	6.2		0959	2.2	7.2		1118	1.5	4.9		1047	1.9	6.2		1053	1.0	3.3		1015	1.5	4.9
MA	1538	5.9	19.4	WE	1547	5.2	17.1	FR	1715	5.1	16.7	SA	1640										

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0550	4.8	15.7	16	0217	2.9	9.5	1	0106	2.9	9.5	16	0257	2.5	8.2	1	0319	1.8	5.9	16	0402	1.9	6.2
WE	1312	1.9	6.2		0809	4.7	15.4		0657	4.7	15.4		0841	4.5	14.8		0916	4.8	15.7		1001	4.4	14.4
ME	1947	4.2	13.8	TH	1506	1.8	5.9	FR	1355	1.6	5.2	SA	1514	2.0	6.6	MO	1528	1.6	5.2	TU	1557	2.3	7.5
				JE	2146	4.7	15.4	VE	2038	4.7	15.4	SA	2147	4.9	16.1	LU	2148	5.7	18.7	MA	2215	5.2	17.1
2	0112	3.1	10.2	17	0334	2.7	8.9	2	0231	2.6	8.5	17	0355	2.2	7.2	2	0418	1.3	4.3	17	0448	1.6	5.2
	0719	4.8	15.7		0926	4.7	15.4		0824	4.8	15.7		0946	4.6	15.1		1023	5.0	16.4		1056	4.5	14.8
TH	1433	1.8	5.9	FR	1609	1.8	5.9	SA	1505	1.5	4.9	SU	1607	1.9	6.2	TU	1624	1.6	5.2	WE	1644	2.3	7.5
JE	2113	4.4	14.4	VE	2235	4.9	16.1	SA	2136	5.1	16.7	DI	2227	5.1	16.7	MA	2234	6.0	19.7	ME	2251	5.4	17.7
3	0247	2.9	9.5	18	0432	2.3	7.5	3	0342	2.1	6.9	18	0443	1.9	6.2	3	0512	0.8	2.6	18	0530	1.3	4.3
	0850	4.9	16.1		1026	4.9	16.1		0938	5.1	16.7		1040	4.7	15.4		1123	5.2	17.1		1143	4.7	15.4
FR	1544	1.5	4.9	SA	1657	1.6	5.2	SU	1605	1.3	4.3	MO	1651	1.9	6.2	WE	1716	1.6	5.2	TH	1725	2.3	7.5
VE	2213	4.8	15.7	SA	2313	5.1	16.7	DI	2224	5.5	18.0	LU	2302	5.3	17.4	ME	2319	6.2	20.3	JE	2325	5.5	18.0
4	0402	2.5	8.2	19	0518	2.0	6.6	4	0440	1.5	4.9	19	0524	1.6	5.2	4	0603	0.4	1.3	19	0610	1.0	3.3
	1001	5.2	17.1		1113	5.1	16.7		1041	5.3	17.4		1126	4.8	15.7		1217	5.4	17.7		1225	4.8	15.7
SA	1641	1.1	3.6	SU	1736	1.5	4.9	MO	1657	1.2	3.9	TU	1728	1.9	6.2	TH	1805	1.7	5.6	FR	1803	2.3	7.5
SA	2259	5.3	17.4	DI	2345	5.3	17.4	LU	2306	6.0	19.7	MA	2332	5.5	18.0	JE				VE	2359	5.7	18.7
5	0501	1.9	6.2	20	0556	1.7	5.6	5	0531	1.0	3.3	20	0602	1.3	4.3	5	0002	6.4	21.0	20	0649	0.8	2.6
	1059	5.6	18.4		1154	5.2	17.1		1136	5.6	18.4		1207	5.0	16.4		0652	0.2	0.7		1304	5.0	16.4
SU	1729	0.8	2.6	MO	1809	1.5	4.9	TU	1743	1.1	3.6	WE	1801	1.9	6.2	FR	1308	5.4	17.7	SA	1840	2.2	7.2
DI	2341	5.7	18.7	LU				MA	2348	6.3	20.7	ME				VE	1851	1.7	5.6	SA			
6	0551	1.3	4.3	21	0014	5.5	18.0	6	0620	0.5	1.6	21	0002	5.6	18.4	6	0046	6.4	21.0	21	0034	5.8	19.0
	1152	5.9	19.4		0631	1.4	4.6		1227	5.8	19.0		0637	1.1	3.6		0739	0.1	0.3		0728	0.6	2.0
MO	1813	0.6	2.0	TU	1230	5.3	17.4	WE	1828	1.1	3.6	TH	1245	5.1	16.7	SA	1355	5.4	17.7	SU	1343	5.1	16.7
LU				MA	1838	1.5	4.9	ME				JE	1833	2.0	6.6	SA	1936	1.9	6.2	DI	1918	2.2	7.2
7	0021	6.2	20.3	22	0042	5.6	18.4	7	0028	6.5	21.3	22	0030	5.7	18.7	7	0130	6.3	20.7	22	0112	5.8	19.0
	0639	0.8	2.6		0704	1.2	3.9		0707	0.2	0.7		0712	0.9	3.0		0825	0.2	0.7		0808	0.5	1.6
TU	1241	6.1	20.0	WE	1304	5.3	17.4	TH	1316	5.8	19.0	FR	1321	5.1	16.7	SU	1441	5.4	17.7	MO	1421	5.1	16.7
MA	1855	0.6	2.0	ME	1906	1.6	5.2	JE	1911	1.3	4.3	VE	1904	2.0	6.6	DI	2021	2.0	6.6	LU	1957	2.2	7.2
8	0059	6.5	21.3	23	0108	5.7	18.7	8	0109	6.6	21.7	23	0059	5.8	19.0	8	0214	6.1	20.0	23	0152	5.8	19.0
	0724	0.4	1.3		0736	1.0	3.3		0753	0.0	0.0		0746	0.7	2.3		0909	0.4	1.3		0848	0.5	1.6
WE	1328	6.1	20.0	TH	1338	5.3	17.4	FR	1404	5.7	18.7	SA	1356	5.1	16.7	MO	1525	5.2	17.1	TU	1501	5.1	16.7
ME	1936	0.8	2.6	JE	1934	1.7	5.6	VE	1954	1.5	4.9	SA	1937	2.1	6.9	LU	2107	2.1	6.9	MA	2040	2.2	7.2
9	0138	6.6	21.7	24	0133	5.7	18.7	9	0150	6.5	21.3	24	0131	5.8	19.0	9	0259	5.8	19.0	24	0236	5.8	19.0
	0810	0.2	0.7		0808	0.9	3.0		0839	0.1	0.3		0823	0.7	2.3		0953	0.6	2.0		0930	0.5	1.6
TH	1414	6.0	19.7	FR	1411	5.3	17.4	SA	1451	5.5	18.0	SU	1433	5.1	16.7	TU	1611	5.1	16.7	WE	1544	5.1	16.7
JE	2017	1.0	3.3	VE	2002	1.9	6.2	SA	2037	1.8	5.9	DI	2011	2.2	7.2	MA	2156	2.3	7.5	ME	2129	2.2	7.2
10	0218	6.6	21.7	25	0200	5.7	18.7	10	0233	6.2	20.3	25	0206	5.7	18.7	10	0347	5.4	17.7	25	0324	5.6	18.4
	0855	0.2	0.7		0841	0.9	3.0		0925	0.3	1.0		0901	0.7	2.3		1037	1.0	3.3		1014	0.7	2.3
FR	1501	5.8	19.0	SA	1445	5.2	17.1	SU	1539	5.3	17.4	MO	1512	5.0	16.4	WE	1700	4.9	16.1	TH	1630	5.1	16.7
VE	2059	1.4	4.6	SA	2031	2.1	6.9	DI	2123	2.1	6.9	LU	2049	2.3	7.5	ME	2250	2.5	8.2	JE	2224	2.2	7.2
11	0258	6.4	21.0	26	0229	5.6	18.4	11	0317	5.9	19.4	26	0244	5.6	18.4	11	0437	5.1	16.7	26	0417	5.3	17.4
	0942	0.4	1.3		0916	1.0	3.3		1012	0.7	2.3		0942	0.8	2.6		1123	1.3	4.3		1100	0.9	3.0
SA	1550	5.4	17.7	SU	1522	5.0	16.4	MO	1630	5.0	16.4	TU	1555	4.9	16.1	TH	1755	4.8	15.7	FR	1720	5.1	16.7
SA	2143	1.9	6.2	DI	2103	2.3	7.5	LU	2214	2.4	7.9	MA	2133	2.5	8.2	JE	2353	2.6	8.5	VE	2328	2.2	7.2
12	0341	6.0	19.7	27	0301	5.5	18.0	12	0406	5.5	18.0	27	0329	5.4	17.7	12	0534	4.8	15.7	27	0518	5.1	16.7
	1031	0.8	2.6		0955	1.1	3.6		1102	1.1	3.6		1028	1.0	3.3		1212	1.6	5.2		1150	1.2	3.9
SU	1644	5.0	16.4	MO	1603	4.8	15.7	TU	1728	4.7	15.4	WE	1645	4.8	15.7	FR	1855	4.7	15.4	SA	1817	5.2	17.1
DI	2232	2.3	7.5	LU	2141	2.5	8.2	MA	2314	2.7	8.9	ME	2228	2.6	8.5	VE				SA			
13	0428	5.6	18.4	28	0340	5.3	17.4	13	0502	5.1	16.7	28	0423	5.2	17.1	13	0101	2.6	8.5	28	0038	2.1	6.9
	1126	1.2	3.9		1040	1.3	4.3		1158	1.4	4.6		1119	1.2	3.9		0638	4.5	14.8		0625	4.8	15.7
MO	1749	4.6	15.1	TU	1654	4.6	15.1	WE	1838	4.6	15.1	TH	1744	4.7	15.4	SA	1306	1.9	6.2	SU	1246	1.5	4.9
LU	2331	2.7	8.9	MA	2230	2.7	8.9	ME				JE	2337	2.6	8.5	SA	1956	4.7	15.4	DI	1917	5.3	17.4
14	0525	5.1	16.7	29	0428	5.1	16.7	14	0026	2.8	9.2	29	0527	5.0	16.4	14	0209	2.4	7.9	29	0149	1.9	6.2
	1231	1.6	5.2		1134	1.5	4.9		0609	4.7	15.4		1216	1.3	4.3		0747	4.3	14.1		0740	4.7	15.4
TU	1912	4.4	14.4	WE	1759	4.4	14.4	TH	1301	1.7	5.6												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0359	1.2	3.9	16	0411	1.7	5.6	1	0542	0.8	2.6	16	0520	1.1	3.6	1	0014	5.8	19.0	16	0618	0.6	2.0
WE	1011	4.7	15.4		1025	4.3	14.1		1206	5.0	16.4		1142	4.8	15.7		0653	0.8	2.6		1229	5.8	19.0
ME	1558	2.1	6.9	TH	1559	2.7	8.9	SA	1743	2.2	7.2	SU	1718	2.4	7.9	TU	1305	5.4	17.7	WE	1832	1.3	4.3
	2208	5.9	19.4	JE	2212	5.2	17.1	SA	2338	5.9	19.4	DI	2316	5.6	18.4	MA	1859	1.7	5.6	ME			
2	0457	0.9	3.0	17	0459	1.4	4.6	2	0630	0.6	2.0	17	0604	0.8	2.6	2	0052	5.8	19.0	17	0031	6.2	20.3
	1116	4.9	16.1		1119	4.5	14.8		1251	5.1	16.7		1223	5.1	16.7		0727	0.8	2.6		0658	0.4	1.3
TH	1657	2.1	6.9	FR	1652	2.6	8.5	SU	1830	2.0	6.6	MO	1805	2.1	6.9	WE	1337	5.5	18.0	TH	1306	6.1	20.0
JE	2258	6.0	19.7	VE	2254	5.4	17.7	DI				LU				ME	1935	1.6	5.2	JE	1916	0.9	3.0
3	0550	0.6	2.0	18	0544	1.1	3.6	3	0023	6.0	19.7	18	0001	5.9	19.4	3	0128	5.8	19.0	18	0117	6.3	20.7
	1212	5.1	16.7		1205	4.7	15.4		0714	0.5	1.6		0646	0.5	1.6		0758	0.9	3.0		0738	0.5	1.6
FR	1750	2.1	6.9	SA	1738	2.4	7.9	MO	1330	5.3	17.4	TU	1301	5.4	17.7	TH	1406	5.6	18.4	FR	1343	6.3	20.7
VE	2346	6.1	20.0	SA	2335	5.6	18.4	LU	1913	1.9	6.2	MA	1849	1.8	5.9	JE	2009	1.5	4.9	VE	2001	0.6	2.0
4	0640	0.4	1.3	19	0627	0.8	2.6	4	0105	6.0	19.7	19	0046	6.1	20.0	4	0203	5.7	18.7	19	0202	6.2	20.3
	1301	5.2	17.1		1247	4.9	16.1		0752	0.5	1.6		0727	0.3	1.0		0827	1.1	3.6		0817	0.7	2.3
SA	1839	2.0	6.6	SU	1821	2.3	7.5	TU	1406	5.4	17.7	WE	1338	5.7	18.7	FR	1435	5.6	18.4	SA	1421	6.4	21.0
SA				DI				MA	1953	1.8	5.9	ME	1933	1.5	4.9	VE	2043	1.5	4.9	SA	2047	0.5	1.6
5	0032	6.2	20.3	20	0016	5.8	19.0	5	0145	5.9	19.4	20	0130	6.2	20.3	5	0237	5.5	18.0	20	0249	5.9	19.4
	0727	0.3	1.0		0709	0.5	1.6		0828	0.6	2.0		0807	0.2	0.7		0855	1.3	4.3		0858	1.0	3.3
SU	1346	5.3	17.4	MO	1326	5.1	16.7	WE	1440	5.4	17.7	TH	1416	5.9	19.4	SA	1502	5.5	18.0	SU	1500	6.4	21.0
DI	1924	2.0	6.6	LU	1903	2.1	6.9	ME	2031	1.8	5.9	JE	2018	1.2	3.9	SA	2118	1.5	4.9	DI	2134	0.6	2.0
6	0116	6.1	20.0	21	0059	6.0	19.7	6	0223	5.7	18.7	21	0216	6.1	20.0	6	0312	5.2	17.1	21	0338	5.6	18.4
	0811	0.3	1.0		0750	0.3	1.0		0901	0.8	2.6		0846	0.4	1.3		0922	1.6	5.2		0941	1.5	4.9
MO	1427	5.3	17.4	TU	1404	5.3	17.4	TH	1513	5.4	17.7	FR	1454	6.0	19.7	SU	1529	5.4	17.7	MO	1542	6.2	20.3
LU	2007	2.0	6.6	MA	1946	1.9	6.2	JE	2110	1.8	5.9	VE	2105	1.1	3.6	DI	2154	1.7	5.6	LU	2226	0.9	3.0
7	0159	6.0	19.7	22	0142	6.0	19.7	7	0301	5.5	18.0	22	0303	5.9	19.4	7	0349	4.9	16.1	22	0432	5.2	17.1
	0852	0.5	1.6		0831	0.3	1.0		0933	1.0	3.3		0926	0.7	2.3		0951	2.0	6.6		1028	2.0	6.6
TU	1507	5.3	17.4	WE	1443	5.5	18.0	FR	1545	5.3	17.4	SA	1533	6.0	19.7	MO	1558	5.2	17.1	TU	1629	5.8	19.0
MA	2050	2.0	6.6	ME	2032	1.8	5.9	VE	2149	1.9	6.2	SA	2154	1.1	3.6	LU	2234	1.8	5.9	MA	2324	1.2	3.9
8	0242	5.7	18.7	23	0228	6.0	19.7	8	0339	5.2	17.1	23	0352	5.6	18.4	8	0430	4.6	15.1	23	0538	4.7	15.4
	0930	0.7	2.3		0912	0.3	1.0		1004	1.4	4.6		1008	1.1	3.6		1023	2.3	7.5		1125	2.5	8.2
WE	1546	5.2	17.1	TH	1523	5.5	18.0	SA	1618	5.2	17.1	SU	1616	5.9	19.4	TU	1631	5.1	16.7	WE	1725	5.4	17.7
ME	2134	2.1	6.9	JE	2120	1.7	5.6	SA	2232	2.0	6.6	DI	2248	1.2	3.9	MA	2322	2.0	6.6	ME			
9	0325	5.5	18.0	24	0315	5.8	19.0	9	0420	4.9	16.1	24	0447	5.2	17.1	9	0521	4.3	14.1	24	0032	1.5	4.9
	1008	0.9	3.0		0953	0.5	1.6		1036	1.7	5.6		1054	1.6	5.2		1102	2.7	8.9		0703	4.5	14.8
TH	1625	5.1	16.7	FR	1605	5.6	18.4	SU	1653	5.1	16.7	MO	1702	5.7	18.7	WE	1713	4.9	16.1	TH	1239	2.8	9.2
JE	2221	2.2	7.2	VE	2212	1.7	5.6	DI	2320	2.1	6.9	LU	2349	1.4	4.6	ME				JE	1841	5.1	16.7
10	0409	5.1	16.7	25	0407	5.5	18.0	10	0507	4.6	15.1	25	0551	4.7	15.4	10	0023	2.1	6.9	25	0153	1.7	5.6
	1045	1.2	3.9		1036	0.9	3.0		1111	2.1	6.9		1146	2.1	6.9		0631	4.1	13.5		0839	4.5	14.8
FR	1707	5.0	16.4	SA	1650	5.6	18.4	MO	1732	4.9	16.1	TU	1758	5.5	18.0	TH	1158	3.0	9.8	FR	1409	2.9	9.5
VE	2313	2.3	7.5	SA	2310	1.7	5.6	LU				MA				JE	1814	4.7	15.4	VE	2012	4.9	16.1
11	0457	4.8	15.7	26	0503	5.1	16.7	11	0016	2.2	7.2	26	0059	1.5	4.9	11	0137	2.1	6.9	26	0314	1.7	5.6
	1123	1.6	5.2		1122	1.3	4.3		0603	4.3	14.1		0712	4.4	14.4		0804	4.1	13.5		0953	4.7	15.4
SA	1753	4.9	16.1	SU	1739	5.5	18.0	TU	1153	2.4	7.9	WE	1252	2.5	8.2	FR	1320	3.1	10.2	SA	1532	2.7	8.9
SA				DI				MA	1821	4.8	15.7	ME	1907	5.3	17.4	VE	1939	4.7	15.4	SA	2131	5.1	16.7
12	0011	2.4	7.9	27	0015	1.7	5.6	12	0121	2.2	7.2	27	0216	1.6	5.2	12	0254	1.9	6.2	27	0420	1.5	4.9
	0550	4.5	14.8		0608	4.8	15.7		0714	4.1	13.5		0845	4.4	14.4		0929	4.2	13.8		1046	4.9	16.1
SU	1206	2.0	6.6	MO	1214	1.7	5.6	WE	1248	2.7	8.9	TH	1414	2.7	8.9	SA	1451	3.0	9.8	SU	1635	2.4	7.9
DI	1844	4.8	15.7	LU	1836	5.5	18.0	ME	1923	4.8	15.7	JE	2028	5.2	17.1	SA	2101	4.9	16.1	DI	2231	5.3	17.4
13	0115	2.3	7.5	28	0124	1.6	5.2	13	0229	2.1	6.9	28	0333	1.5	4.9	13	0359	1.6	5.2	28	0510	1.3	4.3
	0653	4.3	14.1		0723	4.5	14.8		0839	4.0	13.1		1006	4.5	14.8		1028	4.6	15.1		1127	5.2	17.1
MO	1254	2.3	7.5	TU	1315	2.1	6.9	TH	1401	2.9	9.5	FR	1537	2.7	8.9	SU	1604	2.7	8.9	MO	1723	2.0	6.6
LU	1939	4.8	15.7	MA	1940	5.4	17.7	JE	2033	4.8	15.7	VE	2142	5.3	17.4	DI	2205	5.2	17.1	LU	2319	5.5	18.0
14	0218	2.2	7.2	29	0236	1.5	4.9	14	0334	1.8	5.9	29	0438	1.3	4.3	14	0452	1.2	3.9	29	0551	1.2	3.9
	0805	4.1	13.5		0847	4.4	14.4		0957	4.2	13.8		1106	4.8	15.7		1113	5.0	16.4		1201	5.4	17.7
TU	1353	2.5	8.2	WE	1427	2.4	7.9	FR	1520	2.9	9.5	SA	1644	2.									

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0036	5.6	18.4	16	0016	6.0	19.7	1	0126	5.4	17.7	16	0140	5.9	19.4	1	0146	5.2	17.1	16	0220	5.6	18.4
TH	0656	1.2	3.9		0628	0.8	2.6		0719	1.9	6.2		0727	1.7	5.6		0722	2.4	7.9		0759	2.1	6.9
JE	1301	5.7	18.7	FR	1231	6.5	21.3	SU	1315	5.8	19.0	MO	1322	6.7	22.0	TU	1314	5.9	19.4	WE	1351	6.4	21.0
	1913	1.3	4.3	VE	1858	0.5	1.6	DI	1953	1.0	3.3	LU	2013	0.0	0.0	MA	2007	0.8	2.6	ME	2047	0.3	1.0
2	0110	5.6	18.4	17	0103	6.1	20.0	2	0159	5.3	17.4	17	0228	5.7	18.7	2	0221	5.2	17.1	17	0305	5.5	18.0
FR	0724	1.3	4.3		0709	0.9	3.0		0746	2.1	6.9		0812	1.9	6.2		0755	2.4	7.9		0846	2.2	7.2
VE	1328	5.7	18.7	SA	1309	6.7	22.0	MO	1342	5.8	19.0	TU	1406	6.5	21.3	WE	1347	5.8	19.0	TH	1438	6.1	20.0
	1945	1.2	3.9	SA	1943	0.2	0.7	LU	2025	1.0	3.3	MA	2100	0.2	0.7	ME	2043	0.9	3.0	JE	2132	0.5	1.6
3	0143	5.6	18.4	18	0150	6.1	20.0	3	0233	5.2	17.1	18	0316	5.5	18.0	3	0257	5.1	16.7	18	0351	5.4	17.7
SA	0751	1.5	4.9		0750	1.2	3.9		0815	2.3	7.5		0859	2.2	7.2		0830	2.5	8.2		0935	2.3	7.5
SA	1354	5.7	18.7	SU	1349	6.7	22.0	TU	1409	5.7	18.7	WE	1452	6.2	20.3	TH	1423	5.7	18.7	FR	1525	5.8	19.0
	2017	1.2	3.9	DI	2028	0.2	0.7	MA	2059	1.1	3.6	ME	2148	0.6	2.0	JE	2122	0.9	3.0	VE	2216	0.9	3.0
4	0216	5.4	17.7	19	0237	5.9	19.4	4	0308	5.1	16.7	19	0408	5.3	17.4	4	0336	5.0	16.4	19	0438	5.2	17.1
SU	0818	1.7	5.6		0832	1.5	4.9		0846	2.5	8.2		0951	2.5	8.2		0911	2.6	8.5		1029	2.5	8.2
DI	1419	5.7	18.7	MO	1430	6.5	21.3	WE	1440	5.5	18.0	TH	1542	5.7	18.7	FR	1505	5.5	18.0	SA	1616	5.4	17.7
	2049	1.2	3.9	LU	2116	0.3	1.0	ME	2136	1.2	3.9	JE	2239	1.0	3.3	VE	2204	1.1	3.6	SA	2301	1.2	3.9
5	0249	5.2	17.1	20	0326	5.6	18.4	5	0347	4.9	16.1	20	0505	5.0	16.4	5	0421	4.9	16.1	20	0529	5.1	16.7
MO	0844	2.0	6.6		0917	1.9	6.2		0922	2.7	8.9		1052	2.7	8.9		1001	2.8	9.2		1130	2.6	8.5
LU	1445	5.6	18.4	TU	1513	6.2	20.3	TH	1517	5.3	17.4	FR	1639	5.3	17.4	SA	1553	5.3	17.4	SU	1711	5.0	16.4
	2122	1.3	4.3	MA	2205	0.7	2.3	JE	2218	1.4	4.6	VE	2334	1.4	4.6	SA	2250	1.3	4.3	DI	2348	1.6	5.2
6	0324	5.0	16.4	21	0420	5.2	17.1	6	0434	4.7	15.4	21	0612	4.8	15.7	6	0514	4.9	16.1	21	0626	5.0	16.4
TU	0913	2.3	7.5		1007	2.3	7.5		1008	2.9	9.5		1205	2.8	9.2		1104	2.8	9.2		1238	2.6	8.5
MA	1513	5.4	17.7	WE	1602	5.8	19.0	FR	1603	5.1	16.7	SA	1746	4.9	16.1	SU	1652	5.0	16.4	MO	1813	4.6	15.1
	2159	1.5	4.9	ME	2301	1.1	3.6	VE	2310	1.6	5.2	SA				DI	2342	1.5	4.9	LU			
7	0404	4.8	15.7	22	0524	4.8	15.7	7	0536	4.5	14.8	22	0036	1.7	5.6	7	0616	4.9	16.1	22	0040	2.0	6.6
WE	0945	2.6	8.5		1109	2.7	8.9		1114	3.1	10.2		0727	4.8	15.7		1221	2.7	8.9		0728	4.9	16.1
ME	1545	5.2	17.1	TH	1700	5.3	17.4	SA	1705	4.9	16.1	SU	1325	2.8	9.2	MO	1804	4.8	15.7	TU	1349	2.5	8.2
	2243	1.7	5.6	JE				SA				DI	1904	4.7	15.4	LU			MA	1925	4.4	14.4	
8	0452	4.5	14.8	23	0005	1.5	4.9	8	0012	1.8	5.9	23	0144	2.0	6.6	8	0041	1.7	5.6	23	0138	2.3	7.5
TH	1027	2.9	9.5		0645	4.6	15.1		0655	4.5	14.8		0834	4.9	16.1		0722	5.1	16.7		0827	5.0	16.4
JE	1627	5.0	16.4	FR	1227	2.9	9.5	SU	1242	3.1	10.2	MO	1439	2.6	8.5	TU	1339	2.5	8.2	WE	1455	2.3	7.5
	2338	1.9	6.2	VE	1816	4.9	16.1	DI	1827	4.7	15.4	LU	2022	4.6	15.1	MA	1923	4.7	15.4	ME	2041	4.3	14.1
9	0558	4.3	14.1	24	0120	1.8	5.9	9	0124	1.8	5.9	24	0251	2.1	6.9	9	0145	1.8	5.9	24	0241	2.5	8.2
FR	1128	3.1	10.2		0814	4.6	15.1		0812	4.7	15.4		0927	5.1	16.7		0823	5.3	17.4		0918	5.2	17.1
VE	1728	4.8	15.7	SA	1356	2.9	9.5	MO	1408	2.8	9.2	TU	1540	2.3	7.5	WE	1449	2.1	6.9	TH	1551	2.0	6.6
				SA	1946	4.8	15.7	LU	1955	4.7	15.4	MA	2132	4.6	15.1	ME	2041	4.8	15.7	JE	2151	4.4	14.4
10	0049	2.0	6.6	25	0239	1.8	5.9	10	0234	1.8	5.9	25	0348	2.1	6.9	10	0250	1.9	6.2	25	0340	2.6	8.5
SA	0731	4.2	13.8		0922	4.8	15.7		0910	5.1	16.7		1009	5.3	17.4		0916	5.7	18.7		1001	5.3	17.4
SA	1257	3.2	10.5	SU	1514	2.6	8.5	TU	1518	2.3	7.5	WE	1629	1.9	6.2	TH	1550	1.5	4.9	FR	1639	1.7	5.6
	1856	4.6	15.1	DI	2106	4.8	15.7	MA	2111	5.0	16.4	ME	2229	4.8	15.7	JE	2153	4.9	16.1	VE	2251	4.5	14.8
11	0210	1.9	6.2	26	0345	1.8	5.9	11	0335	1.6	5.2	26	0434	2.2	7.2	11	0351	1.9	6.2	26	0432	2.6	8.5
SU	0856	4.4	14.4		1012	5.1	16.7		0957	5.5	18.0		1045	5.5	18.0		1004	6.0	19.7		1039	5.5	18.0
DI	1431	3.0	9.8	MO	1613	2.3	7.5	WE	1614	1.7	5.6	TH	1712	1.6	5.2	FR	1645	1.0	3.3	SA	1722	1.5	4.9
	2028	4.8	15.7	LU	2209	5.0	16.4	ME	2215	5.3	17.4	JE	2317	4.9	16.1	VE	2257	5.2	17.1	SA	2339	4.7	15.4
12	0321	1.7	5.6	27	0436	1.7	5.6	12	0428	1.5	4.9	27	0514	2.2	7.2	12	0446	2.0	6.6	27	0515	2.6	8.5
MO	0953	4.8	15.7		1052	5.3	17.4		1039	6.0	19.7		1117	5.7	18.7		1050	6.3	20.7		1114	5.6	18.4
LU	1543	2.6	8.5	TU	1659	1.9	6.2	TH	1705	1.1	3.6	FR	1749	1.3	4.3	SA	1737	0.6	2.0	SU	1801	1.2	3.9
	2140	5.1	16.7	MA	2258	5.2	17.1	JE	2311	5.5	18.0	VE	2359	5.0	16.4	SA	2354	5.4	17.7	DI			
13	0417	1.4	4.6	28	0517	1.7	5.6	13	0515	1.4	4.6	28	0548	2.2	7.2	13	0537	2.0	6.6	28	0021	4.9	16.1
TU	1037	5.3	17.4		1125	5.5	18.0		1119	6.4	21.0		1147	5.8	19.0		1135	6.5	21.3		0554	2.6	8.5
MA	1638	2.0	6.6	WE	1740	1.6	5.2	FR	1753	0.6	2.0	SA	1825	1.1	3.6	SU	1827	0.3	1.0	MO	1148	5.7	18.7
	2237	5.5	18.0	ME	2340	5.3	17.4	VE				SA				DI			LU	1839	1.0	3.3	
14	0504	1.1	3.6	29	0552	1.6	5.2	14	0003	5.8	19.0	29	0036	5.1	16.7	14	0046	5.5	18.0	29	0058	5.0	16.4
WE	1116	5.7	18.7		1155	5.7	18.7		0559	1.4	4.6		0620	2.2	7.2		0626	2.0	6.6		0630	2.5	8.2
ME	1727	1.4	4.6	TH	1816	1.3	4.3	SA	1159	6.6	21.7	SU											

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0540	5.5	18.0	16	0541	6.3	20.7	1	0608	5.5	18.0	16	0027	2.4	7.9	1	0508	5.7	18.7	16	0001	2.7	8.9
WE	1136	3.0	9.8		1153	2.1	6.9		1241	2.7	8.9		0655	6.0	19.7		1149	2.3	7.5		0619	5.8	19.0
ME	1720	5.3	17.4	TH	1752	5.7	18.7	SA	1827	4.8	15.7	SU	1344	2.0	6.6	SU	1747	4.9	16.1	MO	1313	1.9	6.2
	2344	2.1	6.9	JE				SA				DI	2004	4.9	16.1	DI	2328	2.8	9.2	LU	1946	4.9	16.1
2	0628	5.4	17.7	17	0004	1.7	5.6	2	0019	2.8	9.2	17	0139	2.9	9.5	2	0554	5.5	18.0	17	0119	3.1	10.2
TH	1239	3.0	9.8		0636	6.2	20.3		0702	5.5	18.0		0807	5.8	19.0		1250	2.4	7.9		0735	5.5	18.0
JE	1818	5.0	16.4	FR	1301	2.1	6.9	SU	1348	2.6	8.5	MO	1505	2.0	6.6	MO	1855	4.7	15.4	TU	1436	2.0	6.6
				VE	1902	5.3	17.4	DI	1943	4.6	15.1	LU	2138	4.9	16.1	LU				MA	2122	4.9	16.1
3	0032	2.5	8.2	18	0102	2.2	7.2	3	0120	3.1	10.2	18	0308	3.1	10.2	3	0025	3.1	10.2	18	0257	3.2	10.5
FR	0724	5.4	17.7		0737	6.1	20.0		0806	5.5	18.0		0922	5.8	19.0		0659	5.4	17.7		0900	5.4	17.7
VE	1347	2.9	9.5	SA	1415	2.1	6.9	MO	1459	2.4	7.9	TU	1620	1.8	5.9	TU	1404	2.3	7.5	WE	1557	2.0	6.6
	1928	4.8	15.7	SA	2024	5.1	16.7	LU	2112	4.6	15.1	MA	2255	5.1	16.7	MA	2028	4.6	15.1	ME	2236	5.1	16.7
4	0128	2.7	8.9	19	0210	2.5	8.2	4	0237	3.2	10.5	19	0427	3.0	9.8	4	0149	3.3	10.8	19	0417	3.0	9.8
SA	0822	5.5	18.0		0842	6.1	20.0		0911	5.6	18.4		1029	5.9	19.4		0820	5.4	17.7		1013	5.6	18.4
SA	1455	2.7	8.9	SU	1529	1.9	6.2	TU	1605	2.1	6.9	WE	1721	1.5	4.9	WE	1522	2.1	6.9	TH	1659	1.7	5.6
SA	2047	4.7	15.4	DI	2149	5.1	16.7	MA	2230	4.9	16.1	ME	2350	5.4	17.7	ME	2159	4.8	15.7	JE	2328	5.4	17.7
5	0233	2.9	9.5	20	0325	2.8	9.2	5	0353	3.2	10.5	20	0526	2.7	8.9	5	0323	3.2	10.5	20	0514	2.6	8.5
SU	0916	5.7	18.7		0945	6.2	20.3		1010	5.9	19.4		1125	6.1	20.0		0937	5.6	18.4		1110	5.8	19.0
DI	1554	2.4	7.9	MO	1635	1.6	5.2	WE	1701	1.6	5.2	TH	1809	1.3	4.3	TH	1630	1.7	5.6	FR	1746	1.5	4.9
	2200	4.9	16.1	LU	2302	5.3	17.4	ME	2329	5.2	17.1	JE				JE	2303	5.2	17.1	VE			
6	0336	3.0	9.8	21	0434	2.8	9.2	6	0455	2.9	9.5	21	0033	5.7	18.7	6	0436	2.9	9.5	21	0008	5.7	18.7
MO	1004	5.9	19.4		1043	6.4	21.0		1103	6.2	20.3		0613	2.4	7.9		1041	6.0	19.7		0558	2.3	7.5
LU	1645	1.9	6.2	TU	1732	1.3	4.3	TH	1751	1.2	3.9	FR	1211	6.3	20.7	FR	1725	1.2	3.9	SA	1156	6.0	19.7
	2301	5.1	16.7	MA	2359	5.6	18.4	JE				VE	1849	1.1	3.6	VE	2351	5.7	18.7	SA	1824	1.4	4.6
7	0432	2.9	9.5	22	0532	2.7	8.9	7	0016	5.6	18.4	22	0109	5.9	19.4	7	0532	2.4	7.9	22	0041	6.0	19.7
TU	1048	6.2	20.3		1134	6.5	21.3		0547	2.6	8.5		0652	2.2	7.2		1137	6.4	21.0		0635	2.0	6.6
MA	1730	1.5	4.9	WE	1821	1.0	3.3	FR	1153	6.6	21.7	SA	1251	6.5	21.3	SA	1812	0.8	2.6	SU	1235	6.1	20.0
	2351	5.4	17.7	ME				VE	1836	0.7	2.3	SA	1924	1.0	3.3	SA				DI	1856	1.3	4.3
8	0521	2.8	9.2	23	0047	5.8	19.0	8	0059	6.0	19.7	23	0142	6.1	20.0	8	0033	6.1	20.0	23	0111	6.1	20.0
WE	1130	6.4	21.0		0621	2.5	8.2		0635	2.2	7.2		0728	2.0	6.6		0621	1.8	5.9		0708	1.7	5.6
ME	1812	1.1	3.6	TH	1220	6.7	22.0	SA	1240	6.9	22.6	SU	1327	6.5	21.3	SU	1227	6.8	22.3	MO	1310	6.2	20.3
				JE	1904	0.8	2.6	SA	1918	0.4	1.3	DI	1955	1.0	3.3	DI	1855	0.4	1.3	LU	1925	1.3	4.3
9	0035	5.7	18.7	24	0128	6.0	19.7	9	0139	6.3	20.7	24	0212	6.2	20.3	9	0113	6.6	21.7	24	0138	6.2	20.3
TH	0605	2.6	8.5		0703	2.4	7.9		0721	1.9	6.2		0801	1.9	6.2		0707	1.3	4.3		0739	1.5	4.9
JE	1211	6.7	22.0	FR	1302	6.7	22.0	SU	1327	7.1	23.3	MO	1401	6.4	21.0	MO	1315	7.1	23.3	TU	1344	6.2	20.3
	1854	0.8	2.6	VE	1943	0.8	2.6	DI	1959	0.2	0.7	LU	2023	1.0	3.3	LU	1936	0.3	1.0	MA	1952	1.3	4.3
10	0117	5.9	19.4	25	0205	6.1	20.0	10	0219	6.6	21.7	25	0240	6.2	20.3	10	0151	6.9	22.6	25	0205	6.3	20.7
FR	0649	2.4	7.9		0742	2.3	7.5		0806	1.6	5.2		0833	1.8	5.9		0752	0.9	3.0		0810	1.4	4.6
VE	1253	6.9	22.6	SA	1341	6.7	22.0	MO	1414	7.1	23.3	TU	1434	6.3	20.7	TU	1402	7.1	23.3	WE	1416	6.2	20.3
	1935	0.5	1.6	SA	2017	0.8	2.6	LU	2040	0.2	0.7	MA	2050	1.2	3.9	MA	2016	0.3	1.0	ME	2018	1.5	4.9
11	0158	6.1	20.0	26	0239	6.1	20.0	11	0259	6.8	22.3	26	0307	6.2	20.3	11	0230	7.2	23.6	26	0230	6.3	20.7
SA	0732	2.2	7.2		0819	2.2	7.2		0853	1.4	4.6		0906	1.8	5.9		0837	0.7	2.3		0841	1.4	4.6
SA	1337	7.0	23.0	SU	1417	6.6	21.7	TU	1500	7.0	23.0	WE	1507	6.1	20.0	WE	1448	7.0	23.0	TH	1448	6.0	19.7
	2017	0.4	1.3	DI	2050	0.9	3.0	MA	2121	0.4	1.3	ME	2117	1.4	4.6	ME	2055	0.6	2.0	JE	2045	1.7	5.6
12	0239	6.3	20.7	27	0311	6.1	20.0	12	0339	6.8	22.3	27	0334	6.1	20.0	12	0309	7.2	23.6	27	0256	6.3	20.7
SU	0817	2.1	6.9		0855	2.2	7.2		0941	1.3	4.3		0940	1.9	6.2		0924	0.7	2.3		0914	1.4	4.6
DI	1422	7.0	23.0	MO	1452	6.4	21.0	WE	1548	6.7	22.0	TH	1541	5.9	19.4	TH	1535	6.6	21.7	FR	1521	5.9	19.4
	2059	0.3	1.0	LU	2121	1.1	3.6	ME	2202	0.7	2.3	JE	2145	1.7	5.6	JE	2136	1.0	3.3	VE	2112	1.9	6.2
13	0321	6.4	21.0	28	0343	6.0	19.7	13	0421	6.8	22.3	28	0402	6.0	19.7	13	0349	7.0	23.0	28	0322	6.2	20.3
MO	0904	2.0	6.6		0932	2.3	7.5		1033	1.4	4.6		1017	2.0	6.6		1012	0.9	3.0		0949	1.5	4.9
LU	1509	6.9	22.6	TU	1528	6.1	20.0	TH	1638	6.3	20.7	FR	1617	5.6	18.4	FR	1624	6.2	20.3	SA	1557	5.6	18.4
	2143	0.5	1.6	MA	2151	1.3	4.3	JE	2245	1.3	4.3	VE	2215	2.1	6.9	VE	2218	1.5	4.9	SA	2142	2.2	7.2
14	0405	6.4	21.0	29	0415	5.9	19.4	14	0506	6.6	21.7	29	0433	5.9	19.4	14	0432	6.7	22.0	29	0352	6.0	19.7
TU	0955	2.0	6.6		1010	2.4	7.9		1128	1.6	5.2		1059	2.1	6.9		1104	1.2	3.9		1028	1.7	5.6
MA	1559	6.6	21.7	WE	1604	5.8	19.0	FR	1734	5.7													

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0615	5.3	17.4	16	0237	3.2	10.5	1	0117	3.1	10.2	16	0315	2.8	9.2	1	0332	2.0	6.6	16	0419	2.1	6.9
WE	1323	2.1	6.9		0830	5.1	16.7		0720	5.3	17.4		0902	5.0	16.4		0936	5.4	17.7		1021	4.9	16.1
ME	1958	4.7	15.4	TH	1517	2.1	6.9	FR	1408	1.8	5.9	SA	1526	2.2	7.2	MO	1541	1.7	5.6	TU	1611	2.5	8.2
				JE	2201	5.2	17.1	VE	2052	5.2	17.1	SA	2203	5.4	17.7	LU	2207	6.2	20.3	MA	2234	5.7	18.7
2	0126	3.3	10.8	17	0354	2.9	9.5	2	0246	2.8	9.2	17	0413	2.4	7.9	2	0432	1.4	4.6	17	0504	1.8	5.9
	0742	5.3	17.4		0945	5.2	17.1		0845	5.4	17.7		1007	5.1	16.7		1043	5.6	18.4		1115	5.0	16.4
TH	1443	2.0	6.6	FR	1621	2.0	6.6	SA	1518	1.7	5.6	SU	1620	2.2	7.2	TU	1638	1.7	5.6	WE	1657	2.5	8.2
JE	2128	4.9	16.1	VE	2252	5.4	17.7	SA	2154	5.6	18.4	DI	2245	5.7	18.7	MA	2255	6.6	21.7	ME	2312	5.9	19.4
3	0304	3.1	10.2	18	0450	2.5	8.2	3	0357	2.3	7.5	18	0459	2.1	6.9	3	0525	0.9	3.0	18	0545	1.5	4.9
	0909	5.4	17.7		1044	5.4	17.7		0958	5.6	18.4		1100	5.2	17.1		1142	5.8	19.0		1201	5.2	17.1
FR	1556	1.7	5.6	SA	1709	1.8	5.9	SU	1618	1.4	4.6	MO	1704	2.1	6.9	WE	1730	1.7	5.6	TH	1738	2.5	8.2
VE	2231	5.3	17.4	SA	2331	5.7	18.7	DI	2243	6.1	20.0	LU	2321	5.9	19.4	ME	2341	6.9	22.6	JE	2347	6.1	20.0
4	0418	2.6	8.5	19	0533	2.1	6.9	4	0454	1.7	5.6	19	0539	1.7	5.6	4	0615	0.5	1.6	19	0623	1.2	3.9
	1020	5.8	19.0		1132	5.6	18.4		1100	6.0	19.7		1146	5.4	17.7		1236	6.0	19.7		1243	5.4	17.7
SA	1654	1.3	4.3	SU	1748	1.7	5.6	MO	1710	1.3	4.3	TU	1741	2.1	6.9	TH	1819	1.8	5.9	FR	1816	2.4	7.9
SA	2320	5.9	19.4	DI				LU	2328	6.6	21.7	MA	2353	6.1	20.0	JE				VE			
5	0515	2.0	6.6	20	0004	5.9	19.4	5	0544	1.0	3.3	20	0615	1.4	4.6	5	0025	7.0	23.0	20	0022	6.3	20.7
	1119	6.2	20.3		0610	1.8	5.9		1156	6.3	20.7		1226	5.6	18.4		0703	0.3	1.0		0701	0.9	3.0
SU	1743	0.9	3.0	MO	1213	5.8	19.0	TU	1757	1.2	3.9	WE	1814	2.1	6.9	FR	1327	6.1	20.0	SA	1322	5.6	18.4
DI				LU	1822	1.7	5.6	MA				ME				VE	1905	1.8	5.9	SA	1854	2.4	7.9
6	0002	6.4	21.0	21	0034	6.1	20.0	6	0009	7.0	23.0	21	0024	6.2	20.3	6	0109	7.1	23.3	21	0058	6.4	21.0
	0604	1.4	4.6		0643	1.5	4.9		0631	0.5	1.6		0649	1.2	3.9		0749	0.2	0.7		0739	0.7	2.3
MO	1212	6.6	21.7	TU	1250	5.9	19.4	WE	1247	6.4	21.0	TH	1303	5.7	18.7	SA	1414	6.1	20.0	SU	1401	5.7	18.7
LU	1827	0.7	2.3	MA	1851	1.7	5.6	ME	1841	1.2	3.9	JE	1846	2.1	6.9	SA	1951	1.9	6.2	DI	1932	2.3	7.5
7	0042	6.9	22.6	22	0102	6.3	20.7	7	0050	7.2	23.6	22	0053	6.4	21.0	7	0153	6.9	22.6	22	0136	6.5	21.3
	0650	0.8	2.6		0715	1.3	4.3		0717	0.2	0.7		0722	1.0	3.3		0835	0.3	1.0		0818	0.6	2.0
TU	1301	6.8	22.3	WE	1324	6.0	19.7	TH	1336	6.5	21.3	FR	1340	5.7	18.7	SU	1500	6.0	19.7	MO	1441	5.7	18.7
MA	1908	0.6	2.0	ME	1919	1.8	5.9	JE	1924	1.3	4.3	VE	1918	2.2	7.2	DI	2036	2.1	6.9	LU	2012	2.3	7.5
8	0120	7.2	23.6	23	0128	6.4	21.0	8	0131	7.3	24.0	23	0123	6.4	21.0	8	0237	6.7	22.0	23	0216	6.4	21.0
	0735	0.4	1.3		0746	1.1	3.6		0802	0.1	0.3		0757	0.9	3.0		0919	0.5	1.6		0859	0.6	2.0
WE	1349	6.9	22.6	TH	1358	6.0	19.7	FR	1424	6.4	21.0	SA	1416	5.8	19.0	MO	1546	5.9	19.4	TU	1522	5.7	18.7
ME	1949	0.7	2.3	JE	1947	1.9	6.2	VE	2007	1.6	5.2	SA	1951	2.3	7.5	LU	2122	2.3	7.5	MA	2055	2.3	7.5
9	0159	7.3	24.0	24	0155	6.4	21.0	9	0212	7.2	23.6	24	0155	6.4	21.0	9	0322	6.4	21.0	24	0259	6.3	20.7
	0819	0.3	1.0		0818	1.1	3.6		0848	0.2	0.7		0833	0.8	2.6		1004	0.8	2.6		0942	0.7	2.3
TH	1436	6.7	22.0	FR	1431	5.9	19.4	SA	1511	6.2	20.3	SU	1453	5.7	18.7	TU	1632	5.7	18.7	WE	1605	5.7	18.7
JE	2030	1.0	3.3	VE	2015	2.0	6.6	SA	2051	1.9	6.2	DI	2025	2.4	7.9	MA	2211	2.5	8.2	ME	2143	2.3	7.5
10	0239	7.3	24.0	25	0222	6.4	21.0	10	0255	6.9	22.6	25	0229	6.3	20.7	10	0408	6.0	19.7	25	0347	6.2	20.3
	0905	0.3	1.0		0851	1.1	3.6		0935	0.5	1.6		0912	0.9	3.0		1049	1.1	3.6		1026	0.8	2.6
FR	1523	6.5	21.3	SA	1506	5.8	19.0	SU	1559	5.9	19.4	MO	1532	5.6	18.4	WE	1721	5.5	18.0	TH	1652	5.7	18.7
VE	2111	1.4	4.6	SA	2045	2.2	7.2	DI	2137	2.2	7.2	LU	2104	2.5	8.2	ME	2304	2.7	8.9	JE	2237	2.4	7.9
11	0319	7.0	23.0	26	0251	6.3	20.7	11	0339	6.5	21.3	26	0307	6.2	20.3	11	0457	5.6	18.4	26	0440	5.9	19.4
	0952	0.6	2.0		0927	1.1	3.6		1023	0.8	2.6		0954	1.0	3.3		1135	1.5	4.9		1114	1.0	3.3
SA	1611	6.1	20.0	SU	1542	5.6	18.4	MO	1651	5.6	18.4	TU	1616	5.5	18.0	TH	1813	5.3	17.4	FR	1742	5.7	18.7
SA	2155	1.9	6.2	DI	2118	2.4	7.9	LU	2227	2.6	8.5	MA	2147	2.6	8.5	JE			VE	2339	2.4	7.9	
12	0402	6.6	21.7	27	0323	6.1	20.0	12	0428	6.0	19.7	27	0352	6.0	19.7	12	0005	2.8	9.2	27	0538	5.6	18.4
	1042	0.9	3.0		1007	1.3	4.3		1115	1.3	4.3		1041	1.2	3.9		0553	5.2	17.1		1205	1.3	4.3
SU	1704	5.6	18.4	MO	1623	5.4	17.7	TU	1748	5.3	17.4	WE	1706	5.3	17.4	FR	1225	1.8	5.9	SA	1837	5.7	18.7
DI	2243	2.4	7.9	LU	2156	2.7	8.9	MA	2326	2.9	9.5	ME	2241	2.8	9.2	VE	1910	5.2	17.1	SA			
13	0450	6.1	20.0	28	0401	5.9	19.4	13	0524	5.6	18.4	28	0444	5.7	18.7	13	0113	2.8	9.2	28	0047	2.3	7.5
	1138	1.4	4.6		1053	1.5	4.9		1211	1.6	5.2		1133	1.3	4.3		0656	4.9	16.1		0645	5.4	17.7
MO	1807	5.2	17.1	TU	1713	5.1	16.7	WE	1854	5.1	16.7	TH	1804	5.3	17.4	SA	1319	2.1	6.9	SU	1301	1.6	5.2
LU	2343	2.9	9.5	MA	2243	2.9	9.5	ME				JE	2348	2.8	9.2	SA	2009	5.2	17.1	DI	1936	5.8	19.0
14	0549	5.6	18.4	29	0450	5.6	18.4	14	0039	3.0	9.8	29	0549	5.5	18.0	14	0223	2.7	8.9	29	0158	2.0	6.6
	1243	1.8	5.9		1149	1.7	5.6		0630	5.2	17.1		1231	1.5	4.9		0807	4.8	15.7		0759	5.2	17.1
TU	1925	5.0	16.4	WE	1816	4.9	16.1	TH	1314	2.0	6.6												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0412	1.4	4.6	16	0426	1.9	6.2	1	0557	0.9	3.0	16	0534	1.3	4.3	1	0035	6.4	21.0	16	0006	6.5	21.3
WE	1030	5.3	17.4		1044	4.8	15.7		1224	5.6	18.4		1201	5.3	17.4		0706	0.8	2.6		0633	0.6	2.0
ME	1612	2.2	7.2	TH	1614	2.9	9.5	SA	1759	2.3	7.5	SU	1733	2.6	8.5	TU	1324	6.0	19.7	WE	1250	6.4	21.0
	2228	6.4	21.0	JE	2231	5.7	18.7	SA	2359	6.4	21.0	DI	2336	6.2	20.3	MA	1913	1.8	5.9	ME	1845	1.4	4.6
2	0511	1.0	3.3	17	0515	1.6	5.2	2	0644	0.7	2.3	17	0619	0.9	3.0	2	0114	6.4	21.0	17	0053	6.8	22.3
	1135	5.5	18.0		1138	5.0	16.4		1309	5.8	19.0		1242	5.6	18.4		0739	0.8	2.6		0712	0.4	1.3
TH	1711	2.2	7.2	FR	1706	2.8	9.2	SU	1846	2.1	6.9	MO	1819	2.2	7.2	WE	1355	6.1	20.0	TH	1327	6.8	22.3
JE	2319	6.6	21.7	VE	2315	6.0	19.7	DI				LU				ME	1948	1.6	5.2	JE	1928	0.9	3.0
3	0604	0.7	2.3	18	0559	1.2	3.9	3	0046	6.5	21.3	18	0023	6.5	21.3	3	0150	6.4	21.0	18	0139	6.9	22.6
FR	1230	5.7	18.7		1223	5.3	17.4		0726	0.6	2.0		0700	0.5	1.6		0809	0.9	3.0		0751	0.4	1.3
VE	1805	2.2	7.2	SA	1752	2.6	8.5	MO	1348	5.9	19.4	TU	1320	6.0	19.7	TH	1425	6.2	20.3	FR	1404	7.0	23.0
				SA	2357	6.2	20.3	LU	1928	2.0	6.6	MA	1903	1.8	5.9	JE	2021	1.6	5.2	VE	2012	0.6	2.0
4	0008	6.7	22.0	19	0641	0.9	3.0	4	0128	6.5	21.3	19	0108	6.7	22.0	4	0224	6.2	20.3	19	0224	6.9	22.6
SA	0653	0.5	1.6		1305	5.5	18.0		0804	0.6	2.0		0740	0.3	1.0		0838	1.1	3.6		0830	0.6	2.0
SA	1319	5.9	19.4	SU	1835	2.4	7.9	TU	1425	6.0	19.7	WE	1358	6.3	20.7	FR	1453	6.1	20.0	SA	1442	7.1	23.3
SA	1854	2.1	6.9	DI				MA	2007	1.9	6.2	ME	1946	1.5	4.9	VE	2055	1.6	5.2	SA	2058	0.5	1.6
5	0055	6.8	22.3	20	0039	6.4	21.0	5	0207	6.5	21.3	20	0154	6.8	22.3	5	0258	6.0	19.7	20	0311	6.6	21.7
	0739	0.4	1.3		0722	0.6	2.0		0839	0.7	2.3		0819	0.2	0.7		0905	1.4	4.6		0910	1.0	3.3
SU	1404	5.9	19.4	MO	1344	5.7	18.7	WE	1459	6.0	19.7	TH	1436	6.5	21.3	SA	1520	6.1	20.0	SU	1522	7.0	23.0
DI	1939	2.1	6.9	LU	1917	2.2	7.2	ME	2045	1.9	6.2	JE	2031	1.3	4.3	SA	2129	1.7	5.6	DI	2145	0.7	2.3
6	0140	6.7	22.0	21	0122	6.6	21.7	6	0245	6.3	20.7	21	0239	6.8	22.3	6	0332	5.8	19.0	21	0359	6.2	20.3
	0822	0.4	1.3		0802	0.4	1.3		0911	0.9	3.0		0858	0.3	1.0		0933	1.7	5.6		0952	1.5	4.9
MO	1446	5.9	19.4	TU	1423	5.9	19.4	TH	1531	5.9	19.4	FR	1515	6.7	22.0	SU	1548	5.9	19.4	MO	1604	6.8	22.3
LU	2023	2.1	6.9	MA	2001	2.0	6.6	JE	2123	1.9	6.2	VE	2117	1.1	3.6	DI	2206	1.8	5.9	LU	2237	0.9	3.0
7	0223	6.6	21.7	22	0206	6.6	21.7	7	0322	6.0	19.7	22	0326	6.6	21.7	7	0408	5.5	18.0	22	0453	5.8	19.0
	0902	0.5	1.6		0842	0.3	1.0		0942	1.1	3.6		0938	0.6	2.0		1002	2.1	6.9		1038	2.0	6.6
TU	1526	5.9	19.4	WE	1503	6.0	19.7	FR	1604	5.8	19.0	SA	1555	6.7	22.0	MO	1618	5.7	18.7	TU	1652	6.4	21.0
MA	2106	2.2	7.2	ME	2046	1.9	6.2	VE	2202	2.0	6.6	SA	2206	1.1	3.6	LU	2247	1.9	6.2	MA	2335	1.3	4.3
8	0304	6.3	20.7	23	0252	6.6	21.7	8	0359	5.7	18.7	23	0414	6.2	20.3	8	0448	5.1	16.7	23	0556	5.3	17.4
	0940	0.8	2.6		0923	0.4	1.3		1013	1.5	4.9		1019	1.1	3.6		1034	2.5	8.2		1135	2.6	8.5
WE	1606	5.8	19.0	TH	1544	6.1	20.0	SA	1637	5.7	18.7	SU	1638	6.5	21.3	TU	1653	5.5	18.0	WE	1750	5.9	19.4
ME	2149	2.3	7.5	JE	2133	1.8	5.9	SA	2244	2.1	6.9	DI	2259	1.3	4.3	MA	2335	2.1	6.9	ME			
9	0346	6.0	19.7	24	0339	6.4	21.0	9	0439	5.4	17.7	24	0508	5.7	18.7	9	0537	4.8	15.7	24	0043	1.7	5.6
	1018	1.1	3.6		1005	0.6	2.0		1046	1.9	6.2		1105	1.6	5.2		1114	2.8	9.2		0717	5.0	16.4
TH	1645	5.6	18.4	FR	1627	6.2	20.3	SU	1712	5.5	18.0	MO	1725	6.3	20.7	WE	1737	5.3	17.4	TH	1251	3.0	9.8
JE	2235	2.4	7.9	VE	2225	1.8	5.9	DI	2331	2.3	7.5	LU	2359	1.5	4.9	ME				JE	1906	5.5	18.0
10	0428	5.7	18.7	25	0429	6.1	20.0	10	0523	5.0	16.4	25	0610	5.3	17.4	10	0034	2.3	7.5	25	0205	1.9	6.2
	1055	1.4	4.6		1048	0.9	3.0		1122	2.3	7.5		1157	2.2	7.2		0643	4.5	14.8		0851	4.9	16.1
FR	1726	5.5	18.0	SA	1712	6.2	20.3	MO	1753	5.4	17.7	TU	1821	6.0	19.7	TH	1210	3.2	10.5	FR	1429	3.1	10.2
VE	2325	2.5	8.2	SA	2322	1.8	5.9	LU				MA				JE	1840	5.2	17.1	VE	2033	5.4	17.7
11	0514	5.3	17.4	26	0524	5.7	18.7	11	0026	2.4	7.9	26	0108	1.7	5.6	11	0146	2.3	7.5	26	0327	1.8	5.9
	1134	1.8	5.9		1135	1.3	4.3		0617	4.7	15.4		0728	4.9	16.1		0816	4.5	14.8		1009	5.2	17.1
SA	1811	5.4	17.7	SU	1801	6.1	20.0	TU	1205	2.6	8.5	WE	1305	2.7	8.9	FR	1335	3.4	11.2	SA	1553	2.9	9.5
SA				DI				MA	1843	5.3	17.4	ME	1930	5.8	19.0	VE	2002	5.1	16.7	SA	2150	5.6	18.4
12	0021	2.6	8.5	27	0024	1.8	5.9	12	0129	2.4	7.9	27	0226	1.7	5.6	12	0304	2.1	6.9	27	0433	1.7	5.6
	0607	5.0	16.4		0626	5.3	17.4		0728	4.5	14.8		0900	4.8	15.7		0946	4.7	15.4		1104	5.5	18.0
SU	1217	2.2	7.2	MO	1227	1.8	5.9	WE	1303	3.0	9.8	TH	1432	2.9	9.5	SA	1510	3.3	10.8	SU	1653	2.5	8.2
DI	1901	5.3	17.4	LU	1857	6.0	19.7	ME	1945	5.2	17.1	JE	2048	5.7	18.7	SA	2120	5.3	17.4	DI	2250	5.8	19.0
13	0124	2.6	8.5	28	0133	1.8	5.9	13	0238	2.3	7.5	28	0346	1.6	5.2	13	0412	1.8	5.9	28	0524	1.4	4.6
	0709	4.7	15.4		0741	5.0	16.4		0855	4.4	14.4		1023	5.0	16.4		1047	5.0	16.4		1146	5.8	19.0
MO	1308	2.5	8.2	TU	1330	2.3	7.5	TH	1418	3.1	10.2	FR	1557	2.9	9.5	SU	1621	2.9	9.5	MO	1739	2.1	6.9
LU	1956	5.3	17.4	MA	1959	6.0	19.7	JE	2052	5.3	17.4	VE	2201	5.8	19.0	DI	2223	5.7	18.7	LU	2338	6.0	19.7
14	0229	2.4	7.9	29	0246	1.7	5.6	14	0346	2.0	6.6	29	0453	1.4	4.6	14	0506	1.4	4.6	29	0604	1.3	4.3
	0822	4.5	14.8		0905	4.9	16.1		1015	4.6	15.1		1124	5.3	17.4		1133	5.5	18.0		1221	6.0	19.7
TU	1408	2.8	9.2	WE	1443	2.6	8.5	FR	1537	3.1													

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0056	6.2	20.3	16	0036	6.7	22.0	1	0145	6.0	19.7	16	0159	6.6	21.7	1	0203	5.9	19.4	16	0238	6.3	20.7
TH	0709	1.3	4.3		0642	0.8	2.6		0731	2.1	6.9		0741	1.7	5.6		0735	2.5	8.2		0813	2.2	7.2
JE	1320	6.3	20.7	FR	1253	7.2	23.6	SU	1337	6.5	21.3	MO	1345	7.5	24.6	TU	1337	6.6	21.7	WE	1414	7.1	23.3
	1925	1.4	4.6	VE	1909	0.5	1.6	DI	2003	1.1	3.6	LU	2023	0.1	0.3	MA	2017	1.0	3.3	ME	2057	0.4	1.3
2	0131	6.2	20.3	17	0123	6.8	22.3	2	0218	6.0	19.7	17	0247	6.4	21.0	2	0238	5.9	19.4	17	0324	6.2	20.3
FR	0737	1.4	4.6		0722	0.9	3.0		0759	2.2	7.2		0826	2.0	6.6		0808	2.6	8.5		0859	2.3	7.5
VE	1347	6.4	21.0	SA	1331	7.4	24.3	MO	1403	6.4	21.0	TU	1428	7.2	23.6	WE	1410	6.5	21.3	TH	1459	6.8	22.3
	1956	1.3	4.3	SA	1953	0.2	0.7	LU	2035	1.1	3.6	MA	2110	0.4	1.3	ME	2053	1.0	3.3	JE	2142	0.7	2.3
3	0204	6.2	20.3	18	0210	6.8	22.3	3	0252	5.8	19.0	18	0336	6.2	20.3	3	0315	5.8	19.0	18	0410	6.1	20.0
SA	0804	1.6	5.2		0803	1.1	3.6		0828	2.4	7.9		0913	2.3	7.5		0844	2.7	8.9		0949	2.5	8.2
SA	1413	6.3	20.7	SU	1411	7.4	24.3	TU	1431	6.3	20.7	WE	1514	6.8	22.3	TH	1445	6.3	20.7	FR	1546	6.4	21.0
SA	2027	1.3	4.3	DI	2038	0.2	0.7	MA	2110	1.2	3.9	ME	2159	0.7	2.3	JE	2132	1.1	3.6	VE	2226	1.1	3.6
4	0236	6.0	19.7	19	0258	6.6	21.7	4	0327	5.7	18.7	19	0428	5.9	19.4	4	0356	5.6	18.4	19	0458	5.9	19.4
SU	0830	1.8	5.9		0845	1.5	4.9		0859	2.6	8.5		1004	2.6	8.5		0925	2.9	9.5		1042	2.7	8.9
DI	1439	6.3	20.7	MO	1451	7.2	23.6	WE	1502	6.1	20.0	TH	1604	6.3	20.7	FR	1526	6.1	20.0	SA	1635	6.0	19.7
	2059	1.3	4.3	LU	2126	0.4	1.3	ME	2148	1.4	4.6	JE	2251	1.2	3.9	VE	2215	1.3	4.3	SA	2311	1.5	4.9
5	0309	5.8	19.0	20	0347	6.2	20.3	5	0407	5.4	17.7	20	0525	5.6	18.4	5	0441	5.5	18.0	20	0549	5.7	18.7
MO	0857	2.1	6.9		0929	2.0	6.6		0936	2.9	9.5		1104	2.9	9.5		1013	3.0	9.8		1141	2.9	9.5
LU	1505	6.1	20.0	TU	1535	6.8	22.3	TH	1539	5.9	19.4	FR	1700	5.9	19.4	SA	1614	5.9	19.4	SU	1729	5.5	18.0
	2134	1.5	4.9	MA	2216	0.8	2.6	JE	2232	1.6	5.2	VE	2347	1.6	5.2	SA	2303	1.5	4.9	DI	2359	1.9	6.2
6	0344	5.6	18.4	21	0441	5.8	19.0	6	0454	5.2	17.1	21	0630	5.4	17.7	6	0534	5.4	17.7	21	0644	5.6	18.4
TU	0926	2.4	7.9		1019	2.4	7.9		1020	3.1	10.2		1217	3.1	10.2		1115	3.1	10.2		1249	2.9	9.5
MA	1533	5.9	19.4	WE	1624	6.3	20.7	FR	1624	5.6	18.4	SA	1807	5.4	17.7	SU	1713	5.6	18.4	MO	1831	5.1	16.7
	2212	1.7	5.6	ME	2312	1.2	3.9	VE	2324	1.8	5.9	SA				DI	2357	1.7	5.6	LU			
7	0423	5.3	17.4	22	0543	5.4	17.7	7	0554	5.0	16.4	22	0050	2.0	6.6	7	0635	5.5	18.0	22	0051	2.3	7.5
WE	0958	2.7	8.9		1119	2.9	9.5		1123	3.3	10.8		0740	5.4	17.7		1230	3.0	9.8		0742	5.5	18.0
ME	1607	5.7	18.7	TH	1724	5.8	19.0	SA	1727	5.4	17.7	SU	1340	3.1	10.2	MO	1824	5.4	17.7	TU	1401	2.9	9.5
	2257	1.9	6.2	JE				SA				DI	1925	5.2	17.1	LU			MA	1944	4.9	16.1	
8	0510	5.0	16.4	23	0018	1.7	5.6	8	0027	2.0	6.6	23	0157	2.2	7.2	8	0057	1.9	6.2	23	0151	2.6	8.5
TH	1039	3.0	9.8		0700	5.2	17.1		0710	5.0	16.4		0847	5.5	18.0		0739	5.6	18.4		0841	5.6	18.4
JE	1650	5.4	17.7	FR	1240	3.2	10.5	SU	1251	3.4	11.2	MO	1457	2.9	9.5	TU	1349	2.8	9.2	WE	1509	2.6	8.5
	2352	2.1	6.9	VE	1840	5.4	17.7	DI	1850	5.2	17.1	LU	2044	5.1	16.7	MA	1943	5.3	17.4	ME	2101	4.8	15.7
9	0614	4.7	15.4	24	0134	2.0	6.6	9	0138	2.0	6.6	24	0304	2.3	7.5	9	0201	2.0	6.6	24	0255	2.8	9.2
FR	1137	3.3	10.8		0825	5.2	17.1		0826	5.2	17.1		0942	5.7	18.7		0840	5.9	19.4		0933	5.7	18.7
VE	1753	5.2	17.1	SA	1415	3.1	10.2	MO	1422	3.1	10.2	TU	1557	2.5	8.2	WE	1501	2.3	7.5	TH	1607	2.3	7.5
				SA	2008	5.3	17.4	LU	2017	5.3	17.4	MA	2152	5.2	17.1	ME	2102	5.4	17.7	JE	2211	4.9	16.1
10	0102	2.2	7.2	25	0252	2.0	6.6	10	0248	1.9	6.2	25	0400	2.4	7.9	10	0305	2.1	6.9	25	0354	2.9	9.5
SA	0742	4.7	15.4		0937	5.4	17.7		0928	5.6	18.4		1027	5.9	19.4		0935	6.3	20.7		1018	5.9	19.4
SA	1309	3.5	11.5	SU	1534	2.9	9.5	TU	1533	2.6	8.5	WE	1646	2.1	6.9	TH	1603	1.8	5.9	FR	1655	2.0	6.6
	1921	5.1	16.7	DI	2126	5.3	17.4	MA	2131	5.5	18.0	ME	2248	5.3	17.4	JE	2213	5.6	18.4	VE	2308	5.1	16.7
11	0221	2.1	6.9	26	0358	2.0	6.6	11	0349	1.8	5.9	26	0447	2.4	7.9	11	0405	2.1	6.9	26	0444	2.9	9.5
SU	0910	4.9	16.1		1029	5.6	18.4		1017	6.1	20.0		1104	6.1	20.0		1024	6.7	22.0		1058	6.1	20.0
DI	1448	3.3	10.8	MO	1631	2.5	8.2	WE	1629	1.9	6.2	TH	1727	1.8	5.9	FR	1658	1.2	3.9	SA	1737	1.7	5.6
	2049	5.3	17.4	LU	2227	5.5	18.0	ME	2234	5.9	19.4	JE	2335	5.5	18.0	VE	2315	5.8	19.0	SA	2355	5.3	17.4
12	0333	1.9	6.2	27	0449	1.9	6.2	12	0441	1.6	5.2	27	0526	2.4	7.9	12	0459	2.1	6.9	27	0527	2.9	9.5
MO	1011	5.3	17.4		1110	5.9	19.4		1100	6.6	21.7		1137	6.3	20.7		1111	7.0	23.0		1134	6.3	20.7
LU	1600	2.8	9.2	TU	1716	2.1	6.9	TH	1719	1.3	4.3	FR	1803	1.5	4.9	SA	1749	0.7	2.3	SU	1814	1.4	4.6
	2159	5.6	18.4	MA	2317	5.7	18.7	JE	2330	6.2	20.3	VE				SA			DI				
13	0430	1.5	4.9	28	0530	1.8	5.9	13	0528	1.5	4.9	28	0016	5.7	18.7	13	0011	6.1	20.0	28	0036	5.5	18.0
TU	1057	5.8	19.0		1145	6.1	20.0		1141	7.1	23.3		0601	2.4	7.9		0550	2.1	6.9		0605	2.8	9.2
MA	1654	2.2	7.2	WE	1754	1.7	5.6	FR	1805	0.7	2.3	SA	1208	6.4	21.0	SU	1157	7.3	24.0	MO	1209	6.4	21.0
	2256	6.1	20.0	ME	2359	5.9	19.4	VE				SA	1837	1.3	4.3	DI	1838	0.4	1.3	LU	1851	1.1	3.6
14	0518	1.2	3.9	29	0605	1.8	5.9	14	0022	6.5	21.3	29	0053	5.8	19.0	14	0103	6.3	20.7	29	0113	5.7	18.7
WE	1137	6.3	20.7		1216	6.3	20.7		0613	1.4	4.6		0633	2.4	7.9		0639	2.1	6.9		0642	2.7	8.9
ME	1741	1.5	4.9	TH	1829	1.4	4.6	SA	1222	7.4													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0540	3.5	11.5	16	0532	4.0	13.1	1	0556	3.5	11.5	16	0002	1.9	6.2	1	0449	3.6	11.8	16	0555	3.9	12.8
WE	1125	2.3	7.5		1140	1.8	5.9		1233	1.9	6.2		0637	4.0	13.1		1136	1.7	5.6		1308	1.4	4.6
ME	1656	3.3	10.8	TH	1725	3.5	11.5	SA	1815	2.9	9.5	SU	1342	1.4	4.6	SU	1741	3.0	9.8	MO	1948	3.1	10.2
	2331	1.5	4.9	JE	2341	1.4	4.6	SA	2355	2.0	6.6	DI	1958	3.0	9.8	DI	2302	2.1	6.9	LU			
2	0625	3.5	11.5	17	0624	4.0	13.1	2	0640	3.5	11.5	17	0111	2.2	7.2	2	0531	3.6	11.8	17	0051	2.4	7.9
TH	1230	2.2	7.2		1254	1.7	5.6		1344	1.9	6.2		0743	3.9	12.8		1241	1.7	5.6		0706	3.7	12.1
JE	1755	3.1	10.2	FR	1841	3.2	10.5	SU	1940	2.8	9.2	MO	1501	1.3	4.3	MO	1902	2.8	9.2	TU	1430	1.4	4.6
				VE				DI				LU	2136	3.0	9.8	LU	2354	2.3	7.5	MA	2124	3.1	10.2
3	0015	1.7	5.6	18	0037	1.7	5.6	3	0048	2.2	7.2	18	0234	2.3	7.5	3	0627	3.6	11.8	18	0226	2.5	8.2
FR	0711	3.5	11.5		0721	4.0	13.1		0733	3.6	11.8		0854	3.8	12.5		1359	1.6	5.2		0830	3.6	11.8
VE	1341	2.1	6.9	SA	1411	1.5	4.9	MO	1457	1.7	5.6	TU	1611	1.2	3.9	TU	2046	2.8	9.2	WE	1546	1.4	4.6
	1909	2.9	9.5	SA	2010	3.1	10.2	LU	2119	2.8	9.2	MA	2252	3.2	10.5	MA				ME	2235	3.2	10.5
4	0105	1.9	6.2	19	0142	1.9	6.2	4	0200	2.3	7.5	19	0353	2.3	7.5	4	0117	2.5	8.2	19	0351	2.4	7.9
SA	0758	3.6	11.8		0820	4.0	13.1		0832	3.7	12.1		1001	3.9	12.8		0739	3.6	11.8		0946	3.6	11.8
SA	1450	1.9	6.2	SU	1524	1.3	4.3	TU	1559	1.4	4.6	WE	1709	1.1	3.6	WE	1515	1.4	4.6	TH	1645	1.3	4.3
SA	2034	2.9	9.5	DI	2139	3.1	10.2	MA	2237	2.9	9.5	ME	2346	3.3	10.8	ME	2208	3.0	9.8	JE	2322	3.4	11.2
5	0202	2.1	6.9	20	0253	2.1	6.9	5	0315	2.4	7.9	20	0457	2.2	7.2	5	0249	2.5	8.2	20	0452	2.2	7.2
SU	0843	3.7	12.1		0919	4.1	13.5		0931	3.8	12.5		1057	4.0	13.1		0856	3.7	12.1		1046	3.7	12.1
DI	1548	1.7	5.6	MO	1628	1.1	3.6	WE	1651	1.1	3.6	TH	1756	1.0	3.3	TH	1617	1.2	3.9	FR	1731	1.2	3.9
	2153	2.9	9.5	LU	2254	3.2	10.5	ME	2330	3.1	10.2	JE				JE	2301	3.3	10.8	VE	2358	3.5	11.5
6	0301	2.2	7.2	21	0359	2.2	7.2	6	0421	2.3	7.5	21	0027	3.4	11.2	6	0404	2.3	7.5	21	0537	2.0	6.6
MO	0927	3.8	12.5		1014	4.2	13.8		1026	4.0	13.1		0547	2.1	6.9		1004	3.9	12.8		1133	3.8	12.5
LU	1636	1.4	4.6	TU	1722	0.9	3.0	TH	1737	0.9	3.0	FR	1145	4.0	13.1	FR	1708	0.9	3.0	SA	1807	1.2	3.9
	2257	3.0	9.8	MA	2353	3.3	10.8	JE				VE	1835	0.9	3.0	VE	2343	3.5	11.5	SA			
7	0356	2.2	7.2	22	0458	2.2	7.2	7	0013	3.4	11.2	22	0102	3.5	11.5	7	0504	2.1	6.9	22	0028	3.6	11.8
TU	1010	3.9	12.8		1106	4.2	13.8		0516	2.2	7.2		0629	2.0	6.6		1103	4.1	13.5		0615	1.8	5.9
MA	1719	1.1	3.6	WE	1809	0.8	2.6	FR	1118	4.2	13.8	SA	1227	4.1	13.5	SA	1753	0.7	2.3	SU	1213	3.9	12.8
	2348	3.2	10.5	ME				VE	1820	0.6	2.0	SA	1909	0.9	3.0	SA				DI	1839	1.2	3.9
8	0447	2.2	7.2	23	0041	3.4	11.2	8	0052	3.6	11.8	23	0132	3.6	11.8	8	0021	3.8	12.5	23	0054	3.7	12.1
WE	1053	4.1	13.5		0550	2.1	6.9		0607	2.0	6.6		0706	1.9	6.2		0556	1.8	5.9		0648	1.6	5.2
ME	1800	0.9	3.0	TH	1152	4.2	13.8	SA	1207	4.4	14.4	SU	1304	4.1	13.5	SU	1156	4.3	14.1	MO	1249	3.9	12.8
				JE	1851	0.7	2.3	SA	1901	0.5	1.6	DI	1940	0.9	3.0	DI	1835	0.6	2.0	LU	1907	1.2	3.9
9	0033	3.4	11.2	24	0123	3.5	11.5	9	0130	3.8	12.5	24	0200	3.7	12.1	9	0058	4.0	13.1	24	0120	3.8	12.5
TH	0534	2.2	7.2		0635	2.1	6.9		0656	1.8	5.9		0741	1.7	5.6		0645	1.5	4.9		0721	1.5	4.9
JE	1136	4.3	14.1	FR	1235	4.2	13.8	SU	1255	4.5	14.8	MO	1340	4.0	13.1	MO	1246	4.4	14.4	TU	1324	3.9	12.8
	1840	0.6	2.0	VE	1929	0.7	2.3	DI	1941	0.4	1.3	LU	2008	1.0	3.3	LU	1915	0.6	2.0	MA	1934	1.3	4.3
10	0114	3.5	11.5	25	0159	3.6	11.8	10	0208	3.9	12.8	25	0227	3.7	12.1	10	0134	4.2	13.8	25	0144	3.9	12.8
FR	0620	2.1	6.9		0717	2.0	6.6		0745	1.6	5.2		0816	1.7	5.6		0733	1.2	3.9		0753	1.4	4.6
VE	1220	4.4	14.4	SA	1315	4.2	13.8	MO	1343	4.5	14.8	TU	1414	3.9	12.8	TU	1335	4.4	14.4	WE	1359	3.8	12.5
	1920	0.5	1.6	SA	2004	0.7	2.3	LU	2021	0.5	1.6	MA	2036	1.1	3.6	MA	1954	0.7	2.3	ME	2001	1.4	4.6
11	0154	3.6	11.8	26	0234	3.6	11.8	11	0246	4.1	13.5	26	0254	3.8	12.5	11	0211	4.4	14.4	26	0209	3.9	12.8
SA	0706	2.1	6.9		0757	2.0	6.6		0834	1.5	4.9		0851	1.6	5.2		0820	1.1	3.6		0825	1.3	4.3
SA	1304	4.5	14.8	SU	1352	4.1	13.5	TU	1431	4.3	14.1	WE	1449	3.8	12.5	WE	1424	4.2	13.8	TH	1433	3.7	12.1
	2001	0.4	1.3	DI	2037	0.8	2.6	MA	2101	0.6	2.0	ME	2103	1.3	4.3	ME	2033	1.0	3.3	JE	2027	1.6	5.2
12	0234	3.8	12.5	27	0306	3.6	11.8	12	0325	4.2	13.8	27	0321	3.8	12.5	12	0249	4.4	14.4	27	0234	3.9	12.8
SU	0754	2.0	6.6		0836	2.0	6.6		0925	1.4	4.6		0926	1.6	5.2		0909	1.0	3.3		0858	1.3	4.3
DI	1349	4.5	14.8	MO	1429	4.0	13.1	WE	1521	4.1	13.5	TH	1524	3.6	11.8	TH	1514	4.0	13.1	FR	1509	3.6	11.8
	2042	0.4	1.3	LU	2108	0.9	3.0	ME	2141	0.9	3.0	JE	2130	1.5	4.9	JE	2112	1.2	3.9	VE	2054	1.8	5.9
13	0315	3.8	12.5	28	0338	3.6	11.8	13	0407	4.2	13.8	28	0348	3.7	12.1	13	0328	4.4	14.4	28	0259	3.9	12.8
MO	0843	1.9	6.2		0916	2.0	6.6		1019	1.4	4.6		1004	1.6	5.2		0959	1.0	3.3		0933	1.3	4.3
LU	1437	4.4	14.4	TU	1506	3.8	12.5	TH	1614	3.8	12.5	FR	1602	3.4	11.2	FR	1607	3.7	12.1	SA	1547	3.4	11.2
	2124	0.6	2.0	MA	2139	1.1	3.6	JE	2223	1.2	3.9	VE	2157	1.7	5.6	VE	2153	1.6	5.2	SA	2121	1.9	6.2
14	0358	3.9	12.8	29	0410	3.6	11.8	14	0451	4.1	13.5	29	0417	3.7	12.1	14	0411	4.3	14.1	29	0328	3.9	12.8
TU	0937	1.9	6.2		0957	2.0	6.6		1118	1.4	4.6		1046	1.7	5.6		1054	1.1	3.6		1012	1.4	4.6
MA	1527	4.1	13.5	WE	1544	3.6	11.8	FR	1715	3.5	11.5	SA	1645	3.2									

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0542	3.6	11.8	16	0214	2.5	8.2	1	0054	2.5	8.2	16	0301	2.2	7.2	1	0317	1.6	5.2	16	0405	1.6	5.2
WE	1311	1.5	4.9		0759	3.4	11.2		0640	3.5	11.5		0839	3.2	10.5		0912	3.4	11.2		1007	3.0	9.8
ME	2014	3.0	9.8	TH	1504	1.5	4.9	FR	1348	1.4	4.6	SA	1507	1.7	5.6	MO	1515	1.5	4.9	TU	1541	1.9	6.2
				JE	2157	3.3	10.8	VE	2046	3.4	11.2	SA	2146	3.5	11.5	LU	2144	4.0	13.1	MA	2159	3.6	11.8
2	0059	2.5	8.2	17	0336	2.3	7.5	2	0221	2.3	7.5	17	0359	2.0	6.6	2	0418	1.2	3.9	17	0449	1.4	4.6
TH	0701	3.6	11.8		0920	3.4	11.2		0807	3.5	11.5		0946	3.2	10.5		1023	3.4	11.2		1103	3.1	10.2
JE	1428	1.4	4.6	FR	1605	1.5	4.9	SA	1455	1.3	4.3	SU	1556	1.7	5.6	TU	1610	1.6	5.2	WE	1626	2.0	6.6
	2129	3.2	10.5	VE	2241	3.5	11.5	SA	2139	3.7	12.1	DI	2222	3.6	11.8	MA	2229	4.2	13.8	ME	2235	3.7	12.1
3	0234	2.4	7.9	18	0433	2.1	6.9	3	0335	1.9	6.2	18	0444	1.7	5.6	3	0512	0.9	3.0	18	0529	1.2	3.9
FR	0828	3.6	11.8		1022	3.5	11.5		0927	3.6	11.8		1041	3.3	10.8		1125	3.5	11.5		1152	3.2	10.5
VE	1537	1.3	4.3	SA	1650	1.5	4.9	SU	1554	1.3	4.3	MO	1637	1.7	5.6	WE	1701	1.6	5.2	TH	1707	2.0	6.6
	2222	3.5	11.5	SA	2315	3.6	11.8	DI	2224	3.9	12.8	LU	2253	3.7	12.1	ME	2313	4.4	14.4	JE	2310	3.8	12.5
4	0350	2.2	7.2	19	0515	1.9	6.2	4	0435	1.5	4.9	19	0522	1.5	4.9	4	0601	0.6	2.0	19	0608	1.0	3.3
SA	0944	3.8	12.5		1111	3.6	11.8		1034	3.7	12.1		1128	3.3	10.8		1221	3.6	11.8		1237	3.2	10.5
SA	1633	1.1	3.6	SU	1727	1.5	4.9	MO	1645	1.3	4.3	TU	1713	1.8	5.9	TH	1748	1.7	5.6	FR	1747	2.0	6.6
SA	2305	3.7	12.1	DI	2343	3.7	12.1	LU	2305	4.2	13.8	MA	2322	3.8	12.5	JE	2356	4.5	14.8	VE	2346	4.0	13.1
5	0451	1.8	5.9	20	0552	1.6	5.2	5	0528	1.1	3.6	20	0558	1.3	4.3	5	0648	0.4	1.3	20	0645	0.8	2.6
SU	1048	4.0	13.1		1152	3.6	11.8		1133	3.8	12.5		1211	3.4	11.2		1313	3.6	11.8		1318	3.3	10.8
DI	1720	1.0	3.3	MO	1759	1.5	4.9	TU	1731	1.3	4.3	WE	1747	1.8	5.9	FR	1835	1.8	5.9	SA	1827	2.1	6.9
	2344	4.0	13.1	LU				MA	2345	4.4	14.4	ME	2351	3.9	12.8	VE				SA			
6	0543	1.5	4.9	21	0010	3.8	12.5	6	0616	0.8	2.6	21	0632	1.1	3.6	6	0039	4.5	14.8	21	0023	4.0	13.1
MO	1144	4.1	13.5		0625	1.4	4.6		1228	3.9	12.8		1251	3.4	11.2		0734	0.4	1.3		0723	0.7	2.3
LU	1804	1.0	3.3	TU	1231	3.7	12.1	WE	1815	1.4	4.6	TH	1820	1.9	6.2	SA	1403	3.6	11.8	SU	1357	3.4	11.2
				MA	1828	1.5	4.9	ME				JE				SA	1920	1.9	6.2	DI	1907	2.1	6.9
7	0021	4.3	14.1	22	0035	3.9	12.8	7	0024	4.6	15.1	22	0020	4.0	13.1	7	0122	4.4	14.4	22	0102	4.1	13.5
TU	0631	1.1	3.6		0657	1.3	4.3		0702	0.6	2.0		0706	0.9	3.0		0819	0.4	1.3		0801	0.6	2.0
MA	1236	4.2	13.8	WE	1307	3.7	12.1	TH	1319	3.9	12.8	FR	1331	3.5	11.5	SU	1451	3.6	11.8	MO	1437	3.4	11.2
	1845	1.0	3.3	ME	1857	1.6	5.2	JE	1857	1.6	5.2	VE	1853	2.0	6.6	DI	2007	2.0	6.6	LU	1949	2.1	6.9
8	0058	4.5	14.8	23	0101	4.0	13.1	8	0104	4.6	15.1	23	0051	4.1	13.5	8	0206	4.3	14.1	23	0143	4.1	13.5
WE	0718	0.8	2.6		0729	1.1	3.6		0748	0.4	1.3		0741	0.8	2.6		0903	0.6	2.0		0841	0.6	2.0
ME	1327	4.2	13.8	TH	1344	3.7	12.1	FR	1409	3.8	12.5	SA	1410	3.5	11.5	MO	1539	3.5	11.5	TU	1518	3.5	11.5
	1925	1.2	3.9	JE	1926	1.7	5.6	VE	1939	1.7	5.6	SA	1927	2.0	6.6	LU	2056	2.1	6.9	MA	2034	2.0	6.6
9	0136	4.6	15.1	24	0127	4.0	13.1	9	0144	4.6	15.1	24	0123	4.1	13.5	9	0251	4.1	13.5	24	0226	4.1	13.5
TH	0804	0.7	2.3		0802	1.1	3.6		0834	0.4	1.3		0817	0.8	2.6		0948	0.7	2.3		0922	0.6	2.0
JE	1416	4.1	13.5	FR	1420	3.6	11.8	SA	1459	3.7	12.1	SU	1450	3.5	11.5	TU	1628	3.5	11.5	WE	1600	3.5	11.5
	2005	1.4	4.6	VE	1954	1.9	6.2	SA	2023	1.9	6.2	DI	2003	2.1	6.9	MA	2148	2.2	7.2	ME	2123	2.0	6.6
10	0214	4.6	15.1	25	0154	4.0	13.1	10	0225	4.5	14.8	25	0157	4.1	13.5	10	0338	3.9	12.8	25	0313	4.0	13.1
FR	0851	0.6	2.0		0835	1.0	3.3		0920	0.6	2.0		0855	0.8	2.6		1034	1.0	3.3		1006	0.8	2.6
VE	1507	3.9	12.8	SA	1458	3.5	11.5	SU	1551	3.6	11.8	MO	1532	3.4	11.2	WE	1719	3.4	11.2	TH	1646	3.6	11.8
	2045	1.6	5.2	SA	2024	2.0	6.6	DI	2109	2.1	6.9	LU	2042	2.2	7.2	ME	2245	2.2	7.2	JE	2219	2.0	6.6
11	0253	4.5	14.8	26	0222	4.0	13.1	11	0309	4.3	14.1	26	0235	4.0	13.1	11	0429	3.6	11.8	26	0406	3.8	12.5
SA	0939	0.7	2.3		0911	1.1	3.6		1009	0.8	2.6		0936	0.9	3.0		1122	1.2	3.9		1052	0.9	3.0
SA	1559	3.7	12.1	SU	1538	3.4	11.2	MO	1647	3.5	11.5	TU	1617	3.4	11.2	TH	1812	3.4	11.2	FR	1735	3.6	11.8
SA	2128	1.9	6.2	DI	2056	2.1	6.9	LU	2201	2.2	7.2	MA	2127	2.2	7.2	JE	2350	2.2	7.2	VE	2321	1.9	6.2
12	0336	4.3	14.1	27	0254	4.0	13.1	12	0357	4.0	13.1	27	0319	3.9	12.8	12	0526	3.3	10.8	27	0507	3.6	11.8
SU	1030	0.9	3.0		0950	1.1	3.6		1101	1.0	3.3		1022	0.9	3.0		1211	1.4	4.6		1142	1.1	3.6
DI	1658	3.5	11.5	MO	1624	3.3	10.8	TU	1748	3.4	11.2	WE	1708	3.4	11.2	FR	1905	3.4	11.2	SA	1827	3.7	12.1
	2217	2.1	6.9	LU	2134	2.3	7.5	MA	2304	2.4	7.9	ME	2222	2.3	7.5	VE				SA			
13	0423	4.1	13.5	28	0331	3.9	12.8	13	0452	3.7	12.1	28	0410	3.8	12.5	13	0059	2.2	7.2	28	0032	1.8	5.9
MO	1127	1.1	3.6		1036	1.2	3.9		1159	1.3	4.3		1113	1.1	3.6		0633	3.1	10.2		0618	3.4	11.2
LU	1806	3.3	10.8	TU	1720	3.2	10.5	WE	1856	3.3	10.8	TH	1805	3.4	11.2	SA	1304	1.6	5.2	SU	1237	1.4	4.6
	2317	2.4	7.9	MA	2222	2.4	7.9	ME				JE	2329	2.3	7.5	SA	1955	3.4	11.2	DI	1921	3.8	12.5
14	0519	3.8	12.5	29	0418	3.8	12.5	14	0019	2.4	7.9	29	0512	3.6	11.8	14	0210	2.0	6.6	29	0146	1.6	5.2
TU	1234	1.3	4.3		1132	1.3	4.3		0559	3.4	11.2		1210	1.2	3.9		0747	3.0	9.8		0738	3.2	10.5
MA	1929	3.2	10.5	WE	1827	3.2	10.5	TH	1303	1.5	4.9												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0402	1.1	3.6	16	0414	1.4	4.6	1	0540	0.8	2.6	16	0517	1.0	3.3	1	0009	4.1	13.5	16	0610	0.9	3.0
WE	1541	1.8	5.9	TH	1042	2.9	9.5	SA	1214	3.3	10.8	SU	1155	3.3	10.8	TU	0649	1.0	3.3	WE	1230	4.0	13.1
ME	2159	4.1	13.5	JE	1539	2.2	7.2	SA	1725	2.0	6.6	SU	1659	2.2	7.2	MA	1309	3.6	11.8	WE	1820	1.5	4.9
				JE	2150	3.6	11.8	SA	2329	4.1	13.5	DI	2258	4.0	13.1	MA	1849	1.8	5.9	ME			
2	0458	0.8	2.6	17	0501	1.1	3.6	2	0627	0.7	2.3	17	0559	0.8	2.6	2	0050	4.1	13.5	17	0022	4.3	14.1
	1122	3.3	10.8		1136	3.0	9.8		1258	3.4	11.2		1231	3.5	11.5		0722	1.0	3.3		0649	0.8	2.6
TH	1638	1.9	6.2	FR	1632	2.2	7.2	SU	1815	2.0	6.6	MO	1748	2.0	6.6	WE	1339	3.7	12.1	TH	1306	4.2	13.8
JE	2249	4.2	13.8	VE	2235	3.8	12.5	DI				LU	2347	4.2	13.8	ME	1926	1.7	5.6	JE	1906	1.3	4.3
3	0549	0.6	2.0	18	0544	0.9	3.0	3	0017	4.1	13.5	18	0639	0.6	2.0	3	0127	4.0	13.1	18	0111	4.3	14.1
	1218	3.4	11.2		1220	3.2	10.5		0709	0.7	2.3		1307	3.6	11.8		0752	1.1	3.6		0728	0.9	3.0
FR	1731	1.9	6.2	SA	1720	2.1	6.9	MO	1338	3.5	11.5	TU	1835	1.8	5.9	TH	1407	3.8	12.5	FR	1342	4.4	14.4
VE	2338	4.3	14.1	SA	2319	3.9	12.8	LU	1901	1.9	6.2	MA				JE	2001	1.6	5.2	VE	1953	1.1	3.6
4	0637	0.5	1.6	19	0624	0.7	2.3	4	0101	4.1	13.5	19	0035	4.3	14.1	4	0203	3.9	12.8	19	0159	4.3	14.1
	1309	3.4	11.2		1259	3.3	10.8		0747	0.7	2.3		0719	0.6	2.0		0821	1.2	3.9		0807	1.1	3.6
SA	1821	1.9	6.2	SU	1806	2.1	6.9	TU	1414	3.6	11.8	WE	1343	3.8	12.5	FR	1435	3.8	12.5	SA	1419	4.5	14.8
SA				DI				MA	1944	1.8	5.9	ME	1922	1.6	5.2	VE	2036	1.5	4.9	SA	2041	1.0	3.3
5	0024	4.3	14.1	20	0004	4.1	13.5	5	0142	4.1	13.5	20	0122	4.3	14.1	5	0239	3.8	12.5	20	0250	4.1	13.5
	0722	0.5	1.6		0704	0.6	2.0		0823	0.8	2.6		0758	0.6	2.0		0849	1.4	4.6		0846	1.4	4.6
SU	1354	3.5	11.5	MO	1337	3.4	11.2	WE	1448	3.6	11.8	TH	1419	4.0	13.1	SA	1501	3.8	12.5	SU	1458	4.5	14.8
DI	1909	2.0	6.6	LU	1851	2.0	6.6	ME	2025	1.8	5.9	JE	2010	1.4	4.6	SA	2112	1.5	4.9	DI	2130	0.9	3.0
6	0110	4.3	14.1	21	0048	4.2	13.8	6	0221	3.9	12.8	21	0209	4.3	14.1	6	0316	3.6	11.8	21	0342	3.9	12.8
	0805	0.5	1.6		0743	0.5	1.6		0856	0.9	3.0		0836	0.7	2.3		0916	1.6	5.2		0927	1.6	5.2
MO	1438	3.5	11.5	TU	1415	3.6	11.8	TH	1520	3.6	11.8	FR	1457	4.1	13.5	SU	1529	3.8	12.5	MO	1540	4.4	14.4
LU	1956	2.0	6.6	MA	1936	1.9	6.2	JE	2105	1.8	5.9	VE	2059	1.3	4.3	DI	2150	1.6	5.2	LU	2224	1.0	3.3
7	0154	4.1	13.5	22	0133	4.2	13.8	7	0300	3.8	12.5	22	0259	4.1	13.5	7	0356	3.4	11.2	22	0440	3.6	11.8
	0846	0.6	2.0		0822	0.5	1.6		0927	1.1	3.6		0916	1.0	3.3		0945	1.8	5.9		1013	2.0	6.6
TU	1519	3.5	11.5	WE	1453	3.7	12.1	FR	1552	3.6	11.8	SA	1537	4.1	13.5	MO	1558	3.7	12.1	TU	1627	4.2	13.8
MA	2043	2.0	6.6	ME	2024	1.8	5.9	VE	2146	1.7	5.6	SA	2150	1.3	4.3	LU	2231	1.6	5.2	MA	2324	1.2	3.9
8	0237	4.0	13.1	23	0219	4.2	13.8	8	0340	3.6	11.8	23	0351	3.8	12.5	8	0440	3.2	10.5	23	0549	3.4	11.2
	0925	0.8	2.6		0902	0.6	2.0		0958	1.3	4.3		0957	1.3	4.3		1016	2.0	6.6		1108	2.2	7.2
WE	1559	3.5	11.5	TH	1532	3.8	12.5	SA	1624	3.6	11.8	SU	1619	4.1	13.5	TU	1631	3.6	11.8	WE	1723	4.0	13.1
ME	2130	2.0	6.6	JE	2114	1.7	5.6	SA	2230	1.8	5.9	DI	2246	1.3	4.3	MA	2320	1.7	5.6	ME			
9	0320	3.8	12.5	24	0307	4.0	13.1	9	0422	3.3	10.8	24	0449	3.6	11.8	9	0535	3.0	9.8	24	0033	1.3	4.3
	1003	1.0	3.3		0943	0.7	2.3		1030	1.5	4.9		1041	1.6	5.2		1052	2.3	7.5		0712	3.2	10.5
TH	1639	3.5	11.5	FR	1614	3.8	12.5	SU	1658	3.5	11.5	MO	1706	4.1	13.5	WE	1711	3.6	11.8	TH	1222	2.4	7.9
JE	2219	2.0	6.6	VE	2207	1.6	5.2	DI	2317	1.8	5.9	LU	2349	1.3	4.3	ME			JE	1833	3.8	12.5	
10	0405	3.5	11.5	25	0359	3.8	12.5	10	0510	3.1	10.2	25	0557	3.3	10.8	10	0021	1.7	5.6	25	0152	1.4	4.6
	1041	1.2	3.9		1026	1.0	3.3		1104	1.8	5.9		1133	1.9	6.2		0652	2.9	9.5		0844	3.2	10.5
FR	1720	3.4	11.2	SA	1658	3.9	12.8	MO	1735	3.5	11.5	TU	1759	4.0	13.1	TH	1144	2.4	7.9	FR	1353	2.5	8.2
VE	2311	2.0	6.6	SA	2306	1.6	5.2	LU				MA				JE	1805	3.5	11.5	VE	1957	3.7	12.1
11	0453	3.3	10.8	26	0458	3.5	11.5	11	0013	1.8	5.9	26	0059	1.3	4.3	11	0135	1.7	5.6	26	0311	1.5	4.9
	1120	1.4	4.6		1112	1.3	4.3		0610	2.9	9.5		0720	3.1	10.2		0830	2.9	9.5		0958	3.4	11.2
SA	1801	3.4	11.2	SU	1746	3.9	12.8	TU	1144	2.0	6.6	WE	1237	2.1	6.9	FR	1304	2.6	8.5	SA	1520	2.4	7.9
SA				DI				MA	1817	3.4	11.2	ME	1903	3.9	12.8	VE	1916	3.5	11.5	SA	2118	3.7	12.1
12	0009	2.0	6.6	27	0012	1.5	4.9	12	0119	1.7	5.6	27	0217	1.3	4.3	12	0250	1.6	5.2	27	0415	1.4	4.6
	0549	3.1	10.2		0607	3.3	10.8		0728	2.8	9.2		0853	3.1	10.2		0949	3.0	9.8		1051	3.5	11.5
SU	1201	1.6	5.2	MO	1204	1.6	5.2	WE	1236	2.2	7.2	TH	1357	2.3	7.5	SA	1432	2.5	8.2	SU	1625	2.2	7.2
DI	1845	3.4	11.2	LU	1839	3.9	12.8	ME	1908	3.4	11.2	JE	2016	3.8	12.5	SA	2033	3.6	11.8	DI	2222	3.8	12.5
13	0112	1.9	6.2	28	0124	1.4	4.6	13	0230	1.6	5.2	28	0332	1.2	3.9	13	0353	1.4	4.6	28	0505	1.3	4.3
	0655	2.9	9.5		0727	3.1	10.2		0902	2.8	9.2		1014	3.2	10.5		1039	3.2	10.5		1130	3.6	11.8
MO	1248	1.8	5.9	TU	1304	1.8	5.9	TH	1345	2.3	7.5	FR	1519	2.3	7.5	SU	1544	2.4	7.9	MO	1715	2.0	6.6
LU	1930	3.4	11.2	MA	1937	3.9	12.8	JE	2007	3.5	11.5	VE	2127	3.9	12.8	DI	2141	3.8	12.5	LU	2314	3.9	12.8
14	0218	1.8	5.9	29	0238	1.2	3.9	14	0335	1.5	4.9	29	0436	1.1	3.6	14	0444	1.2	3.9	29	0546	1.3	4.3
	0813	2.8	9.2		0855	3.0	9.8		1020	2.9	9.5		1113	3.3	10.8		1119	3.5	11.5		1203	3.7	12.1
TU	1342	2.0	6.6	WE	1413	2.0	6.6	FR	1459	2.4	7.9	SA	1628	2.2	7.2	MO	1						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0035	4.0	13.1	16	0011	4.2	13.8	1	0132	3.7	12.1	16	0146	4.0	13.1	1	0201	3.6	11.8	16	0231	3.7	12.1
TH	0649	1.4	4.6		0617	1.2	3.9		0708	2.0	6.6		0711	1.9	6.2		0711	2.2	7.2		0742	2.1	6.9
JE	1258	3.9	12.8	FR	1228	4.5	14.8	SU	1307	4.1	13.5	MO	1316	4.8	15.7	TU	1305	4.2	13.8	WE	1342	4.6	15.1
	1904	1.5	4.9	VE	1850	0.9	3.0	DI	1945	1.1	3.6	LU	2008	0.4	1.3	MA	2003	0.9	3.0	ME	2042	0.5	1.6
2	0111	3.9	12.8	17	0101	4.2	13.8	2	0209	3.7	12.1	17	0237	3.9	12.8	2	0240	3.5	11.5	17	0319	3.7	12.1
FR	0717	1.5	4.9		0657	1.4	4.6		0738	2.1	6.9		0756	2.0	6.6		0746	2.3	7.5		0832	2.2	7.2
VE	1323	4.0	13.1	SA	1306	4.7	15.4	MO	1334	4.1	13.5	TU	1358	4.7	15.4	WE	1339	4.2	13.8	TH	1428	4.4	14.4
	1936	1.4	4.6	SA	1936	0.7	2.3	LU	2019	1.1	3.6	MA	2055	0.5	1.6	ME	2039	0.9	3.0	JE	2127	0.7	2.3
3	0146	3.9	12.8	18	0151	4.2	13.8	3	0247	3.6	11.8	18	0329	3.8	12.5	3	0319	3.5	11.5	18	0407	3.7	12.1
SA	0744	1.6	5.2		0737	1.5	4.9		0808	2.2	7.2		0844	2.2	7.2		0824	2.4	7.9		0926	2.3	7.5
SA	1348	4.0	13.1	SU	1344	4.7	15.4	TU	1402	4.1	13.5	WE	1443	4.5	14.8	TH	1415	4.1	13.5	FR	1516	4.1	13.5
SA	2009	1.3	4.3	DI	2023	0.7	2.3	MA	2054	1.2	3.9	ME	2144	0.8	2.6	JE	2117	1.0	3.3	VE	2212	0.9	3.0
4	0221	3.8	12.5	19	0242	4.0	13.1	4	0327	3.5	11.5	19	0424	3.7	12.1	4	0401	3.5	11.5	19	0457	3.6	11.8
SU	0811	1.8	5.9		0818	1.8	5.9		0840	2.3	7.5		0937	2.4	7.9		0906	2.4	7.9		1023	2.3	7.5
DI	1414	4.0	13.1	MO	1424	4.7	15.4	WE	1433	4.0	13.1	TH	1532	4.2	13.8	FR	1454	4.0	13.1	SA	1606	3.8	12.5
	2042	1.3	4.3	LU	2111	0.7	2.3	ME	2132	1.2	3.9	JE	2236	1.0	3.3	VE	2158	1.1	3.6	SA	2258	1.2	3.9
5	0258	3.7	12.1	20	0335	3.8	12.5	5	0411	3.4	11.2	20	0524	3.6	11.8	5	0447	3.5	11.5	20	0548	3.6	11.8
MO	0838	1.9	6.2		0902	2.0	6.6		0917	2.5	8.2		1040	2.5	8.2		0957	2.5	8.2		1128	2.3	7.5
LU	1440	4.0	13.1	TU	1507	4.5	14.8	TH	1509	3.9	12.8	FR	1628	3.9	12.8	SA	1540	3.9	12.8	SU	1702	3.5	11.5
	2117	1.4	4.6	MA	2203	0.9	3.0	JE	2215	1.3	4.3	VE	2333	1.3	4.3	SA	2244	1.2	3.9	DI	2346	1.4	4.6
6	0337	3.5	11.5	21	0433	3.7	12.1	6	0503	3.3	10.8	21	0630	3.5	11.5	6	0538	3.5	11.5	21	0641	3.6	11.8
TU	0907	2.1	6.9		0951	2.2	7.2		1003	2.6	8.5		1157	2.5	8.2		1059	2.5	8.2		1239	2.3	7.5
MA	1508	3.9	12.8	WE	1555	4.3	14.1	FR	1553	3.8	12.5	SA	1735	3.6	11.8	SU	1637	3.7	12.1	MO	1807	3.3	10.8
	2155	1.5	4.9	ME	2259	1.1	3.6	VE	2306	1.4	4.6	SA				DI	2335	1.3	4.3	LU			
7	0421	3.3	10.8	22	0539	3.5	11.5	7	0606	3.3	10.8	22	0035	1.5	4.9	7	0634	3.6	11.8	22	0036	1.7	5.6
WE	0939	2.3	7.5		1053	2.5	8.2		1107	2.7	8.9		0737	3.5	11.5		1213	2.4	7.9		0732	3.6	11.8
ME	1540	3.8	12.5	TH	1653	4.0	13.1	SA	1650	3.7	12.1	SU	1323	2.5	8.2	MO	1747	3.5	11.5	TU	1355	2.2	7.2
	2240	1.6	5.2	JE				SA				DI	1855	3.4	11.2	LU			MA	1924	3.1	10.2	
8	0515	3.2	10.5	23	0004	1.4	4.6	8	0007	1.5	4.9	23	0141	1.7	5.6	8	0032	1.4	4.6	23	0130	1.9	6.2
TH	1018	2.5	8.2		0658	3.4	11.2		0715	3.4	11.2		0836	3.6	11.8		0729	3.7	12.1		0821	3.6	11.8
JE	1621	3.7	12.1	FR	1212	2.6	8.5	SU	1229	2.6	8.5	MO	1443	2.3	7.5	TU	1332	2.2	7.2	WE	1503	2.0	6.6
	2336	1.6	5.2	VE	1805	3.7	12.1	DI	1807	3.6	11.8	LU	2019	3.3	10.8	MA	1910	3.4	11.2	ME	2046	3.0	9.8
9	0628	3.1	10.2	24	0119	1.5	4.9	9	0114	1.6	5.2	24	0242	1.8	5.9	9	0134	1.6	5.2	24	0226	2.0	6.6
FR	1116	2.6	8.5		0819	3.4	11.2		0817	3.5	11.5		0923	3.7	12.1		0823	3.9	12.8		0904	3.7	12.1
VE	1717	3.6	11.8	SA	1347	2.5	8.2	MO	1354	2.4	7.9	TU	1544	2.0	6.6	WE	1447	1.9	6.2	TH	1559	1.7	5.6
				SA	1933	3.6	11.8	LU	1934	3.5	11.5	MA	2131	3.3	10.8	ME	2035	3.4	11.2	JE	2200	3.0	9.8
10	0046	1.7	5.6	25	0234	1.6	5.2	10	0221	1.5	4.9	25	0335	1.9	6.2	10	0236	1.7	5.6	25	0320	2.1	6.9
SA	0754	3.1	10.2		0925	3.5	11.5		0909	3.7	12.1		1002	3.8	12.5		0912	4.1	13.5		0944	3.8	12.5
SA	1242	2.7	8.9	SU	1511	2.4	7.9	TU	1508	2.1	6.9	WE	1632	1.8	5.9	TH	1551	1.5	4.9	FR	1645	1.5	4.9
	1835	3.6	11.8	DI	2057	3.6	11.8	MA	2056	3.6	11.8	ME	2230	3.4	11.2	JE	2153	3.4	11.2	VE	2301	3.1	10.2
11	0201	1.6	5.2	26	0338	1.6	5.2	11	0321	1.5	4.9	26	0418	1.9	6.2	11	0334	1.8	5.9	26	0409	2.2	7.2
SU	0905	3.3	10.8		1013	3.6	11.8		0954	4.0	13.1		1035	3.9	12.8		0959	4.3	14.1		1022	3.9	12.8
DI	1413	2.6	8.5	MO	1611	2.1	6.9	WE	1608	1.7	5.6	TH	1711	1.5	4.9	FR	1647	1.1	3.6	SA	1725	1.3	4.3
	2002	3.6	11.8	LU	2203	3.6	11.8	ME	2206	3.7	12.1	JE	2319	3.4	11.2	VE	2259	3.5	11.5	SA	2352	3.2	10.5
12	0309	1.5	4.9	27	0428	1.6	5.2	12	0413	1.5	4.9	27	0456	2.0	6.6	12	0428	1.9	6.2	27	0453	2.2	7.2
MO	0956	3.5	11.5		1050	3.8	12.5		1035	4.3	14.1		1105	4.0	13.1		1044	4.5	14.8		1058	4.0	13.1
LU	1526	2.3	7.5	TU	1657	1.9	6.2	TH	1701	1.3	4.3	FR	1747	1.3	4.3	SA	1738	0.7	2.3	SU	1803	1.1	3.6
	2118	3.8	12.5	MA	2255	3.7	12.1	JE	2307	3.9	12.8	VE				SA	2359	3.6	11.8	DI			
13	0404	1.3	4.3	28	0507	1.7	5.6	13	0500	1.6	5.2	28	0003	3.5	11.5	13	0518	1.9	6.2	28	0035	3.3	10.8
TU	1037	3.8	12.5		1121	3.9	12.8		1115	4.5	14.8		0531	2.0	6.6		1128	4.7	15.4		0535	2.3	7.5
MA	1625	2.0	6.6	WE	1735	1.7	5.6	FR	1750	0.9	3.0	SA	1134	4.1	13.5	SU	1825	0.5	1.6	MO	1134	4.1	13.5
	2222	4.0	13.1	ME	2339	3.7	12.1	VE				SA	1821	1.1	3.6	DI			LU	1839	0.9	3.0	
14	0452	1.2	3.9	29	0541	1.7	5.6	14	0002	3.9	12.8	29	0044	3.5	11.5	14	0052	3.7	12.1	29	0115	3.4	11.2
WE	1115	4.0	13.1		1149	4.0	13.1		0545	1.6	5.2		0604	2.1	6.9		0607	2.0	6.6		0614	2.3	7.5
ME	1716	1.6	5.2	TH	1809	1.5	4.9	SA	1154	4.7	15.4	SU</											

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0537 1153 WE 1725 ME	5.6 3.0 5.4	18.4 9.8 17.7	16	0536 1211 TH 1749 JE	6.4 2.1 5.9	21.0 6.9 19.4	1	0607 1256 SA 1831 SA	5.6 2.7 5.0	18.4 8.9 16.4	16	0046 0651 SU 1358 DI 2001	2.5 6.2 2.0 5.0	8.2 20.3 6.6 16.4	1	0506 1207 SU 1749 DI 2345	5.8 2.3 5.1 2.9	19.0 7.5 16.7 9.5	16	0019 0616 MO 1327 LU 1943	2.8 6.0 1.9 5.0	9.2 19.7 6.2 16.4
2	0002 0627 TH 1254 JE 1823	2.2 5.5 3.1 5.1	7.2 18.0 10.2 16.7	17	0024 0631 FR 1317 VE 1859	1.7 6.3 2.2 5.5	5.6 20.7 7.2 18.0	2	0035 0659 SU 1403 DI 1946	2.9 5.6 2.7 4.7	9.5 18.4 8.9 15.4	17	0156 0805 MO 1516 LU 2139	3.0 5.9 2.0 5.0	9.8 19.4 6.6 16.4	2	0551 1307 MO 1857 LU	5.6 2.5 4.8	18.4 8.2 15.7	17	0134 0735 TU 1447 MA 2124	3.2 5.6 2.1 5.0	10.5 18.4 6.9 16.4
3	0048 0723 FR 1401 VE 1933	2.5 5.5 3.0 4.9	8.2 18.0 9.8 16.1	18	0120 0732 SA 1429 SA 2022	2.2 6.2 2.1 5.2	7.2 20.3 6.9 17.1	3	0136 0804 MO 1515 LU 2116	3.2 5.6 2.5 4.7	10.5 18.4 8.2 15.4	18	0321 0923 TU 1633 MA 2259	3.2 5.9 1.8 5.2	10.5 19.4 5.9 17.1	3	0042 0655 TU 1421 MA 2030	3.3 5.5 2.4 4.7	10.8 18.0 7.9 15.4	18	0308 0903 WE 1608 ME 2241	3.3 5.6 2.0 5.2	10.8 18.4 6.6 17.1
4	0144 0823 SA 1509 SA 2051	2.8 5.6 2.8 4.8	9.2 18.4 9.2 15.7	19	0227 0839 SU 1543 DI 2149	2.6 6.2 1.9 5.2	8.5 20.3 6.2 17.1	4	0252 0911 TU 1622 MA 2234	3.3 5.7 2.2 5.0	10.8 18.7 7.2 16.4	19	0440 1032 WE 1736 ME 2352	3.1 6.0 1.6 5.6	10.2 19.7 5.2 18.4	4	0205 0818 WE 1540 ME 2202	3.4 5.5 2.2 4.9	11.2 18.0 7.2 16.1	19	0430 1016 TH 1713 JE 2330	3.1 5.7 1.8 5.6	10.2 18.7 5.9 18.4
5	0248 0919 SU 1609 DI 2204	3.0 5.7 2.4 5.0	9.8 18.7 7.9 16.4	20	0340 0944 MO 1650 LU 2303	2.8 6.3 1.6 5.4	9.2 20.7 5.2 17.7	5	0407 1011 WE 1720 ME 2331	3.2 6.0 1.7 5.3	10.5 19.7 5.6 17.4	20	0542 1126 TH 1827 JE	2.8 6.3 1.3	9.2 20.7 4.3	5	0337 0937 TH 1649 JE 2305	3.3 5.7 1.8 5.3	10.8 18.7 5.9 17.4	20	0529 1111 FR 1802 VE	2.7 5.9 1.6	8.9 19.4 5.2
6	0351 1007 MO 1702 LU 2304	3.0 5.9 2.0 5.2	9.8 19.4 6.6 17.1	21	0450 1043 TU 1749 MA	2.8 6.5 1.3	9.2 21.3 4.3	6	0511 1104 TH 1812 JE	3.0 6.3 1.2	9.8 20.7 3.9	21	0033 0630 FR 1212 VE 1909	5.8 2.5 6.5 1.0	19.0 8.2 21.3 3.3	6	0453 1041 FR 1746 VE 2351	3.0 6.2 1.2 5.8	9.8 20.3 3.9 19.0	21	0008 0614 SA 1156 SA 1843	5.8 2.3 6.1 1.4	19.0 7.5 20.0 4.6
7	0447 1049 TU 1749 MA 2353	3.0 6.2 1.5 5.5	9.8 20.3 4.9 18.0	22	0001 0549 WE 1135 ME 1840	5.7 2.7 6.6 1.0	18.7 8.9 21.7 3.3	7	0016 0606 FR 1152 VE 1859	5.7 2.7 6.7 0.7	18.7 8.9 22.0 2.3	22	0107 0711 SA 1251 SA 1945	6.1 2.3 6.6 0.9	20.0 7.5 21.7 3.0	7	0552 1136 SA 1835 SA	2.5 6.6 0.8	8.2 21.7 2.6	22	0039 0652 SU 1234 DI 1917	6.1 2.0 6.3 1.3	20.0 6.6 20.7 4.3
8	0537 1130 WE 1834 ME	2.8 6.5 1.1	9.2 21.3 3.6	23	0046 0640 TH 1221 JE 1925	5.9 2.5 6.8 0.8	19.4 8.2 22.3 2.6	8	0057 0656 SA 1239 SA 1943	6.1 2.3 7.1 0.3	20.0 7.5 23.3 1.0	23	0139 0748 SU 1327 DI 2017	6.2 2.1 6.6 0.9	20.3 6.9 21.7 3.0	8	0031 0643 SU 1225 DI 1919	6.3 1.9 7.0 0.4	20.7 6.2 23.0 1.3	23	0108 0727 MO 1309 LU 1947	6.3 1.8 6.4 1.3	20.7 5.9 21.0 4.3
9	0036 0624 TH 1210 JE 1917	5.8 2.6 6.8 0.7	19.0 8.5 22.3 2.3	24	0125 0724 FR 1302 VE 2005	6.1 2.4 6.8 0.7	20.0 7.9 22.3 2.3	9	0136 0744 SU 1325 DI 2025	6.5 1.9 7.3 0.1	21.3 6.2 24.0 0.3	24	0208 0822 MO 1400 LU 2046	6.3 1.9 6.6 1.0	20.7 6.2 21.7 3.3	9	0110 0730 MO 1312 LU 2001	6.8 1.4 7.2 0.2	22.3 4.6 23.6 0.7	24	0135 0759 TU 1341 MA 2014	6.4 1.6 6.4 1.4	21.0 5.2 21.0 4.6
10	0116 0709 FR 1251 VE 2000	6.1 2.5 7.0 0.4	20.0 8.2 23.0 1.3	25	0201 0803 SA 1341 SA 2041	6.2 2.3 6.8 0.7	20.3 7.5 22.3 2.3	10	0215 0830 MO 1410 LU 2105	6.7 1.6 7.3 0.1	22.0 5.2 24.0 0.3	25	0236 0855 TU 1433 MA 2113	6.4 1.9 6.5 1.2	21.0 6.2 21.3 3.9	10	0148 0816 TU 1358 MA 2041	7.1 0.9 7.3 0.2	23.3 3.0 24.0 0.7	25	0201 0831 WE 1413 ME 2040	6.5 1.5 6.3 1.5	21.3 4.9 20.7 4.9
11	0155 0754 SA 1334 SA 2043	6.3 2.3 7.1 0.3	20.7 7.5 23.3 1.0	26	0235 0841 SU 1417 DI 2114	6.2 2.3 6.7 0.8	20.3 7.5 22.0 2.6	11	0254 0917 TU 1457 MA 2145	6.9 1.4 7.2 0.3	22.6 4.6 23.6 1.0	26	0304 0928 WE 1506 ME 2140	6.3 1.9 6.3 1.5	20.7 6.2 20.7 4.9	11	0226 0902 WE 1444 ME 2120	7.3 0.7 7.1 0.5	24.0 2.3 23.3 1.6	26	0227 0903 TH 1446 JE 2107	6.5 1.4 6.2 1.7	21.3 4.6 20.3 5.6
12	0236 0840 SU 1419 DI 2125	6.4 2.1 7.1 0.2	21.0 6.9 23.3 0.7	27	0308 0916 MO 1452 LU 2144	6.2 2.3 6.6 1.1	20.3 7.5 21.7 3.6	12	0335 1005 WE 1544 ME 2226	7.0 1.3 6.8 0.7	23.0 4.3 22.3 2.3	27	0332 1002 TH 1540 JE 2206	6.3 1.9 6.1 1.8	20.7 6.2 20.0 5.9	12	0305 0948 TH 1531 JE 2159	7.3 0.7 6.8 1.0	24.0 2.3 22.3 3.3	27	0252 0936 FR 1519 VE 2133	6.4 1.4 6.0 2.0	21.0 4.6 19.7 6.6
13	0317 0928 MO 1505 LU 2207	6.5 2.1 7.0 0.4	21.3 6.9 23.0 1.3	28	0340 0952 TU 1528 MA 2214	6.1 2.4 6.3 1.4	20.0 7.9 20.7 4.6	13	0417 1055 TH 1635 JE 2307	6.9 1.4 6.4 1.2	22.6 4.6 21.0 3.9	28	0359 1038 FR 1617 VE 2234	6.1 2.0 5.8 2.1	20.0 6.6 19.0 6.9	13	0345 1035 FR 1620 VE 2240	7.2 0.8 6.3 1.6	23.6 2.6 20.7 5.2	28	0318 1012 SA 1555 SA 2202	6.3 1.5 5.8 2.3	20.7 4.9 19.0 7.5
14	0401 1018 TU 1555 MA 2250	6.5 2.1 6.7 0.7	21.3 6.9 22.0 2.3	29	0413 1030 WE 1606 ME 2243	6.0 2.5 6.0 1.7	19.7 8.2 19.7 5.6	14	0502 1148 FR 1730 VE 2352	6.7 1.6 5.9 1.9	22.0 5.2 19.4 6.2	29	0430 1119 SA 1658 SA 2306	6.0 2.2 5.4 2.5	19.7 7.2 17.7 8.2	14	0428 1125 SA 1714 SA 2325	6.9 1.1 5.8 2.2	22.6 3.6 19.0 7.2	29	0347 1050 SU 1635 DI 2234	6.2 1.7 5.5 2.6	20.3 5.6 18.0 8.5
15	0447 1112 WE 1649 ME 2335	6.5 2.1 6.3 1.1	21.3 6.9 20.7 3.6	30	0447 1112 TH 1646 JE 2314	5.9 2.6 5.6 2.1	19.4 8.5 18.4 6.9	15	0552 1248 SA 1837 SA	6.5 1.8 5.4	21.3 5.9 17.7	15	0516 1220 SU 1819 DI	6.4 1.6 5.3	21.0 5.2 17.4	15	0516 1220 SU 1819 DI	6.4 1.6 5.3	21.0 5.2 17.4	30	0422 1134 MO 1724 LU 2315	6.0 1.9 5.2 3.0	19.7 6.2 17.1 9.8
				31	0524 1159 FR 1733 VE 2350	5.8 2.7 5.3 2.5	19.0 8.9 17.4 8.2													31	0507 1229 TU 1829 MA	5.7 2.1 4.9	18.7 6.9 16.1

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0012	3.3	10.8	16	0249	3.3	10.8	1	0131	3.2	10.5	16	0328	2.9	9.5	1	0349	2.0	6.6	16	0431	2.2	7.2
WE	0612	5.5	18.0		0833	5.3	17.4		0720	5.4	17.7		0903	5.1	16.7		0933	5.6	18.4		1021	5.1	16.7
ME	1339	2.2	7.2	TH	1529	2.1	6.9	FR	1424	1.9	6.2	SA	1539	2.3	7.5	MO	1559	1.8	5.9	TU	1623	2.6	8.5
	1957	4.8	15.7	JE	2204	5.3	17.4	VE	2049	5.3	17.4	SA	2204	5.5	18.0	LU	2204	6.4	21.0	MA	2235	5.9	19.4
2	0140	3.4	11.2	17	0407	3.0	9.8	2	0301	2.9	9.5	17	0426	2.5	8.2	2	0450	1.5	4.9	17	0517	1.8	5.9
TH	0741	5.4	17.7		0947	5.4	17.7		0844	5.5	18.0		1006	5.2	17.1		1039	5.8	19.0		1114	5.2	17.1
JE	1459	2.1	6.9	FR	1634	2.0	6.6	SA	1536	1.7	5.6	SU	1633	2.3	7.5	TU	1657	1.8	5.9	WE	1709	2.6	8.5
	2127	5.0	16.4	VE	2254	5.6	18.4	SA	2152	5.7	18.7	DI	2246	5.8	19.0	MA	2252	6.8	22.3	ME	2311	6.1	20.0
3	0318	3.2	10.5	18	0503	2.6	8.5	3	0414	2.4	7.9	18	0513	2.1	6.9	3	0545	0.9	3.0	18	0559	1.5	4.9
FR	0909	5.6	18.4		1045	5.6	18.4		0956	5.8	19.0		1059	5.4	17.7		1138	6.0	19.7		1159	5.4	17.7
VE	1614	1.8	5.9	SA	1725	1.9	6.2	SU	1637	1.5	4.9	MO	1718	2.2	7.2	WE	1750	1.8	5.9	TH	1751	2.6	8.5
	2231	5.5	18.0	SA	2331	5.8	19.0	DI	2242	6.2	20.3	LU	2321	6.0	19.7	ME	2337	7.1	23.3	JE	2345	6.3	20.7
4	0435	2.7	8.9	19	0548	2.2	7.2	4	0513	1.7	5.6	19	0554	1.8	5.9	4	0636	0.5	1.6	19	0641	1.2	3.9
SA	1019	6.0	19.7		1131	5.8	19.0		1057	6.1	20.0		1144	5.6	18.4		1232	6.2	20.3		1240	5.6	18.4
SA	1714	1.3	4.3	SU	1805	1.8	5.9	MO	1731	1.3	4.3	TU	1756	2.2	7.2	TH	1840	1.8	5.9	FR	1831	2.5	8.2
SA	2319	6.0	19.7	DI				LU	2325	6.8	22.3	MA	2352	6.2	20.3	JE				VE			
5	0534	2.1	6.9	20	0003	6.1	20.0	5	0605	1.1	3.6	20	0631	1.4	4.6	5	0021	7.2	23.6	20	0018	6.4	21.0
SU	1117	6.4	21.0		0626	1.8	5.9		1152	6.4	21.0		1223	5.7	18.7		0725	0.2	0.7		0720	0.9	3.0
DI	1805	0.9	3.0	MO	1211	5.9	19.4	TU	1819	1.2	3.9	WE	1831	2.2	7.2	FR	1321	6.3	20.7	SA	1319	5.8	19.0
	2359	6.6	21.7	LU	1840	1.7	5.6	MA				ME				VE	1927	1.9	6.2	SA	1910	2.5	8.2
6	0625	1.4	4.6	21	0032	6.3	20.7	6	0006	7.2	23.6	21	0021	6.4	21.0	6	0105	7.3	24.0	21	0053	6.6	21.7
MO	1209	6.8	22.3		0701	1.5	4.9		0654	0.5	1.6		0707	1.2	3.9		0812	0.1	0.3		0801	0.7	2.3
LU	1850	0.7	2.3	TU	1247	6.1	20.0	WE	1243	6.6	21.7	TH	1300	5.8	19.0	SA	1408	6.3	20.7	SU	1357	5.9	19.4
				MA	1910	1.7	5.6	ME	1904	1.2	3.9	JE	1904	2.2	7.2	SA	2012	2.0	6.6	DI	1950	2.4	7.9
7	0038	7.0	23.0	22	0059	6.4	21.0	7	0046	7.4	24.3	22	0049	6.5	21.3	7	0149	7.1	23.3	22	0130	6.6	21.7
TU	0713	0.8	2.6		0734	1.3	4.3		0741	0.1	0.3		0743	1.0	3.3		0857	0.2	0.7		0841	0.6	2.0
MA	1257	7.0	23.0	WE	1321	6.1	20.0	TH	1331	6.7	22.0	FR	1336	5.9	19.4	SU	1454	6.2	20.3	MO	1435	5.9	19.4
	1933	0.6	2.0	ME	1939	1.8	5.9	JE	1948	1.3	4.3	VE	1936	2.2	7.2	DI	2057	2.2	7.2	LU	2031	2.4	7.9
8	0117	7.4	24.3	23	0125	6.5	21.3	8	0127	7.5	24.6	23	0118	6.6	21.7	8	0233	6.9	22.6	23	0209	6.6	21.7
WE	0759	0.4	1.3		0807	1.1	3.6		0826	0.0	0.0		0819	0.8	2.6		0942	0.4	1.3		0922	0.6	2.0
ME	1344	7.0	23.0	TH	1354	6.1	20.0	FR	1418	6.6	21.7	SA	1412	5.9	19.4	MO	1540	6.0	19.7	TU	1516	5.9	19.4
	2014	0.7	2.3	JE	2007	1.9	6.2	VE	2030	1.6	5.2	SA	2010	2.3	7.5	LU	2141	2.4	7.9	MA	2115	2.4	7.9
9	0155	7.5	24.6	24	0150	6.6	21.7	9	0208	7.4	24.3	24	0149	6.6	21.7	9	0319	6.5	21.3	24	0253	6.5	21.3
TH	0844	0.2	0.7		0840	1.0	3.3		0912	0.1	0.3		0856	0.8	2.6		1025	0.8	2.6		1004	0.6	2.0
JE	1431	6.9	22.6	FR	1427	6.1	20.0	SA	1506	6.3	20.7	SU	1449	5.9	19.4	TU	1627	5.8	19.0	WE	1559	5.9	19.4
	2054	1.0	3.3	VE	2036	2.0	6.6	SA	2113	1.9	6.2	DI	2045	2.4	7.9	MA	2229	2.6	8.5	ME	2203	2.4	7.9
10	0234	7.5	24.6	25	0216	6.5	21.3	10	0251	7.1	23.3	25	0222	6.5	21.3	10	0407	6.2	20.3	25	0341	6.4	21.0
FR	0929	0.2	0.7		0914	1.1	3.6		0957	0.4	1.3		0935	0.8	2.6		1108	1.1	3.6		1048	0.8	2.6
VE	1518	6.6	21.7	SA	1502	5.9	19.4	SU	1554	6.1	20.0	MO	1528	5.8	19.0	WE	1716	5.6	18.4	TH	1645	5.9	19.4
	2134	1.4	4.6	SA	2106	2.3	7.5	DI	2157	2.3	7.5	LU	2123	2.6	8.5	ME	2321	2.8	9.2	JE	2256	2.4	7.9
11	0315	7.2	23.6	26	0245	6.4	21.0	11	0336	6.7	22.0	26	0301	6.4	21.0	11	0459	5.8	19.0	26	0434	6.1	20.0
SA	1015	0.5	1.6		0951	1.1	3.6		1044	0.8	2.6		1017	1.0	3.3		1152	1.5	4.9		1133	1.1	3.6
SA	1607	6.2	20.3	SU	1539	5.8	19.0	MO	1646	5.7	18.7	TU	1612	5.6	18.4	TH	1809	5.5	18.0	FR	1736	5.9	19.4
SA	2216	2.0	6.6	DI	2138	2.5	8.2	LU	2245	2.6	8.5	MA	2207	2.7	8.9	JE				VE	2356	2.4	7.9
12	0359	6.8	22.3	27	0317	6.3	20.7	12	0427	6.2	20.3	27	0346	6.1	20.0	12	0020	2.9	9.5	27	0535	5.8	19.0
TH	1103	0.9	3.0		1030	1.3	4.3		1133	1.2	3.9		1102	1.2	3.9		0556	5.4	17.7		1223	1.4	4.6
SU	1700	5.8	19.0	MO	1621	5.5	18.0	TU	1744	5.4	17.7	WE	1701	5.5	18.0	FR	1240	1.9	6.2	SA	1831	5.9	19.4
DI	2303	2.5	8.2	LU	2215	2.8	9.2	MA	2343	3.0	9.8	ME	2259	2.9	9.5	VE	1907	5.4	17.7	SA			
13	0448	6.3	20.7	28	0356	6.0	19.7	13	0525	5.7	18.7	28	0440	5.9	19.4	13	0127	2.9	9.5	28	0103	2.3	7.5
MO	1156	1.4	4.6		1115	1.5	4.9		1227	1.7	5.6		1152	1.4	4.6		0701	5.1	16.7		0643	5.6	18.4
LU	1803	5.3	17.4	TU	1711	5.3	17.4	WE	1850	5.3	17.4	TH	1759	5.4	17.7	SA	1334	2.2	7.2	SU	1318	1.7	5.6
	2359	3.0	9.8	MA	2301	3.0	9.8	ME				JE				SA	2007	5.4	17.7	DI	1930	6.0	19.7
14	0549	5.8	19.0	29	0446	5.8	19.0	14	0054	3.1	10.2	29	0004	2.9	9.5	14	0235	2.8	9.2	29	0213	2.1	6.9
TU	1257	1.8	5.9		1208	1.7	5.6		0634	5.4	17.7		0546	5.7	18.7		0810	5.0	16.4		0757	5.4	17.7
MA	1922	5.1	16.7	WE	1814	5.1	16.7	TH	1328	2.0													

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0428	1.4	4.6	16	0439	2.0	6.6	1	0613	1.0	3.3	16	0551	1.4	4.6	1	0033	6.6	21.7	16	0003	6.7	22.0
WE	1027	5.4	17.7		1044	5.0	16.4		1221	5.7	18.7		1159	5.5	18.0		0726	0.9	3.0		0655	0.6	2.0
ME	1628	2.3	7.5	TH	1623	3.0	9.8	SA	1815	2.5	8.2	SU	1746	2.7	8.9	TU	1319	6.3	20.7	WE	1246	6.6	21.7
	2225	6.6	21.7	JE	2230	5.9	19.4	SA	2357	6.6	21.7	DI	2334	6.4	21.0	MA	1931	1.9	6.2	ME	1906	1.4	4.6
2	0527	1.0	3.3	17	0529	1.6	5.2	2	0702	0.7	2.3	17	0638	0.9	3.0	2	0110	6.6	21.7	17	0049	7.0	23.0
	1131	5.7	18.7		1137	5.2	17.1		1304	6.0	19.7		1239	5.9	19.4		0800	0.9	3.0		0736	0.4	1.3
TH	1728	2.3	7.5	FR	1716	2.9	9.5	SU	1904	2.3	7.5	MO	1836	2.3	7.5	WE	1349	6.4	21.0	TH	1322	7.0	23.0
JE	2316	6.8	22.3	VE	2313	6.1	20.0	DI				LU			ME	2008	1.7	5.6	JE	1951	1.0	3.3	
3	0622	0.7	2.3	18	0616	1.3	4.3	3	0043	6.7	22.0	18	0020	6.7	22.0	3	0146	6.6	21.7	18	0134	7.2	23.6
	1225	5.9	19.4		1221	5.5	18.0		0746	0.6	2.0		0722	0.5	1.6		0831	1.0	3.3		0815	0.4	1.3
FR	1823	2.3	7.5	SA	1805	2.7	8.9	MO	1342	6.1	20.0	TU	1316	6.2	20.3	TH	1418	6.4	21.0	FR	1358	7.3	24.0
VE				SA	2354	6.4	21.0	LU	1947	2.1	6.9	MA	1922	1.9	6.2	JE	2042	1.7	5.6	VE	2036	0.7	2.3
4	0005	6.9	22.6	19	0659	0.9	3.0	4	0125	6.8	22.3	19	0104	7.0	23.0	4	0220	6.5	21.3	19	0219	7.1	23.3
	0713	0.4	1.3		1301	5.7	18.7		0825	0.6	2.0		0803	0.3	1.0		0859	1.2	3.9		0854	0.6	2.0
SA	1314	6.0	19.7	SU	1851	2.5	8.2	TU	1418	6.2	20.3	WE	1352	6.5	21.3	FR	1447	6.4	21.0	SA	1436	7.4	24.3
SA	1913	2.2	7.2	DI				MA	2027	2.0	6.6	ME	2008	1.6	5.2	VE	2116	1.7	5.6	SA	2122	0.5	1.6
5	0051	7.0	23.0	20	0035	6.6	21.7	5	0204	6.7	22.0	20	0148	7.1	23.3	5	0254	6.3	20.7	20	0305	6.8	22.3
	0759	0.3	1.0		0743	0.6	2.0		0900	0.7	2.3		0843	0.2	0.7		0926	1.5	4.9		0933	1.0	3.3
SU	1357	6.1	20.0	MO	1339	6.0	19.7	WE	1452	6.2	20.3	TH	1430	6.7	22.0	SA	1515	6.3	20.7	SU	1516	7.3	24.0
DI	1959	2.2	7.2	LU	1936	2.3	7.5	ME	2106	2.0	6.6	JE	2054	1.3	4.3	SA	2150	1.7	5.6	DI	2208	0.6	2.0
6	0136	6.9	22.6	21	0117	6.8	22.3	6	0242	6.5	21.3	21	0233	7.0	23.0	6	0329	6.0	19.7	21	0354	6.4	21.0
	0843	0.4	1.3		0825	0.4	1.3		0933	0.9	3.0		0922	0.3	1.0		0953	1.8	5.9		1014	1.5	4.9
MO	1439	6.1	20.0	TU	1417	6.1	20.0	TH	1525	6.2	20.3	FR	1508	6.9	22.6	SU	1544	6.1	20.0	MO	1558	7.0	23.0
LU	2043	2.2	7.2	MA	2021	2.1	6.9	JE	2143	2.1	6.9	VE	2140	1.2	3.9	DI	2226	1.9	6.2	LU	2258	0.9	3.0
7	0219	6.8	22.3	22	0200	6.9	22.6	7	0319	6.3	20.7	22	0319	6.8	22.3	7	0406	5.7	18.7	22	0448	5.9	19.4
	0924	0.5	1.6		0906	0.3	1.0		1003	1.2	3.9		1001	0.7	2.3		1020	2.2	7.2		1059	2.1	6.9
TU	1519	6.1	20.0	WE	1456	6.3	20.7	FR	1558	6.1	20.0	SA	1548	6.9	22.6	MO	1614	6.0	19.7	TU	1646	6.6	21.7
MA	2125	2.3	7.5	ME	2107	2.0	6.6	VE	2221	2.1	6.9	SA	2228	1.2	3.9	LU	2306	2.0	6.6	MA	2352	1.3	4.3
8	0302	6.5	21.3	23	0245	6.8	22.3	8	0357	6.0	19.7	23	0409	6.4	21.0	8	0448	5.4	17.7	23	0551	5.5	18.0
	1002	0.8	2.6		0946	0.4	1.3		1033	1.6	5.2		1041	1.1	3.6		1051	2.6	8.5		1153	2.7	8.9
WE	1559	6.0	19.7	TH	1537	6.3	20.7	SA	1632	5.9	19.4	SU	1631	6.8	22.3	TU	1648	5.8	19.0	WE	1744	6.1	20.0
ME	2208	2.4	7.9	JE	2155	1.9	6.2	SA	2302	2.3	7.5	DI	2319	1.3	4.3	MA	2351	2.2	7.2	ME			
9	0344	6.2	20.3	24	0333	6.6	21.7	9	0438	5.6	18.4	24	0502	6.0	19.7	9	0538	5.1	16.7	24	0056	1.7	5.6
	1038	1.1	3.6		1027	0.6	2.0		1103	2.0	6.6		1125	1.7	5.6		1130	3.0	9.8		0712	5.1	16.7
TH	1640	5.8	19.0	FR	1620	6.4	21.0	SU	1709	5.8	19.0	MO	1719	6.5	21.3	WE	1732	5.5	18.0	TH	1305	3.1	10.2
JE	2253	2.5	8.2	VE	2246	1.8	5.9	DI	2347	2.4	7.9	LU				ME			JE	1902	5.7	18.7	
10	0428	5.9	19.4	25	0423	6.3	20.7	10	0525	5.3	17.4	25	0016	1.5	4.9	10	0048	2.4	7.9	25	0213	2.0	6.6
	1114	1.5	4.9		1109	0.9	3.0		1137	2.4	7.9		0605	5.5	18.0		0645	4.8	15.7		0851	5.1	16.7
FR	1722	5.7	18.7	SA	1706	6.4	21.0	MO	1750	5.6	18.4	TU	1216	2.3	7.5	TH	1224	3.3	10.8	FR	1438	3.3	10.8
VE	2341	2.6	8.5	SA	2340	1.8	5.9	LU				MA	1815	6.2	20.3	JE	1835	5.4	17.7	VE	2033	5.6	18.4
11	0516	5.5	18.0	26	0519	5.9	19.4	11	0039	2.5	8.2	26	0120	1.7	5.6	11	0158	2.4	7.9	26	0335	2.0	6.6
	1151	1.9	6.2		1154	1.4	4.6		0620	4.9	16.1		0723	5.1	16.7		0816	4.7	15.4		1012	5.3	17.4
SA	1807	5.6	18.4	SU	1755	6.3	20.7	TU	1219	2.8	9.2	WE	1321	2.8	9.2	FR	1345	3.5	11.5	SA	1603	3.0	9.8
SA				DI				MA	1840	5.5	18.0	ME	1925	6.0	19.7	VE	1959	5.3	17.4	SA	2151	5.7	18.7
12	0036	2.7	8.9	27	0040	1.9	6.2	12	0141	2.5	8.2	27	0236	1.8	5.9	12	0316	2.3	7.5	27	0444	1.8	5.9
	0610	5.2	17.1		0623	5.5	18.0		0731	4.7	15.4		0858	5.0	16.4		0946	4.9	16.1		1106	5.6	18.4
SU	1232	2.3	7.5	MO	1245	1.9	6.2	WE	1316	3.1	10.2	TH	1443	3.1	10.2	SA	1518	3.4	11.2	SU	1705	2.6	8.5
DI	1858	5.5	18.0	LU	1851	6.2	20.3	ME	1942	5.4	17.7	JE	2045	5.9	19.4	SA	2119	5.5	18.0	DI	2250	5.9	19.4
13	0136	2.7	8.9	28	0146	1.9	6.2	13	0250	2.4	7.9	28	0355	1.8	5.9	13	0426	1.9	6.2	28	0538	1.6	5.2
	0713	4.9	16.1		0737	5.2	17.1		0857	4.7	15.4		1024	5.2	17.1		1047	5.2	17.1		1146	5.9	19.4
MO	1322	2.6	8.5	TU	1346	2.4	7.9	TH	1428	3.3	10.8	FR	1606	3.0	9.8	SU	1633	3.1	10.2	MO	1753	2.2	7.2
LU	1954	5.5	18.0	MA	1955	6.2	20.3	JE	2050	5.5	18.0	VE	2159	6.0	19.7	DI	2223	5.9	19.4	LU	2337	6.2	20.3
14	0240	2.6	8.5	29	0258	1.7	5.6	14	0358	2.2	7.2	29	0504	1.5	4.9	14	0523	1.5	4.9	29	0621	1.4	4.6
	0825	4.8	15.7		0902	5.1	16.7		1016	4.8	15.7		1125	5.5	18.0		1132	5.7	18.7		1219	6.2	20.3
TU	1421	2.9	9.5	WE	1457	2.7	8																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0053	6.4	21.0	16	0033	6.9	22.6	1	0142	6.2	20.3	16	0155	6.7	22.0	1	0202	6.0	19.7	16	0234	6.4	21.0
TH	0729	1.3	4.3		0705	0.9	3.0		0751	2.1	6.9		0805	1.7	5.6		0754	2.6	8.5		0836	2.2	7.2
JE	1316	6.5	21.3	FR	1249	7.4	24.3	SU	1333	6.7	22.0	MO	1342	7.6	24.9	TU	1334	6.7	22.0	WE	1412	7.3	24.0
	1944	1.4	4.6	VE	1932	0.5	1.6	DI	2025	1.1	3.6	LU	2048	0.0	0.0	MA	2041	0.9	3.0	ME	2121	0.3	1.0
2	0127	6.4	21.0	17	0119	7.0	23.0	2	0215	6.1	20.0	17	0243	6.6	21.7	2	0237	6.0	19.7	17	0320	6.3	20.7
FR	0758	1.5	4.9		0747	0.9	3.0		0819	2.3	7.5		0849	2.0	6.6		0828	2.7	8.9		0922	2.4	7.9
VE	1343	6.6	21.7	SA	1327	7.6	24.9	MO	1359	6.6	21.7	TU	1425	7.4	24.3	WE	1405	6.6	21.7	TH	1458	6.9	22.6
	2017	1.3	4.3	SA	2018	0.2	0.7	LU	2058	1.1	3.6	MA	2134	0.2	0.7	ME	2118	1.0	3.3	JE	2205	0.6	2.0
3	0200	6.4	21.0	18	0206	7.0	23.0	3	0249	6.0	19.7	18	0332	6.3	20.7	3	0313	5.9	19.4	18	0406	6.1	20.0
SA	0825	1.7	5.6		0827	1.2	3.9		0848	2.5	8.2		0935	2.3	7.5		0904	2.8	9.2		1010	2.6	8.5
SA	1408	6.6	21.7	SU	1406	7.6	24.9	TU	1426	6.5	21.3	WE	1511	7.0	23.0	TH	1440	6.4	21.0	FR	1546	6.5	21.3
	2049	1.3	4.3	DI	2103	0.1	0.3	MA	2133	1.2	3.9	ME	2222	0.6	2.0	JE	2157	1.1	3.6	VE	2248	1.0	3.3
4	0233	6.2	20.3	19	0253	6.7	22.0	4	0325	5.8	19.0	19	0423	6.0	19.7	4	0353	5.8	19.0	19	0454	6.0	19.7
SU	0851	1.9	6.2		0908	1.5	4.9		0919	2.7	8.9		1024	2.7	8.9		0944	2.9	9.5		1102	2.8	9.2
DI	1434	6.5	21.3	MO	1447	7.4	24.3	WE	1457	6.3	20.7	TH	1602	6.5	21.3	FR	1521	6.2	20.3	SA	1636	6.1	20.0
	2121	1.4	4.6	LU	2150	0.3	1.0	ME	2211	1.4	4.6	JE	2311	1.1	3.6	VE	2238	1.3	4.3	SA	2332	1.4	4.6
5	0306	6.0	19.7	20	0342	6.4	21.0	5	0405	5.6	18.4	20	0520	5.7	18.7	5	0437	5.6	18.4	20	0544	5.8	19.0
MO	0917	2.2	7.2		0951	2.0	6.6		0954	3.0	9.8		1122	3.0	9.8		1033	3.0	9.8		1159	2.9	9.5
LU	1459	6.3	20.7	TU	1531	7.0	23.0	TH	1533	6.1	20.0	FR	1700	6.0	19.7	SA	1610	6.0	19.7	SU	1731	5.7	18.7
	2156	1.5	4.9	MA	2238	0.7	2.3	JE	2253	1.6	5.2	VE				SA	2324	1.5	4.9	DI			
6	0342	5.8	19.0	21	0436	5.9	19.4	6	0452	5.4	17.7	21	0004	1.6	5.2	6	0529	5.6	18.4	21	0018	1.9	6.2
TU	0945	2.5	8.2		1039	2.5	8.2		1038	3.2	10.5		0625	5.5	18.0		1132	3.1	10.2		0640	5.6	18.4
MA	1528	6.1	20.0	WE	1620	6.5	21.3	FR	1619	5.8	19.0	SA	1233	3.2	10.5	SU	1709	5.7	18.7	MO	1305	3.0	9.8
	2233	1.7	5.6	ME	2331	1.2	3.9	VE	2343	1.9	6.2	SA	1809	5.6	18.4	DI				LU	1835	5.3	17.4
7	0422	5.5	18.0	22	0538	5.6	18.4	7	0551	5.2	17.1	22	0104	2.0	6.6	7	0015	1.7	5.6	22	0108	2.3	7.5
WE	1016	2.8	9.2		1137	3.0	9.8		1139	3.4	11.2		0738	5.4	17.7		0629	5.6	18.4		0740	5.6	18.4
ME	1601	5.9	19.4	TH	1721	6.0	19.7	SA	1722	5.5	18.0	SU	1353	3.2	10.5	MO	1245	3.1	10.2	TU	1415	2.9	9.5
	2316	1.9	6.2	JE				SA				DI	1928	5.3	17.4	LU	1821	5.5	18.0	MA	1947	5.0	16.4
8	0509	5.2	17.1	23	0032	1.7	5.6	8	0043	2.1	6.9	23	0210	2.3	7.5	8	0114	1.9	6.2	23	0207	2.7	8.9
TH	1056	3.1	10.2		0656	5.3	17.4		0704	5.1	16.7		0848	5.5	18.0		0733	5.7	18.7		0842	5.7	18.7
JE	1644	5.6	18.4	FR	1253	3.3	10.8	SU	1303	3.5	11.5	MO	1509	2.9	9.5	TU	1404	2.8	9.2	WE	1522	2.7	8.9
				VE	1840	5.6	18.4	DI	1847	5.3	17.4	LU	2045	5.2	17.1	MA	1941	5.4	17.7	ME	2103	4.9	16.1
9	0008	2.2	7.2	24	0144	2.0	6.6	9	0153	2.1	6.9	24	0316	2.4	7.9	9	0218	2.1	6.9	24	0309	2.9	9.5
FR	0613	4.9	16.1		0825	5.3	17.4		0822	5.3	17.4		0945	5.7	18.7		0836	6.0	19.7		0936	5.8	19.0
VE	1152	3.4	11.2	SA	1425	3.2	10.5	MO	1434	3.2	10.5	TU	1610	2.6	8.5	WE	1518	2.4	7.9	TH	1619	2.4	7.9
	1747	5.4	17.7	SA	2010	5.4	17.7	LU	2015	5.4	17.7	MA	2153	5.3	17.4	ME	2059	5.5	18.0	JE	2212	5.0	16.4
10	0115	2.3	7.5	25	0301	2.1	6.9	10	0304	2.0	6.6	25	0414	2.4	7.9	10	0323	2.1	6.9	25	0407	3.0	9.8
SA	0739	4.8	15.7		0940	5.4	17.7		0926	5.7	18.7		1029	6.0	19.7		0933	6.4	21.0		1022	6.0	19.7
SA	1319	3.6	11.8	SU	1545	2.9	9.5	TU	1548	2.6	8.5	WE	1659	2.2	7.2	TH	1621	1.8	5.9	FR	1708	2.0	6.6
	1918	5.3	17.4	DI	2127	5.5	18.0	MA	2130	5.7	18.7	ME	2249	5.4	17.7	JE	2211	5.7	18.7	VE	2310	5.2	17.1
11	0234	2.3	7.5	26	0409	2.1	6.9	11	0407	1.8	5.9	26	0502	2.5	8.2	11	0424	2.1	6.9	26	0457	3.0	9.8
SU	0908	5.0	16.4		1033	5.7	18.7		1015	6.2	20.3		1106	6.2	20.3		1023	6.8	22.3		1101	6.2	20.3
DI	1458	3.4	11.2	MO	1644	2.5	8.2	WE	1648	2.0	6.6	TH	1741	1.8	5.9	FR	1718	1.2	3.9	SA	1752	1.7	5.6
	2048	5.4	17.7	LU	2228	5.6	18.4	ME	2233	6.0	19.7	JE	2335	5.6	18.4	VE	2314	5.9	19.4	SA	2357	5.4	17.7
12	0347	2.0	6.6	27	0503	2.0	6.6	12	0501	1.6	5.2	27	0542	2.5	8.2	12	0520	2.1	6.9	27	0541	2.9	9.5
MO	1011	5.4	17.7		1112	6.0	19.7		1059	6.7	22.0		1138	6.4	21.0		1110	7.1	23.3		1137	6.3	20.7
LU	1614	2.9	9.5	TU	1730	2.1	6.9	TH	1739	1.3	4.3	FR	1819	1.5	4.9	SA	1811	0.7	2.3	SU	1832	1.4	4.6
	2158	5.8	19.0	MA	2317	5.8	19.0	JE	2328	6.3	20.7	VE				SA			DI				
13	0448	1.6	5.2	28	0546	1.9	6.2	13	0550	1.5	4.9	28	0016	5.8	19.0	13	0010	6.2	20.3	28	0037	5.7	18.7
TU	1056	5.9	19.4		1145	6.3	20.7		1139	7.2	23.6		0617	2.5	8.2		0612	2.1	6.9		0621	2.8	9.2
MA	1711	2.3	7.5	WE	1810	1.7	5.6	FR	1828	0.7	2.3	SA	1208	6.5	21.3	SU	1156	7.4	24.3	MO	1210	6.5	21.3
	2255	6.2	20.3	ME	2358	6.0	19.7	VE				SA	1855	1.2	3.9	DI	1901	0.3	1.0	LU	1911	1.1	3.6
14	0538	1.2	3.9	29	0622	1.9	6.2	14	0019	6.6	21.7	29	0053	5.9	19.4	14	0101	6.4	21.0	29	0114	5.8	19.0
WE	1135	6.5	21.3		1214	6.5	21.3		0636	1.5	4.9		0650	2.5	8.2		0702	2.1	6.9		0659	2.7	8.9
ME	1801	1.6	5.2	TH	1846	1.5	4.9	SA	1219	7.5</													

January-janvier

February-février

March-mars

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0544	3.9	12.8	16	0541	4.4	14.4	1	0606	4.0	13.1	16	0013	2.0	6.6	1	0504	4.1	13.5	16	0611	4.3	14.1
WE	1131	2.3	7.5		1148	1.8	5.9		1238	2.0	6.6		0649	4.4	14.4		1143	1.7	5.6		1316	1.4	4.6
ME	1709	3.7	12.1	TH	1743	4.0	13.1	SA	1827	3.3	10.8	SU	1347	1.4	4.6	SU	1750	3.4	11.2	MO	1956	3.4	11.2
	2339	1.6	5.2	JE	2352	1.3	4.3	SA				DI	2010	3.4	11.2	DI	2312	2.2	7.2	LU			
2	0631	3.9	12.8	17	0634	4.4	14.4	2	0006	2.1	6.9	17	0124	2.3	7.5	2	0547	4.0	13.1	17	0105	2.5	8.2
TH	1236	2.3	7.5		1300	1.7	5.6		0654	4.0	13.1		0757	4.3	14.1		1246	1.7	5.6		0724	4.1	13.5
JE	1808	3.5	11.5	FR	1858	3.7	12.1	SU	1348	1.9	6.2	MO	1508	1.4	4.6	MO	1903	3.2	10.5	TU	1440	1.4	4.6
				VE				DI	1949	3.2	10.5	LU	2145	3.5	11.5	LU				MA	2131	3.5	11.5
3	0025	1.8	5.9	18	0049	1.7	5.6	3	0104	2.4	7.9	18	0252	2.5	8.2	3	0006	2.5	8.2	18	0245	2.5	8.2
FR	0722	3.9	12.8		0731	4.4	14.4		0751	4.0	13.1		0910	4.2	13.8		0645	4.0	13.1		0847	4.0	13.1
VE	1347	2.2	7.2	SA	1417	1.5	4.9	MO	1500	1.7	5.6	TU	1619	1.2	3.9	TU	1405	1.7	5.6	WE	1555	1.3	4.3
	1923	3.3	10.8	SA	2025	3.5	11.5	LU	2122	3.2	10.5	MA	2259	3.6	11.8	MA	2040	3.2	10.5	ME	2241	3.6	11.8
4	0119	2.0	6.6	19	0155	2.0	6.6	4	0219	2.5	8.2	19	0412	2.4	7.9	4	0129	2.6	8.5	19	0406	2.4	7.9
SA	0813	4.0	13.1		0832	4.5	14.8		0852	4.1	13.5		1017	4.3	14.1		0800	4.0	13.1		1001	4.0	13.1
SA	1455	2.0	6.6	SU	1530	1.3	4.3	TU	1603	1.4	4.6	WE	1716	1.0	3.3	WE	1522	1.5	4.9	TH	1653	1.2	3.9
SA	2048	3.2	10.5	DI	2152	3.5	11.5	MA	2237	3.4	11.2	ME	2352	3.8	12.5	ME	2207	3.4	11.2	JE	2329	3.8	12.5
5	0219	2.2	7.2	20	0307	2.2	7.2	5	0334	2.5	8.2	20	0513	2.3	7.5	5	0306	2.6	8.5	20	0503	2.2	7.2
SU	0902	4.1	13.5		0933	4.5	14.8		0952	4.3	14.1		1112	4.4	14.4		0918	4.1	13.5		1059	4.1	13.5
DI	1553	1.7	5.6	MO	1634	1.1	3.6	WE	1657	1.1	3.6	TH	1802	0.9	3.0	TH	1626	1.2	3.9	FR	1737	1.1	3.6
	2204	3.3	10.8	LU	2305	3.7	12.1	ME	2332	3.6	11.8	JE				JE	2306	3.6	11.8	VE			
6	0320	2.3	7.5	21	0416	2.3	7.5	6	0437	2.4	7.9	21	0033	4.0	13.1	6	0420	2.3	7.5	21	0007	4.0	13.1
MO	0947	4.2	13.8		1029	4.6	15.1		1046	4.5	14.8		0600	2.1	6.9		1025	4.3	14.1		0547	1.9	6.2
LU	1641	1.4	4.6	TU	1728	0.8	2.6	TH	1745	0.8	2.6	FR	1159	4.5	14.8	FR	1718	0.8	2.6	SA	1146	4.2	13.8
	2304	3.5	11.5	MA				JE				VE	1841	0.8	2.6	VE	2351	3.9	12.8	SA	1814	1.0	3.3
7	0414	2.3	7.5	22	0001	3.8	12.5	7	0017	3.8	12.5	22	0109	4.1	13.5	7	0518	2.0	6.6	22	0038	4.1	13.5
TU	1031	4.4	14.4		0515	2.2	7.2		0531	2.2	7.2		0640	1.9	6.2		1122	4.6	15.1		0624	1.7	5.6
MA	1725	1.0	3.3	WE	1121	4.6	15.1	FR	1137	4.7	15.4	SA	1240	4.5	14.8	SA	1804	0.6	2.0	SU	1226	4.3	14.1
	2353	3.7	12.1	ME	1815	0.7	2.3	VE	1828	0.5	1.6	SA	1915	0.7	2.3	SA				DI	1846	1.0	3.3
8	0503	2.3	7.5	23	0048	4.0	13.1	8	0058	4.1	13.5	23	0140	4.2	13.8	8	0031	4.2	13.8	23	0107	4.2	13.8
WE	1113	4.6	15.1		0605	2.2	7.2		0620	1.9	6.2		0716	1.8	5.9		0608	1.6	5.2		0658	1.5	4.9
ME	1806	0.8	2.6	TH	1207	4.7	15.4	SA	1226	4.9	16.1	SU	1317	4.5	14.8	SU	1214	4.8	15.7	MO	1302	4.3	14.1
				JE	1857	0.6	2.0	SA	1910	0.3	1.0	DI	1946	0.7	2.3	DI	1846	0.4	1.3	LU	1915	1.0	3.3
9	0036	3.9	12.8	24	0128	4.1	13.5	9	0138	4.3	14.1	24	0209	4.2	13.8	9	0109	4.5	14.8	24	0133	4.3	14.1
TH	0548	2.2	7.2		0649	2.1	6.9		0707	1.7	5.6		0750	1.7	5.6		0655	1.3	4.3		0730	1.3	4.3
JE	1155	4.7	15.4	FR	1249	4.7	15.4	SU	1313	5.0	16.4	MO	1351	4.5	14.8	MO	1304	4.9	16.1	TU	1336	4.3	14.1
	1847	0.5	1.6	VE	1934	0.5	1.6	DI	1951	0.2	0.7	LU	2014	0.8	2.6	LU	1926	0.3	1.0	MA	1942	1.1	3.6
10	0118	4.0	13.1	25	0204	4.1	13.5	10	0217	4.5	14.8	25	0237	4.3	14.1	10	0146	4.7	15.4	25	0158	4.4	14.4
FR	0632	2.1	6.9		0729	2.0	6.6		0754	1.5	4.9		0823	1.6	5.2		0741	1.0	3.3		0802	1.2	3.9
VE	1238	4.9	16.1	SA	1328	4.7	15.4	MO	1401	5.0	16.4	TU	1425	4.4	14.4	TU	1352	4.9	16.1	WE	1410	4.3	14.1
	1928	0.3	1.0	SA	2009	0.6	2.0	LU	2031	0.2	0.7	MA	2042	1.0	3.3	MA	2005	0.4	1.3	ME	2009	1.3	4.3
11	0159	4.1	13.5	26	0238	4.2	13.8	11	0256	4.6	15.1	26	0304	4.3	14.1	11	0224	4.9	16.1	26	0223	4.4	14.4
SA	0716	2.0	6.6		0806	1.9	6.2		0843	1.4	4.6		0858	1.6	5.2		0828	0.8	2.6		0834	1.2	3.9
SA	1322	5.0	16.4	SU	1405	4.6	15.1	TU	1449	4.9	16.1	WE	1459	4.3	14.1	WE	1440	4.8	15.7	TH	1444	4.2	13.8
	2010	0.2	0.7	DI	2042	0.7	2.3	MA	2111	0.4	1.3	ME	2109	1.2	3.9	ME	2044	0.7	2.3	JE	2035	1.4	4.6
12	0240	4.2	13.8	27	0311	4.2	13.8	12	0336	4.7	15.4	27	0331	4.3	14.1	12	0302	5.0	16.4	27	0249	4.4	14.4
SU	0803	1.9	6.2		0844	1.9	6.2		0933	1.3	4.3		0933	1.6	5.2		0916	0.7	2.3		0906	1.2	3.9
DI	1407	4.9	16.1	MO	1441	4.5	14.8	WE	1538	4.7	15.4	TH	1535	4.1	13.5	TH	1529	4.6	15.1	FR	1518	4.0	13.1
	2051	0.3	1.0	LU	2113	0.8	2.6	ME	2152	0.7	2.3	JE	2136	1.4	4.6	JE	2124	1.0	3.3	VE	2101	1.7	5.6
13	0322	4.3	14.1	28	0343	4.2	13.8	13	0418	4.7	15.4	28	0359	4.3	14.1	13	0342	4.9	16.1	28	0315	4.4	14.4
MO	0852	1.9	6.2		0922	1.9	6.2		1026	1.3	4.3		1011	1.6	5.2		1005	0.8	2.6		0941	1.2	3.9
LU	1455	4.8	15.7	TU	1517	4.3	14.1	TH	1631	4.3	14.1	FR	1613	3.9	12.8	FR	1620	4.3	14.1	SA	1556	3.9	12.8
	2134	0.4	1.3	MA	2144	1.0	3.3	JE	2234	1.1	3.6	VE	2204	1.7	5.6	VE	2205	1.4	4.6	SA	2129	1.9	6.2
14	0406	4.4	14.4	29	0416	4.1	13.5	14	0502	4.7	15.4	29	0429	4.2	13.8	14	0425	4.8	15.7	29	0344	4.3	14.1
TU	0945	1.8	5.9		1003	2.0	6.6		1124	1.3	4.3		1053	1.7	5.6		1059	1.0	3.3		1020	1.3	4.3
MA	1545	4.6	15.1	WE	1555	4.1	13.5	FR	1730	4.0	13.1	SA	1656	<									

April-avril

May-mai

June-juin

Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet	Day	Time	Mètres	Feet	jour	heure	mètres	feet
1	0600	3.9	12.8	16	0229	2.5	8.2	1	0104	2.5	8.2	16	0310	2.2	7.2	1	0327	1.5	4.9	16	0416	1.6	5.2
WE	1320	1.5	4.9		0815	3.7	12.1		0659	3.8	12.5		0849	3.5	11.5		0927	3.7	12.1		1019	3.3	10.8
ME	2010	3.3	10.8	TH	1514	1.4	4.6	FR	1403	1.2	3.9	SA	1516	1.5	4.9	MO	1526	1.4	4.6	TU	1552	1.9	6.2
				JE	2205	3.7	12.1	VE	2056	3.7	12.1	SA	2201	3.9	12.8	LU	2158	4.4	14.4	MA	2220	4.1	13.5
2	0107	2.6	8.5	17	0346	2.3	7.5	2	0236	2.3	7.5	17	0408	1.9	6.2	2	0426	1.1	3.6	17	0500	1.3	4.3
TH	0721	3.9	12.8		0934	3.7	12.1		0827	3.8	12.5		0958	3.5	11.5		1037	3.8	12.5		1114	3.4	11.2
JE	1442	1.4	4.6	FR	1613	1.4	4.6	SA	1509	1.2	3.9	SU	1606	1.6	5.2	TU	1620	1.4	4.6	WE	1637	2.0	6.6
	2134	3.5	11.5	VE	2252	3.8	12.5	SA	2151	3.9	12.8	DI	2239	4.0	13.1	MA	2243	4.7	15.4	ME	2256	4.2	13.8
3	0250	2.5	8.2	18	0442	2.0	6.6	3	0348	1.9	6.2	18	0455	1.7	5.6	3	0519	0.7	2.3	18	0540	1.1	3.6
FR	0850	3.9	12.8		1035	3.8	12.5		0945	3.9	12.8		1055	3.6	11.8		1138	3.9	12.8		1201	3.5	11.5
VE	1550	1.2	3.9	SA	1659	1.3	4.3	SU	1607	1.1	3.6	MO	1648	1.6	5.2	WE	1711	1.5	4.9	TH	1718	2.0	6.6
	2232	3.7	12.1	SA	2328	4.0	13.1	DI	2237	4.3	14.1	LU	2312	4.1	13.5	ME	2327	4.8	15.7	JE	2331	4.4	14.4
4	0405	2.1	6.9	19	0525	1.8	5.9	4	0445	1.4	4.6	19	0534	1.4	4.6	4	0609	0.4	1.3	19	0618	0.8	2.6
SA	1005	4.1	13.5		1124	3.9	12.8		1051	4.1	13.5		1142	3.7	12.1		1234	4.0	13.1		1243	3.6	11.8
SA	1645	0.9	3.0	SU	1736	1.3	4.3	MO	1656	1.1	3.6	TU	1725	1.7	5.6	TH	1759	1.6	5.2	FR	1757	2.0	6.6
SA	2317	4.1	13.5	DI	2359	4.1	13.5	LU	2319	4.6	15.1	MA	2342	4.3	14.1	JE				VE			
5	0503	1.7	5.6	20	0602	1.5	4.9	5	0536	0.9	3.0	20	0609	1.1	3.6	5	0011	4.9	16.1	20	0006	4.5	14.8
SU	1107	4.4	14.4		1206	4.0	13.1		1149	4.3	14.1		1224	3.8	12.5		0656	0.2	0.7		0655	0.6	2.0
DI	1733	0.7	2.3	MO	1809	1.3	4.3	TU	1742	1.1	3.6	WE	1759	1.7	5.6	FR	1325	4.1	13.5	SA	1323	3.7	12.1
	2357	4.4	14.4	LU				MA	2359	4.8	15.7	ME				VE	1846	1.7	5.6	SA	1835	2.0	6.6
6	0553	1.2	3.9	21	0026	4.3	14.1	6	0623	0.5	1.6	21	0011	4.4	14.4	6	0054	5.0	16.4	21	0042	4.6	15.1
MO	1202	4.6	15.1		0635	1.3	4.3		1242	4.4	14.4		0643	0.9	3.0		0743	0.1	0.3		0733	0.5	1.6
LU	1815	0.7	2.3	TU	1244	4.0	13.1	WE	1826	1.2	3.9	TH	1302	3.8	12.5	SA	1414	4.1	13.5	SU	1402	3.8	12.5
				MA	1839	1.4	4.6	ME				JE	1831	1.8	5.9	SA	1933	1.8	5.9	DI	1913	2.0	6.6
7	0035	4.7	15.4	22	0052	4.4	14.4	7	0039	5.0	16.4	22	0039	4.5	14.8	7	0139	4.9	16.1	22	0120	4.6	15.1
TU	0640	0.8	2.6		0707	1.1	3.6		0710	0.2	0.7		0717	0.7	2.3		0828	0.2	0.7		0812	0.4	1.3
MA	1253	4.7	15.4	WE	1320	4.1	13.5	TH	1332	4.4	14.4	FR	1340	3.9	12.8	SU	1501	4.1	13.5	MO	1443	3.8	12.5
	1856	0.7	2.3	ME	1907	1.5	4.9	JE	1908	1.3	4.3	VE	1903	1.9	6.2	DI	2019	1.9	6.2	LU	1954	2.0	6.6
8	0112	4.9	16.1	23	0118	4.4	14.4	8	0119	5.1	16.7	23	0109	4.5	14.8	8	0223	4.8	15.7	23	0159	4.6	15.1
WE	0726	0.5	1.6		0739	0.9	3.0		0755	0.1	0.3		0751	0.6	2.0		0913	0.3	1.0		0852	0.4	1.3
ME	1342	4.7	15.4	TH	1355	4.1	13.5	FR	1421	4.3	14.1	SA	1417	3.9	12.8	MO	1548	4.0	13.1	TU	1524	3.9	12.8
	1936	0.8	2.6	JE	1935	1.6	5.2	VE	1951	1.5	4.9	SA	1935	1.9	6.2	LU	2107	2.0	6.6	MA	2038	2.0	6.6
9	0150	5.1	16.7	24	0144	4.5	14.8	9	0159	5.0	16.4	24	0141	4.5	14.8	9	0308	4.6	15.1	24	0243	4.6	15.1
TH	0811	0.3	1.0		0811	0.8	2.6		0842	0.2	0.7		0827	0.6	2.0		0958	0.5	1.6		0934	0.4	1.3
JE	1430	4.6	15.1	FR	1430	4.0	13.1	SA	1511	4.2	13.8	SU	1455	3.8	12.5	TU	1636	3.9	12.8	WE	1609	3.9	12.8
	2016	1.1	3.6	VE	2003	1.7	5.6	SA	2035	1.7	5.6	DI	2009	2.0	6.6	MA	2158	2.1	6.9	ME	2128	2.0	6.6
10	0229	5.1	16.7	25	0211	4.5	14.8	10	0243	4.9	16.1	25	0215	4.5	14.8	10	0354	4.3	14.1	25	0330	4.4	14.4
FR	0858	0.3	1.0		0844	0.8	2.6		0929	0.3	1.0		0905	0.6	2.0		1044	0.8	2.6		1018	0.5	1.6
VE	1519	4.4	14.4	SA	1506	3.9	12.8	SU	1601	4.0	13.1	MO	1536	3.8	12.5	WE	1726	3.8	12.5	TH	1656	3.9	12.8
	2057	1.4	4.6	SA	2031	1.9	6.2	DI	2122	2.0	6.6	LU	2046	2.1	6.9	ME	2253	2.2	7.2	JE	2225	2.0	6.6
11	0310	5.0	16.4	26	0239	4.5	14.8	11	0328	4.7	15.4	26	0252	4.4	14.4	11	0443	4.0	13.1	26	0422	4.2	13.8
SA	0946	0.5	1.6		0919	0.9	3.0		1018	0.6	2.0		0946	0.7	2.3		1131	1.0	3.3		1104	0.7	2.3
SA	1611	4.2	13.8	SU	1544	3.8	12.5	MO	1655	3.9	12.8	TU	1621	3.7	12.1	TH	1820	3.7	12.1	FR	1745	4.0	13.1
SA	2141	1.7	5.6	DI	2102	2.1	6.9	LU	2214	2.2	7.2	MA	2130	2.2	7.2	JE	2356	2.3	7.5	VE	2329	2.0	6.6
12	0353	4.7	15.4	27	0311	4.4	14.4	12	0416	4.4	14.4	27	0335	4.3	14.1	12	0537	3.7	12.1	27	0522	4.0	13.1
SU	1038	0.7	2.3		0959	0.9	3.0		1111	0.9	3.0		1033	0.8	2.6		1220	1.3	4.3		1154	1.0	3.3
DI	1707	3.9	12.8	MO	1627	3.7	12.1	TU	1755	3.7	12.1	WE	1713	3.7	12.1	FR	1915	3.7	12.1	SA	1838	4.1	13.5
	2229	2.1	6.9	LU	2138	2.2	7.2	MA	2315	2.4	7.9	ME	2225	2.3	7.5	VE				SA			
13	0442	4.4	14.4	28	0349	4.3	14.1	13	0511	4.0	13.1	28	0426	4.1	13.5	13	0107	2.3	7.5	28	0040	1.9	6.2
MO	1136	1.0	3.3		1045	1.1	3.6		1209	1.1	3.6		1125	0.9	3.0		0640	3.5	11.5		0631	3.7	12.1
LU	1813	3.6	11.8	TU	1720	3.5	11.5	WE	1903	3.6	11.8	TH	1811	3.7	12.1	SA	1313	1.5	4.9	SU	1248	1.2	3.9
	2330	2.4	7.9	MA	2225	2.4	7.9	ME				JE	2335	2.3	7.5	SA	2010	3.8	12.5	DI	1933	4.2	13.8
14	0539	4.1	13.5	29	0436	4.1	13.5	14	0030	2.4	7.9	29	0529	3.9	12.8	14	0219	2.1	6.9	29	0154	1.6	5.2
TU	1244	1.3	4.3		1142	1.2	3.9		0615	3.8	12.5		1223	1.0	3.3		0754	3.3	10.8		0749	3.6	11.8
MA	1935	3.5	11.5	WE	1826	3.4	11.2	TH	1313	1.3	4.3												

July-juillet

August-août

September-septembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0409	1.0	3.3	16	0422	1.4	4.6	1	0550	0.6	2.0	16	0526	0.9	3.0	1	0023	4.4	14.4	16	0622	0.6	2.0
WE	1550	1.8	5.9	TH	1044	3.2	10.5	SA	1222	3.8	12.5	SU	1157	3.6	11.8	TU	0656	0.7	2.3	WE	1242	4.3	14.1
ME	2214	4.6	15.1	JE	1551	2.2	7.2	SA	1739	2.0	6.6	DI	2319	4.4	14.4	MA	1318	4.1	13.5	WE	1830	1.2	3.9
				ME	2211	4.1	13.5												ME				
2	0506	0.7	2.3	17	0510	1.1	3.6	2	0636	0.5	1.6	17	0610	0.6	2.0	2	0103	4.5	14.8	17	0041	4.7	15.4
TH	1133	3.7	12.1	TH	1137	3.4	11.2	SU	1306	3.9	12.8	MO	1238	3.8	12.5	WE	0729	0.7	2.3	TH	0701	0.5	1.6
JE	1649	1.9	6.2	FR	1643	2.2	7.2	DI	1827	1.9	6.2	LU	1759	1.9	6.2	ME	1349	4.1	13.5	TH	1318	4.6	15.1
	2304	4.7	15.4	VE	2256	4.3	14.1												JE	1915	0.9	3.0	
3	0558	0.5	1.6	18	0553	0.8	2.6	3	0032	4.6	15.1	18	0007	4.6	15.1	3	0140	4.4	14.4	18	0128	4.8	15.7
FR	1229	3.8	12.5	TH	1222	3.5	11.5	MO	0718	0.4	1.3	SA	0651	0.4	1.3	TH	0759	0.8	2.6	FR	0739	0.6	2.0
VE	1743	1.9	6.2	SA	1730	2.1	6.9	LU	1346	4.0	13.1	TU	1316	4.0	13.1	JE	1418	4.2	13.8	FR	1355	4.7	15.4
	2353	4.8	15.7	SA	2339	4.4	14.4		1911	1.8	5.9	MA	1845	1.6	5.2		2008	1.4	4.6	VE	2001	0.7	2.3
4	0646	0.3	1.0	19	0634	0.6	2.0	4	0115	4.6	15.1	19	0053	4.7	15.4	4	0215	4.3	14.1	19	0216	4.7	15.4
SA	1318	3.9	12.8	SU	1304	3.7	12.1	TU	0755	0.5	1.6	WE	0731	0.3	1.0	FR	0828	1.0	3.3	SA	0818	0.8	2.6
SA	1833	1.9	6.2	DI	1814	2.0	6.6	MA	1422	4.0	13.1	ME	1354	4.2	13.8	VE	1446	4.2	13.8	SA	1433	4.9	16.1
									1952	1.7	5.6		1931	1.4	4.6		2043	1.4	4.6	SA	2047	0.6	2.0
5	0040	4.8	15.7	20	0022	4.6	15.1	5	0155	4.5	14.8	20	0140	4.8	15.7	5	0250	4.2	13.8	20	0305	4.6	15.1
SU	0732	0.2	0.7	MO	0715	0.4	1.3	WE	0830	0.5	1.6	TH	0810	0.3	1.0	SA	0856	1.2	3.9	SU	0857	1.0	3.3
DI	1403	4.0	13.1	LU	1343	3.8	12.5	ME	1456	4.0	13.1	JE	1431	4.4	14.4	SA	1514	4.2	13.8	SU	1512	4.9	16.1
	1921	1.9	6.2		1858	1.9	6.2		2031	1.7	5.6		2017	1.2	3.9		2119	1.4	4.6	DI	2136	0.6	2.0
6	0125	4.7	15.4	21	0106	4.7	15.4	6	0233	4.4	14.4	21	0227	4.8	15.7	6	0327	4.0	13.1	21	0356	4.3	14.1
MO	0814	0.3	1.0	TU	0755	0.3	1.0	TH	0903	0.7	2.3	FR	0848	0.4	1.3	SU	0924	1.5	4.9	MO	0939	1.4	4.6
LU	1446	4.0	13.1	MA	1423	3.9	12.8	JE	1529	4.0	13.1	VE	1510	4.5	14.8	DI	1542	4.1	13.5	MO	1555	4.7	15.4
	2006	1.9	6.2		1943	1.8	5.9		2110	1.7	5.6		2106	1.1	3.6		2157	1.4	4.6	LU	2229	0.8	2.6
7	0208	4.6	15.1	22	0150	4.7	15.4	7	0311	4.2	13.8	22	0315	4.6	15.1	7	0405	3.8	12.5	22	0452	4.0	13.1
TU	0855	0.4	1.3	WE	0835	0.3	1.0	FR	0935	0.9	3.0	SA	0928	0.7	2.3	MO	0953	1.7	5.6	TU	1025	1.8	5.9
MA	1527	4.0	13.1	ME	1503	4.1	13.5	VE	1602	4.0	13.1	SA	1550	4.6	15.1	LU	1612	4.1	13.5	TU	1642	4.5	14.8
	2051	1.9	6.2		2030	1.7	5.6		2151	1.7	5.6		2156	1.1	3.6		2238	1.5	4.9	MA	2329	1.0	3.3
8	0251	4.5	14.8	23	0236	4.7	15.4	8	0350	4.0	13.1	23	0406	4.3	14.1	8	0448	3.6	11.8	23	0558	3.7	12.1
WE	0934	0.5	1.6	TH	0915	0.3	1.0	SA	1006	1.2	3.9	SU	1008	1.0	3.3	TU	1025	2.0	6.6	WE	1121	2.2	7.2
ME	1607	3.9	12.8	TH	1544	4.2	13.8	SA	1635	4.0	13.1	DI	1632	4.6	15.1	MA	1646	4.0	13.1	WE	1739	4.3	14.1
	2136	2.0	6.6	JE	2120	1.6	5.2	SA	2235	1.8	5.9		2251	1.1	3.6		2326	1.6	5.2	ME			
9	0333	4.3	14.1	24	0324	4.5	14.8	9	0431	3.8	12.5	24	0502	4.0	13.1	9	0540	3.4	11.2	24	0040	1.2	3.9
TH	1012	0.8	2.6	FR	0956	0.5	1.6	SU	1039	1.5	4.9	MO	1052	1.4	4.6	WE	1102	2.2	7.2	TH	0721	3.5	11.5
JE	1648	3.9	12.8	VE	1626	4.2	13.8	DI	1711	3.9	12.8	LU	1719	4.5	14.8	ME	1729	3.9	12.8	TH	1237	2.4	7.9
	2224	2.0	6.6		2214	1.6	5.2		2323	1.8	5.9		2353	1.2	3.9				JE	1851	4.1	13.5	
10	0416	4.0	13.1	25	0416	4.3	14.1	10	0518	3.5	11.5	25	0607	3.7	12.1	10	0025	1.7	5.6	25	0203	1.3	4.3
FR	1049	1.0	3.3	SA	1038	0.8	2.6	MO	1114	1.8	5.9	MA	1143	1.8	5.9	TH	0648	3.2	10.5	FR	0853	3.5	11.5
VE	1729	3.9	12.8	SA	1711	4.3	14.1	LU	1749	3.9	12.8	TU	1813	4.3	14.1	JE	1155	2.5	8.2	FR	1415	2.5	8.2
	2316	2.1	6.9	SA	2313	1.5	4.9												VE	2016	3.9	12.8	
11	0502	3.7	12.1	26	0513	4.0	13.1	11	0018	1.8	5.9	26	0104	1.3	4.3	11	0140	1.7	5.6	26	0321	1.3	4.3
SA	1128	1.3	4.3	SU	1123	1.1	3.6	TU	0615	3.3	10.8	WE	0727	3.4	11.2	FR	0818	3.2	10.5	SA	1007	3.6	11.8
SA	1813	3.8	12.5	DI	1759	4.3	14.1	MA	1155	2.0	6.6	ME	1248	2.1	6.9	VE	1316	2.6	8.5	SA	1539	2.3	7.5
									1835	3.8	12.5		1918	4.2	13.8		1938	3.8	12.5	SA	2135	4.0	13.1
12	0014	2.1	6.9	27	0018	1.5	4.9	12	0123	1.8	5.9	27	0225	1.3	4.3	12	0258	1.5	4.9	27	0424	1.2	3.9
SU	0555	3.5	11.5	MO	0618	3.7	12.1	WE	0727	3.1	10.2	TH	0900	3.4	11.2	SA	0943	3.3	10.8	SU	1059	3.8	12.5
DI	1210	1.6	5.2	LU	1213	1.5	4.9	ME	1248	2.3	7.5	JE	1412	2.3	7.5	SA	1449	2.5	8.2	SU	1640	2.1	6.9
	1859	3.8	12.5		1851	4.3	14.1		1929	3.8	12.5		2032	4.1	13.5		2056	3.9	12.8	DI	2238	4.1	13.5
13	0119	2.0	6.6	28	0129	1.4	4.6	13	0234	1.7	5.6	28	0341	1.2	3.9	13	0403	1.3	4.3	28	0512	1.1	3.6
MO	0659	3.2	10.5	TU	0736	3.5	11.5	TH	0855	3.1	10.2	FR	1021	3.5	11.5	SU	1042	3.5	11.5	MO	1140	4.0	13.1
LU	1258	1.9	6.2	MA	1312	1.8	5.9	JE	1358	2.4	7.9	VE	1537	2.3	7.5	DI	1600	2.3	7.5	MO	1726	1.8	5.9
	1947	3.8	12.5		1950	4.3	14.1		2030	3.9	12.8		2145	4.2	13.8		2203	4.1	13.5	LU	2328	4.2	13.8
14	0226	1.9	6.2	29	0244	1.2	3.9	14	0341	1.5	4.9	29	0445	1.0	3.3	14	0455	1.0	3.3	29	0552	1.0	3.3
TU	0818	3.1	10.2	WE	0903	3.4	11.2	FR	1014	3.2	10.5	SA	1121	3.7	12.1	MO	1126	3.7	12.1	TU	1214	4.1	13.5
MA	1353	2.1	6.9	ME	1422	2.0	6.6	VE	1513	2.4	7.9	SA	1644	2.1	6.9	LU	1656						

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds	Day	Time	Metres	Feet	jour	heure	mètres	pieds
1	0048	4.3	14.1	16	0028	4.6	15.1	1	0143	4.1	13.5	16	0157	4.4	14.4	1	0205	4.0	13.1	16	0238	4.3	14.1
TH	0656	1.1	3.6		0628	0.9	3.0		0717	1.8	5.9		0723	1.7	5.6		0720	2.2	7.2		0756	2.0	6.6
JE	1311	4.3	14.1	FR	1242	4.9	16.1	SU	1323	4.5	14.8	MO	1330	5.2	17.1	TU	1322	4.6	15.1	WE	1359	5.0	16.4
	1913	1.2	3.9	VE	1858	0.5	1.6	DI	1954	0.8	2.6	LU	2015	0.1	0.3	MA	2010	0.7	2.3	ME	2050	0.2	0.7
2	0124	4.3	14.1	17	0117	4.7	15.4	2	0218	4.0	13.1	17	0247	4.3	14.1	2	0241	4.0	13.1	17	0325	4.2	13.8
FR	0725	1.2	3.9		0708	1.0	3.3		0746	1.9	6.2		0808	1.8	5.9		0753	2.2	7.2		0845	2.1	6.9
VE	1337	4.4	14.4	SA	1319	5.1	16.7	MO	1350	4.5	14.8	TU	1414	5.1	16.7	WE	1355	4.6	15.1	TH	1446	4.8	15.7
	1945	1.1	3.6	SA	1943	0.3	1.0	LU	2027	0.8	2.6	MA	2103	0.2	0.7	ME	2046	0.7	2.3	JE	2135	0.5	1.6
3	0158	4.2	13.8	18	0205	4.6	15.1	3	0253	4.0	13.1	18	0338	4.2	13.8	3	0319	3.9	12.8	18	0413	4.1	13.5
SA	0752	1.4	4.6		0748	1.2	3.9		0814	2.1	6.9		0857	2.0	6.6		0828	2.3	7.5		0937	2.2	7.2
SA	1402	4.4	14.4	SU	1358	5.1	16.7	TU	1418	4.5	14.8	WE	1501	4.8	15.7	TH	1430	4.5	14.8	FR	1534	4.5	14.8
	2017	1.0	3.3	DI	2029	0.2	0.7	MA	2101	0.9	3.0	ME	2153	0.5	1.6	JE	2124	0.8	2.6	VE	2221	0.7	2.3
4	0233	4.1	13.5	19	0255	4.5	14.8	4	0330	3.9	12.8	19	0431	4.0	13.1	4	0401	3.8	12.5	19	0502	4.0	13.1
SU	0819	1.6	5.2		0829	1.5	4.9		0845	2.2	7.2		0950	2.2	7.2		0909	2.4	7.9		1033	2.3	7.5
DI	1428	4.4	14.4	MO	1439	5.0	16.4	WE	1449	4.4	14.4	TH	1551	4.5	14.8	FR	1510	4.4	14.4	SA	1623	4.2	13.8
	2050	1.0	3.3	LU	2118	0.3	1.0	ME	2139	1.0	3.3	JE	2246	0.8	2.6	VE	2207	0.9	3.0	SA	2307	1.1	3.6
5	0308	4.0	13.1	20	0347	4.2	13.8	5	0412	3.7	12.1	20	0531	3.9	12.8	5	0448	3.8	12.5	20	0554	4.0	13.1
MO	0846	1.8	5.9		0914	1.8	5.9		0920	2.4	7.9		1053	2.4	7.9		0959	2.5	8.2		1135	2.3	7.5
LU	1454	4.3	14.1	TU	1523	4.8	15.7	TH	1524	4.2	13.8	FR	1648	4.2	13.8	SA	1557	4.2	13.8	SU	1718	3.9	12.8
	2125	1.1	3.6	MA	2210	0.6	2.0	JE	2223	1.1	3.6	VE	2344	1.1	3.6	SA	2254	1.0	3.3	DI	2355	1.4	4.6
6	0345	3.8	12.5	21	0443	4.0	13.1	6	0502	3.6	11.8	21	0637	3.8	12.5	6	0541	3.8	12.5	21	0648	4.0	13.1
TU	0914	2.0	6.6		1004	2.1	6.9		1004	2.5	8.2		1209	2.5	8.2		1104	2.5	8.2		1246	2.3	7.5
MA	1523	4.2	13.8	WE	1613	4.5	14.8	FR	1608	4.1	13.5	SA	1753	3.9	12.8	SU	1654	4.0	13.1	MO	1821	3.6	11.8
	2202	1.2	3.9	ME	2308	0.9	3.0	VE	2315	1.3	4.3	SA				DI	2347	1.2	3.9	LU			
7	0427	3.7	12.1	22	0548	3.8	12.5	7	0604	3.5	11.5	22	0047	1.4	4.6	7	0640	3.9	12.8	22	0046	1.7	5.6
WE	0945	2.2	7.2		1107	2.4	7.9		1109	2.6	8.5		0746	3.8	12.5		1223	2.4	7.9		0744	4.0	13.1
ME	1556	4.1	13.5	TH	1712	4.2	13.8	SA	1708	3.9	12.8	SU	1335	2.4	7.9	MO	1806	3.8	12.5	TU	1401	2.2	7.2
	2247	1.4	4.6	JE				SA				DI	1911	3.7	12.1	LU			MA	1937	3.4	11.2	
8	0517	3.5	11.5	23	0015	1.2	3.9	8	0019	1.4	4.6	23	0152	1.6	5.2	8	0046	1.4	4.6	23	0142	1.9	6.2
TH	1024	2.4	7.9		0707	3.6	11.8		0717	3.5	11.5		0849	3.9	12.8		0739	4.0	13.1		0836	4.0	13.1
JE	1638	4.0	13.1	FR	1230	2.5	8.2	SU	1239	2.6	8.5	MO	1453	2.2	7.2	TU	1345	2.2	7.2	WE	1510	2.0	6.6
	2343	1.5	4.9	VE	1825	3.9	12.8	DI	1827	3.7	12.1	LU	2033	3.5	11.5	MA	1929	3.7	12.1	ME	2101	3.3	10.8
9	0622	3.3	10.8	24	0131	1.4	4.6	9	0129	1.4	4.6	24	0253	1.7	5.6	9	0148	1.5	4.9	24	0241	2.1	6.9
FR	1121	2.6	8.5		0829	3.7	12.1		0827	3.7	12.1		0938	4.0	13.1		0834	4.2	13.8		0923	4.1	13.5
VE	1736	3.8	12.5	SA	1406	2.5	8.2	MO	1412	2.4	7.9	TU	1554	2.0	6.6	WE	1457	1.8	5.9	TH	1606	1.7	5.6
				SA	1951	3.8	12.5	LU	1956	3.7	12.1	MA	2146	3.6	11.8	ME	2054	3.7	12.1	JE	2215	3.4	11.2
10	0054	1.5	4.9	25	0246	1.4	4.6	10	0237	1.4	4.6	25	0346	1.8	5.9	10	0249	1.6	5.2	25	0337	2.2	7.2
SA	0748	3.3	10.8		0936	3.8	12.5		0922	4.0	13.1		1019	4.2	13.8		0925	4.5	14.8		1004	4.2	13.8
SA	1252	2.7	8.9	SU	1525	2.3	7.5	TU	1523	2.0	6.6	WE	1642	1.7	5.6	TH	1558	1.3	4.3	FR	1652	1.4	4.6
	1856	3.7	12.1	DI	2113	3.8	12.5	MA	2117	3.8	12.5	ME	2245	3.6	11.8	JE	2209	3.8	12.5	VE	2313	3.5	11.5
11	0214	1.5	4.9	26	0347	1.4	4.6	11	0335	1.3	4.3	26	0430	1.8	5.9	11	0347	1.7	5.6	26	0426	2.3	7.5
SU	0909	3.5	11.5		1025	4.0	13.1		1008	4.3	14.1		1053	4.3	14.1		1012	4.7	15.4		1042	4.3	14.1
DI	1432	2.5	8.2	MO	1623	2.0	6.6	WE	1620	1.5	4.9	TH	1721	1.4	4.6	FR	1653	0.9	3.0	SA	1732	1.2	3.9
	2025	3.8	12.5	LU	2218	3.8	12.5	ME	2224	4.0	13.1	JE	2334	3.7	12.1	VE	2313	4.0	13.1	SA	2359	3.6	11.8
12	0323	1.3	4.3	27	0436	1.4	4.6	12	0426	1.3	4.3	27	0509	1.9	6.2	12	0441	1.8	5.9	27	0509	2.3	7.5
MO	1006	3.7	12.1		1104	4.1	13.5		1049	4.6	15.1		1124	4.4	14.4		1057	4.9	16.1		1118	4.4	14.4
LU	1544	2.2	7.2	TU	1708	1.7	5.6	TH	1710	1.0	3.3	FR	1757	1.1	3.6	SA	1743	0.5	1.6	SU	1809	0.9	3.0
	2141	4.0	13.1	MA	2309	3.9	12.8	JE	2323	4.2	13.8	VE				SA			DI				
13	0418	1.1	3.6	28	0515	1.4	4.6	13	0512	1.3	4.3	28	0016	3.8	12.5	13	0010	4.1	13.5	28	0039	3.8	12.5
TU	1049	4.0	13.1		1136	4.2	13.8		1128	4.9	16.1		0544	2.0	6.6		0531	1.8	5.9		0549	2.3	7.5
MA	1640	1.7	5.6	WE	1746	1.4	4.6	FR	1756	0.6	2.0	SA	1153	4.5	14.8	SU	1142	5.1	16.7	MO	1153	4.5	14.8
	2243	4.2	13.8	ME	2353	4.0	13.1	VE				SA	1830	0.9	3.0	DI	1831	0.2	0.7	LU	1845	0.8	2.6
14	0505	0.9	3.0	29	0549	1.5	4.9	14	0016	4.4	14.4	29	0054	3.9	12.8	14	0102	4.2	13.8	29	0116	3.9	12.8
WE	1128	4.3	14.1		1205	4.4	14.4		0556	1.4	4.6		0617	2.0	6.6		0620	1.9	6.2		0626	2.3	7.5
ME	1728	1.3	4.3	TH	1819	1.2	3.9	SA	1208	5.1	16.7	SU											

PST (UTC-8h)

2020

CURRENT TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum									
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds								
1		0221	+2.0	16		0217	+2.8	1		0256	+1.5	16	0032	0332	+2.1								
	0518	0820	-1.7		0514	0819	-2.7		0549	0905	-1.8		0625	0951	-2.6								
	WE 1144	1430	+1.5		TH 1139	1437	+2.5		SA 1238	1526	+1.2		SU 1327	1624	+1.9								
ME 1704	2031	-2.1	JE 1727	2045	-2.9	SA 1812	2125	-1.6	SU 1925	2226	-1.9	DI 1925	2226	-1.9									
2		0011	0308	+1.7	17		0011	0310	+2.5	2		0044	0347	+1.3	17	0139	0445	+1.7					
	0606	0915	-1.6	0609		0922	-2.6	0642	1005		-1.8	0734	1102	-2.5		2	0541	0912	-2.0				
	TH 1242	1524	+1.2	FR 1244		1541	+2.2	SU 1345	1640		+1.1	MO 1447	1752	+1.8		MO 1255	1549	+1.2					
JE 1759	2127	-1.8	VE 1835	2149	-2.5	DI 1928	2231	-1.4	LU 2048	2340	-1.7	LU 1848	2147	-1.3	MA 2032	2326	-1.4						
3		0059	0401	+1.4	18		0109	0412	+2.2	3		0142	0457	+1.2	18	0256	0608	+1.7					
	0659	1012	-1.6	0709		1027	-2.7	0745	1109		-2.0	0847	1212	-2.6		3	0053	0357	+1.1				
	FR 1345	1632	+1.0	SA 1356		1657	+2.0	MO 1459	1808		+1.2	TU 1605	1909	+2.1		TU 1416	1727	+1.2					
VE 1908	2226	-1.6	SA 1951	2256	-2.3	LU 2050	2337	-1.4	MA 2201			MA 2020	2307	-1.3	ME 1548	1852	+1.8						
4		0151	0503	+1.3	19		0212	0523	+2.1	4		0249	0616	+1.3	19		0050	-1.8					
	0754	1106	-1.8	0813		1131	-2.8	0851	1210		-2.3	0412	0719	+1.9		4	0214	0535	+1.1				
	SA 1449	1747	+1.1	SU 1510		1816	+2.1	TU 1606	1919		+1.6	WE 0953	1316	-2.9		WE 1537	1852	+1.6					
SA 2021	2323	-1.6	DI 2107			MA 2159			ME 1708	2009	+2.4	ME 2138			TH 0935	1302	-2.5						
5		0246	0606	+1.4	20		0001	-2.2	5		0039	-1.6	20		0151	-2.0	20		0140	-1.9			
	0847	1157	-2.0	0319		0633	+2.1	0356		0721	+1.7	0514		0816	+2.3	5		0335	0657	+1.5			
	SU 1547	1852	+1.4	MO 0915		1232	-3.0	WE 0951		1306	-2.7	TH 1049		1411	-3.1	TH 0925		1245	-2.7				
DI 2127			LU 1619	1924	+2.4	ME 1703	2012	+2.2	JE 1759	2057	+2.8	JE 1640	1951	+2.2	VE 1740	2036	+2.6						
6		0016	-1.7	21		0103	-2.2	6		0134	-2.0	21		0241	-2.3	21		0226	-2.3				
	0339	0702	+1.6		0423	0735	+2.4		0454	0814	+2.1		0604	0903	+2.7		6	0440	0756	+2.1			
	MO 0935	1245	-2.4		TU 1012	1329	-3.3		TH 1044	1357	-3.2		FR 1138	1457	-3.4		FR 1026	1341	-3.2				
LU 1638	1946	+1.8	MA 1719	2021	+2.7	JE 1751	2058	+2.7	VE 1843	2138	+3.1	VE 1730	2038	+2.8	SA 1122	1439	-3.1						
7		0106	-1.9	22		0159	-2.3	7		0224	-2.4	22	0028	0324	-2.6	22		0302	-2.6				
	0429	0750	+1.9		0521	0828	+2.6		0545	0901	+2.6		0646	0945	+2.9		7	0531	0844	+2.8			
	TU 1021	1331	-2.9		WE 1104	1421	-3.5		FR 1133	1445	-3.7		SA 1221	1538	-3.5		SA 1119	1430	-3.7				
MA 1724	2032	+2.3	ME 1811	2111	+3.1	VE 1835	2141	+3.2	SA 1921	2216	+3.3	SA 1815	2120	+3.3	DI 1854	2150	+3.1						
8		0154	-2.2	23		0002	0250	-2.5	8		0028	0311	-2.8	23	0105	0400	-2.8	23		0333	-2.9		
	0515	0834	+2.3		0612	0916	+2.9	0631		0944	+3.1	0725	1023		+3.1	8	0006		0255	-3.1			
	WE 1106	1415	-3.3		TH 1151	1509	-3.7	SA 1220		1531	-4.1	SU 1301	1614		-3.6	SU 1207	1515		-4.1				
ME 1807	2359	+2.7	JE 1858	2155	+3.3	SA 1917	2221	+3.6	SA 1917	2221	+3.6	DI 1956	2251	+3.3	DI 1856	2159	+3.7						
9		0239	-2.4	24		0046	0336	-2.6	9		0109	0355	-3.1	24	0139	0434	-2.9	9		0403	-3.1		
	0559	0917	+2.6		0658	0959	+3.0	0715		1026	+3.5	0759	1059		+3.1	9	0046		0338	-3.5			
	TH 1149	1459	-3.7		FR 1235	1553	-3.8	1305		1615	-4.3	MO 1338	1647		-3.5	MO 0659	1010		+3.8				
JE 1850	2157	+3.1	VE 1940	2236	+3.4	DI 1958	2301	+3.8	LU 2029	2325	+3.2	LU 2029	2325	+3.2	LU 1252	1559	-4.4						
10		0044	0324	-2.7	25		0127	0419	-2.7	10		0150	0439	-3.4	25	0211	0505	-2.9	10		0431	-3.2	
	0643	0958	+2.9	0741		1041	+3.1	0759	1108		+3.7	0834	1134	+3.0		10	0124	0419		-3.8			
	FR 1233	1543	-4.0	SA 1317		1633	-3.7	1350	1659		-4.4	TU 1413	1719	-3.4		TU 0743	1051	+4.0					
VE 1932	2238	+3.4	SA 2020	2315	+3.3	LU 2039	2341	+3.8	MA 2059	2357	+3.0	MA 2059	2357	+3.0	MA 1337	1641	-4.4						
11		0127	0409	-2.9	26		0206	0458	-2.7	11		0230	0523	-3.5	26	0241	0536	-2.9	11		0501	-4.0	
	0727	1040	+3.2	0821		1120	+3.0	0843	1151		+3.7	0907	1208	+2.8		11	0202	0501		-4.0			
	SA 1316	1628	-4.2	SU 1357		1712	-3.6	TU 1435	1744		-4.2	WE 1448	1751	-3.1		WE 0826	1133	+4.0					
SA 2015	2319	+3.5	DI 2057	2352	+3.2	MA 2120			ME 2130			ME 2054	2355	+3.8	TH 1421	1723	-4.2						
12		0210	0454	-3.0	27		0243	0535	-2.6	12		0310	0607	+3.7	27	0241	0543	-4.0	27		0532	-3.2	
	0812	1123	+3.3	0859		1158	+2.8	0930	1234		+3.5	0311	0608	-2.8		12	0241	0543		-4.0			
	SU 1401	1714	-4.2	MO 1435		1748	-3.3	ME 1522	1830		-3.9	TH 0940	1241	+2.6		TH 1505	1807	-3.8		FR 0908	1213	+2.8	
DI 2058			LU 2133			WE 0930	1234	+3.5	JE 1522	1823	-2.8	JE 2135			VE 2119	1750	-2.8						
13		0001	+3.5	28		0029	+2.9	13		0102	+3.4	28		0059	+2.4	13		0035	+3.5	28		0023	+2.5
	0253	0540	-3.0		0318	0612	-2.5		0352	0655	-3.4		0342	0642	-2.6		13	0321	0627		-3.8		
	MO 0858	1206	+3.2		TU 0938	1235	+2.5		TH 1019	1321	+3.2		FR 1016	1316	+2.2		FR 0958	1259	+3.4				
LU 1447	1801	-4.0	MA 1512	1824	-3.0	JE 1610	1919	-3.4	VE 1559	1859	-2.4	VE 1552	1852	-3.2	VE 1552	1852	-3.2	SA 0302	0605	-3.0			
2143			2208			2248			2230			2217			2217			SA 0943	1247	+2.5			
14		0044	+3.4	29		0104	+2.6	14		0146	+3.0	29		0131	+2.1	14		0117	+3.0	29		0054	+2.2
	0337	0629	-2.9		0353	0648	-2.3		0437	0746	-3.1		0414	0721	-2.4		14	0403	0715		-3.4		
	TU 0947	1252	+3.1		WE 1016	1312	+2.2		FR 1113	1411	+2.8		SA 1057	1354	+1.8		SA 1050	1348	+2.9		SU 1025	1326	+2.1
MA 1535	1851	-3.7	ME 1549	1901	-2.6	VE 1704	2013	-2.8	SA 1640	1942	-2.0	SA 1644	1944	-2.6	SA 1644	1944	-2.6	DI 1617	1908	-2.0			
2229			2243			2336			2306			2306			2306			2227					
15		0129	+3.2	30		0139	+2.2	15		0235	+2.5	15		0203	+2.4	15		0203	+2.4	30		0130	+1.8
	0424	0722	-2.8		0428	0728	-2.1		0527	0845	-2.8		0449	0811	+2.9		15	0449	0811		+2.9		
	WE 1041	1342	+2.8		TH 1057	1350	+1.8		SA 1215	1510	+2.3		SU 1149	1445	+2.3		SU 1149	1445	+2.3		MO 1116	1414	+1.7
ME 1628	1945	-3.3	JE 1629	1941	-2.3	SA 1808	2115	-2.3	SA 1808	2115	-2.3	DI 1745	2045	-2.0	DI 1745	2045	-2.0	LU 1710	2003	-1.6			
2318			2318															2315					
				31		0216	+1.9																
					0505	0812	-1.9																
					FR 1143	1433	+1.5																
				VE 1714	2028	-1.9																	
				2357																			

April-avril

May-mai

June-juin

Turns				Maximum			renverse			maximum			Turns				Maximum			renverse			maximum																								
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																								
1	0023	0323	+1.1	16	0229	0522	+1.2	1	0133	0435	+1.3	16	0317	0606	+1.3	1	0002	-2.7	16	0030	-2.1																										
	0610	0955	-2.1		0715	1050	-2.4		0836	1159	-2.0		0329	0638	+2.3		0419	0716		+1.6																											
	WE	1344	1653		+1.4	TH	1519		1825	+1.7	FR		1430	1743	+1.9		SA	1537		1843	+1.8	MO	0921	1225	-2.9	TU	0949	1244	-1.9																		
	ME	1956	2245		-1.3	JE	2123				VE		2041	2335	-1.9		SA	2133				LU	1552	1905	+2.7	MA	1615	1928	+1.8																		
2	0152	0503	+1.1	17	0229	0522	-1.6	2	0253	0602	+1.7	17	0415	0038	-1.9	2	0055	-3.2	17	0109	-2.4																										
	0740	1115	-2.3		0350	0643	+1.5		0839	1158	-2.7		0427	0736	+2.8		0501	0802		+1.9																											
	TH	1505	1822		+1.7	FR	0912		1238	-2.3	SA		1535	1848	+2.3		SU	0938		1249	-2.1	TU	1022	1319	-3.1	WE	1038	1325	-2.0																		
	JE	2114				VE	1621		1924	+2.0	SA		2138				DI	1626		1930	+2.1	MA	1644	1955	+3.0	ME	1655	2008	+2.1																		
3	0318	0000	-1.6	18	0446	0739	+1.9	3	0358	0708	+2.3	18	0458	0118	-2.2	3	0520	0143	-3.7	18	0539	0147	-2.8																								
	0903	0632	+1.6		0446	0739	+1.9		0358	0708	+2.3		0458	0753	+2.0		0520	0828	+3.3		0539	0843	+2.3																								
	FR	1611	1923		+2.2	SA	1012		1329	-2.5	SU		0946	1255	-3.1		MO	1028	1329		-2.3	WE	1115	1408	-3.2	TH	1122	1405	-2.2																		
	VE	2211				SA	1709		2008	+2.4	DI		1629	1940	+2.8		LU	1705	2009		+2.3	ME	1731	2041	+3.3	JE	1732	2046	+2.3																		
4	0422	0059	-2.2	19	0529	0158	-2.3	4	0451	0124	-3.1	19	0534	0152	-2.6	4	0229	-4.0	19	0224	-3.1																										
	1008	0734	+2.2		0529	0823	+2.3		0451	0801	+3.0		0534	0832	+2.3		0609	0915		+3.6	0616	0921	+2.6																								
	SA	1703	2012		+2.8	SU	1059		1409	-2.7	MO		1043	1345	-3.4		TU	1110		1405	-2.5	TH	1205	1454	-3.3	FR	1204	1444	-2.4																		
	SA	2257				DI	1747		2045	+2.7	LU		1717	2025	+3.3		MA	1739		2044	+2.5	JE	1817	2125	+3.4	VE	1808	2123	+2.5																		
5	0513	0149	-2.8	20	0604	0230	-2.7	5	0539	0209	-3.6	20	0607	0223	-2.9	5	0004	0314	-4.3	20	0302	-3.5																									
	1102	0824	+2.9		0604	0901	+2.7		0539	0848	+3.5		0607	0909	+2.7		0656	1000	+3.8		0653	0959	+2.9																								
	SU	1748	2054		+3.3	MO	1139		1443	-2.9	TU		1133	1431	-3.7		WE	1148	1438		-2.6	FR	1252	1540	-3.2	SA	1245	1524	-2.5																		
	DI	2339				LU	1819		2119	+2.9	MA		1800	2107	+3.6		ME	1810	2117		+2.7	VE	1901	2208	+3.5	SA	1845	2159	+2.7																		
6	0559	0234	-3.4	21	0636	0259	-3.0	6	0624	0252	-4.1	21	0639	0254	-3.3	6	0046	0358	-4.3	21	0032	0341	-3.7																								
	1151	0909	+3.5		0636	0936	+2.9		0624	0932	+3.9		0639	0944	+2.9		0742	1044	+3.8		0731	1038	+3.1																								
	MO	1829	2134		+3.7	TU	1216		1514	-3.0	WE		1220	1515	-3.8		TH	1226	1512		-2.7	SU	1326	1604	-2.6																						
	LU					MA	1849		2150	+3.0	ME		1841	2147	+3.8		JE	1840	2150		+2.8	SA	1945	2250	+3.3	DI	1923	2238	+2.8																		
7	0018	0316	-3.9	22	0029	0328	-3.2	7	0028	0334	-4.4	22	0023	0327	-3.5	7	0128	0442	-4.2	22	0112	0422	-3.9																								
	0642	0951	+4.0		0706	1009	+3.1		0712	1019	+3.0		0828	1129	+3.6		0811	1118	+3.2																												
	TU	1237	1538		-4.2	WE	1250		1544	-3.1	FR		1303	1546	-2.8		SU	1423	1710		-2.8	MO	1407	1647	-2.6																						
	MA	1909	2213		+3.9	ME	1917		2221	+3.0	VE		1911	2222	+2.8		DI	2030	2333		+3.1	LU	2004	2317	+2.8																						
8	0056	0356	-4.2	23	0058	0358	-3.4	8	0108	0415	-4.4	23	0056	0401	-3.7	8	0210	0526	-3.9	23	0153	0505	-3.9																								
	0725	1033	+4.2		0736	1042	+3.2		0747	1055	+3.1		0915	1213	+3.3		0854	1159	+3.2																												
	WE	1321	1619		-4.2	TH	1325		1615	-3.1	SA		1341	1622	-2.7		MO	1509	1757		-2.5	TU	1450	1732	-2.6																						
	ME	1948	2251		+3.9	JE	1945		2251	+2.9	VE		2003	2308	+3.6		LU	2117				MA	2049	2359	+2.8																						
9	0134	0437	-4.3	24	0127	0428	-3.5	9	0147	0457	-4.3	24	0131	0438	-3.7	9	0017	+2.7	24	0236	0551	-3.8																									
	0808	1114	+4.2		0808	1115	+3.1		0824	1132	+3.1		0253	0613	-3.5		0939	1242		+3.1																											
	TH	1405	1701		-3.9	FR	1359		1647	-2.9	SU		1421	1701	-2.6		TU	1003		1259	+2.9	WE	1536	1821	-2.5																						
	JE	2027	2330		+3.8	VE	2014		2322	+2.8	SA		2046	2349	+3.2		DI	2020		2332	+2.6	MA	1556	1847	-2.1	ME	2137																				
10	0212	0518	-4.2	25	0158	0501	-3.5	10	0228	0541	-4.0	25	0207	0518	-3.7	10	0103	+2.3	25	0044	+2.6																										
	0852	1157	+3.9		0842	1150	+3.0		0906	1212	+2.9		0338	0703	-3.0		0323	0642		-3.5																											
	FR	1449	1743		-3.5	SA	1437		1722	-2.7	MO		1504	1744	-2.4		WE	1052		1347	+2.5	TH	1026	1327	+2.9																						
	VE	2108				SA	2044		2353	+2.6	DI		2131				LU	2100				JE	1624	1915	-2.4																						
11	0252	0010	+3.4	26	0230	0537	-3.4	11	0310	0032	+2.7	26	0247	0011	+2.4	11	0152	+1.8	26	0133	+2.4																										
	0601	-3.9	0920		1227	+2.7	0603		-3.5	0427	0759		-2.5	0415	0738		-3.2																														
	SA	0939	1241		+3.4	MO	1017		1314	+2.9	TU		0952	1256	+2.7		FR	1117		1417	+2.6																										
	SA	1536	1829		-2.9	LU	1612		1902	-2.1	MA		1551	1833	-2.2		JE	1743		2048	-1.6	VE	1716	2016	-2.3																						
12	0333	0051	+2.9	27	0305	0028	+2.3	12	0356	0119	+2.2	27	0332	0055	+2.2	12	0005	0248	+1.4	27	0229	+2.2																									
	1031	0648	-3.5		0305	0619	-3.2		0356	0722	-2.9		0523	0901	-2.1		0515	0840	-2.9																												
	SU	1626	1919		-2.3	MO	1005		1309	+2.4	TU		1112	1407	+2.3		FR	1241	1537		+1.7	SA	1212	1513	+2.4																						
	DI	2239				LU	1602		1846	-2.0	MA		1710	2005	-1.7		ME	1644	1931		-1.9	VE	1843	2154	-1.5																						
13	0418	0137	+2.3	28	0346	0108	+1.9	13	0448	0213	+1.7	28	0426	0147	+1.9	13	0114	0355	+1.2	28	0037	0334	+2.0																								
	0743	-2.9	0346		0708	-2.8	0448		0826	-2.4	0426		0755	-2.9	0631		1005	-1.9	0625		0946	-2.7																									
	MO	1130	1425		+2.3	TU	1057		1358	+2.0	WE		1215	1510	+1.9		SA	1339	1642		+1.5	SU	1311	1615	+2.2																						
	LU	1727	2023		-1.7	MA	1657		1944	-1.7	ME		1819	2123	-1.4		JE	1746	2041		-1.8	SA	1943	2254	-1.6	DI	1915	2226	-2.5																		
14	0513	0233	+1.7	29	0438	0158	+1.6	14	0555	0320	+1.3	29	0532	0250	+1.7	14	0225	0511	+1.1	29	0148	0449	+2.0																								
	0851	-2.4	0438		0811	-2.5	0555		0942	-2.1	0532		0907	-2.7	0745		1105	-1.8	0741		1052	-2.5																									
	TU	1239	1534		+1.8	TH	1325		1625	+1.6	FR		1245	1548	+2.0		SU	1437	1747		+1.5	MO	1412	1723	+2.2																						
	MA	1844	2144		-1.4	JE	1935		2242	-1.4	VE		1854	2155	-1.9		DI	2037	2346		-1.8	LU	2016	2328	-2.8																						
15	0056	0347	+1.2	30	0008	0306	+1.3	15	0201	0445	+1.1	30	0107	0406	+1.7	15	0328	0621	+1.3	30	0259	0606	+2.2																								
	0626	1012	-2.1		0547	0930	-2.4		0718	1056	-1.9		0651	1020	-2.6		0853	1158	-1.8		0855	1155	-2.5																								
	WE	1400	1703		+1.6	TH	1315		1621	+1.7	FR		1436	1742	+1.6		SA	1351	1659		+2.1	MO	1529	1842	+1.6	TU	1514	1829	+2.4																		
	ME	2011	2311		-1.3	JE	1929		2224	-1.5	VE		2042	2348	-1.6		SA	2000	2303		-2.2	LU	2122			MA	2114																				
												31																																			
												0222												0527																							
												0811												1126																							
												1454												1807																							
												2059																																			

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum										
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds									
1		0026	-3.1	16		0027	-2.2	1		0158	-3.4	16		0139	-2.9									
	WE	0405	0713		+2.5	TH	0426		0731	+1.6	SA		0549	0850	+3.0	17		0537	0844	+2.4				
	ME	1001	1253		-2.6	TH	1007		1249	-1.6	SA		1141	1429	-2.4	SU	1128	1408	-2.1					
	ME	1613	1927		+2.6	JE	1612		1934	+1.6	SA		1750	2055	+2.8	DI	1730	2045	+2.3					
	2207				2202				2331				2315				2315							
2		0120	-3.5	17		0114	-2.6	2		0249	-3.7	17		0227	-3.4	2	0047	0400	-3.7					
	TH	0504	0810		+2.9	FR	0514		0819	+2.0	SU		0638	0936	+3.3		MO	0619	0925	+2.9	WE	0739	1035	+3.4
	JE	1059	1348		-2.7	VE	1059		1337	-1.8	DI		1228	1518	-2.6		LU	1210	1453	-2.5	WE	1322	1620	-3.1
	JE	1708	2020		+2.9	VE	1700		2020	+2.0	DI		1839	2141	+3.1		LU	1814	2127	+2.9	ME	1945	2244	+3.3
	2257				2248																			
3		0211	-3.8	18		0159	-3.0	3		0336	-3.8	18		0312	-3.8	3	0125	0435	-3.6					
	FR	0557	0901		+3.3	SA	0556		0902	+2.4	MO		0722	1018	+3.5		TU	0659	1004	+3.3	TH	0813	1109	+3.4
	VE	1152	1439		-2.8	SA	1146		1423	-2.1	MO		1310	1603	-2.8		TU	1250	1536	-3.0	TH	1355	1652	-3.1
	VE	1759	2108		+3.1	SA	1745		2102	+2.3	LU		1923	2224	+3.2		MA	1856	2208	+3.3	JE	2020	2320	+3.2
	2344				2332																			
4		0259	-4.0	19		0243	-3.4	4		0419	-3.9	19		0355	-4.2	4	0202	0507	-3.5					
	SA	0647	0948		+3.5	SU	0637		0943	+2.9	TU		0802	1058	+3.5		WE	0738	1042	+3.6	FR	0845	1142	+3.2
	SA	1240	1527		-2.8	DI	1229		1507	-2.4	MA		1349	1643	-2.8		WE	1329	1618	-3.3	FR	1425	1723	-3.1
	SA	1847	2153		+3.2	DI	1828		2143	+2.7	MA		2005	2304	+3.2		ME	1938	2249	+3.6	VE	2054	2354	+3.0
5		0346	-4.1	20		0326	-3.8	5		0458	-3.8	20		0438	-4.3	5	0236	0538	-3.2					
	SU	0733	1032		+3.6	MO	0717		1023	+3.2	WE		0841	1136	+3.4		TH	0817	1120	+3.8	SA	0915	1213	+2.9
	DI	1325	1613		-2.8	LU	1310		1551	-2.7	ME		1426	1721	-2.8		JE	1407	1659	-3.5	SA	1455	1754	-2.9
	DI	1933	2237		+3.2	LU	1910		2223	+3.0	ME		2045	2343	+3.1		JE	2021	2330	+3.7	SA	2128		
6		0430	-4.0	21		0410	-4.0	6		0536	-3.5	21		0521	-4.2	6		0028	+2.7					
	MO	0818	1115		+3.5	TU	0758		1102	+3.4	TH		0918	1212	+3.2		FR	0857	1158	+3.7	SU	0311	0610	-2.8
	LU	1409	1658		-2.7	MA	1351		1634	-2.9	JE		1502	1758	-2.7		VE	1446	1742	-3.6	DI	0944	1244	+2.5
	LU	2018	2320		+3.1	MA	1952		2304	+3.2	JE		2123				VE	2105			DI	1525	1826	-2.7
7		0514	-3.8	22		0453	-4.1	7		0021	+2.8	22		0012	+3.7	7		0102	+2.3					
	TU	0901	1157		+3.3	WE	0839		1142	+3.5	FR		0300	0612	-3.2		SA	0259	0604	-4.0	MO	0346	0643	-2.4
	MA	1451	1743		-2.6	ME	1432		1718	-3.0	VE		0953	1248	+2.8		SA	0937	1238	+3.5	MO	1014	1314	+2.1
	MA	2103				ME	2037		2346	+3.3	VE		1536	1834	-2.5		SA	1526	1827	-3.6	SA	1555	1902	-2.5
8		0002	+2.9	23		0226	0538	-4.1	8		0058	+2.5	23		0055	+3.4	8		0138	+1.9				
	WE	0239	0558		-3.5	TH	0921	1222		+3.4	SA	0345		0650	-3.6	SU		0345	0650	-3.6	TU	0424	0720	-2.0
	ME	0944	1238		+3.0	TH	1514	1804		-3.0	SA	1027		1323	+2.4	SU		1019	1319	+3.2	TU	1046	1346	+1.7
	ME	1533	1827		-2.4	JE	2123				SA	1610		1911	-2.3	DI		1608	1915	-3.3	MA	1628	1944	-2.2
	2149				2123				2242				2242				2328							
9		0044	+2.5	24		0030	+3.2	9		0136	+2.1	24		0143	+3.0	9		0221	+1.5					
	TH	0321	0641		-3.1	FR	0312		0625	-3.9	SU		0416	0725	-2.4		MO	0436	0741	-3.0	WE	0511	0808	-1.5
	JE	1026	1320		+2.7	VE	1004		1304	+3.3	DI		1101	1358	+2.0		LU	1105	1404	+2.7	WE	1125	1425	+1.3
	JE	1615	1913		-2.1	VE	1557		1853	-3.0	DI		1645	1951	-2.1		LU	1654	2009	-3.1	ME	1710	2041	-2.0
	2235				2212				2325				2340											
10		0127	+2.1	25		0116	+3.0	10		0216	+1.6	25		0237	+2.5	10	0029	0320	+1.2					
	FR	0404	0726		-2.7	SA	0402		0716	-3.5	MO		0458	0807	-1.9		TU	0534	0839	-2.4	TH	0617	0915	-1.2
	VE	1108	1402		+2.3	SA	1049		1349	+3.0	LU		1137	1435	+1.6		TU	1157	1456	+2.2	TH	1222	1521	+1.0
	VE	1658	2001		-1.9	SA	1642		1946	-2.9	LU		1723	2039	-1.9		MA	1747	2112	-2.8	JE	1809	2154	-1.8
	2325				2307																			
11		0212	+1.7	26		0206	+2.7	11		0304	+1.3	26		0344	+2.0	11	0149	0453	+1.0					
	SA	0449	0813		-2.2	SU	0456		0810	-3.1	TU		0549	0859	-1.5		WE	0646	0948	-1.9	FR	0751	1039	-1.0
	SA	1151	1446		+1.9	DI	1138		1437	+2.6	MA		1220	1519	+1.3		WE	1259	1602	+1.8	FR	1343	1657	+0.9
	SA	1743	2052		-1.7	DI	1733		2044	-2.8	MA		1810	2137	-1.8		ME	1853	2224	-2.6	VE	1935	2314	-2.0
12		0019	0303	+1.4	27		0007	0304	+2.3	12		0120	0410	+1.0	27		0207	0510	+1.8	12	0314	0630	+1.3	
	SU	0541	0905	-1.9		MO	0558	0912	-2.6		WE	0659	1003	-1.3		TH	0811	1105	-1.7		SA	0917	1157	-1.2
	DI	1237	1535	+1.5		LU	1232	1533	+2.3		ME	1314	1622	+1.0		JE	1417	1727	+1.6		SA	1513	1834	+1.2
	DI	1832	2147	-1.7		LU	1830	2148	-2.7		ME	1911	2242	-1.8		JE	2010	2339	-2.6		SA	2058		
13		0120	0404	+1.1	28		0116	0414	+2.1	13		0236	0542	+1.0	28		0330	0637	+1.9	13		0023	-2.3	
	MO	0643	1002	-1.6		TU	0711	1018	-2.3		TH	0825	1113	-1.2		FR	0932	1221	-1.7		SU	0421	0733	+1.8
	LU	1327	1633	+1.3		MA	1333	1640	+2.0		JE	1423	1748	+1.0		VE	1539	1849	+1.8		DI	1622	1937	+1.8
	LU	1926	2243	-1.7		MA	1933	2255	-2.7		JE	2022	2347	-2.0		VE	2123				DI	2204		
14		0226	0519	+1.1	29		0231	0536	+2.0	14		0351	0702	+1.3	29		0048	-2.8	14		0120	-2.9		
	TU	0756	1100	-1.5		WE	0831	1127	-2.1		FR	0941	1219	-1.3		SA	0441	0744		+2.3	MO	0512	0820	+2.4
	MA	1421	1739	+1.3		ME	1441	1755	+2.0		VE	1537	1902	+1.3		SA	1036	1327		-2.0	MO	1105	1350	-2.2
	MA	2021	2336	-1.9		ME	2040				VE	2128				SA	1648	1952		+2.2	LU	1713	2026	+2.4
15		0331	0632	+1.2	30		0000	-2.9	15		0046	-2.4	30		0148	-3.1	15		0209	-3.4				
	WE	0907	1156	-1.5		TH	0346	0653		+2.2	SA	0450		0758	+1.8	SU		0537	0836	+2.8	TU	0555	0901	+3.0
	ME	1518	1841	+1.4		JE	0944	1233		-2.1	SA	1040		1317	-1.6	DI		1127	1421	-2.3	TU	1146	1435	-2.8
	ME	2113				JE	1551	1905		+2.2	SA	1639		1958	+1.8	DI		1743	2043	+2.6	MA	1758	2109	+3.1
16		0426	0731	+1.6	31		0102	-3.1	16		0239	-3.4	31		0239	-3.4	16		0259	-3.3				
	TH	1007	1249	-1.6		FR	0452	0757		+2.6	MO	0623		0919	+3.1	MA		0537	0836	+2.8	WE	0636	0932	+3.0
	JE	1612	1934	+1.6		VE	1047	1334		-2.2	LU	1210		1506	-2.6	MA		1146	1435	-2.8	WE	1217	1519	+3.2
	JE	2202				VE	1654	2004		+2.5	LU	1828		2127	+3.0	MA		2346			ME	1847	2146	+3.2

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1	0027	0334	-3.4	16	0015	0314	-4.0	1	0113	0402	-2.9	16	0129	0417	-3.5	1	0129	0408	-2.5	16	0203	0449	-2.9
	0709	1006	+3.3		0645	0950	+3.8		0732	1037	+2.9		0739	1045	+3.6		0731	1043	+2.6		0808	1113	+3.2
	TH 1249	1550	-3.2		FR 1232	1533	-4.2		SU 1312	1615	-3.5		MO 1324	1635	-4.4		TU 1315	1623	-3.6		WE 1351	1707	-4.1
	JE 1921	2221	+3.3		VE 1902	2211	+4.1		DI 1958	2303	+3.1		LU 2016	2321	+3.9		MA 2013	2320	+2.9		ME 2055	2354	+3.5
2	0103	0405	-3.4	17	0059	0356	-4.1	2	0148	0433	-2.8	17	0214	0502	-3.2	2	0207	0446	-2.5	17	0249	0537	-2.7
	0740	1038	+3.2		0723	1028	+3.9		0800	1108	+2.7		0822	1127	+3.3		0805	1118	+2.5		0856	1158	+3.0
	FR 1319	1619	-3.3		SA 1310	1613	-4.4		MO 1342	1647	-3.5		TU 1406	1719	-4.2		WE 1351	1702	-3.6		TH 1435	1755	-3.8
	VE 1953	2255	+3.3		SA 1945	2253	+4.2		LU 2031	2337	+2.9		MA 2104				ME 2052	2358	+2.8		JE 2142		
3	0138	0435	-3.2	18	0143	0437	-3.9	3	0224	0507	-2.6	18		0006	+3.6	3	0248	0526	-2.3	18		0039	+3.2
	0809	1109	+3.1		0802	1107	+3.8		0830	1139	+2.5		0301	0548	-2.8		0843	1155	+2.4		0336	0627	-2.4
	SA 1348	1648	-3.3		SU 1348	1654	-4.4		TU 1413	1721	-3.4		WE 0907	1211	+3.0		TH 1429	1744	-3.4		FR 0946	1244	+2.6
	SA 2024	2327	+3.1		DI 2029	2335	+4.0		MA 2108				ME 1449	1807	-3.8		JE 2135				VE 1521	1845	-3.3
4	0211	0504	-3.0	19	0227	0519	-3.6	4		0013	+2.7	19		0053	+3.1	4		0039	+2.7	19		0126	+2.8
	0836	1139	+2.8		0843	1146	+3.5		0302	0543	-2.3		0351	0639	-2.3		0332	0612	-2.1		0425	0722	-2.1
	SU 1416	1717	-3.3		MO 1427	1737	-4.2		WE 0902	1212	+2.2		TH 0958	1257	+2.5		FR 0927	1237	+2.2		SA 1039	1332	+2.2
	DI 2056				LU 2115				ME 1447	1759	-3.2		JE 1535	1859	-3.3		VE 1512	1831	-3.2		SA 1610	1938	-2.9
5		0000	+2.9	20		0019	+3.6	5		0053	+2.4	20		0144	+2.6	5		0125	+2.4	20		0215	+2.4
	0245	0535	-2.7		0313	0604	-3.1		0345	0625	-2.0		0446	0739	-1.9		0421	0705	-1.9		0517	0821	-1.9
	MO 0904	1208	+2.5		TU 0925	1228	+3.1		TH 0941	1249	+1.9		FR 1056	1350	+2.0		SA 1020	1324	+2.0		SU 1138	1425	+1.8
	LU 1445	1749	-3.1		MA 1509	1823	-3.8		JE 1525	1845	-2.9		VE 1627	2000	-2.8		SA 1601	1927	-2.9		DI 1704	2037	-2.4
6		0034	+2.5	21		0106	+3.1	6		0139	+2.0	21		0242	+2.2	6		0216	+2.2	21		0309	+2.0
	0321	0608	-2.4		0403	0653	-2.5		0435	0718	-1.6		0550	0852	-1.6		0516	0809	-1.8		0613	0924	-1.7
	TU 0933	1238	+2.2		WE 1012	1313	+2.5		FR 1030	1335	+1.6		SA 1204	1452	+1.5		SU 1121	1420	+1.8		MO 1243	1526	+1.4
	MA 1515	1825	-2.8		ME 1553	1915	-3.3		VE 1611	1942	-2.5		SA 1729	2112	-2.3		DI 1700	2033	-2.7		LU 1806	2139	-2.1
7		0111	+2.2	22		0159	+2.5	7		0235	+1.8	22		0350	+1.8	7		0314	+2.1	22		0409	+1.7
	0400	0647	-2.0		0500	0753	-1.9		0538	0827	-1.4		0701	1009	-1.5		0619	0919	-1.9		0711	1025	-1.7
	WE 1006	1311	+1.8		TH 1109	1405	+1.9		SA 1136	1435	+1.3		SU 1323	1608	+1.3		MO 1231	1527	+1.7		TU 1352	1638	+1.3
	ME 1549	1907	-2.5		JE 1646	2019	-2.7		SA 1713	2055	-2.3		DI 1846	2226	-2.1		LU 1812	2143	-2.5		MA 1917	2239	-1.8
8		0155	+1.8	23		0303	+2.0	8		0346	+1.6	23		0505	+1.7	8		0421	+2.0	23		0514	+1.6
	0448	0735	-1.5		0611	0910	-1.5		0655	0950	-1.4		0809	1117	-1.7		0723	1028	-2.1		0808	1121	-1.8
	TH 1049	1351	+1.4		FR 1221	1513	+1.5		SU 1258	1555	+1.2		MO 1442	1731	+1.3		TU 1344	1645	+1.7		WE 1500	1752	+1.3
	JE 1631	2003	-2.2		VE 1752	2138	-2.3		DI 1835	2215	-2.3		LU 2007	2331	-2.1		MA 1932	2251	-2.5		ME 2028	2336	-1.7
9		0253	+1.4	24		0424	+1.7	9		0507	+1.7	24		0613	+1.8	9		0529	+2.1	24		0615	+1.6
	0554	0845	-1.2		0736	1037	-1.4		0809	1105	-1.7		0905	1213	-1.9		0824	1129	-2.5		0858	1210	-2.0
	FR 1152	1449	+1.1		SA 1350	1642	+1.2		MO 1420	1725	+1.5		TU 1547	1840	+1.6		WE 1454	1802	+2.1		TH 1559	1855	+1.5
	VE 1731	2120	-2.0		SA 1918	2259	-2.2		LU 2003	2326	-2.5		MA 2115				ME 2047	2353	-2.7		JE 2131		
10		0417	+1.2	25		0550	+1.8	10		0617	+2.1	25		0706	-2.1	10		0631	+2.4	25		0708	+1.7
	0725	1014	-1.1		0243	0550	+1.8		0852	1153	-1.6		0359	0706	+2.0		0918	1225	-3.0		0355	0708	+1.7
	SA 1319	1622	+0.9		SU 1515	1810	+1.4		TH 1213	1518	+2.0		WE 0951	1258	-2.2		TH 1556	1906	+2.5		FR 0943	1253	-2.3
	SA 1900	2245	-2.1		DI 2042				MA 2116				ME 1638	1933	+1.9		JE 2152				VE 1648	1947	+1.8
11		0552	+1.4	26		0010	-2.3	11		0026	-2.8	26		0112	-2.2	11		0049	-2.8	26		0111	-1.8
	0848	1134	-1.4		0351	0656	+2.0		0359	0712	+2.5		0445	0749	+2.2		0412	0726	+2.7		0440	0752	+1.9
	SU 1450	1802	+1.3		MO 0949	1252	-2.0		WE 0958	1257	-2.8		TH 1029	1336	-2.6		FR 1008	1316	-3.5		SA 1023	1333	-2.6
	DI 2031	2357	-2.4		LU 1620	1914	+1.8		ME 1625	1935	+2.6		JE 1719	2016	+2.3		VE 1652	2002	+3.0		SA 1730	2030	+2.1
12		0659	+1.9	27		0106	-2.5	12		0118	-3.2	27		0150	-2.3	12		0140	-3.0	27		0152	-1.9
	0948	1236	-1.9		0444	0745	+2.4		0448	0759	+3.0		0522	0827	+2.4		0502	0815	+3.0		0520	0832	+2.1
	MO 1559	1910	+1.9		TU 1033	1338	-2.3		TH 1042	1343	-3.4		FR 1103	1410	-2.9		SA 1054	1404	-3.9		SU 1102	1411	-2.9
	LU 2142				MA 1708	2003	+2.3		JE 1714	2024	+3.2		VE 1756	2055	+2.5		SA 1744	2052	+3.4		DI 1808	2110	+2.4
13		0056	-2.9	28		0151	-2.7	13		0206	-3.5	28		0225	-2.4	13		0229	-3.1	28		0231	-2.1
	0439	0749	+2.5		0526	0826	+2.6		0533	0842	+3.3		0556	0902	+2.5		0550	0901	+3.3		0557	0910	+2.3
	TU 1035	1327	-2.5		WE 1109	1414	-2.7		FR 1123	1427	-3.9		SA 1136	1442	-3.1		SU 1139	1450	-4.2		MO 1139	1449	-3.2
	MA 1651	2002	+2.6		ME 1748	2044	+2.7		VE 1800	2109	+3.7		SA 1830	2131	+2.8		DI 1833	2139	+3.7		LU 1844	2148	+2.7
14		0146	-3.4	29		0228	-2.8	14		0250	-3.6	29		0259	-2.5	14		0316	-3.1	29		0310	-2.3
	0524	0832	+3.1		0602	0901	+2.8		0615	0923	+3.6		0627	0936	+2.6		0637	0945	+3.4		0633	0947	+2.5
	WE 1116	1411	-3.2		TH 1142	1446	-3.0		SA 1204	1510	-4.3		SU 1209	1514	-3.4		MO 1223	1536	-4.3		TU 1217	1527	-3.5
	ME 1737	2047	+3.2		JE 1822	2121	+2.9		SA 1845	2153	+4.0		DI 1903	2207	+2.9		LU 1921	2224	+3.8		MA 1921	2226	+2.9
15		0231	-3.8	30		00																	

PST (UTC-8h)

2020

CURRENT TABLES

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum				
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1	0257	0535	+3.4	16	0257	0527	+4.6	1	0310	0600	+3.4	16		0047	-3.1	1	0225	0511	+3.6	16		0032	-2.8			
	0928	1221	-3.1		0917	1141	-3.8		0949	1301	-3.3		0847	1128	-3.7		0325	0613	+3.5							
	WE	1521	1809		+2.5	TH	1524		1806	+3.6	SA		1647	1941	+2.0		SU	1559	1857		+2.2	MO	0943	1251	-3.8	
	ME	2044			JE	2104	2359		-4.2	SA	2204			DI	2135			LU	1719		1949	+2.8				
2		0009	-3.1	17	0343	0620	+4.4	2		0113	-2.0	17		0206	-2.6	2		0011	-1.8	17		0150	-2.4			
	0330	0617	+3.2		1012	1247	-3.9		0355	0651	+3.2		0311	0602	+3.2		0440	0738	+2.9							
	TH	1013	1318		-3.1	FR	1641		1923	+3.1	SU		1036	1355	-3.4		MO	0937	1220		-3.6	TU	1047	1414	-3.5	
	JE	1629	1919		+2.1	VE	2215			DI	1805		2046	+2.0	LU		1712	2004	+2.1		MA	1833	2107	+2.7		
3		0112	-2.6	18		0112	-3.6	3		0236	-1.6	18		0325	-2.5	3		0203	-1.4	18		0045	0308	-2.		
	0408	0703	+3.1		0436	0718	+4.2		0451	0753	+3.0		0619	0923	+3.4		0413	0707	+2.8		0607	0909	+2.2			
	FR	1058	1412		-3.2	SA	1107		1356	-4.0	MO		1126	1455	-3.5		TU	1035	1328		-3.5	WE	1158	1524	-3.5	
	VE	1746	2026		+2.0	SA	1805		2040	+2.9	LU		1917	2149	+2.2		MA	2007	2308		+3.0	ME	1937	2308	+3.0	
4		0214	-2.2	19		0226	-3.1	4		0349	-1.6	19		0433	-2.8	4		0327	-1.5	19		0154	0414	-2.8		
	0453	0755	+3.1		0536	0825	+4.0		0558	0903	+3.1		0733	1031	+3.5		0532	0833	+2.7		0726	1014	+3.1			
	SA	1142	1503		-3.5	SU	1204		1502	-4.2	TU		1219	1550	-3.8		WE	1139	1517		-3.6	TH	1312	1622	-3.6	
	SA	1858	2128		+2.1	DI	1922		2156	+3.0	MA		2016	2246	+2.5		ME	1938	2212		+2.6	JE	2032			
5	0006	0315	-2.1	20	0105	0339	-2.8	5	0218	0448	-1.9	20		0039	+3.5	5	0202	0428	-2.0	20		0022	+3.5			
	0545	0849	+3.2		0641	0936	+4.0		0705	1009	+3.4		0651	0956	+3.0		0651	0956	+3.0		0506	-3.3				
	SU	1225	1549		-3.7	MO	1259		1604	-4.3	WE		1313	1637	-4.2		TH	1245	1618		-4.0	FR	0829	1107	+3.5	
	DI	1957	2225		+2.4	LU	2028		2312	+3.2	ME		2106	2338	+2.9		JE	2034	2307		+3.0	VE	1417	1710	-3.8	
6	0124	0413	-2.1	21	0222	0446	-2.9	6	0314	0534	-2.4	21		0137	+3.8	6	0253	0514	-2.6	21		0113	+3.8			
	0641	0942	+3.5		0745	1042	+4.1		0806	1104	+3.9		0800	1055	+3.6		0329	0549	-3.7							
	MO	1308	1628		-4.0	TU	1354		1658	-4.4	TH		1407	1718	-4.6		FR	1350	1704		-4.5	SA	0919	1154	+3.8	
	LU	2047	2317		+2.7	MA	2125			JE	2152			VE	1522		1811	-4.3	SA		1509	1751	-4.0			
7	0231	0506	-2.3	22		0035	+3.5	7		0023	+3.3	22		0222	+4.0	7	0334	0550	-3.2	22		0153	+3.9			
	0735	1031	+3.8		0323	0542	-3.2		0358	0612	-2.8		0436	0650	-3.9		0858	1144	+4.3		0405	0626	-4.0			
	TU	1350	1701		-4.4	WE	0844		1135	+4.2	FR		0901	1152	+4.4		SA	1013	1251		+4.3	SU	1001	1237	+4.1	
	MA	2132			ME	1446	1746		-4.5	VE	1459		1757	-5.0	SA		1606	1849	-4.4		DI	1551	1828	-4.1		
8		0005	+3.0	23		0142	+3.9	8		0059	+3.6	23		0258	+4.0	8		0026	+3.8	23		0224	+3.8			
	0324	0551	-2.5		0413	0628	-3.5		0436	0645	-3.3		0511	0726	-4.0		0411	0621	-3.7		0436	0659	-4.2			
	WE	0825	1117		+4.2	TH	0936		1221	+4.4	SA		0952	1238	+4.8		SU	0948	1230		+4.8	MO	1040	1318	+4.3	
	ME	1433	1732		-4.7	JE	1535		1828	-4.6	SA		1550	1836	-5.4		DI	1542	1823		-5.3	LU	1628	1903	-4.2	
9		0048	+3.4	24		0232	+4.0	9		0132	+4.0	24		0322	+3.8	9		0059	+4.3	24		0122	+3.7			
	0410	0630	-2.8		0457	0710	-3.8		0513	0718	-3.6		0542	0801	-4.0		0446	0652	-4.2		0503	0730	-4.3			
	TH	0913	1202		+4.6	FR	1023		1303	+4.5	SU		1039	1323	+5.2		MO	1036	1315		+5.1	TU	1115	1357	+4.4	
	JE	1516	1806		-5.1	VE	1618		1907	-4.7	DI		1638	1916	-5.7		LU	1630	1902		-5.5	MA	1702	1936	-4.2	
10		0126	+3.6	25		0312	+4.0	10		0206	+4.3	25		0227	+3.8	10		0134	+4.7	25		0143	+4.0			
	0452	0705	-3.0		0536	0750	-3.9		0550	0753	-4.0		0611	0835	-4.0		0521	0727	-4.6		0527	0755	-4.3			
	FR	0958	1247		+4.9	SA	1106		1344	+4.6	MO		1127	1409	+5.3		TU	1122	1400		+5.2	WE	1150	1435	+4.3	
	VE	1600	1845		-5.5	SA	1658		1945	-4.7	LU		1724	1959	-5.8		MA	1753	2033		-4.4	ME	1735	2008	-4.1	
11		0201	+3.9	26	0015	0337	+3.9	11	0029	0243	+4.7	26	0033	0252	+4.0	11		0212	+5.0	26		0210	+4.2			
	0533	0740	-3.2		0613	0829	-3.9		0627	0833	-4.2		0637	0906	-3.9		0557	0805	-4.8		0551	0818	-4.4			
	SA	1044	1331		+5.1	SU	1146		1425	+4.5	TU		1215	1456	+5.2		WE	1209	1449		+5.1	TH	1224	1514	+4.1	
	SA	1645	1927		-5.7	DI	1735		2023	-4.6	MA		1810	2044	-5.7		ME	1828	2107		-4.1	JE	1809	2040	-3.8	
12	0016	0236	+4.1	27	0047	0313	+3.8	12	0105	0323	+4.9	27	0056	0321	+4.1	12	0031	0251	+5.2	27	0013	0241	+4.4			
	0613	0818	-3.4		0648	0910	-3.8		0707	0917	-4.4		0704	0936	-3.9		0634	0848	-4.9		0615	0844	-4.5			
	SU	1131	1418		+5.2	MO	1226		1507	+4.2	WE		1307	1548	+4.8		TH	1326	1614		+3.6	FR	1301	1553	+3.7	
	DI	1731	2012		-5.8	LU	1812		2100	-4.4	ME		1857	2133	-5.3		JE	1905	2141		-3.7	VE	1846	2114	-3.4	
13	0055	0314	+4.4	28	0115	0338	+3.8	13	0141	0405	+5.0	28	0120	0353	+4.1	13	0106	0333	+5.2	28	0040	0314	+4.4			
	0654	0900	-3.6		0722	0953	-3.6		0750	1007	-4.4		0733	1007	-3.8		0714	0936	-4.8		0642	0917	-4.5			
	MO	1221	1506		+5.1	TU	1308		1551	+3.8	TH		1403	1646	+4.2		FR	1353	1637		+4.2	SA	1341	1637	+3.4	
	LU	1819	2059		-5.7	MA	1848		2139	-4.1	JE		1948	2229	-4.6		VE	1946	2220		-3.1	SA	1927	2153	-2.9	
14	0135	0355	+4.5	29	0140	0408	+3.8	14	0219	0451	+4.8	29	0150	0429	+4.0	14	0144	0419	+4.8	29	0112	0352	+4.2			
	0739	0948	-3.7		0756	1037	-3.5		0836	1104	-4.3		0806	1044	-3.8		0757	1029	-4.5		0715	0956	-4.5			
	TU	1316	1559		+4.7	WE	1353		1638	+3.3	FR		1507	1751	+3.6		SA	1453	1737		+3.6	SU	1428	1726	+3.0	
	MA	1909	2152		-5.3	ME	1928		2219	-3.7	VE		2046	2334	-3.9		SA	2034	2306		-2.5	SA	2034	2318	-3.4	DI
15	0215	0439	+4.6	30	0206	0441	+3.7	15	0302	0542	+4.5	15		0429	+4.0	15	0229	0510	+4.2	30	0151	0435	+3.8			
	0826	1041	-3.7		0830	1124	-3.3		0928	1207	-4.2		0847	1132	-4.2		0847	1132	-4.2		0756	1043	-4.3			
	WE	1416	1658		+4.2	TH	1443		1732	+2.8	SA		1622	1901	+3.1		SU	1603	1841		+3.1	MO	1524	1822	+2.7	
	ME	2004	2252		-4.8	JE	2011		2303	-3.2	SA		2156		DI		2147		LU		2122	2352	-1.7			
				31	0235	0518	+3.6																			
					0907	1211	-3.3																			
					FR	1540	1834		+2.3																	
					VE	2102	2358		-2.5																	

April-avril

May-mai

June-juin

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum	
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds
1		0137	-1.4	16	0018	0243	-2.6	1		0226	-2.1	16	0038	0313	-3.2	1	0055	0335	-3.9	16	0106	0413	-3.9
	0352	0637	+2.6		0506	0757	+2.6		0650	0921	+2.5		0721	1003	+3.4		0817	1042	+2.7				
	WE 0955	1248	-3.6		FR 1046	1418	-3.8		SA 1214	1519	-2.9		MO 1258	1549	-3.9		TU 1352	1627	-2.4				
ME 1748	2030	+2.6	JE 1857	2239	+3.0	VE 1813	2050	+3.4	SA 1856	2243	+3.1	SA 1856	2243	+3.1	LU 1919	2157	+4.4	MA 1917	2211	+3.4			
2		0023	-1.7	17	0122	0347	-3.0	2		0327	-2.8	17	0126	0406	-3.6	2	0143	0420	-4.4	17	0142	0453	-4.1
	0519	0816	+2.4		0629	0921	+3.0		0752	1020	+2.8		0826	1106	+3.7		0903	1133	+3.0				
	TH 1109	1449	-3.6		SA 1205	1526	-4.0		SU 1326	1610	-2.9		TU 1407	1643	-3.9		WE 1447	1716	-2.5				
JE 1856	2134	+2.9	VE 1951	2344	+3.4	SA 1911	2146	+3.8	DI 1941	2320	+3.3	DI 1941	2320	+3.3	MA 2010	2246	+4.7	MA 2010	2246	+4.7	ME 2000	2250	+3.7
3		0131	-2.3	18	0212	0439	-3.5	3		0413	-3.5	18	0205	0450	-4.0	3	0227	0502	-4.8	18	0216	0527	-4.4
	0644	0943	+2.9		0740	1025	+3.6		0843	1112	+3.2		0924	1207	+4.0		0944	1220	+3.2				
	FR 1225	1555	-4.0		SU 1320	1618	-4.3		MO 1424	1657	-3.0		WE 1508	1735	-3.9		TH 1533	1801	-2.7				
VE 1955	2230	+3.4	SA 2036			DI 2003	2235	+4.2	LU 2020	2307	+3.4	LU 2020	2307	+3.4	ME 2058	2333	+4.9	JE 2041	2327	+4.0			
4		0220	-3.0	19		0031	+3.6	4		0452	-4.1	19	0238	0528	-4.3	4	0310	0543	-5.0	19	0250	0552	-4.6
	0754	1043	+3.6		0839	1121	+4.1		0926	1200	+3.5		1016	1306	+4.1		1023	1302	+3.4				
	SA 1337	1644	-4.4		MO 1424	1704	-4.5		TU 1510	1740	-3.1		TH 1603	1824	-3.9		FR 1614	1840	-2.8				
SA 2045	2314	+3.8	DI 1450	1726	-3.6	LU 2050	2317	+4.6	MA 2054	2329	+3.7	MA 2054	2329	+3.7	JE 2143			VE 2121					
5		0301	-3.7	20		0107	+3.6	5		0527	-4.6	20	0306	0559	-4.5	5		0018	+5.1	20		0005	+4.4
	0851	1134	+4.2		0933	1214	+4.4		1004	1244	+3.7		0352	0624	-5.1		0324	0615	-4.9				
	SU 1439	1726	-4.8		TU 1520	1748	-4.6		WE 1551	1820	-3.2		FR 1106	1358	+4.2		SA 1059	1339	+3.6				
DI 2129	2351	+4.2	LU 1533	1805	-3.7	MA 2133	2357	+4.9	ME 2126	2359	+4.1	ME 2126	2359	+4.1	VE 1653	1912	-3.9	SA 1654	1916	-2.9			
6		0339	-4.2	21		0020	+3.6	6		0602	-5.0	21	0333	0622	-4.6	6		0103	+5.1	21		0045	+4.7
	0942	1222	+4.7		1023	1306	+4.6		1040	1324	+3.8		0432	0706	-5.1		0400	0645	-5.2				
	MO 1532	1806	-5.1		WE 1610	1832	-4.5		TH 1628	1857	-3.2		SA 1153	1442	+4.2		SU 1137	1413	+3.7				
LU 2210			MA 1610	1841	-3.8	ME 2213			JE 2157			JE 2157			SA 1741	2001	-3.9	DI 1733	1950	-3.0			
7		0027	+4.6	22		0037	+3.9	7		0038	+5.2	22		0031	+4.4	7		0148	+5.0	22		0126	+4.9
	0415	0626	-4.7		0420	0639	-5.2		0400	0641	-4.8		0513	0750	-5.0		0439	0722	-5.5				
	TU 1029	1309	+4.9		TH 1111	1357	+4.6		FR 1115	1401	+3.9		SU 1238	1521	+4.2		MO 1215	1447	+3.9				
MA 1620	1846	-5.2	ME 1645	1915	-3.7	JE 1658	1918	-4.4	VE 1704	1931	-3.2	VE 1704	1931	-3.2	DI 1829	2050	-3.8	LU 1813	2025	-3.0			
	2247				2241				2252				2229				2356				2322		
8		0104	+5.0	23		0104	+4.2	8		0119	+5.3	23		0106	+4.7	8		0234	+4.7	23		0209	+4.9
	0450	0701	-5.0		0457	0719	-5.3		0429	0706	-5.1		0554	0837	-4.7		0520	0804	-5.6				
	WE 1116	1356	+4.9		FR 1159	1445	+4.5		SA 1150	1437	+3.9		MO 1322	1558	+4.0		TU 1254	1523	+4.0				
ME 1706	1928	-5.1	JE 1718	1948	-3.6	VE 1745	2007	-4.2	SA 1742	2006	-3.1	SA 1742	2006	-3.1	LU 1917	2140	-3.6	MA 1856	2105	-3.0			
	2323				2307				2331				2303										
9		0143	+5.3	24		0134	+4.5	9		0202	+5.2	24		0143	+4.9	9	0043	0323	+4.3	24	0008	0256	+4.8
	0526	0740	-5.2		0535	0802	-5.1		0501	0739	-5.3		0636	0927	-4.4		0605	0850	-5.6				
	TH 1203	1446	+4.8		SA 1247	1530	+4.3		SU 1228	1513	+3.8		TU 1404	1637	+3.8		WE 1335	1603	+4.2				
JE 1751	2014	-4.8	VE 1753	2020	-3.4	SA 1833	2059	-3.9	SA 1833	2059	-3.9	DI 1823	2043	-2.9	MA 2007	2234	-3.4	ME 1942	2151	-3.0			
	2358				2335								2340										
10		0223	+5.3	25		0208	+4.7	10	0012	0247	+4.9	25		0223	+4.8	10	0133	0415	+3.8	25	0100	0346	+4.5
	0602	0822	-5.2		0615	0849	-4.9		0537	0818	-5.4		0721	1024	-4.0		0655	0942	-5.4				
	FR 1252	1537	+4.5		SU 1335	1615	+4.1		MO 1308	1551	+3.8		WE 1447	1719	+3.6		TH 1418	1646	+4.3				
VE 1838	2105	-4.3	SA 1832	2056	-3.1	DI 1925	2156	-3.6	LU 1908	2126	-2.7	LU 1908	2126	-2.7	ME 2059	2332	-3.2	JE 2031	2244	-3.1			
11	0035	0306	+5.1	26	0006	0244	+4.7	11	0057	0336	+4.4	26	0021	0307	+4.6	11	0230	0515	+3.2	26	0159	0442	+4.0
	0641	0909	-4.9		0657	0942	-4.4		0617	0903	-5.3		0810	1130	-3.6		0749	1040	-5.0				
	SA 1344	1628	+4.1		MO 1425	1702	+3.8		TU 1353	1633	+3.8		TH 1530	1805	+3.3		FR 1503	1733	+4.3				
SA 1929	2204	-3.7	DI 1916	2139	-2.7	LU 2023	2255	-3.2	MA 2001	2217	-2.5	MA 2001	2217	-2.5	JE 2155			VE 2125	2343	-3.2			
12	0116	0353	+4.6	27	0043	0325	+4.4	12	0149	0431	+3.7	27	0111	0357	+4.1	12		0033	-3.0	27	0307	0548	+3.5
	0724	1001	-4.5		0744	1046	-3.9		0706	0955	-5.0		0337	0624	+2.6		0850	1147	-4.5				
	SU 1440	1722	+3.7		TU 1518	1751	+3.5		WE 1442	1719	+3.7		FR 0904	1237	-3.2		SA 1551	1825					

2020

CURRENT TABLES

July-juillet

August-août

September-septembre

Turns					Maximum					renverse					maximum					Turns					Maximum					renverse					maximum				
Day	Time	Time	Knots		jour	heure	heure	noeuds		Day	Time	Time	Knots		jour	heure	heure	noeuds		Day	Time	Time	Knots		jour	heure	heure	noeuds											
1	0102	0351	-4.4		16	0044	0417	-3.9		1	0220	0522	-4.4		16	0144	0509	-4.3		1	0037	0037	+4.4		16	0012	0012	+4.5											
	0813	1051	+3.3			0836	1102	+2.5			0934	1206	+3.1			0352	0632	-4.4			0320	0605	-5.1																
	WE 1355	1628	-3.2			TH 1427	1654	-2.0			SU 1546	1801	-2.7			TU 1052	1443	+4.1			WE 1019	1235	+4.2																
	ME 1935	2222	+4.5			JE 1914	2217	+3.4			DI 2045	2338	+4.0			MA 1652	1908	-4.1			ME 1624	1833	-4.1																
2	0153	0443	-4.7		17	0128	0456	-4.1		2	0001	0001	+4.4		17	0238	0545	-4.7		2	0119	0119	+4.5		17	0056	0056	+4.9											
	0914	1201	+3.5			0921	1152	+2.8			1014	1241	+3.5			0434	0709	-4.5			0408	0642	-5.4																
	TH 1503	1726	-3.3			FR 1520	1742	-2.3			MO 1621	1833	-3.1			WE 1125	1514	+4.0			TH 1056	1310	+4.6																
	JE 2031	2317	+4.6			VE 2007	2304	+3.8			LU 2135					ME 1725	1944	-4.2			JE 1657	1905	-4.6																
3	0242	0531	-4.8		18	0212	0528	-4.4		3	0047	0047	+4.6		18	0329	0621	-5.2		3	0511	0200	+4.6		18	0140	0140	+5.1											
	1007	1310	+3.8			1002	1236	+3.1			0402	0648	-4.6			0511	0746	-4.5			0453	0721	-5.5																
	FR 1559	1818	-3.5			SA 1604	1822	-2.6			TU 1053	1311	+3.9			TH 1154	1415	+3.8			FR 1131	1346	+5.1																
	VE 2123					SA 2056	2349	+4.2			MA 1655	1902	-3.6			JE 1755	2018	-4.2			VE 1731	1941	-4.9																
4	0007	0007	+4.7		19	0256	0559	-4.8		4	0130	0130	+4.7		19	0417	0105	+5.0		4	0242	0242	+4.4		19	0226	0226	+5.1											
	0329	0616	-4.8			1041	1313	+3.4			0445	0727	-4.7			0546	0823	-4.4			0537	0803	-5.4																
	SA 1056	1409	+4.0			SU 1642	1856	-2.9			TU 1158	1537	+4.0			FR 1220	1437	+3.9			SA 1204	1425	+5.3																
	SA 1649	1904	-3.7			DI 2142					MA 1755	2009	-4.0			VE 1823	2052	-4.1			SA 1806	2020	-5.1																
5	0054	0054	+4.8		20	0341	0032	+4.6		5	0212	0212	+4.6		20	0503	0149	+5.2		5	0037	0324	+4.2		20	0034	0316	+4.8											
	0414	0659	-4.8			0314	0633	-5.2			0525	0806	-4.7			0620	0859	-4.1			0622	0849	-4.9																
	SU 1141	1455	+4.1			MO 1119	1344	+3.7			TH 1204	1418	+4.7			SA 1243	1505	+4.0			SU 1238	1506	+5.4																
	DI 1734	1948	-3.8			LU 1719	1928	-3.1			JE 1803	2009	-4.3			SA 1849	2123	-4.0			DI 1844	2105	-5.1																
6	0139	0139	+4.8		21	0015	0255	+4.4		6	0255	0255	+4.4		21	0548	0234	+5.2		6	0116	0407	+3.7		21	0126	0410	+4.3											
	0457	0741	-4.8			0602	0846	-4.5			0548	0820	-5.7			0657	0937	-3.6			0711	0941	-4.3																
	MO 1222	1525	+4.0			TH 1301	1522	+3.8			FR 1238	1456	+5.0			SU 1306	1536	+4.0			MO 1315	1550	+5.1																
	LU 1817	2032	-3.9			JE 1905	2132	-3.8			VE 1840	2050	-4.5			DI 1915	2153	-3.9			LU 1926	2155	-4.9																
7	0224	0224	+4.7		22	0511	0159	+5.1		7	0057	0340	+4.1		22	0042	0323	+4.9		7	0157	0453	+3.2		22	0223	0508	+3.8											
	0824	0824	-4.7			0639	0927	-4.2			0633	0906	-5.4			0736	1017	-3.0			0806	1043	-3.6																
	TU 1300	1537	+3.9			FR 1327	1551	+3.8			SA 1313	1537	+5.2			MO 1333	1610	+3.9			TU 1357	1639	+4.5																
	MA 1858	2117	-3.8			VE 1938	2217	-3.7			SA 1919	2135	-4.6			LU 1945	2226	-3.8			MA 2013	2252	-4.5																
8	0029	0309	+4.4		23	0000	0245	+5.1		8	0141	0427	+3.6		23	0135	0417	+4.4		8	0244	0544	+2.7		23	0329	0609	+3.3											
	0619	0909	-4.5			0718	1010	-3.8			0721	0957	-4.8			0822	1103	-2.4			0914	1155	-2.8																
	WE 1336	1604	+3.8			SA 1352	1623	+3.8			SU 1349	1620	+5.1			TU 1406	1648	+3.5			WE 1450	1738	+3.8																
	ME 1940	2206	-3.6			SA 2011	2304	-3.5			DI 2002	2227	-4.6			MA 2022	2306	-3.7			ME 2108																		
9	0116	0358	+4.0		24	0051	0334	+4.9		9	0229	0520	+3.0		24	0234	0518	+3.8		9	0340	0641	+2.3		24	0001	0001	-4.0											
	0659	0956	-4.2			0800	1057	-3.2			0815	1056	-4.1			0920	1211	-1.7			0443	0715	+2.9																
	TH 1409	1638	+3.7			SU 1419	1658	+3.6			MO 1429	1709	+4.7			WE 1448	1735	+3.1			TH 1039	1314	-2.4																
	JE 2023	2259	-3.4			DI 2046	2352	-3.4			LU 2051	2324	-4.4			ME 2107	2353	-3.5			JE 1602	1854	+3.1																
10	0207	0450	+3.4		25	0146	0429	+4.4		25	0323	0618	+2.5		25	0343	0625	+3.2		10	0449	0743	+2.1		25	0133	-3.5												
	0743	1049	-3.8			0848	1152	-2.5			0920	1206	-3.2			1040	1347	-1.3			0558	0828	+2.8																
	FR 1441	1715	+3.5			MO 1451	1738	+3.3			TU 1518	1805	+4.2			TH 1547	1836	+2.6			FR 1210	1436	-2.3																
	VE 2107	2356	-3.3			LU 2125					MA 2145					JE 2204			VE 1731		2032	+2.8																	
11	0303	0551	+2.8		26	0249	0531	+3.8		26	0042	0042	-3.3		26	0031	0031	-4.1		11	0055	-3.3		26	0254	-3.4													
	0830	1149	-3.2			0831	1120	-4.4			0503	0738	+2.8			0607	0848	+2.2			0706	1029	+2.9																
	SA 1513	1755	+3.3			TU 0947	1301	-1.9			WE 1043	1326	-2.5			FR 1228	1508	-1.3			SA 1324	1548	-2.7																
	SA 2150					MA 1531	1825	+3.0			ME 1620	1913	+3.6			VE 1705	2004	+2.3			SA 1858	2148	+3.1																
12	0053	0053	-3.2		27	0004	0004	-4.0		27	0137	0137	-3.3		27	0151	0151	-3.9		12	0300	-3.3		27	0043	0358	-3.5												
	0657	0657	+2.3			0546	0826	+1.9			0625	0854	+2.7			0714	0950	+2.4			0805	1154	+3.4																
	SU 0924	1250	-2.7			WE 1105	1419	-1.5			TH 1220	1451	-2.3			SA 1348	1611	-1.8			SU 1421	1645	-3.3																
	DI 1548	1840	+3.1			ME 1625	1925	+2.7			JE 1740	2041	+3.3			SA 1828	2137	+2.6			DI 2007	2247	+3.4																
13	0148	0148	-3.3		28	0109	0109	-4.1		28	0240	0240	-3.3		28	0312	0312	-3.8		13	0402	-3.7		28	0155	0450	-3.7												
	0804	0804	+2.1			0700	0929	+2.0			0737	1024	+2.8			0809	1045	+2.9			0855	1249	+3.8																
	MO 1030	1352	-2.2			TH 1248	1533	-1.4			FR 1344	1606	-2.6			SU 1437	1659	-2.4			MO 1507	1731	-3.8																
	LU 1630	1930	+3.0			JE 1732	2040	+2.7			VE 1901	2202	+3.4			DI 1941	2238	+3.2			LU 2101	2339	+3.8																
14	0241	0241	-3.4		29	0219	0219	-4.1		14	0339	0339	-3.5		29	0417	0417	-3.9		14	0448	-4.2		29	0253	0533	-3.9												
	0908	0908	+2.1			0800	1028	+2.3			0837	1213	+3.3			0857	1129	+3.3			0938	1333	+4.0																
	TU 1150	1456	-1.9			FR 1412	1634	-1.7			SA 1446	1705	-3.1			MO 1516	1735	-3.1			TU 1545	1809	-4.1																
	MA 1720	2026	+3.0			VE 1843	2153	+3.0			SA 2012	2302	+3.7			LU 2039	2327	+3.9			MA 2148																		
15	0001	0331	-3.6		30	0024	0328	-4.2		30	0428	0428	-3.9		30	0207	0509	-4.0		15	0528	-4.7		30	0025	+4.2													
	0744	1007	+2.2			0850	1122	+2.7			0928	1316	+3.8			0940	1203	+3.7			0339	0612	-4.1																
	WE 1317	1558	-1.8			SA 1505	1722	-2.2			SU 1535	1752	-3.5			TU 1550	1805	-3.6			WE 1014	1408	+4.0																
	ME 1817	2124	+3.1			SA 1948	2250	+3.4			DI 2110	2352	+4.1			MA 2130			ME 1619		1844	-4.3																	
					31	0123	0430	-4.3							31	0304	0553	-4.2																					
						0859	1204	+3.3			1013	1403	+4.1																										
						FR 1459	1719	-3.0			1616	1832	-3.9																										
						VE 2016	2310	+4.1			2159																												

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum		Turns		Maximum		renverse		maximum																																																					
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds																																																				
1	TH JE	0109	+4.4	16	0357	0047	+4.7	1	SU DI	0215	+4.2	16	MO LU	0223	+4.4	1	TU MA	0229	+3.8	16	WE ME	0019	0304	+4.1																																																			
		0650	-4.1			0624	-5.0			0745	-3.5			0742	-4.1			0804	-3.0			0609	0825	-3.8																																																			
		1045	+3.8			1019	+5.0			1053	+4.3			1104	+5.4			1049	+4.6			1133	1413	+5.0																																																			
		1648	-4.4			1624	-5.1			1653	-4.7			1709	-5.3			1645	-5.1			1733	2013	-4.9																																																			
		2307			2254				2359																																																																		
2	FR VE	0150	+4.4	17	0443	0135	+4.8	2	MO LU	0251	+4.0	17	TU MA	0309	+4.2	2	WE ME	0019	0303	+3.8	17	TH JE	0103	0339	+4.0																																																		
		0455	-4.1			0705	-4.9			0821	-3.3			0833	-3.9			0615	0839	-2.8			0656	0914	-3.7																																																		
		1112	+3.9			1055	+5.3			1121	+4.5			1146	+5.2			1125	1408	+4.6			1221	1502	+4.6																																																		
		1713	-4.4			1659	-5.3			1718	-4.9			1750	-5.1			1720	2003	-5.2			1818	2103	-4.7																																																		
		2342			2341																																																																						
3	SA SA	0230	+4.4	18	0528	0223	+4.7	3	TU MA	0327	+3.8	18	WE ME	0353	+4.1	3	TH JE	0056	0337	+3.8	18	FR VE	0146	0416	+3.9																																																		
		0529	-4.0			0749	-4.7			0857	-3.0			0928	-3.6			0657	0917	-2.7			0744	1006	-3.5																																																		
		1136	+4.1			1131	+5.5			1152	+4.5			1232	+4.7			1205	1450	+4.5			1313	1554	+4.2																																																		
		1737	-4.4			1735	-5.4			1747	-4.9			1833	-4.7			1759	2045	-5.3			1904	2158	-4.3																																																		
4	SU DI	0309	+4.1	19	0029	0313	+4.5	4	WE ME	0405	+3.6	19	TH JE	0438	+3.9	4	FR VE	0135	0414	+3.8	19	SA SA	0227	0456	+3.7																																																		
		0603	-3.7			0838	-4.3			0937	-2.6			1026	-3.3			0744	1001	-2.5			0835	1103	-3.4																																																		
		1159	+4.3			1208	+5.4			1227	+4.3			1323	+4.1			1252	1537	+4.1			1409	1652	+3.6																																																		
		1800	-4.5			1814	-5.2			1820	-4.9			1921	-4.2			1843	2133	-5.1			1952	2259	-3.9																																																		
5	MO LU	0348	+3.8	20	0120	0404	+4.2	5	TH JE	0445	+3.4	20	FR VE	0526	+3.6	5	SA SA	0219	0456	+3.8	20	SU DI	0309	0540	+3.5																																																		
		0639	-3.3			0934	-3.8			1024	-2.2			1128	-3.1			0837	1053	-2.4			0928	1204	-3.2																																																		
		1226	+4.3			1248	+4.9			1308	+3.8			1424	+3.4			1348	1630	+3.7			1512	1757	+3.0																																																		
		1826	-4.5			1855	-4.9			1901	-4.7			2015	-3.7			1936	2228	-4.7			2045																																																				
6	TU MA	0429	+3.4	21	0215	0456	+3.8	6	FR VE	0530	+3.2	21	SA SA	0618	+3.3	6	SU DI	0306	0542	+3.8	21	MO LU	0007	-3.5																																																			
		0719	-2.8			1037	-3.3			1124	-1.9			1234	-2.9			0933	1154	-2.5			0350	0628	+3.3																																																		
		1256	+4.1			1336	+4.3			1402	+3.3			1536	+2.8			1454	1733	+3.2			1022	1307	-3.2																																																		
		1856	-4.4			1943	-4.3			1952	-4.3			2116				2037	2334	-4.3			1626	1909	+2.5																																																		
7	WE ME	0514	+3.0	22	0315	0550	+3.4	7	SA SA	0621	+3.2	22	SU DI	0044	-3.4	7	MO LU	0357	0634	+3.9	22	TU MA	0111	-3.0																																																			
		0806	-2.2			0911	-2.8			1007	-1.8			0718	+3.1			1031	1302	-2.7			0434	0721	+3.1																																																		
		1332	+3.7			1435	+3.5			1511	+2.7			1108	-3.0			1609	1851	+2.8			1113	1407	-3.4																																																		
		1933	-4.2			2038	-3.8			2056	-3.9			1659	+2.5			2146		1746			2019	+2.4																																																			
8	TH JE	0604	+2.7	23	0419	0649	+3.1	8	SU DI	0718	+3.2	23	MO LU	0153	-3.1	8	TU MA	0055	-4.0	23	WE ME	0212	-2.6																																																				
		0906	-1.7			1028	-2.6			1117	-2.0			0844	+3.1			0450	0729			+4.0	0520	0818	+3.0																																																		
		1420	+3.1			1551	+2.8			1633	+2.4			1208	-3.2			1127	1406			-3.1	1201	1502	-3.6																																																		
		2021	-3.9			2143				2210				1821	+2.6			1728	2016			+2.8	1859	2124	+2.4																																																		
9	FR VE	0701	+2.5	24	0524	0113	-3.4	9	MO LU	0136	-3.7	24	TU MA	0253	-3.0	9	WE ME	0212	-3.8	24	TH JE	0022	0311	-2.4																																																			
		1028	-1.4			0758	+2.9			0817	+3.4			1015	+3.2			0546	0826			+4.1	0609	0912	+3.1																																																		
		1525	+2.5			1145	-2.6			1217	-2.6			1259	-3.6			1220	1501			-3.7	1244	1552	-3.8																																																		
		2122				1721	+2.6			1756	+2.7			1930	+2.8			1846	2130			+3.1	2000	2224	+2.6																																																		
10	SA SA	0013	-3.5	25	0626	0228	-3.2	10	TU MA	0255	-3.8	25	WE ME	0348	-2.9	10	TH JE	0018	0316	-3.7	25	FR VE	0139	0409	-2.3																																																		
		0517	+2.6			1004	+3.0			0913	+3.7			1100	+3.3			0641	0921	+4.4			0657	0958	+3.2																																																		
		1158	-1.6			1251	-3.0			1308	-3.3			1342	-4.0			1309	1550	-4.2			1322	1637	-4.1																																																		
		1649	+2.2			1845	+2.8			1910	+3.2			2026	+3.1			1956	2235	+3.4			2051	2320	+2.9																																																		
11	SU DI	0219	-3.4	26	0022	0329	-3.2	11	WE ME	0351	-4.0	26	TH JE	0439	-2.9	11	FR VE	0133	0414	-3.6	26	SA SA	0240	0503	-2.3																																																		
		0624	+2.8			1116	+3.4			1003	+4.1			1111	+3.4			0734	1014	+4.6			0743	1039	+3.4																																																		
		1307	-2.1			1345	-3.5			1353	-3.9			1418	-4.3			1355	1634	-4.7			1358	1717	-4.3																																																		
		1817	+2.5			1952	+3.1			2013	+3.7			2113	+3.4			2057	2337	+3.6			2135																																																				
12	MO LU	0332	-3.7	27	0135	0422	-3.4	12	TH JE	0439	-4.2	27	FR VE	0526	-3.0	12	SA SA	0240	0509	-3.6	27	SU DI	0009	+3.1																																																			
		0723	+3.2			0811	+3.6			0817	+4.5			0837	+3.6			0825	1104	+4.9			0330	0551	-2.5																																																		
		1356	-2.8			1430	-3.9			1435	-4.5			1449	-4.5			1440	1716	-5.0			0826	1117	+3.7																																																		
		1930	+3.2			2046	+3.5			2108	+4.1			2155				2153		1433			1749	-4.4																																																			
13	TU MA	0422	-4.1	28	0234	0508	-3.5	13	FR VE	0525	-4.3	28	SA SA	0035	+3.6	13	DI	0038	+3.9	28	MO LU	0053	+3.3																																																				
		0814	+3.7			1246	+3.7			0901	+4.9			0610	-3.0			0339	0601			-3.6	0412	0633	-2.6																																																		
		1437	-3.5			1743	-4.3			1514	-5.0			0911	+3.9			0913	1152			+5.0	0907	1155	+4.1																																																		
		2029	+3.9			2132				2159				1518	-4.6			1524	1758			-5.1	1508	1814	-4.7																																																		
14	WE ME	0505	-4.5	29	0321	0010	+3.9	14	SA SA	0042	+4.3	29	SU DI	0117	+3.8	14	MO LU	0135	+4.0	29	TU MA	0131	+3.5																																																				
		0859	+4.2			0550	-3.6			0609	-4.3			0651	-3.1			0432	0650			-3.7	0450	0710	-2.8																																																		
		1514	-4.1			0929	+3.7			0943	+5.2			0943	+4.2			1000	1239			+5.1	0946	1233	+4.4																																																		
		2120				1537	-4.5			1552	-5.3			2309	-4.7			1607	1842			-5.2	1544	1839	-4.9																																																		
15	TH JE	0001	+4.4	30	0402	0055	+4.1	15	SU DI	0134	+4.4	30	MO LU	0155	+3.8	15	TU MA	0224	+4.1	30	WE ME	0203	+3.6																																																				
		0307	-4.8			0630	-3.6			0655	-4.2			0729	-3.0			0522	0738			-3.8	0526	0744	-2.9																																																		
		0941	+4.6			0959	+3.8			1023	+5.4			1015	+4.4			1047	1326			+5.1	1026	1313	+4.6																																																		
		1549	-4.6			1604	-4.6			1630	-5.4			1614	-4.9			1650	1926			-5.1	1622	1910	-5.2																																																		
		2207			2250				2338																																																																		

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.									
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
0002	AREA 4 RÉGION 4 ROCK HARBOUR	+4	61 00	61 00	+0 30	+0.7	+0.9	+0 20	-0.2	+0.1	2.1	5.1	2.7

Example:

Predict the times and heights of the morning and afternoon tides on July 1 at the fictitious port of Rock Harbour, using the sample tables on pages 60 and 61.

Step 1 Rock Harbour -4

Step 2

Higher High Water		
Time	Mean Tide	Large Tide
+0 30	+0.7*	+0.9

Lower Low Water		
Time	Mean Tide	Large Tide
+0 20	-0.2	+0.1

Step 3 Bay Head

Step 4

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

Step 5

Morning Tide		Afternoon Tide	
0720	3.0*	1310	+0.9

Step 6

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

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

Exemple:

Prédire les heures et hauteurs des marées du matin et de l'après-midi, le 1^{er} juillet au port fictif de Rock Harbour, en utilisant les tables exemples aux pages 60 et 61.

Étape 1 Rock Harbour -4

Étape 2

Pleine mer supérieure		
Temps	Marée moyenne	Grande marée
+0 30	+0.7*	+0.9

Basse mer inférieure		
Temps	Marée moyenne	Grande marée
+0 20	-0.2	+0.1

Étape 3 Bay Head

Étape 4

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

Étape 5

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

Étape 6

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

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

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

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

BAY HEAD UTC-4h July-juillet

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

Calculation of Intermediate Times or Heights

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

To Find the Height of Tide for a Specified Time

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5

- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Time Interval = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20 min
- In the Duration column of Table 5 (page 63), find the duration calculated in step 2 (6 hr 30 min). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the time interval closest to that calculated in step 4 (1 hr 20 min) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Range column of Table 5A (page 65), find the range calculated in step 3 (4.3 m) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (0.4 m). (Follow the *)
- This figure (0.4 m) is the height difference. It is the difference between the required height and the height of the predicted level from which the time interval was calculated in step 4 (1600 0.2). It should be subtracted from this height if the higher of the levels was used or added if the lower was used ($0.2 + 0.4 = 0.6$). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):
- | | |
|------|-----|
| 1600 | 0.2 |
| 2230 | 4.5 |
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
 - Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 63), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (1 h 20). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
 - Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 65), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m) et suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'à la colonne portant la même lettre calculée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui s'y trouve (0.4 m). (Suivre les *)
 - Ce chiffre est la différence entre la hauteur cherchée et la hauteur du niveau prédit à partir de laquelle on a calculé l'intervalle de temps indiqué à l'étape 4 (1600 0.2). Soustraire ce chiffre de la hauteur dans le cas d'un niveau supérieur et l'ajouter dans le cas d'un niveau inférieur ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). On obtient ainsi la hauteur de la marée à l'heure donnée.

Hauteur calculée = 0.6 metres

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

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

To Find the Time for a Specified Height of the Tide

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

Example:

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

Time	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Duration = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30 min
- Range = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Height Difference = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- In the Range column of Table 5A (page 65), find the range which was calculated in step 3 (4.3 m). From there, follow the line of horizontal figures across the page until the height difference closest to that which was calculated in step 4 (0.4 m) is reached. Note the column letter (column B). (Follow the *)
- In the Duration column of Table 5 (page 63), find the duration which was calculated in step 2 (6 hr 30 min) and follow the horizontal line of figures across to the same lettered column as found in step 5 (column B). Note the figure in this column (1 20). (Follow the *)
- This figure (1 20) is the Time Interval between the time required and the time of the predicted level from which the height difference was calculated in step 4 (1600 0.2). If the lower of the levels was used in step 4, add the time interval on a rising tide and subtract it on a falling tide (1600 + 1 20 = 1720). If the higher of the levels was used, subtract the time interval on a rising tide and add it on a falling tide. The result is the time at which the specified height will be reached.

Calculated time: 17 h 20

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

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

Exemple:

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

Heure	Metres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

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

1600	0.2
2230	4.5
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
- Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 metres
- Différence de hauteur = 0.7 - 0.2 = 0.5 metres
- Dans la colonne "Amplitude" de la table 5A (page 65), trouver le marnage calculé à l'étape 3 (4.3 m). Suivre la ligne horizontale des chiffres jusqu'au chiffre le plus rapproché de celui qui est calculé à l'étape 4 (0.4 m). Noter la lettre de la colonne (colonne B). (Suivre les *)
- Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 63), trouver la durée calculée à l'étape 2 (6 h 30). Suivre la ligne horizontale jusqu'à la lettre de la colonne trouvée à l'étape 5 (colonne B). Noter le chiffre qui y figure (1 20). (Suivre les *)
- Ce chiffre (1 20) est l'intervalle de temps entre l'heure cherchée et celle de la hauteur prédite à partir de laquelle on a calculé la différence de hauteur à l'étape 4 (1600 0.2). S'il s'agit de la hauteur la plus basse à l'étape 4, ajouter l'intervalle de temps à une marée montante et le soustraire à une marée descendante (1600 + 1 20 = 1720). S'il s'agit de la hauteur la plus élevée, soustraire l'intervalle de temps à une marée montante ou l'ajouter à une marée descendante. On obtient ainsi l'heure à laquelle la hauteur donnée sera atteinte.

Heure calculée: 17 h 20

TABLE 5A: HEIGHT DIFFERENCES

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

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

Note:

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

TABLE 5A: DIFFÉRENCES DE HAUTEURS

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

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

Note:

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

Procedure for Calculation of Currents at Secondary Current Stations

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

Procédure de calcul des courants aux stations secondaires des courants

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

REFERENCE AND SECONDARY CURRENT STATIONS

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

STATIONS DE RÉFÉRENCE ET STATIONS SECONDAIRES DES COURANTS

INDEX NO.	CURRENT STATION	DIR. OF FLOOD	POSITION		TIME DIFFERENCES (ON PST) DIFFÉRENCES DE TEMPS (SUR L'HNP)				MAXIMUM RATE (at large tides) VITESSE MAX. (aux grandes marées)		% REF. RATE * % VIT. REF. *	
					TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
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	SECONDARY STATION STATION SECONDAIRE SOUTH PASSAGE	° true ° vraie 110	° ' ° ' 49 24	° ' ° ' 126 07	h m + 0 30	h m + 0 10	h m + 0 35	h m + 0 15	knots nœuds	knots nœuds	% 90	% 85

Publications

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

Canadian Tide and Current Tables - published in 7 volumes

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

Tides in Canadian Waters

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

Tide and Water Level Bench Marks

Individual bench mark descriptions can be obtained from the Regional Tidal Offices listed on page 68. The bench marks are referred to the datum of Canadian Hydrographic Service charts and are located along the coasts and on the shores covered by these charts. The number or name of each bench mark is given along with its height above chart datum and a full description of its location. A sketch showing the position of the bench mark in relation to nearby landmarks is usually included. Bench mark elevations and descriptions are updated on a regular basis and old descriptions should not be used.

Canadian Tidal Manual

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

Tidal Current Atlases

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

Publications

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

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

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

Les marées dans les eaux du Canada

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

Marées et niveaux de l'eau - Repères de nivellement

Les descriptions des repères de nivellement individuels peuvent être obtenues des bureaux régionaux des marées dont la liste est donnée à la page 68. Les repères sont indiqués en fonction du zéro des cartes marines du Service hydrographique du Canada et sont situés le long des côtes et sur les rivages représentés sur ces cartes. Le numéro ou le nom de chaque repère de nivellement est donné ainsi que son altitude par rapport au zéro des cartes et une description complète de son emplacement. On y trouve aussi généralement un croquis indiquant la position du repère par rapport à des amers voisins. Les altitudes et les descriptions des repères sont régulièrement mises à jour.

Manuel canadien des marées

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

Atlas des courants de marée

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

Canadian Supplementary Predictions

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

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

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

Canadian Hydrographic Service Department of Fisheries and Oceans

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

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

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

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

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

Prédictions supplémentaires canadiennes

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

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

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

Service hydrographique du Canada Ministère des Pêches et des Océans

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

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

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

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

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

Acknowledgements

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

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

Remerciements

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

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

Explanation of the Tables

Tables 1 and 2 - Reference Ports

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

Table 3 - Secondary Ports:

Information and Tidal Differences

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

Table 4 - Reference and Secondary Current Stations

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

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

Table 5 and Table 5A - Time Intervals -

Height Differences

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

Table 6 and Table 6A - Fraser River

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

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

Daily Tables - Reference Ports and Stations

provide daily predictions of the tides and currents.

Explication des tables

Les tables 1 et 2 - Ports de référence

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

La table 3 - Ports secondaires:

Renseignements et différences des marées

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

La table 4 - Stations de référence et secondaires

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

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

Les tables 5 et 5A - Intervalles de temps -

Différences de hauteur

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

Les tables 6 et 6A - Fleuve Fraser

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

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

Les tables quotidiennes - Ports et stations de référence

donnent des prédictions quotidiennes des marées et des courants.

REFERENCE PORTS

TABLE 1
INFORMATION AND RANGE
RENSEIGNEMENTS ET MARNAGE

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	INDEX NO. NO D'INDEX	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION POSITION		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST		MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			° ' "	° ' "		m	m
TIDES/MARÉES							
WADHAMS	8840	- 8	51 31	127 31	MSD	3.4	5.2
BELLA COOLA	8937	- 8	52 23	126 48	MSD	3.7	5.7
BELLA BELLA	8976	- 8	52 10	128 08	MSD	3.5	5.4
KITIMAT	9140	- 8	53 59	128 43	MSD	4.2	6.4
BONILLA ISLAND	9227	- 8	53 30	130 38	MSD	4.4	6.7
PRINCE RUPERT	9354	- 8	54 19	130 19	MSD	4.9	7.4
HUNGER HARBOUR	9570	- 8	52 45	132 02	MSD	2.8	4.5
QUEEN CHARLOTTE	9850	- 8	53 15	132 04	MSD	5.0	7.7
LANGARA POINT	9964	- 8	54 15	133 02	MSD	3.4	5.2

REFERENCE PORTS

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE				
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
TIDES/MARÉES	m	m	m	m	m	m	m
WADHAMS	4.4	5.2	1.0	0.0	5.5	-0.2	2.8
BELLA COOLA	4.7	5.6	0.9	-0.1	5.7	-0.3	2.9
BELLA BELLA	4.5	5.4	1.0	0.0	5.9	-0.4	2.8
KITIMAT	5.3	6.4	1.1	0.0	6.7	-0.2	3.3
BONILLA ISLAND	5.6	6.7	1.2	0.0	6.9	-0.2	3.5
PRINCE RUPERT	6.2	7.4	1.3	0.0	8.0	-0.4	3.8
HUNGER HARBOUR	4.0	4.8	1.2	0.3	4.8	0.3	2.6
QUEEN CHARLOTTE	6.3	7.6	1.3	-0.1	8.2	-0.5	4.0
LANGARA POINT	4.4	5.2	1.0	0.0	5.5	-0.1	2.8

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
			° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	AREA 1 RÉGION 1												
	QUEEN CHARLOTTE SOUND												
	SMITH SOUND												
8805	EGG ISLAND	- 8	51 14	127 50	-0 03	-0.3	-0.3	-0 01	-0.1	-0.1	3.2	5.0	2.6
8810	LEROY BAY	- 8	51 16	127 40	-0 01	-0.1	-0.2	+0 02	0.0	+0.1	3.3	4.9	2.7
8812	BOSWELL INLET	- 8	51 22	127 28	-0 02	-0.2	-0.3	-0 01	-0.1	-0.1	3.2	5.1	2.6
8814	SMITH INLET	- 8	51 20	127 11	+0 05	-0.3	-0.7	+0 05	-0.2	+0.1	3.2	4.4	2.5
	RIVERS INLET												
8830	DRANEY INLET	- 8	51 28	127 33	+1 02	-0.5	-0.8	+1 17	-0.1	+0.2	2.9	4.2	2.3
	FITZ HUGH SOUND												
8860	ADDENBROKE ISLAND	- 8	51 36	127 49	-0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	+0.1	3.3	5.1	2.7
	HAKAI PASSAGE												
8865	ADAMS HARBOUR	- 8	51 41	128 06	-0 01	-0.1	-0.1	-0 01	0.0	0.0	3.3	5.2	2.7
	FITZ HUGH SOUND												
8870	NAMU	- 8	51 52	127 52	-0 01	0.0	0.0	0 00	0.0	0.0	3.4	5.3	2.7
	QUEENS SOUND												
	on/sur BELLA BELLA, pages 22 - 25												
8906	GOSLING ISLAND	- 8	51 53	128 26	-0 03	-0.4	-0.6	+0 02	-0.2	-0.1	3.3	4.9	2.6
8909	GOOSE ISLAND	- 8	51 59	128 24	-0 08	-0.4	-0.6	0 00	-0.2	-0.1	3.3	4.9	2.6
8912	SPIDER ISLAND	- 8	51 51	128 14	-0 07	-0.2	-0.3	-0 05	0.0	0.0	3.3	5.0	2.7
8917	STRYKER ISLAND	- 8	52 06	128 21	-0 05	-0.2	-0.2	-0 02	0.0	0.0	3.3	5.1	2.7
8922	JOASSA CHANNEL	- 8	52 12	128 19	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	+0.1	3.4	5.2	2.8
	FISHER CHANNEL												
8952	LUKE PASSAGE	8	52 06	127 51	-0:01	0.1	0.1	+0:01	0.0	0.0	3.5	5.4	2.9
8958	FORIT BAY	- 8	52 10	127 55	+0 03	-0.1	-0.1	+0 04	-0.1	-0.1	3.4	5.3	2.7
8962	OCEAN FALLS	- 8	52 21	127 41	-0 02	+0.2	+0.1	+0 04	0.0	0.0	3.6	5.4	2.9
8978	KYNUMPT HARBOUR	- 8	52 13	128 10	+0:02	-0.1	-0.1	-0:02	0.0	0.0	3.4	5.2	2.8
	SEAFORTH CHANNEL												
8981	TROUP PASSAGE	- 8	52 14	128 02	-0 07	0.0	0.0	-0 03	0.0	-0.1	3.5	5.4	2.8
	SPILLER CHANNEL												
8996	GERALD POINT	- 8	52 26	128 05	+0 03	-0.1	-0.1	+0 03	0.0	+0.1	3.4	5.2	2.8
8998	THOMPSON BAY	- 8	52 10	128 21	-0 02	-0.2	-0.2	0 00	-0.1	0.0	3.4	5.1	2.7
	AREA 2 RÉGION 2												
	HECATE STRAIT												
	on/sur BELLA BELLA, pages 22-25												
9005	PORT BLACKNEY	- 8	52 18	128 21	+0 05	0.0	-0.1	+0 03	0.0	0.0	3.4	5.2	2.8
9010	TOM BAY	- 8	52 24	128 15	+0 08	+0.1	-0.1	+0 12	0.0	+0.1	3.5	5.2	2.8
9020	GRIFFIN PASSAGE	- 8	52 46	128 20	+0 19	0.0	-0.1	+0 15	0.0	0.0	3.5	5.2	2.8

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 PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE											
	AREA RÉGION 2		° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	HECATE STRAIT												
	FINLAYSON CHANNEL												
9035	KLEMTU	- 8	52 35	128 31	+0 07	+0.1	-0.1	+0 06	+0.1	+0.2	3.4	5.1	2.9
	PRINCESS ROYAL CHANNEL												
9053	BUTEDALE	- 8	53 09	128 41	+0 15	+0.4	+0.3	+0 15	0.0	0.0	3.9	5.7	3.3
	LAREDO SOUND												
9056	HIGGINS PASSAGE	- 8	52 29	128 45	+0 02	0.0	-0.1	+0 04	0.0	+0.1	3.4	5.1	2.9
9058	PRICE ISLAND	- 8	52 16	128 40	+0 01	0.0	0.0	+0 02	0.0	0.0	3.4	5.3	2.8
9060	MEYERS NARROWS	- 8	52 36	128 37	+0 08	0.0	-0.1	+0 10	-0.2	-0.1	3.6	5.4	2.7
9063	MILNE ISLAND	- 8	52 36	128 46	+0 02	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.1	3.5	5.3	2.9
	LAREDO CHANNEL												
9067	SMITHERS ISLAND	- 8	52 45	129 04	+0 09	+0.3	+0.4	+0 10	+0.1	0.0	3.7	5.7	3.0
	BEAUCHEMIN CHANNEL												
9077	MCKENNEY ISLANDS	- 8	52 39	129 29	+0 10	0.0	0.0	+0 14	0.0	0.0	3.6	5.4	2.8
9080	BORROWMAN BAY	- 8	52 44	129 16	+0 08	+0.1	+0.1	+0 11	-0.2	-0.2	3.8	5.7	2.8
9082	BEAUCHEMIN CHANNEL	- 8	52 47	129 18	+0 09	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	3.8	5.8	3.1
	CAAMANO SOUND												
9090	SURF INLET	- 8	53 01	128 54	+0 14	+0.2	+0.2	+0 15	0.0	0.0	3.7	5.5	2.9
9105	GILLEN HARBOUR	- 8	52 58	129 36	+0 08	+0.3	+0.2	+0 10	0.0	0.0	3.7	5.5	3.1
	WHALE CHANNEL												
9115	BARNARD HARBOUR	- 8	53 05	129 07	-0 09	-0.4	-0.5	-0 10	-0.1	0.0	4.0	6.1	3.2
	DOUGLAS CHANNEL												
9130	HARTLEY BAY	- 8	53 26	129 15	0 07	-0.4	-0.5	-0 07	-0.1	0.0	4.1	6.2	3.2
	GARDNER CANAL												
9150	KEMANO BAY	- 8	53 28	128 07	+0 02	+0.2	+0.3	+0 01	+0.1	+0.1	4.4	6.6	3.4
	PRINCIPE CHANNEL												
9165	BLOCK ISLANDS	- 8	53 09	129 44	-0 06	-0.5	-0.6	-0 04	-0.1	0.0	4.0	6.1	3.2
	GRENVILLE CHANNEL												
9195	LOWE INLET	- 8	53 33	129 34	0 00	-0.1	-0.1	-0 04	+0.1	+0.2	4.2	6.3	3.5

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
AREA 2 RÉGION 2 HECATE STRAIT BROWNING ENTRANCE 9230 GRIFFITH HARBOUR 9232 LARSEN ISLAND 9242 KITKATLA ISLANDS ARTHUR PASSAGE 9250 SEABREEZE POINT SKEENA RIVER 9260 CLAXTON CREEK 9266 HAYSPORT 9275 KHYEX POINT 9285 KWINITSA CREEK AREA 3 RÉGION 3 CHATHAM SOUND PORCHER ISLAND 9305 WELCOME HARBOUR 9306 REFUGE BAY 9309 HUMPBACK BAY 9310 HUNT INLET 9312 LAWYER ISLANDS STEPHENS ISLAND 9315 QLAWDZEET ANCHORAGE 9325 MOFFATT ISLANDS 9329 HUDSON BAY PASSAGE 9333 BRUNDIGE INLET PRINCE RUPERT HBR. 9338 AERO TRADING 9340 INVERNESS PASSAGE 9342 PORT EDWARD 9343 WAINWRIGHT BASIN 9344 MORSE BASIN 9350 CASEY COVE 9360 SEAL COVE		° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	on/sur BONILLA ISLAND, pages 30-33												

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER					
					PLEINE MER SUPÉRIEURE			BASSE MER INFÉRIEURE					
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	MEAN TIDE	LARGE TIDE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	
	AREA 3 RÉGION 3 CHATHAM SOUND CHATHAM SOUND		° ' "	° ' "	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
on/sur PRINCE RUPERT, pages 30-33													
9390	PORT SIMPSON	- 8	54 33	130 25	-0 02	-0.1	-0.1	-0 02	0.1	0.1	4.7	7.1	3.9
PORTLAND INLET													
9406	TRAIL BAY	- 8	54 35	130 21	+0 11	-0.3	-0.5	+0 10	-0.2	0.0	4.7	6.8	3.6
9414	KUMEON BAY	- 8	54 42	130 14	+0 05	-0.3	-0.6	0 00	-0.1	0.0	4.7	6.8	3.6
9418	RANGER ISLET	- 8	54 50	130 10	+0 03	-0.2	-0.3	+0 02	0.0	0.0	4.6	7.1	3.7
9422	KINCOLITH	- 8	54 59	129 58	+0 10	-0.1	-0.2	+0 07	0.0	+0.1	4.8	7.1	3.7
9425	MILL BAY	- 8	54 59	129 53	+0 08	-0.5	-0.7	+0 24	-0.3	-0.2	4.6	6.9	3.4
OBSERVATORY INLET													
9435	SALMON COVE	- 8	55 15	129 50	-0 01	-0.2	-0.4	-0 03	-0.1	0.0	4.7	7.0	3.7
9443	GRANBY BAY	- 8	55 24	129 49	-0 01	-0.1	-0.2	-0 06	0.0	+0.1	4.7	7.1	3.8
9448	ALICE ARM	- 8	55 28	129 29	+0 19	+0.1	0.0	+0 16	+0.1	+0.2	4.8	7.2	4.0
PORTLAND CANAL													
9470	DAVIS RIVER	- 8	55 46	130 10	+0 05	-1.1	-1.3	+0 01	-1.3	-1.2	5.0	7.2	2.6
9475	STEWART	- 8	55 55	130 00	+0 05	+0.2	+0.2	+0 02	0.0	-0.1	5.0	7.6	3.9
	AREA 4 RÉGION 4 HAIDA GWAI WEST												
on/sur HUNGER HARBOUR, pages 34-37													
KUNGHIT ISLAND													
9502	CAPE ST. JAMES	- 8	51 56	131 01	+0 19	-0.2	-0.2	+0 11	-0.2	0.0	2.9	4.5	2.4
9512	GORDON ISLANDS	- 8	52 05	131 08	-0 11	-0.2	-0.3	-0 13	-0.2	0.0	2.9	4.4	2.5
SKIDEGATE CHANNEL													
9605	ARMENTIERES CHANNEL	- 8	53 07	132 23	+0 06	-0.2	-0.3	+0 07	-0.2	0.1	2.8	4.4	2.5
9625	TROUNCE INLET	- 8	53 08	132 19	+0 59	-0.4	-0.5	+1 21	-0.4	0.0	2.9	4.3	2.1
on/sur LANGARA POINT, pages 42-45													
GRAHAM ISLAND WEST													
9635	DAWSON HARBOUR	- 8	53 10	132 28	-0 14	-0.6	-0.7	-0 06	-0.1	+0.1	2.9	4.4	2.4
9650	SHIELDS BAY	- 8	53 18	132 25	-0 13	-0.5	-0.6	-0 05	+0.1	+0.1	2.9	4.4	2.6
9667	NESTO INLET	- 8	53 33	132 56	-0 10	-0.5	-0.5	-0 02	0.0	0.0	2.9	4.6	2.5
9671	PORT LOUIS	- 8	53 41	132 58	-0 11	-0.5	-0.6	-0 01	0.0	+0.1	2.9	4.5	2.5
*During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 51.													
*Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 59.													

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
	AREA 5 RÉGION 5 HAIDA GWAIL EAST		° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	HOUSTON STEWART CHANNEL					on/sur BELLA BELLA, pages 22-25							
9708	HEATER HARBOUR	- 8	52 07	131 02	+0 29	-0.3	-0.4	+0 30	0.0	0.0	3.2	4.9	2.7
9713	ROSE HARBOUR	- 8	52 09	131 05	+0 21	-0.4	-0.5	+0 27	0.0	0.0	3.1	4.8	2.6
	SKINCUTTLE INLET AREA												
9724	COPPER ISLANDS	- 8	52 22	131 11	+0 32	0.0	-0.1	+0 37	0.0	0.0	3.4	5.3	2.8
	JUAN PEREZ SOUND					on/sur BELLA BELLA, pages 22-25							
9733	SECTION COVE	- 8	52 25	131 22	+1 00	+0.3	+0.2	+0 56	-0.2	-0.1	4.0	5.7	2.9
9753	SEDGWICK BAY	- 8	52 38	131 35	+0 42	+0.2	0.0	+0 46	+0.1	+0.2	3.6	5.2	3.0
9765	ATLI INLET	- 8	52 42.8	131 34.6	+0 37	+0.6	+0.6	+0 40	+0.1	+0.1	3.9	5.9	3.2
	SELWYN INLET												
9775	PACOFI BAY	- 8	52 49	131 52	+0 21	+0.3	+0.1	+0 24	+0.6	+0.6	4.0	5.9	3.7
	CUMSHEWA INLET					on/sur KITIMAT, pages 26-29							
9790	McCOY COVE	- 8	53 02	131 39	+0 30	-0.1	-0.1	+0 35	+0.1	+0.2	4.0	6.1	3.3
	SKIDEGATE INLET					on/sur QUEEN CHARLOTTE, pages 38-41							
9808	SHINGLE BAY	- 8	53 15	131 49	+0 03	+0.1	-0.1	+0 02	0.0	+0.2	5.0	7.3	4.0
9860	TLELL	- 8	53 33	131 56	-0 08	-0.2	-0.3	-0 16	0.0	0.0	4.8	7.3	3.8
	AREA 6 RÉGION 6 DIXON ENTRANCE												
	MASSET INLET					on/sur BELLA BELLA, pages 22-25							
9910	MASSET	- 8	54 01	132 09	+0 46	-1.1	-1.2	+0 57	-0.5	-0.1	2.9	4.3	2.0
9920	PORT CLEMENTS	- 8	53 41	132 10	+3 18	-2.1*	-2.6*	+3 58	-0.8*	-0.2*	2.1	2.9	2.9
9927	JUSKATLA	- 8	53 37	132 18	+5 26	-3.2*	-3.8*	+5 21	-1.0*	-0.2*	1.2	1.8	1.8
	VIRAGO SOUND					on/sur LANGARA POINT, pages 42-45							
9940	WIAH POINT	- 8	54 06	132 18	+0 08	+0.5	+0.6	+0 05	+0.1	+0.1	3.8	5.6	3.1
	LANGARA ISLAND												
9958	HENSLUNG COVE	- 8	54 12	133 00	-0 10	0.0	0.0	-0 01	+0.1	+0.1	3.3	5.1	2.8
9960	VILLAGE POINT	- 8	54 11	132 59	-0 12	+0.1	0.0	+0 01	+0.2	+0.3	3.4	4.9	2.9
9963	MCPHERSON POINT	- 8	54 14	132 58	-0 01	-0.3	-0.5	-0 02	-0.2	-0.1	3.3	4.7	2.6
*During periods of small tidal range the height differences should be computed as described in para. 6a. Page 51.						*Durant les périodes où le marnage de la marée est faible, les différences de hauteur doivent être calculées comme décrit au paragraphe 6a. Page 59.							

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

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

* % of predicted rate at Reference Station. See page 56.
** At large tides.

77

CONVERSION TABLE

METRES TO FEET

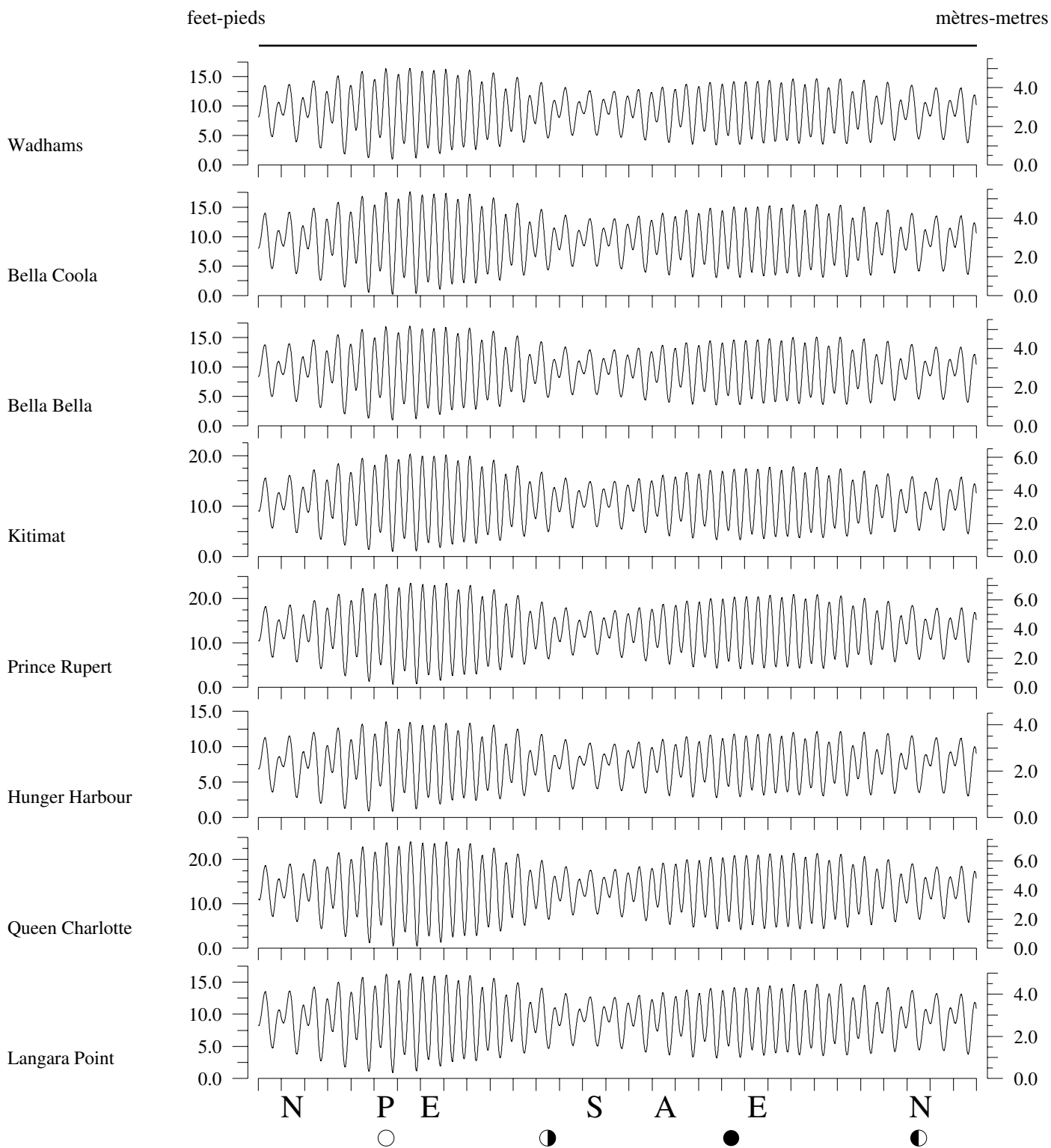
TABLE DE CONVERSION

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 69
Secondary Ports	page 70 - 74
Page numbers of Reference Port Predictions.....	page 3

Ports de Référence	page 69
Ports Secondaires	page 70 - 74
Le numéro des pages des Ports de Référence	page 3

Adams Harbour	8865
Addenbroke Island	8860
Aero Trading	9338
Alice Arm	9448
Armentieres Channel	9605
Atli Inlet	9765

Barnard Harbour	9115
Beauchemin Channel	9082
BELLA BELLA	8976
BELLA COOLA	8937
Block Islands	9165
BONILLA ISLAND	9227
Borrowman Bay	9080
Boswell Inlet	8812
Brundige Inlet	9333
Butedale	9053

Cape St. James	9502
Casey Cove	9350
Claxton Creek	9260
Copper Islands	9724

Davis River	9470
Dawson Harbour	9635
Draney Inlet	8830

Egg Island	8805
------------------	------

Forit Bay	8958
-----------------	------

Gerald Point	8996
Gillen Harbour	9105
Goose Island	8909
Gordon Islands	9512
Gosling Island	8906
Granby Bay	9443
Griffin Passage	9020
Griffith Harbour	9230

Hartley Bay	9130
Haysport	9266
Henslung Cove	9958
Heater Harbour	9708

Alexandra Narrows	8710
Beaver Passage	8645
Draney Narrows	8508
Freeman Passage	8648

Higgins Passage	9056
Hudson Bay Passage	9329
Humpback Bay	9309
HUNGER HARBOUR	9570
Hunt Inlet	9310

Inverness Passage	9340
-------------------------	------

Joassa Channel	8922
Juskatla	9927

Kemano Bay	9150
Khyex Point	9275
Kincolith	9422
KITIMAT	9140
Kitkatla Islands	9242
Klemtu	9035
Kumeon Bay	9414
Kwinitsa Creek	9285
Kynumpt Harbour	8978

LANGARA POINT	9964
Larsen Island	9232
Lawyer Islands	9312
Leroy Bay	8810
Lowe Inlet	9195
Luke Passage	8952
Masset	9910
McCoy Cove	9790
McKenney Islands	9077
McPherson Point	9963
Meyers Narrows	9060
Mill Bay	9425
Milne Island	9063
Moffatt Islands	9325
Morse Basin	9344

Namu	8870
Nesto Inlet	9667

Ocean Falls	8962
-------------------	------

Pacofi Bay	9775
------------------	------

HEKISH NARROWS	7500
Masset Channel	8700
Meyers Passage	8620
Otter Passage	8635

Port Blackney	9005
Port Clements	9920
Port Edward	9342
Port Louis	9671
Port Simpson	9390
PRINCE RUPERT	9354
Price Island	9058

Qlawdzeet Anchorage	9315
QUEEN CHARLOTTE CITY	9850

Ranger Islet	9418
Refuge Bay	9306
Rose Harbour	9713

Salmon Cove	9435
Seabreeze Point	9250
Seal Cove	9360
Section Cove	9733
Sedgwick Bay	9753
Shields Bay	9650
Shingle Bay	9808
Smithers Island	9067
Smith Inlet	8814
Solide Passage	9960
Spider Island	8912
Stewart	9475
Stryker Island	8917
Surf Inlet	9090

Thompson Bay	8998
Tlell	9860
Tom Bay	9010
Trail Bay	9406
Trounce Inlet	9625
Troup Passage	8981

Village Point	9960
---------------------	------

WADHAMS	8840
Wainwright Basin	9343
Welcome Harbour	9305
Wiah Point	9940

Parry Passage	8720
Perceval Narrows	8610
Porcher Narrows	8651

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

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

2020

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

January - Janvier

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

February - Février

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

March - Mars

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

April - Avril

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

May - Mai

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

June - Juin

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

LEGEND

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

●
☾
☾
☾
A
P
E
N
S

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

July - Juillet

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

August - Août

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

September - Septembre

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

October - Octobre

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

November - Novembre

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

December - Décembre

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

LÉGENDE

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

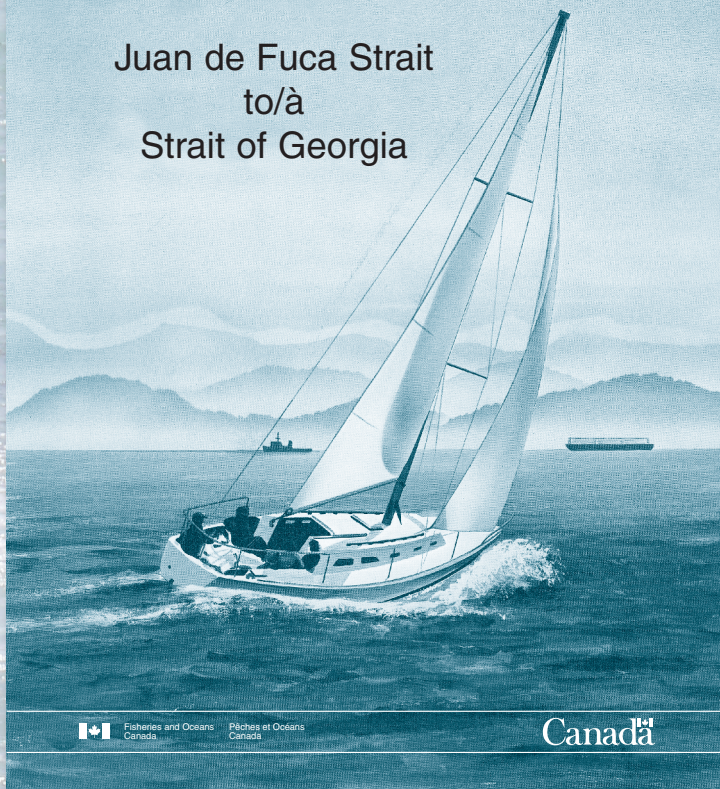
Canadian
Hydrographic
Service Providing
Official Nautical Charts
and Publications



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

Current Atlas / Atlas des Courants

Juan de Fuca Strait
to/à
Strait of Georgia



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

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

Cruise the Net
www.charts.gc.ca

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

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

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

2020

Volume 7