

SHOA
PUB. 3009-A

**TABLAS DE MAREA
DEL TERRITORIO CHILENO ANTÁRTICO
2025–2026**



SERVICIO HIDROGRÁFICO Y OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA DE CHILE



Publicado por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile.

Errázuriz 254, Playa Ancha.

Casilla 324. Valparaíso.

Código Postal: 236-0167.

Teléfono: +56 - 322266666. Fax: +56 - 322266542.

Correo electrónico: shoa@shoa.cl

www.shoa.cl

Derechos de Propiedad

© 2025, Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile.

Algunos derechos reservados. Salvo que se indique lo contrario, los contenidos de esta publicación pueden ser distribuidos, copiados y exhibidos por terceros, reconociendo la autoría del SHOA en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial de este contenido, y las obras derivadas deben estar bajo los mismos términos de lo aquí señalado.

Copyright

© 2025, Hydrographic and Oceanographic Service of the Chilean Navy.

Some rights reserved. Unless stated otherwise, the contents of this publication may be distributed, copied and displayed by third parties, acknowledging the authorship of SHOA in the credits. No commercial benefits may be obtained from this content, and all derivative works fall under the same terms as stated herein.

PRÓLOGO

Chile es una nación eminentemente marítima, con una ubicación privilegiada que la posiciona como una plataforma natural hacia y desde el continente antártico. En este contexto, la Armada es una institución que ha acompañado al Estado desde sus albores, desempeñando el rol insustituible de velar por su soberanía e intereses marítimos.

Bajo esta premisa, y en su condición de Estado miembro del Tratado Antártico, Chile mantiene una presencia permanente en la Antártica, ractificada en 1947 con la inauguración de la Base Naval Soberanía, actual Base Naval Capitán Arturo Prat. Fue en esta estación donde se realizaron las primeras observaciones nacionales del nivel del mar en dicho continente, consistentes en lecturas directas en una escala de mareas durante un período de dos semanas en el verano austral.

Con el transcurso del tiempo, las mediciones continuaron efectuándose con la misma metodología y solamente durante la época estival, hasta que, a principios de la década de 1960, se incorporaron instrumentos de medición portátiles, que permitieron obtener registros continuos del nivel del mar por períodos superiores a los tres meses.

Entre los años 1972 y 1978, el entonces Instituto Hidrográfico de la Armada (IHA), en conjunto con el Instituto Antártico Chileno (INACH) firmaron un acuerdo de cooperación mutua con el fin de establecer un programa de observaciones de marea en el área de la Antártica.

Desde 1947 a la fecha, se han cumplido 78 años de expediciones hidro-oceanográficas al Territorio Chileno Antártico, gracias a las cuales el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada ha recopilado valiosa información sobre el nivel del mar en más de una decena de lugares del área, tanto de largo como de corto período de observación. Estos datos han contribuido a incrementar el conocimiento del régimen de marea de cada sector y a corregir los sondajes que se requieren para la elaboración de la cartografía náutica. Adicionalmente, las mediciones de largo período han permitido recopilar los antecedentes necesarios para la obtención de constituyentes armónicos y, de esta manera, dar origen a las predicciones de mareas.

En la actualidad, el fortalecimiento paulatino de la red mareográfica nacional cuenta con la exitosa instalación, en el Territorio Chileno Antártico, de dos plataformas con transmisión satelital en tiempo real: una en la Base Naval Capitán Arturo Prat y otra en la Base Antártica del Ejército Capitán General Bernardo O'Higgins Riquelme.

Estas estaciones están equipadas con sensores atmosféricos y de nivel del mar, y forman parte del sistema de monitoreo de parámetros océano-atmosféricos con fines científicos y operativos, cuya información es utilizada para el estudio de procesos y fenómenos a nivel regional y global, como el incremento del nivel del mar, y también para el monitoreo de eventos extremos tales como los tsunamis.

Las mediciones de nivel del mar realizadas a lo largo de décadas han permitido profundizar en el conocimiento de la marea en distintos sectores del Territorio Chileno Antártico. Como parte de este esfuerzo, el SHOA presenta la nueva publicación SHOA N° 3009-A "Tablas de Marea del Territorio Chileno Antártico". La información contenida en esta publicación abarca el período comprendido entre septiembre de 2025 y abril de 2026, acorde con el calendario de las campañas antárticas efectuadas durante el verano austral, lo que reafirma así el compromiso del SHOA y la Armada en el rol estratégico que desempeña Chile como puerta de entrada a la Antártica, al garantizar la seguridad de la navegación mediante la emisión de pronósticos de marea.

Valparaíso, septiembre de 2025

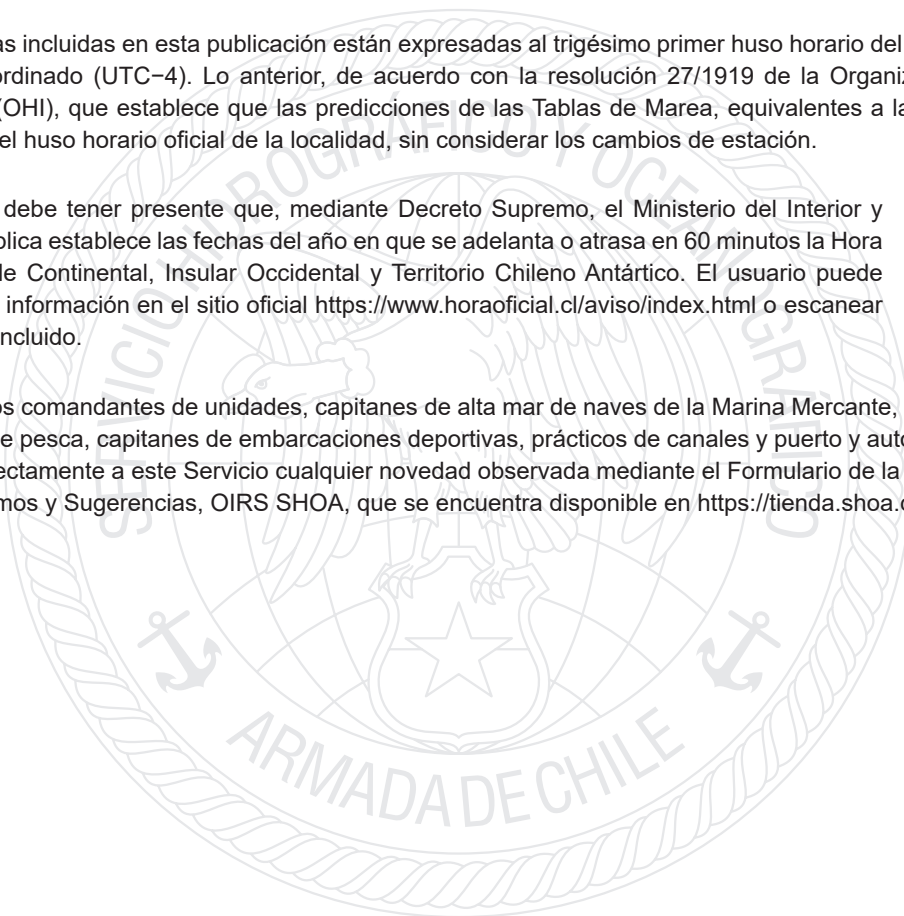
CARLOS ZÚÑIGA ARAYA
Capitán de Navío
Director

ÍNDICE

	Págs.
Introducción.....	7
Observaciones.....	8
TABLA I. Predicciones de marea.....	9
Punta Arenas, Estrecho de Magallanes	10
Base Frei, bahía Fildes, isla Rey Jorge.....	15
Base Risopatrón, caleta Cooper Mine, isla Robert.....	20
Base Prat, bahía Chile, isla Greenwich	25
Caleta Snow, isla Snow	30
Caleta Balleneros, isla Decepción.....	35
Base O'Higgins, rada Covadonga, península Tierra de O'Higgins.....	40
Bahía Hope, península Tierra de O'Higgins	45
Caleta Andonaegui, isla Seymour	50
Base González Videla, bahía Paraíso, península Tierra de O'Higgins	55
Base Yelcho, bahía Sur, isla Doumer	60
TABLA II. Procedimientos para calcular la altura de la marea en un momento cualquiera	65
Explicación, ejemplo y solución.....	65
Corrección para obtener la altura de la marea en un momento cualquiera	67
TABLA III. Pronósticos astronómicos de Sol y de Luna.....	68
Fases de la Luna, declinación, ápsides, equinoccios y solsticios	69
Orto y ocaso del Sol entre las latitudes 60° S y 70° S	70
Tránsito de la Luna por el meridiano de Greenwich.....	73
Glosario resumido	75

INTRODUCCIÓN

- 1.- Las predicciones de marea han sido procesadas por el SHOA sobre la base de los registros obtenidos de la Red de Estaciones Permanentes de Marea y de las observaciones de corto período efectuadas en Estaciones Transitorias de Marea (Tabla I).
- 2.- La información astronómica contenida en esta publicación ha sido calculada por el SHOA por medio del software "Multiyear Interactive Computer Almanac (MICA), v. 2.2", desarrollado por el Departamento de Aplicaciones Astronómicas del Observatorio Naval de los Estados Unidos de América.
- 3.- Todas las horas incluidas en esta publicación están expresadas al trigésimo primer huso horario del planeta del Tiempo Universal Coordinado (UTC-4). Lo anterior, de acuerdo con la resolución 27/1919 de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), que establece que las predicciones de las Tablas de Marea, equivalentes a las impresas, deben publicarse en el huso horario oficial de la localidad, sin considerar los cambios de estación.
- 4.- Asimismo, se debe tener presente que, mediante Decreto Supremo, el Ministerio del Interior y Seguridad Pública establece las fechas del año en que se adelanta o atrasa en 60 minutos la Hora Oficial de Chile Continental, Insular Occidental y Territorio Chileno Antártico. El usuario puede consultar esta información en el sitio oficial <https://www.horaoficial.cl/aviso/index.html> o escanear el código QR incluido.
- 5.- Se solicita a los comandantes de unidades, capitanes de alta mar de naves de la Marina Mercante, capitanes de naves de la marina de pesca, capitanes de embarcaciones deportivas, prácticos de canales y puerto y autoridades marítimas, comunicar directamente a este Servicio cualquier novedad observada mediante el Formulario de la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias, OIRS SHOA, que se encuentra disponible en <https://tienda.shoa.cl/shoa-oirs/>



OBSERVACIONES

Las predicciones de marea para los puertos patrones se han emitido a partir de un conjunto de constituyentes armónicos, obtenidos para cada puerto en base al análisis de los registros de nivel del mar de las Estaciones de Nivel del Mar instaladas en el Territorio Chileno Antártico, así como de observaciones de corto periodo efectuadas en el marco de campañas hidrográficas.

Dado el método armónico utilizado, las predicciones no incluyen los efectos meteorológicos que, en ocasiones, pueden ser de consideración, debiendo asumirse que las alturas de marea pronosticadas corresponden a aquellas esperadas bajo condiciones meteorológicas normales.

Generalmente, los efectos meteorológicos mencionados corresponderán a fenómenos que no pueden ser pronosticados, por ejemplo, fuertes y prolongados vientos soplando en dirección a la costa con el consiguiente aumento de las alturas estimadas.

Así también, las variaciones de la presión atmosférica provocarán que se alcancen alturas mayores a las estimadas cuando la presión atmosférica sea menor a la normal, en tanto que, altas presiones, implicarán menores alturas que las pronosticadas.

En la región comprendida entre las islas Shetland del Sur y bahía Margarita, la presión promedio anual es de alrededor de 990 hPa (742 mmHg). Con régimen anticiclónico, la presión se acerca a 1015 hPa (761 mmHg) y, con el paso de las depresiones, desciende a valores en torno a 970 hPa (727 mmHg), pudiendo, en ambos casos, alcanzar valores más extremos. En las bases Capitán Arturo Prat y Capitán General Bernardo O'Higgins, se han registrado rangos entre 940 y 1030 hPa (705 y 773 mmHg).

Durante los periodos en que el navegante experimente presiones atmosféricas que se aparten de lo considerado normal en una zona en particular, podrá estimar la corrección en metros (m), a aplicar a las alturas de marea pronosticadas, utilizando la siguiente tabla:

Tabla de correcciones para sumar o restar a las alturas de marea en función de la presión atmosférica		
PRESIÓN ATMOSFÉRICA		CORRECCIÓN
Hectopascales (hPa)	Milímetros de mercurio (mmHg)	
		m
938.....	704.....	+0,75
943.....	707.....	+0,70
948.....	711.....	+0,65
953.....	715.....	+0,60
958.....	719.....	+0,55
963.....	722.....	+0,50
968.....	726.....	+0,45
973.....	730.....	+0,40
978.....	734.....	+0,35
983.....	738.....	+0,30
988.....	741.....	+0,25
993.....	745.....	+0,20
998.....	749.....	+0,15
1003.....	752.....	+0,10
1008.....	756.....	+0,05
1013.....	760.....	0,00
1018.....	764.....	-0,05
1023.....	768.....	-0,10
1028.....	771.....	-0,15
1033.....	775.....	-0,20
1038.....	779.....	-0,25

TABLA I

PREDICCIONES DE MAREA

A.- EXPLICACIÓN: Esta tabla entrega la predicción de la hora y la altura de las pleamares y bajamares durante el verano austral.

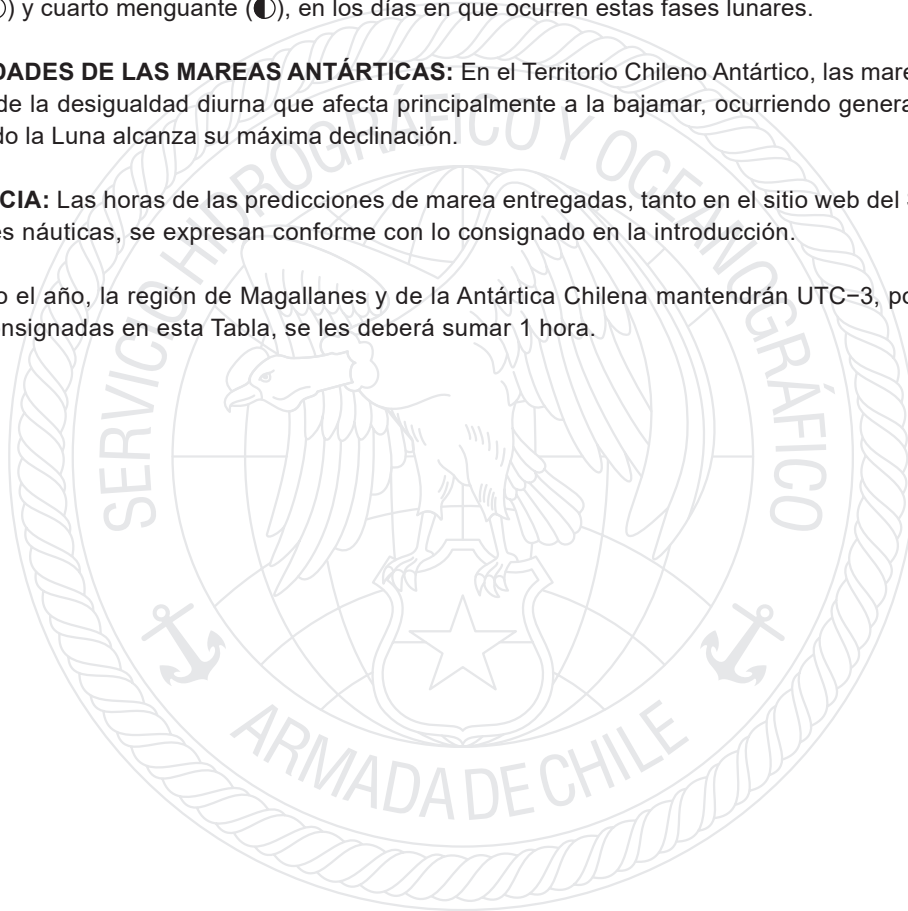
B.- ALTURA: La altura de la marea en metros está referida al Nivel de Reducción de Sondas (NRS).

C.- FASES DE LA LUNA: En las predicciones diarias se incluyen los símbolos para la luna nueva (●), cuarto creciente (◐), luna llena (○) y cuarto menguante (◑), en los días en que ocurren estas fases lunares.

D.- GENERALIDADES DE LAS MAREAS ANTÁRTICAS: En el Territorio Chileno Antártico, las mareas se caracterizan por el valor de la desigualdad diurna que afecta principalmente a la bajamar, ocurriendo generalmente una marea diurna cuando la Luna alcanza su máxima declinación.

E.- ADVERTENCIA: Las horas de las predicciones de marea entregadas, tanto en el sitio web del SHOA como en las publicaciones náuticas, se expresan conforme con lo consignado en la introducción.

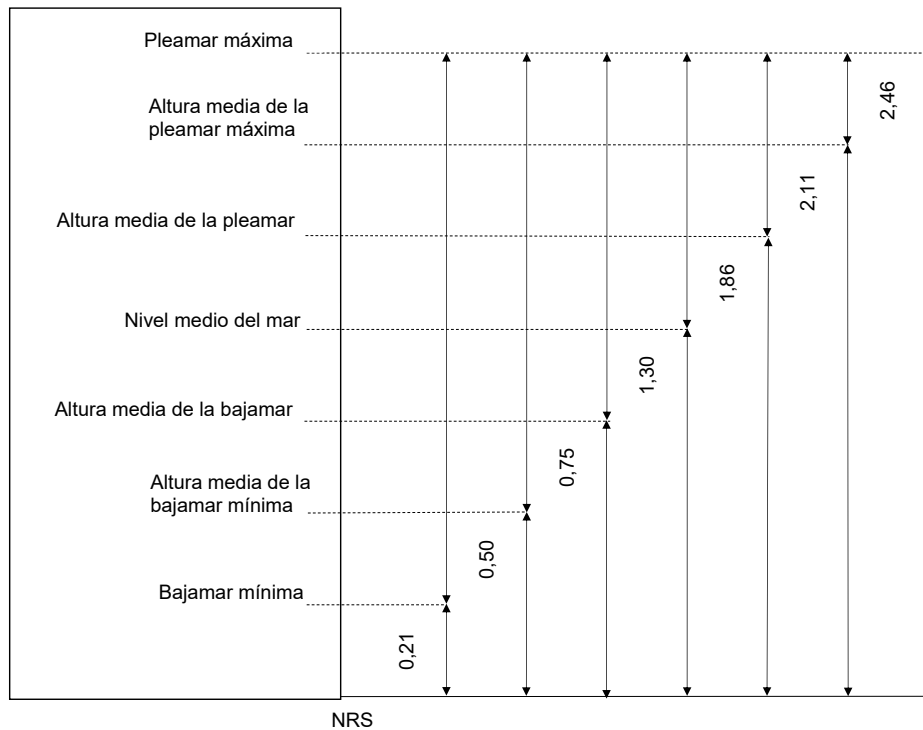
Durante todo el año, la región de Magallanes y de la Antártica Chilena mantendrán UTC-3, por lo que a las predicciones consignadas en esta Tabla, se les deberá sumar 1 hora.



PUNTA ARENAS, ESTRECHO DE MAGALLANES

Latitud:	53° 10' S
Longitud:	70° 54' W
Carta náutica nacional:	11400 – 11411
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	11 h 20 min

Planos de referencia de la marea en metros*



* Esquema de los diferentes niveles que alcanza la marea durante el período pronosticado referido al NRS local.

PUNTA ARENAS, ESTRECHO DE MAGALLANES, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0628 1210 1635	1,94 1,21 1,66	11 JU	0310 0920 1520 2129	2,01 0,69 1,92 0,46	21 DO ●	0041 0643 1311 1922	1,53 0,65 2,07 0,80	1 MI	0644 1243 1615	1,96 1,25 1,51	11 SA	0336 0950 1305 2110	2,32 0,97 1,69 0,24	21 MA ●	0102 0710 1313 1918	1,97 0,73 1,83 0,55
2 MA	0009 0723 1308 1643	0,49 1,90 1,33 1,56	12 VI	0352 1000 1544 2155	2,12 0,81 1,83 0,35	22 LU	0122 0727 1345 1954	1,72 0,60 2,05 0,69	2 JU	0006 0748 1404 1657	0,64 1,89 1,30 1,39	12 DO	0421 1034 1351 2118	2,32 1,09 1,70 0,23	22 MI	0135 0747 1341 1944	2,11 0,73 1,77 0,48
3 MI	0057 0827	0,57 1,88	13 SA	0437 1041 1427 2210	2,17 0,97 1,83 0,27	23 MA	0157 0806 1415 2023	1,88 0,59 2,01 0,60	3 VI	0115 0903	0,76 1,85	13 LU	0510 1125 ● 2155	2,25 1,20 1,66 0,30	23 JU	0205 0820 1403 2006	2,22 0,75 1,72 0,41
4 JU	0155 0946	0,65 1,89	14 DO ●	0526 1126 1507 2228	2,16 1,14 1,80 0,27	24 MI	0229 0840 1441 2048	2,01 0,62 1,95 0,52	4 SA	0235 1031 1728 2241	0,84 1,85 1,10 1,35	14 MA	0608 1234 1527 2242	2,13 1,29 1,57 0,46	24 VI	0233 0850 1423 2024	2,30 0,80 1,69 0,35
5 VI	0300 1119 1825 2109	0,70 1,95 1,18 1,25	15 LU	0623 1225 1548 2305	2,10 1,32 1,72 0,34	25 JU	0259 0910 1502 2108	2,11 0,68 1,89 0,44	5 DO	0454 1140 1808 2358	0,86 1,88 0,96 1,55	15 MI	0719 1405 1618 2337	2,01 1,31 1,43 0,68	25 SA	0301 0916 1443 2043	2,34 0,86 1,66 0,31
6 SA	0427 1218 1852	0,72 2,03 1,06	16 MA	0733 1403 1629 2353	2,01 1,43 1,59 0,49	26 VI	0327 0936 1520 2125	2,17 0,76 1,83 0,38	6 LU	0608 1228 ○ 1844	0,79 1,88 0,83	16 JU	0846 1535 1723	1,92 1,21 1,28	26 DO	0331 0942 1501 2107	2,34 0,91 1,64 0,30
7 DO ○	0008 0617 1302 1923	1,36 0,67 2,08 0,95	17 MI	0903 1507 2146	1,95 0,67 0,35	27 SA	0357 1001 1537 2146	2,19 0,86 1,78 0,35	7 MA	0047 0700 1308 1919	1,76 0,74 1,85 0,69	17 VI	0307 1009 1644 2237	0,85 1,89 1,06 1,37	27 LU	0405 1012 1504 2134	2,30 0,97 1,61 0,34
8 LU	0103 0712 1340 1955	1,53 0,62 2,08 0,84	18 JU	0052 1036	0,67 1,96	28 DO	0431 1029 1549 2213	2,18 0,96 1,72 0,36	8 MI	0130 0745 1344 1952	1,96 0,74 1,79 0,56	18 SA	0433 1112 1732 2339	0,85 1,90 0,90 1,59	28 MA	0442 1048 1455 2203	2,24 1,04 1,59 0,42
9 MA	0147 0758 1416 2028	1,70 0,59 2,05 0,72	19 VI	0438 1142 1810 2351	0,76 2,01 1,09 1,33	29 LU ●	0508 1103 1536 2244	2,12 1,06 1,67 0,42	9 JU	0211 0827 1418 2023	2,14 0,78 1,72 0,43	19 DO	0537 1200 1812	0,81 1,89 0,76	29 MI ●	0525 1133 1526 2234	2,15 1,10 1,55 0,53
10 MI	0228 0840 1449 2059	1,87 0,61 1,99 0,59	20 SA	0549 1231 1847	0,71 2,05 0,94	30 MA	0552 1146 1547 2319	2,05 1,16 1,60 0,51	10 VI	0253 0909 1222 2052	2,26 0,86 1,65 0,32	20 LU	0024 0628 1240 1847	1,79 0,76 1,87 0,64	30 JU	0616 1230 1610 2319	2,04 1,14 1,47 0,67
															31 VI	0715 1344 1715	1,94 1,14 1,38

PUNTA ARENAS, ESTRECHO DE MAGALLANES, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora	
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0036	0,82	11 MA	0458	2,30	21 VI	0141	2,32	1 LU	0152	1,03	11 JU	0533	2,20	21 DO	0151	2,36
	0822	1,86		1124	1,16		0803	0,91		0825	1,72		1204	0,97		0820	1,01
	1512	1,08		1425	1,54		1322	1,52		1516	0,78		1721	1,47		1314	1,42
	2041	1,37		2139	0,39		1924	0,36		2151	1,70		2319	0,66		1917	0,35
2 DO	0219	0,95	12 MI	0554	2,17	22 SA	0209	2,38	2 MA	0401	1,14	12 VI	0621	2,06	22 LU	0223	2,39
	0935	1,78		1229	1,16		0832	0,92		0740	1,59		1259	0,92		0849	0,99
	1624	0,96		1524	1,45		1345	1,52		1615	0,67		1838	1,49		1348	1,46
	2223	1,53		2233	0,59		1945	0,31		2302	1,91					1950	0,33
3 LU	0434	0,98	13 JU	0656	2,03	23 DO	0239	2,41	3 MI	0522	1,16	13 SA	0035	0,85	23 MA	0258	2,39
	1045	1,72		1341	1,11		0900	0,94		0810	1,51		0709	1,91		0920	0,97
	1716	0,82		1634	1,34		1410	1,53		1707	0,55		1357	0,85		1420	1,50
	2333	1,75					2009	0,29					2001	1,53		2022	0,33
4 MA	0547	0,95	14 VI	0059	0,82	24 LU	0311	2,40	4 JU	0001	2,12	14 DO	0158	1,03	24 MI	0334	2,37
	1142	1,65		0806	1,91		0929	0,96		0623	1,16		0758	1,75		0953	0,95
	1759	0,68		1453	1,02		1432	1,53		0850	1,46		1456	0,78		1347	1,54
				2044	1,39		2037	0,30		1753	0,44		2129	1,64		2053	0,36
5 MI	0024	1,98	15 SA	0247	0,94	25 MA	0347	2,37	5 VI	0051	2,28	15 LU	0324	1,15	25 JU	0412	2,32
	0642	0,93		0920	1,81		1002	0,98		0716	1,15		0852	1,60		1029	0,91
	1228	1,58		1556	0,89		1414	1,54		0935	1,46		1551	0,71		1420	1,59
	1838	0,54		2213	1,55		2105	0,34		1835	0,35		2241	1,79		2121	0,42
6 JU	0110	2,18	16 DO	0408	0,98	26 MI	0425	2,31	6 SA	0139	2,39	16 MA	0442	1,18	26 VI	0451	2,25
	0729	0,94		1025	1,75		1040	0,99		0804	1,15		0953	1,49		1108	0,87
	1307	1,51		1648	0,76		1434	1,56		1023	1,47		1638	0,63		1509	1,62
	1914	0,41		2315	1,75		2133	0,41		1914	0,28		2334	1,95		2152	0,53
7 VI	0154	2,33	17 LU	0514	0,97	27 JU	0507	2,22	7 DO	0225	2,45	17 MI	0545	1,16	27 SA	0529	2,15
	0814	0,98		1117	1,69		1124	1,00		0850	1,14		1049	1,41		1148	0,80
	1059	1,52		1730	0,64		1516	1,54		1116	1,49		1717	0,56		1728	1,62
	1947	0,31					2205	0,52		1950	0,25					2236	0,69
8 SA	0237	2,42	18 MA	0001	1,94	28 VI	0553	2,12	8 LU	0311	2,44	18 JU	0016	2,09	28 DO	0602	2,02
	0858	1,03		0607	0,94		1215	0,99		0936	1,12		0635	1,12		1229	0,73
	1144	1,56		1159	1,64		1610	1,50		1214	1,50		1131	1,37		1843	1,67
	2013	0,23		1806	0,55		2251	0,67		2025	0,27		1749	0,50		2332	0,89
9 DO	0321	2,44	19 MI	0039	2,10	29 SA	0642	2,00	9 MA	0358	2,40	19 VI	0050	2,21	29 LU	0536	1,88
	0942	1,08		0651	0,92		1313	0,95		1023	1,08		0716	1,08		1310	0,66
	1234	1,59		1233	1,58		1853	1,47		1317	1,50		1206	1,36		1957	1,74
	2010	0,21		1837	0,48		2359	0,85		2112	0,34		1818	0,44			
10 LU	0408	2,39	20 JU	0112	2,23	30 DO	0734	1,87	10 MI	0445	2,31	20 SA	0121	2,29	30 MA	0048	1,12
	1030	1,13		0729	0,91		1414	0,88		1112	1,03		0750	1,04		0557	1,76
	1328	1,58		1259	1,54		2026	1,55		1425	1,48		1239	1,38		1344	0,59
	2051	0,26		1903	0,42					2211	0,48		1846	0,39		2115	1,84
															31 MI	0323	1,30
																0633	1,65
																1404	0,52
																2232	1,98

PUNTA ARENAS, ESTRECHO DE MAGALLANES, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0504 0706 1427 2344	1,40 1,53 0,49 2,11	11 DO	0604 1240 1900	1,93 0,64 1,74	21 MI	0241 0859 1420 2026	2,29 0,94 1,57 0,40	1 DO	0040 1831	2,16 0,55	11 MI	0021 0534 1230 1943	1,21 1,67 0,52 1,82	21 SA	0328 0935 1542 2149	2,06 0,64 1,96 0,64
2 VI	0618 0756 1518	1,36 1,44 0,46	12 LU	0039 0623 1312 2004	1,05 1,78 0,62 1,75	22 JU	0316 0931 1501 2104	2,28 0,88 1,66 0,43	2 LU	0130 0753 0946 1133 1321 1929	2,24 1,12 1,28 1,17 1,29 0,47	12 JU	0111 0547 1314 2050	1,35 1,56 0,58 1,80	22 DO	0356 1002 1624 2225	1,97 0,53 2,03 0,78
3 SA ○	0043 0716 0853 1614	2,24 1,29 1,38 0,44	13 MA	0133 0638 1342 2127	1,24 1,65 0,61 1,79	23 VI	0351 1003 1544 2137	2,23 0,80 1,73 0,51	3 MA	0212 0830 1408 2017	2,29 0,99 1,48 0,41	13 VI	1408 2244	0,64 1,84	23 LU	0242 1017 1710 2301	1,88 0,43 2,07 0,96
4 DO	0135 0804 0955 1717	2,33 1,20 1,36 0,44	14 MI	0335 0703 1422 2248	1,36 1,53 0,60 1,88	24 SA	0423 1034 1629 2159	2,15 0,71 1,80 0,63	4 MI	0251 0906 1451 2101	2,30 0,85 1,65 0,40	14 SA	1509	0,68	24 MA ●	0312 1015 1801 2334	1,87 0,35 2,05 1,16
5 LU	0222 0847 1100 2016	2,38 1,11 1,37 0,36	15 JU	0518 0742 1512 2343	1,35 1,42 0,59 1,99	25 DO	0449 1101 1720 2212	2,04 0,62 1,85 0,80	5 JU	0327 0941 1531 2141	2,28 0,73 1,80 0,44	15 DO	0000 0653 0911 1623	1,93 1,23 1,28 0,69	25 MI	0348 1048 1904 2346	1,82 0,33 1,99 1,37
6 MA	0306 0928 1453 2105	2,39 1,01 1,44 0,35	16 VI	0623 0839 1609	1,28 1,35 0,57	26 LU ●	0358 1116 1818 2253	1,95 0,53 1,87 1,02	6 VI	0359 1014 1609 2217	2,22 0,63 1,90 0,54	16 LU	0039 0712 1147 1812	2,02 1,13 1,32 0,64	26 JU	0426 1131 2023	1,72 0,39 1,93
7 MI	0348 1008 1541 2151	2,37 0,90 1,57 0,40	17 SA	0024 0703 0951 1711	2,09 1,20 1,31 0,53	27 MA	0426 1130 1925 2341	1,88 0,46 1,88 1,25	7 SA	0428 1043 1647 2249	2,13 0,55 1,95 0,69	17 MA ●	0114 0737 1257 1908	2,10 1,03 1,45 0,57	27 VI	0303 0503 1223 2202	1,50 1,59 0,51 1,92
8 JU	0427 1048 1628 2235	2,31 0,80 1,66 0,50	18 DO ●	0059 0733 1136 1810	2,17 1,13 1,33 0,48	28 MI	0501 1207 2044	1,78 0,44 1,89	8 DO	0451 1108 1725 2317	2,02 0,50 1,95 0,86	18 MI	0148 0806 1341 1953	2,14 0,94 1,59 0,52	28 SA	1327 2330	0,66 1,99
9 VI	0504 1127 1716 2317	2,21 0,72 1,72 0,66	19 LU	0132 0800 1248 1901	2,24 1,07 1,40 0,44	29 JU	0040 0538 1254 2213	1,49 1,66 0,45 1,95	9 LU ●	0508 1129 1805 2345	1,90 0,48 1,91 1,04	19 JU	0222 0835 1422 2033	2,15 0,84 1,72 0,51			
10 SA ●	0537 1205 1806 2358	2,08 0,67 1,74 0,85	20 MA	0206 0829 1337 1946	2,28 1,00 1,48 0,41	30 VI	1350 2337	0,51 2,05	10 MA	0521 1155 1850	1,79 0,49 1,87	20 VI	0256 0906 1502 2111	2,12 0,75 1,85 0,55			
						31 SA	1453	0,57									

PUNTA ARENAS, ESTRECHO DE MAGALLANES, 2026

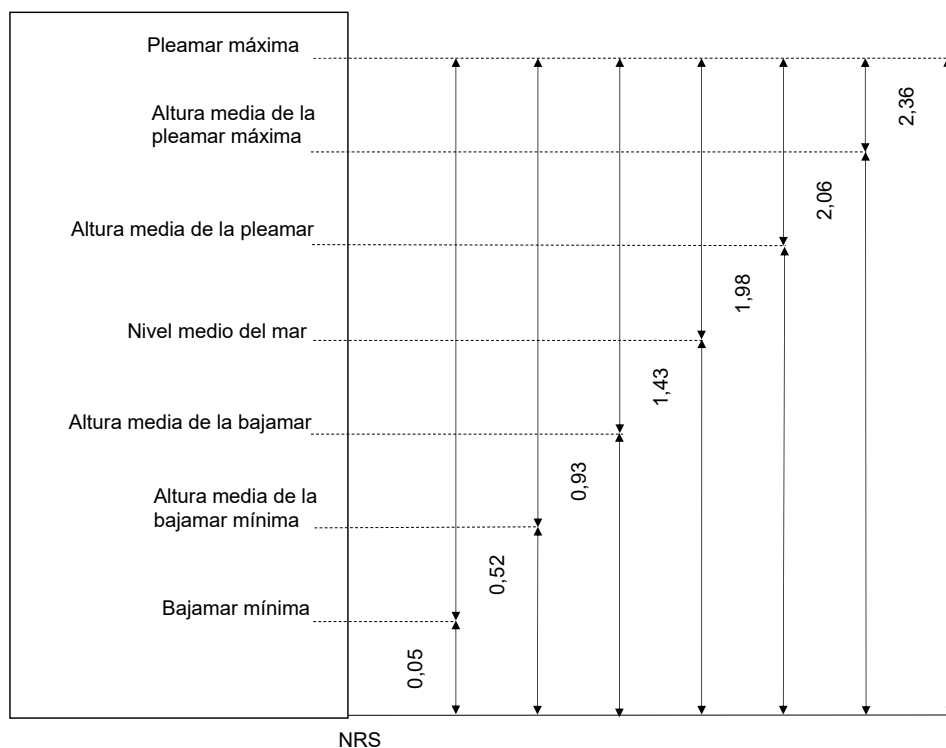
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	1728	0,72	11 MI ●	0434 1106 1803 2350	1,74 0,39 2,02 1,15	21 SA	0228 0835 1450 2104	1,88 0,58 2,09 0,72	1 MI ○	0045 0657 1304 1910	2,00 0,73 1,81 0,65	11 SA	0017 0429 1146 1909	1,15 1,51 0,59 1,95	21 MA	0032 0845 1600 2218	1,61 0,25 2,39 1,08
2 LU	0029 0653 0835 1012 1231 1833	2,08 1,10 1,19 1,12 1,31 0,63	12 JU	0443 1142 1850	1,65 0,47 1,93	22 DO	0259 0903 1530 2143	1,81 0,47 2,20 0,82	2 JU	0123 0731 1342 1951	1,99 0,59 2,00 0,62	12 DO	0119 0514 1243 2012	1,20 1,41 0,74 1,87	22 MI	0120 0841 1648 2308	1,63 0,21 2,35 1,16
3 MA ○	0113 0729 1319 1924	2,14 0,94 1,53 0,54	13 VI	0036 0447 1226 1947	1,26 1,55 0,58 1,85	23 LU	0116 0926 1612 2223	1,72 0,36 2,25 0,95	3 VI	0156 0803 1417 2029	1,95 0,48 2,16 0,63	13 LU	0247 0734 1354 2126	1,19 1,33 0,87 1,81	23 JU ●	0211 0924 1741	1,61 0,26 2,25
4 MI	0152 0804 1400 2008	2,16 0,79 1,74 0,49	14 SA	0139 0447 1322 2058	1,34 1,45 0,70 1,81	24 MA	0154 0919 1658 2306	1,75 0,28 2,24 1,10	4 SA	0225 0831 1449 2102	1,90 0,40 2,27 0,67	14 MA	0443 0951 1532 2251	1,08 1,37 0,96 1,78	24 VI	0009 0304 1013 1843	1,21 1,55 0,40 2,13
5 JU	0227 0837 1437 2047	2,16 0,66 1,92 0,48	15 DO	1428 2243	0,79 1,82	25 MI ●	0236 0941 1749 2358	1,75 0,25 2,17 1,25	5 DO	0249 0854 1519 2132	1,85 0,33 2,33 0,75	15 MI	0535 1133 1742 2353	0,94 1,55 0,93 1,77	25 SA	0124 0401 1108 1954	1,21 1,43 0,61 2,02
6 VI	0258 0908 1512 2123	2,12 0,55 2,05 0,53	16 LU	0608 0916 1551 2358	1,19 1,28 0,84 1,89	26 JU	0319 1023 1852	1,70 0,32 2,07	6 LU	0308 0912 1548 2158	1,80 0,28 2,35 0,83	16 JU	0615 1226 1839	0,80 1,77 0,88	26 DO	0244 0510 1411 2111	1,13 1,29 0,83 1,93
7 SA	0326 0935 1545 2155	2,06 0,46 2,14 0,62	17 MA	0632 1157 1806	1,06 1,40 0,79	27 VI	0119 0403 1111 2011	1,36 1,59 0,47 1,96	7 MA	0326 0931 1619 2223	1,76 0,25 2,32 0,92	17 VI ●	0039 0652 1311 1927	1,73 0,67 1,98 0,85	27 LU	0355 0951 1550 2223	0,99 1,39 0,90 1,88
8 DO	0349 0957 1617 2222	1,98 0,40 2,17 0,75	18 MI ●	0041 0702 1249 1859	1,94 0,93 1,59 0,71	28 SA	0306 0450 1209 2145	1,37 1,44 0,67 1,92	8 MI	0343 0957 1653 2253	1,72 0,27 2,25 1,00	18 SA	0118 0727 1352 2010	1,67 0,55 2,16 0,87	28 MA	0452 1106 1703 2320	0,83 1,60 0,89 1,85
9 LU	0407 1015 1649 2247	1,90 0,36 2,15 0,89	19 JU	0119 0733 1331 1943	1,96 0,81 1,77 0,66	29 DO	1603 2305	0,84 1,94	9 JU	0357 1028 1731 2330	1,66 0,34 2,16 1,08	19 DO	0154 0759 1434 2052 2349	1,60 0,43 2,30 0,92 1,56	29 MI	0539 1159 1802	0,68 1,83 0,85
10 MA	0421 1037 1724 2314	1,82 0,35 2,10 1,02	20 VI	0154 0804 1410 2024	1,94 0,70 1,94 0,67	30 LU	0537 1125 1723	1,06 1,35 0,79	10 VI ●	0408 1103 1816	1,60 0,45 2,06	20 LU	0828 1516 2134	0,33 2,38 1,00	30 JU	0007 0619 1242 1850	1,81 0,55 2,03 0,82
						31 MA	0001 0619 1221 1822	1,98 0,88 1,59 0,72									

BASE FREI, BAHÍA FILDES, ISLA REY JORGE

Latitud:	62° 11' S
Longitud:	58° 54' W
Carta náutica nacional:	14211 – 14212
Carta náutica internacional:	9123 – 9124
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 21 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE FREI, BAHÍA FILDES, ISLA REY JORGE, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0928 1824	2,03 0,92	11 JU	0159 0741 1409 2047	0,90 2,22 0,41 2,39	21 DO ●	0014 0641 1225 1823	0,73 2,19 1,11 2,29	1 MI	0927 1808	2,09 0,88	11 SA	0209 0736 1441 2133	1,32 2,46 0,13 2,20	21 MA ●	0038 0617 1230 1904	1,05 2,02 0,76 2,30
2 MA	0848 1950	2,02 0,93	12 VI	0229 0802 1451 2140	1,15 2,32 0,29 2,27	22 LU	0046 0651 1249 1903	0,78 2,14 0,86 2,33	2 JU	0941 1955	2,03 1,00	12 DO	0234 0809 1528 2221	1,43 2,52 0,26 1,98	22 MI	0104 0634 1300 1936	1,09 2,04 0,58 2,24
3 MI	0635 2112	2,07 0,89	13 SA	0256 0825 1537 2238	1,39 2,40 0,31 2,09	23 MA	0116 0703 1315 1938	0,86 2,10 0,66 2,31	3 VI	0702 2152	1,94 1,01	13 LU ●	0254 0846 1623 2326	1,51 2,52 0,50 1,76	23 JU	0124 0653 1332 2006	1,12 2,11 0,45 2,15
4 JU	0619 2217	2,10 0,84	14 DO ●	0318 0853 1631 2353	1,59 2,43 0,49 1,87	24 MI	0142 0719 1344 2012	0,94 2,10 0,53 2,22	4 SA	0620 1028 1458 2301	1,92 1,78 1,95 0,94	14 MA	0302 0927 1733	1,60 2,44 0,76	24 VI	0139 0713 1403 2036	1,15 2,20 0,37 2,05
5 VI	0621 1130 1526 2307	2,09 1,73 1,90 0,76	15 LU	0322 0924 1742	1,73 2,39 0,74	25 JU	0203 0738 1416 2044	1,03 2,13 0,47 2,10	5 DO	0615 1059 1635 2342	1,92 1,56 2,09 0,89	15 MI	1013 1911	2,26 0,96	25 SA	0154 0735 1431 2106	1,18 2,26 0,33 1,99
6 SA	0630 1130 1637 2348	2,06 1,57 2,06 0,68	16 MA	1000 1937	2,28 0,92	26 VI	0220 0800 1450 2118	1,11 2,18 0,48 1,96	6 LU ○	0614 1133 1740	1,94 1,28 2,23	16 JU	1203 2115	2,04 1,03	26 DO	0211 0756 1457 2138	1,23 2,28 0,33 1,97
7 DO ○	0641 1148 1730	2,04 1,38 2,22	17 MI	1055 2154	2,10 0,90	27 SA	0234 0822 1524 2157	1,20 2,21 0,51 1,86	7 MA	0015 0618 1208 1832	0,89 2,01 0,95 2,35	17 VI	0525 1022 1459 2233	1,98 1,74 1,96 1,02	27 LU	0233 0818 1522 2212	1,31 2,26 0,37 1,95
8 LU	0024 0654 1216 1818	0,62 2,04 1,15 2,35	18 JU	0615 1103 1458 2259	2,10 1,88 2,05 0,80	28 DO	0246 0843 1557 2246	1,32 2,21 0,57 1,79	8 MI	0044 0628 1244 1920	0,95 2,12 0,61 2,42	18 SA	0534 1107 1646 2324	2,05 1,47 2,06 1,02	28 MA	0255 0840 1550 2250	1,42 2,23 0,47 1,89
9 MA	0056 0708 1251 1906	0,62 2,07 0,90 2,42	19 VI	0620 1135 1635 2340	2,18 1,64 2,12 0,74	29 LU ●	0259 0900 1630 2352	1,48 2,18 0,64 1,76	9 JU	0113 0645 1320 2005	1,06 2,24 0,32 2,43	19 DO	0547 1136 1746	2,06 1,21 2,18	29 MI ●	0315 0905 1625 2337	1,52 2,21 0,65 1,78
10 MI	0128 0724 1329 1956	0,71 2,13 0,63 2,44	20 SA	0631 1201 1736	2,21 1,38 2,21	30 MA	0307 0914 1710	1,64 2,14 0,74	10 VI	0141 0708 1359 2049	1,19 2,36 0,15 2,36	20 LU	0005 0602 1202 1829	1,03 2,04 0,97 2,28	30 JU	0325 0936 1717	1,59 2,18 0,88
															31 VI	1017 1854	2,12 1,11

BASE FREI, BAHÍA FILDES, ISLA REY JORGE, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	1149 2139	2,00 1,19	11 MA	0241 0846 1615 2259	1,40 2,54 0,53 1,74	21 VI	0104 0626 1317 2000	1,29 2,14 0,37 2,13	1 LU	0226 0818 1603 2252	1,62 1,44 1,99 1,53	11 JU	0330 0936 1637 2257	1,27 2,28 0,87 1,81	21 DO	0101 0616 1310 1958	1,35 2,17 0,26 2,20
2 DO	0605 0907 1504 2256	1,75 1,70 1,97 1,18	12 MI	0312 0931 1711	1,47 2,39 0,79	22 SA	0118 0646 1341 2023	1,27 2,23 0,27 2,11	2 MA	0320 1004 1740 2331	1,75 1,12 2,20 1,57	12 VI	0427 1037 1726 2339	1,29 2,05 1,18 1,76	22 LU	0117 0642 1331 2014	1,25 2,22 0,23 2,20
3 LU	0525 1035 1702 2335	1,80 1,40 2,11 1,21	13 JU	0016 0358 1026 1821	1,68 1,57 2,17 1,04	23 DO	0135 0707 1402 2045	1,25 2,27 0,22 2,11	3 MI	0357 1057 1825 2357	1,90 0,78 2,35 1,59	13 SA	0541 1213 1848	1,33 1,87 1,45	23 MA	0136 0711 1356 2034	1,17 2,26 0,24 2,16
4 MA	0517 1119 1805	1,90 1,03 2,27	14 VI	0213 0607 1215 2005	1,71 1,64 1,93 1,25	24 LU	0156 0731 1424 2108	1,23 2,28 0,22 2,11	4 JU	0434 1140 1900	2,06 0,50 2,41	14 DO	0045 0722 1525 2226	1,69 1,33 1,85 1,55	24 MI	0156 0742 1426 2059	1,13 2,32 0,32 2,07
5 MI	0004 0526 1155 1850	1,25 2,03 0,67 2,39	15 SA	0345 0850 1509 2212	1,79 1,54 1,89 1,31	25 MA	0218 0757 1449 2133	1,24 2,28 0,29 2,06	5 VI	0020 0514 1222 1931	1,56 2,22 0,30 2,39	15 LU	0238 0921 1719 2338	1,66 1,24 2,01 1,49	25 JU	0217 0816 1502 2126	1,13 2,38 0,48 1,94
6 JU	0032 0546 1232 1929	1,30 2,17 0,36 2,44	16 DO	0429 1019 1701 2323	1,84 1,32 2,04 1,29	26 MI	0239 0826 1521 2202	1,28 2,29 0,43 1,94	6 SA	0043 0555 1304 2002	1,49 2,37 0,18 2,29	16 MA	0409 1041 1806	1,71 1,07 2,14	26 VI	0241 0854 1542 2155	1,14 2,38 0,73 1,83
7 VI	0058 0613 1309 2006	1,34 2,31 0,16 2,40	17 LU	0502 1106 1755	1,86 1,11 2,18	27 JU	0258 0859 1600 2236	1,33 2,30 0,65 1,78	7 DO	0108 0637 1348 2035	1,41 2,50 0,15 2,15	17 MI	0006 0450 1129 1841	1,46 1,81 0,86 2,20	27 SA	0313 0942 1624 2222	1,16 2,28 1,05 1,77
8 SA	0124 0646 1351 2042	1,36 2,44 0,09 2,27	18 MA	0005 0528 1143 1834	1,27 1,89 0,91 2,24	28 VI	0315 0937 1649 2320	1,38 2,27 0,93 1,64	8 LU	0135 0720 1431 2109	1,34 2,59 0,21 2,01	18 JU	0023 0514 1203 1908	1,46 1,92 0,64 2,21	28 DO	0401 1053 1712 2244	1,19 2,10 1,42 1,78
9 DO	0150 0723 1435 2120	1,37 2,55 0,15 2,08	19 MI	0032 0549 1217 1907	1,26 1,95 0,71 2,24	29 SA	0332 1029 1804	1,43 2,15 1,24	9 MA	0207 0803 1514 2144	1,29 2,58 0,35 1,91	19 VI	0035 0533 1230 1929	1,46 2,03 0,46 2,20	29 LU	0526 1315 1851 2256	1,20 1,94 1,77 1,83
10 LU	0215 0804 1523 2204	1,37 2,59 0,30 1,88	20 JU	0050 0607 1249 1935	1,28 2,04 0,52 2,19	30 DO	0037 0411 1225 2101	1,57 1,49 1,97 1,46	10 MI	0245 0847 1556 2220	1,27 2,47 0,58 1,85	20 SA	0047 0553 1251 1944	1,42 2,12 0,33 2,19	30 MA	0741 1714	1,10 2,09
															31 MI	0928 1803 2336	0,90 2,27 1,86

BASE FREI, BAHÍA FILDES, ISLA REY JORGE, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0208 1005 1804 2256	1,92 0,19 2,16 1,70	11 DO	0542 1306 1701 2228	0,84 1,60 1,51 1,81	21 MI	0115 0644 1326 2000	1,21 2,07 0,56 2,08	1 DO	0405 1134 1847 2356	2,07 0,22 2,12 1,39	11 MI	0723 1628	0,55 1,92	21 SA	0213 0843 1414 1952	0,65 2,00 1,17 2,11
2 VI	0308 1057 1842 2331	2,03 0,09 2,19 1,66	12 LU	0700 1550 1905 2319	0,75 1,72 1,66 1,75	22 JU	0150 0733 1400 2019	1,10 2,02 0,74 2,03	2 LU	0509 1217 1908	2,14 0,32 2,11	12 JU	0823 1654	0,48 2,02	22 DO	0256 0946 1447 2011	0,51 1,93 1,38 2,12
3 SA ○	0406 1146 1915	2,14 0,06 2,18	13 MA	0814 1644 2135	0,63 1,88 1,67	23 VI	0229 0830 1436 2038	0,98 1,95 0,94 1,98	3 MA	0032 0605 1254 1927	1,21 2,16 0,48 2,10	13 VI	0915 1718 2240	0,42 2,08 1,61	23 LU	0344 1102 1517 2034	0,41 1,85 1,58 2,13
4 DO	0006 0502 1231 1944	1,58 2,22 0,11 2,13	14 MI	0054 0912 1718 2232	1,73 0,50 2,01 1,63	24 SA	0314 0937 1515 2059	0,85 1,86 1,17 1,95	4 MI	0111 0657 1328 1945	1,03 2,13 0,67 2,09	14 SA	0221 0959 1741 2303	1,77 0,39 2,12 1,51	24 MA	0439 2059	0,35 2,12
5 LU	0042 0556 1313 2010	1,46 2,25 0,24 2,08	15 JU	0210 0958 1746 2303	1,76 0,39 2,11 1,58	25 DO	0407 1058 1557 2121	0,72 1,78 1,40 1,94	5 JU	0151 0749 1358 2003	0,89 2,05 0,88 2,09	15 DO	0325 1040 1802 2328	1,83 0,40 2,13 1,40	25 MI	0545 2131	0,33 2,07
6 MA	0120 0648 1351 2032	1,32 2,22 0,42 2,02	16 VI	0307 1037 1812 2329	1,83 0,30 2,18 1,54	26 LU	0508 1249 1649 2148	0,60 1,75 1,62 1,93	6 VI	0233 0843 1427 2021	0,79 1,93 1,09 2,07	16 LU	0421 1119 1822 2356	1,90 0,44 2,13 1,27	26 JU	0701 1653	0,33 1,97
7 MI	0202 0741 1427 2053	1,18 2,13 0,63 1,98	17 SA	0355 1113 1836 2353	1,91 0,26 2,20 1,48	27 MA	0617 1522 1814 2224	0,49 1,84 1,79 1,93	7 SA	0318 0944 1454 2039	0,72 1,80 1,29 2,04	17 MA	0512 1156 1841	1,97 0,53 2,12	27 VI	0821 1711 2139	0,33 2,01 1,80
8 JU	0247 0836 1501 2113	1,07 2,00 0,86 1,94	18 DO	0437 1146 1859	1,99 0,27 2,20	28 MI	0730 1640 2033 2331	0,37 1,98 1,87 1,92	8 DO	0409 1103 1521 2058	0,69 1,69 1,48 1,98	18 MI	0026 0602 1231 1859	1,12 2,02 0,65 2,11	28 SA	0104 0933 1730 2226	1,89 0,34 2,03 1,59
9 VI	0337 0939 1534 2135	0,98 1,83 1,09 1,90	19 LU	0018 0518 1219 1920	1,41 2,05 0,32 2,17	29 JU	0842 1724 2159	0,27 2,08 1,83	9 LU	0508 2117	0,66 1,92	19 JU	0059 0653 1306 1916	0,96 2,04 0,80 2,11			
10 SA ●	0434 1057 1610 2158	0,91 1,68 1,31 1,86	20 MA	0045 0600 1252 1941	1,32 2,08 0,42 2,13	30 VI	0118 0947 1757 2243	1,93 0,20 2,12 1,72	10 MA	0614 2136	0,62 1,85	20 VI	0135 0746 1341 1933	0,80 2,04 0,98 2,10			
						31 SA	0250 1045 1824 2320	1,99 0,18 2,13 1,57									

BASE FREI, BAHÍA FILDES, ISLA REY JORGE, 2026

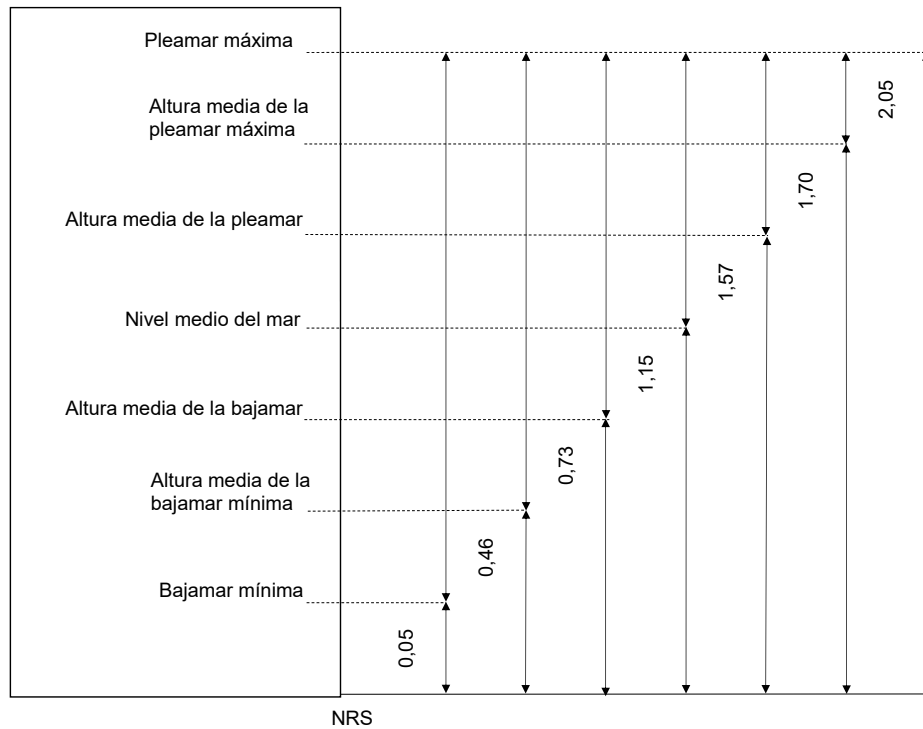
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0256	1,91	11 MI	0526	0,51	21 SA	0116	0,49	1 MI	0530	1,99	11 SA	0628	0,63	21 MA	0217	0,07
	1032	0,38		2101	1,92		0755	2,10		1137	0,91		1513	1,81		0940	2,02
	1748	2,04	☉				1322	1,22	○	1738	2,07					1355	1,64
	2303	1,36					1851	2,20								1909	2,36
2 LU	0416	1,99	12 JU	0626	0,52	22 DO	0154	0,33	2 JU	0001	0,67	12 DO	0734	0,73	22 MI	0303	0,12
	1119	0,47		1549	1,89		0848	2,07		0624	2,02		1545	1,83		1042	1,89
	1806	2,06					1352	1,39		1211	1,05		2112	1,48		1421	1,69
	2340	1,13					1911	2,24		1759	2,13					1944	2,30
3 MA	0519	2,06	13 VI	0727	0,53	23 LU	0235	0,23	3 VI	0040	0,53	13 LU	0128	1,63	23 JU	0355	0,24
	1158	0,60		1617	1,94		0947	1,99		0714	2,03		0844	0,81		1201	1,78
○	1824	2,09					1418	1,55		1243	1,19		1609	1,85	☉	1454	1,71
							1934	2,28		1821	2,18		2157	1,27		2026	2,18
4 MI	0018	0,92	14 SA	0826	0,54	24 MA	0322	0,19	4 SA	0118	0,44	14 MA	0312	1,69	24 VI	0455	0,41
	0614	2,08		1640	1,98		1058	1,88		0803	2,01		0948	0,88		2127	1,99
	1232	0,77		2204	1,58		1441	1,69		1313	1,32		1630	1,89			
	1842	2,12					2001	2,27		1844	2,20		2233	1,05			
5 JU	0056	0,75	15 DO	0143	1,70	25 MI	0415	0,22	5 DO	0156	0,38	15 MI	0431	1,82	25 SA	0607	0,60
	0705	2,06		0921	0,57		2032	2,21		0852	1,98		1041	0,96		1436	1,71
	1303	0,94		1702	2,00	☉				1344	1,44		1649	1,94		1832	1,59
	1901	2,16		2233	1,43					1906	2,19		2307	0,82		2331	1,80
6 VI	0135	0,63	16 LU	0309	1,74	26 JU	0519	0,31	6 LU	0234	0,36	16 JU	0530	1,97	26 DO	0727	0,76
	0756	2,00		1011	0,62		2112	2,08		0942	1,93		1124	1,05		1508	1,73
	1332	1,12		1722	2,02					1414	1,54		1708	2,01		2019	1,37
	1919	2,17		2302	1,26					1929	2,16		2341	0,59			
7 SA	0216	0,56	17 MA	0418	1,83	27 VI	0635	0,41	7 MA	0313	0,37	17 VI	0622	2,09	27 LU	0141	1,73
	0849	1,92		1057	0,69		2235	1,91		1037	1,88		1200	1,17		0844	0,89
	1359	1,29		1740	2,04					1445	1,63	☉	1728	2,10		1534	1,78
	1939	2,16		2333	1,07					1952	2,11					2127	1,10
8 DO	0258	0,52	18 MI	0518	1,93	28 SA	0759	0,50	8 MI	0354	0,40	18 SA	0017	0,38	28 MA	0329	1,78
	0949	1,83		1138	0,78		1625	1,87		1141	1,83		0710	2,16		0948	1,01
	1427	1,45	☉	1758	2,06		2102	1,63		1521	1,70		1233	1,30		1600	1,85
	1958	2,12								2017	2,04		1749	2,19		2218	0,86
9 LU	0343	0,51	19 JU	0006	0,87	29 DO	0123	1,81	9 JU	0439	0,46	19 DO	0055	0,21	29 MI	0447	1,87
	1102	1,77		0612	2,02		0914	0,58		1302	1,80		0758	2,17		1038	1,11
	1455	1,59		1215	0,90		1641	1,90		1614	1,74		1302	1,43		1627	1,94
	2018	2,07		1815	2,10		2159	1,36		2046	1,95		1813	2,28		2302	0,65
10 MA	0432	0,51	20 VI	0040	0,67	30 LU	0310	1,84	10 VI	0529	0,54	20 LU	0134	0,10	30 JU	0546	1,96
	2039	2,00		0703	2,09		1013	0,67		1423	1,80		0847	2,12		1120	1,20
				1250	1,05		1659	1,94	☉	1752	1,74		1329	1,55		1654	2,02
				1832	2,14		2242	1,10		2125	1,83		1839	2,34		2343	0,49
						31 MA	0429	1,92									
							1059	0,78									
							1718	2,00									
							2322	0,86									

BASE RISOPATRÓN, CALETA COOPER MINE, ISLA ROBERT

Latitud:	62° 23' S
Longitud:	59° 42' W
Carta náutica nacional:	14230
Carta náutica internacional:	No aplica
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	06 h 01 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE RISOPATRÓN, CALETA COOPER MINE, ISLA ROBERT, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	1008 1855	1,73 0,49	11 JU	0200 0756 1501 2130	0,81 1,81 0,38 1,49	21 DO ●	0636 1207 1748	1,49 0,88 1,49	1 MI	1006 1902	1,72 0,46	11 SA	0158 0751 1536 2216	1,03 2,01 0,15 1,38	21 MA ●	0550 1237 1922	1,59 0,59 1,41
2 MA	1035 1959	1,69 0,48	12 VI	0230 0822 1549 2220	0,91 1,90 0,30 1,40	22 LU	0010 0652 1253 1855	0,70 1,57 0,72 1,47	2 JU	1050 2008	1,62 0,52	12 DO	0228 0826 1622 2259	1,07 2,04 0,17 1,30	22 MI	0016 0610 1316 2008	0,96 1,66 0,47 1,44
3 MI	1112 2104	1,63 0,46	13 SA	0258 0851 1639 2313	1,01 1,96 0,26 1,30	23 MA	0044 0705 1335 1950	0,76 1,65 0,60 1,46	3 VI	1208 2115	1,51 0,57	13 LU ●	0259 0904 1708 2347	1,09 2,02 0,24 1,22	23 JU	0047 0631 1353 2043	1,00 1,73 0,38 1,45
4 JU	0931 2203	1,53 0,44	14 DO ●	0324 0925 1731	1,09 1,98 0,27	24 MI	0115 0719 1415 2035	0,83 1,72 0,51 1,45	4 SA	0548 1025 1458 2215	1,40 1,29 1,44 0,62	14 MA	0332 0946 1757	1,12 1,93 0,35	24 VI	0115 0654 1428 2116	1,05 1,78 0,32 1,46
5 VI	0706 1108 1453 2254	1,50 1,41 1,51 0,43	15 LU	0022 0345 1004 1828	1,20 1,15 1,95 0,33	25 JU	0143 0736 1453 2115	0,90 1,77 0,44 1,43	5 DO	0552 1112 1626 2306	1,44 1,08 1,45 0,68	15 MI	1032 1850	1,80 0,49	25 SA	0140 0718 1503 2148	1,10 1,82 0,28 1,45
6 SA	0704 1140 1619 2338	1,51 1,25 1,53 0,45	16 MA	1050 1933	1,87 0,40	26 VI	0208 0757 1530 2154	0,98 1,81 0,39 1,39	6 LU ○	0559 1154 1741 2348	1,50 0,86 1,48 0,76	16 JU	1132 1951	1,63 0,62	26 DO	0204 0743 1537 2222	1,15 1,84 0,26 1,42
7 DO ○	0711 1213 1729	1,53 1,07 1,56	17 MI	1149 2042	1,74 0,47	27 SA	0231 0819 1606 2235	1,05 1,83 0,37 1,35	7 MA	0610 1236 1855	1,58 0,64 1,51	17 VI	0403 0649 1333 2058	1,25 1,20 1,47 0,73	27 LU	0228 0811 1613 2259	1,19 1,85 0,27 1,38
8 LU	0019 0718 1250 1837	0,51 1,57 0,88 1,58	18 JU	1334 2148	1,61 0,53	28 DO	0251 0842 1644 2323	1,13 1,83 0,36 1,30	8 MI	0024 0627 1320 1958	0,84 1,70 0,44 1,52	18 SA	0437 0955 1521 2202	1,33 1,08 1,39 0,81	28 MA	0252 0840 1650 2342	1,22 1,83 0,31 1,33
9 MA	0055 0725 1330 1941	0,59 1,63 0,69 1,58	19 VI	0601 1004 1525 2244	1,35 1,22 1,54 0,58	29 LU ●	0304 0907 1723	1,20 1,82 0,37	9 JU	0057 0650 1404 2049	0,91 1,82 0,29 1,50	19 DO	0504 1102 1640 2255	1,41 0,91 1,37 0,87	29 MI ●	0320 0913 1730	1,24 1,78 0,38
10 MI	0129 0737 1415 2038	0,69 1,71 0,52 1,55	20 SA	0618 1115 1639 2331	1,42 1,05 1,51 0,64	30 MA	0934 1808	1,78 0,41	10 VI	0128 0719 1450 2134	0,98 1,93 0,19 1,45	20 LU	0528 1153 1807 2339	1,50 0,74 1,37 0,91	30 JU	0953 1815	1,69 0,49
															31 VI	1046 1910	1,56 0,62

BASE RISOPATRÓN, CALETA COOPER MINE, ISLA ROBERT, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0325	1,30	11 MA	0248	1,06	21 VI	0027	1,16	1 LU	0142	1,40	11 JU	0339	0,94	21 DO	0046	1,27
	0623	1,24		0851	1,96		0545	1,71		0907	0,85		0938	1,68		0540	1,71
	1222	1,41		1641	0,29		1326	0,30		1522	1,29	☾	1645	0,57		1329	0,21
	2018	0,75		2303	1,29		2047	1,51		2021	1,09		2244	1,42		2058	1,58
2 DO	0351	1,34	12 MI	0331	1,05	22 SA	0055	1,18	2 MA	0241	1,49	12 VI	0434	0,93	22 LU	0109	1,24
	0943	1,09		0936	1,83		0614	1,76		1016	0,64		1032	1,51		0617	1,75
	1510	1,36	☾	1722	0,44		1400	0,24		1723	1,33		1719	0,73		1404	0,20
	2128	0,86		2337	1,27		2112	1,52		2136	1,19		2314	1,44		2116	1,57
3 LU	0413	1,42	13 JU	0422	1,06	23 DO	0120	1,20	3 MI	0331	1,60	13 SA	0543	0,93	23 MA	0135	1,19
	1044	0,86		1025	1,67		0643	1,80		1111	0,43		1143	1,35		0656	1,76
	1637	1,38		1805	0,61		1434	0,20		1906	1,42		1752	0,89		1438	0,23
	2227	0,95					2137	1,52		2235	1,22		2350	1,45		2133	1,55
4 MA	0438	1,52	14 VI	0018	1,27	24 LU	0145	1,20	4 JU	0417	1,73	14 DO	0727	0,90	24 MI	0206	1,13
	1133	0,63		0525	1,07		0714	1,82		1201	0,26		1328	1,22		0738	1,75
	1807	1,42		1130	1,48		1508	0,20	☉	1950	1,47		1827	1,04		1512	0,30
	2313	1,01		1851	0,77		2202	1,49		2322	1,22					2151	1,52
5 MI ☉	0507	1,65	15 SA	0121	1,30	25 MA	0213	1,20	5 VI	0502	1,84	15 LU	0039	1,46	25 JU	0243	1,06
	1219	0,42		0738	1,06		0748	1,82		1247	0,14		0903	0,80		0824	1,70
	1927	1,47		1334	1,33		1542	0,24		2024	1,49					1547	0,41
	2352	1,06		1948	0,92		2228	1,45								2211	1,50
6 JU	0538	1,78	16 DO	0244	1,36	26 MI	0245	1,18	6 SA	0002	1,19	16 MA	0147	1,48	26 VI	0329	0,98
	1305	0,25		0935	0,94		0824	1,79		0546	1,94		1010	0,67		0917	1,61
	2018	1,50		1520	1,27		1618	0,32		1332	0,08					1621	0,57
				2101	1,02		2257	1,41		2054	1,49					2232	1,50
7 VI	0027	1,09	17 LU	0335	1,43	27 JU	0324	1,15	7 DO	0041	1,14	17 MI	0256	1,52	27 SA	0422	0,91
	0613	1,90		1042	0,78		0905	1,71		0631	1,98		1101	0,55		1021	1,48
	1350	0,13		1730	1,28		1655	0,44		1414	0,09		1924	1,40	☾	1655	0,74
	2057	1,49		2213	1,08		2327	1,37		2119	1,46		2248	1,29		2258	1,51
8 SA	0100	1,10	18 MA	0413	1,51	28 VI	0413	1,12	8 LU	0121	1,08	18 JU	0346	1,56	28 DO	0527	0,83
	0650	1,99		1132	0,62		0954	1,60		0717	1,98		1143	0,43		1150	1,34
	1434	0,08		1908	1,35	☾	1734	0,59		1455	0,15		1952	1,48		1728	0,92
	2132	1,45		2310	1,12					2140	1,43		2344	1,29		2329	1,54
9 DO	0134	1,09	19 MI	0446	1,59	29 SA	0002	1,35	9 MA	0203	1,02	19 VI	0427	1,62	29 LU	0656	0,75
	0729	2,04		1214	0,49		0514	1,07		0803	1,93		1220	0,33		1344	1,25
	1517	0,10		1949	1,42		1103	1,45		1534	0,26	●	2016	1,53		1800	1,09
	2204	1,39		2353	1,14		1817	0,77		2200	1,42						
10 LU	0209	1,07	20 JU	0516	1,65	30 DO	0046	1,36	10 MI	0249	0,97	20 SA	0020	1,28	30 MA	0012	1,58
	0809	2,03		1251	0,38		0648	1,01		0850	1,83		0504	1,66		0835	0,62
	1600	0,17	●	2020	1,47		1329	1,32		1610	0,40		1255	0,26			
	2234	1,34					1909	0,94		2220	1,42		2038	1,57			
															31 MI	0114	1,63
																0949	0,46

BASE RISOPATRÓN, CALETA COOPER MINE, ISLA ROBERT, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0225 1046 1920 2154	1,70 0,30 1,44 1,37	11 DO	0545 1144 1653 2254	0,75 1,25 0,99 1,62	21 MI	0132 0700 1407 2050	1,07 1,67 0,37 1,59	1 DO	0420 1202 1943 2350	1,77 0,26 1,48 1,15	11 MI	0722 2309	0,58 1,64	21 SA	0250 0909 1440 2035	0,58 1,54 0,79 1,77
2 VI	0335 1138 1947 2259	1,77 0,19 1,48 1,31	12 LU	0657 2329	0,73 1,60	22 JU	0207 0756 1441 2103	0,95 1,65 0,47 1,60	2 LU	0524 1245 2000	1,77 0,30 1,52	12 JU	0829 2351	0,55 1,58	22 DO	0337 1002 1509 2059	0,46 1,46 0,92 1,84
3 SA ○	0434 1225 2011 2350	1,84 0,14 1,50 1,21	13 MA	0817	0,68	23 VI	0249 0853 1513 2119	0,83 1,60 0,61 1,63	3 MA	0042 0625 1323 2015	1,00 1,74 0,38 1,56	13 VI	0931 2110	0,50 1,50	23 LU	0427 1058 1535 2128	0,38 1,36 1,04 1,90
4 DO	0529 1309 2032	1,88 0,14 1,50	14 MI	0013 0926	1,57 0,60	24 SA	0337 0951 1544 2139	0,72 1,51 0,76 1,67	4 MI	0130 0724 1358 2027	0,86 1,69 0,48 1,61	14 SA	1023 1926 2330	0,45 1,52 1,42	24 MA ●	0521 1206 1556 2202	0,34 1,25 1,14 1,92
5 LU	0037 0623 1349 2051	1,10 1,88 0,20 1,51	15 JU	0118 1021	1,54 0,50	25 DO	0431 1053 1613 2204	0,62 1,40 0,92 1,72	5 JU	0218 0817 1429 2041	0,75 1,62 0,59 1,66	15 DO	0257 1108 1929	1,51 0,41 1,54	25 MI	0621 2244	0,33 1,89
6 MA	0124 0717 1427 2106	1,00 1,84 0,29 1,52	16 VI	0238 1106 1943 2341	1,54 0,42 1,51 1,39	26 LU ●	0531 1208 1638 2236	0,55 1,28 1,07 1,76	6 VI	0304 0905 1459 2058	0,67 1,53 0,71 1,71	16 LU	0000 0411 1149 1939	1,31 1,53 0,39 1,56	26 JU	0729 2338	0,34 1,82
7 MI	0212 0810 1502 2120	0,91 1,77 0,42 1,55	17 SA	0341 1146 1958	1,57 0,34 1,56	27 MA	0642 2316	0,49 1,77	7 SA	0351 0952 1525 2119	0,62 1,43 0,83 1,74	17 MA ●	0027 0512 1227 1948	1,19 1,56 0,41 1,57	27 VI	0842	0,36
8 JU	0301 0900 1534 2137	0,84 1,66 0,56 1,58	18 DO ●	0015 0432 1223 2013	1,33 1,61 0,29 1,58	28 MI	0802	0,42	8 DO	0437 1039 1548 2143	0,60 1,32 0,95 1,74	18 MI	0055 0614 1303 1955	1,04 1,59 0,46 1,59	28 SA	0059 0949	1,73 0,38
9 VI	0352 0949 1604 2159	0,79 1,52 0,71 1,61	19 LU	0040 0520 1258 2028	1,26 1,64 0,28 1,59	29 JU	0012 0916	1,77 0,35	9 LU ●	0526 1135 1603 2210	0,59 1,22 1,06 1,73	19 JU	0128 0716 1337 2003	0,88 1,60 0,55 1,64			
10 SA ●	0446 1041 1631 2224	0,76 1,38 0,85 1,62	20 MA	0104 0608 1333 2040	1,17 1,67 0,30 1,59	30 VI	0135 1020	1,75 0,29	10 MA	0620 2238	0,59 1,69	20 VI	0206 0815 1409 2016	0,73 1,58 0,66 1,70			
						31 SA	0308 1114 1925 2251	1,76 0,25 1,46 1,29									

BASE RISOPATRÓN, CALETA COOPER MINE, ISLA ROBERT, 2026

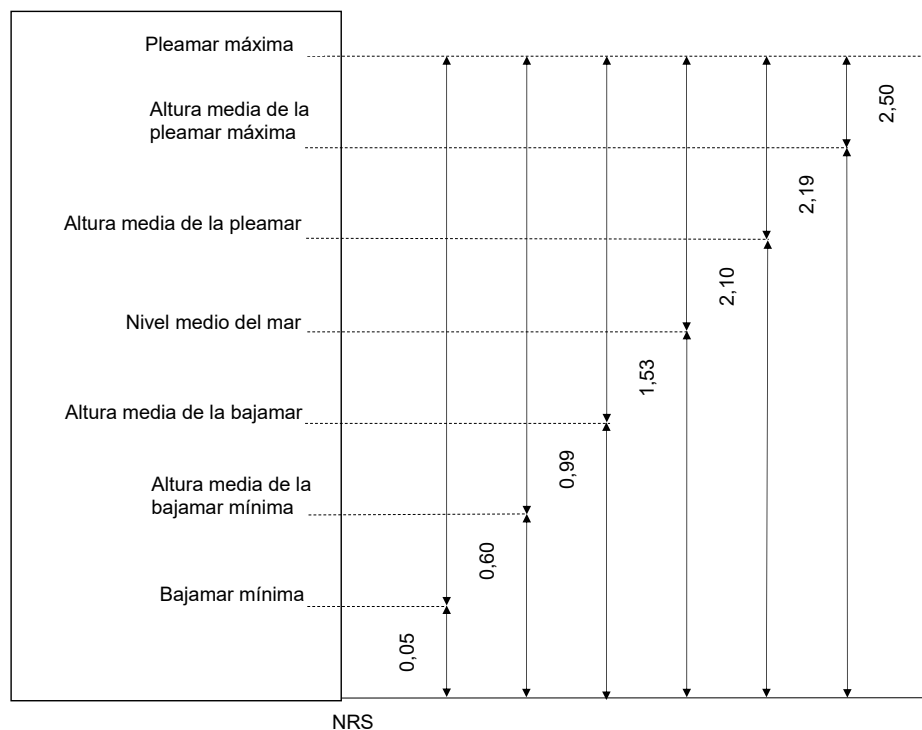
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0255 1046 1845 2251	1,67 0,41 1,42 1,19	11 MI ☾	0542 2156	0,47 1,75	21 SA	0157 0827 1337 1931	0,48 1,53 0,87 1,81	1 MI ○	0530 1146 1822	1,47 0,75 1,56	11 SA	0631 2234	0,50 1,59	21 MA	0312 1001 1407 2002	0,10 1,42 1,10 2,05
2 LU	0416 1135 1901 2351	1,64 0,45 1,47 1,02	12 JU	0630 2223	0,49 1,69	22 DO	0241 0917 1406 1956	0,34 1,50 0,96 1,91	2 JU	0032 0644 1223 1840	0,69 1,46 0,81 1,65	12 DO	0728 2339	0,58 1,46	22 MI	0357 1040 1440 2041	0,11 1,35 1,11 2,04
3 MA ○	0525 1217 1917	1,62 0,52 1,54	13 VI	0727 2257	0,51 1,61	23 LU	0327 1005 1435 2026	0,24 1,43 1,04 1,98	3 VI	0117 0744 1256 1858	0,55 1,46 0,87 1,73	13 LU	0836 1702 2208	0,66 1,36 1,26	23 JU ☾	0442 1120 1517 2124	0,18 1,27 1,11 1,96
4 MI	0041 0631 1254 1931	0,85 1,59 0,59 1,61	14 SA	0832 2128	0,53 1,50	24 MA	0415 1054 1502 2100	0,20 1,34 1,10 2,01	4 SA	0158 0830 1325 1918	0,45 1,45 0,93 1,79	14 MA	0237 0943 1711 2257	1,37 0,73 1,40 1,06	24 VI	0528 1207 1600 2210	0,30 1,22 1,12 1,83
5 JU	0128 0731 1326 1944	0,70 1,55 0,68 1,68	15 DO	0934 1848 2258	0,53 1,46 1,37	25 MI ☾	0504 1151 1528 2139	0,21 1,25 1,15 1,99	5 DO	0238 0908 1352 1941	0,38 1,43 0,99 1,83	15 MI	0410 1038 1721 2338	1,39 0,79 1,47 0,84	25 SA	0616 1326 1654 2307	0,45 1,20 1,13 1,66
6 VI	0212 0822 1356 2000	0,59 1,51 0,77 1,75	16 LU	0229 1029 1839 2333	1,45 0,54 1,48 1,22	26 JU	0556 2223	0,27 1,91	6 LU	0315 0944 1417 2005	0,35 1,40 1,05 1,85	16 JU	0527 1124 1736	1,42 0,86 1,56	26 DO	0710 1500 1816	0,60 1,24 1,15
7 SA	0255 0907 1424 2019	0,51 1,45 0,86 1,80	17 MA	0406 1116 1845	1,46 0,56 1,50	27 VI	0654 2317	0,36 1,78	7 MA	0352 1021 1440 2030	0,34 1,37 1,12 1,84	17 VI ●	0018 0644 1201 1756	0,62 1,47 0,93 1,67	27 LU	0048 0813 1544 2114	1,48 0,75 1,31 1,06
8 DO	0337 0949 1448 2041	0,47 1,38 0,95 1,82	18 MI ●	0004 0517 1156 1850	1,04 1,48 0,61 1,55	28 SA	0800	0,46	8 MI	0428 1101 1501 2056	0,35 1,32 1,17 1,81	18 SA	0100 0749 1235 1822	0,42 1,51 0,99 1,80	28 MA	0254 0922 1619 2233	1,39 0,86 1,40 0,89
9 LU	0418 1032 1510 2105	0,45 1,32 1,04 1,82	19 JU	0039 0625 1233 1857	0,85 1,52 0,68 1,62	29 DO	0041 0908 1721 2118	1,63 0,55 1,31 1,23	9 JU	0505 1150 1516 2124	0,38 1,28 1,23 1,76	19 DO	0143 0839 1306 1852	0,26 1,51 1,04 1,91	29 MI	0420 1023 1649 2329	1,35 0,93 1,49 0,71
10 MA	0459 1120 1524 2130	0,45 1,26 1,13 1,79	20 VI	0116 0730 1306 1910	0,66 1,54 0,77 1,71	30 LU	0254 1011 1742 2246	1,53 0,62 1,39 1,05	10 VI ☾	0545 2155	0,43 1,69	20 LU	0228 0922 1336 1926	0,15 1,48 1,08 2,00	30 JU	0602 1114 1718	1,36 0,98 1,59
						31 MA	0416 1103 1803 2343	1,49 0,69 1,47 0,86									

BASE PRAT, BAHÍA CHILE, ISLA GREENWICH

Latitud:	62° 29' S
Longitud:	59° 40' W
Carta náutica nacional:	14230 - 14231
Carta náutica internacional:	9122
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 31 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE PRAT, BAHÍA CHILE, ISLA GREENWICH, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0910 1755	2,12 0,96	11 JU	0152 0727 1408 2045	1,07 2,33 0,35 2,32	21 DO ●	0611 1155 1801	2,13 0,98 2,32	1 MI	0812 1845	2,06 1,04	11 SA	0143 0706 1430 2131	1,53 2,52 0,23 2,11	21 MA ●	0532 1154 1832	2,13 0,58 2,35
2 MA	0900 1952	2,07 0,98	12 VI	0215 0747 1448 2132	1,26 2,39 0,33 2,13	22 LU	0025 0625 1223 1838	0,79 2,16 0,78 2,37	2 JU	0601 2104	2,00 1,01	12 DO	0202 0735 1517 2228	1,63 2,51 0,41 1,91	22 MI	0023 0549 1223 1905	1,19 2,18 0,46 2,36
3 MI	0716 2146	2,05 0,88	13 SA	0233 0809 1533 2228	1,44 2,42 0,41 1,91	23 MA	0051 0640 1251 1912	0,87 2,19 0,62 2,38	3 VI	0518 1048 1439 2210	2,04 1,70 1,83 0,92	13 LU ●	0215 0806 1613	1,70 2,42 0,64	23 JU	0047 0606 1251 1938	1,27 2,22 0,40 2,33
4 JU	0618 2242	2,11 0,74	14 DO ●	0242 0832 1627	1,58 2,40 0,57	24 MI	0115 0655 1319 1945	0,97 2,22 0,53 2,34	4 SA	0518 1047 1608 2254	2,06 1,47 2,03 0,88	14 MA	0840 1727	2,25 0,88	24 VI	0109 0624 1320 2010	1,35 2,26 0,39 2,27
5 VI	0617 1131 1603 2323	2,16 1,68 2,01 0,64	15 LU	0857 1742	2,32 0,76	25 JU	0136 0710 1346 2018	1,09 2,24 0,49 2,26	5 DO	0524 1104 1702 2330	2,07 1,18 2,24 0,89	15 MI	0926 1923	2,03 1,03	25 SA	0128 0643 1349 2045	1,45 2,28 0,43 2,18
6 SA	0625 1144 1702 2358	2,18 1,47 2,19 0,60	16 MA	0918 1943	2,18 0,87	26 VI	0155 0726 1415 2052	1,22 2,25 0,51 2,16	6 LU ○	0533 1128 1749	2,10 0,87 2,42	16 JU	0426 0903 1303 2113	1,89 1,76 1,85 1,05	26 DO	0146 0703 1421 2123	1,54 2,29 0,51 2,07
7 DO ○	0635 1204 1750	2,18 1,22 2,35	17 MI	0719 2144	1,99 0,83	27 SA	0211 0742 1445 2129	1,35 2,26 0,57 2,02	7 MA	0002 0543 1157 1833	0,97 2,15 0,57 2,52	17 VI	0429 0953 1529 2212	1,94 1,48 1,94 1,04	27 LU	0203 0724 1455 2209	1,63 2,26 0,62 1,96
8 LU	0029 0645 1229 1834	0,63 2,18 0,95 2,46	18 JU	0547 1038 1504 2243	2,01 1,74 1,95 0,76	28 DO	0223 0758 1518 2215	1,48 2,24 0,68 1,88	8 MI	0031 0558 1231 1916	1,10 2,24 0,32 2,53	18 SA	0442 1026 1633 2253	1,99 1,21 2,09 1,04	28 MA	0219 0745 1537 2315	1,71 2,20 0,76 1,86
9 MA	0059 0656 1259 1918	0,73 2,20 0,68 2,50	19 VI	0549 1101 1628 2323	2,05 1,48 2,09 0,73	29 LU ●	0227 0813 1600	1,60 2,21 0,80	9 JU	0058 0617 1307 1959	1,26 2,36 0,17 2,45	19 DO	0458 1056 1719 2327	2,04 0,96 2,21 1,07	29 MI ●	0230 0805 1631	1,78 2,10 0,92
10 MI	0127 0710 1331 2001	0,89 2,26 0,47 2,45	20 SA	0559 1127 1720 2356	2,09 1,22 2,23 0,74	30 MA	0823 1700	2,15 0,94	10 VI	0122 0640 1347 2044	1,41 2,46 0,14 2,30	20 LU	0514 1126 1758 2357	2,09 0,74 2,30 1,12	30 JU	0822 1752	1,96 1,06
															31 VI	0334 1950	1,89 1,15

BASE PRAT, BAHÍA CHILE, ISLA GREENWICH, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0341 0923 1438 2120	1,91 1,51 1,85 1,17	11 MA	0233 0808 1603 2324	1,73 2,34 0,73 1,89	21 VI	0025 0524 1232 1939	1,53 2,22 0,37 2,30	1 LU	0150 0848 1555 2120	1,90 0,95 2,03 1,54	11 JU	0402 0937 1630 2310	1,47 2,07 1,01 1,99	21 DO	0043 0530 1257 2013	1,70 2,24 0,38 2,26
2 DO	0352 0949 1602 2215	1,94 1,21 2,05 1,20	12 MI	0338 0908 1704	1,72 2,13 0,97	22 SA	0049 0548 1303 2012	1,58 2,26 0,37 2,26	2 MA	0226 0936 1702 2215	1,97 0,66 2,20 1,66	12 VI	0514 1056 1719 2351	1,38 1,89 1,24 1,97	22 LU	0111 0606 1331 2041	1,68 2,27 0,40 2,23
3 LU	0404 1018 1658 2256	1,98 0,89 2,26 1,27	13 JU	0043 0530 1049 1826	1,85 1,68 1,92 1,17	23 DO	0113 0614 1336 2046	1,63 2,29 0,41 2,20	3 MI	0301 1023 1758 2257	2,08 0,39 2,33 1,75	13 SA	0635 1242 1824	1,26 1,79 1,43	23 MA	0142 0645 1404 2108	1,63 2,26 0,46 2,18
4 MA	0419 1052 1748 2331	2,06 0,57 2,42 1,39	14 VI	0158 0744 1319 2005	1,87 1,50 1,82 1,29	24 LU	0138 0642 1410 2122	1,66 2,28 0,48 2,13	4 JU	0339 1110 1848 2333	2,23 0,19 2,38 1,82	14 DO	0038 0752 1452 1951	1,95 1,10 1,81 1,57	24 MI	0216 0727 1438 2134	1,57 2,22 0,57 2,12
5 MI	0439 1129 1834	2,18 0,30 2,49	15 SA	0244 0858 1521 2119	1,91 1,26 1,90 1,34	25 MA	0206 0713 1446 2201	1,69 2,24 0,59 2,05	5 VI	0419 1157 1933	2,37 0,09 2,37	15 LU	0130 0854 1624 2114	1,95 0,94 1,92 1,65	25 JU	0254 0816 1514 2159	1,48 2,14 0,72 2,07
6 JU	0001 0503 1209 1920	1,51 2,32 0,12 2,47	16 DO	0318 0944 1627 2212	1,95 1,02 2,03 1,37	26 MI	0243 0749 1526 2244	1,70 2,15 0,73 1,98	6 SA	0007 0503 1245 2014	1,84 2,49 0,08 2,31	16 MA	0219 0945 1722 2217	1,97 0,78 2,04 1,68	26 VI	0339 0912 1551 2224	1,38 2,04 0,91 2,02
7 VI	0028 0532 1251 2004	1,61 2,46 0,05 2,39	17 LU	0347 1021 1715 2253	2,00 0,81 2,14 1,40	27 JU	0335 0837 1612 2332	1,69 2,03 0,90 1,92	7 DO	0043 0550 1332 2051	1,81 2,54 0,17 2,22	17 MI	0303 1029 1804 2304	2,01 0,65 2,14 1,70	27 SA	0431 1021 1633 2251	1,25 1,92 1,14 1,99
8 SA	0055 0605 1335 2049	1,69 2,55 0,10 2,25	18 MA	0413 1056 1755 2328	2,05 0,64 2,23 1,44	28 VI	0453 0957 1711	1,63 1,88 1,09	8 LU	0123 0640 1418 2126	1,74 2,51 0,33 2,14	18 JU	0343 1110 1840 2342	2,06 0,53 2,21 1,71	28 DO	0533 1150 1721 2319	1,11 1,83 1,38 1,98
9 DO	0122 0641 1421 2135	1,72 2,57 0,26 2,10	19 MI	0437 1128 1831 2358	2,10 0,51 2,29 1,49	29 SA	0023 0632 1201 1831	1,88 1,48 1,79 1,27	9 MA	0209 0734 1502 2159	1,65 2,41 0,54 2,08	19 VI	0419 1147 1913	2,13 0,45 2,26	29 LU	0643 1353 1826 2354	0,94 1,82 1,63 2,00
10 LU	0153 0722 1510 2224	1,73 2,50 0,48 1,98	20 JU	0500 1200 1905	2,16 0,42 2,31	30 DO	0111 0752 1418 2005	1,87 1,24 1,86 1,42	10 MI	0301 0832 1545 2233	1,56 2,25 0,78 2,03	20 SA	0014 0454 1223 1944	1,71 2,19 0,40 2,27	30 MA	0754 1614 1956	0,75 1,94 1,82
															31 MI	0040 0903 1739 2126	2,05 0,55 2,10 1,94

BASE PRAT, BAHÍA CHILE, ISLA GREENWICH, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0137 1008 1835 2241	2,07 0,34 2,18 1,94	11 DO	0529 1149 1642 2251	0,95 1,72 1,42 2,02	21 MI	0131 0700 1352 2027	1,33 2,26 0,46 2,14	1 DO	0423 1205 1921	2,18 0,27 2,17	11 MI	0638 2208	0,90 2,00	21 SA	0209 0829 1425 2009	0,60 2,27 0,96 2,20
2 VI	0252 1108 1911 2331	2,16 0,20 2,24 1,89	12 LU	0635 1356 1703 2322	0,92 1,65 1,60 1,98	22 JU	0201 0743 1422 2044	1,17 2,24 0,59 2,11	2 LU	0014 0530 1245 1936	1,55 2,29 0,29 2,17	12 JU	0824 1948	0,89 1,95	22 DO	0245 0914 1447 2027	0,50 2,13 1,17 2,23
3 SA ○	0402 1201 1942	2,27 0,13 2,24	13 MA	0751	0,87	23 VI	0235 0829 1451 2101	1,02 2,18 0,77 2,10	3 MA	0048 0625 1320 1952	1,31 2,35 0,38 2,17	13 VI	0957 1836 2329	0,78 2,03 1,83	23 LU	0326 1005 1504 2046	0,47 1,95 1,37 2,26
4 DO	0012 0506 1249 2008	1,78 2,35 0,14 2,22	14 MI	0008 0906 1807 2138	1,95 0,78 1,92 1,84	24 SA	0312 0918 1520 2119	0,88 2,07 0,98 2,09	4 MI	0123 0712 1351 2009	1,09 2,36 0,52 2,19	14 SA	0213 1052 1837 2340	1,88 0,66 2,10 1,71	24 MA ●	0415 1114 1503 2106	0,51 1,75 1,55 2,25
5 LU	0053 0607 1332 2031	1,63 2,39 0,23 2,18	15 JU	0127 1010 1828 2259	1,93 0,67 2,03 1,82	25 DO	0354 1015 1546 2137	0,78 1,93 1,22 2,10	5 JU	0158 0756 1419 2027	0,91 2,30 0,69 2,20	15 DO	0353 1131 1848 2358	1,96 0,55 2,14 1,57	25 MI	0518 2127	0,60 2,20
6 MA	0134 0703 1410 2053	1,45 2,38 0,39 2,16	16 VI	0249 1100 1850 2340	1,96 0,55 2,12 1,77	26 LU ●	0445 1128 1607 2158	0,71 1,78 1,46 2,11	6 VI	0234 0838 1445 2046	0,79 2,19 0,87 2,19	16 LU	0452 1205 1901	2,08 0,49 2,16	26 JU	0651 2140	0,69 2,10
7 MI	0216 0756 1445 2115	1,28 2,30 0,58 2,14	17 SA	0353 1142 1912	2,03 0,45 2,17	27 MA	0550 2220	0,67 2,12	7 SA	0310 0919 1507 2104	0,74 2,05 1,06 2,18	17 MA ●	0019 0540 1236 1914	1,39 2,20 0,47 2,15	27 VI	0859 1836	0,68 2,02
8 JU	0259 0847 1518 2138	1,14 2,17 0,79 2,12	18 DO ●	0010 0446 1218 1933	1,69 2,11 0,39 2,20	28 MI	0713 2250	0,63 2,10	8 DO	0348 1003 1524 2122	0,74 1,90 1,24 2,15	18 MI	0042 0623 1305 1926	1,19 2,29 0,52 2,15	28 SA	1026 1821 2305	0,57 2,05 1,72
9 VI	0345 0939 1548 2201	1,04 2,02 1,01 2,10	19 LU	0037 0532 1250 1953	1,60 2,18 0,36 2,19	29 JU	0849 1853	0,55 2,05	9 LU ●	0431 1057 1533 2139	0,78 1,73 1,41 2,11	19 JU	0108 0704 1333 1939	0,98 2,35 0,62 2,15			
10 SA ●	0434 1036 1616 2225	0,98 1,86 1,22 2,06	20 MA	0103 0616 1322 2011	1,47 2,24 0,39 2,17	30 VI	1015 1851 2302	0,43 2,13 1,93	10 MA	0524 2156	0,85 2,06	20 VI	0137 0746 1359 1953	0,77 2,34 0,78 2,17			
						31 SA	0250 1117 1905 2340	2,08 0,32 2,16 1,76									

BASE PRAT, BAHÍA CHILE, ISLA GREENWICH, 2026

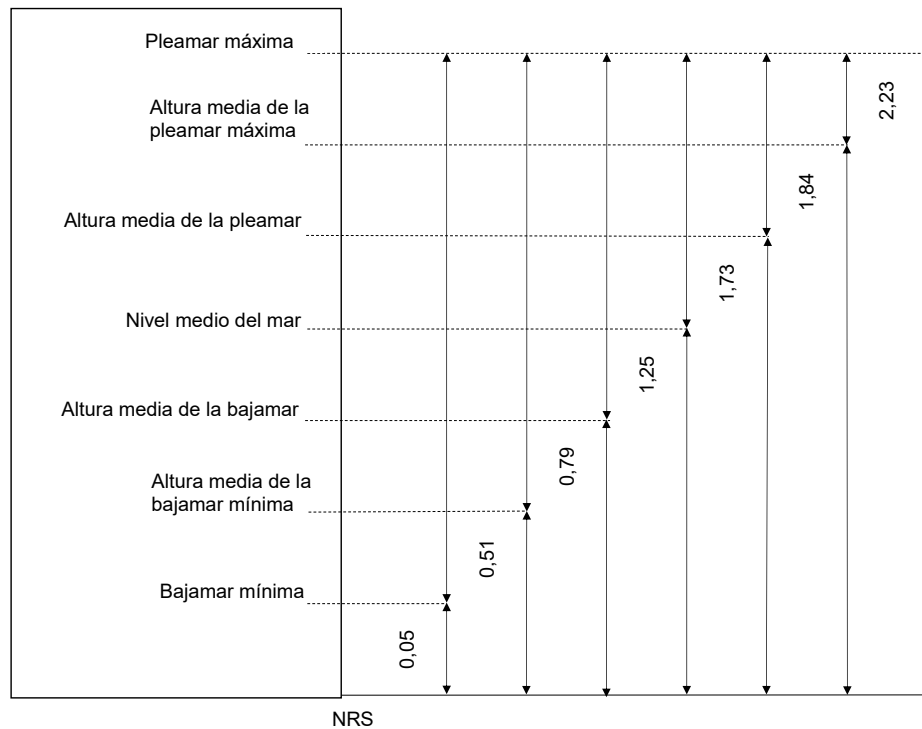
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0337 1117 1827 2330	2,01 0,50 2,08 1,46	11 MI ●	0426 1133 1421 2057	0,79 1,64 1,58 2,10	21 SA	0109 0743 1332 1901	0,39 2,41 1,08 2,26	1 MI ○	0549 1205 1758	2,28 0,85 2,10	11 SA	0606 1740	1,03 1,87	21 MA	0207 0914 1348 1913	0,14 2,12 1,62 2,47
2 LU	0453 1157 1838 2359	2,16 0,48 2,10 1,19	12 JU	0529 2055	0,91 2,02	22 DO	0144 0825 1354 1921	0,27 2,31 1,25 2,34	2 JU	0003 0628 1233 1814	0,63 2,34 0,92 2,15	12 DO	0825 1645 2218	1,07 1,91 1,61	22 MI	0254 1007 1410 1947	0,30 1,94 1,67 2,39
3 MA ○	0546 1230 1850	2,28 0,53 2,13	13 VI	0719 1919	0,98 1,96	23 LU	0222 0910 1414 1943	0,24 2,14 1,41 2,38	3 VI	0033 0703 1258 1832	0,47 2,35 1,02 2,20	13 LU	0223 0946 1647 2224	1,75 1,02 1,94 1,38	23 JU ●	0347 1117 1428 2027	0,52 1,80 1,71 2,23
4 MI	0029 0630 1259 1905	0,94 2,35 0,62 2,16	14 SA	0930 1800 2321	0,92 2,00 1,74	24 MA	0305 1002 1426 2007	0,31 1,94 1,54 2,37	4 SA	0103 0737 1320 1849	0,38 2,31 1,12 2,23	14 MA	0356 1033 1655 2243	1,93 0,98 1,96 1,11	24 VI	0452 2128	0,77 2,00
5 JU	0100 0710 1326 1921	0,73 2,36 0,74 2,20	15 DO	0215 1029 1755 2314	1,79 0,81 2,04 1,57	25 MI ●	0355 1114 1415 2033	0,46 1,73 1,64 2,30	5 DO	0132 0810 1341 1908	0,36 2,23 1,23 2,25	15 MI	0450 1111 1704 2307	2,13 1,00 2,00 0,81	25 SA	0623 1523 1927	0,97 1,80 1,68
6 VI	0131 0747 1350 1938	0,59 2,31 0,88 2,22	16 LU	0400 1109 1802 2327	1,93 0,72 2,07 1,35	26 JU	0501 2058	0,66 2,15	6 LU	0202 0844 1358 1926	0,39 2,13 1,35 2,25	16 JU	0536 1143 1716 2336	2,31 1,06 2,06 0,53	26 DO	0016 0821 1541 2111	1,82 1,07 1,85 1,41
7 SA	0202 0823 1411 1955	0,52 2,22 1,02 2,23	17 MA	0456 1142 1810 2347	2,10 0,69 2,08 1,11	27 VI	0642 2101	0,83 1,95	7 MA	0233 0920 1413 1945	0,48 2,00 1,46 2,23	17 VI ●	0618 1212 1731	2,42 1,17 2,15	27 LU	0257 0936 1601 2155	1,87 1,09 1,90 1,12
8 DO	0234 0858 1430 2011	0,51 2,10 1,17 2,22	18 MI ●	0540 1213 1820	2,26 0,71 2,09	28 SA	0901 1720 2211	0,85 1,93 1,69	8 MI	0307 1004 1422 2004	0,60 1,86 1,56 2,18	18 SA	0009 0701 1238 1751	0,29 2,46 1,30 2,27	28 MA	0414 1025 1621 2231	2,01 1,11 1,96 0,86
9 LU	0306 0936 1443 2028	0,57 1,95 1,32 2,20	19 JU	0010 0622 1241 1831	0,85 2,38 0,79 2,13	29 DO	0228 1014 1720 2235	1,86 0,80 1,96 1,41	9 JU	0347 1107 1414 2019	0,74 1,74 1,65 2,09	19 DO	0045 0744 1303 1815	0,13 2,41 1,43 2,38	29 MI	0505 1104 1642 2304	2,14 1,15 2,02 0,64
10 MA	0342 1022 1447 2044	0,66 1,79 1,46 2,16	20 VI	0038 0702 1307 1844	0,60 2,43 0,92 2,19	30 LU	0409 1059 1730 2304	2,02 0,77 2,00 1,12	10 VI ●	0440 2022	0,90 1,98	20 LU	0125 0827 1326 1842	0,08 2,29 1,54 2,46	30 JU	0547 1136 1703 2336	2,23 1,19 2,08 0,47
						31 MA	0505 1135 1743 2333	2,17 0,79 2,05 0,86									

CALETA SNOW, ISLA SNOW

Latitud:	62° 46' S
Longitud:	61° 15' W
Carta náutica nacional:	14313
Carta náutica internacional:	No aplica
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 52 min

Planos de referencia de la marea en metros



CALETA SNOW, ISLA SNOW, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0908 1718	1,76 0,77	11 JU	0150 0723 1412 2034	0,90 1,87 0,25 1,85	21 DO ●	0603 1203 1756	1,67 0,87 1,81	1 MI	0920 1758	1,77 0,76	11 SA	0158 0736 1450 2113	1,11 2,11 0,08 1,67	21 MA ●	0019 0554 1217 1839	0,91 1,68 0,58 1,86
2 MA	0909 1847	1,71 0,83	12 VI	0219 0752 1457 2120	1,04 1,96 0,20 1,72	22 LU	0031 0625 1236 1842	0,71 1,73 0,68 1,87	2 JU	0913 1948	1,67 0,82	12 DO	0222 0811 1536 2153	1,14 2,17 0,16 1,52	22 MI	0046 0622 1248 1916	0,93 1,73 0,45 1,88
3 MI	0824 2150	1,67 0,76	13 SA	0245 0823 1546 2210	1,16 2,04 0,24 1,55	23 MA	0101 0650 1307 1922	0,75 1,77 0,53 1,89	3 VI	0517 2211	1,57 0,79	13 LU ●	0241 0846 1622 2239	1,17 2,17 0,31 1,38	23 JU	0110 0645 1317 1950	0,95 1,77 0,38 1,86
4 JU	0552 2246	1,67 0,64	14 DO ●	0304 0855 1640 2312	1,25 2,07 0,33 1,39	24 MI	0128 0713 1336 1958	0,81 1,80 0,44 1,88	4 SA	0536 1104 1516 2306	1,59 1,33 1,52 0,76	14 MA	0244 0920 1713 2341	1,19 2,08 0,50 1,28	24 VI	0130 0702 1345 2022	0,99 1,81 0,35 1,79
5 VI	0608 1146 1537 2325	1,73 1,37 1,53 0,56	15 LU	0229 0929 1742	1,30 2,04 0,47	25 JU	0150 0730 1403 2031	0,89 1,81 0,40 1,81	5 DO	0555 1120 1701 2346	1,59 1,10 1,66 0,78	15 MI	0224 0954 1813	1,21 1,92 0,71	25 SA	0141 0714 1412 2051	1,03 1,85 0,35 1,70
6 SA	0630 1156 1649 2357	1,75 1,21 1,65 0,52	16 MA	1006 1859	1,94 0,61	26 VI	0204 0740 1429 2101	0,97 1,82 0,40 1,72	6 LU ○	0602 1141 1756	1,58 0,84 1,79	16 JU	1034 1947	1,71 0,87	26 DO	0151 0731 1438 2115	1,07 1,89 0,37 1,61
7 DO ○	0646 1208 1738	1,72 1,02 1,78	17 MI	1058 2050	1,79 0,69	27 SA	0213 0752 1455 2126	1,04 1,85 0,44 1,60	7 MA	0019 0554 1210 1841	0,83 1,61 0,58 1,88	17 VI	1341 2213	1,53 0,92	27 LU	0210 0754 1509 2138	1,12 1,92 0,42 1,51
8 LU	0027 0648 1227 1823	0,55 1,69 0,79 1,88	18 JU	1345 2229	1,65 0,69	28 DO	0227 0811 1526 2152	1,11 1,87 0,50 1,48	8 MI	0045 0605 1245 1921	0,91 1,72 0,34 1,92	18 SA	0456 1027 1553 2314	1,44 1,21 1,57 0,91	28 MA	0237 0822 1546 2209	1,18 1,92 0,49 1,42
9 MA	0054 0645 1255 1906	0,63 1,71 0,57 1,94	19 VI	0606 1041 1541 2321	1,53 1,34 1,66 0,67	29 LU ●	0247 0834 1605 2230	1,20 1,87 0,58 1,36	9 JU	0109 0630 1325 1959	0,99 1,85 0,17 1,89	19 DO	0502 1112 1709 2350	1,53 0,97 1,68 0,91	29 MI ●	0309 0853 1629	1,25 1,88 0,60
10 MI	0122 0659 1331 1950	0,75 1,78 0,38 1,93	20 SA	0552 1128 1659 2359	1,59 1,10 1,73 0,68	30 MA	0308 0859 1653	1,30 1,83 0,67	10 VI	0133 0702 1407 2036	1,06 1,99 0,08 1,80	20 LU	0526 1146 1759	1,61 0,75 1,79	30 JU	0928 1721	1,80 0,73
															31 VI	1016 1828	1,66 0,89

CALETA SNOW, ISLA SNOW, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	1206 2124	1,51 1,02	11 MA	0229 0835 1558 2205	1,06 2,16 0,37 1,44	21 VI	0054 0619 1301 1942	1,07 1,74 0,37 1,82	1 LU	0009 0749 1658 2325	1,32 0,98 1,59 1,30	11 JU	0303 0906 1604 2201	0,95 1,89 0,72 1,50	21 DO	0100 0615 1315 2005	1,14 1,77 0,31 1,79
2 DO	0449 0924 1617 2304	1,39 1,21 1,53 1,04	12 MI	0252 0910 1639 2247	1,08 2,01 0,60 1,37	22 SA	0112 0637 1330 2014	1,07 1,80 0,32 1,78	2 MA	0156 1003 1756 2353	1,36 0,75 1,75 1,31	12 VI	0344 0949 1635 2221	0,97 1,70 0,95 1,44	22 LU	0115 0634 1339 2028	1,10 1,85 0,28 1,76
3 LU	0500 1038 1733 2349	1,40 0,94 1,69 1,06	13 JU	0317 0945 1724 2349	1,12 1,82 0,83 1,31	23 DO	0125 0652 1356 2043	1,08 1,85 0,31 1,72	3 MI	0321 1104 1837	1,49 0,48 1,85	13 SA	0438 1055 1706 2214	1,00 1,50 1,16 1,40	23 MA	0131 0700 1403 2040	1,06 1,91 0,30 1,71
4 MA	0446 1119 1823	1,47 0,65 1,83	14 VI	0359 1034 1834	1,18 1,59 1,05	24 LU	0139 0714 1422 2103	1,09 1,91 0,32 1,65	4 JU	0006 0418 1149 1908	1,31 1,67 0,25 1,87	14 DO	0604 1400	1,03 1,42	24 MI	0155 0733 1430 2048	1,01 1,95 0,36 1,66
5 MI	0017 0500 1158 1901	1,10 1,61 0,38 1,89	15 SA	0147 0636 1357 2200	1,30 1,22 1,45 1,16	25 MA	0202 0742 1451 2119	1,10 1,94 0,36 1,58	5 VI	0013 0506 1230 1930	1,27 1,87 0,09 1,83	15 LU	0825 1609	0,99 1,52	25 JU	0225 0809 1501 2103	0,96 1,94 0,50 1,63
6 JU	0034 0532 1238 1932	1,13 1,78 0,17 1,89	16 DO	0315 0939 1606 2317	1,37 1,09 1,54 1,14	26 MI	0233 0814 1525 2139	1,11 1,94 0,45 1,52	6 SA	0028 0550 1309 1948	1,20 2,05 0,06 1,77	16 MA	1003 1711 2355	0,85 1,63 1,28	26 VI	0300 0851 1536 2124	0,91 1,89 0,70 1,59
7 VI	0051 0608 1318 1959	1,14 1,96 0,05 1,84	17 LU	0407 1042 1712 2344	1,45 0,88 1,67 1,11	27 JU	0308 0851 1603 2205	1,12 1,89 0,60 1,46	7 DO	0052 0632 1346 2010	1,12 2,17 0,05 1,71	17 MI	0406 1058 1752	1,45 0,71 1,72	27 SA	0341 0939 1614 2145	0,86 1,77 0,95 1,56
8 SA	0113 0646 1359 2027	1,12 2,11 0,05 1,75	18 MA	0447 1122 1755	1,53 0,70 1,77	28 VI	0349 0934 1646 2235	1,12 1,79 0,80 1,40	8 LU	0121 0711 1422 2036	1,03 2,21 0,13 1,66	18 JU	0000 0452 1139 1828	1,25 1,54 0,57 1,78	28 DO	0433 1042 1655 2159	0,83 1,60 1,21 1,55
9 DO	0137 0723 1439 2057	1,09 2,21 0,05 1,64	19 MI	0008 0523 1157 1833	1,09 1,61 0,55 1,83	29 SA	0442 1032 1739 2311	1,11 1,64 1,03 1,35	9 MA	0152 0750 1457 2104	0,97 2,17 0,29 1,60	19 VI	0020 0528 1215 1903	1,21 1,62 0,46 1,81	29 LU	0542 2122	0,81 1,56
10 LU	0203 0759 1518 2130	1,07 2,23 0,18 1,54	20 JU	0031 0554 1230 1908	1,08 1,68 0,44 1,84	30 DO	0557 1219 1900	1,08 1,48 1,26	10 MI	0226 0828 1531 2133	0,94 2,05 0,49 1,55	20 SA	0041 0556 1247 1935	1,17 1,70 0,37 1,81	30 MA	0724 1725	0,76 1,65
															31 MI	0938 1808 2340	0,59 1,76 1,51

CALETA SNOW, ISLA SNOW, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0222 1049 1840 2335	1,60 0,38 1,80 1,45	11 DO	0431 1104 1555 2128	0,79 1,47 1,21 1,59	21 MI	0117 0653 1342 2000	0,94 1,91 0,39 1,73	1 DO	0430 1204 1850 2357	1,89 0,28 1,70 1,13	11 MI	0542 2125	0,82 1,66	21 SA	0159 0813 1420 1954	0,46 1,91 0,87 1,82
2 VI	0344 1137 1902 2344	1,76 0,22 1,79 1,34	12 LU	0524 2134	0,85 1,57	22 JU	0141 0730 1409 2008	0,82 1,95 0,50 1,71	2 LU	0528 1239 1900	1,96 0,31 1,73	12 JU	0815 2016	0,87 1,63	22 DO	0240 0858 1449 2020	0,37 1,82 1,05 1,88
3 SA ○	0444 1218 1915	1,93 0,13 1,76	13 MA	0658 2027	0,90 1,54	23 VI	0212 0810 1439 2025	0,70 1,94 0,68 1,72	3 MA	0034 0619 1312 1920	0,94 1,99 0,39 1,76	13 VI	1012 1826	0,78 1,63	23 LU	0326 0949 1516 2047	0,33 1,67 1,22 1,94
4 DO	0008 0535 1254 1927	1,20 2,05 0,12 1,74	14 MI	0922 1914	0,85 1,59	24 SA	0248 0854 1512 2046	0,61 1,86 0,89 1,73	4 MI	0112 0706 1343 1945	0,78 1,97 0,51 1,79	14 SA	1103 1815 2358	0,65 1,71 1,36	24 MA ●	0421 1053 1528 2116	0,37 1,49 1,36 1,96
5 LU	0040 0621 1328 1946	1,05 2,10 0,18 1,73	15 JU	1038 1800	0,73 1,66	25 DO	0332 0945 1544 2107	0,56 1,72 1,12 1,75	5 JU	0149 0750 1414 2010	0,66 1,93 0,64 1,79	15 DO	0434 1139 1837	1,52 0,55 1,77	25 MI	0525 2148	0,44 1,93
6 MA	0115 0705 1401 2010	0,92 2,09 0,30 1,73	16 VI	0002 0416 1124 1826	1,39 1,49 0,60 1,73	26 LU ●	0425 1052 1612 2125	0,56 1,54 1,34 1,77	6 VI	0225 0832 1441 2031	0,59 1,85 0,80 1,78	16 LU	0012 0513 1209 1900	1,24 1,62 0,48 1,78	26 JU	0645 2236	0,52 1,84
7 MI	0152 0748 1433 2036	0,82 2,02 0,47 1,72	17 SA	0008 0501 1200 1855	1,31 1,58 0,48 1,79	27 MA	0533 2135	0,58 1,77	7 SA	0300 0913 1501 2044	0,56 1,74 0,95 1,76	17 MA ●	0028 0545 1235 1917	1,10 1,73 0,46 1,76	27 VI	0832	0,56
8 JU	0230 0829 1503 2100	0,77 1,91 0,66 1,69	18 DO ●	0028 0532 1230 1922	1,23 1,67 0,39 1,81	28 MI	0706 2143	0,59 1,74	8 DO	0334 0954 1510 2052	0,58 1,62 1,09 1,74	18 MI	0041 0616 1259 1920	0,95 1,83 0,49 1,73	28 SA	0106 1012 1821 2207	1,74 0,54 1,59 1,47
9 VI	0309 0912 1529 2118	0,74 1,77 0,86 1,65	19 LU	0046 0556 1256 1946	1,15 1,75 0,35 1,80	29 JU	0910 1818	0,53 1,70	9 LU ●	0408 1043 1519 2103	0,64 1,48 1,20 1,73	19 JU	0059 0652 1323 1919	0,77 1,91 0,57 1,73			
10 SA ●	0349 0958 1546 2125	0,76 1,62 1,05 1,61	20 MA	0101 0622 1318 1959	1,05 1,84 0,34 1,76	30 VI	1033 1835 2250	0,40 1,71 1,51	10 MA	0447 2119	0,73 1,71	20 VI	0125 0731 1351 1933	0,60 1,94 0,70 1,77			
						31 SA	0319 1124 1847 2321	1,80 0,31 1,70 1,32									

CALETA SNOW, ISLA SNOW, 2026

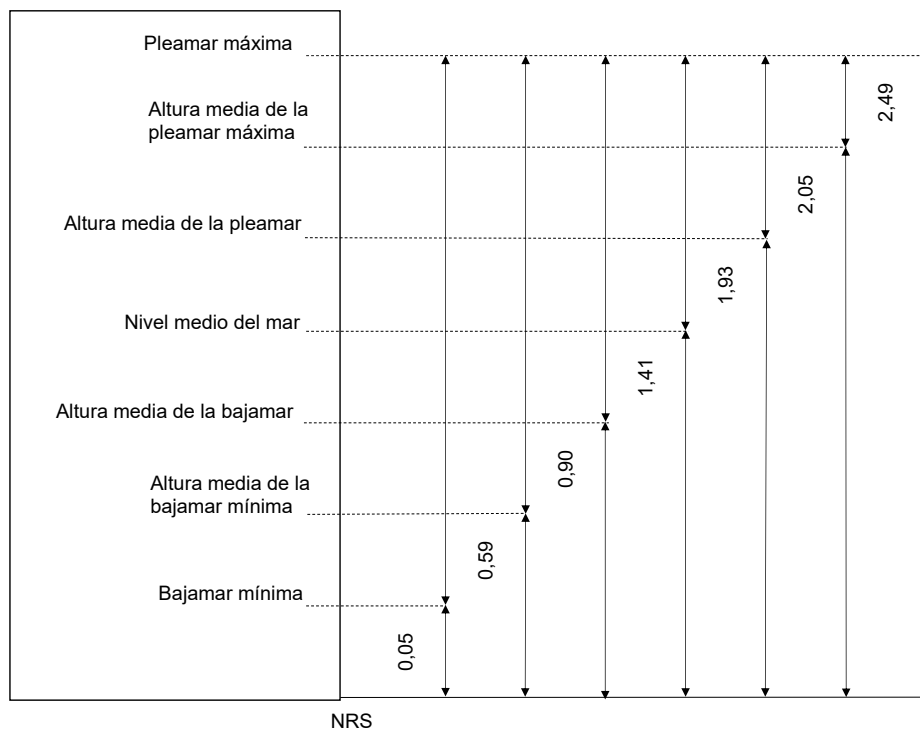
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0302	1,74	11 MI	0417	0,64	21 SA	0113	0,38	1 MI	0541	1,77	11 SA	0524	0,79	21 MA	0228	0,06
	1109	0,51		1109	1,33		0738	1,93		1215	0,79		2142	1,66		0856	1,72
	1818	1,61	☾	1504	1,26		1335	0,92	○	1800	1,71					1407	1,14
	2310	1,24		2103	1,81		1903	1,84								1950	2,18
2 LU	0426	1,79	12 JU	0502	0,74	22 DO	0151	0,24	2 JU	0019	0,65	12 DO	0640	0,89	22 MI	0312	0,10
	1151	0,52		2121	1,75		0819	1,88		0629	1,85		2049	1,52		0933	1,58
	1816	1,66					1401	1,03		1245	0,82					1431	1,16
	2352	1,00					1931	1,95		1827	1,78					2027	2,20
3 MA ○	0531	1,84	13 VI	0611	0,84	23 LU	0234	0,17	3 VI	0052	0,49	13 LU	0952	0,92	23 JU	0357	0,23
	1225	0,56		2053	1,66		0901	1,77		0709	1,89		1710	1,51		1012	1,45
	1831	1,73					1428	1,14		1313	0,86		2245	1,33	☾	1451	1,17
							2003	2,04		1854	1,83					2104	2,13
4 MI	0029	0,79	14 SA	0923	0,84	24 MA	0321	0,17	4 SA	0124	0,38	14 MA	0356	1,47	24 VI	0443	0,42
	0624	1,89		1956	1,60		0946	1,61		0746	1,88		1056	0,89		1058	1,34
	1258	0,62					1451	1,23		1337	0,91		1733	1,53		1457	1,19
	1854	1,78					2036	2,10		1917	1,86		2306	1,11		2142	1,98
5 JU	0105	0,62	15 DO	1033	0,76	25 MI	0413	0,25	5 DO	0155	0,34	15 MI	0508	1,61	25 SA	0535	0,65
	0710	1,91		1749	1,65		1039	1,45		0821	1,82		1139	0,88		1205	1,27
	1328	0,70		2334	1,36	☾	1500	1,29		1356	0,97		1748	1,53		1453	1,22
	1920	1,82					2111	2,09		1935	1,88		2328	0,87		2229	1,76
6 VI	0140	0,50	16 LU	0407	1,48	26 JU	0509	0,38	6 LU	0225	0,35	16 JU	0557	1,76	26 DO	0643	0,87
	0751	1,89		1115	0,68		2148	2,01		0854	1,73		1212	0,91			
	1356	0,79		1810	1,68					1405	1,03		1743	1,56			
	1943	1,84		2346	1,20					1948	1,89		2355	0,62			
7 SA	0213	0,43	17 MA	0503	1,60	27 VI	0614	0,55	7 MA	0253	0,40	17 VI	0638	1,86	27 LU	0037	1,55
	0829	1,83		1149	0,65		2235	1,85		0924	1,61		1237	0,96		0855	1,02
	1419	0,90		1829	1,68					1414	1,09	●	1746	1,65		1552	1,37
	2002	1,84								2004	1,91					2117	1,20
8 DO	0244	0,43	18 MI	0000	1,01	28 SA	0741	0,70	8 MI	0321	0,47	18 SA	0027	0,38	28 MA	0321	1,53
	0906	1,74		0544	1,73					0950	1,48		0715	1,91		1054	1,03
	1433	1,00	●	1219	0,66					1431	1,15		1257	1,02		1622	1,47
	2014	1,84		1838	1,66					2025	1,90		1809	1,79		2246	0,96
9 LU	0313	0,46	19 JU	0017	0,79	29 DO	0040	1,67	9 JU	0353	0,57	19 DO	0105	0,19	29 MI	0455	1,64
	0940	1,62		0622	1,84		0945	0,76		1017	1,37		0748	1,90		1135	1,01
	1439	1,09		1245	0,71		1746	1,47		1454	1,23		1318	1,08		1655	1,57
	2026	1,84		1833	1,67		2143	1,35		2051	1,86		1840	1,95		2327	0,74
10 MA	0343	0,54	20 VI	0041	0,57	30 LU	0302	1,62	10 VI	0433	0,67	20 LU	0146	0,07	30 JU	0547	1,75
	1014	1,48		0659	1,91		1058	0,77		2117	1,78		0822	1,83		1205	1,00
	1451	1,17		1309	0,80		1728	1,54	☾				1342	1,12		1728	1,67
	2043	1,84		1841	1,74		2304	1,10					1915	2,09			
						31 MA	0437	1,68									
							1141	0,78									
							1737	1,62									
							2344	0,86									

CALETA BALLENEROS, ISLA DECEPCIÓN

Latitud:	62° 59' S
Longitud:	60° 34' W
Carta náutica nacional:	14330
Carta náutica internacional:	9120
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 56 min

Planos de referencia de la marea en metros



CALETA BALLENEROS, ISLA DECEPCIÓN, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0932 1807	2,02 0,82	11 JU	0203 0751 1430 2053	0,90 2,10 0,42 2,01	21 DO ●	0001 0625 1155 1808	0,77 1,81 1,00 1,98	1 MI	0938 1834	2,04 0,83	11 SA	0201 0744 1502 2148	1,25 2,37 0,11 1,82	21 MA ●	0017 0610 1221 1854	1,02 1,86 0,71 1,96
2 MA	0941 1952	1,97 0,86	12 VI	0225 0810 1511 2145	1,09 2,20 0,31 1,87	22 LU	0033 0644 1234 1850	0,79 1,89 0,81 2,02	2 JU	0956 2026	1,92 0,88	12 DO	0218 0813 1545 2234	1,32 2,45 0,17 1,66	22 MI	0045 0630 1257 1930	1,03 1,94 0,56 1,98
3 MI	0924 2141	1,89 0,80	13 SA	0242 0832 1556 2243	1,26 2,30 0,29 1,71	23 MA	0102 0702 1311 1928	0,83 1,96 0,66 2,02	3 VI	0758 2208	1,77 0,86	13 LU ●	0234 0846 1631 2322	1,35 2,46 0,32 1,52	23 JU	0111 0649 1331 2004	1,06 2,01 0,44 1,97
4 JU	0729 2245	1,85 0,70	14 DO ●	0251 0858 1646 2357	1,38 2,36 0,36 1,54	24 MI	0129 0719 1346 2003	0,89 2,01 0,55 2,00	4 SA	0618 1059 1451 2305	1,76 1,56 1,70 0,81	14 MA	0249 0923 1722	1,36 2,38 0,54	24 VI	0135 0709 1403 2037	1,11 2,09 0,37 1,93
5 VI	0651 1131 1520 2329	1,87 1,60 1,75 0,61	15 LU	0250 0930 1748	1,46 2,35 0,50	25 JU	0155 0737 1420 2038	0,97 2,06 0,48 1,94	5 DO	0610 1125 1655 2346	1,80 1,32 1,79 0,80	15 MI	1011 1826	2,22 0,77	25 SA	0156 0730 1435 2109	1,17 2,16 0,34 1,86
6 SA	0649 1151 1653	1,90 1,43 1,84	16 MA	1013 1910	2,25 0,65	26 VI	0217 0756 1453 2115	1,07 2,11 0,46 1,86	6 LU ○	0618 1155 1756	1,83 1,06 1,92	16 JU	1120 1959	2,00 0,96	26 DO	0214 0753 1507 2142	1,24 2,21 0,37 1,78
7 DO ○	0005 0659 1216 1748	0,56 1,92 1,23 1,95	17 MI	1126 2058	2,09 0,74	27 SA	0234 0816 1525 2153	1,18 2,14 0,48 1,76	7 MA	0021 0629 1228 1845	0,83 1,89 0,78 2,02	17 VI	1300 2158	1,81 1,03	27 LU	0228 0816 1538 2217	1,30 2,23 0,43 1,69
8 LU	0038 0711 1245 1834	0,56 1,94 1,01 2,04	18 JU	1315 2228	1,93 0,76	28 DO	0244 0836 1559 2237	1,29 2,17 0,53 1,64	8 MI	0051 0642 1304 1932	0,91 1,97 0,52 2,06	18 SA	0504 0950 1559 2305	1,57 1,36 1,74 1,04	28 MA	0240 0841 1610 2258	1,35 2,22 0,54 1,59
9 MA	0109 0723 1317 1919	0,62 1,96 0,79 2,09	19 VI	0608 1014 1540 2322	1,67 1,50 1,86 0,76	29 LU ●	0248 0857 1637 2335	1,38 2,16 0,62 1,53	9 JU	0118 0658 1341 2018	1,02 2,10 0,30 2,04	19 DO	0525 1057 1725 2345	1,67 1,12 1,82 1,03	29 MI ●	0252 0907 1648 2356	1,40 2,16 0,67 1,51
10 MI	0137 0735 1352 2004	0,74 2,02 0,58 2,08	20 SA	0609 1112 1715	1,73 1,24 1,92	30 MA	0242 0918 1724	1,44 2,12 0,73	10 VI	0141 0719 1421 2103	1,14 2,24 0,16 1,95	20 LU	0548 1142 1815	1,77 0,90 1,90	30 JU	0300 0936 1736	1,45 2,05 0,82
															31 VI	1015 1855	1,90 0,97

CALETA BALLENEROS, ISLA DECEPCIÓN, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	1208 2109	1,72 1,07	11 MA	0230 0839 1609 2234	1,24 2,45 0,40 1,57	21 VI	0053 0619 1314 2002	1,22 2,00 0,37 1,97	1 LU	0154 0854 1614 2220	1,53 1,22 1,63 1,40	11 JU	0312 0917 1615 2210	1,03 2,18 0,79 1,68	21 DO	0058 0618 1327 2017	1,31 2,07 0,29 1,95
2 DO	0503 1005 1501 2243	1,61 1,43 1,65 1,08	12 MI	0301 0920 1650 2304	1,21 2,31 0,66 1,51	22 SA	0116 0642 1346 2030	1,23 2,09 0,30 1,93	2 MA	0307 1019 1743 2316	1,60 0,92 1,81 1,43	12 VI	0356 1005 1646 2236	1,05 1,98 1,03 1,65	22 LU	0121 0647 1356 2039	1,27 2,15 0,28 1,92
3 LU	0509 1053 1714 2331	1,66 1,15 1,78 1,10	13 JU	0340 1008 1736 2345	1,23 2,11 0,91 1,47	23 DO	0138 0707 1417 2057	1,24 2,17 0,28 1,88	3 MI	0359 1110 1833 2346	1,72 0,61 1,94 1,46	13 SA	0447 1105 1720 2311	1,10 1,77 1,24 1,62	23 MA	0145 0717 1424 2100	1,23 2,20 0,32 1,88
4 MA	0523 1132 1813	1,74 0,84 1,92	14 VI	0432 1113 1840	1,27 1,88 1,14	24 LU	0158 0733 1446 2124	1,26 2,23 0,31 1,82	4 JU	0441 1156 1914	1,89 0,33 2,01	14 DO	0603 1232 1819	1,16 1,59 1,44	24 MI	0210 0749 1452 2121	1,19 2,21 0,41 1,84
5 MI ○	0004 0539 1211 1901	1,15 1,86 0,53 2,01	15 SA	0100 0614 1246 2043	1,46 1,32 1,68 1,29	25 MA	0217 0800 1515 2151	1,27 2,24 0,39 1,76	5 VI	0010 0520 1238 1950	1,46 2,08 0,13 2,01	15 LU	0012 0825 1714 2235	1,59 1,14 1,62 1,51	25 JU	0237 0822 1519 2142	1,16 2,17 0,55 1,80
6 JU	0032 0559 1251 1945	1,21 2,02 0,27 2,04	16 DO	0323 0917 1626 2247	1,51 1,24 1,65 1,29	26 MI	0238 0829 1544 2220	1,28 2,21 0,51 1,69	6 SA	0034 0559 1319 2021	1,42 2,26 0,05 1,95	16 MA	0158 1010 1803 2324	1,58 0,98 1,75 1,47	26 VI	0308 0900 1547 2205	1,13 2,08 0,74 1,75
7 VI	0056 0625 1331 2026	1,27 2,19 0,09 2,00	17 LU	0425 1038 1739 2331	1,61 1,04 1,77 1,26	27 JU	0302 0901 1616 2255	1,30 2,14 0,67 1,62	7 DO	0100 0638 1359 2048	1,34 2,40 0,06 1,87	17 MI	0348 1104 1834 2351	1,64 0,79 1,86 1,43	27 SA	0345 0948 1615 2228	1,11 1,95 0,97 1,72
8 SA	0119 0654 1411 2103	1,31 2,35 0,05 1,90	18 MA	0504 1125 1823	1,71 0,83 1,87	28 VI	0333 0939 1652 2337	1,32 2,01 0,86 1,56	8 LU	0128 0716 1435 2110	1,24 2,46 0,13 1,79	18 JU	0442 1146 1902	1,74 0,61 1,93	28 DO	0434 1056 1644 2250	1,08 1,77 1,22 1,71
9 DO	0141 0726 1451 2136	1,30 2,47 0,05 1,78	19 MI	0002 0532 1205 1859	1,23 1,80 0,65 1,94	29 SA	0416 1036 1742	1,34 1,84 1,08	9 MA	0159 0755 1510 2129	1,14 2,44 0,31 1,73	19 VI	0014 0518 1222 1929	1,39 1,86 0,46 1,96	29 LU	0549 1243 1709 2321	1,05 1,60 1,47 1,72
10 LU	0204 0801 1530 2206	1,27 2,50 0,19 1,67	20 JU	0029 0556 1240 1931	1,22 1,90 0,49 1,97	30 DO	0036 0540 1221 1918	1,52 1,35 1,66 1,30	10 MI	0233 0835 1543 2149	1,06 2,34 0,54 1,69	20 SA	0036 0549 1256 1954	1,35 1,97 0,35 1,97	30 MA	0758	0,94
															31 MI	0042 0946 1831 2253	1,75 0,71 1,86 1,73

CALETA BALLENEROS, ISLA DECEPCIÓN, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0211 1049 1854 2320	1,84 0,45 1,96 1,69	11 DO	0444 1057 1609 2212	0,91 1,68 1,30 1,83	21 MI	0132 0708 1402 2027	1,12 2,15 0,43 1,93	1 DO ○	0437 1213 1916 2358	2,09 0,30 1,88 1,33	11 MI	0627 2156	0,90 1,89	21 SA	0224 0829 1432 2025	0,67 2,05 0,89 2,06
2 VI	0340 1141 1918 2346	1,96 0,25 1,98 1,59	12 LU	0543 1219 1547 2231	0,98 1,52 1,45 1,78	22 JU	0201 0744 1429 2043	1,02 2,15 0,54 1,92	2 LU	0541 1251 1931	2,18 0,34 1,88	12 JU	0824 2058	0,90 1,82	22 DO	0301 0918 1453 2042	0,56 1,96 1,09 2,12
3 SA ○	0450 1225 1940	2,12 0,14 1,95	13 MA	0723 2208	1,01 1,73	23 VI	0232 0823 1455 2101	0,93 2,11 0,70 1,92	3 MA	0036 0630 1324 1946	1,09 2,23 0,43 1,90	13 VI	1005 1920	0,80 1,84	23 LU	0342 1015 1508 2102	0,48 1,81 1,29 2,19
4 DO	0014 0544 1306 2001	1,43 2,26 0,12 1,91	14 MI	0929 1903	0,92 1,77	24 SA	0307 0908 1519 2118	0,85 2,01 0,91 1,93	4 MI	0114 0714 1354 2001	0,90 2,22 0,55 1,94	14 SA	1102 1902 2338	0,69 1,87 1,59	24 MA ●	0431 1128 1512 2124	0,46 1,65 1,46 2,23
5 LU	0046 0630 1342 2019	1,25 2,34 0,19 1,87	15 JU	1039 1856 2338	0,77 1,85 1,60	25 DO	0347 1003 1540 2135	0,79 1,87 1,14 1,96	5 JU	0153 0754 1421 2018	0,76 2,15 0,69 1,98	15 DO	0342 1142 1903 2358	1,77 0,59 1,89 1,44	25 MI	0531 2154	0,50 2,23
6 MA	0120 0713 1415 2035	1,08 2,35 0,33 1,86	16 VI	0313 1126 1905 2355	1,72 0,62 1,90 1,52	26 LU ●	0436 1116 1552 2151	0,74 1,70 1,38 1,99	6 VI	0232 0833 1447 2037	0,68 2,05 0,85 2,01	16 LU	0458 1215 1914	1,86 0,52 1,92	26 JU	0653 2244	0,57 2,15
7 MI	0157 0753 1445 2051	0,94 2,29 0,51 1,86	17 SA	0433 1203 1920	1,82 0,49 1,93	27 MA	0543 2210	0,72 2,02	7 SA	0310 0913 1508 2057	0,66 1,93 1,01 2,02	17 MA ●	0023 0546 1246 1927	1,29 1,95 0,50 1,93	27 VI	0840	0,59
8 JU	0236 0833 1513 2109	0,86 2,18 0,71 1,87	18 DO ●	0016 0521 1236 1938	1,43 1,93 0,41 1,94	28 MI	0721 2249	0,69 2,00	8 DO	0348 0956 1524 2118	0,69 1,79 1,17 2,01	18 MI	0050 0626 1314 1940	1,13 2,03 0,51 1,95	28 SA	0037 1013 1855 2202	2,03 0,56 1,78 1,71
9 VI	0316 0915 1538 2129	0,83 2,02 0,91 1,88	19 LU	0039 0559 1307 1955	1,32 2,03 0,36 1,94	29 JU	0913	0,58	9 LU ●	0428 1048 1529 2137	0,75 1,65 1,32 1,98	19 JU	0119 0705 1342 1954	0,97 2,08 0,59 1,97			
10 SA ●	0358 1001 1558 2151	0,85 1,85 1,11 1,86	20 MA	0105 0634 1335 2011	1,22 2,10 0,37 1,94	30 VI	0106 1031 1907 2244	1,97 0,43 1,90 1,77	10 MA	0516 1201 1506 2152	0,83 1,51 1,45 1,94	20 VI	0150 0745 1408 2008	0,82 2,09 0,71 2,01			
						31 SA	0300 1128 1905 2322	2,00 0,33 1,89 1,56									

CALETA BALLENEROS, ISLA DECEPCIÓN, 2026

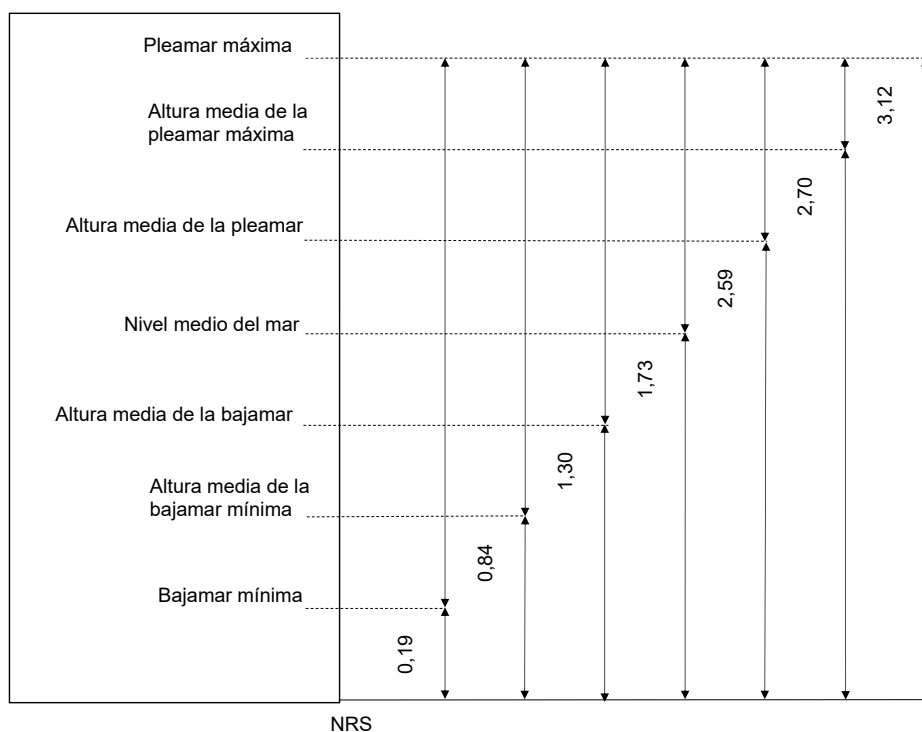
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0241 1114 1834 2302	1,96 0,55 1,78 1,44	11 MI ☾	0449 1136 1452 2129	0,69 1,52 1,43 2,06	21 SA	0138 0754 1348 1933	0,56 2,05 0,94 2,10	1 MI ○	0556 1216 1821	1,95 0,89 1,87	11 SA	0559 2206	0,86 1,91	21 MA	0242 0932 1407 1955	0,07 1,88 1,33 2,45
2 LU	0439 1158 1842 2346	2,00 0,56 1,81 1,16	12 JU	0542 2146	0,79 1,99	22 DO	0214 0839 1410 1952	0,39 2,01 1,10 2,21	2 JU	0017 0642 1245 1841	0,78 1,99 0,92 1,96	12 DO	0733 2342	0,97 1,75	22 MI	0323 1014 1425 2027	0,10 1,74 1,36 2,48
3 MA ○	0546 1234 1856	2,07 0,61 1,87	13 VI	0706 2154	0,88 1,89	23 LU	0252 0928 1428 2014	0,27 1,91 1,25 2,31	3 VI	0056 0722 1312 1901	0,60 2,00 0,95 2,04	13 LU	0941 1809 2237	0,99 1,67 1,54	23 JU ☾	0406 1056 1444 2104	0,23 1,60 1,36 2,43
4 MI	0027 0635 1305 1913	0,92 2,10 0,68 1,94	14 SA	0908 1951	0,88 1,80	24 MA	0334 1022 1441 2040	0,23 1,77 1,37 2,38	4 SA	0133 0758 1339 1922	0,48 1,98 1,01 2,11	14 MA	0217 1052 1749 2310	1,65 0,96 1,72 1,31	24 VI	0453 1143 1507 2149	0,44 1,47 1,35 2,28
5 JU	0106 0717 1333 1930	0,73 2,09 0,76 2,01	15 DO	1030 1848 2315	0,82 1,79 1,59	25 MI ☾	0420 1124 1448 2110	0,28 1,61 1,45 2,39	5 DO	0208 0832 1403 1943	0,42 1,94 1,08 2,15	15 MI	0449 1134 1757 2341	1,72 0,94 1,77 1,06	25 SA	0547 2251	0,70 2,07
6 VI	0145 0756 1359 1949	0,60 2,04 0,86 2,07	16 LU	0250 1118 1834 2337	1,71 0,75 1,82 1,40	26 JU	0514 2149	0,40 2,32	6 LU	0242 0906 1424 2005	0,40 1,87 1,16 2,19	16 JU	0550 1207 1809	1,85 0,95 1,84	26 DO	0700	0,94
7 SA	0222 0833 1423 2009	0,53 1,97 0,97 2,10	17 MA	0445 1154 1841	1,78 0,70 1,86	27 VI	0623 2247	0,58 2,16	7 MA	0315 0942 1439 2027	0,42 1,78 1,25 2,20	17 VI ●	0014 0638 1236 1822	0,79 1,96 1,00 1,94	27 LU	0022 0852 1614 2049	1,85 1,10 1,50 1,36
8 DO	0258 0910 1444 2030	0,52 1,88 1,09 2,12	18 MI ●	0004 0543 1225 1852	1,20 1,89 0,69 1,90	28 SA	0757	0,73	8 MI	0348 1020 1447 2050	0,49 1,67 1,33 2,18	18 SA	0048 0722 1303 1839	0,53 2,03 1,08 2,06	28 MA	0305 1035 1647 2229	1,71 1,14 1,61 1,12
9 LU	0333 0950 1459 2051	0,54 1,77 1,22 2,12	19 JU	0033 0628 1254 1904	0,98 1,98 0,73 1,95	29 DO	0027 0947 1756 2123	1,97 0,81 1,62 1,55	9 JU	0423 1105 1450 2114	0,59 1,56 1,40 2,13	19 DO	0125 0805 1327 1901	0,31 2,04 1,18 2,21	29 MI	0512 1124 1717 2322	1,79 1,14 1,73 0,88
10 MA	0409 1036 1503 2111	0,60 1,65 1,34 2,10	20 VI	0104 0710 1322 1917	0,77 2,04 0,81 2,01	30 LU	0240 1057 1747 2246	1,85 0,84 1,68 1,27	10 VI ☾	0503 2138	0,72 2,04	20 LU	0203 0849 1348 1926	0,14 1,98 1,27 2,34	30 JU	0607 1158 1744	1,87 1,13 1,85
						31 MA	0454 1142 1802 2335	1,88 0,86 1,77 1,00									

BASE O'HIGGINS, RADA COVADONGA, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS

Latitud:	63° 19' S
Longitud:	57° 55' W
Carta náutica nacional:	14400 – 14511
Carta náutica internacional:	9102 – 9155
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 23 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE O'HIGGINS, RADA COVADONGA, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0847 1752	2,58 1,19	11 JU	0209 0734 1415 2103	1,39 2,67 0,46 2,79	21 DO ●	0010 0625 1206 1814	0,98 2,55 1,25 2,80	1 MI	0737 1920	2,58 1,34	11 SA	0157 0705 1435 2149	2,05 2,98 0,40 2,60	21 MA ●	0009 0538 1202 1843	1,49 2,58 0,81 2,91
2 MA	0824 2022	2,54 1,20	12 VI	0229 0748 1453 2151	1,66 2,76 0,45 2,57	22 LU	0036 0635 1231 1850	1,05 2,58 1,00 2,86	2 JU	0606 2127	2,53 1,26	12 DO	0208 0729 1521 2249	2,17 3,01 0,63 2,35	22 MI	0034 0554 1229 1915	1,57 2,64 0,68 2,93
3 MI	0706 2201	2,55 1,05	13 SA	0242 0804 1536 2248	1,89 2,84 0,56 2,31	23 MA	0101 0647 1258 1923	1,16 2,61 0,82 2,87	3 VI	0533 1114 1513 2228	2,54 2,06 2,25 1,14	13 LU ●	0202 0755 1616	2,23 2,94 0,93	23 JU	0057 0610 1257 1946	1,67 2,69 0,63 2,90
4 JU	0632 2256	2,60 0,88	14 DO ●	0237 0822 1628	2,07 2,86 0,78	24 MI	0123 0700 1324 1955	1,29 2,64 0,72 2,83	4 SA	0534 1105 1629 2313	2,54 1,79 2,50 1,08	14 MA	0818 1738	2,77 1,23	24 VI	0119 0626 1324 2019	1,79 2,74 0,63 2,84
5 VI	0631 1153 1622 2337	2,63 2,00 2,39 0,75	15 LU	0837 1747	2,81 1,02	25 JU	0144 0714 1351 2027	1,43 2,67 0,69 2,75	5 DO	0542 1120 1721 2351	2,53 1,46 2,76 1,10	15 MI	0818 2001	2,53 1,38	25 SA	0138 0641 1352 2054	1,92 2,78 0,67 2,75
6 SA	0640 1202 1718	2,63 1,76 2,60	16 MA	0838 2020	2,68 1,14	26 VI	0202 0725 1417 2100	1,60 2,70 0,71 2,63	6 LU ○	0550 1143 1807	2,52 1,10 2,97	16 JU	0503 1029 1329 2141	2,40 2,20 2,25 1,38	26 DO	0154 0657 1422 2133	2,04 2,80 0,76 2,62
7 DO ○	0014 0651 1220 1805	0,70 2,60 1,47 2,79	17 MI	0702 2208	2,55 1,06	27 SA	0214 0736 1445 2138	1,77 2,72 0,79 2,48	7 MA	0024 0559 1210 1851	1,22 2,54 0,76 3,10	17 VI	0454 1022 1557 2234	2,42 1,87 2,40 1,37	27 LU	0208 0714 1455 2222	2,15 2,79 0,89 2,48
8 LU	0047 0702 1243 1850	0,75 2,57 1,16 2,92	18 JU	0610 1126 1526 2302	2,54 2,15 2,34 0,98	28 DO	0221 0747 1516 2226	1,94 2,73 0,91 2,31	8 MI	0054 0610 1241 1934	1,41 2,62 0,47 3,12	18 SA	0502 1043 1654 2312	2,44 1,55 2,58 1,38	28 MA	0219 0733 1535	2,24 2,73 1,06
9 MA	0117 0711 1310 1934	0,89 2,56 0,85 2,97	19 VI	0610 1125 1646 2339	2,54 1,86 2,52 0,96	29 LU ●	0214 0758 1556	2,08 2,72 1,06	9 JU	0119 0624 1316 2018	1,65 2,74 0,30 3,03	19 DO	0512 1108 1736 2342	2,47 1,25 2,73 1,42	29 MI ●	0750 1633	2,61 1,25
10 MI	0145 0722 1340 2018	1,12 2,59 0,61 2,93	20 SA	0616 1143 1735	2,54 1,54 2,69	30 MA	0804 1656	2,66 1,23	10 VI	0140 0643 1354 2102	1,87 2,88 0,28 2,85	20 LU	0524 1134 1811	2,52 1,00 2,84	30 JU	0740 1819	2,44 1,42
															31 VI	0357 2027	2,38 1,46

BASE O'HIGGINS, RADA COVADONGA, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0401 0945 1510 2146	2,38 1,87 2,32 1,46	11 MA	0227 0759 1609	2,24 2,84 1,05	21 VI	0036 0527 1238 1947	1,99 2,69 0,59 2,88	1 LU	0210 0904 1622 2158	2,26 1,19 2,57 1,92	11 JU	0404 0942 1638 2316	1,83 2,43 1,35 2,32	21 DO	0057 0532 1304 2023	2,13 2,66 0,54 2,79
2 DO	0411 1006 1625 2240	2,38 1,51 2,59 1,50	12 MI	0000 0319 0853 1717	2,28 2,21 2,58 1,34	22 SA	0101 0549 1309 2020	2,05 2,74 0,59 2,84	2 MA	0241 0950 1724 2253	2,32 0,84 2,80 2,06	12 VI	0519 1109 1729 2352	1,70 2,22 1,61 2,29	22 LU	0125 0608 1337 2051	2,09 2,69 0,56 2,73
3 LU	0423 1034 1719 2323	2,40 1,13 2,85 1,60	13 JU	0141 0537 1048 1851	2,24 2,15 2,31 1,57	23 DO	0125 0613 1340 2055	2,12 2,77 0,63 2,77	3 MI	0311 1035 1817 2333	2,44 0,54 2,95 2,20	13 SA	0643 1306 1836	1,54 2,11 1,83	23 MA	0154 0645 1410 2120	2,04 2,68 0,63 2,65
4 MA	0435 1105 1807 2358	2,45 0,77 3,04 1,76	14 VI	0233 0815 1355 2031	2,25 1,90 2,22 1,69	24 LU	0149 0638 1412 2133	2,16 2,77 0,72 2,68	4 JU	0345 1121 1905	2,60 0,32 3,01	14 DO	0034 0801 1542 2007	2,26 1,35 2,18 1,98	24 MI	0225 0727 1445 2147	1,96 2,63 0,75 2,56
5 MI	0451 1140 1853	2,56 0,46 3,14	15 SA	0304 0916 1554 2143	2,28 1,59 2,35 1,74	25 MA	0216 0707 1448 2214	2,19 2,73 0,84 2,56	5 VI	0004 0423 1208 1951	2,30 2,77 0,20 2,97	15 LU	0122 0904 1658 2137	2,26 1,16 2,34 2,06	25 JU	0302 0817 1522 2213	1,84 2,54 0,93 2,46
6 JU	0027 0511 1218 1938	1,94 2,72 0,26 3,12	16 DO	0330 0956 1651 2232	2,33 1,31 2,52 1,78	26 MI	0249 0742 1529 2302	2,19 2,63 1,00 2,44	6 SA	0031 0506 1255 2033	2,35 2,92 0,20 2,86	16 MA	0213 0954 1744 2239	2,30 0,99 2,49 2,10	26 VI	0346 0918 1602 2238	1,70 2,41 1,17 2,38
7 VI	0052 0536 1259 2022	2,11 2,89 0,19 2,99	17 LU	0354 1030 1733 2310	2,38 1,06 2,66 1,81	27 JU	0340 0831 1621 2356	2,15 2,47 1,20 2,35	7 DO	0059 0552 1342 2111	2,32 3,00 0,31 2,71	17 MI	0301 1038 1821 2322	2,36 0,83 2,62 2,12	27 SA	0439 1037 1648 2303	1,54 2,28 1,45 2,32
8 SA	0113 0606 1342 2107	2,23 3,02 0,27 2,80	18 MA	0417 1104 1809 2341	2,45 0,87 2,77 1,86	28 VI	0507 0959 1732	2,06 2,28 1,42	8 LU	0131 0641 1427 2144	2,23 2,98 0,51 2,57	18 JU	0343 1118 1853 2356	2,44 0,70 2,72 2,14	28 DO	0543 1218 1745 2327	1,35 2,20 1,76 2,30
9 DO	0134 0640 1428 2154	2,27 3,07 0,46 2,59	19 MI	0441 1136 1842	2,53 0,72 2,84	29 SA	0051 0659 1234 1908	2,28 1,85 2,19 1,63	9 MA	0212 0734 1510 2214	2,10 2,86 0,78 2,45	19 VI	0422 1155 1924	2,52 0,61 2,78	29 LU	0654 1441 1903 2355	1,14 2,25 2,05 2,33
10 LU	0157 0717 1516 2247	2,27 3,01 0,74 2,41	20 JU	0009 0504 1207 1914	1,92 2,61 0,63 2,88	30 DO	0136 0813 1454 2043	2,25 1,54 2,32 1,78	10 MI	0302 0832 1553 2244	1,97 2,66 1,06 2,37	20 SA	0028 0458 1230 1953	2,14 2,60 0,55 2,80	30 MA	0807 1646 2053	0,91 2,46 2,27
															31 MI	0034 0916 1755 2231	2,38 0,68 2,66 2,39

BASE O'HIGGINS, RADA COVADONGA, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0126 1022 1850 2331	2,46 0,49 2,80 2,44	11 DO	0529 1201 1627 2236	1,18 2,02 1,81 2,38	21 MI	0144 0706 1403 2041	1,66 2,68 0,63 2,58	1 DO ○	0008 0430 1219 1940	2,23 2,60 0,39 2,67	11 MI	0641 2117	1,15 2,47	21 SA	0217 0844 1438 2015	0,79 2,72 1,28 2,58
2 VI	0250 1121 1929	2,57 0,33 2,85	12 LU	0636 2251	1,16 2,36	22 JU	0212 0751 1433 2057	1,48 2,66 0,79 2,52	2 LU	0031 0537 1258 1954	1,97 2,72 0,43 2,62	12 JU	0847 1934	1,12 2,47	22 DO	0251 0931 1459 2028	0,67 2,58 1,56 2,63
3 SA ○	0002 0405 1213 2001	2,40 2,70 0,26 2,81	13 MA	0800 2306	1,11 2,34	23 VI	0243 0839 1503 2112	1,29 2,59 1,01 2,47	3 MA	0100 0632 1332 2006	1,68 2,79 0,55 2,57	13 VI	1011 1856	0,98 2,54	23 LU	0331 1025 1511 2042	0,63 2,38 1,83 2,69
4 DO	0032 0511 1300 2027	2,29 2,80 0,27 2,73	14 MI	0921 1845	1,00 2,40	24 SA	0319 0932 1531 2126	1,12 2,48 1,29 2,46	4 MI	0131 0721 1402 2018	1,38 2,79 0,74 2,56	14 SA	1103 1854	0,83 2,60	24 MA ●	0418 1141 1451 2055	0,69 2,16 2,05 2,72
5 LU	0105 0610 1342 2048	2,10 2,85 0,39 2,63	15 JU	1022 1852 2339	0,86 2,54 2,26	25 DO	0401 1034 1558 2139	0,98 2,33 1,60 2,47	5 JU	0204 0806 1428 2032	1,14 2,71 0,95 2,56	15 DO	0006 0407 1142 1902	2,10 2,34 0,70 2,64	25 MI	0521 2103	0,83 2,70
6 MA	0142 0706 1420 2106	1,87 2,83 0,59 2,56	16 VI	0244 1110 1908	2,33 0,72 2,63	26 LU ●	0451 1154 1616 2152	0,90 2,17 1,91 2,50	6 VI	0238 0848 1451 2048	0,99 2,58 1,16 2,56	16 LU	0016 0505 1217 1914	1,92 2,49 0,62 2,64	26 JU	0705 2037	0,95 2,64
7 MI	0222 0801 1454 2123	1,63 2,72 0,83 2,51	17 SA	0003 0359 1150 1926	2,19 2,41 0,61 2,69	27 MA	0555 2201	0,86 2,54	7 SA	0313 0929 1509 2102	0,91 2,41 1,38 2,55	17 MA ●	0035 0551 1249 1928	1,71 2,63 0,61 2,61	27 VI	0925 1852	0,91 2,61
8 JU	0303 0854 1524 2142	1,43 2,56 1,09 2,48	18 DO ●	0028 0454 1227 1945	2,10 2,51 0,54 2,71	28 MI	0723 2154	0,83 2,56	8 DO	0348 1012 1519 2113	0,92 2,23 1,59 2,53	18 MI	0056 0634 1319 1941	1,48 2,74 0,67 2,57	28 SA	1044 1840 2344	0,78 2,62 2,17
9 VI	0347 0948 1552 2201	1,29 2,37 1,34 2,45	19 LU	0053 0540 1300 2005	1,98 2,59 0,51 2,69	29 JU	0908 1901	0,73 2,63	9 LU ●	0428 1105 1508 2121	0,99 2,04 1,78 2,51	19 JU	0120 0716 1348 1952	1,23 2,80 0,81 2,54			
10 SA ●	0435 1047 1614 2220	1,22 2,18 1,58 2,42	20 MA	0118 0623 1332 2023	1,83 2,65 0,53 2,64	30 VI	1031 1908	0,58 2,71	10 MA	0520 2126	1,08 2,49	20 VI	0147 0759 1414 2004	0,99 2,80 1,02 2,54			
						31 SA	0001 0251 1131 1924	2,40 2,47 0,45 2,72									

BASE O'HIGGINS, RADA COVADONGA, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

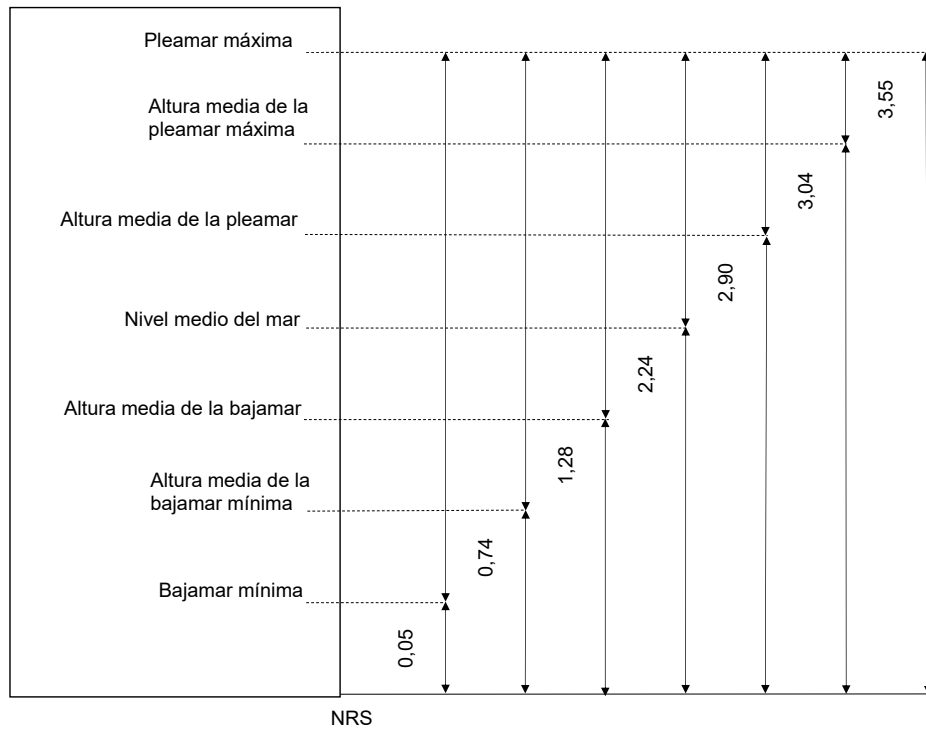
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0352	2,43	11 MI	0420	1,06	21 SA	0119	0,59	1 MI	0604	2,84	11 SA	0630	1,42	21 MA	0213	0,36
	1134	0,69		2033	2,62		0800	2,97		1220	1,20		1751	2,44		0933	2,71
	1847	2,60	☾				1350	1,46	○	1808	2,56					1359	2,21
	2352	1,88					1908	2,68								1910	3,02
2 LU	0506	2,62	12 JU	0523	1,22	22 DO	0151	0,44	2 JU	0011	0,91	12 DO	0855	1,41	22 MI	0259	0,57
	1212	0,68		2019	2,55		0843	2,87		0641	2,91		1705	2,44		1028	2,48
	1855	2,58					1410	1,71		1245	1,30		2244	2,04		1410	2,27
							1923	2,78		1821	2,62					1940	2,96
3 MA ○	0013	1,55	13 VI	0752	1,29	23 LU	0228	0,42	3 VI	0040	0,72	13 LU	0259	2,22	23 JU	0351	0,85
	0558	2,76		1902	2,51		0929	2,68		0714	2,92		1005	1,33		2011	2,79
	1244	0,75					1425	1,93		1308	1,42		1703	2,45	☾		
	1904	2,56					1941	2,86		1836	2,68		2240	1,75			
4 MI	0039	1,23	14 SA	0948	1,18	24 MA	0309	0,52	4 SA	0108	0,62	14 MA	0417	2,46	24 VI	0500	1,16
	0642	2,84		1818	2,53		1022	2,43		0747	2,88		1052	1,28		2046	2,53
	1311	0,88					1430	2,10		1329	1,56		1711	2,46			
	1915	2,58					2000	2,89		1852	2,73		2258	1,43			
5 JU	0108	0,97	15 DO	1043	1,04	25 MI	0358	0,72	5 DO	0137	0,60	15 MI	0509	2,71	25 SA	0652	1,39
	0721	2,85		1811	2,56		2018	2,85		0819	2,79		1131	1,29		1609	2,33
	1336	1,03		2334	1,94	☾				1348	1,70		1720	2,47		2101	2,21
	1927	2,61								1907	2,76		2322	1,09			
6 VI	0137	0,79	16 LU	0419	2,37	26 JU	0504	0,98	6 LU	0205	0,66	16 JU	0553	2,92	26 DO	0031	2,27
	0758	2,79		1123	0,93		2027	2,72		0852	2,67		1205	1,38		0851	1,48
	1358	1,20		1816	2,57					1402	1,84		1731	2,51		1611	2,35
	1941	2,64		2343	1,69					1921	2,78		2349	0,77		2140	1,86
7 SA	0207	0,71	17 MA	0512	2,58	27 VI	0709	1,18	7 MA	0234	0,76	17 VI	0636	3,07	27 LU	0329	2,38
	0833	2,68		1158	0,88		1911	2,54		0929	2,53		1235	1,54		1002	1,50
	1417	1,38		1825	2,56					1412	1,98	●	1743	2,60		1622	2,38
	1955	2,66								1934	2,77					2211	1,51
8 DO	0236	0,71	18 MI	0002	1,40	28 SA	0929	1,17	8 MI	0306	0,90	18 SA	0020	0,50	28 MA	0438	2,57
	0907	2,53		0555	2,77		1744	2,50		1014	2,37		0719	3,12		1047	1,53
	1431	1,56	●	1230	0,92		2303	2,17		1411	2,10		1301	1,74		1636	2,42
	2008	2,67		1835	2,55					1948	2,74		1759	2,72		2242	1,20
9 LU	0307	0,79	19 JU	0024	1,10	29 DO	0255	2,32	9 JU	0342	1,07	19 DO	0055	0,32	29 MI	0524	2,73
	0944	2,36		0637	2,92		1035	1,10		1958	2,66		0802	3,07		1122	1,58
	1438	1,74		1259	1,03		1742	2,50					1324	1,94		1651	2,48
	2018	2,67		1845	2,55		2300	1,85					1819	2,86		2313	0,94
10 MA	0340	0,91	20 VI	0050	0,82	30 LU	0430	2,52	10 VI	0435	1,26	20 LU	0132	0,28	30 JU	0602	2,84
	1030	2,18		0718	2,99		1118	1,08		1947	2,53		0846	2,92		1151	1,65
	1427	1,90		1326	1,23		1749	2,50	☾				1343	2,11		1709	2,56
	2027	2,65		1856	2,60		2319	1,50					1843	2,98		2343	0,75
						31 MA	0522	2,71									
							1151	1,12									
							1757	2,52									
							2344	1,18									

BAHÍA HOPE, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS

Latitud:	63° 22' S
Longitud:	56° 59' W
Carta náutica nacional:	15215
Carta náutica internacional:	9101 – 9154
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 33 min

Planos de referencia de la marea en metros



BAHÍA HOPE, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0746 1753	2,93 1,52	11 JU	0131 0704 1337 2015	1,48 3,21 0,57 3,37	21 DO ●	0545 1131 1733 2358	3,15 1,34 3,43 1,00	1 MI	0536 1951	2,90 1,46	11 SA	0121 0637 1356 2104	2,21 3,35 0,37 2,98	21 MA ●	0507 1127 1756 2353	3,09 0,80 3,46 1,59
2 MA	0620 2031	2,94 1,39	12 VI	0154 0720 1414 2104	1,85 3,23 0,58 3,07	22 LU	0558 1155 1805	3,16 1,09 3,48	2 JU	0441 2111	2,96 1,24	12 DO	0135 0658 1442 2228	2,42 3,32 0,67 2,65	22 MI	0522 1152 1827	3,12 0,66 3,45
3 MI	0528 2140	3,04 1,14	13 SA	0210 0736 1457 2212	2,19 3,24 0,73 2,72	23 MA	0021 0611 1220 1837	1,16 3,17 0,91 3,46	3 VI	0436 1024 1507 2158	3,04 2,17 2,66 1,04	13 LU ●	0126 0716 1544	2,56 3,19 1,04	23 JU	0014 0537 1218 1857	1,74 3,15 0,60 3,39
4 JU	0524 1110 1506 2224	3,16 2,41 2,66 0,89	14 DO ●	0210 0750 1554	2,47 3,19 0,98	24 MI	0042 0624 1245 1908	1,36 3,17 0,81 3,38	4 SA	0445 1027 1558 2236	3,09 1,86 3,01 0,93	14 MA	0713 1743	2,97 1,35	24 VI	0033 0551 1245 1928	1,91 3,16 0,60 3,27
5 VI	0533 1107 1602 2301	3,24 2,20 2,94 0,71	15 LU	0746 1739	3,09 1,23	25 JU	0100 0636 1310 1938	1,58 3,16 0,78 3,24	5 DO	0458 1043 1641 2311	3,11 1,49 3,34 0,93	15 MI	0432 2008	2,83 1,38	25 SA	0050 0606 1312 2002	2,07 3,16 0,67 3,10
6 SA	0548 1121 1647 2335	3,28 1,93 3,22 0,63	16 MA	0603 2022	3,00 1,22	26 VI	0116 0648 1336 2011	1,80 3,15 0,82 3,06	6 LU ○	0512 1106 1722 2343	3,11 1,09 3,60 1,06	16 JU	0405 0943 1416 2120	2,87 2,28 2,60 1,31	26 DO	0105 0620 1341 2040	2,21 3,14 0,80 2,90
7 DO ○	0604 1141 1728	3,27 1,61 3,46	17 MI	0504 2141	3,05 1,04	27 SA	0129 0659 1404 2047	2,01 3,13 0,93 2,83	7 MA	0527 1133 1803	3,12 0,71 3,74	17 VI	0413 0953 1531 2204	2,92 1,93 2,87 1,26	27 LU	0119 0635 1414 2135	2,35 3,09 0,97 2,69
8 LU	0007 0620 1205 1808	0,67 3,24 1,27 3,62	18 JU	0507 1038 1524 2228	3,10 2,27 2,83 0,90	28 DO	0135 0708 1435 2138	2,21 3,09 1,08 2,59	8 MI	0013 0541 1204 1844	1,30 3,16 0,40 3,74	18 SA	0426 1014 1616 2238	2,96 1,58 3,10 1,28	28 MA	0126 0647 1456	2,47 2,99 1,18
9 MA	0038 0635 1232 1849	0,85 3,20 0,96 3,67	19 VI	0519 1050 1617 2303	3,13 1,96 3,09 0,85	29 LU ●	0124 0712 1515	2,38 3,02 1,28	9 JU	0039 0558 1238 1927	1,61 3,24 0,23 3,59	19 DO	0439 1038 1653 2306	3,01 1,27 3,28 1,34	29 MI ●	0642 1610	2,84 1,41
10 MI	0106 0649 1303 1931	1,13 3,19 0,71 3,58	20 SA	0532 1109 1658 2333	3,14 1,64 3,30 0,89	30 MA	0654 1639	2,94 1,48	10 VI	0102 0616 1315 2012	1,93 3,31 0,21 3,32	20 LU	0453 1102 1725 2331	3,05 1,01 3,40 1,45	30 JU	0410 1841	2,72 1,51
															31 VI	0317 0933 1314 2022	2,78 2,27 2,38 1,44

BAHÍA HOPE, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0326	2,83	11 MA	0155	2,54	21 VI	0459	3,10	1 LU	0215	2,65	11 JU	0338	2,15	21 DO	0017	2,35
	0920	1,93		0725	3,06		1202	0,53		0844	1,26		0912	2,75		0509	3,11
	1453	2,70		1541	1,10		1857	3,35		1540	3,04	☾	1617	1,49		1231	0,51
	2122	1,36								2136	1,90		2312	2,62		1935	3,29
2 DO	0341	2,86	12 MI	0820	2,77	22 SA	0017	2,20	2 MA	0242	2,72	12 VI	0508	2,01	22 LU	0043	2,33
	0938	1,53		1711	1,44		0519	3,14		0926	0,84		1048	2,52		0541	3,14
	1547	3,06	☾				1232	0,54		1635	3,33		1721	1,82		1303	0,54
	2207	1,35					1930	3,27		2223	2,03					2005	3,21
3 LU	0357	2,89	13 JU	0202	2,60	23 DO	0038	2,28	3 MI	0309	2,84	13 SA	0003	2,60	23 MA	0112	2,28
	1003	1,09		0712	2,38		0541	3,15		1008	0,46		0645	1,82		0616	3,13
	1634	3,39		1111	2,50		1302	0,60		1725	3,52		1317	2,46		1336	0,64
	2245	1,44		1905	1,63		2005	3,14		2302	2,19		1850	2,07		2036	3,10
4 MA	0413	2,95	14 VI	0233	2,66	24 LU	0101	2,35	4 JU	0339	2,99	14 DO	0055	2,61	24 MI	0144	2,21
	1033	0,67		0824	2,03		0604	3,12		1052	0,17		0800	1,58		0656	3,07
	1718	3,62		1406	2,57		1335	0,71		○ 1813	3,58		1516	2,63		1411	0,80
	2319	1,63		2031	1,70		2045	2,99		2335	2,34		2027	2,20		2107	2,98
5 MI	0431	3,04	15 SA	0257	2,72	25 MA	0128	2,40	5 VI	0413	3,16	15 LU	0143	2,65	25 JU	0223	2,12
○	1107	0,31		0903	1,68		0632	3,05		1137	0,05		0854	1,33		0742	2,96
	1802	3,72		1524	2,79		1411	0,88		1900	3,53		1617	2,84		1448	1,02
	2349	1,86		2126	1,74		2132	2,84					2136	2,26		2138	2,87
6 JU	0451	3,16	16 DO	0318	2,79	26 MI	0204	2,44	6 SA	0005	2,44	16 MA	0225	2,71	26 VI	0309	2,00
	1144	0,07		0936	1,36		0704	2,91		0451	3,30		0938	1,10		0838	2,81
	1847	3,67		1611	3,00		1454	1,09		1222	0,05		1659	3,03		1531	1,31
				2207	1,78		2237	2,71		1944	3,38		2223	2,30		2211	2,76
7 VI	0016	2,11	17 LU	0339	2,86	27 JU	0304	2,44	7 DO	0034	2,47	17 MI	0303	2,79	27 SA	0406	1,86
	0515	3,29		1007	1,09		0749	2,72		0532	3,38		1017	0,90		0952	2,65
	1224	0,05		1649	3,17		1554	1,33		1307	0,14		1733	3,18	☾	1623	1,65
	1932	3,49		2239	1,85		2359	2,64		2026	3,18		2257	2,32		2245	2,67
8 SA	0040	2,31	18 MA	0359	2,93	28 VI	0510	2,35	8 LU	0106	2,43	18 JU	0336	2,87	28 DO	0515	1,66
	0542	3,38		1036	0,87		0922	2,49		0618	3,35		1052	0,74		1147	2,55
	1305	0,10		1723	3,30	☾	1724	1,56		1352	0,40		1805	3,28		1735	1,99
	2020	3,22		2307	1,93					2106	2,97		2326	2,34		2323	2,62
9 DO	0102	2,44	19 MI	0419	2,99	29 SA	0103	2,62	9 MA	0144	2,35	19 VI	0408	2,96	29 LU	0634	1,41
	0613	3,39		1105	0,70		0707	2,06		0707	3,22		1126	0,61		1417	2,67
	1350	0,35		1755	3,37		1234	2,45		1438	0,75	●	1835	3,33		1922	2,28
	2114	2,94		2332	2,02		1910	1,71		2145	2,80		2352	2,35			
10 LU	0126	2,51	20 JU	0439	3,05	30 DO	0144	2,62	10 MI	0233	2,25	20 SA	0439	3,04	30 MA	0008	2,62
	0647	3,28		1133	0,58		0801	1,68		0803	3,00		1158	0,53		0751	1,11
	1440	0,71	●	1826	3,39		1432	2,71		1525	1,12		1905	3,33		1555	2,95
	2227	2,69		2355	2,11		2035	1,80		2226	2,68					2113	2,44
															31 MI	0101	2,67
																0859	0,78
																1700	3,21
																2223	2,53

BAHÍA HOPE, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0159 1001 1753 2312	2,76 0,48 3,39 2,57	11 DO	0458 1142 1602 2208	1,54 2,39 2,22 2,75	21 MI	0106 0636 1329 2002	1,91 3,28 0,64 3,17	1 DO	0428 1150 1854	3,10 0,28 3,32	11 MI	0627 1915	1,51 2,88	21 SA	0141 0800 1404 1947	0,96 3,38 1,42 3,13
2 VI	0305 1056 1834 2344	2,92 0,24 3,46 2,54	12 LU	0621 2224	1,51 2,70	22 JU	0134 0716 1358 2020	1,72 3,26 0,85 3,08	2 LU	0008 0521 1228 1913	2,13 3,30 0,30 3,25	12 JU	0852 1805	1,39 2,99	22 DO	0214 0843 1426 2002	0,83 3,18 1,78 3,12
3 SA ○	0405 1145 1910	3,10 0,11 3,42	13 MA	0758 1723	1,41 2,76	23 VI	0206 0759 1428 2038	1,54 3,18 1,13 3,00	3 MA	0033 0608 1301 1930	1,85 3,43 0,46 3,18	13 VI	0959 1757 2350	1,16 3,11 2,49	23 LU	0251 0934 1443 2016	0,82 2,90 2,13 3,11
4 DO	0013 0500 1230 1941	2,44 3,26 0,11 3,32	14 MI	0914 1737	1,22 2,96	24 SA	0241 0846 1458 2056	1,38 3,03 1,48 2,94	4 MI	0101 0650 1330 1945	1,57 3,44 0,71 3,13	14 SA	0302 1041 1803 2335	2,61 0,93 3,21 2,35	24 MA ●	0336 1056 1433 2024	0,90 2,59 2,44 3,08
5 LU	0042 0553 1311 2007	2,27 3,36 0,25 3,19	15 JU	1007 1756 2318	1,02 3,12 2,54	25 DO	0321 0943 1527 2113	1,26 2,82 1,87 2,89	5 JU	0130 0730 1355 2000	1,35 3,35 1,02 3,10	15 DO	0404 1115 1816 2344	2,82 0,74 3,27 2,16	25 MI	0441 1959	1,07 3,02
6 MA	0114 0643 1348 2030	2,07 3,36 0,51 3,06	16 VI	0305 1049 1816 2336	2,74 0,82 3,24 2,46	26 LU ●	0411 1109 1555 2130	1,20 2,60 2,26 2,86	6 VI	0201 0808 1416 2014	1,21 3,18 1,34 3,07	16 LU	0448 1147 1831	3,04 0,62 3,29	26 JU	0652 1801	1,18 3,05
7 MI	0150 0731 1422 2051	1,87 3,26 0,84 2,97	17 SA	0359 1124 1837 2356	2,88 0,65 3,31 2,36	27 MA	0521 2136	1,16 2,83	7 SA	0233 0846 1433 2027	1,16 2,96 1,65 3,04	17 MA ●	0001 0526 1216 1848	1,93 3,24 0,59 3,27	27 VI	0912 1738 2336	1,02 3,16 2,56
8 JU	0228 0819 1452 2111	1,70 3,07 1,20 2,91	18 DO ●	0441 1157 1859	3,02 0,54 3,33	28 MI	0706 1720	1,09 2,96	8 DO	0307 0927 1443 2037	1,20 2,70 1,95 2,99	18 MI	0021 0604 1245 1903	1,67 3,40 0,65 3,23	28 SA	0210 1020 1748 2315	2,62 0,78 3,21 2,32
9 VI	0311 0909 1520 2130	1,60 2,84 1,56 2,86	19 LU	0018 0520 1229 1920	2,23 3,15 0,49 3,31	29 JU	0858 1741	0,88 3,19	9 LU ●	0346 1022 1430 2042	1,29 2,45 2,20 2,95	19 JU	0045 0641 1313 1918	1,41 3,48 0,83 3,18			
10 SA ●	0359 1007 1544 2150	1,55 2,59 1,91 2,81	20 MA	0041 0558 1259 1942	2,08 3,24 0,52 3,25	30 VI	1012 1808 2331	0,60 3,32 2,57	10 MA	0439 2034	1,42 2,90	20 VI	0111 0719 1339 1932	1,16 3,48 1,09 3,14			
						31 SA	0317 1106 1832 2347	2,86 0,38 3,36 2,38									

BAHÍA HOPE, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

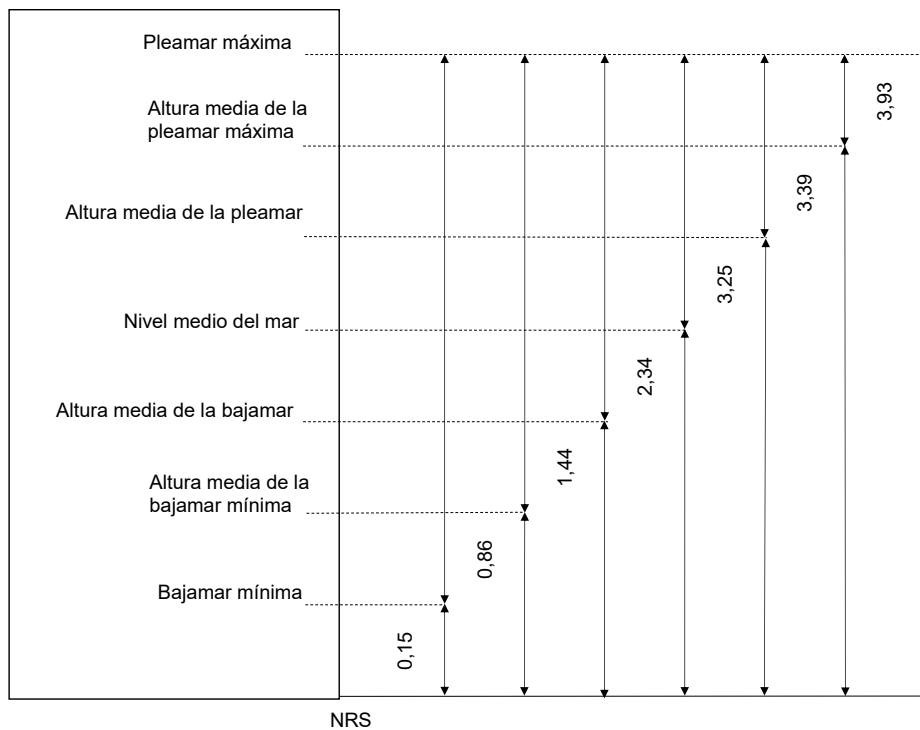
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0352 1105 1803 2327	2,89 0,62 3,22 2,01	11 MI ●	0335 1941	1,30 2,98	21 SA	0045 0717 1315 1843	0,62 3,63 1,53 3,21	1 MI ○	0529 1149 1739 2343	3,41 1,17 3,09 0,98	11 SA	0632 1637	1,60 2,83	21 MA	0140 0852 1334 1846	0,30 3,17 2,46 3,35
2 LU	0447 1142 1817 2347	3,17 0,58 3,19 1,67	12 JU	0442 1850	1,51 2,93	22 DO	0117 0758 1337 1859	0,47 3,47 1,85 3,25	2 JU	0603 1213 1752	3,49 1,33 3,12	12 DO	0838 1617 2213	1,50 2,88 2,21	22 MI	0224 0956 1351 1914	0,54 2,87 2,59 3,25
3 MA ○	0531 1213 1830	3,38 0,66 3,17	13 VI	0804 1743	1,54 2,96	23 LU	0152 0842 1356 1916	0,45 3,21 2,15 3,27	3 VI	0009 0636 1234 1807	0,77 3,49 1,52 3,16	13 LU	0248 0937 1623 2211	2,55 1,36 2,93 1,90	23 JU ●	0318 1943	0,88 3,04
4 MI	0011 0609 1240 1843	1,36 3,49 0,83 3,16	14 SA	0933 1723 2324	1,32 3,04 2,35	24 MA	0231 0936 1406 1933	0,57 2,89 2,41 3,24	4 SA	0035 0707 1253 1821	0,66 3,42 1,72 3,18	14 MA	0348 1019 1635 2227	2,87 1,27 2,97 1,54	24 VI	0437 1959	1,23 2,74
5 JU	0036 0645 1303 1856	1,09 3,50 1,06 3,16	15 DO	0305 1018 1724 2304	2,54 1,10 3,11 2,14	25 MI ●	0318 1942	0,82 3,14	5 DO	0102 0738 1310 1835	0,64 3,30 1,91 3,19	15 MI	0432 1056 1649 2250	3,19 1,27 3,00 1,15	25 SA	0644 1522 2050	1,46 2,76 2,39
6 VI	0103 0719 1324 1909	0,91 3,41 1,32 3,16	16 LU	0403 1053 1734 2312	2,83 0,94 3,15 1,85	26 JU	0429 1859	1,12 2,99	6 LU	0129 0810 1324 1848	0,70 3,13 2,09 3,17	16 JU	0513 1129 1703 2317	3,47 1,36 3,03 0,78	26 DO	0058 0831 1537 2119	2,56 1,51 2,80 2,01
7 SA	0130 0752 1341 1922	0,83 3,26 1,58 3,16	17 MA	0444 1125 1747 2329	3,12 0,86 3,16 1,53	27 VI	0703 1702	1,31 2,96	7 MA	0157 0845 1334 1901	0,82 2,92 2,25 3,13	17 VI ●	0554 1159 1719 2348	3,65 1,54 3,10 0,46	27 LU	0302 0934 1554 2148	2,77 1,51 2,85 1,64
8 DO	0158 0824 1354 1934	0,85 3,06 1,84 3,14	18 MI ●	0522 1155 1800 2351	3,37 0,88 3,16 1,19	28 SA	0908 1651 2228	1,21 3,00 2,31	8 MI	0227 0929 1335 1911	1,00 2,70 2,39 3,06	18 SA	0635 1226 1737	3,72 1,78 3,19	28 MA	0402 1018 1610 2217	3,02 1,55 2,90 1,30
9 LU	0227 0859 1401 1943	0,95 2,82 2,07 3,10	19 JU	0600 1224 1814	3,56 1,01 3,16	29 DO	0259 1007 1701 2235	2,69 1,08 3,03 1,96	9 JU	0303 1911	1,21 2,96	19 DO	0022 0717 1251 1757	0,26 3,64 2,04 3,29	29 MI	0445 1052 1627 2246	3,22 1,62 2,96 1,02
10 MA	0257 0942 1351 1948	1,10 2,57 2,26 3,05	20 VI	0016 0638 1250 1828	0,88 3,65 1,24 3,17	30 LU	0406 1048 1713 2254	2,99 1,03 3,05 1,60	10 VI ●	0359 1816	1,45 2,84	20 LU	0059 0802 1314 1820	0,20 3,45 2,28 3,36	30 JU	0523 1120 1644 2315	3,35 1,73 3,02 0,80
						31 MA	0451 1121 1726 2318	3,24 1,06 3,06 1,26									

CALETA ANDONAEGUI, ISLA SEYMOUR

Latitud:	64° 14' S
Longitud:	56° 33' W
Carta náutica nacional:	590
Carta náutica internacional:	9153
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 19 min

Planos de referencia de la marea en metros



CALETA ANDONAEGUI, ISLA SEYMOUR, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0716 1724	3,05 1,54	11 JU	0102 0643 1304 1940	1,37 3,42 0,63 3,64	21 DO ●	0525 1117 1721 2337	3,44 1,27 3,69 0,98	1 MI	0442 1925	3,02 1,48	11 SA	0100 0616 1319 2028	2,16 3,45 0,44 3,22	21 MA ●	0450 1108 1741 2332	3,36 0,73 3,68 1,61
2 MA	0542 2009	3,06 1,40	12 VI	0126 0658 1338 2026	1,76 3,40 0,64 3,31	22 LU	0540 1139 1753	3,46 1,02 3,74	2 JU	0404 1036 1333 2044	3,13 2,39 2,48 1,27	12 DO	0116 0632 1402 2141	2,44 3,39 0,69 2,87	22 MI	0506 1132 1811 2354	3,40 0,59 3,65 1,76
3 MI	0457 2114	3,21 1,13	13 SA	0143 0711 1418 2128	2,14 3,36 0,77 2,91	23 MA	0001 0554 1203 1823	1,15 3,47 0,84 3,70	3 VI	0406 0958 1454 2131	3,23 2,16 2,85 1,08	13 LU ●	0116 0642 1458	2,66 3,27 1,04	23 JU	0522 1157 1841	3,42 0,53 3,56
4 JU	0456 1051 1502 2156	3,36 2,35 2,76 0,87	14 DO ●	0145 0717 1510	2,48 3,30 1,02	24 MI	0022 0608 1226 1853	1,35 3,47 0,75 3,59	4 SA	0418 1004 1540 2209	3,30 1,85 3,24 0,97	14 MA	0619 1649	3,09 1,39	24 VI	0015 0538 1222 1912	1,93 3,41 0,53 3,43
5 VI	0507 1049 1551 2232	3,47 2,13 3,10 0,68	15 LU	0700 1651	3,21 1,30	25 JU	0041 0622 1250 1922	1,58 3,45 0,73 3,41	5 DO	0432 1020 1620 2243	3,33 1,49 3,59 0,97	15 MI	0404 1940	3,02 1,43	25 SA	0035 0554 1249 1947	2,10 3,37 0,59 3,27
6 SA	0521 1100 1630 2305	3,52 1,86 3,43 0,59	16 MA	0527 2001	3,18 1,27	26 VI	0057 0635 1315 1953	1,81 3,41 0,78 3,20	6 LU ○	0449 1042 1658 2315	3,35 1,12 3,84 1,07	16 JU	0343 0944 1407 2054	3,08 2,31 2,65 1,32	26 DO	0055 0610 1319 2030	2,28 3,30 0,72 3,08
7 DO ○	0537 1118 1707 2337	3,53 1,56 3,71 0,62	17 MI	0446 1112 1347 2119	3,27 2,50 2,57 1,04	27 SA	0111 0646 1341 2031	2,04 3,34 0,89 2,96	7 MA	0505 1108 1736 2344	3,37 0,78 3,98 1,27	17 VI	0350 0942 1515 2139	3,13 1,95 3,01 1,27	27 LU	0116 0625 1354 2131	2,45 3,20 0,91 2,89
8 LU	0554 1140 1744	3,51 1,25 3,89	18 JU	0447 1032 1519 2205	3,34 2,25 2,93 0,88	28 DO	0121 0654 1412 2127	2,27 3,25 1,05 2,72	8 MI	0523 1137 1815	3,40 0,51 3,97	18 SA	0403 0958 1559 2214	3,19 1,57 3,32 1,28	28 MA	0137 0638 1440	2,61 3,07 1,15
9 MA	0007 0611 1205 1821	0,77 3,48 0,97 3,95	19 VI	0458 1039 1607 2240	3,39 1,92 3,28 0,82	29 LU ●	0114 0655 1454	2,48 3,15 1,27	9 JU	0012 0541 1208 1855	1,54 3,43 0,35 3,82	19 DO	0418 1020 1636 2243	3,24 1,23 3,53 1,35	29 MI ●	0635 1600	2,89 1,41
10 MI	0035 0627 1233 1859	1,03 3,45 0,75 3,86	20 SA	0511 1056 1646 2311	3,42 1,58 3,54 0,86	30 MA	0628 1620	3,03 1,49	10 VI	0038 0559 1242 1938	1,85 3,46 0,32 3,56	20 LU	0434 1044 1710 2309	3,30 0,94 3,65 1,47	30 JU	0210 1817	2,87 1,54
															31 VI	0233 0841 1304 1955	2,95 2,32 2,59 1,50

CALETA ANDONAEGUI, ISLA SEYMOUR, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	0253 0850 1431 2055	3,01 1,96 2,94 1,44	11 MA	0152 0649 1500 2346	2,68 3,11 1,10 2,80	21 VI	0444 1136 1839	3,30 0,44 3,53	1 LU	0150 0820 1514 2111	2,84 1,33 3,25 2,01	11 JU	0333 0846 1549 2255	2,28 2,82 1,53 2,83	21 DO	0007 0456 1159 1912	2,34 3,22 0,39 3,56
2 DO	0314 0912 1525 2140	3,05 1,57 3,31 1,44	12 MI	0317 0721 1631	2,72 2,83 1,46	22 SA	0003 0507 1205 1913	2,23 3,30 0,44 3,47	2 MA	0225 0904 1610 2200	2,91 0,93 3,50 2,11	12 VI	0458 1033 1700 2345	2,12 2,62 1,87 2,78	22 LU	0036 0530 1232 1943	2,32 3,26 0,42 3,51
3 LU	0334 0940 1610 2219	3,10 1,15 3,61 1,51	13 JU	0127 1837	2,81 1,67	23 DO	0031 0531 1236 1950	2,32 3,28 0,49 3,37	3 MI	0258 0947 1700 2242	3,02 0,58 3,67 2,23	13 SA	0629 1257 1834	1,88 2,62 2,13	23 MA	0106 0608 1308 2013	2,27 3,27 0,52 3,41
4 MA	0354 1010 1653 2253	3,17 0,77 3,81 1,66	14 VI	0205 0815 1346 2005	2,85 2,10 2,68 1,73	24 LU	0101 0557 1311 2031	2,40 3,23 0,61 3,25	4 JU	0331 1029 1746 2318	3,14 0,32 3,73 2,34	14 DO	0036 0739 1442 2003	2,78 1,60 2,80 2,27	24 MI	0138 0649 1346 2045	2,21 3,25 0,71 3,28
5 MI ○	0416 1043 1735 2325	3,25 0,45 3,89 1,85	15 SA	0232 0845 1459 2101	2,91 1,72 2,96 1,77	25 MA	0135 0628 1350 2119	2,47 3,15 0,79 3,11	5 VI	0405 1111 1831 2353	3,27 0,16 3,71 2,42	15 LU	0122 0830 1546 2108	2,82 1,31 3,00 2,33	25 JU	0214 0735 1426 2116	2,12 3,18 0,98 3,14
6 JU	0438 1117 1817 2355	3,33 0,24 3,84 2,07	16 DO	0255 0915 1547 2141	2,98 1,36 3,20 1,82	26 MI	0219 0707 1438 2216	2,50 3,02 1,04 2,97	6 SA	0441 1153 1914	3,36 0,14 3,60	16 MA	0204 0912 1631 2156	2,88 1,06 3,19 2,36	26 VI	0255 0831 1511 2149	2,00 3,06 1,32 3,00
7 VI	0501 1154 1901	3,41 0,16 3,69	17 LU	0317 0944 1627 2214	3,06 1,05 3,38 1,89	27 JU	0323 0804 1540 2320	2,48 2,85 1,33 2,87	7 DO	0026 0518 1236 1957	2,47 3,40 0,24 3,44	17 MI	0241 0948 1708 2234	2,96 0,84 3,34 2,37	27 SA	0347 0944 1604 2224	1,87 2,91 1,72 2,88
8 SA	0023 0526 1233 1948	2,28 3,45 0,22 3,45	18 MA	0339 1013 1702 2243	3,15 0,80 3,49 1,97	28 VI	0458 0950 1706	2,36 2,68 1,60	8 LU	0101 0559 1319 2040	2,48 3,36 0,47 3,25	18 JU	0316 1022 1741 2307	3,03 0,66 3,45 2,37	28 DO	0453 1129 1716 2304	1,70 2,80 2,11 2,80
9 DO	0050 0552 1314 2041	2,46 3,42 0,42 3,18	19 MI	0400 1041 1735 2310	3,22 0,62 3,55 2,05	29 SA	0022 0629 1217 1846	2,82 2,09 2,71 1,80	9 MA	0141 0644 1405 2123	2,44 3,24 0,78 3,08	19 VI	0350 1054 1812 2338	3,10 0,52 3,53 2,36	29 LU	0613 1343 1905 2355	1,48 2,88 2,41 2,77
10 LU	0118 0620 1401 2152	2,59 3,31 0,73 2,94	20 JU	0422 1108 1807 2337	3,27 0,50 3,56 2,14	30 DO	0111 0732 1403 2009	2,81 1,73 2,95 1,91	10 MI	0229 0736 1453 2207	2,38 3,05 1,15 2,93	20 SA	0422 1126 1842	3,16 0,43 3,56	30 MA	0733 1529 2058	1,19 3,13 2,55
															31 MI	0058 0841 1635 2209	2,80 0,86 3,38 2,59

CALETA ANDONAEGUI, ISLA SEYMOUR, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	0203 0943 1731 2303	2,87 0,58 3,57 2,59	11 DO	0445 1137 1601 2204	1,59 2,57 2,32 2,90	21 MI	0045 0615 1255 1932	1,87 3,51 0,54 3,50	1 DO	0424 1124 1827 2356	3,26 0,32 3,63 2,09	11 MI	0618 1811	1,50 2,98	21 SA	0109 0728 1331 1921	0,99 3,66 1,37 3,37
2 VI	0308 1034 1809 2336	3,02 0,35 3,66 2,52	12 LU	0605 2235	1,52 2,83	22 JU	0111 0654 1327 1953	1,70 3,53 0,77 3,39	2 LU	0512 1201 1848	3,47 0,34 3,58	12 JU	0819 1715	1,35 3,14	22 DO	0140 0811 1355 1935	0,89 3,42 1,78 3,31
3 SA ○	0404 1120 1844	3,18 0,22 3,67	13 MA	0733 1631	1,37 2,89	23 VI	0140 0736 1359 2013	1,53 3,47 1,09 3,27	3 MA	0020 0554 1234 1907	1,84 3,60 0,49 3,51	13 VI	0920 1714 2307	1,12 3,31 2,46	23 LU	0217 0903 1411 1945	0,90 3,08 2,20 3,26
4 DO	0006 0454 1203 1915	2,42 3,33 0,21 3,60	14 MI	0842 1658 2224	1,17 3,11 2,64	24 SA	0213 0823 1430 2032	1,40 3,30 1,50 3,17	4 MI	0046 0634 1304 1925	1,60 3,63 0,74 3,43	14 SA	0250 1001 1725 2307	2,71 0,88 3,45 2,29	24 MA ●	0304 1031 1355 1944	1,01 2,71 2,56 3,20
5 LU	0036 0542 1243 1943	2,27 3,42 0,33 3,49	15 JU	0136 0931 1720 2253	2,76 0,96 3,30 2,54	25 DO	0253 0920 1500 2048	1,31 3,05 1,95 3,08	5 JU	0114 0712 1331 1942	1,42 3,55 1,04 3,37	15 DO	0344 1035 1739 2318	2,95 0,68 3,55 2,09	25 MI	0416 1851	1,19 3,15
6 MA	0107 0628 1320 2010	2,11 3,43 0,56 3,36	16 VI	0248 1011 1742 2315	2,84 0,75 3,45 2,43	26 LU ●	0344 1047 1523 2059	1,28 2,77 2,39 3,01	6 VI	0143 0750 1355 1958	1,29 3,37 1,38 3,31	16 LU	0424 1106 1756 2334	3,21 0,55 3,59 1,87	26 JU	0659 1715	1,26 3,27
7 MI	0140 0713 1356 2034	1,95 3,35 0,87 3,24	17 SA	0339 1046 1804 2337	2,98 0,58 3,56 2,31	27 MA	0500 2039	1,28 2,96	7 SA	0215 0829 1413 2011	1,25 3,13 1,72 3,24	17 MA ●	0501 1137 1813 2353	3,46 0,50 3,59 1,63	27 VI	0858 1708 2303	1,01 3,41 2,52
8 JU	0216 0801 1430 2057	1,81 3,20 1,24 3,13	18 DO ●	0422 1118 1826 2359	3,13 0,45 3,62 2,18	28 MI	0701 1702	1,19 3,16	8 DO	0249 0913 1425 2022	1,27 2,84 2,04 3,17	18 MI	0536 1207 1831	3,65 0,56 3,55	28 SA	0239 0956 1719 2256	2,76 0,74 3,49 2,26
9 VI	0257 0852 1501 2119	1,71 2,99 1,61 3,05	19 LU	0500 1151 1848	3,28 0,39 3,62	29 JU	0846 1718 2320	0,93 3,41 2,69	9 LU ●	0330 1018 1418 2027	1,35 2,57 2,32 3,09	19 JU	0015 0612 1236 1848	1,38 3,77 0,73 3,49			
10 SA ●	0344 0956 1531 2140	1,64 2,75 1,98 2,97	20 MA	0021 0538 1223 1910	2,03 3,42 0,41 3,58	30 VI	0151 0952 1741 2318	2,76 0,63 3,57 2,54	10 MA	0428 2011	1,45 2,99	20 VI	0040 0649 1305 1905	1,16 3,78 1,01 3,43			
						31 SA	0326 1042 1805 2334	2,99 0,42 3,63 2,33									

CALETA ANDONAEGUI, ISLA SEYMOUR, 2026

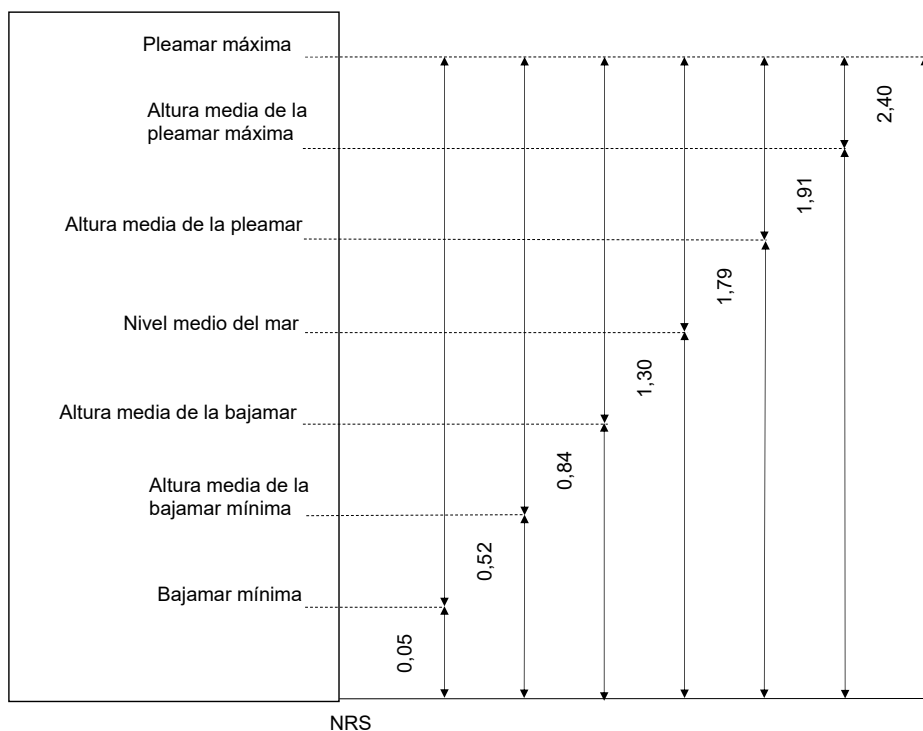
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	0348 1039 1734 2309	3,12 0,58 3,52 1,94	11 MI ●	0317 1907	1,34 3,06	21 SA	0011 0641 1240 1817	0,67 3,88 1,43 3,44	1 MI ○	0508 1123 1718 2321	3,75 1,08 3,41 0,89	11 SA	0630 1534	1,59 3,00	21 MA	0100 0811 1306 1816	0,36 3,31 2,44 3,40
2 LU	0435 1115 1750 2329	3,44 0,55 3,52 1,62	12 JU	0440 1742	1,54 3,02	22 DO	0041 0720 1304 1833	0,54 3,69 1,78 3,43	2 JU	0542 1148 1733 2346	3,82 1,25 3,44 0,70	12 DO	0812 1536 2135	1,46 3,10 2,15	22 MI	0142 0916 1321 1834	0,59 2,99 2,64 3,28
3 MA ○	0515 1146 1806 2352	3,67 0,63 3,51 1,32	13 VI	0743 1644	1,50 3,13	23 LU	0114 0804 1323 1848	0,53 3,39 2,13 3,40	3 VI	0614 1210 1749	3,78 1,46 3,46	13 LU	0234 0905 1549 2141	2,76 1,31 3,17 1,83	23 JU ●	0235 1839	0,92 3,08
4 MI	0552 1214 1822	3,78 0,81 3,49	14 SA	0857 1638 2236	1,27 3,26 2,30	24 MA	0152 0900 1331 1858	0,65 3,02 2,45 3,34	4 SA	0012 0646 1230 1804	0,60 3,65 1,68 3,46	14 MA	0323 0946 1604 2158	3,12 1,21 3,22 1,48	24 VI	0402 1530	1,29 2,91
5 JU	0016 0626 1239 1837	1,09 3,77 1,05 3,47	15 DO	0253 0940 1645 2231	2,70 1,05 3,36 2,07	25 MI ●	0240 1853	0,90 3,23	5 DO	0037 0717 1248 1819	0,59 3,47 1,90 3,43	15 MI	0404 1021 1621 2221	3,46 1,20 3,26 1,11	25 SA	0640 1506 2105	1,48 2,97 2,37
6 VI	0042 0659 1300 1851	0,93 3,66 1,33 3,45	16 LU	0340 1015 1658 2242	3,04 0,87 3,43 1,79	26 JU	0357 1737	1,23 3,13	6 LU	0104 0749 1304 1832	0,66 3,25 2,11 3,36	16 JU	0442 1053 1638 2247	3,73 1,27 3,30 0,77	26 DO	0121 0819 1517 2109	2,62 1,44 3,02 1,97
7 SA	0109 0732 1319 1905	0,87 3,46 1,61 3,41	17 MA	0417 1046 1713 2258	3,37 0,78 3,46 1,48	27 VI	0709 1627	1,35 3,19	7 MA	0131 0826 1316 1843	0,80 3,01 2,31 3,26	17 VI ●	0520 1124 1657 2316	3,88 1,44 3,35 0,50	27 LU	0249 0914 1533 2131	2,97 1,40 3,08 1,56
8 DO	0136 0805 1333 1917	0,89 3,21 1,89 3,36	18 MI ●	0452 1117 1728 2319	3,65 0,79 3,46 1,17	28 SA	0851 1624 2210	1,15 3,26 2,26	8 MI	0202 0917 1319 1849	0,99 2,78 2,49 3,13	18 SA	0558 1152 1716 2348	3,92 1,67 3,40 0,32	28 MA	0341 0954 1551 2157	3,30 1,42 3,14 1,19
9 LU	0204 0841 1340 1925	0,99 2,93 2,15 3,27	19 JU	0528 1146 1745 2343	3,84 0,91 3,46 0,89	29 DO	0257 0943 1634 2216	2,89 0,99 3,31 1,89	9 JU	0240 1835	1,23 2,98	19 DO	0639 1219 1735	3,82 1,93 3,44	29 MI	0422 1027 1609 2224	3,53 1,50 3,22 0,87
10 MA	0236 0932 1330 1927	1,15 2,65 2,37 3,17	20 VI	0603 1214 1801	3,93 1,13 3,45	30 LU	0350 1022 1647 2234	3,27 0,92 3,34 1,52	10 VI ●	0348 1631	1,48 2,91	20 LU	0022 0722 1244 1756	0,27 3,60 2,20 3,45	30 JU	0459 1056 1628 2252	3,66 1,61 3,29 0,64
						31 MA	0431 1054 1702 2256	3,57 0,96 3,37 1,17									

BASE GONZÁLEZ VIDELA, BAHÍA PARAÍSO, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS

Latitud:	64° 49' S
Longitud:	62° 52' W
Carta náutica nacional:	15352
Carta náutica internacional:	9135
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 37 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE GONZÁLEZ VIDELA, BAHÍA PARAÍSO, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	0956 1825	2,08 0,70	11 JU	0232 0803 1511 2205	1,14 1,89 0,32 1,70	21 DO ●	0050 0801 1310 1829	0,76 1,68 1,21 1,61	1 MI	0951 1850	2,14 0,66	11 SA	0211 0756 1545 2307	1,41 2,21 0,05 1,52	21 MA ●	0107 0652 1320 2008	1,12 1,67 0,81 1,66
2 MA	1005 1954	2,07 0,75	12 VI	0241 0819 1550 2256	1,28 2,06 0,20 1,57	22 LU	0119 0749 1335 1924	0,82 1,71 0,98 1,66	2 JU	0955 2014	2,07 0,76	12 DO	0215 0826 1625 2339	1,38 2,32 0,11 1,37	22 MI	0132 0702 1349 2045	1,16 1,76 0,63 1,71
3 MI	0956 2149	2,04 0,73	13 SA	0242 0842 1634 2348	1,35 2,21 0,19 1,41	23 MA	0145 0749 1404 2013	0,89 1,77 0,78 1,69	3 VI	0937 2226	1,95 0,83	13 LU ●	0208 0857 1708	1,31 2,35 0,25	23 JU	0153 0718 1418 2118	1,21 1,86 0,48 1,73
4 JU	0932 2318	2,01 0,66	14 DO ●	0218 0907 1722	1,35 2,31 0,27	24 MI	0207 0757 1433 2057	0,98 1,84 0,62 1,70	4 SA	0858	1,81	14 MA	0928 1754	2,30 0,43	24 VI	0211 0735 1448 2148	1,25 1,96 0,38 1,71
5 VI	0911	1,95	15 LU	0935 1821	2,32 0,41	25 JU	0227 0809 1502 2137	1,06 1,92 0,50 1,69	5 DO	0005 0811 1258 1722	0,86 1,67 1,43 1,57	15 MI	0958 1847	2,17 0,62	25 SA	0224 0754 1516 2218	1,29 2,05 0,32 1,67
6 SA	0017 0851	0,60 1,87	16 MA	1004 1940	2,25 0,55	26 VI	0243 0824 1532 2214	1,15 2,00 0,44 1,64	6 LU ○	0057 0741 1259 1854	0,93 1,59 1,12 1,67	16 JU	1024 1956	1,98 0,81	26 DO	0234 0814 1545 2248	1,32 2,13 0,31 1,61
7 DO ○	0059 0838 1328 1806	0,60 1,78 1,40 1,72	17 MI	1031 2125	2,11 0,66	27 SA	0252 0841 1602 2250	1,23 2,08 0,42 1,57	7 MA	0130 0712 1321 2005	1,04 1,58 0,79 1,76	17 VI	1041 2141	1,76 0,96	27 LU	0240 0836 1614 2321	1,36 2,18 0,33 1,54
8 LU	0132 0826 1339 1909	0,67 1,69 1,12 1,78	18 JU	1048 2311	1,92 0,70	28 DO	0255 0859 1634 2330	1,29 2,13 0,44 1,49	8 MI	0150 0658 1353 2105	1,18 1,68 0,49 1,79	18 SA	0826 2346	1,57 1,03	28 MA	0245 0858 1646	1,39 2,21 0,39
9 MA	0159 0807 1403 2008	0,80 1,67 0,82 1,80	19 VI	0916	1,73	29 LU ●	0251 0919 1710	1,35 2,16 0,50	9 JU	0159 0707 1428 2153	1,31 1,85 0,24 1,75	19 DO	0722 1240 1807	1,56 1,27 1,47	29 MI ●	0921 1721	2,19 0,50
10 MI	0218 0757 1434 2108	0,97 1,75 0,54 1,78	20 SA	0013 0820 1257 1710	0,73 1,68 1,45 1,57	30 MA	0937 1752	2,17 0,57	10 VI	0205 0728 1506 2233	1,39 2,04 0,09 1,65	20 LU	0036 0657 1254 1919	1,07 1,60 1,03 1,58	30 JU	0943 1802	2,11 0,66
															31 VI	1004 1852	1,97 0,86

BASE GONZÁLEZ VIDELA, BAHÍA PARAÍSO, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	1012 2007	1,76 1,09	11 MA	0225 0849 1645 2325	1,26 2,28 0,30 1,34	21 VI	0141 0640 1402 2128	1,40 1,85 0,40 1,78	1 LU	0755 2145	1,14 1,64	11 JU ☾	0326 0918 1639 2255	1,12 1,98 0,62 1,52	21 DO	0146 0632 1413 2145	1,51 1,93 0,29 1,82
2 DO	0843	1,51	12 MI ☾	0244 0921 1718 2346	1,22 2,17 0,50 1,32	22 SA	0156 0703 1431 2151	1,40 1,96 0,31 1,76	2 MA	1106 2109	0,85 1,80	12 VI	0407 0955 1658 2308	1,10 1,81 0,84 1,55	22 LU	0200 0700 1439 2202	1,48 2,02 0,24 1,78
3 LU	0042 0643 1157 1905	1,21 1,40 1,15 1,60	13 JU	0306 0952 1752	1,21 2,00 0,72	23 DO	0209 0726 1459 2214	1,40 2,06 0,25 1,72	3 MI	1204 2114	0,55 1,89	13 SA	0450 1038 1702 2315	1,11 1,61 1,05 1,57	23 MA	0215 0730 1504 2216	1,43 2,08 0,25 1,73
4 MA	0126 0542 1228 2016	1,30 1,44 0,81 1,75	14 VI	0014 0331 1024 1825	1,31 1,24 1,80 0,94	24 LU	0221 0750 1525 2238	1,40 2,13 0,24 1,67	4 JU ☉	1254 2133	0,30 1,90	14 DO	0544 1135 1622 2313	1,14 1,42 1,23 1,59	24 MI	0234 0801 1528 2223	1,36 2,10 0,33 1,66
5 MI ☉	0144 0533 1305 2104	1,41 1,57 0,49 1,83	15 SA	1056 1857	1,57 1,16	25 MA	0233 0815 1552 2300	1,40 2,17 0,28 1,61	5 VI	0126 0509 1337 2153	1,73 1,86 0,13 1,83	15 LU	0832 2246	1,14 1,61	25 JU	0258 0837 1553 2224	1,27 2,06 0,48 1,61
6 JU	0142 0556 1344 2142	1,51 1,76 0,24 1,82	16 DO	0356 1459	1,36 1,31	26 MI	0249 0842 1620 2317	1,39 2,17 0,37 1,53	6 SA	0108 0605 1415 2210	1,66 2,03 0,05 1,72	16 MA	1053 2106	0,98 1,68	26 VI	0329 0919 1617 2225	1,16 1,96 0,71 1,60
7 VI	0135 0629 1422 2213	1,55 1,96 0,07 1,74	17 LU	0451 1152 1955	1,44 1,10 1,53	27 JU	0307 0913 1649 2327	1,36 2,11 0,54 1,46	7 DO	0120 0650 1449 2220	1,54 2,15 0,05 1,61	17 MI	1153 2055	0,80 1,76	27 SA ☾	0407 1011 1635 2224	1,04 1,80 0,98 1,64
8 SA	0139 0705 1500 2237	1,52 2,14 0,05 1,62	18 MA	0045 0522 1226 2021	1,36 1,53 0,89 1,65	28 VI ☾	0330 0948 1719 2331	1,31 1,98 0,77 1,42	8 LU	0143 0730 1520 2224	1,39 2,21 0,11 1,53	18 JU	1237 2104	0,64 1,81	28 DO	0452 1119 1632 2219	0,94 1,60 1,24 1,73
9 DO	0150 0741 1536 2254	1,44 2,27 0,05 1,49	19 MI	0107 0550 1259 2045	1,38 1,63 0,69 1,73	29 SA	0402 1036 1745 2324	1,25 1,78 1,04 1,42	9 MA	0213 0807 1549 2230	1,27 2,20 0,24 1,50	19 VI ●	0122 0524 1313 2115	1,56 1,72 0,49 1,84	29 LU	0555 2209	0,87 1,85
10 LU	0206 0815 1611 2308	1,34 2,32 0,14 1,40	20 JU ●	0124 0616 1332 2106	1,39 1,74 0,53 1,77	30 DO	0458 1157 1740 2243	1,20 1,53 1,31 1,49	10 MI	0248 0843 1615 2241	1,18 2,12 0,42 1,51	20 SA	0132 0601 1345 2129	1,54 1,83 0,37 1,84	30 MA	0801 2206	0,80 1,96
															31 MI	1031 2207	0,61 2,00

BASE GONZÁLEZ VIDELA, BAHÍA PARAÍSO, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	1153 2147	0,37 1,97	11 DO	0504 1118 1611 2224	0,79 1,51 1,18 1,78	21 MI	0202 0723 1438 2119	1,27 1,97 0,41 1,70	1 DO	1316 2117	0,30 1,78	11 MI	0628 2216	0,72 1,91	21 SA	0254 0915 1458 2036	0,64 1,81 1,08 1,85
2 VI	1246 2145	0,22 1,91	12 LU	0547 1221 1530 2227	0,81 1,35 1,28 1,78	22 JU	0224 0803 1501 2116	1,12 1,97 0,56 1,68	2 LU	0104 0552 1346 2108	1,55 1,85 0,35 1,73	12 JU	0829 2214	0,76 1,87	22 DO	0332 1013 1505 2048	0,46 1,70 1,26 2,00
3 SA ○	0056 0440 1328 2145	1,81 1,90 0,15 1,82	13 MA	0658 2226	0,85 1,77	23 VI	0252 0848 1521 2118	0,94 1,92 0,77 1,70	3 MA	0133 0651 1412 2101	1,32 1,88 0,45 1,73	13 VI	1027 2130	0,70 1,84	23 LU	0415 1113 1457 2104	0,35 1,54 1,37 2,15
4 DO	0056 0552 1402 2147	1,67 2,00 0,15 1,74	14 MI	0934 2143	0,83 1,76	24 SA	0327 0940 1536 2123	0,77 1,80 1,01 1,77	4 MI	0207 0739 1436 2057	1,10 1,88 0,57 1,77	14 SA	1137 2110	0,59 1,83	24 MA	0503 2125	0,32 2,25
5 LU	0123 0644 1432 2147	1,50 2,06 0,22 1,69	15 JU	1113 2110	0,71 1,79	25 DO	0409 1041 1540 2128	0,64 1,63 1,22 1,88	5 JU	0240 0824 1459 2102	0,90 1,86 0,71 1,82	15 DO	1222 2056	0,51 1,80	25 MI	0602 2149	0,37 2,28
6 MA	0158 0729 1459 2143	1,31 2,06 0,34 1,68	16 VI	1211 2106	0,56 1,81	26 LU	0458 1156 1452 2136	0,56 1,43 1,35 2,01	6 VI	0313 0907 1519 2113	0,75 1,81 0,85 1,87	16 LU	0121 0444 1257 2047	1,58 1,66 0,46 1,77	26 JU	0727 2215	0,46 2,22
7 MI	0236 0812 1524 2144	1,14 2,01 0,49 1,70	17 SA	1250 2105	0,44 1,82	27 MA	0602 2151	0,55 2,10	7 SA	0345 0950 1534 2126	0,64 1,73 1,00 1,91	17 MA	0119 0551 1328 2045	1,45 1,74 0,48 1,73	27 VI	0930 2235	0,52 2,08
8 JU	0314 0855 1546 2153	1,00 1,92 0,66 1,73	18 DO	0119 0525 1321 2108	1,56 1,75 0,35 1,81	28 MI	0750 2212	0,56 2,14	8 DO	0417 1033 1540 2140	0,59 1,62 1,13 1,93	18 MI	0133 0641 1356 2040	1,29 1,81 0,56 1,69	28 SA	1121 2204	0,51 1,88
9 VI	0351 0940 1605 2205	0,88 1,80 0,85 1,76	19 LU	0129 0608 1348 2115	1,49 1,85 0,30 1,79	29 JU	1009 2231	0,48 2,09	9 LU	0450 1117 1534 2153	0,60 1,49 1,22 1,94	19 JU	0154 0729 1421 2029	1,08 1,85 0,70 1,68			
10 SA ●	0427 1028 1616 2217	0,81 1,66 1,02 1,77	20 MA	0144 0645 1414 2121	1,40 1,93 0,32 1,74	30 VI	1139 2215	0,38 1,98	10 MA	0530 1212 1459 2205	0,65 1,33 1,27 1,94	20 VI	0221 0820 1442 2028	0,86 1,86 0,88 1,74			
						31 SA	1236 2135	0,31 1,86									

BASE GONZÁLEZ VIDELA, BAHÍA PARAÍSO, PENÍNSULA TIERRA DE O'HIGGINS, 2026

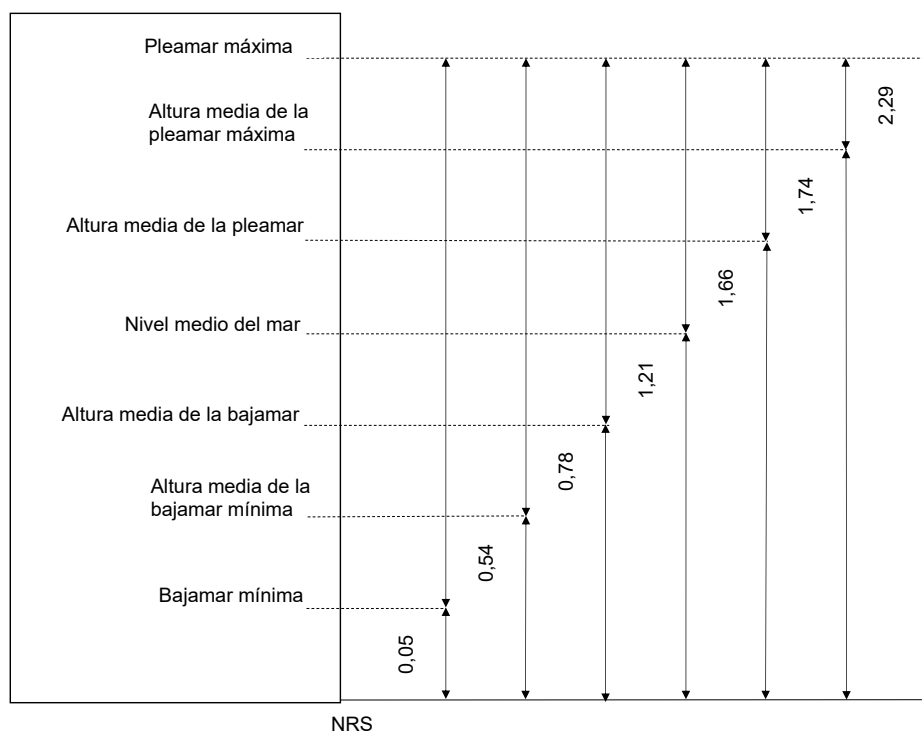
HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	1222 2056	0,52 1,75	11 MI ☾	0515 1202 1445 2149	0,53 1,33 1,27 2,05	21 SA	0217 0904 1425 1945	0,55 1,81 1,20 1,86	1 MI ○	0055 0652 1310 1917	1,09 1,61 0,92 1,67	11 SA	0617 2213	0,62 1,95	21 MA	0327 1059 1404 2008	0,06 1,60 1,46 2,35
2 LU	0132 0436 1300 2030	1,59 1,65 0,56 1,71	12 JU	0603 2206	0,61 2,01	22 DO	0253 0957 1432 2002	0,34 1,76 1,34 2,04	2 JU	0117 0740 1334 1918	0,85 1,70 0,99 1,74	12 DO	0714 2220	0,75 1,81	22 MI	0405 1130 1402 2038	0,07 1,45 1,38 2,40
3 MA ○	0111 0614 1328 2017	1,33 1,69 0,63 1,71	13 VI	0716 2217	0,69 1,94	23 LU	0332 1045 1432 2024	0,19 1,65 1,41 2,22	3 VI	0144 0820 1356 1929	0,65 1,75 1,05 1,83	13 LU	0907 2124	0,89 1,64	23 JU ☾	0444 2109	0,19 2,34
4 MI	0133 0712 1352 2010	1,07 1,75 0,72 1,76	14 SA	0907 2156	0,72 1,86	24 MA	0413 1134 1420 2050	0,14 1,48 1,41 2,34	4 SA	0214 0855 1417 1947	0,50 1,76 1,12 1,93	14 MA	1150 2014	0,95 1,51	24 VI	0525 2139	0,38 2,19
5 JU	0201 0758 1415 2011	0,85 1,78 0,82 1,83	15 DO	1046 2112	0,70 1,78	25 MI ☾	0458 2116	0,19 2,38	5 DO	0245 0928 1434 2007	0,40 1,74 1,17 2,01	15 MI	0041 0526 1256 1920	1,37 1,47 1,01 1,46	25 SA	0610 2207	0,60 1,96
6 VI	0230 0839 1437 2022	0,67 1,79 0,93 1,90	16 LU	1154 2041	0,68 1,71	26 JU	0549 2143	0,32 2,32	6 LU	0317 1000 1445 2029	0,35 1,67 1,22 2,08	16 JU	0038 0706 1332 1852	1,10 1,62 1,10 1,48	26 DO	0706 2232	0,83 1,69
7 SA	0300 0918 1455 2037	0,54 1,76 1,03 1,96	17 MA	1242 2015	0,70 1,65	27 VI	0653 2209	0,49 2,16	7 MA	0349 1032 1450 2051	0,34 1,59 1,25 2,13	17 VI ●	0104 0811 1352 1838	0,80 1,76 1,23 1,60	27 LU	0845 2015	1,03 1,44
8 DO	0331 0955 1507 2054	0,46 1,69 1,12 2,01	18 MI ●	0104 0602 1319 2002	1,32 1,63 0,77 1,61	28 SA	0826 2226	0,66 1,93	8 MI	0422 1106 1453 2113	0,37 1,48 1,27 2,14	18 SA	0136 0903 1400 1849	0,51 1,83 1,36 1,79	28 MA	1143 1817 2358	1,13 1,44 1,14
9 LU	0402 1033 1511 2112	0,44 1,60 1,20 2,05	19 JU	0120 0707 1348 1944	1,08 1,73 0,89 1,61	29 DO	1041 2117	0,76 1,69	9 JU	0456 1146 1451 2134	0,43 1,38 1,29 2,12	19 DO	0211 0947 1402 1911	0,27 1,82 1,46 2,01	29 MI	0639 1233 1802	1,49 1,16 1,51
10 MA	0436 1112 1508 2131	0,47 1,47 1,25 2,06	20 VI	0146 0806 1411 1937	0,81 1,79 1,04 1,70	30 LU	1203 1957	0,81 1,60	10 VI ☾	0534 2155	0,52 2,05	20 LU	0249 1025 1403 1938	0,11 1,74 1,49 2,21	30 JU	0023 0731 1300 1811	0,90 1,62 1,20 1,60
						31 MA	0058 0537 1243 1927	1,35 1,51 0,86 1,61									

BASE YELCHO, BAHÍA SUR, ISLA DOUMER

Latitud:	64° 52' S
Longitud:	63° 36' W
Carta náutica nacional:	15350
Carta náutica internacional:	9104
Régimen de marea:	Mixto preponderantemente semidiurno
Establecimiento del puerto (E. del P.):	05 h 12 min

Planos de referencia de la marea en metros



BASE YELCHO, BAHÍA SUR, ISLA DOUMER, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

SEPTIEMBRE									OCTUBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 LU	1004 1830	2,00 0,67	11 JU	0230 0805 1519 2214	1,14 1,81 0,40 1,52	21 DO ●	0116 0823 1322 1841	0,80 1,51 1,18 1,56	1 MI	1004 1849	2,08 0,64	11 SA	0154 0756 1552	1,38 2,16 0,10	21 MA ●	0128 0658 1328 2019	1,10 1,51 0,83 1,57
2 MA	1016 1942	2,01 0,71	12 VI	0233 0822 1558 2305	1,25 2,02 0,26 1,41	22 LU	0141 0802 1342 1935	0,84 1,53 0,97 1,60	2 JU	1020 1952	2,03 0,75	12 DO	0826 1629	2,27 0,15	22 MI	0148 0706 1358 2059	1,14 1,60 0,65 1,61
3 MI	1019 2116	1,99 0,73	13 SA	0226 0845 1640	1,29 2,19 0,23	23 MA	0202 0754 1409 2022	0,89 1,59 0,77 1,62	3 VI	1030 2133	1,93 0,86	13 LU ●	0857 1707	2,30 0,27	23 JU	0206 0722 1428 2133	1,18 1,70 0,51 1,61
4 JU	1012 2304	1,95 0,70	14 DO ●	0912 1725	2,30 0,29	24 MI	0221 0800 1438 2105	0,96 1,67 0,62 1,61	4 SA	1020	1,77	14 MA	0929 1749	2,24 0,45	24 VI	0222 0741 1457 2204	1,22 1,81 0,40 1,61
5 VI	0957	1,88	15 LU	0940 1816	2,31 0,42	25 JU	0238 0813 1508 2145	1,03 1,77 0,51 1,59	5 DO	0020 0910	0,92 1,58	15 MI	1000 1838	2,11 0,65	25 SA	0236 0801 1525 2234	1,26 1,90 0,34 1,58
6 SA	0020 0933	0,66 1,77	16 MA	1007 1921	2,24 0,58	26 VI	0252 0829 1538 2223	1,11 1,86 0,45 1,55	6 LU ○	0119 0816 1325 1906	0,98 1,46 1,19 1,53	16 JU	1030 1941	1,93 0,85	26 DO	0248 0821 1553 2303	1,29 1,98 0,31 1,55
7 DO ○	0108 0912 1346 1756	0,67 1,64 1,44 1,62	17 MI	1034 2054	2,10 0,72	27 SA	0303 0847 1609 2302	1,18 1,95 0,42 1,50	7 MA	0149 0725 1340 2036	1,09 1,45 0,87 1,59	17 VI	1058 2130	1,72 1,00	27 LU	0258 0843 1622 2334	1,32 2,05 0,33 1,50
8 LU	0143 0849 1346 1907	0,73 1,54 1,18 1,64	18 JU	1054 2342	1,90 0,78	28 DO	0310 0906 1641 2345	1,25 2,01 0,44 1,44	8 MI	0158 0659 1409 2138	1,22 1,58 0,57 1,61	18 SA	1052	1,50	28 MA	0305 0906 1653	1,35 2,10 0,38
9 MA	0208 0814 1410 2011	0,85 1,52 0,89 1,64	19 VI	1032	1,68	29 LU ●	0310 0926 1717	1,31 2,06 0,48	9 JU	0155 0707 1441 2225	1,33 1,77 0,32 1,57	19 DO	0028 0754 1243 1808	1,04 1,41 1,26 1,44	29 MI ●	0007 0306 0930 1726	1,43 1,36 2,11 0,49
10 MI	0222 0758 1443 2115	1,00 1,63 0,62 1,60	20 SA	0044 0852 1337 1721	0,78 1,55 1,41 1,50	30 MA	0946 1759	2,08 0,54	10 VI	0154 0728 1516 2303	1,39 1,98 0,16 1,48	20 LU	0104 0714 1300 1926	1,07 1,43 1,04 1,52	30 JU	0955 1804	2,07 0,64
															31 VI	1021 1845	1,97 0,84

BASE YELCHO, BAHÍA SUR, ISLA DOUMER, 2025

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

NOVIEMBRE									DICIEMBRE								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 SA	1046 1930	1,79 1,07	11 MA	0210 0848 1646 2323	1,22 2,18 0,35 1,25	21 VI	0200 0646 1415 2149	1,37 1,71 0,43 1,68	1 LU	0558 2235	1,12 1,65	11 JU ☾	0326 0929 1649 2250	1,06 1,89 0,66 1,43	21 DO	0210 0639 1421 2201	1,47 1,78 0,31 1,73
2 DO	1055	1,54	12 MI ☾	0238 0925 1720 2335	1,15 2,08 0,54 1,25	22 SA	0214 0710 1441 2209	1,37 1,81 0,33 1,67	2 MA	1128 2231	0,92 1,77	12 VI	0405 1012 1712 2302	1,01 1,76 0,85 1,47	22 LU	0217 0707 1445 2214	1,44 1,87 0,27 1,68
3 LU	0229 0752 1250 2024	1,22 1,33 1,22 1,49	13 JU	0310 1002 1755 2352	1,13 1,93 0,75 1,25	23 DO	0227 0733 1507 2230	1,37 1,90 0,27 1,64	3 MI	1231 2234	0,62 1,83	13 SA	0445 1057 1724 2312	1,01 1,60 1,04 1,50	23 MA	0226 0735 1509 2223	1,39 1,95 0,28 1,62
4 MA	1258 2112	0,89 1,63	14 VI	0344 1041 1830	1,13 1,75 0,95	24 LU	0237 0757 1532 2250	1,36 1,99 0,25 1,60	4 JU ☉	1314 2240	0,36 1,80	14 DO	0531 1149 1705 2315	1,03 1,43 1,20 1,54	24 MI	0238 0806 1534 2224	1,31 1,99 0,36 1,55
5 MI ☉	0219 0519 1328 2151	1,45 1,50 0,57 1,69	15 SA	0010 0421 1124 1907	1,27 1,17 1,55 1,15	25 MA	0248 0822 1558 2306	1,35 2,05 0,29 1,54	5 VI	1351	0,19	15 LU	0655 2305	1,07 1,57	25 JU	0257 0840 1559 2220	1,22 1,99 0,51 1,52
6 JU	0142 0549 1401 2226	1,55 1,70 0,31 1,67	16 DO	0014 0505 1245	1,29 1,22 1,35	26 MI	0301 0849 1626 2315	1,32 2,08 0,38 1,47	6 SA	0552 1425	1,95 0,11	16 MA	1030 2159	1,01 1,61	26 VI	0323 0919 1621 2220	1,11 1,92 0,71 1,53
7 VI	0117 0624 1434 2256	1,58 1,90 0,14 1,59	17 LU	1136 2009	1,12 1,46	27 JU	0315 0920 1654 2319	1,28 2,06 0,54 1,41	7 DO	0643 1456 2300	2,04 0,11 1,48	17 MI	1208 2123	0,84 1,68	27 SA ☾	0357 1004 1635 2221	1,00 1,78 0,95 1,61
8 SA	0118 0701 1507	1,52 2,07 0,06	18 MA	0125 0507 1235 2039	1,33 1,39 0,92 1,56	28 VI ☾	0332 0953 1721 2318	1,22 1,97 0,76 1,38	8 LU	0132 0727 1526 2248	1,40 2,08 0,19 1,39	18 JU	1254 2126	0,67 1,73	28 DO	0442 1058 1625 2223	0,92 1,57 1,17 1,73
9 DO	0737 1540	2,18 0,09	19 MI	0135 0549 1313 2105	1,35 1,50 0,73 1,63	29 SA	0357 1031 1739 2310	1,16 1,80 1,01 1,42	9 MA	0209 0808 1554 2236	1,26 2,06 0,31 1,37	19 VI ●	0210 0525 1327 2135	1,52 1,59 0,52 1,75	29 LU	0544 1217 1502 2228	0,88 1,32 1,26 1,87
10 LU	0813 1613 2321	2,22 0,19 1,28	20 JU ●	0147 0619 1346 2128	1,36 1,60 0,56 1,66	30 DO	0437 1118 1714 2251	1,12 1,56 1,24 1,52	10 MI	0247 0848 1622 2239	1,14 1,99 0,47 1,39	20 SA	0204 0607 1355 2147	1,50 1,69 0,40 1,75	30 MA	0743 2241	0,83 1,98
															31 MI	1036 2303	0,67 2,02

BASE YELCHO, BAHÍA SUR, ISLA DOUMER, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO									FEBRERO								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 JU	1211 2316	0,41 1,93	11 DO	0506 1117 1626 2236	0,74 1,41 1,05 1,70	21 MI	0207 0722 1447 2135	1,25 1,81 0,40 1,51	1 DO	1332 2154	0,35 1,60	11 MI	0641 2236	0,68 1,88	21 SA	0300 0915 1457 2037	0,64 1,59 1,00 1,73
2 VI	1304 2307	0,26 1,81	12 LU	0553 1213 1558 2248	0,77 1,27 1,16 1,73	22 JU	0226 0802 1509 2124	1,10 1,81 0,53 1,50	2 LU	0134 0546 1402 2137	1,49 1,64 0,38 1,51	12 JU	0811 2241	0,73 1,85	22 DO	0339 1014 1500 2051	0,45 1,49 1,15 1,91
3 SA ○	1343	0,18	13 MA	0707 2256	0,82 1,74	23 VI	0255 0846 1528 2121	0,92 1,77 0,72 1,56	3 MA	0147 0651 1426 2119	1,25 1,66 0,44 1,48	13 VI	1002 2219	0,71 1,81	23 LU	0421 1117 1441 2110	0,33 1,35 1,24 2,08
4 DO	0539 1415 2224	1,79 0,17 1,54	14 MI	0918 2247	0,81 1,73	24 SA	0330 0936 1540 2126	0,76 1,66 0,93 1,68	4 MI	0215 0742 1448 2107	1,02 1,67 0,52 1,51	14 SA	1134 2147	0,64 1,77	24 MA	0509 2133	0,30 2,20
5 LU	0126 0641 1443 2212	1,42 1,82 0,22 1,45	15 JU	1115 2159	0,72 1,73	25 DO	0412 1033 1538 2136	0,63 1,50 1,11 1,84	5 JU	0246 0828 1509 2109	0,83 1,65 0,63 1,58	15 DO	1228 2131	0,56 1,73	25 MI	0605 2159	0,34 2,24
6 MA	0202 0731 1509 2155	1,21 1,82 0,32 1,42	16 VI	1219 2138	0,59 1,73	26 LU	0502 1141 1452 2150	0,55 1,30 1,21 1,99	6 VI	0317 0912 1528 2120	0,69 1,61 0,74 1,66	16 LU	1307 2122	0,51 1,66	26 JU	0717 2225	0,43 2,18
7 MI	0239 0816 1533 2151	1,03 1,79 0,44 1,46	17 SA	1259 2135	0,47 1,73	27 MA	0606 2209	0,53 2,10	7 SA	0350 0956 1542 2134	0,59 1,55 0,87 1,75	17 MA	0150 0541 1339 2116	1,46 1,60 0,51 1,57	27 VI	0857 2250	0,53 2,03
8 JU	0315 0900 1555 2158	0,89 1,73 0,58 1,52	18 DO	0204 0514 1330 2137	1,54 1,61 0,38 1,69	28 MI	0739 2232	0,53 2,13	8 DO	0423 1039 1550 2150	0,55 1,46 1,00 1,81	18 MI	0147 0637 1407 2102	1,30 1,65 0,56 1,50	28 SA	1128 2300	0,57 1,82
9 VI	0351 0945 1615 2210	0,79 1,65 0,74 1,59	19 LU	0154 0604 1357 2142	1,47 1,69 0,33 1,64	29 JU	0951 2257	0,50 2,08	9 LU	0500 1124 1545 2206	0,56 1,35 1,10 1,86	19 JU	0201 0727 1429 2040	1,10 1,67 0,67 1,49			
10 SA ●	0427 1030 1628 2223	0,74 1,54 0,90 1,65	20 MA	0157 0644 1423 2143	1,38 1,76 0,33 1,57	30 VI	1151 2318	0,42 1,94	10 MA	0543 1221 1519 2222	0,61 1,24 1,18 1,89	20 VI	0227 0819 1446 2031	0,87 1,66 0,83 1,57			
						31 SA	1253 2241	0,36 1,75									

BASE YELCHO, BAHÍA SUR, ISLA DOUMER, 2026

HORAS Y ALTURAS DE PLEAMARES Y BAJAMARES

MARZO									ABRIL								
Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura	Día	Hora	Altura
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
1 DO	1242 2145	0,56 1,62	11 MI ☾	0526 1222 1503 2201	0,48 1,26 1,21 1,98	21 SA	0228 0919 1421 1944	0,57 1,56 1,15 1,71	1 MI ○	0117 0649 1327 1936	1,09 1,44 0,89 1,46	11 SA	0622 2226	0,59 1,93	21 MA	0334 2005	0,05 2,18
2 LU	1319 2103	0,58 1,51	12 JU	0613 2220	0,56 1,96	22 DO	0303 1018 1422 2001	0,33 1,50 1,26 1,92	2 JU	0135 0746 1347 1929	0,85 1,49 0,93 1,54	12 DO	0711 2242	0,72 1,82	22 MI	0410 2038	0,06 2,23
3 MA ○	0139 0609 1345 2042	1,29 1,51 0,62 1,48	13 VI	0712 2233	0,65 1,91	23 LU	0340 1110 1417 2024	0,18 1,41 1,30 2,10	3 VI	0201 0831 1405 1938	0,65 1,52 0,98 1,64	13 LU	0817 2241	0,87 1,66	23 JU ☾	0447 2112	0,16 2,19
4 MI	0149 0712 1407 2024	1,04 1,55 0,68 1,51	14 SA	0829 2234	0,71 1,84	24 MA	0420 2051	0,12 2,23	4 SA	0229 0910 1422 1955	0,49 1,53 1,03 1,74	14 MA	1158 2122	0,98 1,48	24 VI	0526 2146	0,34 2,06
5 JU	0213 0801 1426 2021	0,82 1,56 0,75 1,58	15 DO	1017 2209	0,74 1,75	25 MI ☾	0502 2120	0,16 2,27	5 DO	0259 0946 1438 2014	0,37 1,51 1,08 1,84	15 MI	1319 2005	1,02 1,36	25 SA	0607 2219	0,55 1,87
6 VI	0240 0845 1444 2030	0,64 1,56 0,83 1,68	16 LU	1159 2129	0,73 1,65	26 JU	0549 2150	0,28 2,22	6 LU	0329 1019 1450 2035	0,31 1,47 1,13 1,93	16 JU	0114 0719 1354 1907	1,15 1,45 1,11 1,35	26 DO	0653 2251	0,77 1,64
7 SA	0310 0927 1501 2045	0,50 1,53 0,92 1,77	17 MA	1255 2057	0,73 1,54	27 VI	0645 2219	0,46 2,07	7 MA	0400 1052 1500 2057	0,29 1,43 1,17 1,99	17 VI ●	0126 0846 1406 1835	0,85 1,54 1,23 1,46	27 LU	0755 2314	0,97 1,40
8 DO	0341 1007 1513 2102	0,43 1,49 1,01 1,86	18 MI ●	0141 0548 1333 2032	1,35 1,50 0,78 1,46	28 SA	0756 2243	0,64 1,86	8 MI	0432 1126 1507 2120	0,32 1,37 1,20 2,02	18 SA	0154 0941 1358 1842	0,54 1,59 1,35 1,65	28 MA	1207 1922	1,10 1,29
9 LU	0413 1047 1519 2121	0,40 1,42 1,09 1,93	19 JU	0138 0703 1400 1958	1,12 1,54 0,88 1,44	29 DO	1004 2244	0,79 1,62	9 JU	0505 1205 1508 2143	0,39 1,32 1,23 2,02	19 DO	0225 1026 1348 1905	0,28 1,58 1,42 1,86	29 MI	0026 0648 1251 1824	1,16 1,33 1,13 1,34
10 MA	0448 1129 1518 2141	0,42 1,34 1,16 1,97	20 VI	0159 0812 1415 1939	0,84 1,56 1,01 1,54	30 LU	1227 2042	0,82 1,45	10 VI ☾	0541 2205	0,48 1,99	20 LU	0259 1107 1346 1933	0,10 1,50 1,42 2,05	30 JU	0046 0755 1313 1819	0,92 1,43 1,15 1,44
						31 MA	1303 2002	0,85 1,42									

TABLA II

PROCEDIMIENTOS PARA CALCULAR LA ALTURA DE LA MAREA EN UN MOMENTO CUALQUIERA

EXPLICACIÓN: Con esta tabla se obtiene la corrección que debe aplicarse a la altura de la pleamar o bajamar de un puerto cualquiera, para obtener la altura de la marea en un momento determinado.

EJEMPLO: Cálculo de la altura de la marea para el día 08 de enero de 2026, a las 11 h 00 min, en Base Frei, bahía Fildes, isla Rey Jorge.

SOLUCIÓN: Dado que la región de Magallanes y de la Antártica Chilena mantiene UTC-3, se sumará 1 hora a la predicción del puerto.

a) Duración de la vaciante o llenante de marea entre las horas que se encuentra el momento considerado.

08 de enero. Hora de pleamar	09 h 36 min
08 de enero. Hora de bajamar	16 h 01 min
Duración de la vaciante	06 h 25 min

b) Diferencia entre la hora considerada con la hora de la pleamar o bajamar más cercana.

Hora considerada	11 h 00 min
Hora de la pleamar más cercana	09 h 36 min
Diferencia	01 h 24 min

c) Rango de marea entre las horas que se encuentra el momento considerado.

08 de enero. Altura de la pleamar	2,00 m
08 de enero. Altura de la bajamar	0,86 m
Rango de la marea	1,14 m

Con estos tres datos a), b) y c) se entra a la Tabla II. Primero, se busca en el margen vertical superior izquierdo la duración de la llenante o vaciante más próxima al dato a), siendo 06 h 20 min. A partir de este valor se sigue horizontalmente hacia la derecha hasta encontrar el valor más próximo al dato b), que es de 01 h 29 min. A continuación, se baja por el margen vertical inferior izquierdo "Rango de la Marea el día considerado", hasta encontrar el valor más cercano al dato c), el cual es de 1,20 m. En la intersección entre la vertical bajada desde el dato b) y la horizontal correspondiente al dato c), se encuentra la corrección que se busca, que para este ejemplo resulta ser 0,16 m.

Como la hora considerada está más cercana a la pleamar, la corrección obtenida de la Tabla II se deberá restar a la altura de la pleamar.

Altura de la marea (pleamar)	2,00 m
Corrección	0,16 m
Altura de la marea para la hora considerada	1,84 m

NOTA: Si la hora considerada está más cercana a la hora de la bajamar, la corrección de la Tabla II se deberá sumar a la altura de la bajamar.

MÉTODO DIRECTO DEL CÁLCULO

Para el cálculo de la altura de la marea en un momento cualquiera se utiliza un método alternativo basado en el comportamiento sinusoidal de la oscilación del nivel del mar. En este caso la corrección de la altura se representa mediante la siguiente expresión matemática:

$$\text{corrección} = \frac{c}{2} \left[1 - \cos \left(180 \cdot \frac{b}{a} \right) \right]$$

en donde los parámetros a), b), y c) corresponden a las variables definidas en el ejemplo precedente, con la salvedad que en este caso las variables a) y b) deben expresarse en hora decimal, manteniéndose la variable c) en metros.

De esta manera, reemplazando:

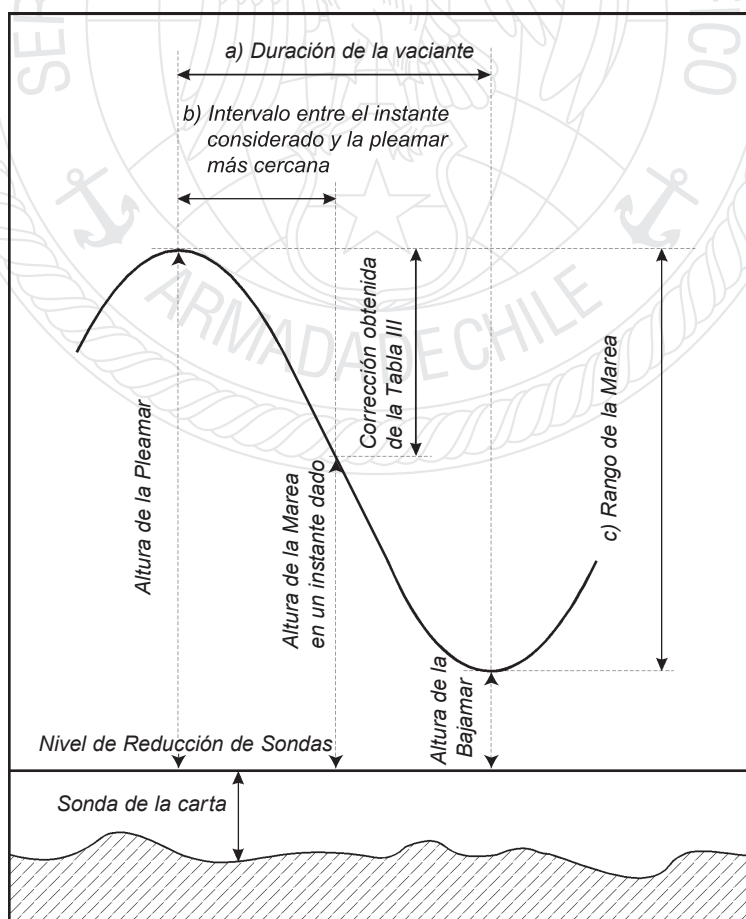
$$a = 06 \text{ h } 25 \text{ min} = 6,42 \text{ h}$$

$$b = 01 \text{ h } 24 \text{ min} = 1,40 \text{ h}$$

$$c = 1,14 \text{ m}$$

se obtiene un valor de corrección de 0,13 m. Dado que la hora estimada está más cercana a la hora de pleamar, este valor corresponde a la cantidad en metros a restar al valor de la pleamar. Si la hora considerada está más cercana a la hora de la bajamar la corrección se deberá sumar.

FIGURA DESCRIPTIVA DE LA TABLA II



CORRECCIÓN PARA OBTENER LA ALTURA DE LA MAREA EN UN MOMENTO CUALQUIERA

		(b) Diferencia de tiempo entre el momento considerado y la hora de la pleamar o bajamar más cercana														
a) Duración de la llenante o vaciante	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min	h min
	3 00	0 06	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 00	1 06	1 12	1 18	1 24	1 30
	3 20	0 07	0 13	0 20	0 27	0 33	0 40	0 47	0 53	1 00	1 06	1 13	1 20	1 27	1 33	1 40
	3 40	0 07	0 15	0 22	0 29	0 37	0 44	0 51	0 59	1 06	1 13	1 21	1 28	1 35	1 43	1 50
	4 00	0 08	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 04	1 12	1 20	1 28	1 36	1 44	1 52	2 00
	4 20	0 09	0 17	0 26	0 35	0 43	0 52	1 01	1 09	1 18	1 27	1 35	1 44	1 53	2 01	2 10
	4 40	0 09	0 19	0 28	0 37	0 47	0 56	1 05	1 15	1 24	1 33	1 43	1 52	2 01	2 11	2 20
	5 00	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 00	1 10	1 20	1 30	1 40	1 50	2 00	2 10	2 20	2 30
	5 20	0 11	0 21	0 32	0 43	0 53	1 04	1 15	1 25	1 36	1 47	1 57	2 08	2 19	2 29	2 40
	5 40	0 11	0 23	0 34	0 45	0 57	1 08	1 19	1 31	1 42	1 53	2 05	2 16	2 27	2 39	2 50
	6 00	0 12	0 24	0 36	0 48	1 00	1 12	1 24	1 36	1 48	2 00	2 12	2 24	2 36	2 48	3 00
	6 20	0 13	0 25	0 38	0 51	1 03	1 16	1 29	1 41	1 54	2 07	2 19	2 32	2 45	2 57	3 10
	6 40	0 13	0 27	0 40	0 53	1 07	1 20	1 33	1 47	2 00	2 13	2 27	2 40	2 53	3 07	3 20
	7 00	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 06	2 20	2 34	2 48	3 02	3 16	3 30
	7 20	0 15	0 29	0 44	0 59	1 13	1 28	1 43	1 57	2 12	2 27	2 41	2 56	3 11	3 25	3 40
	7 40	0 15	0 31	0 46	1 01	1 17	1 32	1 47	2 03	2 18	2 33	2 49	3 04	3 19	3 35	3 50
	8 00	0 16	0 32	0 48	1 04	1 20	1 36	1 52	2 08	2 24	2 40	2 56	3 12	3 28	3 44	4 00
	8 20	0 17	0 33	0 50	1 07	1 23	1 40	1 57	2 13	2 30	2 47	3 03	3 20	3 37	3 53	4 10
	8 40	0 17	0 35	0 52	1 09	1 27	1 44	2 01	2 19	2 36	2 53	3 11	3 28	3 45	4 03	4 20
	9 00	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 06	2 24	2 42	3 00	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30
	9 20	0 19	0 37	0 56	1 15	1 33	1 52	2 11	2 29	2 48	3 07	3 25	3 44	4 03	4 21	4 40
	9 40	0 19	0 39	0 58	1 17	1 37	1 56	2 15	2 35	2 54	3 13	3 33	3 52	4 11	4 31	4 50
	10 00	0 20	0 40	1 00	1 20	1 40	2 00	2 20	2 40	3 00	3 20	3 40	4 00	4 20	4 40	5 00

		Corrección en metros a la altura de pleamar o bajamar														
c) Rango de la Marea el día considerado	m															
	0,40	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
	0,60	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30
	0,80	0,00	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
	1,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
	1,20	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08	0,11	0,16	0,20	0,25	0,31	0,36	0,41	0,48	0,54	0,60
	1,40	0,00	0,02	0,03	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,29	0,36	0,42	0,48	0,55	0,63	0,70
	1,60	0,00	0,02	0,04	0,07	0,11	0,15	0,21	0,26	0,33	0,41	0,47	0,55	0,63	0,72	0,80
	1,80	0,00	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,46	0,53	0,62	0,71	0,81	0,90
	2,00	0,00	0,02	0,05	0,09	0,13	0,19	0,26	0,33	0,41	0,51	0,59	0,69	0,79	0,90	1,00
	2,20	0,00	0,02	0,05	0,10	0,15	0,21	0,29	0,36	0,45	0,56	0,65	0,76	0,87	0,99	1,10
	2,40	0,00	0,03	0,06	0,10	0,16	0,23	0,31	0,40	0,49	0,61	0,71	0,83	0,95	1,07	1,20
	2,60	0,00	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,33	0,43	0,54	0,66	0,77	0,90	1,03	1,16	1,30
	2,80	0,00	0,03	0,07	0,12	0,19	0,27	0,36	0,46	0,58	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,40
	3,00	0,00	0,03	0,07	0,13	0,20	0,29	0,39	0,50	0,62	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,50
	3,20	0,00	0,03	0,08	0,14	0,21	0,31	0,41	0,53	0,66	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,60
	3,40	0,00	0,04	0,08	0,15	0,23	0,32	0,44	0,56	0,70	0,85	1,01	1,17	1,35	1,52	1,70
	3,60	0,00	0,04	0,09	0,16	0,24	0,34	0,46	0,60	0,74	0,90	1,07	1,24	1,43	1,61	1,80
	3,80	0,00	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,49	0,63	0,78	0,95	1,13	1,31	1,50	1,70	1,90
	4,00	0,00	0,04	0,10	0,17	0,27	0,38	0,51	0,66	0,83	1,00	1,19	1,38	1,58	1,79	2,00
	4,20	0,00	0,05	0,10	0,18	0,28	0,40	0,54	0,69	0,87	1,05	1,25	1,45	1,66	1,88	2,10
	4,40	0,00	0,05	0,11	0,19	0,29	0,42	0,57	0,73	0,91	1,10	1,31	1,52	1,74	1,97	2,20
	4,60	0,00	0,05	0,11	0,20	0,31	0,44	0,59	0,76	0,95	1,15	1,36	1,50	1,82	2,06	2,30
	4,80	0,00	0,05	0,12	0,21	0,32	0,46	0,62	0,79	0,99	1,20	1,42	1,66	1,90	2,15	2,40
	5,00	0,00	0,05	0,12	0,22	0,33	0,48	0,64	0,83	1,03	1,25	1,48	1,73	1,98	2,24	2,50
	5,20	0,00	0,06	0,13	0,22	0,35	0,50	0,67	0,86	1,07	1,30	1,54	1,80	2,06	2,33	2,60
	5,40	0,00	0,06	0,13	0,23	0,36	0,52	0,69	0,89	1,11	1,35	1,60	1,87	2,14	2,42	2,70
	5,60	0,02	0,06	0,14	0,24	0,38	0,53	0,72	0,93	1,15	1,40	1,66	1,93	2,22	2,51	2,80
	5,80	0,02	0,06	0,14	0,25	0,39	0,55	0,74	0,96	1,20	1,45	1,72	2,00	2,30	2,60	2,90
	6,00	0,02	0,07	0,15	0,26	0,40	0,57	0,77	0,99	1,24	1,50	1,78	2,07	2,38	2,69	3,00
	6,20	0,02	0,07	0,15	0,27	0,42	0,59	0,80	1,03	1,28	1,55	1,84	2,14	2,46	2,78	3,10
	6,40	0,02	0,07	0,16	0,28	0,43	0,61	0,82	1,06	1,32	1,60	1,90	2,21	2,53	2,87	3,20
	6,60	0,02	0,07	0,16	0,29	0,44	0,63	0,85	1,09	1,36	1,65	1,98	2,28	2,61	2,96	3,30
	6,80	0,02	0,07	0,17	0,29	0,46	0,65	0,87	1,13	1,40	1,70	2,02	2,35	2,69	3,04	3,40
	7,00	0,02	0,08	0,17	0,30	0,47	0,67	0,90	1,16	1,44	1,75	2,08	2,42	2,77	3,13	3,50
	7,20	0,02	0,08	0,18	0,31	0,48	0,69	0,92	1,19	1,48	1,80	2,14	2,49	2,85	3,22	3,60
	7,40	0,02	0,08	0,18	0,32	0,50	0,71	0,95	1,22	1,53	1,85	2,20	2,56	2,93	3,31	3,70
	7,60	0,02	0,08	0,19	0,33	0,51	0,73	0,98	1,26	1,57	1,90	2,25	2,63	3,01	3,40	3,80
	7,80	0,02	0,09	0,19	0,34	0,52	0,74	1,00	1,29	1,61	1,95	2,31	2,69	3,09	3,49	3,90
	8,00	0,02	0,09	0,20	0,35	0,54	0,76	1,03	1,32	1,65	2,00	2,37	2,76	3,17	3,58	4,00
	8,20	0,02	0,09	0,20	0,35	0,55	0,78	1,05	1,36	1,69	2,05	2,43	2,83	3,25	3,67	4,10
	8,40	0,02	0,09	0,21	0,36	0,56	0,80	1,08	1,39	1,73	2,10	2,49	2,90	3,33	3,76	4,20
	8,60	0,02	0,09	0,21	0,37	0,58	0,82	1,10	1,42	1,77	2,15	2,55	2,97	3,41	3,85	4,30
	8,80	0,02	0,10	0,22	0,38	0,59	0,84	1,13	1,46	1,81	2,20	2,61	3,04	3,49	3,94	4,40
	9,00	0,02	0,10	0,22	0,39	0,60	0,86	1,16	1,49	1,85	2,25	2,67	3,11	3,56	4,03	4,50
	9,20	0,03	0,10	0,22	0,40	0,62	0,88	1,18	1,52	1,90	2,30	2,73	3,18	3,64	4,12	4,60
	9,40	0,03	0,10	0,23	0,41	0,63	0,90	1,21	1,56	1,94	2,35	2,79	3,25	3,72	4,21	4,70
	9,60	0,03	0,10	0,23	0,41	0,64	0,92	1,23	1,59	1,98	2,40	2,85	3,32	3,80	4,30	4,80
	9,80	0,03	0,11	0,24	0,42	0,66	0,94	1,26	1,62	2,02	2,45	2,91	3,39	3,88	4,39	4,90
	10,00	0,03	0,11	0,24	0,43	0,67	0,96	1,28	1,65	2,06	2,50	2,97	3,46	3,96	4,48	5,00
	10,20	0,03	0,11	0,25	0,44	0,68	0,97	1,31	1,69	2,10	2,55	3,03	3,52	4,04	4,57	5,10
	10,40	0,03	0,11	0,25	0,45	0,70	0,99	1,34	1,72	2,14	2,60	3,09	3,59	4,12	4,66	5,20

Si la hora considerada está próxima a la pleamar se resta la corrección
Si la hora considerada está próxima a la bajamar se suma la corrección

TABLA III

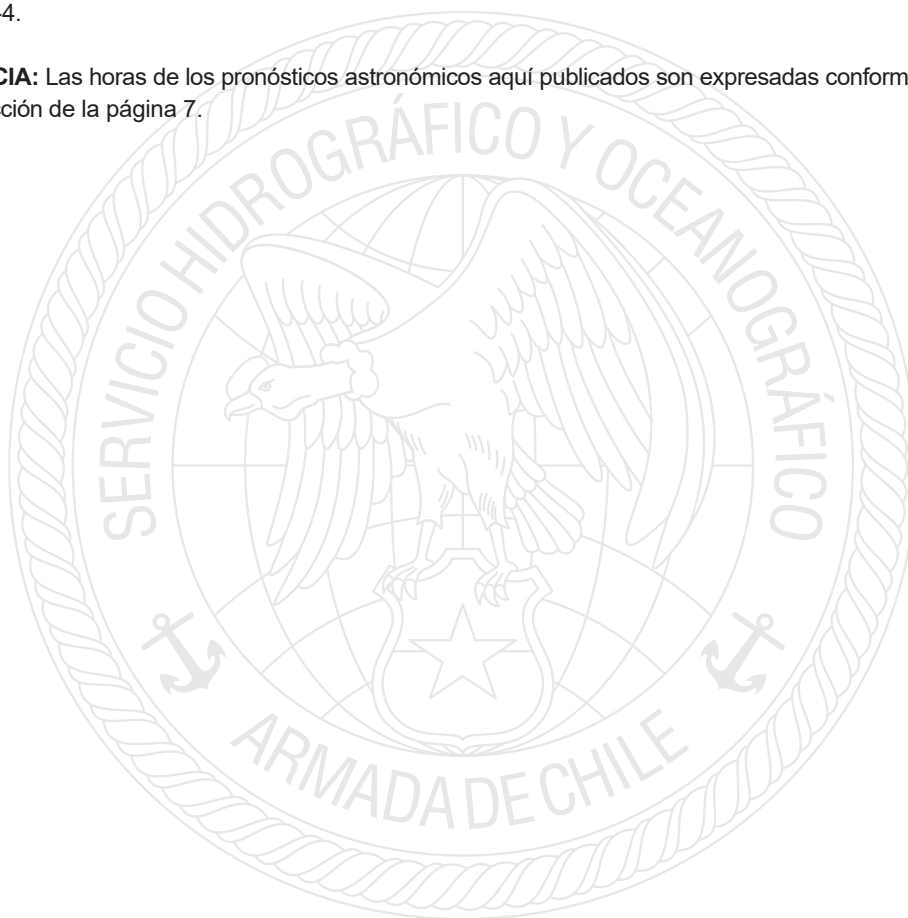
PRONÓSTICOS ASTRONÓMICOS DE SOL Y DE LUNA

A.- EXPLICACIÓN.- Esta tabla contiene la siguiente información astronómica relativa al Sol y la Luna:

- Fases de la Luna, su declinación y sus ápsides, así como las fechas de los equinoccios y solsticios.
- Orto y ocaso del Sol entre las latitudes 60° S y 70° S.
- Tránsito de la Luna por el meridiano de Greenwich.

B.- INFORMACIÓN: Los pronósticos de orto y ocaso del Sol para distintas latitudes se han calculado utilizando el meridiano 60° W, UTC -4.

C.- ADVERTENCIA: Las horas de los pronósticos astronómicos aquí publicados son expresadas conforme con lo consignado en la introducción de la página 7.



FASES, DECLINACIÓN, ÁPSIDES DE LA LUNA, EQUINOCCIOS Y SOLSTICIOS
(EN HORA OFICIAL DE CHILE CONTINENTAL, UTC -4)

2025															
SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	d	h	min		d	h	min		d	h	min		d	h	min
S	01	21	56	E	06	01	27	E	02	11	58	P	04	07	07
○	07	14	09	○	06	23	48	○	05	09	19	○	04	19	14
E	08	15	13	P	08	08	38	P	05	18	27	N	05	21	43
P	10	08	10	N	12	03	14	N	08	11	30	☾	11	16	52
☾	14	06	33	☾	13	14	13	☾	12	01	28	E	12	10	33
N	14	21	07	E	18	23	58	E	15	05	07	A	17	02	09
●	21	15	54	●	21	08	25	A	19	22	48	●	19	21	43
E	21	17	44	A	23	19	30	●	20	02	47	S	19	23	07
SE	22	14	19	S	26	12	40	S	22	18	00	SS	21	11	03
A	26	05	46	☾	29	12	21	☾	28	02	59	E	27	02	24
S	29	05	59					E	29	20	34	☾	27	15	10
☾	29	19	54												

2026															
ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL			
	d	h	min		d	h	min		d	h	min		d	h	min
P	01	17	44	○	01	18	09	○	03	07	38	○	01	22	12
N	02	08	11	E	05	02	49	E	04	12	11	A	07	04	31
○	03	06	03	☾	09	08	43	A	10	09	43	S	08	04	50
E	08	17	45	A	10	12	52	☾	11	05	38	☾	10	00	52
☾	10	11	48	S	12	12	48	S	11	21	03	E	15	07	42
A	13	16	47	●	17	08	01	●	18	21	23	●	17	07	52
S	16	05	15	E	19	13	14	E	18	21	48	P	19	02	56
●	18	15	52	☾	24	08	28	SE	20	10	46	N	21	10	59
E	23	07	05	P	24	19	14	P	22	07	40	☾	23	22	32
☾	26	00	47	N	25	23	15	N	25	04	35	E	28	01	50
N	29	16	54					☾	25	15	18				
P	29	17	46					E	31	20	02				

● : LUNA NUEVA

☾ : CUARTO CRECIENTE

○ : LUNA LLENA

☾ : CUARTO MENGUANTE

SE : SOL EN EL EQUINOCCIO

SS : SOL EN EL SOLSTICIO

S : DECLINACIÓN MÁXIMA SUR

E : DECLINACIÓN DE LA LUNA 0° (LUNA EN EL ECUADOR)

N : DECLINACIÓN MÁXIMA NORTE

A : APOGEO LUNAR

P : PERIGEO LUNAR

ORTO Y OCASO DEL SOL ENTRE LAS LATITUDES 60° S Y 70° S

EXPLICACIÓN: Los valores de esta tabla corresponden a la hora media de orto y ocaso de Sol para el meridiano 60° W. Por lo tanto, para obtener la hora media de orto y ocaso de Sol en cualquier lugar, bastará corregir la diferencia entre las longitudes del meridiano 60° W (Hora Oficial de Chile) y del puerto considerado. Esta diferencia se sumará si el puerto está al W del meridiano 60° W, y se restará si está al E.

- ☒ El Sol permanece continuamente bajo el horizonte.
☐ El Sol permanece continuamente sobre el horizonte.

EJEMPLO: Se desea saber la hora de orto de Sol en Base Yelcho, bahía Sur, isla Doumer el 04 de marzo de 2026.

BASE YELCHO

Latitud : 64° 52' S = 64,87°
 Longitud : 63° 36' W

Meridiano 60° W	04 h 00 min 00 s
Meridiano Local	04 h 14 min 24 s
Diferencia	00 h 14 min 24 s

Base Yelcho está al W del meridiano 60° W, luego esta diferencia se sumará a la hora de orto que se obtenga de la Tabla después de interpolar.

INTERPOLANDO FECHA	LATITUD 64° S.	LATITUD 66° S
03 de marzo	05 h 08 min 00 s	05 h 02 min 00 s
06 de marzo	05 h 17 min 00 s	05 h 12 min 00 s
Diferencia para 3 días	00 h 09 min 00 s	00 h 10 min 00 s
Diferencia para 1 día	00 h 03 min 00 s	00 h 03 min 20 s
Hora de orto		
Para el 04 de marzo	05 h 11 min 00 s	05 h 05 min 20 s

INTERPOLANDO EN LATITUD

Para latitud 64° S	05 h 11 min 00 s
Para latitud 66° S	05 h 05 min 20 s
Diferencia para 2° de Latitud	00 h 05 min 40 s
Diferencia para 0,87° de Latitud	00 h 02 min 28 s
Para Latitud del Lugar	05 h 08 min 32 s
+ Dif., Hora Meridiano 60° W	00 h 14 min 24 s
Hora de orto del Sol en Base Yelcho	05 h 22 min 56 s

ORTO Y OCASO DEL SOL - 2025
(TABLA PARA CÁLCULO REFERIDA AL MERIDIANO 60° W)

MES	DÍA	60° S		62° S		64° S		66° S		68° S		70° S	
		Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min
SEP.	2	0647	1713	0651	1709	0656	1704	0702	1659	0709	1652	0717	1644
	5	0638	1720	0642	1717	0646	1713	0651	1708	0656	1703	0703	1656
	8	0629	1727	0632	1724	0636	1721	0639	1717	0644	1713	0649	1708
	11	0620	1734	0622	1732	0625	1729	0628	1727	0631	1724	0635	1720
	14	0611	1741	0613	1739	0614	1738	0616	1736	0619	1734	0621	1731
	17	0602	1748	0603	1747	0604	1746	0605	1746	0606	1744	0608	1743
	20	0553	1755	0553	1755	0553	1755	0553	1755	0554	1755	0554	1755
	23	0544	1802	0543	1803	0543	1803	0542	1804	0541	1805	0540	1807
	26	0535	1809	0534	1810	0532	1812	0530	1814	0528	1816	0526	1819
	29	0526	1816	0524	1818	0521	1821	0519	1823	0516	1827	0512	1831
OCT.	2	0517	1823	0514	1826	0511	1829	0507	1833	0503	1838	0458	1843
	5	0507	1831	0504	1834	0500	1838	0456	1843	0450	1849	0444	1855
	8	0458	1838	0454	1842	0450	1847	0444	1853	0438	1900	0430	1908
	11	0449	1845	0445	1850	0439	1856	0432	1903	0425	1911	0415	1921
	14	0441	1853	0435	1859	0428	1905	0421	1913	0412	1923	0401	1934
	17	0432	1901	0425	1907	0418	1915	0409	1924	0359	1935	0346	1948
	20	0423	1908	0416	1916	0407	1924	0357	1934	0346	1947	0331	2002
	23	0414	1916	0406	1924	0357	1934	0346	1945	0332	1959	0316	2016
	26	0406	1924	0357	1933	0346	1944	0334	1956	0319	2012	0300	2032
	29	0357	1932	0347	1942	0336	1954	0322	2008	0305	2025	0244	2048
NOV.	1	0349	1940	0338	1951	0326	2004	0311	2019	0252	2039	0227	2104
	4	0341	1948	0329	2000	0316	2014	0259	2031	0238	2053	0210	2123
	7	0333	1956	0320	2009	0305	2024	0247	2043	0223	2108	0151	2143
	10	0326	2004	0312	2018	0255	2035	0235	2056	0208	2124	0130	2205
	13	0318	2012	0304	2027	0246	2046	0223	2109	0153	2140	0105	2233
	16	0311	2020	0255	2036	0236	2056	0211	2122	0136	2158	0031	2316
	19	0305	2028	0248	2045	0227	2107	0159	2135	0119	2218	□	□
	22	0258	2036	0240	2054	0218	2117	0147	2149	0058	2242	□	□
	25	0253	2043	0233	2103	0209	2128	0135	2203	0031	2315	□	□
	28	0247	2050	0227	2111	0201	2138	0122	2218	□	□	□	□
DIC.	1	0243	2057	0221	2119	0153	2148	0110	2233	□	□	□	□
	4	0239	2103	0216	2126	0146	2157	0057	2249	□	□	□	□
	7	0236	2109	0212	2133	0139	2206	0043	2306	□	□	□	□
	10	0233	2113	0209	2138	0134	2213	0027	2326	□	□	□	□
	13	0232	2118	0206	2143	0130	2220	□	□	□	□	□	□
	16	0231	2121	0205	2147	0128	2225	□	□	□	□	□	□
	19	0231	2123	0205	2150	0127	2228	□	□	□	□	□	□
	22	0233	2125	0206	2151	0128	2230	□	□	□	□	□	□
	25	0235	2125	0208	2152	0131	2229	□	□	□	□	□	□
	28	0238	2125	0212	2151	0135	2227	□	□	□	□	□	□
	31	0242	2124	0217	2149	0141	2224	0023	2336	□	□	□	□

ORTO Y OCASO DEL SOL - 2026
(TABLA PARA CÁLCULO REFERIDA AL MERIDIANO 60° W)

MES	DÍA	60° S		62° S		64° S		66° S		68° S		70° S	
		Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min	Orto h min	Ocaso h min
ENE.	2	0245	2123	0220	2147	0146	2221	0039	2324	□	□	□	□
	5	0250	2120	0226	2143	0154	2215	0057	2309	□	□	□	□
	8	0256	2116	0233	2139	0203	2208	0114	2255	□	□	□	□
	11	0302	2112	0241	2133	0212	2201	0130	2242	□	□	□	□
	14	0309	2107	0249	2127	0223	2153	0145	2230	□	2356	□	□
	17	0317	2102	0257	2121	0233	2145	0159	2217	0057	2314	□	□
	20	0324	2056	0306	2114	0244	2136	0213	2205	0125	2250	□	□
	23	0332	2050	0315	2106	0255	2127	0227	2153	0147	2231	□	□
	26	0340	2043	0325	2058	0305	2117	0241	2141	0206	2214	0103	2310
	29	0348	2036	0334	2050	0316	2107	0254	2129	0224	2158	0137	2241
FEB.	1	0357	2029	0343	2042	0327	2058	0307	2117	0241	2143	0202	2218
	4	0405	2021	0353	2033	0338	2048	0319	2105	0256	2128	0224	2158
	7	0413	2013	0402	2024	0348	2038	0332	2054	0311	2114	0243	2140
	10	0422	2005	0411	2015	0359	2027	0344	2042	0325	2100	0301	2123
	13	0430	1957	0420	2006	0409	2017	0356	2030	0339	2046	0318	2106
	16	0438	1948	0429	1957	0419	2007	0407	2018	0353	2032	0334	2050
	19	0446	1940	0438	1947	0429	1956	0418	2007	0405	2019	0349	2035
	22	0454	1931	0447	1938	0439	1946	0430	1955	0418	2006	0404	2019
	25	0502	1922	0456	1928	0449	1935	0440	1943	0430	1953	0418	2005
	28	0510	1913	0505	1919	0458	1925	0451	1932	0442	1940	0432	1950
MAR.	3	0518	1904	0513	1909	0508	1914	0502	1920	0454	1927	0445	1935
	6	0525	1855	0521	1859	0517	1903	0512	1908	0506	1914	0458	1921
	9	0533	1846	0530	1849	0526	1853	0522	1857	0517	1901	0511	1907
	12	0540	1837	0538	1840	0535	1842	0532	1845	0528	1849	0524	1853
	15	0548	1828	0546	1830	0544	1832	0542	1834	0540	1836	0536	1839
	18	0555	1819	0554	1820	0553	1821	0552	1822	0551	1823	0549	1825
	21	0603	1810	0602	1810	0602	1810	0602	1811	0601	1811	0601	1811
	24	0610	1801	0610	1800	0611	1800	0612	1759	0612	1758	0613	1757
	27	0617	1752	0618	1751	0620	1749	0621	1748	0623	1746	0625	1743
	30	0625	1743	0626	1741	0629	1739	0631	1736	0634	1733	0637	1730
ABR.	2	0632	1734	0634	1731	0637	1728	0641	1725	0645	1721	0649	1716
	5	0639	1725	0642	1722	0646	1718	0650	1713	0656	1708	0702	1702
	8	0646	1716	0650	1712	0655	1707	0700	1702	0706	1656	0714	1648
	11	0653	1707	0658	1703	0704	1657	0710	1651	0717	1643	0726	1634
	14	0701	1659	0706	1653	0712	1647	0720	1639	0728	1631	0739	1620
	17	0708	1650	0714	1644	0721	1637	0730	1628	0740	1618	0752	1606
	20	0715	1642	0722	1635	0730	1626	0740	1617	0751	1605	0805	1552
	23	0722	1633	0730	1625	0739	1616	0750	1606	0802	1553	0818	1537
	26	0729	1625	0738	1616	0748	1606	0800	1555	0814	1540	0832	1523
	29	0737	1617	0746	1608	0757	1557	0810	1544	0826	1528	0846	1508

TRÁNSITO DE LA LUNA POR EL MERIDIANO DE GREENWICH

1. El tránsito de la Luna por el meridiano de Greenwich (superior o inferior), se define como el instante en que el cuerpo celeste cruza este meridiano.
2. El tiempo transcurrido entre el tránsito de la Luna por el meridiano de Greenwich y la hora de la próxima pleamar o bajamar, en un determinado sector, es conocido como el intervalo mareo-lunar.
3. El promedio de los intervalos mareo-lunar de la pleamar en los días de sicigias, es decir, en los días que ocurre la luna nueva o llena, se conoce como el Establecimiento del Puerto (E. del P.).
4. Los pronósticos del tránsito de la Luna por el meridiano de Greenwich (0°) han sido calculados utilizando el huso horario de Greenwich, es decir, UTC.



TRÁNSITO DE LA LUNA POR EL MERIDIANO DE GREENWICH
(EN HORA DEL MERIDIANO DE GREENWICH)

	2025								2026							
DÍA	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min	SUP. h min	INF. h min
1	1900	0633	1928	0702	2033	0809	2048	0822	2232	0959	----	1154	2302	1036	2355	1134
2	1954	0726	2019	0754	2121	0856	2143	0915	2339	1106	0021	1247	2350	1126	----	1217
3	2048	0821	2109	0844	2211	0945	2244	1013	----	1212	0112	1336	----	1212	0038	1300
4	2141	0914	2157	0933	2305	1038	2349	1116	0044	1314	0159	1421	0035	1256	0122	1345
5	2232	1007	2246	1022	----	1134	----	1223	0143	1410	0243	1504	0118	1339	0208	1432
6	2322	1057	2336	1111	0004	1235	0057	1330	0236	1501	0326	1547	0201	1422	0256	1521
7	----	1146	----	1201	0108	1341	0203	1434	0324	1547	0408	1629	0244	1506	0346	1612
8	0010	1234	0028	1255	0214	1447	0304	1532	0409	1630	0451	1713	0328	1551	0437	1703
9	0058	1323	0124	1353	0319	1551	0359	1624	0451	1712	0536	1759	0415	1639	0529	1755
10	0148	1414	0223	1455	0421	1650	0448	1711	0532	1753	0623	1847	0504	1729	0620	1845
11	0240	1508	0326	1558	0517	1743	0533	1754	0614	1835	0712	1938	0554	1820	0709	1933
12	0336	1605	0430	1702	0608	1831	0615	1835	0657	1919	0804	2030	0646	1912	0757	2020
13	0435	1705	0532	1802	0654	1915	0656	1916	0742	2006	0856	2123	0738	2004	0843	2106
14	0536	1807	0630	1857	0736	1957	0736	1957	0830	2055	0949	2214	0829	2054	0928	2151
15	0638	1908	0723	1947	0817	2037	0818	2039	0921	2147	1040	2304	0919	2143	1015	2238
16	0738	2006	0811	2033	0857	2117	0901	2124	1013	2239	1129	2352	1006	2230	1103	2328
17	0834	2100	0855	2116	0937	2158	0947	2211	1106	2332	1216	----	1053	2316	1154	----
18	0925	2149	0936	2157	1019	2241	1036	2301	1157	----	1302	0039	1139	----	1249	0021
19	1012	2234	1017	2237	1104	2327	1127	2353	1247	0023	1347	0124	1226	0003	1349	0119
20	1056	2317	1057	2318	1151	----	1220	----	1335	0111	1433	0210	1315	0050	1453	0221
21	1138	2358	1138	----	1240	0015	1312	0046	1421	0158	1522	0257	1407	0140	1558	0326
22	1218	----	1221	0000	1332	0106	1402	0137	1505	0243	1613	0347	1502	0234	1701	0430
23	1259	0039	1306	0043	1424	0158	1451	0227	1550	0328	1709	0440	1602	0332	1800	0532
24	1341	0120	1354	0130	1515	0250	1537	0314	1636	0413	1808	0538	1704	0433	1854	0628
25	1424	0202	1444	0219	1605	0340	1622	0400	1724	0500	1911	0639	1807	0536	1943	0719
26	1510	0247	1536	0310	1653	0429	1706	0444	1817	0550	2013	0742	1908	0638	2028	0806
27	1559	0334	1628	0402	1739	0516	1751	0529	1914	0645	2114	0844	2005	0737	2111	0850
28	1650	0424	1720	0454	1824	0602	1838	0614	2016	0744	2210	0942	2057	0831	2153	0932
29	1743	0516	1810	0545	1910	0647	1929	0703	2120	0848			2145	0921	2235	1014
30	1836	0610	1858	0634	1957	0733	2025	0756	2224	0953			2230	1008	2318	1057
31			1946	0722			2126	0855	2325	1055			2313	1051		

- - - TRÁNSITO DE LA LUNA ACONTECE EL DÍA ANTERIOR O EL SIGUIENTE

GLOSARIO RESUMIDO

ALTURA DE LA BAJAMAR

Distancia vertical entre el nivel más bajo alcanzado por la marea vaciante y el nivel de reducción de sondas (N.R.S.).

ALTURA DE LA MAREA

Distancia vertical entre el nivel del mar y el nivel de reducción de sondas, o el nivel que se especifique, en un instante cualquiera.

ALTURA DE LA PLEAMAR

Distancia vertical entre el nivel más alto alcanzado por una marea y el nivel de reducción de sondas (N.R.S.).

AMPLITUD DE LA MAREA

La mitad de la diferencia en altura entre una pleamar y una bajamar consecutiva.

ANÁLISIS ARMÓNICO

Método basado en la suposición de que el movimiento periódico de ascenso y descenso de la marea en un lugar cualquiera, puede ser expresado matemáticamente como la sumatoria de una serie de términos armónicos que cumplen ciertas condiciones astronómicas.

APOGEO

Punto de la órbita lunar más distante de la Tierra.

ÁPSIDES

Puntos en la órbita de un planeta o de la Luna que están más cerca o más lejos del centro de atracción. En la órbita de la Tierra, estos puntos se llaman perihelio y afelio, y en la órbita de la Luna se llaman perigeo y apogeo. La línea que pasa a través de estos puntos se llama línea de las ápsides.

BAJAMAR

Nivel mínimo alcanzado por una marea vaciante en un día cualquiera.

CERO DE LA PREDICCIÓN DE MAREA

Es el nivel de reducción de sondas (N.R.S.).

COMPONENTE O CONSTITUYENTE

Parte de una fuerza de marea o intensidad de corriente que actúa en determinada dirección. También se llama componente a uno de los elementos armónicos en una expresión matemática de la fuerza productora de la marea y en las fórmulas correspondientes para la marea o corriente de marea.

Cada componente representa un cambio periódico o variación en las posiciones relativas de la Tierra, Luna y Sol. Una sola componente se escribe generalmente de la siguiente forma:

$$y = A \cos (at + \alpha)$$

en la cual “y” es una función de tiempo según se expresa por el símbolo “t”, el que se calcula de un origen específico. El coeficiente “A”, se llama amplitud de la componente y representa la medida de su importancia relativa. El ángulo “(at + α)” cambia uniformemente su valor en cualquier momento y se llama fase de la componente. La velocidad de la componente es el régimen de cambio de su fase y se representa por la letra “a” en la fórmula. La cantidad “α” es la fase de la componente en el instante inicial desde el cual se calcula el tiempo. El período de la componente es el tiempo requerido por la fase para cambiar a través de 360° y es el ciclo de la condición astronómica representada por la componente.

CUADRATURA

Posición de la Luna cuando su longitud celeste difiere 90° de la longitud del Sol. Las fases correspondientes se denominan creciente y menguante. Las amplitudes de marea durante la cuadratura son las mínimas del mes y se denominan mareas de cuadratura.

DECLINACIÓN

Distancia angular norte o sur del ecuador celeste, tomándose como positiva al norte y negativa al sur del ecuador. El Sol pasa a través de su ciclo declinacional una vez al año, alcanzando su máxima declinación de $23^{\circ} 27' N$, alrededor del 21 de junio, y la máxima sur de $23^{\circ} 27' S$, alrededor del 21 de diciembre. La Luna tiene un ciclo declinacional promedio de 27,3 días, que se llama mes trópico. Las mareas o corrientes de marea que ocurren cerca de los períodos de declinación máxima norte o sur de la Luna, se denominan mareas o corrientes trópicas, y cuando la Luna está en el ecuador, se denominan mareas o corrientes ecuatoriales. La declinación máxima que alcanza la Luna en meses sucesivos depende de la longitud del nodo lunar y varía desde $28^{\circ} 31'$, cuando la longitud del nodo ascendente es cero, hasta $18^{\circ} 23'$ cuando la longitud del nodo es 180° . El ciclo del nodo o el tiempo requerido para que el nodo recorra 360° de longitud es aproximadamente 18,6 años.

DESIGUALDAD DIURNA DE LA PLEAMAR

Diferencia de altura entre las pleamares de cada día.

DESIGUALDAD DIURNA DE LA BAJAMAR

Diferencia de altura entre las bajamares de cada día.

DÍA LUNAR

Tiempo que tarda la Tierra en su movimiento de rotación con respecto a la Luna; o sea, el intervalo de tiempo transcurrido entre los dos pasos sucesivos de la Luna por el meridiano del lugar. El día lunar medio es aproximadamente de 24,84 horas de duración o 1,035 veces el día solar medio.

DÍA SOLAR

Período de rotación de la Tierra con respecto al Sol, al completar una vuelta alrededor de su eje. El día solar medio es el tiempo o período de rotación con respecto al sol medio. El día solar que comienza a medianoche se llama día civil o día calendario; si comienza al mediodía, se le denomina día astronómico. Este fue muy usado en la antigüedad para los cálculos astronómicos.

EQUINOCCIOS

Son los dos puntos en la esfera celeste donde el ecuador celeste corta a la eclíptica; también las horas en que el Sol cruza el ecuador en estos puntos. El equinoccio vernal es el punto donde el Sol cruza el ecuador de sur a norte y ocurre alrededor del 21 de marzo. La longitud celeste se calcula hacia el este desde el equinoccio vernal. El equinoccio otoñal es el punto donde el Sol cruza el ecuador de norte a sur y ocurre alrededor del 23 de septiembre.

ESTABLECIMIENTO DEL PUERTO (E. del P.)

Promedio de los intervalos mareo-lunares de la pleamar en los días de sicigias, es decir, en los días de Luna nueva o llena. Se conoce además por sus siglas E. del P. Este intervalo se conoce también con el nombre de establecimiento común, para distinguirlo del establecimiento medio del puerto.

ESTABLECIMIENTO MEDIO DEL PUERTO

Promedio de los intervalos mareo-lunares de la pleamar para todas las etapas de la marea o fases de la luna. Puede ser 10 a 15 minutos menor que el Establecimiento del Puerto. Este término, aunque antiguo, conviene retenerlo para los estudios mareográficos no armónicos y se encuentra en ciertas Cartas Náuticas. Su equivalente armónico es $(K^{\circ} \text{ de } M_2):29$, y se expresa en horas y décimos de hora. La expresión representa el intervalo mareo-lunar medio entre el paso de la Luna por el meridiano del lugar y la siguiente pleamar. Esta fórmula da un resultado más preciso para la predicción de la siguiente pleamar después del paso de la Luna por el meridiano. Como para cualquier día del año, el intervalo mareo-lunar de un lugar es aproximadamente el mismo; por lo tanto, para conocer la hora de la pleamar en un día determinado, basta obtener del Almanaque Náutico o de las Tablas de Marea, la hora media del paso de la Luna por el meridiano del lugar para ese día y sumarle el Establecimiento del Puerto (E. del P.).

HORA MEDIA DE GREENWICH

Denominada Tiempo Universal (UT). Hora media solar en la cual el día comienza a medianoche sobre el meridiano de Greenwich, se abrevia "GMT" o "Z" (Zulú).

HUSO HORARIO

Cada una de las 24 zonas trazadas sobre la superficie de la Tierra, que se extienden de polo a polo. Cada zona comprende 15° de longitud y en cada una de ellas se conserva la misma hora.

En Chile Continental y Territorio Chileno Antártico, el Huso Horario Oficial es +4 horas al oeste del meridiano de Greenwich y el Huso Horario Oficial de Chile Insular Occidental es +6 horas al oeste del meridiano de Greenwich.

INTERVALO MAREO-LUNAR

Tiempo transcurrido entre el tránsito de la Luna (superior o inferior) por el meridiano del lugar o de Greenwich y la hora de la próxima pleamar o bajamar. El promedio de todos los intervalos mareo-lunares de la pleamar y bajamar para todas las etapas de la marea, se conoce con el nombre de intervalo mareo-lunar medio de la pleamar y de la bajamar. El intervalo se denomina local o de Greenwich, según sea el meridiano al cual está referido, y si no se especifica, se entiende que está referido al meridiano del lugar.

MAREA

El ascenso y descenso del nivel del mar debido a la atracción gravitacional de la Luna y en menor grado del Sol; también, puede ser generada por causas meteorológicas.

MAREA DE APOGEO

Se produce cuando la Luna se encuentra a mayor distancia de la Tierra, es decir, en el apogeo. La amplitud disminuye a medida que aumenta la distancia Luna - Tierra, pero por lo general el valor mínimo lo alcanza días después de que la Luna ha pasado por el apogeo. La amplitud del apogeo (A_n) de la marea es la amplitud media mínima inmediatamente después del paso de la Luna por el apogeo y es, por lo general, un 20% menor que la amplitud media de marea de tipo semidiurno o mixto y no tiene significación práctica donde el tipo de marea es diurno.

MAREA DE CUADRATURAS

Marea que se produce cuando la Luna está en cuarto menguante o creciente. La amplitud de la marea disminuye en estas épocas; pero, por lo general, hay un retardo de uno o dos días en el efecto de la fase lunar sobre la marea, el cual se conoce con el nombre de edad de la desigualdad de fase. Después de tener en cuenta este retardo, la altura media de las bajamares y pleamares, se llaman bajamar y pleamar de cuadraturas, respectivamente.

La diferencia de alturas entre ellas se llama amplitud de cuadratura, que es por lo general de un 10 % a 30 % menor que la amplitud media, con algunas variaciones para las distintas partes del mundo.

MAREA DE PERIGEO

Se produce cuando la Luna se encuentra a su menor distancia de la Tierra, o sea, en el perigeo. La amplitud de la marea aumenta a medida que disminuye la distancia Luna-Tierra y su máximo valor se registra 1 a 3 días después de que la Luna ha pasado por el perigeo.

La amplitud de la marea de perigeo (P_n) es el promedio de la amplitud semidiurna de las mareas de perigeo y suele ser un 20 % mayor que la amplitud media.

MAREA DE SICIGIAS

Se produce durante la luna llena o nueva. La amplitud de la marea tiende a aumentar en esta época, pero por lo general con un retardo que se conoce con el nombre de edad de la desigualdad de la fase. El promedio de altura de la pleamar o bajamar de sicigias se denomina pleamar o bajamar de sicigias. La amplitud de sicigias es, por lo general, de 10% a 30% mayor que la amplitud media del lugar.

MAREA DIURNA

Tipo de marea que tiene un período o ciclo de un día de marea aproximadamente, donde predomina la onda diurna y se produce una sola pleamar y una sola bajamar en cada día, durante la mayor parte del mes.

MAREA LLENANTE

Período de la marea entre la bajamar y la pleamar que sigue.

MAREA MIXTA

Tipo de marea en el cual resultan importantes tanto la onda diurna como la semidiurna, se caracteriza por una gran desigualdad en las alturas de las pleamares y bajamares, produciéndose generalmente, dos pleamares y dos bajamares cada día.

MAREA SEMIDIURNA

Tipo de marea donde la onda semidiurna es predominante y se producen dos pleamares y dos bajamares cada día con una desigualdad relativamente pequeña entre sus alturas.

MAREA VACIANTE

Período de la marea entre la pleamar y la bajamar que sigue.

NIVEL DE REDUCCIÓN DE SONDAS (N.R.S.)

Plano al cual están referidas las sondas o profundidades de una localidad. Las necesidades de navegación requieren que la Carta Náutica en la cual se insertan las sondas muestre la mínima profundidad que se puede encontrar en un punto, por lo tanto, usualmente se adopta como dátum de la Carta algún nivel relacionado con las bajamares.

Es reconocido internacionalmente que el dátum de marea de la Carta Náutica debe ser un plano tan bajo que la marea rara vez descendería bajo este. Por lo común, el dátum de la Carta Náutica es también el dátum utilizado en las predicciones de marea que se incluyen en las Tablas de Marea.

La Organización Hidrográfica Internacional (OHI) recomienda que se adopte la marea astronómica más baja como el dátum de la Carta. Para ello, la OHI sugiere determinar la más baja marea para un período de 19 años, utilizando, para estos efectos, constituyentes armónicas derivadas de un año de observación del nivel del mar, o mediante la aplicación de algún otro método que proporcione resultados confiables en la determinación del dátum de la Carta. Al disponerse de una serie de corto período de marea, una buena aproximación en la determinación del N.R.S. es el nivel obtenido mediante un análisis numérico de la marea.

Cada país adopta el N.R.S. de acuerdo con las características del régimen de marea de sus costas.

Dado que el tipo de marea que predomina en el litoral chileno corresponde a “marea semidiurna mixta”, se adoptó para nuestras costas como nivel de reducción de sondas el plano determinado por la mayor bajamar en sicigias, estando la Luna en el perigeo. Al igual que otros planos mareales, la exactitud que se obtenga en la determinación del N.R.S. dependerá de lo extenso del período durante el cual se registró la marea.

NIVEL MEDIO DE LA MAREA

Plano equidistante entre la altura media de las pleamares y la altura media de las bajamares, durante un largo período de observaciones. Tiende a confundirse con el nivel medio del mar, pero no coinciden sus valores numéricos.

NIVEL MEDIO DEL MAR (N.M.M.)

Como su nombre lo indica, es el nivel promedio de los movimientos del nivel del mar. Su expresión física sería la del plano que adoptarían las aguas en reposo, depurada la acción de la marea. Se aproxima bastante al geoide. Aunque parece muy simple, no es fácil obtener un valor preciso del N.M.M. puesto que el nivel real del agua está variando constantemente.

Existen variaciones de corto período causadas por condiciones atmosféricas y de mar (marejadas anormales, mar de fondo); de período medio (variaciones estacionales de la presión y del viento atmosférico) y de largo período, que pueden tomar décadas y aun siglos. La precisión del N.M.M. dependerá, entonces, de la longitud del período de observación utilizado para determinarlo.

El período ideal es de 18,6 años, que corresponde a un ciclo del nodo lunar, en el cual se cumplen todas las posiciones relativas de la Luna y del Sol respecto de la Tierra.

Este nivel se ha adoptado como plano fundamental o de origen de la nivelación geodésica y desde el cual se consideran las alturas topográficas.

La obtención del N.M.M. mediante análisis no armónico se realiza promediando todas las alturas de la marea, de todo el período de observación. El método más sencillo consiste en determinar el promedio aritmético. Sin embargo, hay métodos más elaborados, tales como la aplicación de filtros numéricos que eliminan las mareas y el oleaje previo a la obtención del promedio. Para fines prácticos, el nivel medio del mar horario corresponde al promedio de las alturas horarias de la marea. El nivel medio del mar puede ser calculado, p. ej. cada 1, 10, 30 o 60 minutos, semanal, mensual, anual, etc.

ONDA DE MAREA

Onda de larga duración que tiene su origen en la fuerza productora de la marea y la cual se manifiesta en la subida y bajada de esta. Cuando el agua alcanza su altura máxima se la llama pleamar y la altura mínima equivale a la bajamar. El período de una onda de marea es el tiempo transcurrido entre dos pleamares sucesivas.

PARA DE LA MAREA

Momento durante la pleamar o bajamar donde no hay cambio de altura de la marea. En otras palabras, cuando el nivel deja de subir para empezar a bajar o viceversa. El tiempo que dura la “para” está en razón inversa con la amplitud de la marea. A mayor amplitud este período de tiempo es pequeño y viceversa.

PERIGEO

Punto de la órbita de la Luna que está más próximo a la Tierra.

PLEAMAR

Nivel máximo alcanzado por una marea llenante. Este nivel puede ser efecto exclusivo de mareas periódicas o pueden sumarse a estas los efectos de condiciones meteorológicas prevalecientes.

PREDICCIÓN DE LA MAREA

Procedimiento matemático por el cual las horas y altura de la marea se determinan con anticipación a partir de análisis armónico.

PUERTO PATRÓN DE MAREA

Lugar donde se registran las variaciones del nivel del mar por un largo período de tiempo y se determinan las constantes de marea. Se emplea también para la comparación de observaciones simultáneas con los puertos secundarios. Esta definición se aplica también en caso de observación de corrientes.

PUERTO SECUNDARIO DE MAREA

Lugar donde se ha obtenido una serie corta de observaciones de marea que pueden ser comparadas con observaciones de un puerto patrón, o sometidas a análisis para determinar sus constantes armónicas. Esta definición se aplica también en caso de observación de corrientes.

RANGO DE MAREA

Diferencia en altura entre una pleamar y una bajamar consecutiva.

RÉGIMEN DE MAREA

Forma característica de la marea, con referencia a la relación entre la onda diurna y la semidiurna. La marea se clasifica en diurna, semidiurna y mixta.

SICIGIA

Fase de la Luna cuando es llena o nueva. Las amplitudes de marea durante la sicigia son las mayores del mes.

SOLSTICIOS

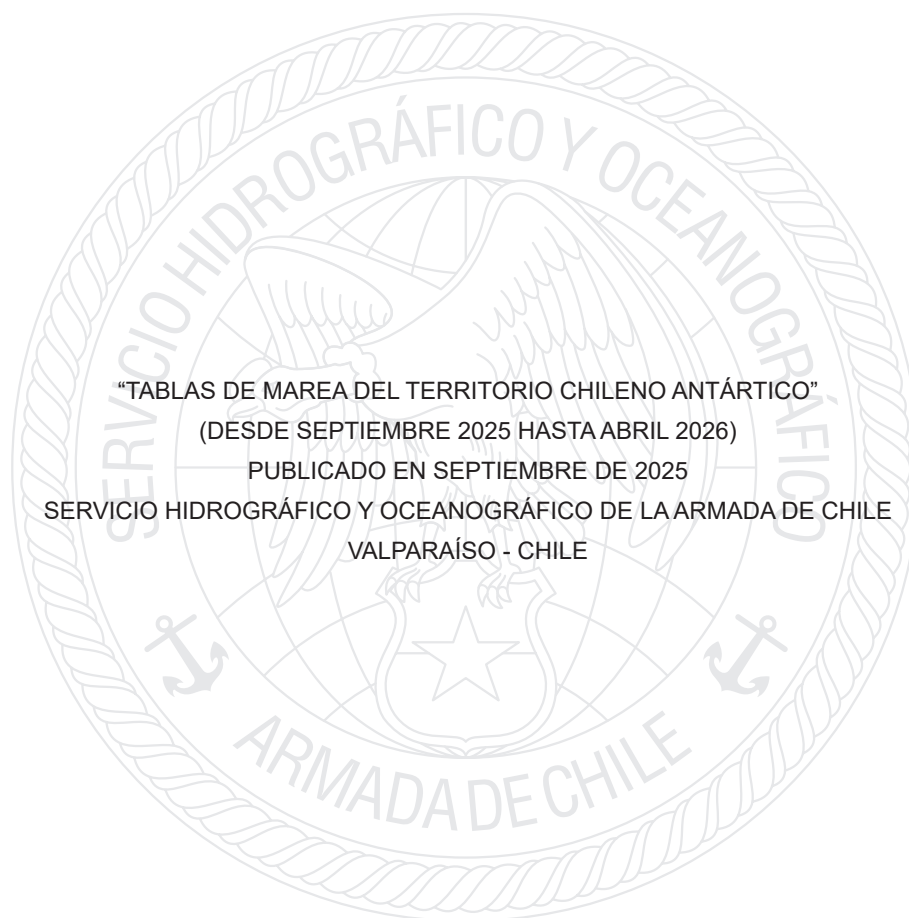
Puntos de la eclíptica en los que el Sol alcanza sus declinaciones máximas; también son los instantes en que el Sol alcanza esos puntos. El Sol alcanza la máxima declinación norte el 21 de junio aproximadamente, señalando el comienzo del verano en el hemisferio norte y del invierno en el sur. La máxima declinación sur se produce alrededor del 22 de diciembre, señalando el comienzo del invierno en el hemisferio norte y del verano en el sur.

TABLAS DE MAREA

Tablas que entregan predicciones diarias de horas y alturas de pleamares y bajamares. Estas predicciones se complementan generalmente con diferencias de mareas y constantes de mareas, por medio de las cuales se pueden obtener predicciones adicionales para otros lugares.

TIEMPO UNIVERSAL COORDINADO (UTC)

También conocido como tiempo civil, es la zona horaria de referencia respecto a la cual se calculan todas las otras zonas horarias del mundo. Además, es el sucesor de la “Hora Media de Greenwich” (GMT) y de la “Hora Zulú” (Z), cuya denominación fue acuñada para eliminar la inclusión de una localización específica en un estándar internacional, así como para basar la medida del tiempo en los estándares atómicos.



"TABLAS DE MAREA DEL TERRITORIO CHILENO ANTÁRTICO"

(DESDE SEPTIEMBRE 2025 HASTA ABRIL 2026)

PUBLICADO EN SEPTIEMBRE DE 2025

SERVICIO HIDROGRÁFICO Y OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA DE CHILE

VALPARAÍSO - CHILE