



Volume 5

Canadian **Tide and Current Tables**

Tables des marées et des courants du Canada

Juan de Fuca Strait and Strait of Georgia
Juan de Fuca Strait et Strait of Georgia

2025/01



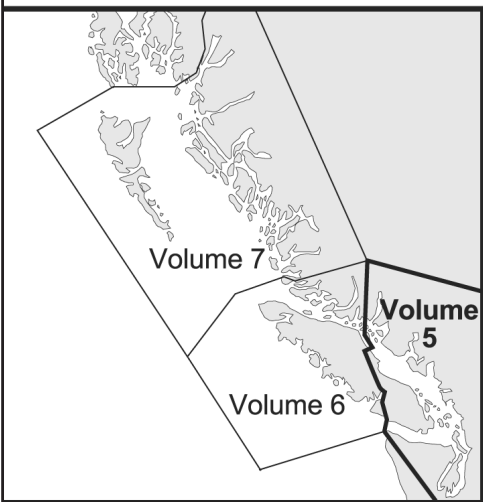
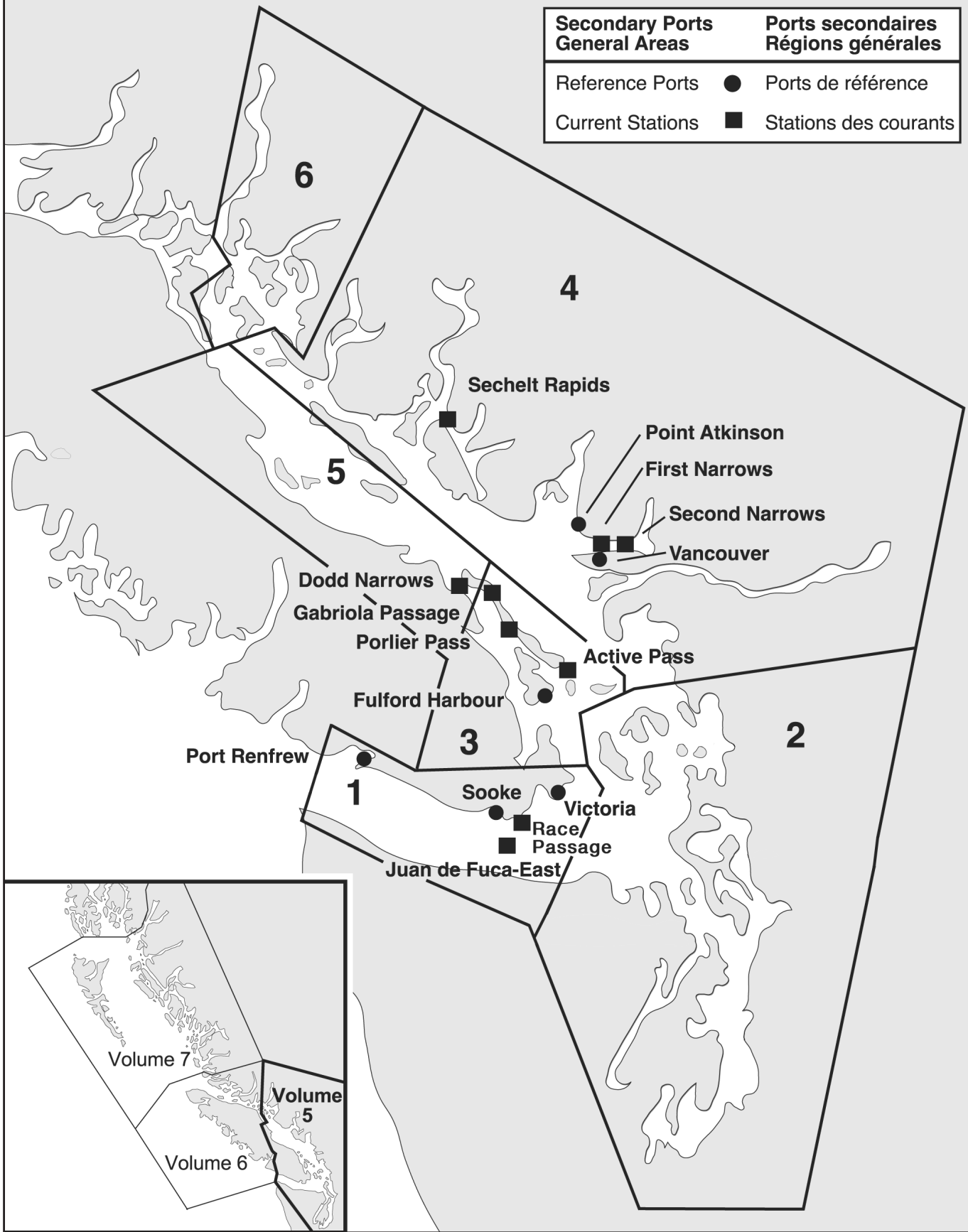
Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Canada

Volume 5

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



IMPORTANT NOTICE

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

Updates are published in Notices to Mariners at notmar.gc.ca and on the Canadian Hydrographic Service website at charts.gc.ca.

CHS is no longer publishing international stations for the United States of America. For more information please visit <https://tidesandcurrents.noaa.gov>.

REPRODUCTION FOR PERSONAL USE

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

To be used for navigation, the reproduction must be an unaltered, true copy of the publication found in charts.gc.ca, and kept up-to-date at all times.

REPRODUCTION FOR COMMERCIAL PURPOSES

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

For more information, contact:
Canadian Hydrographic Service
Fisheries and Oceans Canada
200 Kent St
Ottawa ON Canada K1A 0E6
charts.gc.ca
chsinfo@dfo-mpo.gc.ca

© His Majesty the King in Right of Canada, as represented by the Minister of the Department of Fisheries and Oceans, 2024
Catalogue No. Fs73-5-PDF
ISSN 2816-3710

AVIS IMPORTANT

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

Les mises à jour sont publiées dans les Avis aux navigateurs à notmar.gc.ca et sur le site Web du Service hydrographique du Canada à cartes.gc.ca.

Le Service hydrographique du Canada ne publie plus de stations internationales pour les États-Unis. Pour plus d'informations, veuillez visiter <https://tidesandcurrents.noaa.gov>. (disponible en anglais seulement).

REPRODUCTION À USAGE PERSONNEL

Cette publication numérique — telle que publiée dans cartes.gc.ca — peut être imprimée ou reproduite dans n'importe quel format, sans frais ni autorisations supplémentaires, à condition que ce soit à des fins non commerciales, c'est-à-dire pas pour la vente ou pour en tirer un quelconque profit.

Pour être utilisée pour la navigation, la reproduction doit être une copie conforme et non modifiée de la publication trouvée dans cartes.gc.ca, et tenue à jour en tout temps.

REPRODUCTION À DES FINS COMMERCIALES

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

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :
Service hydrographique du Canada
Pêches et Océans Canada
200 rue Kent
Ottawa ON Canada K1A 0E6
cartes.gc.ca
shcinfo@dfo-mpo.gc.ca

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2024
N° de catalogue Fs73-5-PDF
ISSN 2816-3710

Table of Contents

Introduction	3
Tide Tables	
Port Renfrew	12
Sooke (tables and graphs)	16
Victoria (tables and graphs)	26
Fulford Harbour	36
Vancouver	40
Point Atkinson	44
Current Tables	
Juan de Fuca - East	48
Race Passage	52
Active Pass	56
Porlier Pass	60
Gabriola Passage	64
Dodd Narrows	68
First Narrows	72
Second Narrows	76
Sechelt Rapids	80
Prediction of Tides at Secondary Ports	85
Calculation of Intermediate Times or Heights	87
Calculation of Currents at Secondary Current Stations	91
Publications	92
Explanation of the Tables	93
Reference Ports (Tables 1 and 2)	94
Secondary Ports (Table 3)	95
Reference and Secondary Current Stations (Table 4)	100
Fraser River (Tables 6 and 6A)	101
Conversion Table - Metres to Feet	103
Typical Tidal Curves	104
Index	105

Table des matières

Introduction	3
Tables de marées	
Port Renfrew	12
Sooke (tables et graphiques)	16
Victoria (tables et graphiques)	26
Fulford Harbour	36
Vancouver	40
Point Atkinson	44
Tables des courants	
Juan de Fuca - East	48
Race Passage	52
Active Pass	56
Porlier Pass	60
Gabriola Passage	64
Dodd Narrows	68
First Narrows	72
Second Narrows	76
Sechelt Rapids	80
Calcul des marées aux ports secondaires	85
Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires	87
Calcul des courants aux stations secondaires des courants	91
Publications	92
Explication des tables	93
Ports de référence (Tables 1 et 2)	94
Ports secondaires (Table 3)	95
Stations de référence et secondaires des courants (Table 4)	100
Fleuve Fraser (Tables 6 et 6A)	101
Table de conversion - Mètres en Pieds	103
Courbes typiques des marées	104
Index	105

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'étale 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'étale ne correspond pas nécessairement à celle de la pleine ou de la basse mer.

Heure

Toutes les heures indiquées dans ces tables des marées et courants sont celles de l'heure normale et sont 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.

Definitions

Reference Ports or

Reference Current Stations

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

Secondary Ports or

Secondary Current Stations

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

Differences

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

Height of Tide

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

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

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.

Définitions

Les ports de référence ou

les stations de référence de courant

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

Les ports secondaires ou

les stations secondaires de courant

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

Les différences

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

La hauteur de la marée

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

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

Mean tide range

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

Large tide range

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

Mean water level

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

Semi-diurnal tide (SD)

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

Mixed, mainly semi-diurnal tide (MSD)

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

Mixed, mainly diurnal tide (MD)

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

Diurnal tide (D)

- one complete tidal oscillation daily.

Ebb

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

Flood

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

Turn or Slack

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

Le marnage de la marée moyenne

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

Le marnage de la grande marée

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

Le niveau moyen de l'eau

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

Marée semi-diurne (SD)

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

Marée mixte, surtout semi-diurne (MSD)

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

Marée mixte, surtout diurne (MD)

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

Marée diurne (D)

- une oscillation marégraphique complète quotidienne.

Jusant

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

Flot

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

Renversement ou étale

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

Accuracy of Predictions

Reference Ports and Current Stations

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

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

Secondary Ports

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

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

Précision des prédictions

Ports de référence et stations de référence de courant

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

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

Ports secondaires

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

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

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.

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

2025

VOLUME 5

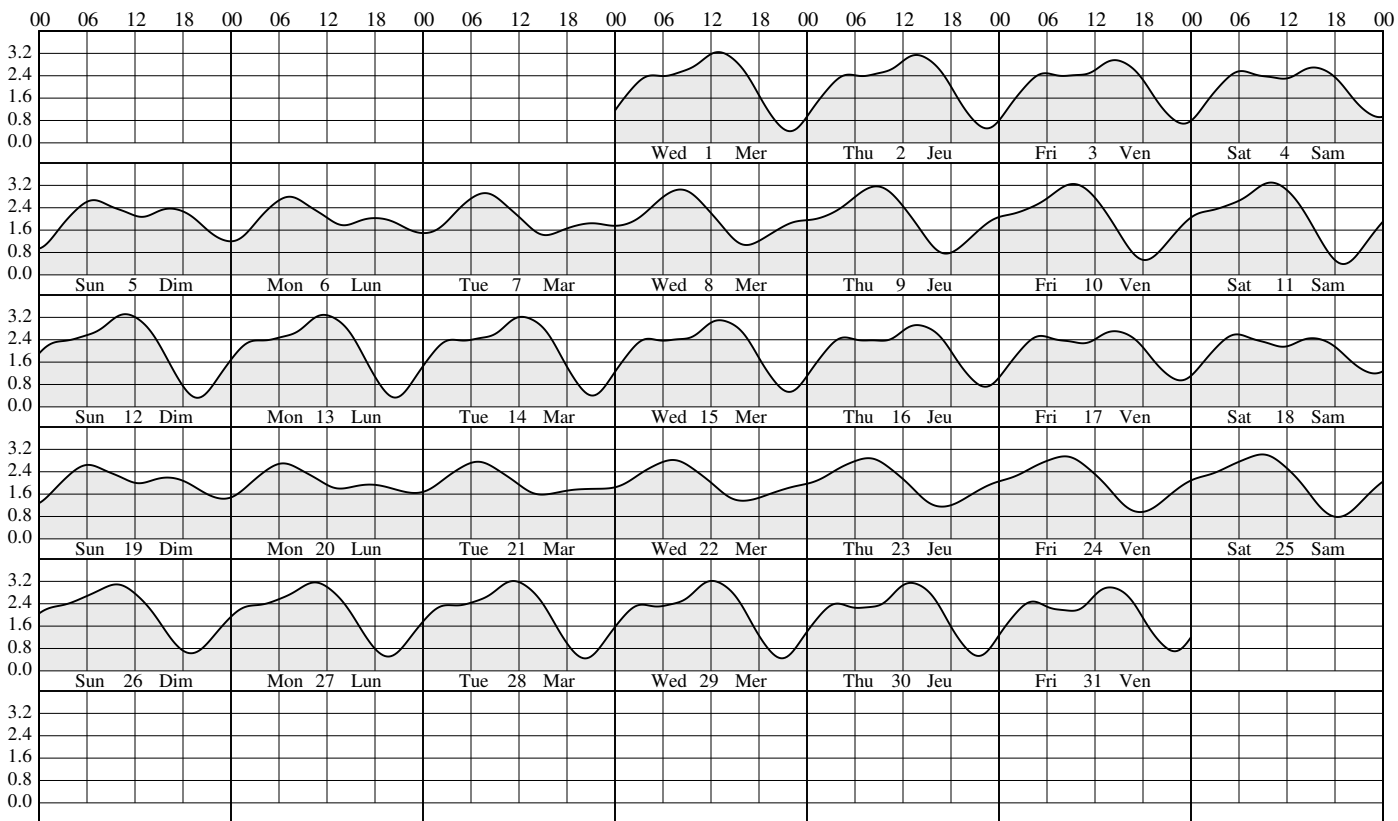
**Juan de Fuca
Strait and Strait
of Georgia**

**Détroits de
Juan de Fuca
et de Georgia**

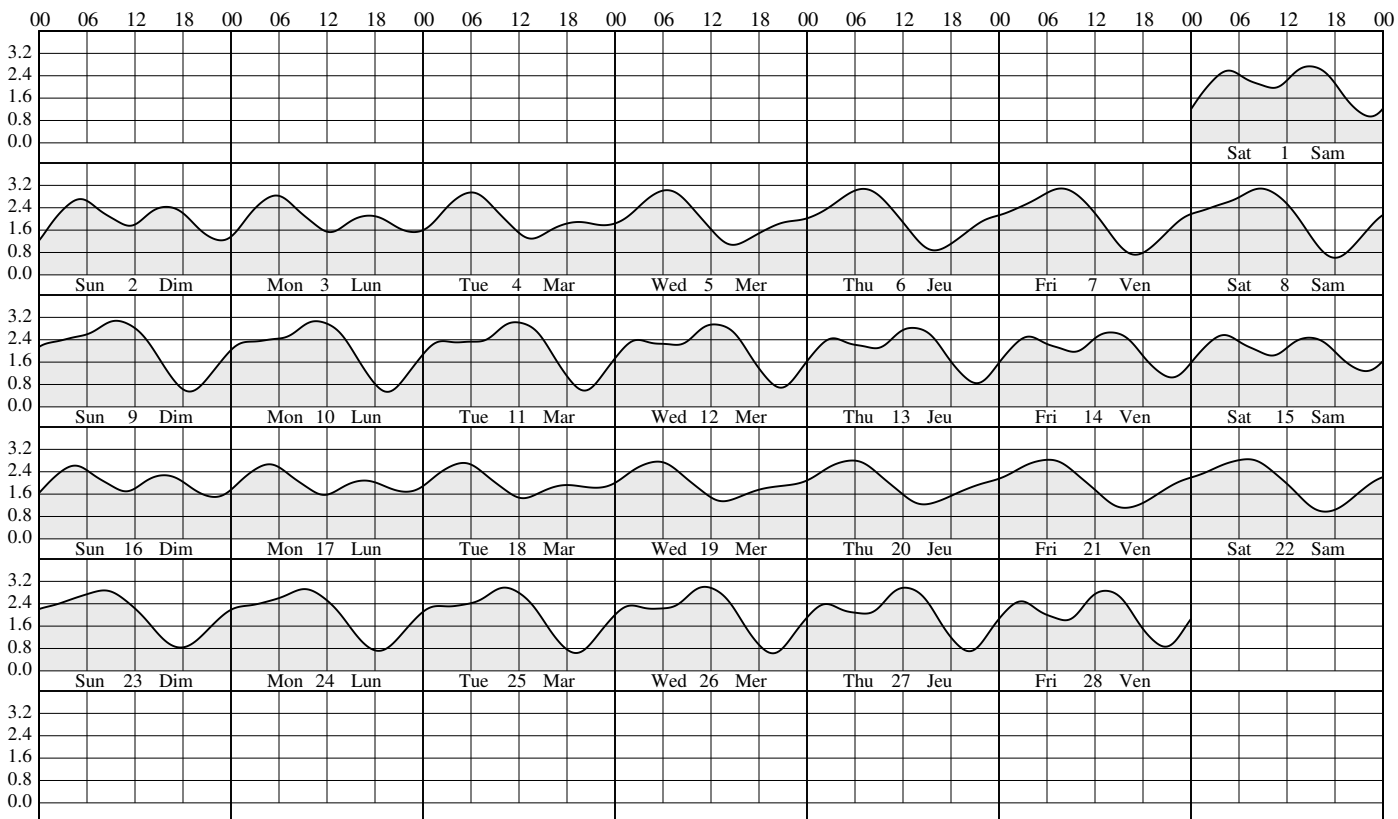
2025

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



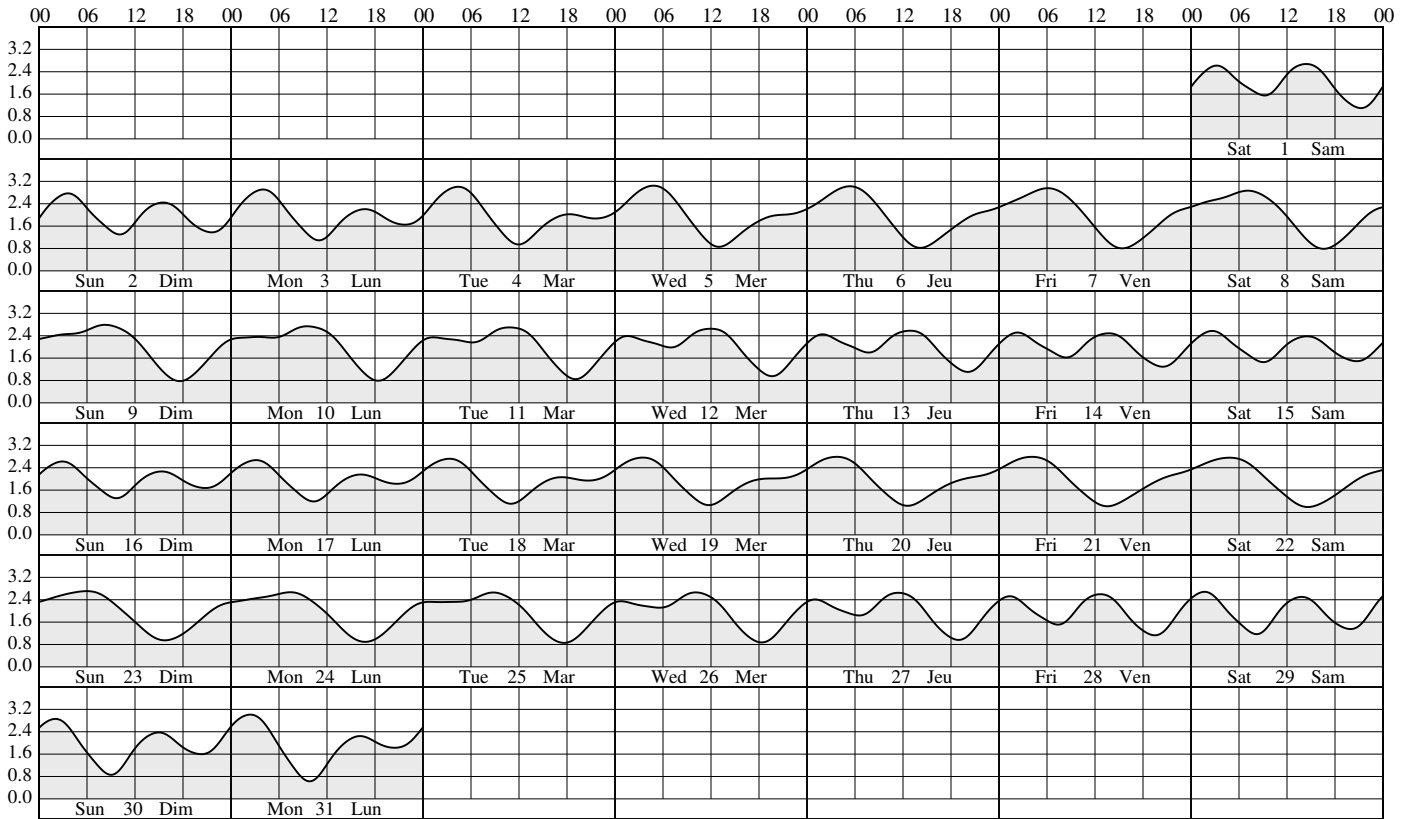
February - février



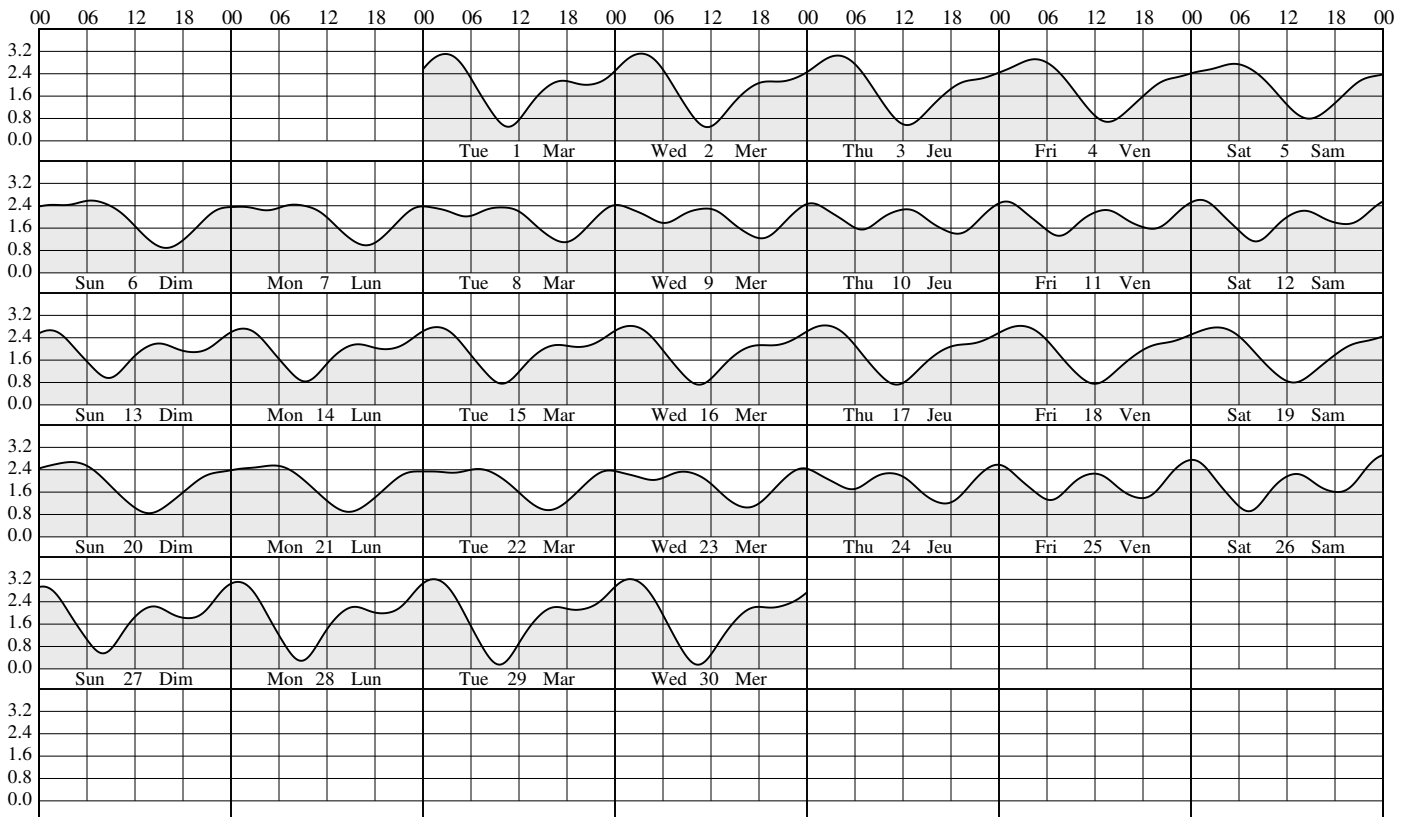
HAUTEURS EN MÈTRES

2025

March - mars



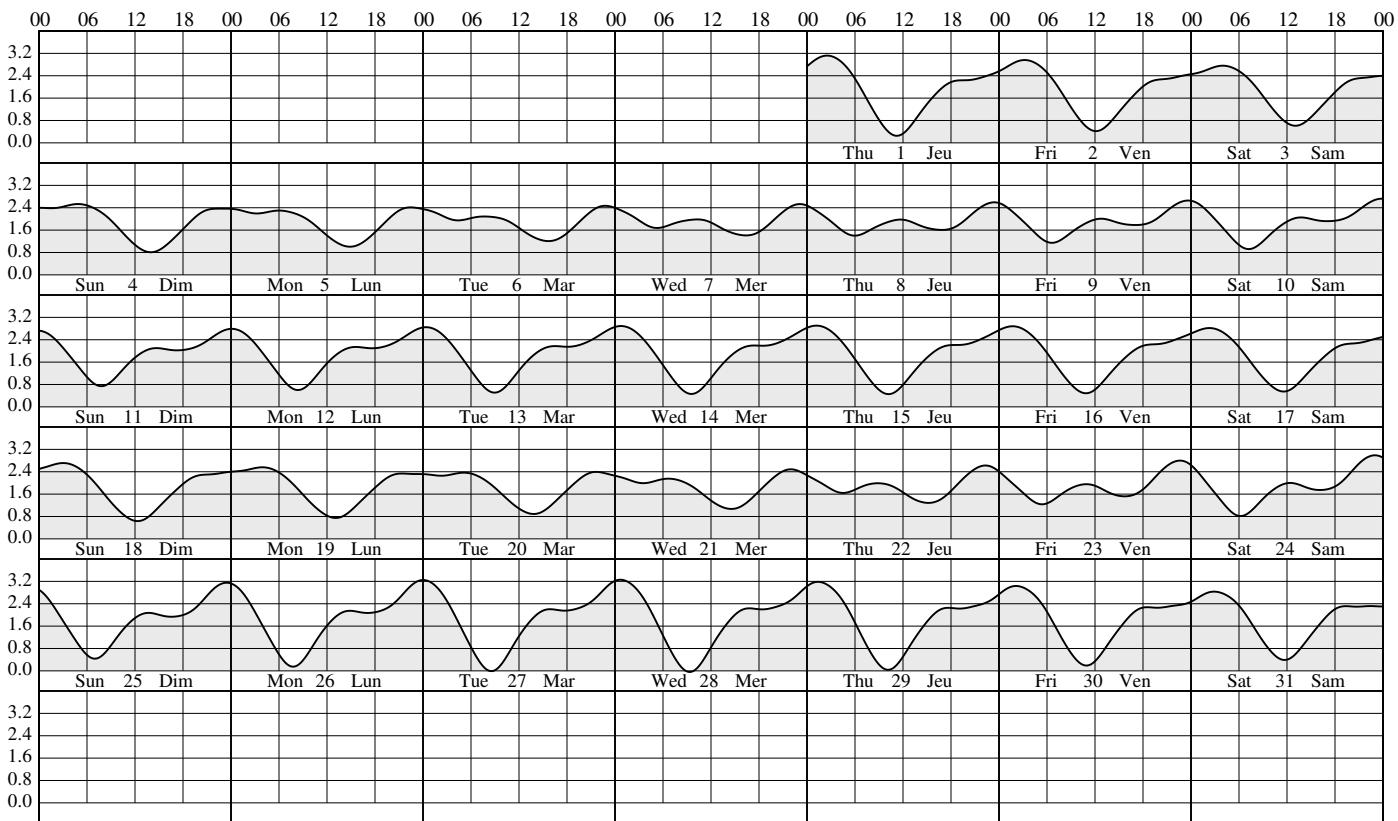
April - avril



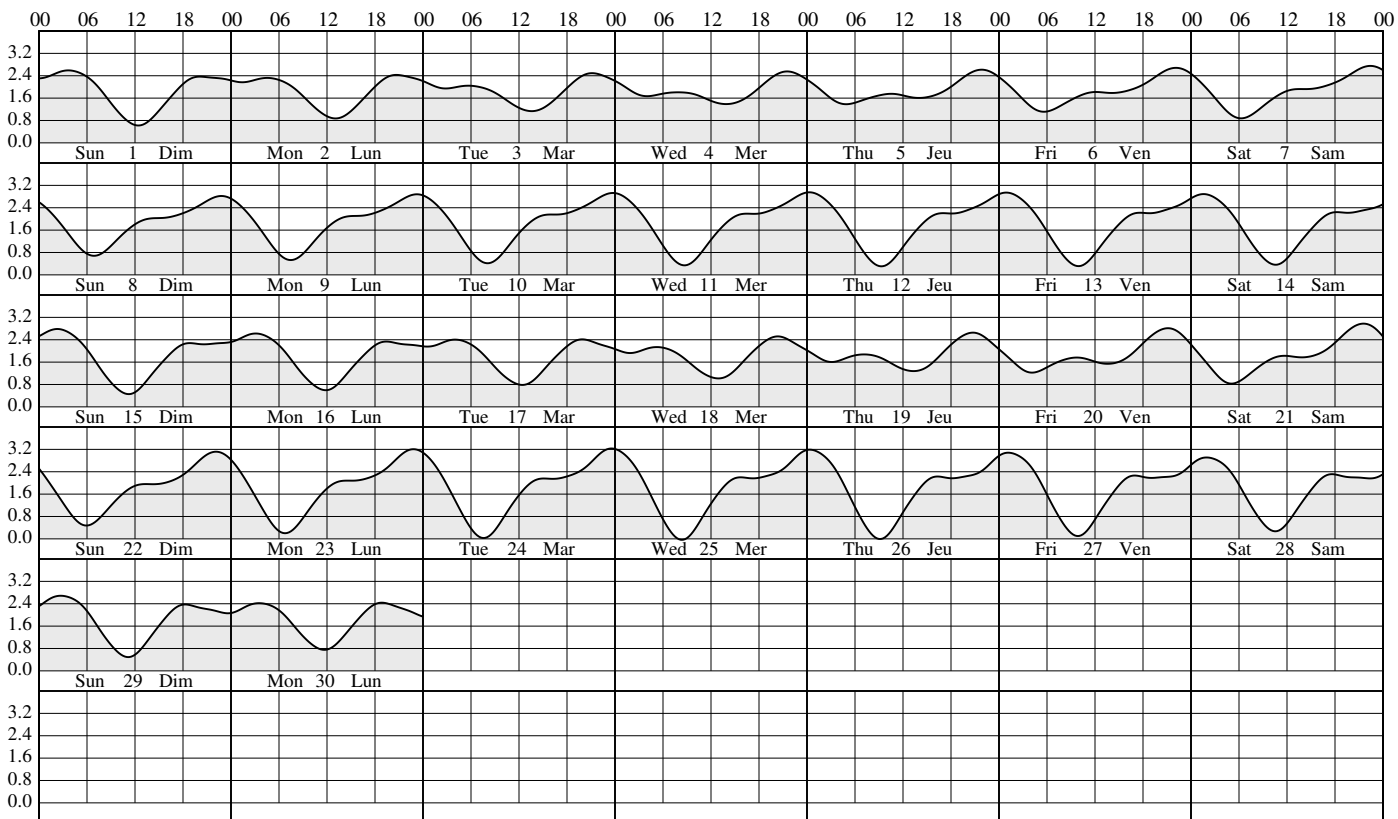
2025

HEIGHTS IN METRES

May - mai



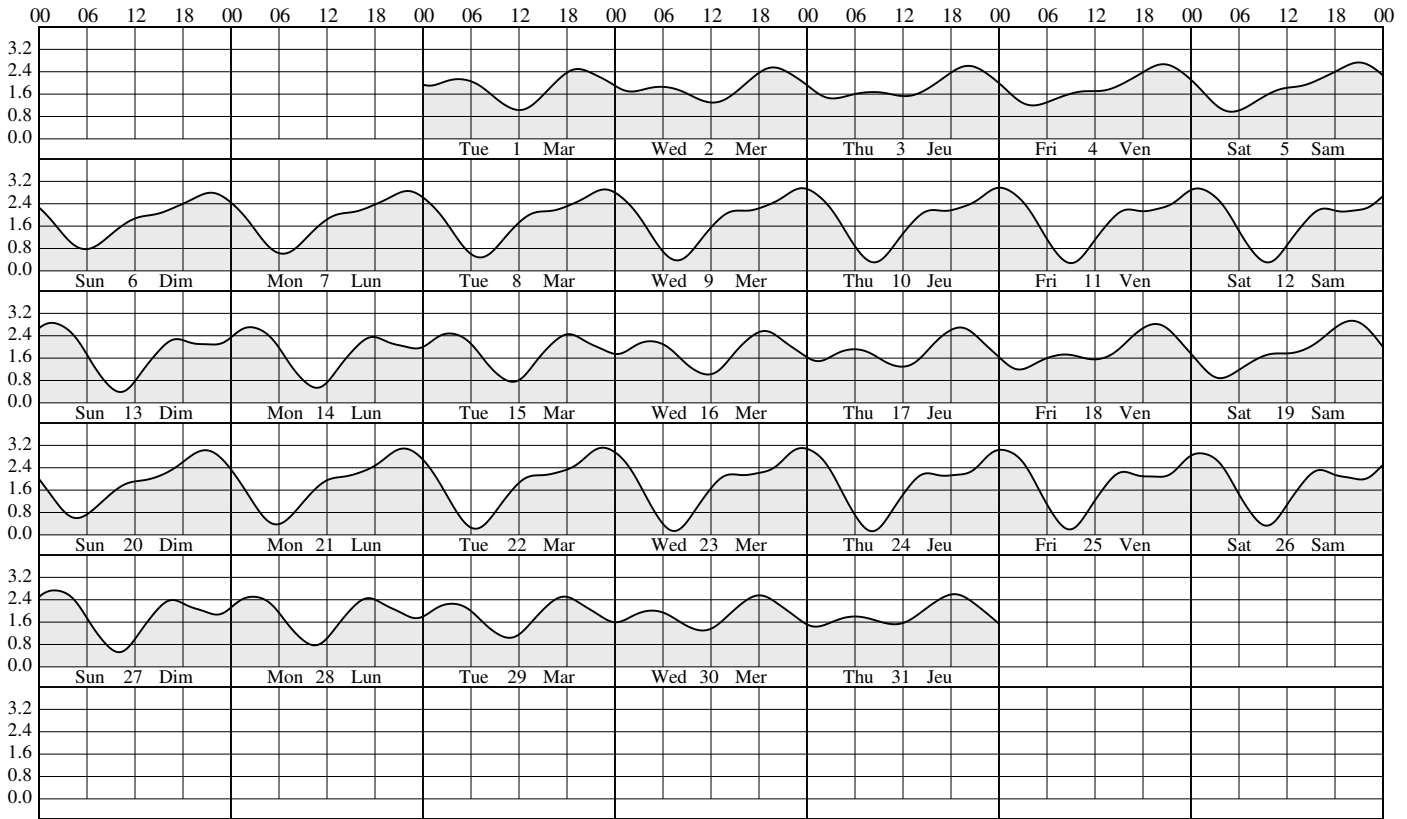
June - juin



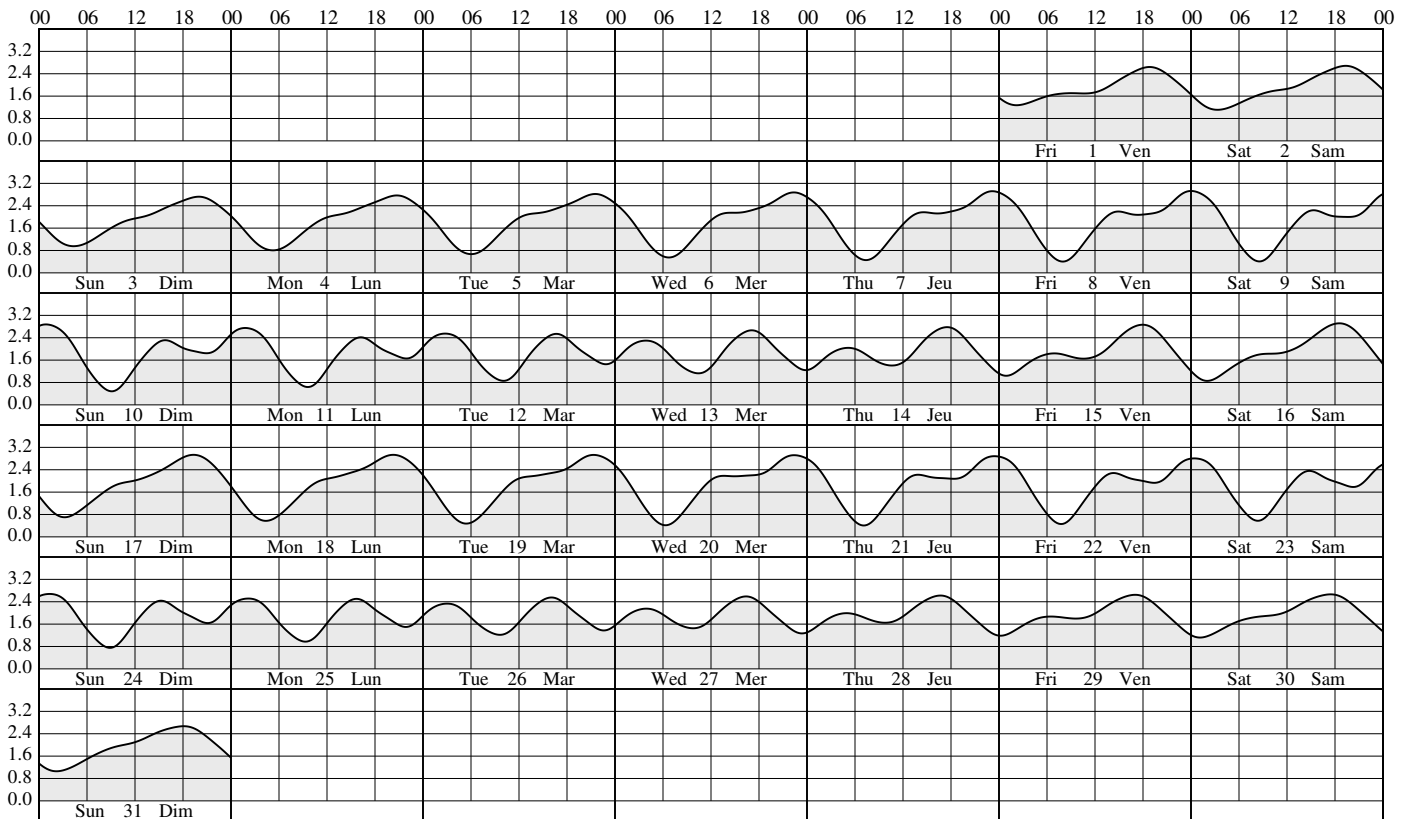
HAUTEURS EN MÈTRES

2025

July - juillet



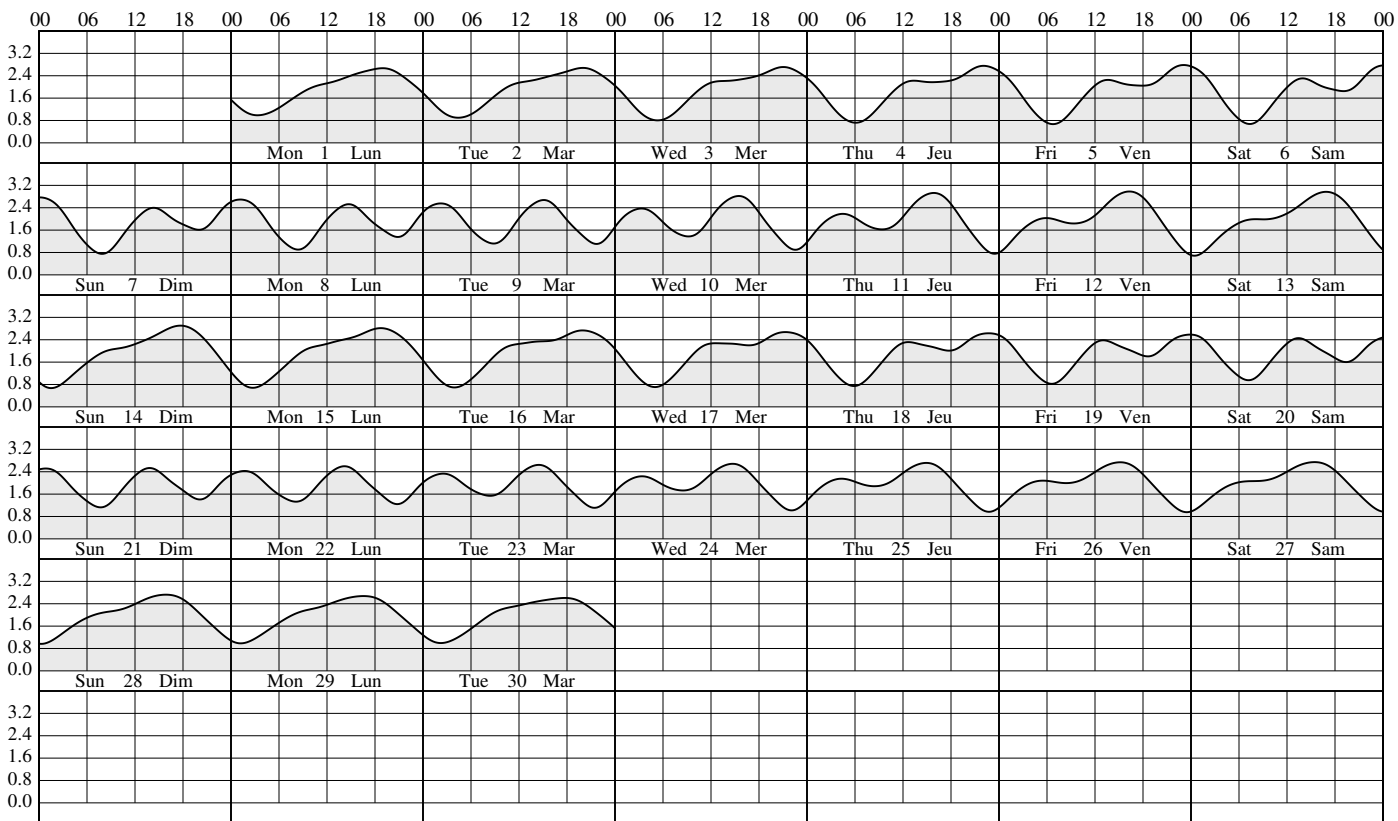
August - août



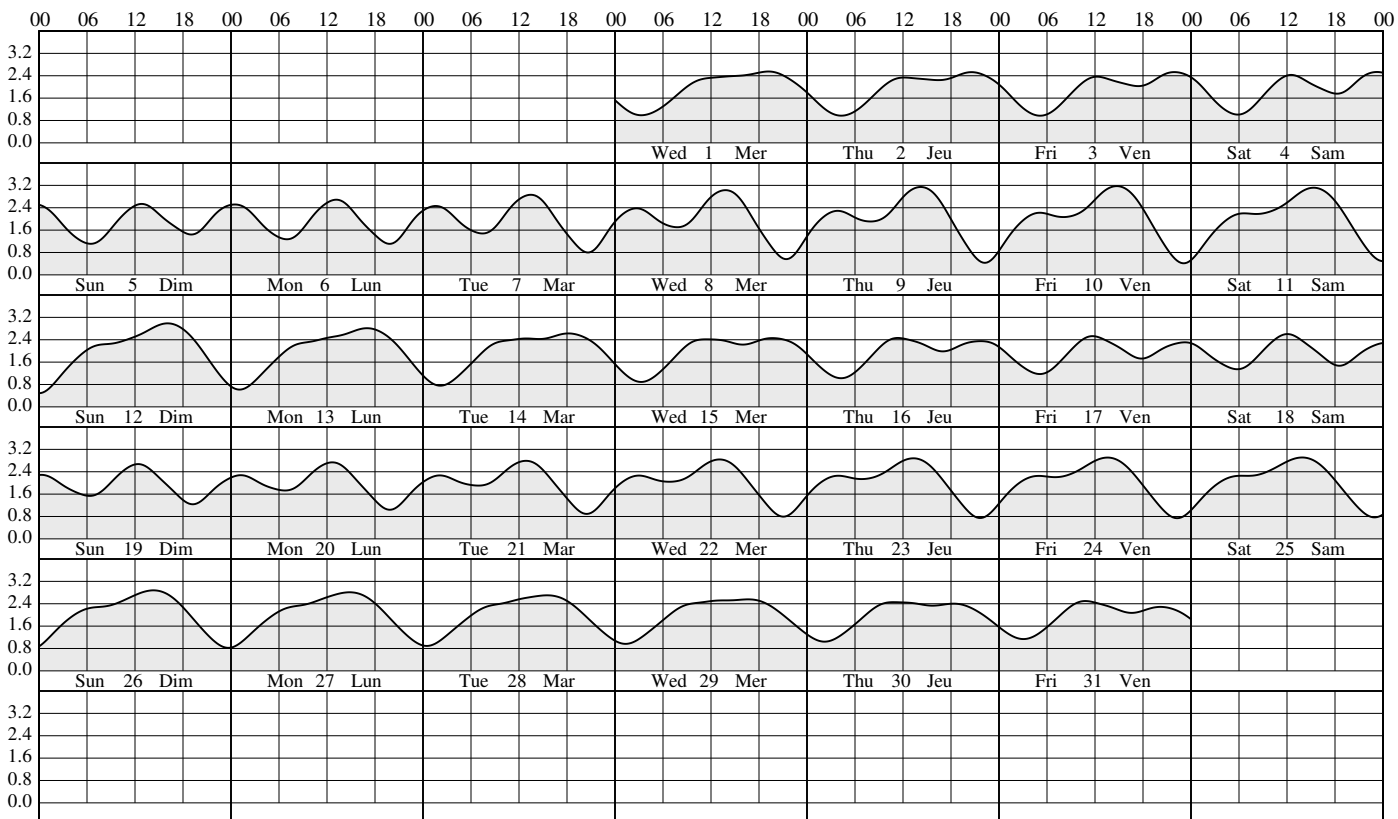
2025

HEIGHTS IN METRES

September - septembre



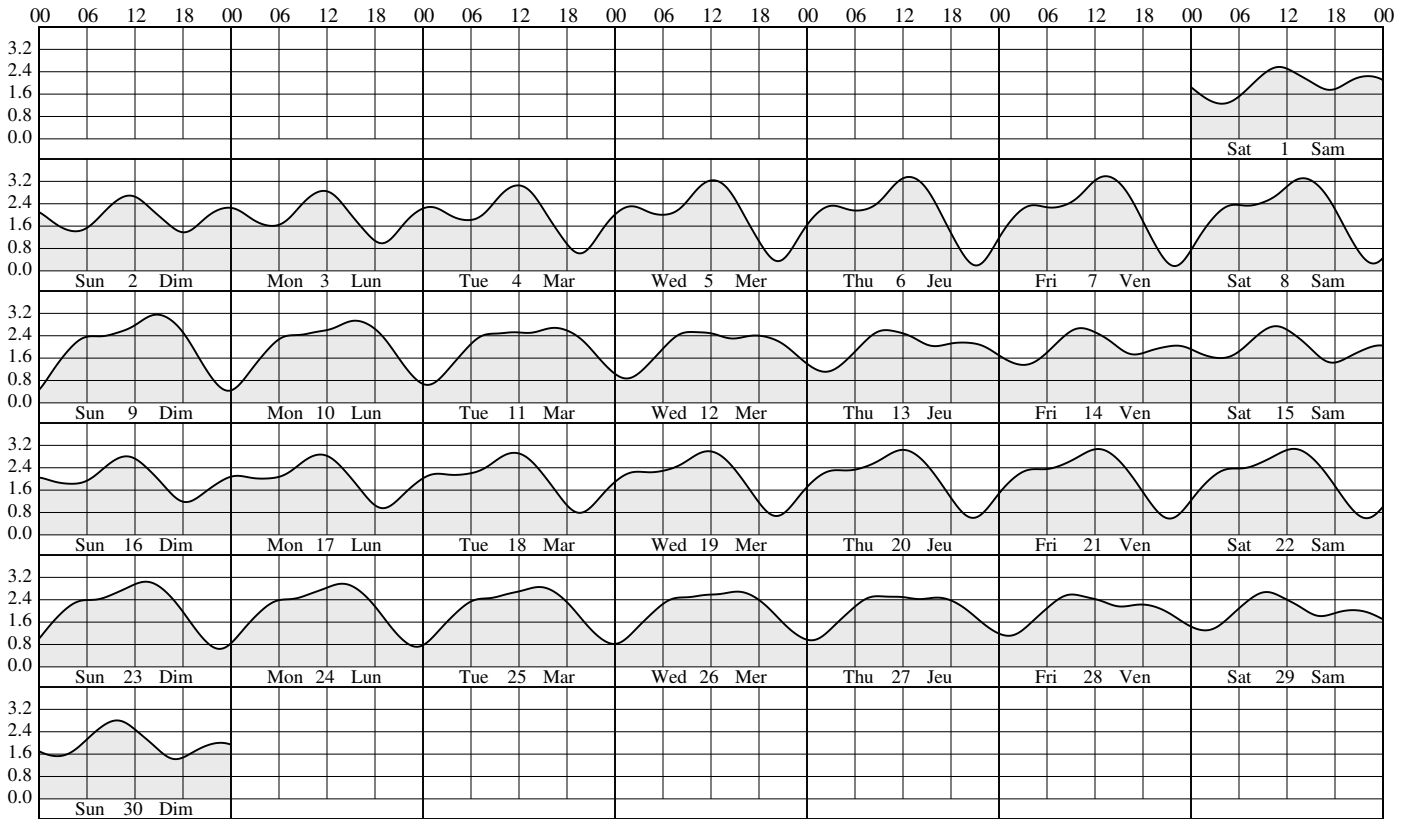
October - octobre



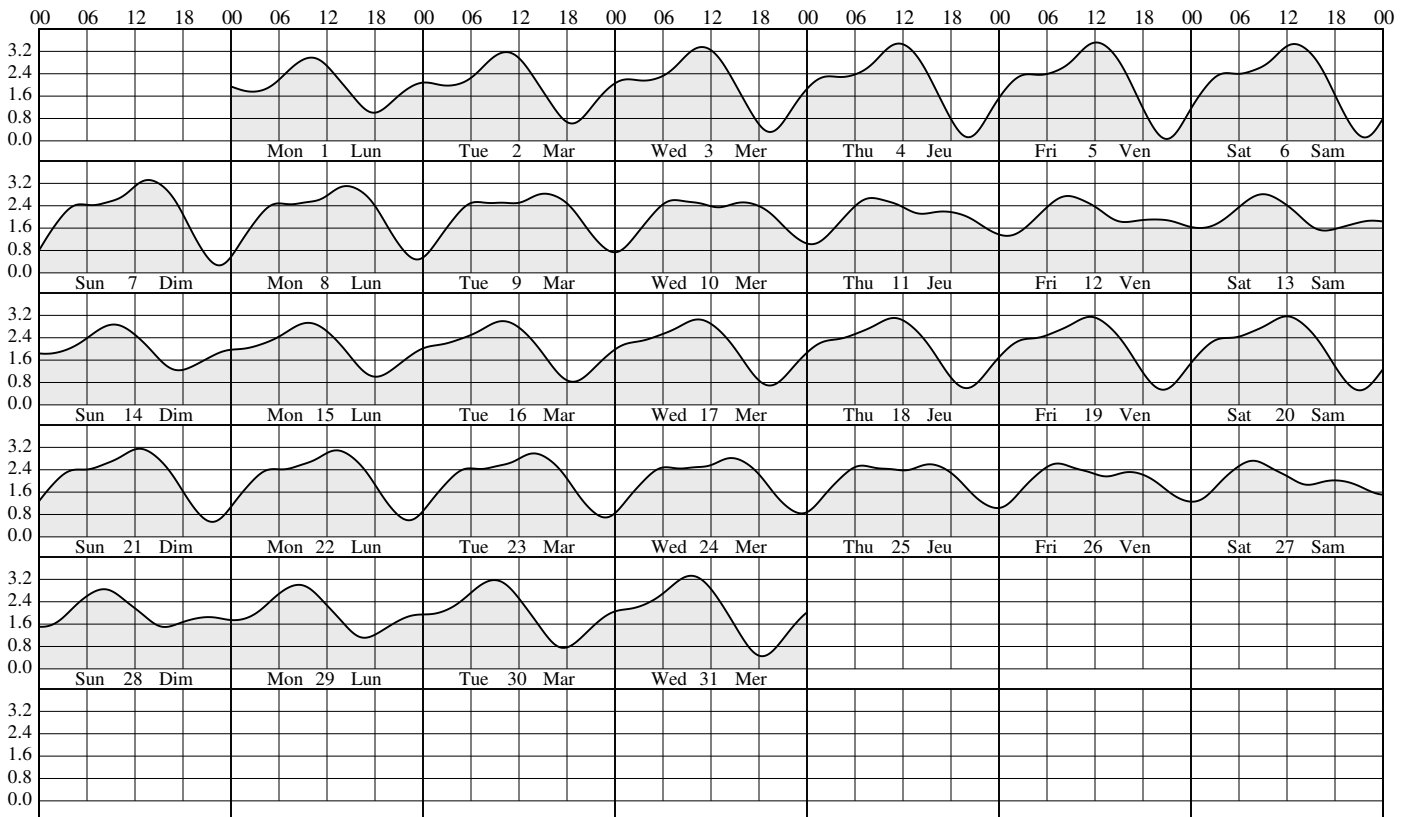
HAUTEURS EN MÈTRES

2025

November - novembre



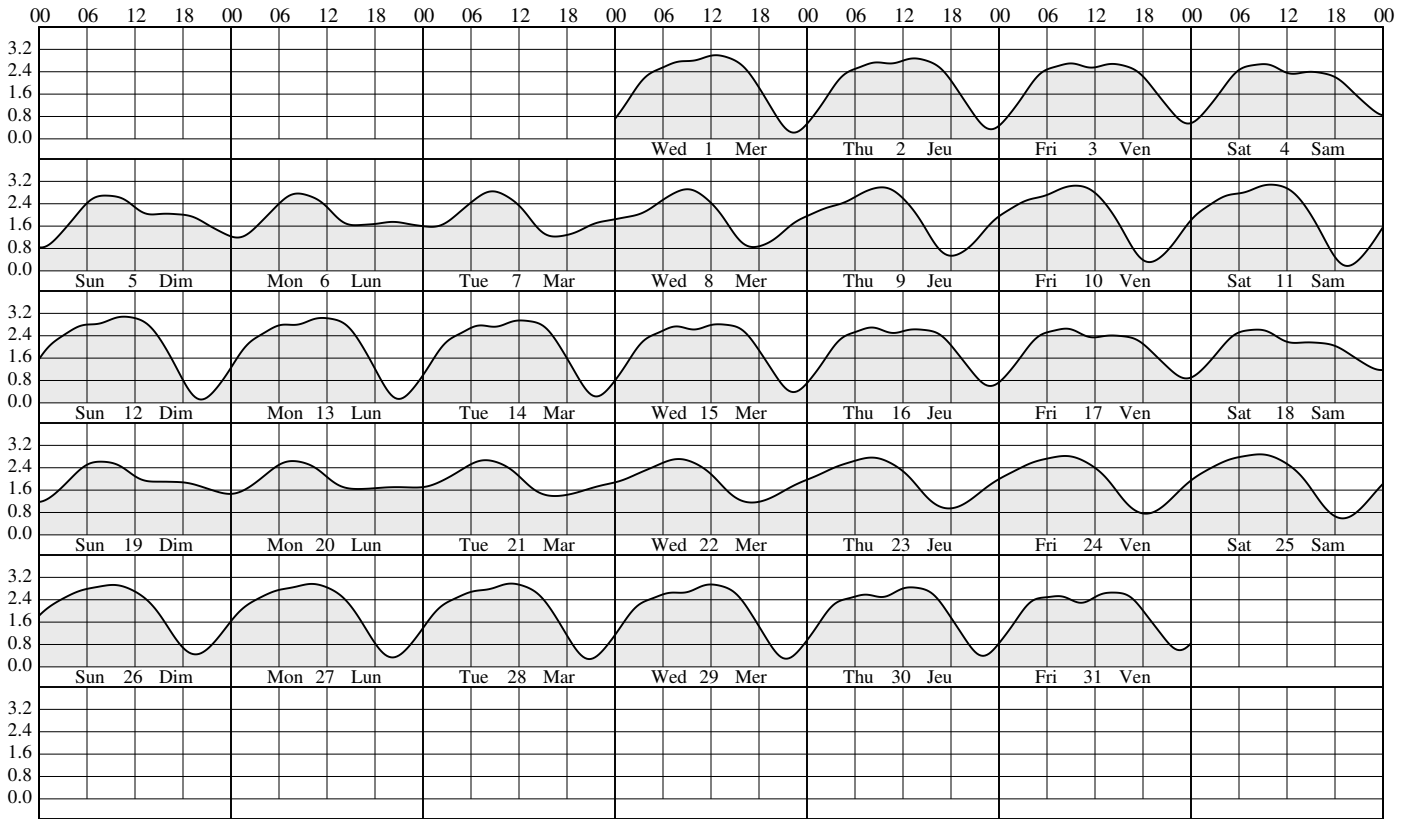
December - décembre



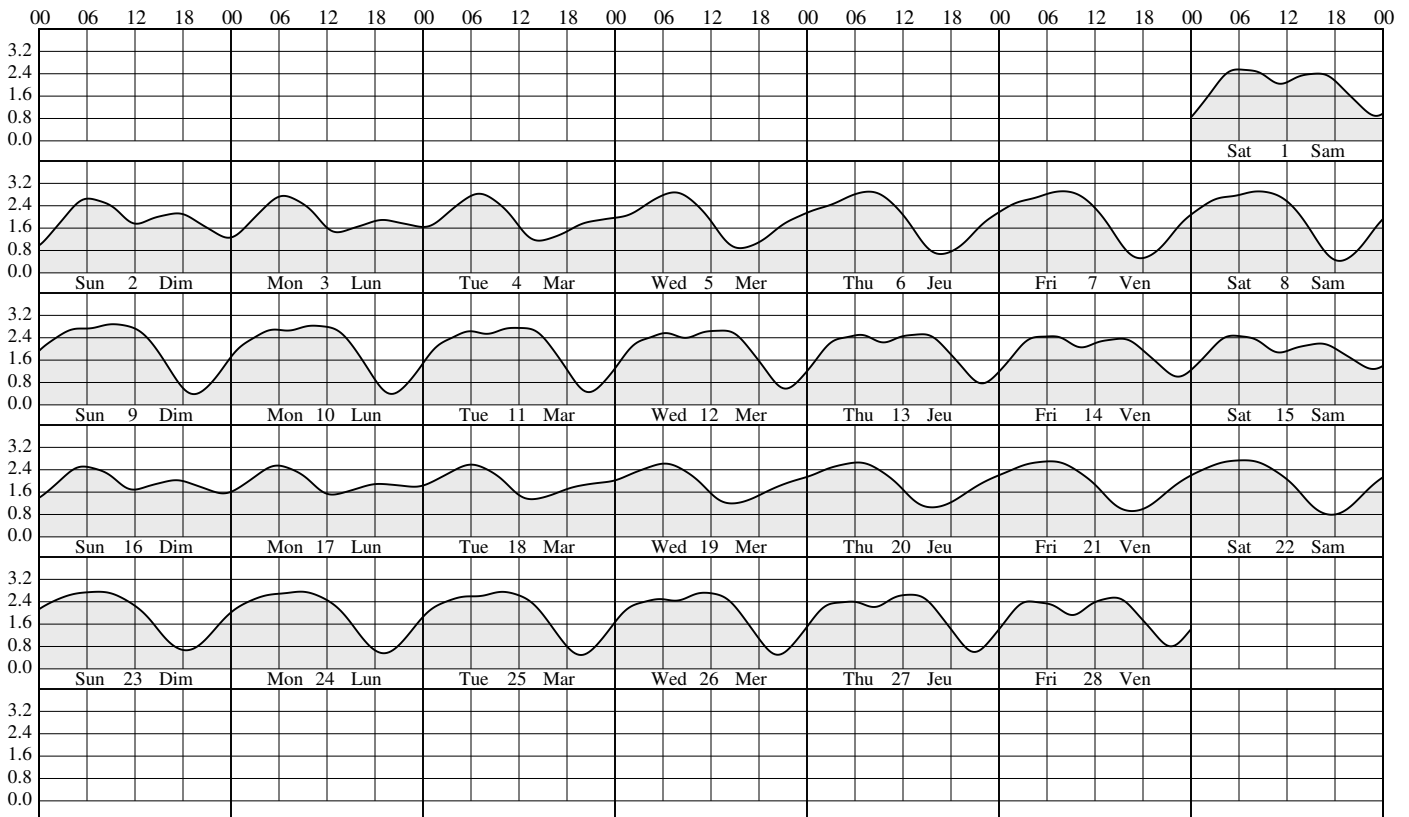
2025

HEIGHTS IN METRES

January - janvier



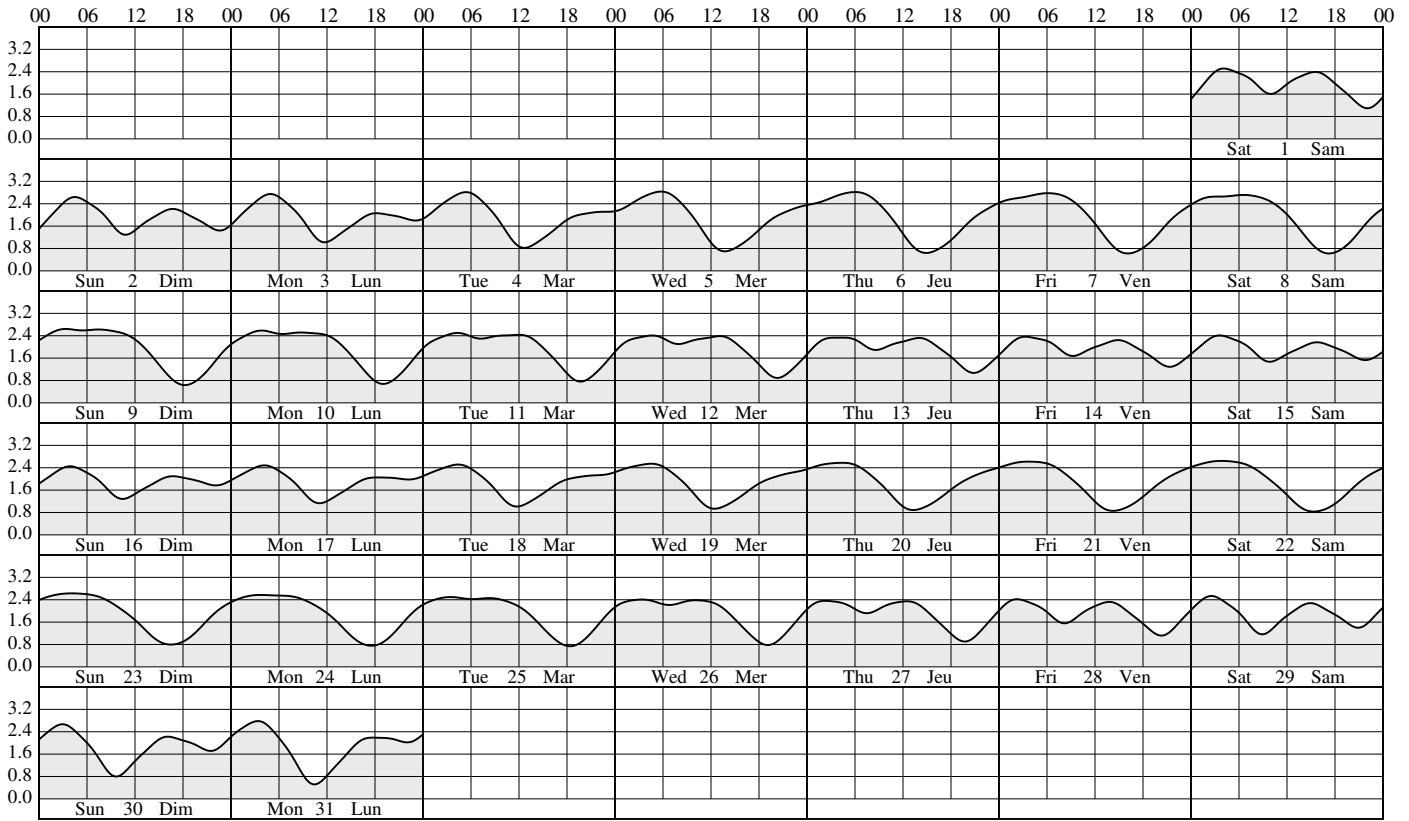
February - février



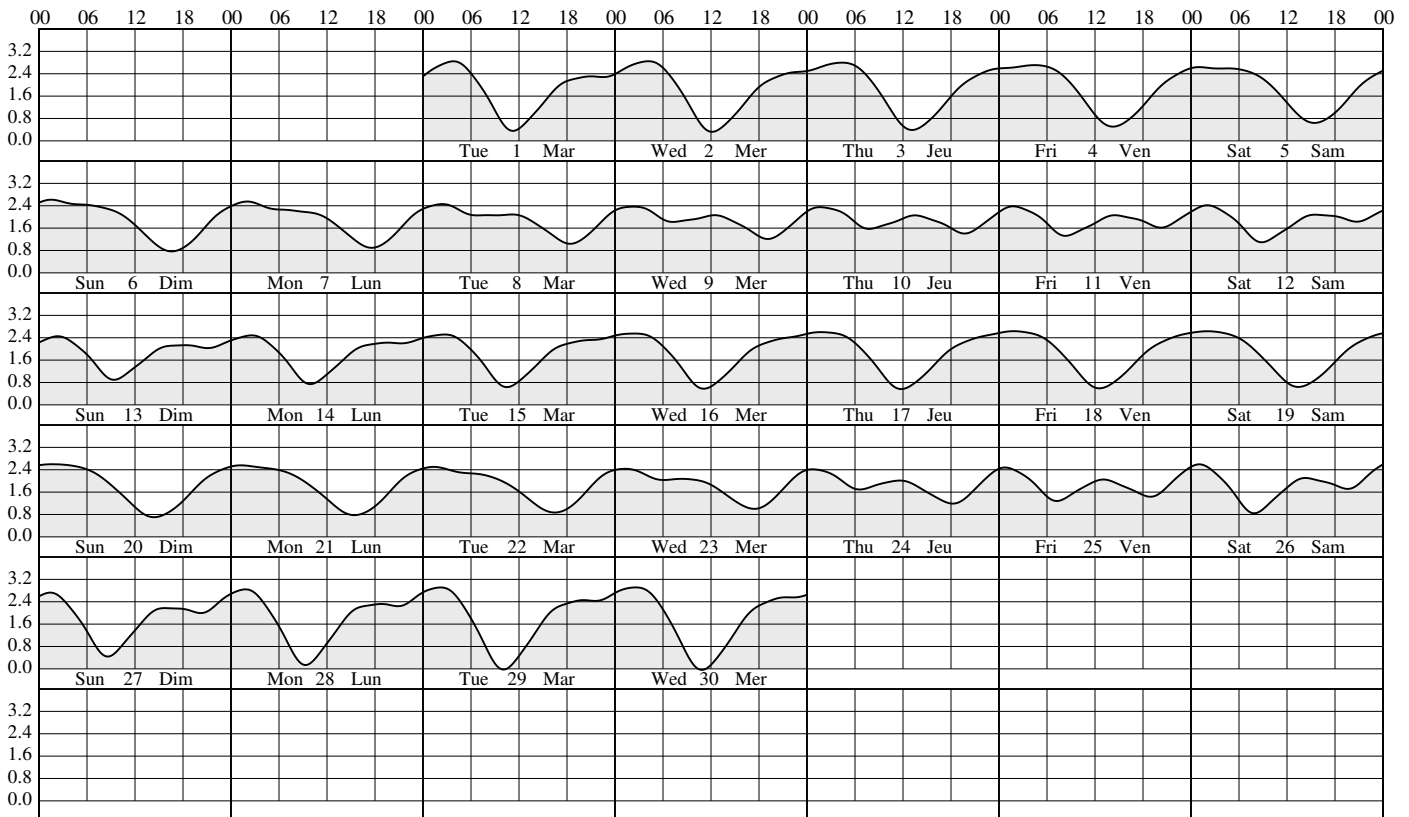
HAUTEURS EN MÈTRES

2025

March - mars



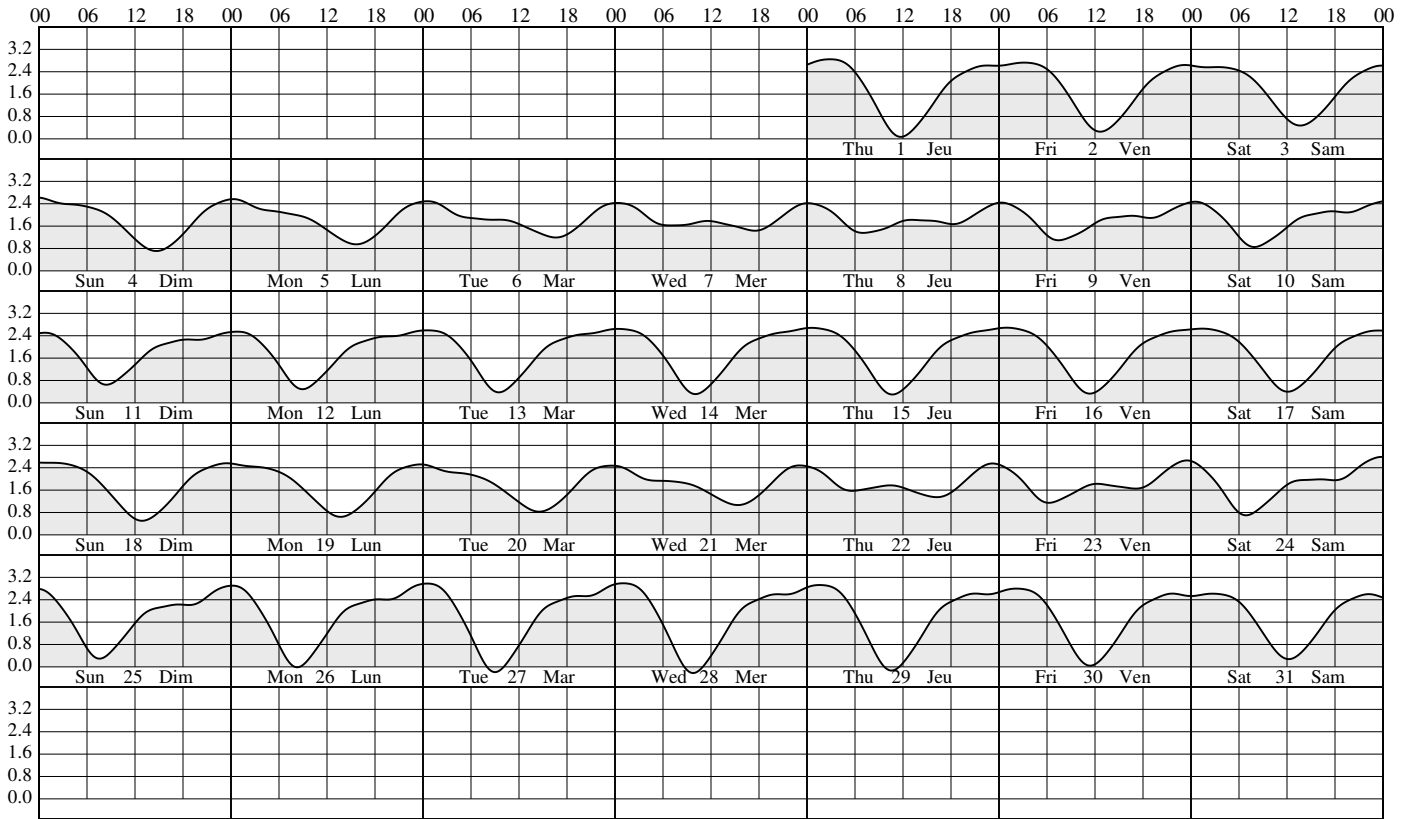
April - avril



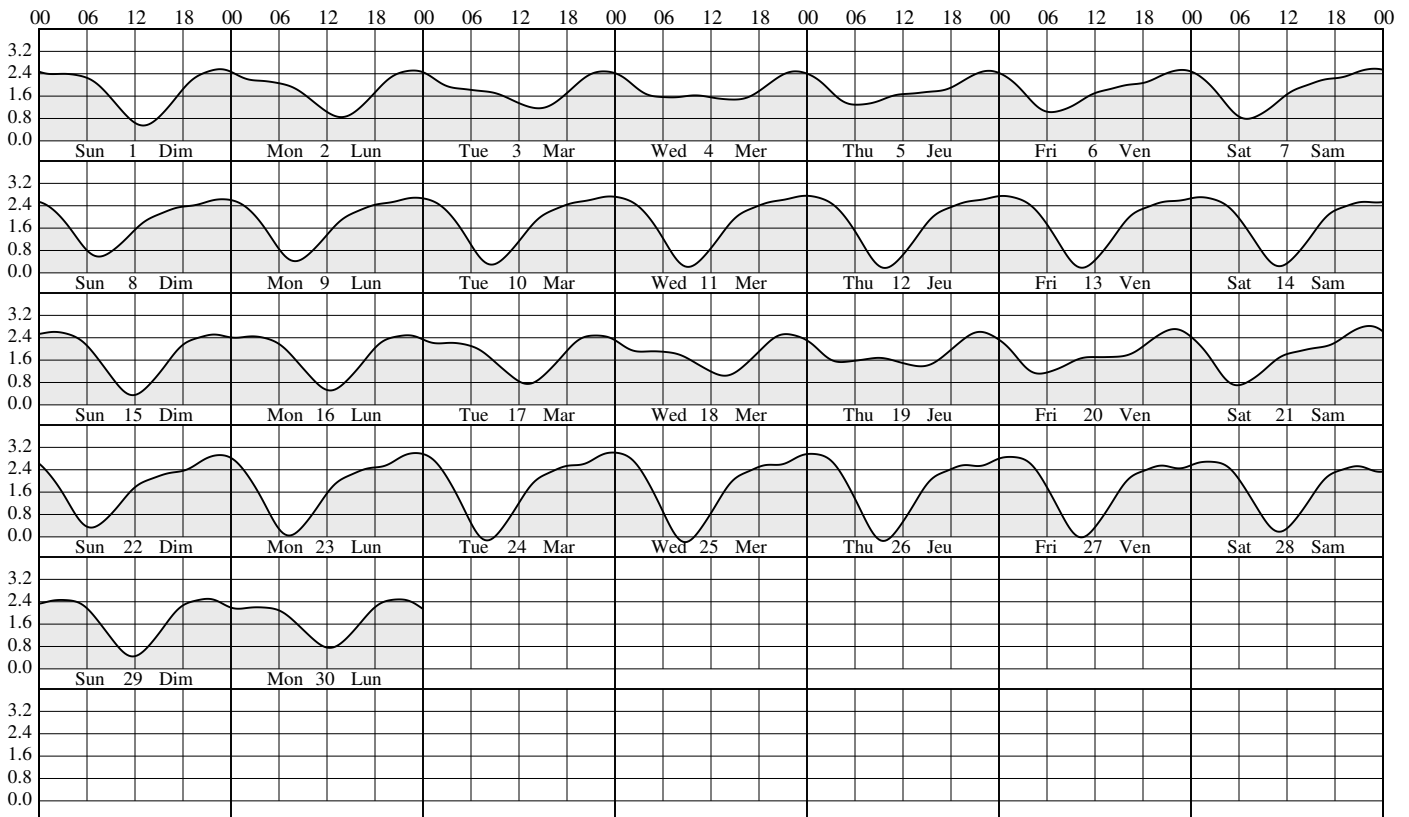
2025

HEIGHTS IN METRES

May - mai



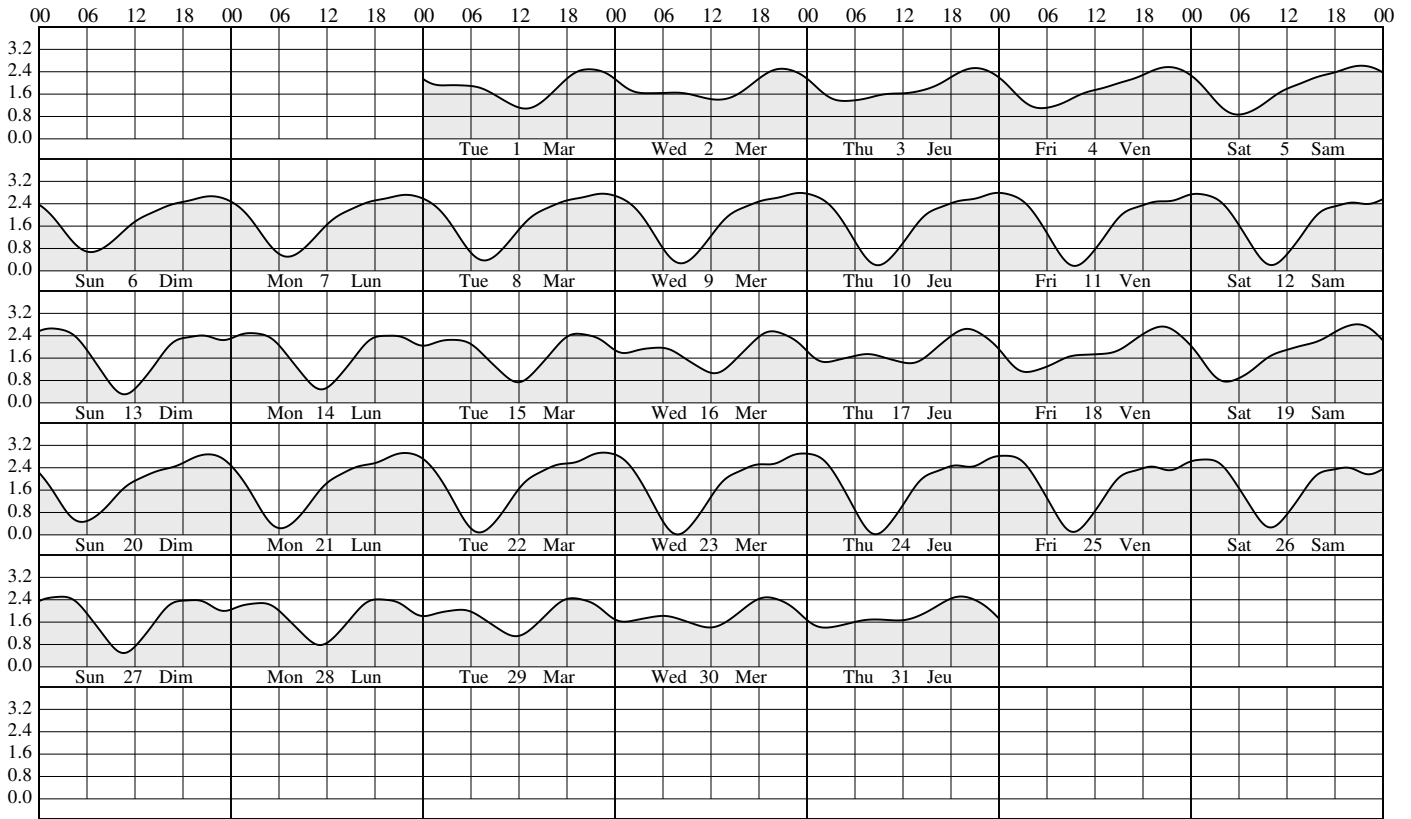
June - juin



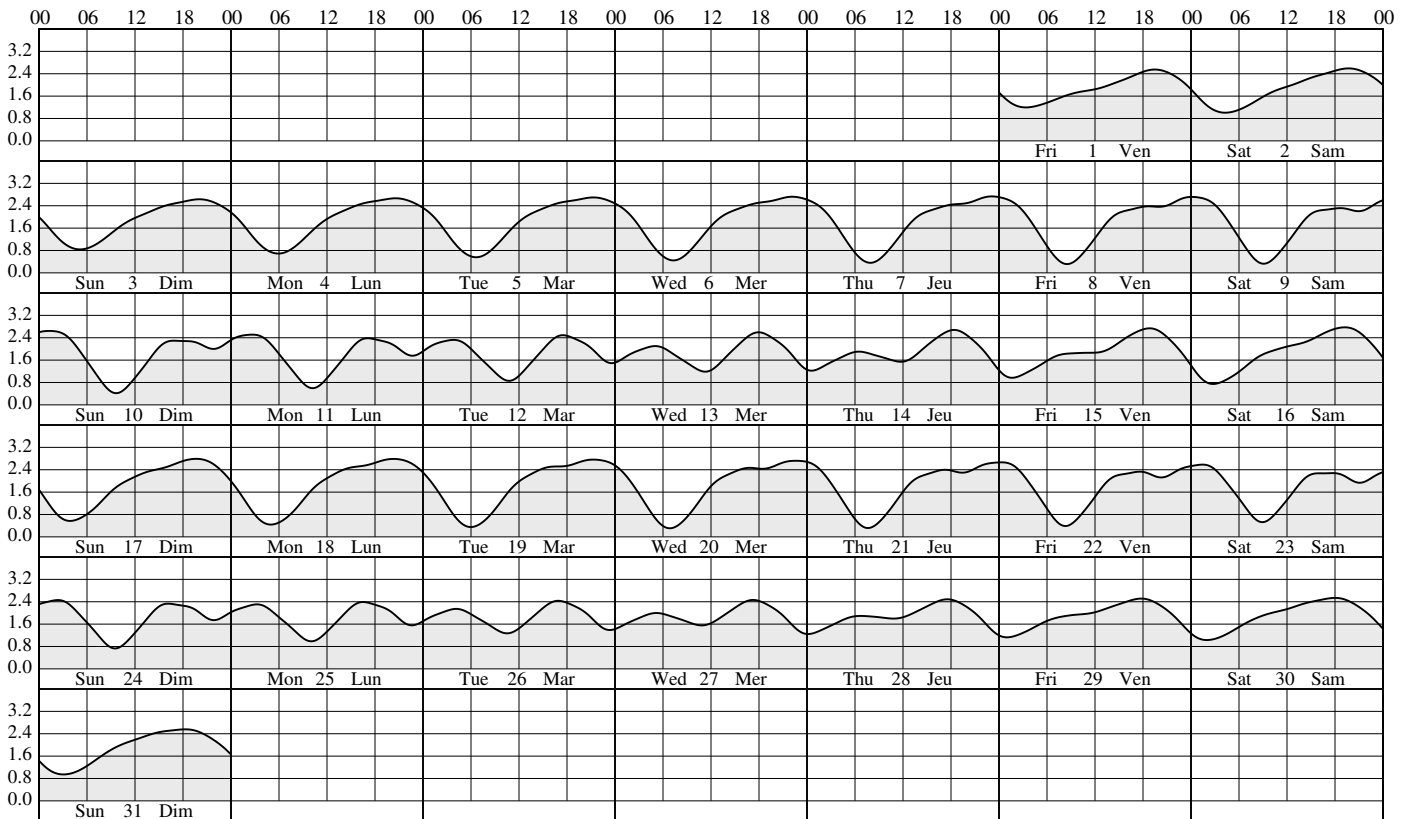
HAUTEURS EN MÈTRES

2025

July - juillet



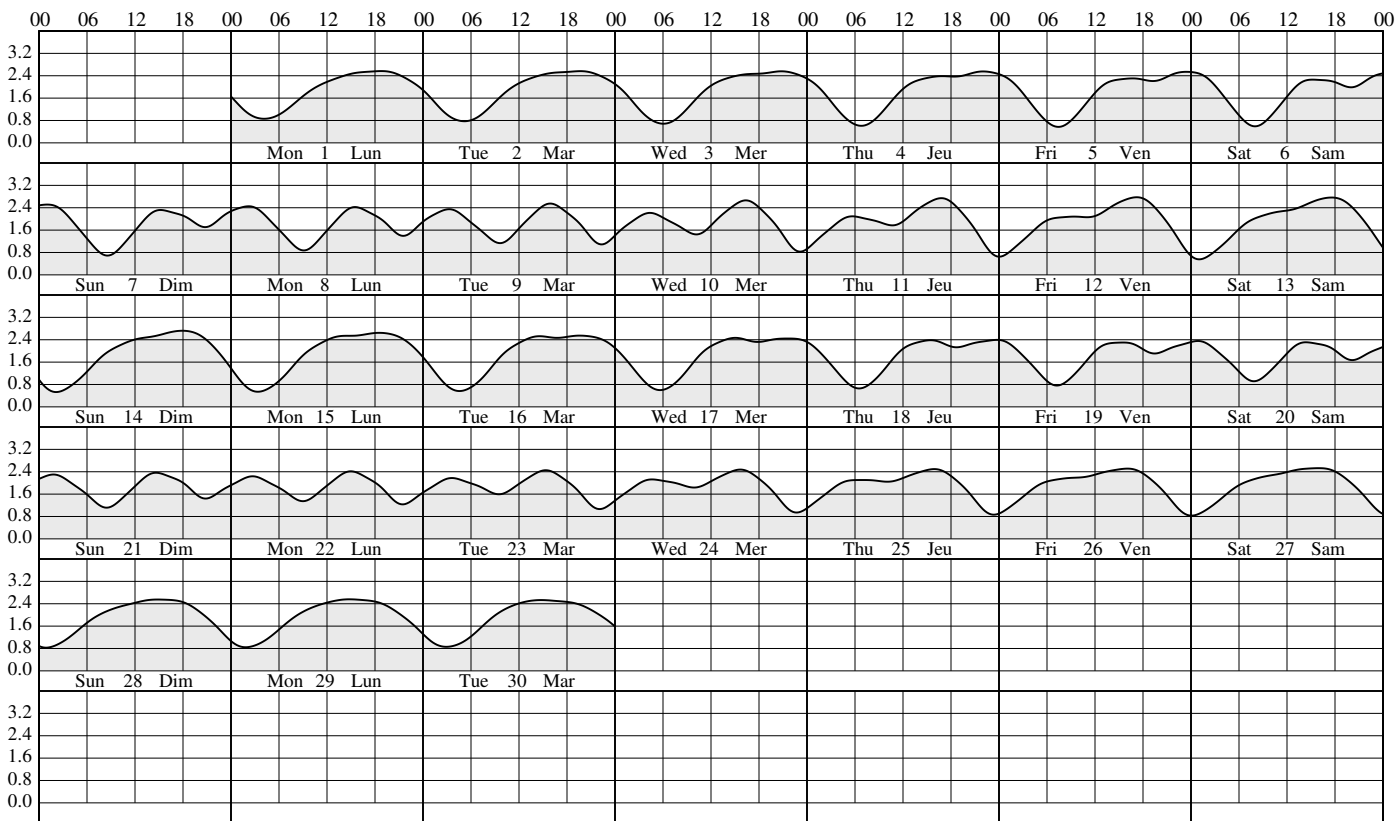
August - août



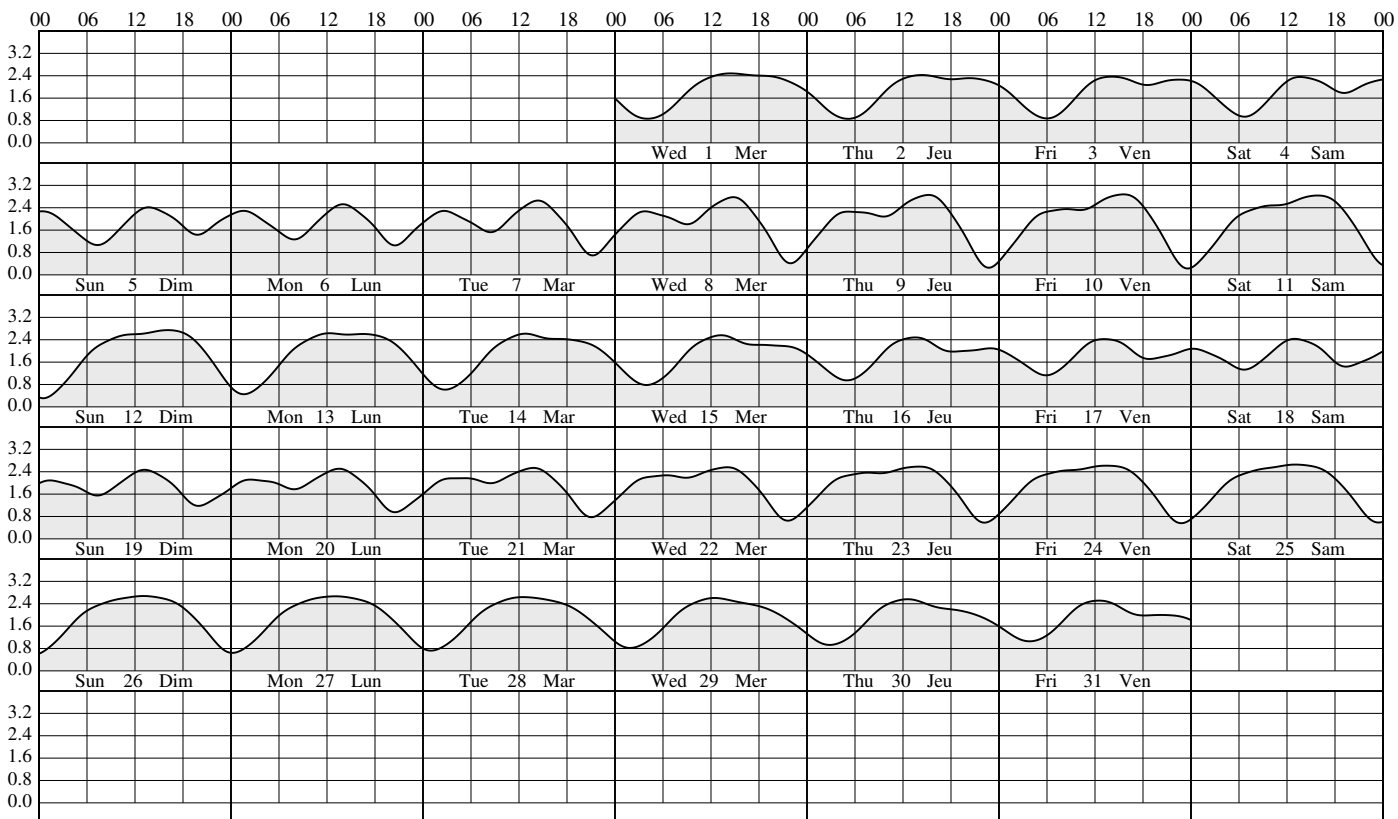
2025

HEIGHTS IN METRES

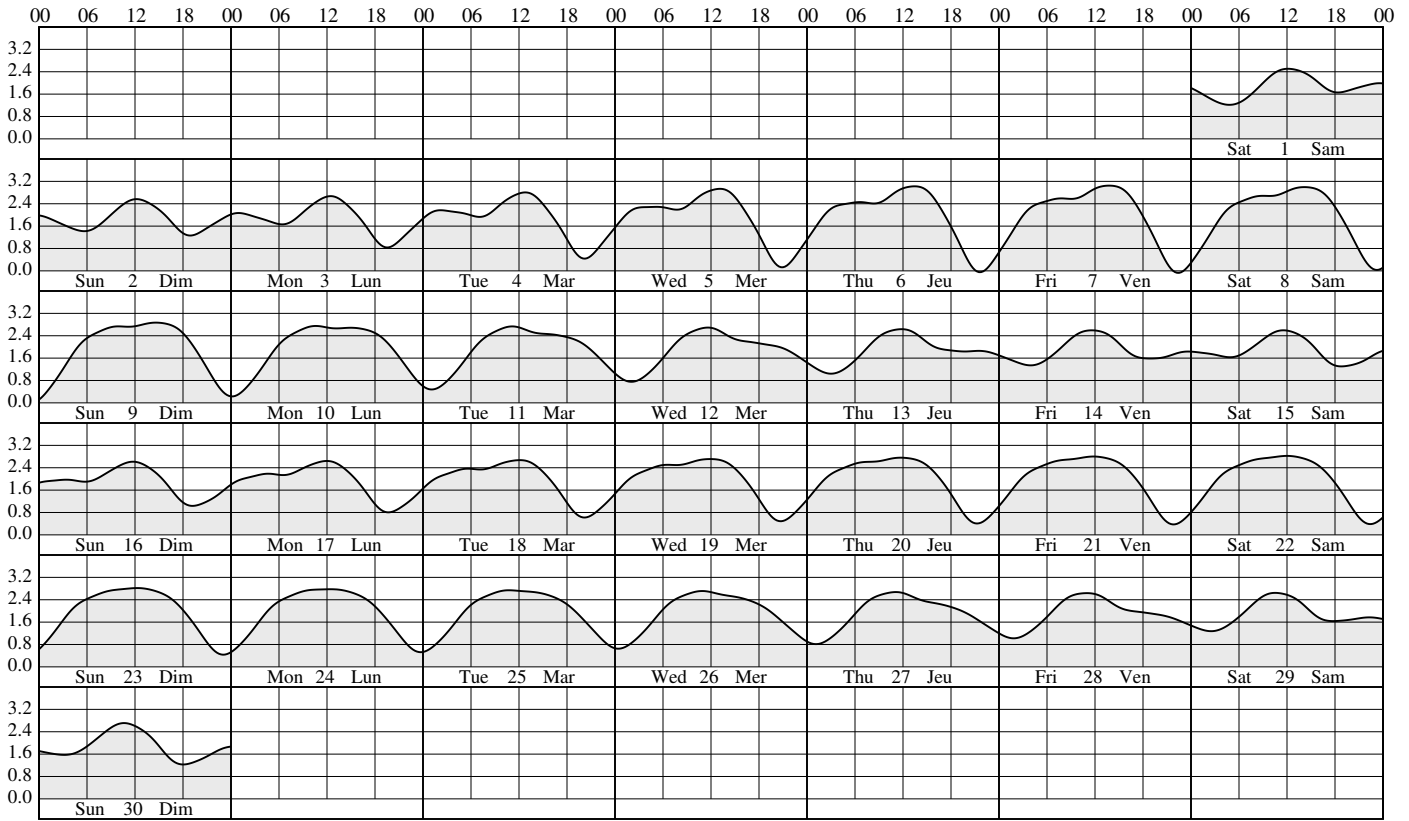
September - septembre



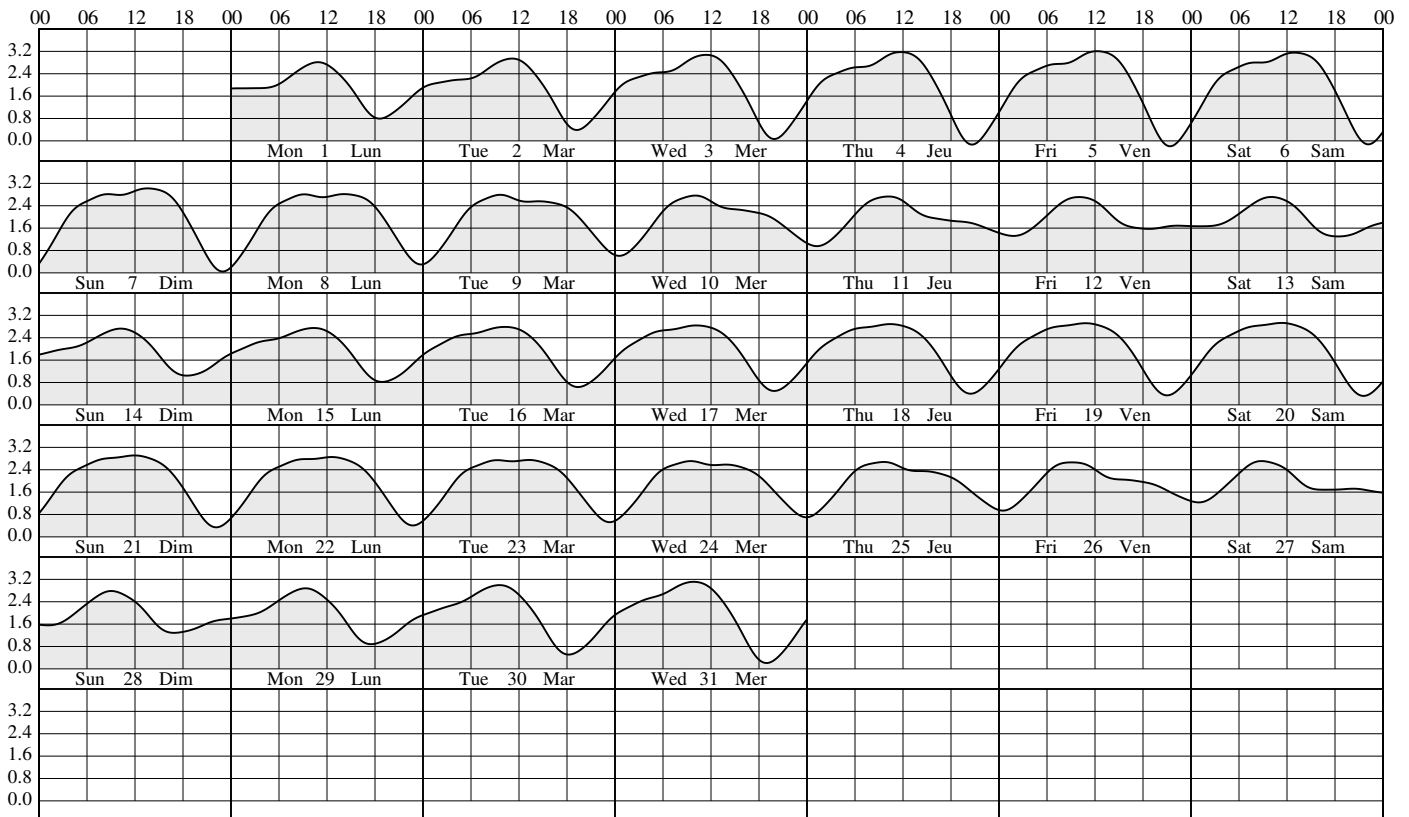
October - octobre



November - novembre



December - décembre



January-janvier

February-février

March-mars

Table with 16 columns: Day, Time, Metres, Feet, jour, heure, mètres, pieds. It contains tide data for January, February, and March 2025, organized into four 4-column groups.

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	0520	1.0	3.3	16	0633	1.1	3.6	1	0013	2.4	7.9	16	0332	2.6	8.5	1	0240	2.6	8.5	16	0457	3.1	10.2	
	WE	1415	3.2		1418	3.3	10.8		0628	1.4	4.6		0743	2.2	7.2		0630	2.3	7.5		0826	2.9	9.5	
	ME				TH 2042	2.1	6.9		SA 1347	3.2	10.5		SU 1344	3.2	10.5		MO 1245	3.4	11.2		TU 1238	3.2	10.5	
2	0626	1.0	3.3	17	0121	2.5	8.2	2	0156	2.5	8.2	17	0433	2.9	9.5	2	0359	2.9	9.5	17	0535	3.3	10.8	
	TH	1446	3.2		0732	1.3	4.3		0725	1.6	5.2		0841	2.5	8.2		0735	2.6	8.5		0950	3.0	9.8	
	JE	2054	2.5		FR 1447	3.2	10.5		SU 1407	3.2	10.5		MO 1401	3.1	10.2		TU 1307	3.4	11.2		WE 1303	3.2	10.5	
3	0723	1.0	3.3	18	0246	2.6	8.5	3	0318	2.7	8.9	18	0522	3.1	10.2	3	0500	3.2	10.5	18	0611	3.4	11.2	
	FR	1511	3.1		0822	1.6	5.2		0816	1.9	6.2		0938	2.7	8.9		0838	2.9	9.5		1101	3.1	10.2	
	VE	2102	2.3		SA 1508	3.1	10.2		MO 1426	3.3	10.8		TU 1417	3.1	10.2		WE 1334	3.5	11.5		TH 1332	3.1	10.2	
4	0119	2.6	8.5	19	0354	2.7	8.9	4	0428	3.0	9.8	19	0605	3.3	10.8	4	0554	3.5	11.5	19	0645	3.5	11.5	
	SA	0813	1.1		0907	1.8	5.9		0905	2.2	7.2		1035	2.8	9.2		0943	3.1	10.2		1156	3.1	10.2	
	SA	1531	3.1		SU 1525	3.1	10.2		TU 1445	3.3	10.8		WE 1435	3.1	10.2		TH 1408	3.5	11.5		FR 1404	3.1	10.2	
5	0238	2.8	9.2	20	0452	2.9	9.5	5	0532	3.2	10.5	20	0646	3.4	11.2	5	0644	3.6	11.8	20	0718	3.6	11.8	
	SU	0857	1.2		0949	2.1	6.9		0954	2.5	8.2		1132	2.9	9.5		1050	3.2	10.5		1241	3.1	10.2	
	DI	1549	3.1		MO 1539	3.0	9.8		WE 1508	3.4	11.2		TH 1455	3.1	10.2		FR 1449	3.5	11.5		SA 1438	3.1	10.2	
6	0350	2.9	9.5	21	0543	3.0	9.8	6	0632	3.4	11.2	21	0726	3.5	11.5	6	0732	3.7	12.1	21	0750	3.6	11.8	
	MO	0937	1.5		1032	2.3	7.5		1048	2.8	9.2		1231	3.0	9.8		1202	3.2	10.5		1324	3.1	10.2	
	LU	1606	3.2		TU 1553	3.0	9.8		TH 1536	3.4	11.2		FR 1515	3.1	10.2		SA 1536	3.4	11.2		SU 1513	3.1	10.2	
7	0458	3.0	9.8	22	0631	3.1	10.2	7	0732	3.5	11.5	22	0806	3.5	11.5	7	0818	3.7	12.1	22	0819	3.6	11.8	
	TU	1018	1.8		1116	2.5	8.2		1149	3.0	9.8		1337	3.0	9.8		1320	3.1	10.2		1409	3.0	9.8	
	MA	1623	3.2		WE 1608	3.0	9.8		FR 1609	3.4	11.2		SA 1531	3.0	9.8		SU 1626	3.3	10.8		MO 1549	3.0	9.8	
8	0605	3.1	10.2	23	0719	3.2	10.5	8	0831	3.6	11.8	23	0847	3.5	11.5	8	0030	0.1	0.3	23	0012	0.4	1.3	
	WE	1100	2.1		1203	2.6	8.5		1304	3.1	10.2		SU				0902	3.7	12.1		0847	3.6	11.8	
	ME	1644	3.3		TH 1623	3.0	9.8		SA 1646	3.3	10.8		DI				MO 1443	2.9	9.5		TU 1458	2.9	9.5	
9	0714	3.2	10.5	24	0809	3.2	10.5	9	0049	0.0	0.0	24	0030	0.5	1.6	9	0117	0.3	1.0	24	0048	0.6	2.0	
	TH	1147	2.5		1257	2.8	9.2		0929	3.6	11.8		0925	3.5	11.5		0942	3.7	12.1		0913	3.5	11.5	
	JE	1707	3.3		FR 1638	3.0	9.8		SU 1443	3.0	9.8		MO				TU 1605	2.6	8.5		WE 1548	2.7	8.9	
10	0025	0.3	1.0	25	0021	0.6	2.0	10	0141	0.3	1.0	25	0109	0.6	2.0	10	0203	0.7	2.3	25	0124	0.8	2.6	
	FR	0826	3.2		0901	3.3	10.8		1024	3.6	11.8		1002	3.5	11.5		1018	3.6	11.8		0937	3.5	11.5	
	VE	1243	2.7		SA 1404	2.9	9.5		MO 1637	2.8	9.2		TU				WE 1717	2.3	7.5		TH 1631	2.4	7.9	
11	0115	0.3	1.0	26	0058	0.7	2.3	11	0236	0.6	2.0	26	0150	0.7	2.3	11	0248	1.1	3.6	26	0201	1.1	3.6	
	SA	0942	3.3		0955	3.3	10.8		1113	3.6	11.8		1037	3.5	11.5		1050	3.6	11.8		1001	3.5	11.5	
	SA	1357	2.9		SU				TU 1813	2.6	8.5		WE				TH 1812	1.9	6.2		FR 1709	2.1	6.9	
12	0209	0.3	1.0	27	0139	0.7	2.3	12	0334	0.9	3.0	27	0235	0.9	3.0	12	0332	1.6	5.2	27	0240	1.5	4.9	
	SU	1056	3.4		1047	3.3	10.8		1157	3.5	11.5		1109	3.4	11.2		1118	3.5	11.5		1023	3.5	11.5	
	DI	1839	3.0		MO				WE 1905	2.2	7.2		TH				FR 1853	1.6	5.2		SA 1745	1.7	5.6	
13	0309	0.5	1.6	28	0226	0.8	2.6	13	0434	1.3	4.3	28	0324	1.2	3.9	13	0049	2.2	7.2	28	0323	1.9	6.2	
	MO	1202	3.4		1136	3.3	10.8		1233	3.4	11.2		1137	3.4	11.2		0423	2.0	6.6		1045	3.5	11.5	
	LU				TU				TH 1940	1.9	6.2		FR 1900	2.0	6.6		SA 1141	3.4	11.2		SU 1822	1.3	4.3	
14	0415	0.7	2.3	29	0319	1.0	3.3	14	0015	2.2	7.2	29	0420	1.5	4.9	14	0257	2.5	8.2	29	0140	2.4	7.9	
	TU	1257	3.4		1218	3.3	10.8		0538	1.6	5.2		1202	3.4	11.2		0532	2.4	7.9		0417	2.4	7.9	
	MA	1937	2.6		WE				FR 1303	3.3	10.8		SA 1917	1.7	5.6		SU 1200	3.3	10.8		MO 1106	3.5	11.5	
15	0526	0.9	3.0	30	0419	1.1	3.6	15	0209	2.4	7.9	30	0052	2.3	7.5	15	0410	2.9	9.5	30	0329	2.8	9.2	
	WE	1342	3.3		1253	3.3	10.8		0642	1.9	6.2		0523	1.9	6.2		0658	2.8	9.2		0536	2.8	9.2	
	ME	2012	2.3		TH 2017	2.3	7.5		SA 1326	3.2	10.5		SU 1224	3.4	11.2		MO 1218	3.2	10.5		TU 1130	3.5	11.5	
31	2326	2.5	8.2	31	0525	1.3	4.3	31	2037	1.3	4.3	31	1942	1.2	3.9	31	0430	3.2	10.5	31	0430	3.2	10.5	
					1323	3.3	10.8											0707	3.1		10.2	0707	3.1	10.2
					FR 2008	2.1	6.9											ME 2024	0.1		0.3	ME 2024	0.1	0.3

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with 16 columns: Day, Time, Metres, Feet, jour, heure, mètres, pieds. It contains tide data for July, August, and September 2025, organized by day and time.

January-janvier

February-février

March-mars

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows show daily tide data for 2025, including time, knots, and height in nouds for various days of the month.

April-avril

May-mai

June-juin

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum, Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds. It contains tide data for three months: April, May, and June.

+ Flood/flot direction 090 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie
* courant faible et variable

April-avril

May-mai

June-juin

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum for April, May, and June. Each column contains date, time, and current data (Time, Knots, direction, strength).

+ Flood/flot direction 050 True/vraie * current weak & variable

- Ebb/jusant direction 230 True/vraie * courant faible et variable

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with columns: Turns, Maximum, reverse, maximum for each month. Rows include dates (Day, Time), time (Time, Knots), and day (jour, heure, heure, noeuds) with associated values.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows represent daily tide data for October, November, and December 2025, including day, time, and knots values.

+ Flood/flot direction 045 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 225 True/vraie
* courant faible et variable

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. It lists tide data for July, August, and September, including time, knots, and height in feet for various days of the month.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns (Turns, Maximum, reverse, maximum) for each month. It contains detailed data for turns 1 through 31, including day, time, and knot values for maximum and reverse flows.

April-avril

May-mai

June-juin

Table with 12 columns for Turns, Maximum, reverse, maximum and 12 columns for Day, Time, Time, Knots, jour, heure, heure, noeuds across three months.

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. It lists tide data for 31 days, including time, knots, and height in feet.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows represent days of the month with tide data (Time, Knots, direction, height, etc.).

+ Flood/flat direction 355 True/vraie

- Ebb/jusant direction 155 True/vraie

January-janvier

February-février

March-mars

Turns		Maximum		reverse		maximum		Turns	Maximum		reverse		maximum		Turns	Maximum		reverse		maximum						
Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time	Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds			
1	0052	0430	+5.0	16	0131	0505	+4.9	1	0153	0515	+4.8	16	0206	0524	+3.5	1	0052	0406	+4.6	16	0112	0415	+2.9			
	0842	1101	-1.7		0858	1139	-2.5		0849	1139	-3.2		0838	1152	-3.4		0724	1023	-3.8		0711	1034	-3.7			
WE	1351	1544	+0.9	TH	1454	1652	+1.1	SA	1447	1719	+2.2	SU	1521	1759	+2.1	SA	1330	1619	+3.2	SU	1357	1655	+3.0			
ME	1725	2156	-4.9	JE	1845	2245	-4.0	SA	1946	2318	-4.1	DI	2045	2344	-2.4	SA	1905	2222	-4.2	DI	2004	2252	-2.4			
2	0132	0508	+5.0	17	0205	0538	+4.6	2	0231	0550	+4.4	17	0235	0550	+3.0	2	0132	0440	+4.2	17	0144	0440	+2.5			
	0914	1138	-1.9		0923	1214	-2.7		0914	1217	-3.7		0855	1221	-3.5		0748	1059	-4.3		0725	1059	-3.8			
TH	1432	1631	+1.0	FR	1538	1739	+1.2	SU	1537	1815	+2.4	MO	1557	1843	+2.2	SU	1414	1710	+3.5	MO	1426	1731	+3.1			
JE	1819	2240	-4.8	VE	1938	2325	-3.4	DI	2055			LU	2146			DI	2010	2312	-3.5	LU	2054	2331	-2.0			
3	0212	0546	+4.9	18	0237	0609	+4.1	3		0008	-3.3	18		0026	-1.7	3	0213	0516	+3.7	18	0217	0505	+2.0			
	0943	1217	-2.2		0946	1248	-2.9		0310	0627	+3.8		0305	0616	+2.4		0813	1137	-4.6		0740	1125	-3.8			
FR	1521	1724	+1.2	SA	1623	1828	+1.2	MO	0939	1259	-4.0	TU	0911	1252	-3.5	MO	1501	1803	+3.7	TU	1458	1810	+3.1			
VE	1919	2326	-4.3	SA	2036			LU	1630	1917	+2.6	MA	1636	1932	+2.2	LU	2119			MA	2147					
4	0252	0624	+4.7	19		0005	-2.7	4		0106	-2.3	19		0116	-1.1	4		0005	-2.8	19		0013	-1.6			
	1011	1258	-2.6		0307	0639	+3.6		0352	0706	+3.0		0339	0646	+1.8		0256	0553	+2.9		0253	0533	+1.6			
SA	1615	1823	+1.3	SU	1007	1322	-3.1	TU	1005	1344	-4.2	WE	0929	1328	-3.4	TU	0840	1218	-4.7	WE	0757	1155	-3.7			
SA	2026			DI	1708	1922	+1.3	MA	1728	2027	+2.8	ME	1721	2030	+2.3	MA	1551	1901	+3.8	ME	1535	1853	+3.1			
					2144	0049	-1.9		2356	0216	-1.4		2237	0106	-2.0		2237	0106	-2.0		2247	0103	-1.2			
5		0016	-3.6	20		0036	0709	+3.0	5		0441	0750	+2.2	20		0422	0722	+1.2	5		0346	0635	+2.1			
	0332	0703	+4.2		1028	1359	-3.2		1035	1436	-4.2		0422	0722	+1.2		0908	1305	-4.5		0336	0604	+1.1			
SU	1039	1342	-3.1	MO	1028	1359	-3.2	WE	1035	1436	-4.2	TH	0949	1413	-3.3	WE	0908	1305	-4.5	TH	0815	1231	-3.5			
DI	1713	1930	+1.5	LU	1755	2022	+1.4	ME	1829	2146	+3.0	JE	1814	2139	+2.4	ME	1647	2007	+3.6	JE	1618	1944	+2.9			
	2149	0113	-2.8		2310	0143	-1.2		0155	0348	-0.8		0220	0351	-0.3		0007	0220	-1.3		2359	0204	-0.8			
6		0415	+3.6	21		0407	0742	+2.3	6		0551	0846	+1.4	21		0535	0812	+0.6	6		0450	0724	+1.3			
	1107	1430	-3.5		1049	1438	-3.3		1108	1537	-4.2		1014	1510	-3.1		0939	1359	-4.2		0431	0643	+0.7			
MO	1814	2047	+1.8	MA	1842	2130	+1.7	TH	1933	2307	+3.5	FR	1014	1510	-3.1	TH	0939	1359	-4.2	FR	0836	1318	-3.2			
	2334	0223	-1.8		22		0103	0254	-0.6	7		0341	0532	-0.7		1750	2123	+3.5		1712	2048	+2.8				
LU	2334	0223	-1.8	22		0445	0820	+1.7	7		0741	0959	+0.8	22		0347	0532	-0.4	7		0148	0354	-0.9			
TU	0502	0830	+2.9	WE	1111	1523	-3.4	FR	1151	1644	-4.2	SA		0903	*	FR	1017	1507	-3.8	SA	0628	0830	+0.7			
MA	1912	2208	+2.4	ME	1929	2241	+2.1	VE	2037			SA		1619	-3.2	VE	1859	2244	+3.6	VE	1818	2203	+2.8			
8		0137	0349	-1.1	23		0426	*	8		0019	+3.9	23		0002	+3.0	8		0314	0533	-1.1	23		0242	0453	-0.7
	0601	0922	+2.2			0909	+1.1		0450	0658	-1.0		0438	0643	-0.7			1002	*			0903	*			
WE	1209	1614	-4.4	TH	1136	1612	-3.4	SA	0939	1122	+0.5	SU		1040	*	SA		1626	-3.6	SU		1537	-3.0			
ME	2008	2325	+3.1	JE	2016	2346	+2.6	SA	1252	1751	-4.3	DI		1726	-3.5	SA	2010	2358	+3.8	DI	1928	2314	+3.0			
9		0333	0524	-0.8	24		0432	0601	-0.3	9		02135	0119	+4.4	24		2113	0056	+3.5	9		0414	0647	-1.5		
	0723	1021	+1.5		0742	1012	+0.6		0538	0759	-1.5		0515	0730	-1.1		1006	1133	+0.4		0334	0558	-1.0			
TH	1245	1710	-4.7	FR	1207	1705	-3.6	SU	1056	1237	+0.6	MO	1017	1205	+0.6	SU	1254	1741	-3.6	MO	0903	1035	+0.3			
JE	2101			VE	2102			DI	1407	1852	-4.4	LU	1340	1825	-3.9	DI	2115			LU	1158	1653	-3.2			
10		0032	+3.9		2229	0209	+4.7	10		2229	0209	+4.7	24		2204	0141	+4.0	10		0057	+4.0	24		2032		
	0455	0650	-0.9		0520	0713	-0.6		0617	0845	-1.9	25		0545	0807	-1.5	10		0457	0737	-1.9	25		0011	+3.4	
FR	0902	1127	+1.1	SA	0933	1121	+0.4	MO	1146	1337	+0.9	TU	1054	1302	+1.0	MO	1052	1244	+0.8	TU	0944	1149	+0.9			
VE	1326	1805	-4.9	SA	1251	1758	-3.8	LU	1519	1945	-4.5	MA	1456	1917	-4.4	LU	1429	1844	-3.7	MA	1342	1758	-3.5			
	2152	0130	+4.6		2147	0129	+3.7		2316	0252	+4.8		2250	0220	+4.4		2210	0144	+4.1		2127	0057	+3.7			
11		0553	0759	-1.2	26		0558	0804	-1.0	11		0650	0923	-2.2	26		0612	0841	-2.0	11		0531	0817	-2.3		
	1032	1232	+0.9	SU	1043	1223	+0.5	TU	1226	1428	+1.2	WE	1129	1352	+1.6	TU	1128	1339	+1.3	TU	0439	0721	-2.1			
SA	1415	1858	-5.1	DI	1349	1848	-4.2	MA	1622	2031	-4.4	ME	1602	2004	+1.7	MA	1543	1936	-3.7	WE	1021	1248	+1.6			
	2241	0221	+5.1		2231	0212	+4.2		2358	0329	+4.7		2332	0256	+4.6		2256	0223	+4.1	ME	1504	1854	-3.9			
12		0639	0855	-1.6	27		0632	0844	-1.3	12		0718	0957	-2.5	27		0637	0914	-2.6	12		2216	0137	+4.0		
	1143	1332	+0.8		0632	0844	-1.3		0718	0957	-2.5		0637	0914	-2.6		0559	0850	-2.7		0504	0756	-2.8			
DI	1509	1949	-5.1	MO	1128	1316	+0.7	WE	1302	1514	+1.4	TH	1207	1441	+2.1	WE	1200	1424	+1.7	TH	1059	1340	+2.3			
	2327	0307	+5.3	LU	1451	1935	-4.5	ME	1717	2113	-4.3	JE														

April-avril

May-mai

June-juin

Table with columns for Turns, Maximum, reverse, maximum, Day, Time, etc. It is organized into three main sections: April-avril (columns 1-4), May-mai (columns 5-8), and June-juin (columns 9-12). Each section contains a grid of data for each day of the month, listing current number, time, maximum current, and direction. The table ends with a 31st day entry for May.

+ Flood/flot direction 135 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie
* courant faible et variable

July-juillet

August-aout

September-septembre

Turns			Maximum		reverse		maximum		Turns			Maximum		reverse		maximum		Turns			Maximum		reverse		maximum		
Day	Time		Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time		Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	Day	Time		Time	Knots	jour	heure	heure	noeuds	
1	0548	0159	-3.0		16	0436	0108	-3.2	1	0612	0215	-3.5		16	0547	0904	+3.2	1	0649	0250	-3.1		16	0733	0348	-3.6	
TU	0951	0747	+1.0		WE	0926	0659	+1.7	FR	1254	0910	+2.0		SA	1310	0904	+3.2	MO	1515	1032	+2.7		TU	1536	1120	+3.8	
MA	1609	1315	-2.3		ME	1545	1245	-2.8	VE	1642	1446	-0.6		SA	1715	1507	-0.9	LU	2105	1719	-0.6		MA	2132	1811	-1.5	
	2316	1948	+3.4		ME	2229	1910	+3.6		2244	2002	+1.5		SA	2229	2007	+1.4		*					MA	2330	2301	+0.4
2	0639	0241	-3.3		17	0530	0151	-3.6	2	0700	0258	-3.5		17	0651	0255	-4.3	2	0751	0358	-3.0		17	0023	0508	-3.6	
WE	1124	0855	+1.2		TH	1059	0808	+2.0	SA	1446	1017	+2.3		SU	1457	1024	+3.5	TU	1608	1139	+3.0		WE	0840	1223	+4.0	
ME	1646	1413	-1.5		JE	1628	1347	-1.9	SA	1749	1614	-0.3		DI	1856	1647	-0.7			1827	-0.9		WE	1621	1905	-2.1	
	2341	2026	+2.8		JE	2256	1951	+2.9	SA	2308	2050	+0.9			2313	2117	+0.8	MA	2246	2246	*		ME	2222			
3	0726	0323	-3.5		18	0627	0238	-4.0	3	0749	0348	-3.4		18	0758	0404	-4.2	3	0849	0507	-3.2		18	0205	0017	+0.9	
TH	1316	1005	+1.6		FR	1251	0923	+2.5	SU	1607	1123	+2.7		MO	1613	1140	+3.9	WE	1646	1233	+3.4		TH	0939	0616	-3.6	
JE	1729	1524	-0.8		VE	1720	1505	-1.2	DI	1943	1746	-0.4		LU	2056	1819	-1.0	ME	2215	1912	-1.3		TH	0939	1313	+4.1	
	0005	2106	+2.1		VE	2326	2038	+2.2	DI	2339	2154	+0.5			2056	2243	+0.5		2215	2354	+0.5		JE	1656	1946	-2.5	
4	0808	0406	-3.6		19	0725	0330	-4.3	4	0839	0443	-3.5		19	0016	0515	-4.2	4	0124	0606	-3.6		19	2300	0116	+1.4	
FR	1509	1111	+2.1		SA	1449	1041	+3.1	MO	1658	1221	+3.2		TU	0901	1245	+4.3		0941	1317	+3.8		19	0325	0712	-3.6	
VE	1828	1647	-0.5		SA	1832	1637	-0.7	MO	2135	1859	-0.7		TU	1704	1924	-1.4	TH	1717	1947	-1.7		FR	1028	1354	+4.1	
	0029	2152	+1.5		SA	2002	2135	+1.6	LU	2243	2306	+0.3		MA	2220			JE	2244				VE	1725	2021	-3.0	
5	0847	0449	-3.8		20	0822	0428	-4.6	5	0025	0539	-3.6		20	0138	0004	+0.6	5	0241	0048	+1.0		20	2335	0205	+2.0	
SA	1633	1208	+2.7		SU	1622	1153	+3.7	TU	0927	1311	+3.6		WE	0958	0621	-4.3	FR	1026	0657	-3.9		20	0431	0800	-3.5	
SA	1955	1809	-0.5		DI	2012	1809	-0.8	MA	2243	1950	-1.0		ME	1744	1338	+4.6	FR	1743	1356	+4.1		SA	1111	1429	+3.9	
	0054	2243	+1.0		DI	2339	2243	+1.1						ME	2314	2014	-1.9	VE	1743	2019	-2.1		SA	1748	2052	-3.3	
6	0924	0531	-3.9		21	0918	0527	-4.8	6	0128	0010	+0.4		21	0257	0111	+0.9	6	0346	0136	+1.5		21	0007	0248	+2.4	
SU	1727	1257	+3.3		MO	1725	1256	+4.4	WE	1012	0631	-3.9		TH	1049	0719	-4.4	SA	1107	0743	-4.2		21	0529	0844	-3.3	
DI	2132	1919	-0.7		LU	2152	1926	-1.1	ME	1811	1354	+4.0		TH	1818	1424	+4.7	SA	1806	1430	+4.3		SU	1148	1459	+3.5	
	0122	2338	+0.6		LU	2326	2354	+0.8	ME	2323	2029	-1.3		JE	2357	2054	-2.3	SA	2348	2049	-2.6		DI	1808	2120	-3.6	
7	1001	0613	-4.0		22	1011	0139	-5.0	7	0234	0103	+0.6		22	0406	0206	+1.3	7	0446	0222	+2.1		22	0038	0328	+2.8	
MO	1809	1341	+3.8		TU	1812	1352	+4.9	TH	1055	0718	-4.2		FR	1134	0809	-4.4		0827	-4.3		22	0623	0924	-2.9		
LU	2254	2014	-1.0		MA	2310	2026	-1.5	JE	1842	1433	+4.3		VE	1847	1503	+4.7	SU	1147	1504	+4.3		MO	1223	1527	+3.1	
	0156	2106	+2.1						TH	2355	2103	-1.6		SA	1912	2130	-2.7	DI	1828	2120	-3.2		LU	1824	2146	-3.9	
8	1039	0031	+0.4		23	1102	0102	+0.8	8	0334	0150	+0.9		23	0036	0255	+1.7	8	0024	0308	+2.7		23	0108	0406	+3.1	
TU	1846	0655	-4.1		WE	1102	0722	-5.1	FR	1136	0802	-4.5		SA	0507	0855	-4.2	MO	0546	0912	-4.2		23	0714	1004	-2.6	
MA	2353	2059	-1.2		ME	1853	1441	+5.2	VE	1909	1509	+4.6		SA	1214	1539	+4.5	LU	1849	1536	+4.1		TU	1257	1553	+2.7	
	0237	2353	+0.4		ME	2353	2115	-1.9		VE	2355	2135	-1.9		SA	1912	2203	-3.0	LU	1849	2153	-3.8		MA	1840	2211	-4.0
9	1117	0120	+0.4		24	0309	0203	+0.9	9	0026	0235	+1.2		24	0113	0341	+2.0	9	0102	0355	+3.2		24	0138	0443	+3.3	
WE	1921	0737	-4.3		TH	1149	0815	-5.1	SA	0431	0844	-4.6		SU	0604	0937	-3.9	TU	0647	0958	-3.8		24	0804	1043	-2.2	
ME	0237	1500	+4.4		TH	1930	1526	+5.3	SA	1214	1544	+4.7		SU	1250	1610	+4.2	MA	1912	1610	+3.8		WE	1331	1619	+2.2	
	0036	2138	-1.4		JE	0309	2159	-2.2	SA	1934	2206	-2.3		DI	1934	2234	-3.3	SA	1912	2227	-4.3		ME	1855	2237	-4.1	
10	0325	0205	+0.5		25	0059	0258	+1.1	10	0100	0320	+1.6		25	0149	0424	+2.2	10	0144	0444	+3.6		25	0208	0519	+3.4	
TH	1156	0818	-4.4		FR	0447	0904	-4.9	SU	0528	0926	-4.6		MO	0658	1017	-3.4	10	0750	1047	-3.3		25	0854	1124	-1.8	
JE	1954	1538	+4.7		FR	1233	1608	+5.2	SU	1252	1617	+4.7		MO	1323	1638	+3.8	WE	1345	1644	+3.3		TH	1407	1646	+1.7	
	0110	2213	-1.5		VE	2003	2239	-2.5	DI	1956	2238	-2.7		LU	1953	2303	-3.5	ME	1936	2304	-4.6		JE	1911	2305	-4.0	
11	0416	0248	+0.6		26	0145	0350	+1.3	11	0138	0406	+2.0		26	0225	0506	+2.4	11	0228	0535	+3.9		26	0240	0558	+3.4	
FR	1235	0859	-4.6		SA	0546	0950	-4.6	MO	0626	1009	-4.4		TU	0753	1057	-2.8	TH	0857	1139	-2.7		26	0947	1208	-1.5	
VE	2025	1614	+4.8		SA	1314	1645	+5.0	MO	1329	1649	+4.5		MA	2010	1705	+3.3	TH	1429	1721	+2.7		FR	1448	1715	+1.3	
	0143	2247	-1.7		SA	2032	2317	-2.8	LU	2018	2311	-3.2		MA	2010	2331	-3.7	JE	2002	2344	-4.7		VE	1928	2336	-3.8	
12	0509	0331	+0.8		27	0230	0439	+1.4	12	0219	0455	+2.3		27	0259	0548	+2.5	12	0317	0631	+4.0		27	0316	0641	+3.3	
SA	1313	0940	-4.6		SU	0643	1033	-4.1	TU	0728	1054	-3.9		WE	0849	1137	-2.2	12	1011	1238	-2.0		27	1045	1259	-1.1	
SA	2052	1649	+4.8		SU	1350	1720	+4.6	WE	1405	1722	+4.1		ME	1425	1732	+2.7	FR	1519	1802	+2.0		SA	1537	1749	+0.8	
	0219	2320	-2.0		DI	2058	2352	-3.0	MA	2039	2346	-3.7			2027			VE	2030				SA	1945			
13	0604	0416	+1.0		28	0314	0528	+1.6	13	0304	0548																

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns (Turns, Maximum, reverse, maximum) and 4 rows per day (Day, Time, Time, Knots). It lists tide data for each day of the month, including current direction and strength.

+ Flood/flot direction 135 True/vraie
* current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie
* courant faible et variable

April-avril

May-mai

June-juin

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum, Turns, Maximum, reverse, maximum. Rows contain tide data for days 1 through 31, including time, knots, and current direction/strength.

+ Flood/flat direction 090 True/vraie * current weak & variable

- Ebb/jusant direction 270 True/vraie * courant faible et variable

July-juillet

August-août

September-septembre

Table with 12 columns and multiple rows. Columns include Turns, Maximum (Time, Knots), reverse (jour, heure, heure noeuds), and maximum (heure, noeuds). Rows are organized by day (1-31) and include specific time and knot data for each day.

October-octobre

November-novembre

December-décembre

Table with 12 columns: Turns, Maximum, reverse, maximum (repeated for each month). Rows contain date, time, and current data for each day of the month.

+ Flood/flot direction 135 True/vraie * current weak & variable

- Ebb/jusant direction 315 True/vraie * courant faible et variable

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		MEAN WATER LEVEL		
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER			MARNAGE				
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE		MEAN TIDE	LARGE TIDE
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU		
			'	'	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m		
0002	AREA 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 page 85 and 86.

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
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
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 85 et 86.

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
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
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 NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
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 88), 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 90), 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 ($0.2 + 0.4 = 0.6$ m). The result is the height of the tide for the specified time.

Calculated Height = 0.6 metres

Calcul des hauteurs ou des heures intermédiaires

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

Pour trouver la hauteur de la marée à une heure donnée

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

Exemple:

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

Heure	Mètres
0335	0.4
1010	4.5
1600	0.2
2230	4.5

- Choisir les heures et les hauteurs précédant et suivant l'heure voulue (17 h 20):
- | | |
|------|-----|
| 1600 | 0.2 |
| 2230 | 4.5 |
- Durée = 22 h 30 - 16 h 00 = 6 h 30
 - Marnage = 4.5 - 0.2 = 4.3 mètres
 - Intervalle = 17 h 20 - 16 h 00 = 1 h 20
 - Dans la colonne "Durée" de la table 5 (page 88), 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 90), 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 mètres

TABLE 5: TIME INTERVALS

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

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

Note:

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

TABLE 5: INTERVALLES DE TEMPS

Durée	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1 00	09	12	15	18	20	22	24	26	28	30
1 10	10	14	18	21	23	26	28	31	33	35
1 20	11	16	20	24	27	30	32	35	37	40
1 30	13	18	23	27	30	33	36	39	42	45
1 40	14	20	25	30	33	37	40	44	47	50
1 50	16	23	28	32	37	41	44	48	51	55
2 00	17	25	30	35	40	44	48	52	56	1 00
2 10	19	27	33	38	43	48	52	57	1 01	1 05
2 20	20	29	35	41	47	52	56	1 01	1 06	1 10
2 30	22	31	38	44	50	55	1 00	1 05	1 10	1 15
2 40	23	33	41	47	53	59	1 04	1 10	1 15	1 20
2 50	24	35	43	50	57	1 03	1 09	1 14	1 20	1 25
3 00	26	37	46	53	1 00	1 06	1 13	1 18	1 24	1 30
3 10	27	39	48	56	1 03	1 10	1 17	1 23	1 29	1 35
3 20	29	41	51	59	1 07	1 14	1 21	1 27	1 34	1 40
3 30	30	43	53	1 02	1 10	1 17	1 25	1 32	1 38	1 45
3 40	32	45	56	1 05	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 50
3 50	33	47	58	1 08	1 17	1 25	1 33	1 40	1 48	1 55
4 00	34	49	1 01	1 11	1 20	1 29	1 37	1 45	1 52	2 00
4 10	36	51	1 03	1 14	1 23	1 32	1 41	1 49	1 57	2 05
4 20	37	53	1 06	1 17	1 27	1 36	1 45	1 53	2 02	2 10
4 30	39	55	1 08	1 20	1 30	1 40	1 49	1 58	2 06	2 15
4 40	40	57	1 11	1 23	1 33	1 43	1 53	2 02	2 11	2 20
4 50	42	59	1 13	1 26	1 37	1 47	1 57	2 06	2 16	2 25
5 00	43	1 01	1 16	1 29	1 40	1 51	2 01	2 11	2 20	2 30
5 10	45	1 03	1 18	1 32	1 43	1 54	2 05	2 15	2 25	2 35
5 20	46	1 06	1 21	1 34	1 47	1 58	2 09	2 19	2 30	2 40
5 30	47	1 08	1 24	1 37	1 50	2 02	2 13	2 24	2 34	2 45
5 40	49	1 10	1 26	1 40	1 53	2 05	2 17	2 28	2 39	2 50
5 50	50	1 12	1 29	1 43	1 57	2 09	2 21	2 33	2 44	2 55
6 00	52	1 14	1 31	1 46	2 00	2 13	2 25	2 37	2 49	3 00
6 10	53	1 16	1 34	1 49	2 03	2 17	2 29	2 41	2 53	3 05
6 20	55	1 18	1 36	1 52	2 07	2 20	2 33	2 46	2 58	3 10
6 30*	56	1 20*	1 39	1 55	2 10	2 24	2 37	2 50	3 03	3 15
6 40	57	1 22	1 41	1 58	2 13	2 28	2 41	2 54	3 07	3 20
6 50	59	1 24	1 44	2 01	2 17	2 31	2 45	2 59	3 12	3 25
7 00	1 00	1 26	1 46	2 04	2 20	2 35	2 49	3 03	3 17	3 30
7 10	1 02	1 28	1 49	2 07	2 23	2 39	2 53	3 07	3 21	3 35
7 20	1 03	1 30	1 51	2 10	2 27	2 42	2 57	3 12	3 26	3 40
7 30	1 05	1 32	1 54	2 13	2 30	2 46	3 01	3 16	3 31	3 45
7 40	1 06	1 34	1 56	2 16	2 33	2 50	3 05	3 21	3 35	3 50
7 50	1 07	1 36	1 59	2 19	2 37	2 53	3 09	3 25	3 40	3 55
8 00	1 09	1 38	2 02	2 22	2 40	2 57	3 13	3 29	3 45	4 00
8 10	1 10	1 40	2 04	2 25	2 43	3 01	3 17	3 34	3 49	4 05
8 20	1 12	1 42	2 07	2 28	2 47	3 05	3 22	3 38	3 54	4 10
8 30	1 13	1 44	2 09	2 31	2 50	3 08	3 26	3 42	3 59	4 15
8 40	1 15	1 47	2 12	2 33	2 53	3 12	3 30	3 47	4 03	4 20
8 50	1 16	1 49	2 14	2 36	2 57	3 16	3 34	3 51	4 08	4 25
9 00	1 18	1 51	2 17	2 39	3 00	3 19	3 38	3 55	4 13	4 30
9 10	1 19	1 53	2 19	2 42	3 03	3 23	3 42	4 00	4 17	4 35
9 20	1 20	1 55	2 22	2 45	3 07	3 27	3 46	4 0		

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 90), 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 88), 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 90), 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 88), 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. *	
			LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TURN TO FLOOD RENV. VERS FLOT	MAXIMUM FLOOD FLOT MAXIMUM	TURN TO EBB RENV. VERS JUSANT	MAXIMUM EBB JUSANT MAXIMUM	FLOOD FLOT	EBB JUSANT	FLOOD FLOT	EBB JUSANT
8888	SOUTH PASSAGE	110	49 24	126 07	+ 0 30	+ 0 10	+ 0 35	+ 0 15			90	85

Publications

The Department of Fisheries and Oceans publishes several publications containing a wide range of information about tides, currents and water levels throughout Canada. They are available online at [Nautical publications \(charts.gc.ca\)](http://charts.gc.ca).

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

Canadian Atlases of Tidal Currents - published in 3 volumes

- Volume 1 - Bay of Fundy and Gulf of Maine
- Volume 2 - St. Lawrence Estuary from Cap de Bon-Désir
to Trois-Rivières
- Volume 3 - Juan de Fuca Strait to Strait of Georgia

Additional information

Observations, predictions and forecasted water levels are made available on the website tides.gc.ca.

A new water level application optimized for mobile devices is also available.

This supplementary information is a supplement to and not a replacement for the Canadian Tide and Current Tables, which carry the official tidal predictions for Canada.

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 sont disponibles en ligne à [Publications nautiques \(cartes.gc.ca\)](http://cartes.gc.ca).

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

Atlas des courants de marée du Canada - publiées en 3 volumes.

- Volume 1 - Baie de Fundy et Golfe du Maine
- Volume 2 - L'estuaire du Saint-Laurent (du cap de
Bon-Désir jusqu'à Trois-Rivières)
- Volume 3 - Juan de Fuca Strait à Strait of Georgia

Informations supplémentaires

Des observations ainsi que des prédictions et prévisions détaillées des marées et niveaux d'eau sont rendues disponibles sur le site web marees.gc.ca.

Une nouvelle application de niveaux d'eau optimisée pour les appareils mobiles y est également disponible.

Ces informations supplémentaires complètent, mais ne remplacent pas, les Tables des marées et courants du Canada où sont présentées les prédictions officielles pour le Canada.

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		TYPE OF TIDE GENRE DE MARÉES	RANGE MARNAGE	
			POSITION			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE
			LATITUDE NORTH LATITUDE NORD	LONGITUDE WEST LONGITUDE OUEST			
			° ' .	° ' .		m	m
PORT RENFREW	8525	- 8	48 33	124 25	MSD	2.2	3.7
SOOKE	7020	- 8	48 22	123 44	MSD	1.9	3.4
VICTORIA	7120	- 8	48 25	123 22	MD	1.8	3.2
FULFORD HARBOUR	7330	- 8	48 46	123 27	MSD	2.4	3.7
VANCOUVER	7735	- 8	49 17	123 07	MSD	3.3	4.9
POINT ATKINSON	7795	- 8	49 20	123 15	MSD	3.2	4.9

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

PORTS DE RÉFÉRENCE

REFERENCE PORT PORT DE RÉFÉRENCE	HEIGHTS / HAUTEURS				RECORDED EXTREMES EXTRÊMES ENREGISTRÉS		MEAN WATER LEVEL
	HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE		LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE		HIGHEST HIGH WATER	LOWEST LOW WATER	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	HIGHEST HIGH WATER EXTRÊME DE PLEINE MER	LOWEST LOW WATER EXTRÊME DE BASSE MER	
	m	m	m	m	m	m	m
PORT RENFREW	3.0	3.7	0.8	0.0	4.3	-0.2	1.9
SOOKE	2.8	3.4	0.9	0.1	3.9	-0.2	1.9
VICTORIA	2.6	3.1	0.8	-0.1	3.8	-0.5	1.9
FULFORD HARBOUR	3.3	3.7	0.9	-0.1	4.4	-0.5	2.3
VANCOUVER	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.3	3.1
POINT ATKINSON	4.5	5.0	1.2	0.1	5.6	-0.4	3.1

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFERENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
			° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 1													
JUAN DE FUCA STRAIT													
VANCOUVER ISLAND													
7010	POINT NO POINT	- 8	48 24	123 58	-0 22	0.0	-0.1	-0 48	0.0	+0.1	1.9	3.2	1.9
7013	SHERINGHAM POINT	- 8	48 23	123 55	-0 22	-0.1	-0.1	-0 38	-0.2	-0.2	2.1	3.4	1.8
7024	SOOKE BASIN	- 8	48 22	123 41	+0 34	-0.1	-0.2	+1 01	0.0	0.0	1.8	3.2	1.8
7030	BECHER BAY	- 8	48 20	123 36	+0 01	-0.2	-0.3	-0 04	-0.2	-0.1	1.9	3.1	1.8
WASHINGTON STATE													
7050	CRESCENT BAY	- 8	48 10	123 44	+0 23	-0.7	-0.9	-0 02	-0.8	-0.6	2.0	3.1	1.3
7060	PORT ANGELES	- 8	48 08	123 26	+1 40	-0.6	-1.0	+1 21	-0.8	-0.8	2.1	3.1	1.3
on/sur SOOKE, pages 16-19													
VANCOUVER ISLAND													
7080	PEDDER BAY	- 8	48 20	123 33	-0 20	-0.1	0.0	-0 16	-0.1	0.0	1.8	3.2	1.8
7082	WILLIAM HEAD	- 8	48 20	123 32	-0 05	-0.1	-0.2	-0 08	0.0	+0.2	1.7	2.9	1.8
7109	ESQUIMALT HARBOUR	- 8	48 26	123 27	-0 03	-0.1	-0.1	+0 02	0.0	0.0	1.8	3.1	1.9
7110	ESQUIMALT	- 8	48 26	123 26	+0 03	0.0	0.0	+0 04	0.0	0.0	1.8	3.2	1.9
7115	CLOVER POINT	- 8	48 24	123 21	+0 19	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	1.9	3.2	1.9
7125	PORTAGE INLET	- 8	48 27	123 25	+1 36*	-1.5	-1.6	+2 51	-0.5	0.0	0.9	1.5	0.7
7130	OAK BAY	- 8	48 25	123 18	+0 58	+0.2	+0.1	+0 18	0.0	0.0	2.0	3.3	2.0
AREA RÉGION 2													
PUGET SOUND TO SAN JUAN ISLAND													
on/sur VICTORIA, pages 26-29													
7140	FINNERTY COVE	- 8	48 28	123 18	-0 04	-0.4	-0.5	-0 31	-0.1	-0.1	2.1	3.3	2.0
ROSARIO STRAIT													
7194	YOKEKO POINT	- 8	48 25	122 37	-0 19	+0.1	+0.1	+0 25	-0.9	-1.0	3.4	4.8	1.9
7196	RESERVATION BAY	- 8	48 25	122 40	-0 12	-1.0	-1.1	+0 21	-0.7	-0.7	2.2	3.3	1.4
7215	BELLINGHAM	- 8	48 45	122 30	-0 10	-0.6	-0.6	+0 10	-0.7	-0.6	2.5	3.7	1.6
SAN JUAN CHANNEL													
7240	FRIDAY HARBOR	- 8	48 33	123 01	0 00	-0.8	-0.9	+0 03	-0.8	-0.7	2.3	3.5	1.5

*PORTAGE INLET: There is a great variation in the time differences with Victoria. A long stand at high water is followed by a small drop to the next low water. The latter, at Portage Inlet, occurs at or near 2 metres on the rising tide at Victoria. The range of the tide is about 50% of that at Victoria.

*PORTAGE INLET: Il y a une grande variation en différences de temps avec Victoria. Une longue durée de mer haute est suivie par une petite baisse à la prochaine basse mer. Cette dernière, à Portage Inlet, se produit près du 2 mètres de la marée montante à Victoria. Le marnage de la marée est à peu près 50% de celle à Victoria.

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO.	SECONDARY PORT	TIME ZONE	POSITION		DIFFERENCES						RANGE		MEAN WATER LEVEL
					HIGHER HIGH WATER			LOWER LOW WATER			MARNAGE		
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	
NO D'INDEX	PORT SECONDAIRE	FUSEAU HORAIRE	LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	NIVEAU MOYEN DE L'EAU
			°	'	h	m	m	h	m	m	m	m	m
AREA RÉGION 3													
S.E. VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS													
HARO STRAIT													
on/sur FULFORD HARBOUR, pages 36-39													
7255	SAANICHTON BAY	- 8	48 36	123 23	-0 01	-0.1	-0.2	-0 21	0.0	0.0	2.3	3.6	2.2
7260	SIDNEY	- 8	48 39	123 24	-0 06	-0.2	-0.2	-0 18	-0.1	-0.2	2.3	3.7	2.1
7270	SWARTZ BAY	- 8	48 41	123 24	-0 06	0.0	0.0	+0 02	0.0	+0.1	2.4	3.7	2.2
SAANICH INLET													
7277	PATRICIA BAY	- 8	48 39	123 27	+0 00	0.0	0.0	+0 01	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7280	BRENTWOOD BAY	- 8	48 35	123 28	+0 04	+0.1	+0.2	+0 04	-0.1	-0.1	2.6	4.0	2.3
7284	FINLAYSON ARM	- 8	48 30	123 33	+0 01	0.0	-0.1	+0 02	0.0	0.0	2.4	3.7	2.2
SATELLITE CHANNEL													
7310	COWICHAN BAY	- 8	48 44	123 37	-0 06	+0.1	+0.1	+0 04	+0.1	+0.2	2.4	3.7	2.4
7315	MAPLE BAY	- 8	48 49	123 37	-0 02	+0.4	+0.5	+0 09	+0.2	+0.1	2.7	4.2	2.6
BOUNDARY PASS													
7345	NARVAEZ BAY	- 8	48 46	123 06	+0 06	+0.2	+0.2	+0 10	0.0	-0.1	2.6	4.0	2.4
7350	BEDWELL HARBOUR	- 8	48 45	123 14	-0 01	0.0	0.0	-0 05	0.0	0.0	2.4	3.7	2.3
7360	HOPE BAY	- 8	48 48	123 17	+0 09	+0.1	+0.1	+0 06	0.0	0.0	2.5	3.8	2.4
7370	SAMUEL I. SOUTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 09	+0.1	+0.2	+0 08	+0.1	0.0	2.4	3.9	2.4
TRINCOMALI CHANNEL													
7407	GANGES HARBOUR	- 8	48 51	123 30	-0 01	0.0	+0.1	+0 03	0.0	+0.1	2.4	3.8	2.3
7414	VILLAGE BAY	- 8	48 51	123 19	-0 04	+0.1	+0.1	+0 02	0.0	0.0	2.5	3.8	2.3
7420	MONTAGUE HARBOUR	- 8	48 53	123 23	-0 05	+0.3	+0.3	+0 05	+0.2	+0.2	2.5	3.8	2.5
7437	PORLIER PASS	- 8	49 01	123 35	-0 06	+0.5	+0.5	+0 31	+0.1	0.0	2.8	4.3	2.6
7439	CARDALE POINT	- 8	49 01	123 37	-0 03	+0.4	+0.5	+0 10	+0.1	+0.1	2.7	4.1	2.5
7445	DEGNEN BAY	- 8	49 08	123 43	-0 05	+0.3	+0.3	+0 25	+0.1	+0.1	2.6	4.0	2.4
STUART CHANNEL													
7450	CROFTON	- 8	48 52	123 39	+0 01	+0.3	+0.3	+0 12	+0.1	0.0	2.6	4.1	2.5
7455	CHEMAINUS	- 8	48 56	123 43	+0 03	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	0.0	2.7	4.1	2.5
7460	LADYSMITH	- 8	49 00	123 49	-0 01	+0.4	+0.4	+0 11	+0.1	-0.1	2.7	4.2	2.5
7471	PREEDY HARBOUR	- 8	48 59	123 41	-0 03	+0.4	+0.5	+0 14	+0.1	+0.1	2.7	4.2	2.5
7480	BOAT HARBOUR	- 8	49 00	123 48	+0 02	+0.3	+0.3	+0 14	0.0	-0.1	2.7	4.2	2.4
on/sur POINT ATKINSON, pages 36-39													
STRAIT OF GEORGIA													
7510	TUMBO CHANNEL	- 8	48 48	123 07	+0 12	-0.7	-0.8	-0 07	-0.3	-0.1	2.8	4.3	2.6
7515	SAMUEL I. NORTH SHORE	- 8	48 49	123 12	+0 16	-0.6	-0.7	-0 04	-0.2	-0.1	2.8	4.4	2.6
7525	GEORGINA POINT	- 8	48 52	123 18	+0 12	-0.5	-0.5	+0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7

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 NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE					
					LAT. N.	LONG. W.	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	TIME	MEAN TIDE	LARGE TIDE	
LAT. N.	LONG. O.	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	HEURE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE	MARÉE MOYENNE	GRANDE MARÉE				
	AREA RÉGION 3		° ' ° '		h m	m	m	h m	m	m	m	m	m
	S.E.VANCOUVER ISLAND AND GULF ISLANDS												
					on/sur POINT ATKINSON, pages 44-47								
7528	MINERS BAY	-8	48 51	123 18	+0 07	-0.7	-0.8	-0 07	-0.2	0.0	2.7	4.1	2.6
7532	WHALER BAY	-8	48 53	123 20	+0 12	-0.5	-0.5	-0 01	-0.3	-0.2	3.0	4.6	2.7
7535	DIONISIO POINT	-8	49 01	123 35	+0 05	-0.1	-0.2	+0 02	-0.1	0.0	3.1	4.7	3.0
7542	VALDES ISLAND	-8	49 04	123 37	-0 04	-0.1	-0.1	-0 05	-0.1	+0.1	3.2	4.7	2.9
7550	SILVA BAY	-8	49 09	123 42	+0 03	+0.1	+0.1	+0 02	+0.1	+0.1	3.2	4.9	3.2
	AREA RÉGION 4												
	STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE												
	BOUNDARY BAY												
7570	BLAINE	-8	49 00	122 46	-0 11	-1.5	-1.6	-0 25	-1.1	-0.9	2.8	4.2	1.7
7577	WHITE ROCK	-8	49 01	122 48	+0 05	-0.4	-0.4	-0 18	-0.1	-0.1	2.9	4.6	2.8
7579	CRESCENT BEACH	-8	49 04	122 53	-0 01	-0.5	-0.6	-0 10	0.0	+0.2	2.7	4.1	2.8
	FRASER DELTA												
7590	TSAWWASSEN	-8	49 00	123 08	+0 01	-0.3	-0.3	-0 13	0.0	+0.1	3.0	4.5	3.0
7594	SAND HEADS	-8	49 06	123 18	+0 03	-0.1	-0.1	-0 02	-0.2	0.0	3.2	4.8	3.0
	BURRARD INLET												
7707	KITSILANO	-8	49 17	123 08	+0 03	0.0	0.0	0 00	0.0	0.0	3.3	4.9	3.1
7710	FALSE CREEK	-8	49 16	123 07	+0 15	-0.1	0.0	+0 05	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.0
	FRASER RIVER				see/voir tables 6-6A, pages 101-102								
					on/sur VANCOUVER, pages 40-43								
7755	PORT MOODY	-8	49 17	122 52	+0 20	+0.1	+0.1	+0 26	0.0	0.0	3.5	5.1	3.1
7765	DEEP COVE	-8	49 20	122 57	+0 26	0.0	+0.1	-0 04	0.0	-0.2	3.3	5.2	3.0
7771	BUNTZEN LAKE	-8	49 22	122 52	+0 54	-0.1	-0.2	+0 14	0.0	0.0	3.2	4.7	3.0
	HOWE SOUND												
7808	DARRELL BAY	-8	49 40	123 10	+0 03	+0.1	+0.1	-0 01	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1
7811	SQUAMISH	-8	49 42	123 09	+0 03	+0.1	+0.1	0 00	0.0	0.0	3.3	5.0	3.1
7820	GIBSONS	-8	49 24	123 30	-0 01	+0.1	+0.1	-0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2
	STRAIT OF GEORGIA												
7824	ROBERTS CREEK	-8	49 25	123 39	+0 01	0.0	0.0	-0 02	0.0	+0.1	3.2	4.8	3.1
7830	HALFMOON BAY	-8	49 31	123 55	-0 04	+0.1	+0.1	-0 03	0.0	-0.1	3.3	5.1	3.1
	MALASPINA STRAIT												
7836	IRVINES LANDING	-8	49 38	124 03	0 00	+0.2	+0.2	+0 02	0.0	0.0	3.4	5.1	3.2
7837	ƙalpīlin (PENDER HARBOUR)	-8	49 38	124 02	+0 06	+0.1	+0.2	+0 06	0.0	+0.1	3.3	5.0	3.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION LAT. N. LONG. W. LAT. N. LONG. O.		DIFFERENCES			DIFFERENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
					TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE			
	AREA RÉGION 4		° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	STRAIT OF GEORGIA MAINLAND SHORE												
	SECHLT INLET												
7842	EGMONT	- 8	49 45	123 56	+0 03	+0.2	+0.2	+0 01	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2
7847	STORM BAY	- 8	49 40	123 50	+2 38	-1.9	-2.0	+2 01	-0.7	-0.2	2.0	3.1	1.7
7852	PORPOISE BAY	- 8	49 29	123 46	+2 49	-1.9	-2.1	+1 58	-0.6	-0.1	2.0	2.7	1.7
	JERVIS INLET												
7865	BLIND BAY	- 8	49 43	124 11	+0 05	+0.3	+0.4	+0 01	+0.1	+0.1	3.5	5.3	3.3
7868	SALTERY BAY	- 8	49 47	124 11	+0 02	+0.3	+0.3	+0 04	+0.1	0.0	3.4	5.2	3.3
	POWELL RIVER APPROACHES												
7875	BLUBBER BAY	- 8	49 48	124 37	+0 09	+0.3	+0.3	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.1	3.3
7880	POWELL RIVER	- 8	49 52	124 33	+0 04	+0.3	+0.4	+0 08	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3
	STRAIT OF GEORGIA NORTH												
7885	LUND	- 8	49 59	124 46	+0 07	+0.4	+0.4	+0 09	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.4
7892	TWIN ISLANDS	- 8	50 02	124 56	+0 06	+0.2	+0.4	+0 12	0.0	-0.1	3.5	5.3	3.2
7895	MITLENATCH ISLAND	- 8	49 57	125 00	+0 05	+0.1	+0.2	+0 12	0.0	0.0	3.3	5.1	3.2
	AREA RÉGION 5												
	STRAIT OF GEORGIA VANCOUVER ISLAND												
	GABRIOLA ISLAND TO HORNBY ISLAND												
7913	HARMAC	- 8	49 08	123 51	+0 04	-0.1	-0.1	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	4.9	3.0
7917	NANAIMO	- 8	49 10	123 56	+0 04	0.0	0.0	+0 04	-0.1	-0.1	3.3	5.0	3.1
7930	NANOOSE BAY	- 8	49 16	124 08	+0 04	+0.2	+0.2	+0 04	+0.1	0.0	3.3	5.0	3.2
7935	WINCHELSEA ISLANDS	- 8	49 18	124 05	+0 05	+0.1	+0.1	+0 04	0.0	0.0	3.3	5.0	3.2
7938	NORTHWEST BAY	- 8	49 18	124 12	+0 03	+0.2	+0.2	+0 03	+0.1	+0.1	3.3	5.0	3.2
7940	FRENCH CREEK	- 8	49 21	124 22	+0 04	+0.1	+0.1	+0.05	-0.1	-0.1	3.4	5.1	3.1
7953	HORNBY ISLAND	- 8	49 30	124 41	+0 12	+0.2	+0.2	+0 16	+0.1	0.0	3.3	5.1	3.2
	BAYNES SOUND												
7955	DENMAN ISLAND	- 8	49 32	124 49	+0 07	+0.2	+0.2	+0 07	0.0	+0.1	3.4	5.0	3.2
7965	COMOX	- 8	49 40	124 56	+0 02	+0.3	+0.4	+0 10	+0.1	+0.1	3.4	5.2	3.3
	LASQUETI AND TEXADA IS.												
7982	FALSE BAY	- 8	49 29	124 21	+0 03	+0.2	+0.3	+0 05	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2
7985	SKERRY BAY	- 8	49 30	124 14	+0 11	0.0	0.0	+0 09	0.0	-0.1	3.2	5.0	3.1
7990	WELCOME BAY	- 8	49 42	124 33	+0 05	+0.2	+0.3	+0 06	-0.1	0.0	3.5	5.2	3.2
7993	LITTLE RIVER	- 8	49 44	124 55	+0 04	+0.2	+0.3	+0 07	0.0	-0.1	3.4	5.2	3.2

SECONDARY PORTS

TABLE 3
INFORMATION AND TIDAL DIFFERENCES
RENSEIGNEMENTS ET DIFFÉRENCES DES MARÉES

PORTS SECONDAIRES

INDEX NO. NO D'INDEX	SECONDARY PORT PORT SECONDAIRE	TIME ZONE FUSEAU HORAIRE	POSITION		DIFFERENCES			DIFFÉRENCES			RANGE MARNAGE		MEAN WATER LEVEL NIVEAU MOYEN DE L'EAU
					HIGHER HIGH WATER PLEINE MER SUPÉRIEURE			LOWER LOW WATER BASSE MER INFÉRIEURE			MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	
					LAT. N. LAT. N.	LONG. W. LONG. O.	TIME HEURE	MEAN TIDE MARÉE MOYENNE	LARGE TIDE GRANDE MARÉE	TIME HEURE			
			° ' ° '	h m	m	m	h m	m	m	m	m	m	
	AREA RÉGION 6												
	DESOLATION SOUND AND ADJACENT WATERS												
	MALASPINA INLET												
8006	OKEOVER INLET	- 8	49 59	124 42	+0 13	+0.5	+0.5	+0 20	+0.2	+0.1	3.5	5.4	3.4
	HOMFRAY CHANNEL												
8008	PRIDEAUX HAVEN	- 8	50 09	124 40	+0 13	+0.4	+0.6	+0 14	+0.2	+0.2	3.4	5.3	3.4
	TOBA INLET												
8015	CHANNEL ISLAND	- 8	50 19	124 45	+0 07	+0.4	+0.4	+0 12	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.4
	DEER PASSAGE												
8025	REDONDA BAY	- 8	50 16	124 57	+0 10	+0.2	+0.3	+0 12	+0.1	+0.1	3.4	5.1	3.3
	SUTIL CHANNEL												
8035	HERIOT BAY	- 8	50 06	125 13	+0 09	+0.2	+0.3	+0 11	+0.2	+0.2	3.3	5.0	3.3
8037	GORGE HARBOUR	- 8	50 06	124 59	+0 17	+0.5	+0.7	+0 08	+0.3	+0.2	3.5	5.4	3.6
8038	WHALETOWN BAY	- 8	50 06	125 03	+0 07	+0.3	+0.4	+0 09	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3
	HOSKYN CHANNEL												
8045	SURGE NARROWS	- 8	50 14	125 07	+0 11	+0.2	+0.3	+0 07	0.0	+0.1	3.4	5.1	3.2
	BUTE INLET												
8065	ORFORD BAY	- 8	50 36	124 52	+0 10	+0.4	+0.4	+0 14	+0.1	0.0	3.5	5.3	3.3
8069	WADDINGTON HARBOUR	- 8	50 52	124 50	+0 10	+0.1	+0.1	+0 16	-0.2	-0.3	3.5	5.3	3.1

FRASER RIVER

TABLE 6A
TIDAL HEIGHTS AND TIME DIFFERENCES
HAUTEURS DES MARÉES ET DIFFÉRENCES DE TEMPS

FRASER RIVER

A-STEVESTON

B-DEAS ISLAND

C-NEW WESTMINSTER

POINT ATKINSON HW or LW PM ou BM	TIDAL HEIGHTS									HAUTEURS DES MARÉS			TIME DIFFERENCES		
	DISCHARGE AT HOPE						DÉBIT À HOPE						DIFFÉRENCES DE TEMPS		
	700 m ³ /s			2,800 m ³ /s			5,700 m ³ /s			8,500 m ³ /s					
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	h min	h min	h min
5.0	4.2	3.8	3.2	4.2	3.9	3.4	4.3	3.9	3.5	4.3	3.9	3.5	15	20	45
4.5	3.7	3.3	2.7	3.8	3.4	3.0	3.8	3.4	3.1	3.8	3.5	3.2	15	25	50
4.0	3.3	2.9	2.4	3.3	3.0	2.6	3.3	3.0	2.8	3.3	3.1	3.0	15	25	55
3.5	2.8	2.4	1.9	2.8	2.5	2.2	2.9	2.6	2.4	2.9	2.7	2.7	15	30	1:00
3.0	2.3	2.0	1.6	2.3	2.1	1.8	2.4	2.2	2.1	2.4	2.3	2.5	20	30	1:05
2.5	1.8	1.5	1.2	1.8	1.6	1.5	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.3	20	30	1:15
2.0	1.4	1.1	0.8	1.4	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	2.1	20	35	1:20
1.5	0.9	0.7	0.4	1.0	0.8	0.7	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.9	25	40	1:30
1.0	0.4	0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	1.1	0.8	0.8	1.8	25	45	1:40
0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	1.0	0.5	0.5	1.7	30	50	1:55
0.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.9	0.3	0.3	1.6	35	1:00	2:10

In this table, columns A, B and C refer to STEVESTON, DEAS ISLAND and NEW WESTMINSTER respectively. The tidal heights are above local chart datum (which rises in an upstream direction) and are to be taken directly from the table while the time differences should be added to the times of high or low water at POINT ATKINSON. The heights are also related to the following four discharge rates for the Fraser River at HOPE, so those appropriate for the time of year, or the actual flow of the river should be selected.

700 m ³ /s	Normal for January, February, March, December
2,800 m ³ /s	Normal for April, August, September, October, November
5,700 m ³ /s	Normal for May, July
8,500 m ³ /s	Normal for June

Note:

Tidal heights calculated using Table 6 or 6A are referenced to newly established datums used for the 1997 New Edition of chart 3490 (Fraser River - Sand Heads to Douglas Island). Mariners using the April 23, 1993 New Edition of chart 3490 must subtract 1.6 feet (0.5 metre) from the New Westminster values shown in Table 6 (Table 6A). No adjustment is required for Steveston or Deas Island.

For more information please contact:
Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans
Sidney, B.C.

Les colonnes A, B et C se rapportent à STEVESTON, à DEAS ISLAND et à NEW WESTMINSTER respectivement. Les hauteurs des marées sont mesurées au-dessus du zéro des cartes local (qui monte progressivement en amont) et ne doivent pas être ajustées, alors que les différences de temps devraient être ajoutées aux heures auxquelles on a observé à POINT ATKINSON la pleine ou la basse mer. Ces hauteurs sont également reliées à quatre débits typiques du Fraser, mesurés à HOPE, aussi devrait-on choisir soit celui qui s'applique à l'époque de l'année, soit le débit réel du fleuve.

700 m ³ /s	Normal en janvier, février, mars et décembre
2,800 m ³ /s	Normal en avril, août, septembre, octobre et novembre
5,700 m ³ /s	Normal en mai et juillet
8,500 m ³ /s	Normal en juin

Note:

Les hauteurs de marée calculées d'après la Table 6 ou la Table 6A se rapportent aux nouveaux niveaux établis qui ont été utilisés pour la nouvelle édition de la carte 3490 (Fleuve Fraser - Sand Heads à Douglas Island). Les navigateurs qui utilisent la nouvelle édition de la carte 3490 datée du 23 avril 1993 doivent soustraire 1.6 pied (0.5 mètre) des valeurs indiquées pour New Westminster dans la Table 6 (Table 6A). Aucune correction est nécessaire pour Steveston ou Deas Island.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec:
Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans
Sidney, Colombie-Britannique.

A-STEVESTON				B-DEAS ISLAND									C-NEW WESTMINSTER			
POINT ATKINSON HW or LW PM ou BM	TIDAL HEIGHTS									HAUTEURS DES MARÉS			TIME DIFFERENCES			
	DISCHARGE AT HOPE									DÉBIT À HOPE			DIFFÉRENCES DE TEMPS			
	25,000 c.f.s.			100,000 c.f.s.			200,000 c.f.s.			300,000 c.f.s.			A	B	C	
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	ft/pi	h min	h min	h min
16	13.4	12.2	10.0	13.5	12.3	10.7	13.6	12.3	11.0	13.7	12.4	11.4	15	20	45	
15	12.5	11.3	9.3	12.5	11.4	10.0	12.7	11.5	10.4	12.8	11.6	10.9	15	25	50	
14	11.6	10.3	8.5	11.6	10.6	9.2	11.7	10.7	9.7	11.8	10.8	10.3	15	25	50	
13	10.6	9.5	7.7	10.6	9.7	8.4	10.8	9.8	9.0	10.9	10.0	9.8	15	25	55	
12	9.7	8.6	7.0	9.7	8.8	7.7	9.9	9.0	8.3	10.0	9.2	9.3	15	25	1:00	
11	8.8	7.6	6.2	8.9	7.9	6.9	9.0	8.2	7.6	9.0	8.4	8.8	20	30	1:00	
10	7.8	6.7	5.3	8.0	7.0	6.1	8.1	7.3	7.0	8.1	7.6	8.3	20	30	1:05	
9	6.8	5.8	4.5	7.0	6.1	5.3	7.1	6.5	6.4	7.2	6.9	7.8	20	30	1:10	
8	5.9	5.0	3.8	6.0	5.2	4.6	6.2	5.7	5.8	6.3	6.1	7.4	20	30	1:15	
7	4.9	4.1	2.9	5.0	4.4	3.8	5.2	4.8	5.3	5.5	5.3	7.1	20	35	1:20	
6	4.0	3.1	2.2	4.1	3.5	3.1	4.3	4.0	4.8	4.7	4.5	6.8	20	35	1:25	
5	3.0	2.2	1.5	3.1	2.7	2.5	3.5	3.2	4.3	3.9	3.8	6.5	25	40	1:30	
4	2.1	1.3	1.0	2.2	1.8	1.9	2.6	2.5	3.9	3.1	3.0	6.2	25	40	1:35	
3	1.2	0.6	0.5	1.4	1.2	1.4	2.0	1.9	3.6	2.5	2.3	5.9	25	45	1:40	
2	0.5	-0.1	0.1	0.7	0.5	0.9	1.4	1.3	3.3	1.9	1.8	5.7	25	50	1:50	
1	-0.2	-0.5	-0.3	0.2	0.1	0.6	0.8	0.9	3.1	1.4	1.3	5.5	30	55	2:00	
0	-0.7	-0.7	-0.5	0.0	-0.1	0.3	0.5	0.6	2.9	0.9	1.1	5.3	35	1:00	2:10	

In this table, columns A, B and C refer to STEVESTON, DEAS ISLAND and NEW WESTMINSTER respectively. The tidal heights are above local chart datum (which rises in an upstream direction) and are to be taken directly from the table while the time differences should be added to the times of high or low water at POINT ATKINSON. The heights are also related to the following four discharge rates for the Fraser River at HOPE, so those appropriate for the time of year, or the actual flow of the river should be selected.

Les colonnes A, B et C se rapportent à STEVESTON, à DEAS ISLAND et à NEW WESTMINSTER respectivement. Les hauteurs des marées sont mesurées au-dessus du zéro des cartes local (qui monte progressivement en amont) et ne doivent pas être ajustées, alors que les différences de temps devraient être ajoutées aux heures auxquelles on a observé à POINT ATKINSON la pleine ou la basse mer. Ces hauteurs sont également reliées à quatre débits typiques du Fraser, mesurés à HOPE, aussi devrait-on choisir soit celui qui s'applique à l'époque de l'année, soit le débit réel du fleuve.

25,000 c.f.s.	Normal for January, February, March, December
100,000 c.f.s.	Normal for April, August, September, October, November
200,000 c.f.s.	Normal for May, July
300,000 c.f.s.	Normal for June

25,000 pi ³ /s	Normal en janvier, février, mars et décembre
100,000 pi ³ /s	Normal en avril, août, septembre, octobre et novembre
200,000 pi ³ /s	Normal en mai et juillet
300,000 pi ³ /s	Normal en juin

For more information please contact the
Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans
Sidney, B.C.

Pour de plus amples renseignements, communiquer
avec le
Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans
Sidney, Colombie-Britannique.

CONVERSION TABLE

TABLE DE CONVERSION

METRES TO FEET

MÈTRES EN PIEDS

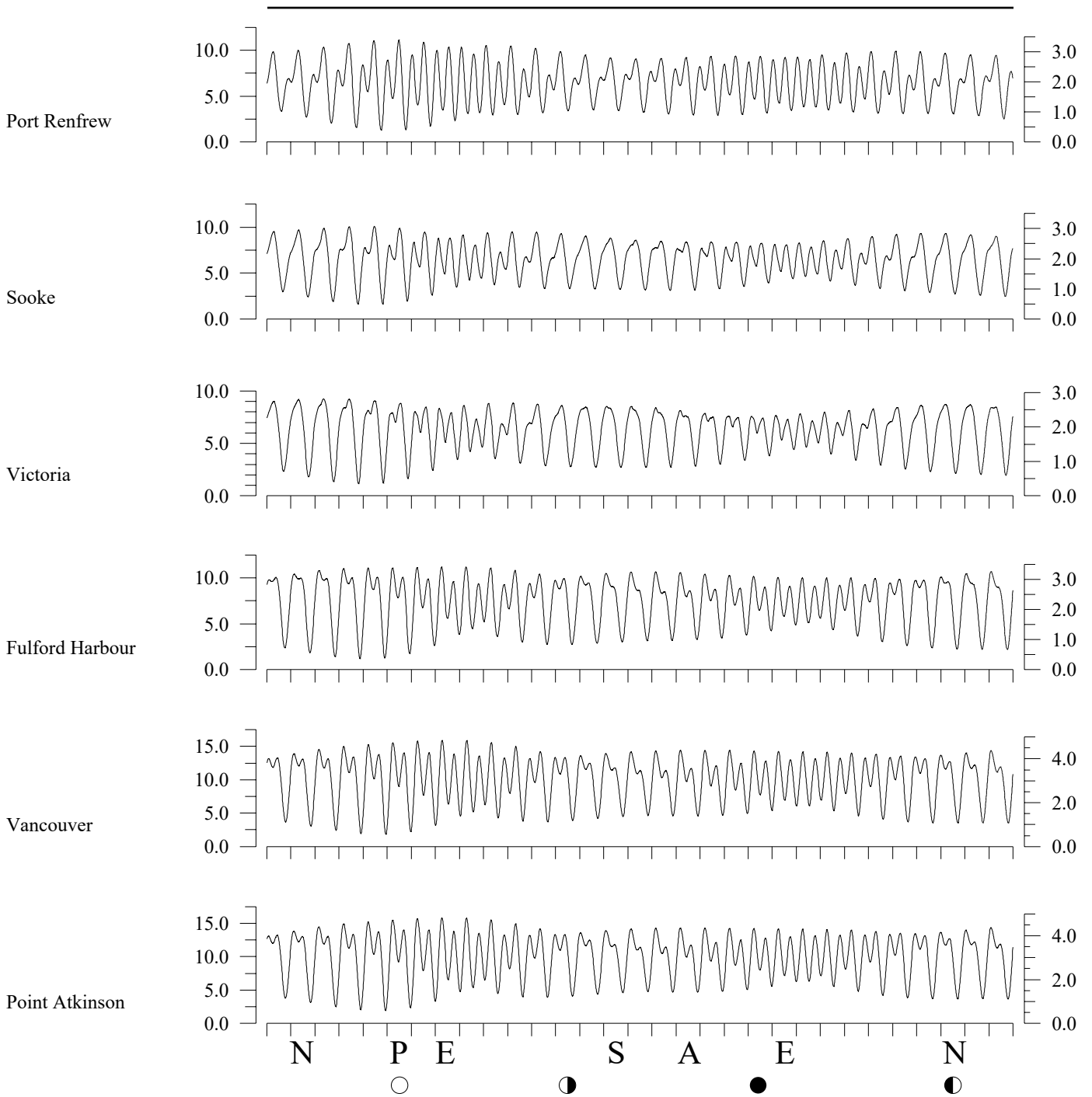
METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI	METRES	FT/PI
0.05	0.16	3.05	10.01	6.05	19.85	9.05	29.69	12.05	39.53	15.05	49.38
0.10	0.33	3.10	10.17	6.10	20.01	9.10	29.86	12.10	39.70	15.10	49.54
0.15	0.49	3.15	10.33	6.15	20.18	9.15	30.02	12.15	39.86	15.15	49.70
0.20	0.66	3.20	10.50	6.20	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

feet-pieds

mètres-metres



LEGEND	LÉGENDE	moon in apogee - A - apogée
new moon - ● - nouvelle lune		moon in perigee - P - périgée
first quarter - ◐ - premier quartier		moon on equator - E - lune à l'équateur
full moon - ○ - pleine lune		moon farthest north - N - position la plus au nord
last quarter - ◑ - dernier quartier		moon farthest south - S - position la plus au sud

Index:

Reference Ports	page 94	Ports de Reference	page 94
Secondary Ports	pages 95-99	Ports Secondaires	pages 95-99
Page numbers of Reference Port Predictions.....	page 2	Les numéro des pages des Port de Référence	page 2

Becher Bay.....	7030	Gorge Harbour	8037	Redonda Bay.....	8025
Bedwell Harbour.....	7350	Halfmoon Bay.....	7830	Reservation Bay.....	7196
Bellingham.....	7215	Harmac.....	7913	Roberts Creek.....	7824
Blaine.....	7570	Heriot Bay.....	8035	Saanichton Bay	7255
Blind Bay.....	7865	Hope Bay	7360	Saltery Bay.....	7868
Blubber Bay.....	7875	Hornby Island.....	7953	Samuel Island, South Shore	7370
Boat Harbour.....	7480	Irvines Landing	7836	Samuel Island, North Shore	7515
Brentwood Bay	7280	ƙalpilin (Pender Harbour)	7837	Sand Heads.....	7594
Buntzen Lake	7771	Kitsilano.....	7707	Sheringham Point.....	7013
Cardale Point.....	7439	Ladysmith	7460	Sidney	7260
Channel Island	8015	Little River.....	7993	Silva Bay.....	7550
Chemainus.....	7455	Lund.....	7885	Skerry Bay	7985
Clover Point	7115	Maple Bay.....	7315	SOOKE	7020
Comox.....	7965	Miners Bay.....	7528	Sooke Basin	7024
Cowichan Bay.....	7310	Mitlenatch Island	7895	Squamish.....	7811
Crescent Bay	7050	Montague Harbour	7420	Steveston (pages 101-102)	7607
Crescent Beach.....	7579	Nanaimo.....	7917	Storm Bay	7847
Crofton	7450	Nanoose Bay	7930	Surge Narrows.....	8045
Darrell Bay.....	7808	Narvaez Bay.....	7345	Swartz Bay.....	7270
Deas Island (pages 101-102).....	7610	New Westminster (pages 101-102)	7654	Tsawwassen.....	7590
(Woodward's Landing)		Northwest Bay	7938	Tumbo Channel.....	7510
Deep Cove.....	7765	Oak Bay	7130	Twin Islands	7892
Degnen Bay.....	7445	Okeover Inlet	8006	VANCOUVER	7735
Denman Island	7955	Orford Bay	8065	Village Bay.....	7414
Dionisio Point	7535	Patricia Bay.....	7277	VICTORIA	7120
Egmont.....	7842	Pedder Bay.....	7080	Valdes Island.....	7542
Esquimalt	7110	POINT ATKINSON	7795	Waddington Harbour.....	8069
Esquimalt Harbour	7109	Point No Point.....	7010	Welcome Bay	7990
French Creek.....	7940	Porlier Pass.....	7437	Whaler Bay	7532
False Bay.....	7982	Porpoise Bay	7852	White Rock	7577
False Creek.....	7710	Port Angeles.....	7060	William Head.....	7082
Finlayson Arm.....	7284	Port Moody	7755	Winchelsea Islands.....	7935
Finnerty Cove.....	7140	PORT RENFREW	8525	Yokeko Point.....	7194
Friday Harbor.....	7240	Portage Inlet.....	7125		
FULFORD HARBOUR	7330	Powell River.....	7880		
Ganges Harbour	7407	Preedy Harbour	7471		
Georgina Point	7525	Prideaux Haven.....	8008		
Gibsons	7820				

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

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

Index:

Reference and Secondary Current Stations..... page 100
Page numbers of Reference Current Station Predictions page 2

Stations de référence et secondaires des courants..... page 100
Les numéro des pages de référence des courants page 2

ACTIVE PASS 7527
Baynes Channel 7251
Boat Passage 7513
Boundary Passage 7343

DODD NARROWS 7487

False Narrows 7488

FIRST NARROWS 7721

GABRIOLA PASSAGE 7545

Georgeson Passage..... 7520

Gorge-Tillicum Bridge..... 7126

Haro Strait (Hamley Point) 7245

JUAN DE FUCA-EAST 7100

Malibu Rapids 7863
(Princess Louisa Inlet)

PORLIER PASS 7438

RACE PASSAGE 7090

River Jordan..... 7015

Sansum Narrows 7312

SECHELT RAPIDS 7845

SECOND NARROWS 7745

Sidney Channel 7257

Swanson Channel..... 7335

Trincomali Channel..... 7422

Tzoonie Narrows..... 7849

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.

2025

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
January - Janvier							July - Juillet						
			1	2	3	4			E	☾	3	A	5
5	☾	P	8	9	10	11	6	7	8	S	☉	11	12
N	☉	14	15	16	17	18	13	14	E	16	☾	18	19
E	20	☾A	22	23	24	25	P	21	N	23	●	25	26
S	27	28	●	30	31		27	E	29	30	31		
February - Février							August - Août						
						PE						☾A	2
2	3	4	☾	6	7	N	3	4	S	6	7	8	☉
9	10	11	☉	13	14	E	10	11	E	13	P	15	☾
16	A	18	19	☾	21	S	17	N	19	20	21	22	●
23	24	25	26	●	28		24	E	26	27	28	A	30
March - Mars							September - Septembre						
						EP							
2	3	4	5	☾	N	8		S	2	3	4	5	6
9	10	11	12	13	☉E	15	☉	E	9	P	11	12	13
16	A	18	19	20	21	☾S	☾N	15	16	17	18	19	20
23	24	25	26	27	E	●	●E	22	23	24	25	A	27
P	31						28	☾S	30				
April - Avril							October - Octobre						
		1	2	N	☾	5				1	2	3	4
6	7	8	9	E	11	☉	E	☉	7	P	9	10	11
A	14	15	16	17	S	19	N	☾	14	15	16	17	E
☾P	21	22	23	24	E	26	19	20	●	22	A	24	25
●P	28	29	30				S	27	28	☾	30	31	
May - Mai							November - Novembre						
				N	2	3							1
☾	5	6	7	E	9	A	E	3	4	☉P	6	7	N
11	☉	13	14	S	16	17	9	10	11	☾	13	14	E
18	19	☾	21	E	23	24	16	17	18	●A	20	21	S
P	●	27	N	29	30	31	23	24	25	26	27	☾	E
June - Juin							December - Décembre						
		☾	E	5	6	A							
1	2	10	☉S	12	13	14		1	2	3	☉P	N	6
8	9	17	☾E	19	20	21	7	8	9	10	☾	E	13
15	16	☾	●	26	27	28	14	15	16	A	18	●S	20
22	P	N					21	22	23	24	25	E	☾
29	30						28	29	30	31			

LEGEND

- new moon ●
- first quarter ☾
- full moon ☉
- last quarter ☾
- moon in apogee A
- moon in perigee P
- moon on equator E
- moon farthest north of equator N
- moon farthest south of equator S

LÉGENDE

- nouvelle lune ●
- premier quartier ☾
- pleine lune ☉
- dernier quartier ☾
- apogée A
- périgée P
- lune à l'équateur E
- position la plus au nord N
- position la plus au sud S