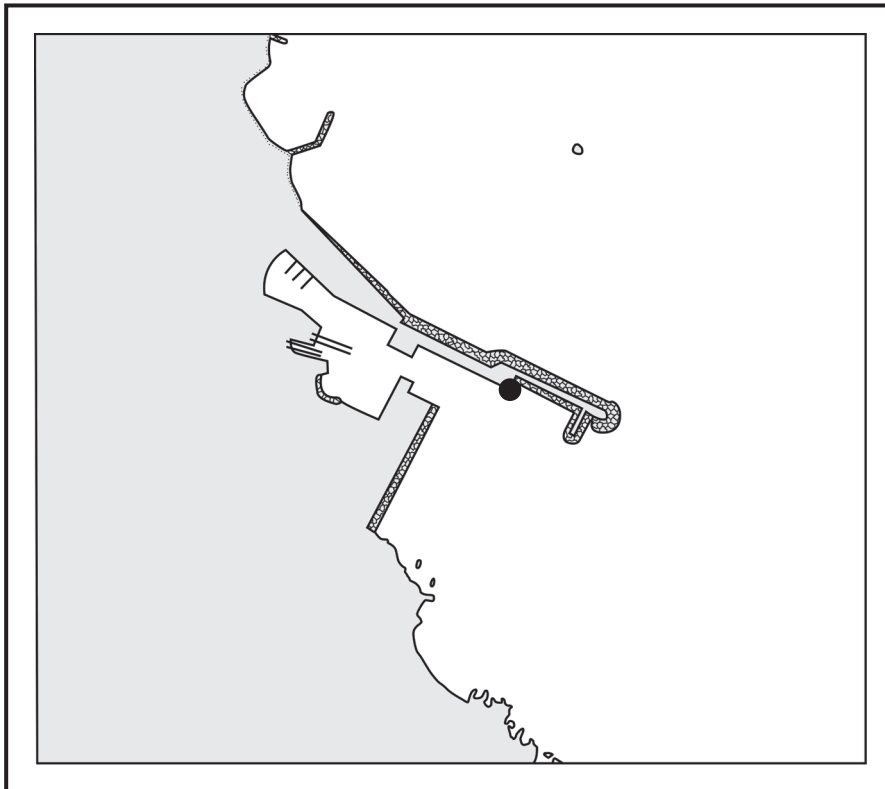


BURELA

Puerto Principal

Latitud: 43° 39,4' N

Longitud: 07° 20,9' W



Mareógrafo

Instalación temporal.

Propiedad del Instituto Hidrográfico de la Marina.

Cero Hidrográfico

Calculado en 2007.


Período de datos empleados en el Análisis Armónico, desde marzo de 2006 hasta junio de 2007.

Predicción para el cálculo de LAT de 1990 a 2009.

Error (al 96%) de las predicciones respecto a los datos para el período analizado: 20,15 cm.

El cero hidrográfico se encuentra a 5,519 metros por debajo del Hito 1, situado junto a la esquina más a poniente del muelle pesquero en el puerto de Burela.

El nivel medio del mar local, es el calculado para el período de datos.

HITO 1		BURELA	
	3,209 m		NMM Local
		5,519 m	Cero Hidrográfico
		5,571 m	
			Cero del Puerto

ENERO						FEBRERO						MARZO					
Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m
1 S	00 45 06 54 13 18 19 19	3,51 1,18 3,45 1,12	16 D	00 17 06 33 12 46 18 49	3,13 1,43 3,14 1,30	1 M	02 20 08 31 14 47 20 42	3,67 0,91 3,50 0,91	16 X	01 38 07 53 14 07 20 05	3,59 0,79 3,57 0,74	1 M	01 18 07 33 13 51 19 45	3,41 1,16 3,30 1,14	16 X	00 15 06 35 12 53 18 51	3,30 1,07 3,32 1,04
2 D	01 41 07 51 14 11 20 09	3,66 1,01 3,54 0,98	17 L	01 12 07 27 13 39 19 39	3,35 1,18 3,34 1,07	2 X	02 59 09 09 15 23 21 19	3,82 0,76 3,61 0,78	17 J	02 24 08 38 14 51 20 49	3,92 0,46 3,85 0,45	2 X	02 02 08 13 14 29 20 24	3,60 0,97 3,47 0,96	17 J	01 11 07 27 13 42 19 41	3,64 0,72 3,64 0,69
3 L	02 29 08 39 14 57 20 52	3,80 0,85 3,61 0,87	18 M	02 00 08 14 14 26 20 24	3,61 0,89 3,56 0,83	3 ●	03 34 09 43 15 55 21 53	3,91 0,67 3,67 0,71	18 ○	03 07 09 20 15 33 21 31	4,21 0,21 4,07 0,24	3 J	02 39 08 47 15 01 20 58	3,76 0,82 3,62 0,82	18 V	01 59 08 13 14 27 20 26	3,98 0,39 3,93 0,39
4 ●	03 11 09 22 15 37 21 33	3,91 0,73 3,66 0,79	19 ○	02 44 08 57 15 10 21 07	3,87 0,62 3,78 0,61	4 V	04 06 10 15 16 25 22 25	3,95 0,63 3,70 0,70	19 S	03 50 10 02 16 14 22 13	4,41 0,06 4,19 0,13	4 ●	03 11 09 18 15 30 21 30	3,87 0,72 3,72 0,73	19 ○	02 44 08 56 15 09 21 09	4,26 0,15 4,15 0,16
5 X	03 50 10 01 16 14 22 11	3,96 0,68 3,67 0,76	20 J	03 26 09 40 15 52 21 50	4,10 0,40 3,94 0,44	5 S	04 37 10 46 16 54 22 57	3,94 0,66 3,68 0,75	20 D	04 33 10 43 16 56 22 56	4,48 0,06 4,20 0,15	5 S	03 41 09 48 15 57 22 00	3,93 0,67 3,78 0,70	20 D	03 28 09 38 15 51 21 53	4,42 0,04 4,27 0,06
6 J	04 26 10 37 16 48 22 47	3,96 0,68 3,64 0,79	21 V	04 09 10 22 16 35 22 32	4,27 0,27 4,03 0,36	6 D	05 08 11 16 17 22 23 28	3,88 0,73 3,63 0,84	21 L	05 16 11 25 17 38 23 40	4,40 0,20 4,10 0,30	6 D	04 10 10 16 16 24 22 30	3,94 0,67 3,79 0,72	21 L	04 12 10 19 16 33 22 36	4,44 0,07 4,27 0,10
7 V	05 02 11 13 17 22 23 23	3,90 0,74 3,57 0,88	22 S	04 52 11 05 17 18 23 16	4,35 0,24 4,04 0,37	7 L	05 38 11 46 17 52 23 59	3,77 0,85 3,53 0,98	22 M	06 01 12 09 18 23	4,18 0,46 3,90	7 L	04 39 10 44 16 51 22 59	3,90 0,72 3,76 0,79	22 M	04 56 11 02 17 16 23 21	4,31 0,24 4,15 0,27
8 S	05 36 11 47 17 55 23 59	3,80 0,85 3,48 1,00	23 D	05 36 11 49 18 02	4,31 0,34 3,95	8 M	06 10 12 18 18 24	3,62 1,00 3,40	23 X	00 27 06 48 12 55 19 12	0,57 3,85 0,79 3,64	8 M	05 08 11 12 17 19 23 28	3,81 0,81 3,68 0,89	23 X	05 41 11 45 18 00	4,05 0,51 3,93
9 D	06 11 12 23 18 30	3,67 0,99 3,36	24 L	00 01 06 22 12 34 18 49	0,49 4,16 0,55 3,79	9 X	00 33 06 45 12 52 19 00	1,14 3,44 1,17 3,25	24 ☾	01 19 07 41 13 48 20 11	0,90 3,47 1,15 3,36	9 X	05 38 11 42 17 50	3,67 0,94 3,56	24 J	00 08 06 28 12 31 18 49	0,56 3,71 0,85 3,66
10 L	00 35 06 48 13 00 19 08	1,16 3,51 1,16 3,23	25 M	00 49 07 11 13 23 19 40	0,70 3,91 0,82 3,58	10 J	01 10 07 24 13 32 19 45	1,32 3,23 1,34 3,09	25 V	02 21 08 49 14 55 21 28	1,23 3,13 1,45 3,15	10 J	00 00 06 11 12 14 18 24	1,03 3,49 1,10 3,41	25 V	01 01 07 22 13 23 19 48	0,90 3,34 1,19 3,38
11 M	01 15 07 28 13 41 19 52	1,34 3,34 1,32 3,10	26 ☾	01 42 08 07 14 19 20 41	0,97 3,60 1,11 3,37	11 ☾	01 58 08 15 14 24 20 46	1,49 3,03 1,51 2,95	26 S	03 44 10 22 16 25 23 00	1,47 2,92 1,59 3,11	11 V	00 36 06 49 12 53 19 06	1,20 3,29 1,28 3,23	26 ☾	02 03 08 29 14 30 21 02	1,23 3,02 1,48 3,16
12 ☾	02 01 08 16 14 29 20 46	1,50 3,17 1,47 2,99	27 J	02 46 09 14 15 27 21 56	1,23 3,30 1,36 3,22	12 S	03 06 09 27 15 38 22 10	1,62 2,87 1,61 2,90	27 D	05 22 11 57 17 54	1,50 2,94 1,53	12 ☾	01 22 07 38 13 43 20 03	1,38 3,06 1,46 3,05	27 D	03 23 10 01 15 58 22 30	1,46 2,86 1,63 3,09
13 J	02 58 09 14 15 29 21 54	1,63 3,02 1,57 2,94	28 V	04 05 10 39 16 49 23 20	1,42 3,11 1,47 3,20	13 D	04 36 10 59 17 07 23 38	1,62 2,85 1,56 3,01	28 L	00 20 06 40 13 04 18 58	3,22 1,36 3,10 1,35	13 D	02 27 08 49 14 55 21 27	1,53 2,88 1,60 2,96	28 L	04 55 11 31 17 26 23 49	1,50 2,90 1,58 3,17
14 V	04 10 10 26 16 40 23 09	1,68 2,95 1,58 2,98	29 S	05 34 12 07 18 08	1,43 3,09 1,42	14 L	06 00 12 19 18 21	1,44 3,01 1,35	14 L	03 58 10 26 16 30 23 01	1,56 2,85 1,58 3,04	14 L	03 58 10 26 16 30 23 01	1,56 2,85 1,58 3,04	29 M	06 10 12 37 18 31	1,39 3,07 1,42
15 S	05 27 11 41 17 50	1,61 2,99 1,49	30 D	00 35 06 50 13 15 19 11	3,32 1,30 3,20 1,26	15 M	00 45 07 03 13 18 19 17	3,27 1,14 3,28 1,05	15 M	05 28 11 51 17 51	1,39 3,03 1,36	15 M	05 28 11 51 17 51	1,39 3,03 1,36	30 X	00 48 07 03 13 23 19 18	3,33 1,23 3,26 1,23
			31 L	01 33 07 47 14 06 20 00	3,50 1,10 3,35 1,08							31 J	01 33 07 43 14 00 19 57	3,50 1,06 3,45 1,06			

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajar.
Las horas corresponden al huso 0.— Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

ABRIL						MAYO						JUNIO					
Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m
1 V	02 10 08 17 14 32 20 32	3,66 0,93 3,60 0,92	16 S	01 33 07 45 14 01 20 02	3,95 0,44 3,93 0,43	1 D	02 09 08 14 14 28 20 34	3,59 0,96 3,62 0,95	16 L	02 00 08 08 14 25 20 30	3,92 0,46 3,97 0,40	1 ●	02 50 08 50 15 06 21 18	3,52 0,90 3,68 0,84	16 J	03 28 09 26 15 45 21 56	3,68 0,57 3,93 0,45
2 S	02 42 08 48 15 00 21 03	3,77 0,83 3,72 0,83	17 D	02 21 08 30 14 45 20 48	4,16 0,25 4,12 0,23	2 L	02 42 08 45 14 58 21 07	3,66 0,89 3,72 0,87	17 ○	02 50 08 54 15 11 21 19	3,96 0,40 4,06 0,32	2 J	03 27 09 26 15 41 21 55	3,58 0,84 3,76 0,77	17 V	04 14 10 10 16 29 22 41	3,64 0,58 3,92 0,48
3 ●	03 12 09 17 15 28 21 33	3,84 0,77 3,79 0,78	18 ○	03 07 09 14 15 29 21 33	4,26 0,18 4,22 0,15	3 ●	03 14 09 16 15 28 21 39	3,71 0,84 3,78 0,82	18 X	03 38 09 39 15 56 22 06	3,93 0,41 4,06 0,33	3 V	04 05 10 03 16 19 22 33	3,61 0,80 3,80 0,72	18 S	04 56 10 53 17 11 23 23	3,57 0,65 3,84 0,57
4 L	03 42 09 45 15 55 22 03	3,87 0,75 3,83 0,77	19 M	03 52 09 57 16 12 22 19	4,23 0,22 4,21 0,19	4 X	03 47 09 47 16 59 22 11	3,71 0,83 3,80 0,81	19 J	04 24 10 24 16 42 22 53	3,82 0,51 3,99 0,43	4 S	04 45 10 42 16 59 23 15	3,60 0,81 3,80 0,72	19 D	05 38 11 36 17 53	3,46 0,76 3,71
5 M	04 11 10 14 16 23 22 33	3,84 0,77 3,82 0,80	20 X	04 38 10 40 16 56 23 06	4,09 0,38 4,09 0,35	5 J	04 20 10 19 16 33 22 46	3,68 0,85 3,78 0,83	20 V	05 11 11 08 17 27 23 40	3,65 0,66 3,85 0,60	5 D	05 27 11 24 17 43 23 59	3,56 0,85 3,76 0,77	20 L	00 05 06 19 12 18 18 36	0,72 3,33 0,92 3,55
6 X	04 41 10 43 16 52 23 04	3,77 0,84 3,76 0,87	21 J	05 24 11 24 17 42 23 54	3,84 0,61 3,90 0,59	6 V	04 57 10 54 17 09 23 24	3,60 0,92 3,71 0,89	21 S	05 57 11 54 18 15	3,45 0,85 3,67	6 L	06 13 12 10 18 30	3,48 0,93 3,69	21 M	00 48 07 01 13 03 19 20	0,90 3,20 1,09 3,38
7 J	05 13 11 14 17 25 23 38	3,66 0,94 3,66 0,97	22 V	06 12 12 11 18 32	3,55 0,89 3,66	7 S	05 36 11 33 17 50	3,49 1,02 3,61	22 D	00 29 06 46 12 43 19 04	0,81 3,25 1,06 3,47	7 M	00 48 07 04 13 01 19 23	0,85 3,39 1,02 3,60	22 X	01 33 07 47 13 52 20 07	1,08 3,07 1,27 3,22
8 V	05 49 11 48 18 01	3,50 1,07 3,52	23 S	00 46 07 05 13 03 19 27	0,88 3,25 1,17 3,41	8 D	00 07 06 21 12 18 18 38	0,99 3,35 1,14 3,49	23 L	01 20 07 38 13 37 19 59	1,02 3,08 1,26 3,29	8 X	01 42 08 01 13 58 20 23	0,94 3,31 1,11 3,51	23 ●	02 22 08 40 14 47 21 01	1,25 2,97 1,42 3,08
9 S	00 17 06 30 12 30 18 46	1,11 3,31 1,24 3,35	24 D	01 44 08 08 14 06 20 33	1,15 3,01 1,41 3,21	9 L	00 58 07 15 13 12 19 35	1,09 3,22 1,27 3,38	24 ●	02 15 08 38 14 38 20 59	1,21 2,96 1,42 3,15	9 ●	02 43 09 04 15 03 21 28	1,02 3,26 1,17 3,45	24 V	03 17 09 40 15 49 22 02	1,37 2,92 1,52 3,00
10 D	01 05 07 22 13 22 19 44	1,27 3,11 1,41 3,19	25 ●	02 54 09 25 15 22 21 49	1,36 2,88 1,56 3,11	10 ●	01 58 08 20 14 17 20 43	1,18 3,12 1,35 3,32	25 X	03 17 09 45 15 46 22 03	1,34 2,91 1,50 3,08	10 V	03 49 10 12 16 13 22 38	1,06 3,27 1,16 3,43	25 S	04 18 10 44 16 55 23 06	1,44 2,93 1,53 2,98
11 ●	02 10 08 33 14 33 21 02	1,39 2,97 1,53 3,11	26 M	04 11 10 46 16 41 23 02	1,44 2,90 1,57 3,12	11 X	03 09 09 33 15 32 21 57	1,21 3,12 1,34 3,34	26 J	04 22 10 51 16 53 23 07	1,40 2,95 1,50 3,09	11 S	04 56 11 19 17 22 23 47	1,03 3,35 1,07 3,46	26 D	05 20 11 45 17 57	1,43 3,01 1,46
12 M	03 32 10 00 16 00 22 28	1,41 2,96 1,50 3,18	27 X	05 22 11 52 17 48	1,41 3,02 1,47	12 J	04 22 10 46 16 45 23 08	1,13 3,22 1,22 3,46	27 V	05 22 11 49 17 52	1,37 3,05 1,43	12 D	06 00 12 22 18 27	0,94 3,49 0,93	27 L	00 07 06 15 12 38 18 51	3,03 1,35 3,13 1,33
13 X	04 55 11 20 17 19 23 42	1,27 3,12 1,31 3,40	28 J	00 04 06 19 12 42 18 40	3,22 1,30 3,18 1,33	13 V	05 28 11 50 17 50	0,97 3,40 1,02	28 S	00 03 06 15 12 37 18 42	3,15 1,30 3,18 1,32	13 L	00 50 06 59 13 19 19 26	3,54 0,82 3,64 0,76	28 M	01 00 07 04 13 24 19 37	3,13 1,23 3,29 1,17
14 J	06 02 12 22 18 21	1,00 3,39 1,02	29 V	00 53 07 03 13 22 19 23	3,35 1,18 3,35 1,19	14 S	00 12 06 27 12 46 18 47	3,62 0,78 3,62 0,78	29 D	00 52 06 59 13 18 19 26	3,25 1,20 3,32 1,20	14 M	01 48 07 52 14 11 20 20	3,61 0,71 3,78 0,60	29 X	01 46 07 47 14 06 20 20	3,26 1,08 3,46 0,99
15 V	00 41 06 57 13 14 19 13	3,68 0,71 3,68 0,70	30 S	01 33 07 40 13 57 20 00	3,48 1,06 3,50 1,06	15 D	01 08 07 19 13 37 19 40	3,79 0,59 3,82 0,56	30 L	01 34 07 38 13 55 20 05	3,35 1,10 3,45 1,07	15 ○	02 40 08 40 14 59 21 10	3,67 0,62 3,88 0,49	30 J	02 29 08 28 14 46 21 00	3,40 0,93 3,63 0,81
								31 M	02 13 08 15 14 30 20 42	3,44 0,99 3,58 0,95							

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

JULIO						AGOSTO						SEPTIEMBRE					
Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m
1 ●	03 10 09 08 15 26 21 40	3,53 0,79 3,79 0,66	16 S	04 00 09 56 16 13 22 23	3,62 0,63 3,93 0,53	1 L	04 13 10 11 16 29 22 41	3,94 0,43 4,24 0,30	16 M	04 42 10 44 16 56 23 03	3,74 0,75 3,92 0,74	1 J	05 13 11 15 17 35 23 43	4,21 0,38 4,29 0,50	16 V	05 07 11 17 17 25 23 29	3,77 1,06 3,74 1,11
2 S	03 51 09 48 16 06 22 20	3,65 0,68 3,91 0,54	17 D	04 37 10 34 16 50 23 00	3,61 0,64 3,89 0,58	2 M	04 54 10 53 17 12 23 23	4,00 0,40 4,26 0,34	17 X	05 12 11 17 17 27 23 35	3,68 0,85 3,80 0,87	2 V	05 57 12 02 18 22	4,06 0,60 4,02	17 S	05 38 11 49 17 59	3,65 1,21 3,56
3 D	04 32 10 29 16 47 23 01	3,72 0,62 3,98 0,49	18 L	05 12 11 12 17 27 23 36	3,57 0,71 3,80 0,69	3 X	05 37 11 36 17 56	3,97 0,46 4,17	18 J	05 42 11 50 18 00	3,58 1,00 3,64	3 S	00 29 06 47 12 53 19 15	0,79 3,83 0,89 3,68	18 D	00 02 06 12 12 26 18 37	1,27 3,50 1,39 3,36
4 L	05 14 11 11 17 31 23 45	3,74 0,61 4,00 0,52	19 M	05 46 11 49 18 02	3,48 0,84 3,67	4 J	00 07 06 22 12 22 18 44	0,49 3,86 0,62 3,97	19 V	00 07 06 14 12 24 18 34	1,03 3,45 1,18 3,46	4 ●	01 22 07 45 13 54 20 21	1,13 3,58 1,21 3,34	19 L	00 39 06 54 13 10 19 25	1,46 3,33 1,56 3,15
5 M	05 58 11 56 18 16	3,71 0,66 3,94	20 X	00 12 06 21 12 26 18 39	0,84 3,37 1,00 3,51	5 V	00 54 07 11 13 13 19 36	0,72 3,69 0,85 3,70	20 S	00 41 06 51 13 02 19 14	1,22 3,30 1,37 3,25	5 L	02 27 08 59 15 13 21 49	1,43 3,37 1,46 3,11	20 ●	01 27 07 50 14 13 20 33	1,64 3,16 1,71 2,98
6 X	00 30 06 45 12 43 19 05	0,61 3,62 0,77 3,82	21 J	00 49 06 58 13 06 19 18	1,01 3,24 1,19 3,33	6 ●	01 47 08 08 14 13 20 38	0,99 3,49 1,11 3,41	21 ●	01 20 07 35 13 49 20 04	1,41 3,14 1,55 3,05	6 M	03 51 10 27 16 48 23 23	1,61 3,29 1,53 3,09	21 X	02 37 09 10 15 40 22 05	1,77 3,07 1,75 2,95
7 J	01 20 07 37 13 36 19 59	0,76 3,51 0,92 3,65	22 V	01 29 07 41 13 50 20 03	1,20 3,11 1,37 3,14	7 D	02 50 09 17 15 26 21 57	1,25 3,32 1,32 3,18	22 L	02 11 08 34 14 55 21 13	1,58 3,00 1,69 2,89	7 X	05 21 11 49 18 10	1,60 3,38 1,42	22 J	04 07 10 39 17 08 23 28	1,77 3,15 1,61 3,10
8 ●	02 15 08 35 14 36 21 01	0,94 3,38 1,08 3,46	23 ●	02 15 08 31 14 45 20 58	1,37 2,98 1,53 2,98	8 L	04 07 10 39 16 53 23 27	1,41 3,25 1,39 3,12	23 M	03 21 09 54 16 21 22 41	1,70 2,94 1,71 2,86	8 J	00 36 06 30 12 52 19 08	3,23 1,44 3,55 1,24	23 V	05 28 11 52 18 13	1,59 3,37 1,33
9 S	03 18 09 42 15 46 22 13	1,10 3,29 1,19 3,32	24 D	03 11 09 35 15 53 22 06	1,51 2,91 1,62 2,88	9 M	05 31 11 59 18 15	1,42 3,33 1,30	24 X	04 47 11 19 17 44	1,68 3,03 1,57	9 V	01 28 07 22 13 40 19 52	3,42 1,25 3,74 1,06	24 S	00 29 06 27 12 47 19 03	3,37 1,30 3,68 1,01
10 D	04 29 10 55 17 03 23 31	1,19 3,28 1,21 3,26	25 L	04 19 10 48 17 09 23 22	1,57 2,91 1,60 2,89	10 X	00 43 06 41 13 04 19 19	3,20 1,29 3,50 1,11	25 J	00 00 06 01 12 25 18 45	3,00 1,50 3,26 1,31	10 S	02 09 08 03 14 19 20 28	3,60 1,07 3,89 0,92	25 D	01 18 07 16 13 34 19 48	3,67 0,98 4,00 0,69
11 L	05 41 12 07 18 17	1,18 3,36 1,12	26 M	05 31 11 58 18 17	1,52 3,03 1,46	11 J	01 41 07 36 13 56 20 08	3,36 1,11 3,68 0,92	26 V	00 58 06 57 13 17 19 33	3,24 1,25 3,55 1,00	11 D	02 43 08 39 14 54 21 01	3,74 0,93 4,00 0,83	26 L	02 01 08 00 14 18 20 30	3,97 0,68 4,29 0,44
12 M	00 43 06 47 13 10 19 21	3,30 1,07 3,51 0,96	27 X	00 29 06 32 12 55 19 12	3,00 1,37 3,21 1,25	12 V	02 27 08 21 14 39 20 49	3,51 0,93 3,84 0,77	27 S	01 46 07 43 14 02 20 16	3,53 0,96 3,86 0,70	12 ○	03 14 09 13 15 26 21 32	3,84 0,85 4,05 0,78	27 ●	02 43 08 43 15 01 21 11	4,21 0,44 4,48 0,28
13 X	01 44 07 43 14 04 20 15	3,40 0,93 3,67 0,78	28 J	01 23 07 23 13 43 19 58	3,19 1,17 3,45 1,00	13 ○	03 05 09 00 15 17 21 26	3,63 0,79 3,95 0,67	28 D	02 28 08 26 14 44 20 57	3,80 0,68 4,14 0,44	13 M	03 43 09 45 15 56 22 01	3,89 0,82 4,05 0,80	28 X	03 24 09 26 15 44 21 53	4,36 0,30 4,55 0,26
14 J	02 35 08 31 14 51 21 02	3,50 0,79 3,81 0,63	29 V	02 09 08 07 14 26 20 40	3,40 0,94 3,70 0,75	14 D	03 40 09 36 15 52 22 00	3,72 0,71 4,00 0,63	29 ●	03 09 09 07 15 25 21 37	4,04 0,45 4,36 0,27	14 X	04 11 10 16 16 25 22 30	3,90 0,86 3,99 0,86	29 J	04 07 10 10 16 29 22 36	4,41 0,29 4,48 0,37
15 ○	03 20 09 15 15 34 21 44	3,58 0,69 3,90 0,55	30 ●	02 51 08 49 15 07 21 21	3,62 0,73 3,93 0,53	15 L	04 12 10 11 16 24 22 32	3,75 0,70 3,99 0,66	30 M	03 49 09 49 16 07 22 18	4,20 0,31 4,48 0,21	15 J	04 38 10 46 16 55 22 59	3,86 0,94 3,89 0,96	30 V	04 50 10 56 17 15 23 20	4,34 0,41 4,27 0,60
			31 D	03 32 09 30 15 48 22 01	3,81 0,55 4,13 0,37				31 X	04 30 10 31 16 50 22 59	4,26 0,28 4,45 0,30						

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajar.
Las horas corresponden al huso 0.— Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m	Día	Hora	Alt/m			
1 S	05 36 11 44 18 04	4,17 0,64 3,96	16 D	05 11 11 24 17 33 23 33	3,79 1,21 3,62 1,29	1 M	00 42 07 08 13 23 19 47	1,23 3,72 1,22 3,31	16 X	06 16 12 34 18 48	3,66 1,30 3,40	1 J	01 15 07 39 13 53 20 15	1,29 3,57 1,28 3,20	16 V	00 31 06 51 13 08 19 24	1,12 3,77 1,07 3,47
2 D	00 07 06 27 12 37 18 59	0,91 3,92 0,96 3,61	17 L	05 46 12 02 18 13	3,65 1,35 3,44	2 ☾	01 44 08 14 14 31 21 02	1,48 3,51 1,45 3,15	17 J	00 46 07 08 13 29 19 47	1,43 3,55 1,39 3,29	2 ☾	02 14 08 38 14 53 21 21	1,48 3,39 1,45 3,11	17 S	01 22 07 44 14 03 20 22	1,22 3,66 1,17 3,39
3 L	01 01 07 26 13 40 20 07	1,24 3,66 1,28 3,30	18 M	00 13 06 29 12 48 19 02	1,45 3,50 1,49 3,26	3 J	02 58 09 28 15 48 22 22	1,65 3,38 1,57 3,13	18 ☾	01 45 08 10 14 34 20 56	1,53 3,47 1,44 3,25	3 S	03 21 09 43 15 59 22 30	1,62 3,27 1,55 3,11	18 ☾	02 22 08 45 15 06 21 29	1,31 3,55 1,24 3,35
4 ☾	02 07 08 40 14 58 21 34	1,53 3,44 1,52 3,11	19 X	01 02 07 24 13 48 20 08	1,61 3,35 1,62 3,12	4 V	04 17 10 42 17 01 23 31	1,70 3,37 1,56 3,23	19 S	02 55 09 21 15 46 22 10	1,56 3,45 1,41 3,31	4 D	04 31 10 49 17 04 23 33	1,66 3,24 1,56 3,18	19 L	03 30 09 55 16 16 22 40	1,35 3,49 1,25 3,39
5 X	03 31 10 05 16 29 23 03	1,70 3,35 1,59 3,13	20 ☾	02 07 08 37 15 06 21 31	1,73 3,26 1,66 3,09	5 S	05 27 11 46 18 00	1,63 3,44 1,48	20 D	04 08 10 33 16 55 23 17	1,49 3,53 1,27 3,47	5 L	05 36 11 50 18 01	1,61 3,29 1,50	20 M	04 43 11 09 17 26 23 49	1,30 3,50 1,17 3,51
6 J	04 58 11 24 17 46	1,69 3,42 1,51	21 V	03 30 10 00 16 27 22 51	1,74 3,30 1,55 3,22	6 D	00 25 06 22 12 37 18 47	3,38 1,50 3,55 1,37	21 L	05 17 11 39 17 56	1,31 3,68 1,08	6 M	00 26 06 31 12 42 18 49	3,31 1,51 3,37 1,40	21 X	05 54 12 19 18 30	1,16 3,58 1,03
7 V	00 12 06 06 12 26 18 42	3,27 1,55 3,56 1,37	22 S	04 49 11 13 17 35 23 54	1,59 3,49 1,32 3,46	7 L	01 08 07 08 13 20 19 27	3,53 1,37 3,67 1,26	22 M	00 16 06 17 12 39 18 51	3,68 1,08 3,87 0,87	7 X	01 10 07 17 13 26 19 30	3,44 1,39 3,46 1,29	22 J	00 51 06 58 13 21 19 26	3,68 0,96 3,69 0,87
8 S	01 02 06 57 13 14 19 24	3,46 1,38 3,72 1,22	23 D	05 53 12 13 18 30	1,32 3,75 1,03	8 M	01 44 07 47 13 57 20 01	3,68 1,25 3,76 1,16	23 X	01 09 07 12 13 33 19 42	3,90 0,83 4,02 0,69	8 J	01 48 07 57 14 05 20 07	3,58 1,26 3,56 1,19	23 V	01 46 07 55 14 16 20 18	3,87 0,75 3,80 0,72
9 D	01 42 07 38 13 52 20 00	3,63 1,22 3,85 1,09	24 L	00 47 06 46 13 05 19 18	3,74 1,02 4,02 0,75	9 X	02 17 08 22 14 30 20 33	3,79 1,15 3,83 1,09	24 J	01 58 08 04 14 24 20 29	4,09 0,62 4,13 0,56	9 V	02 23 08 34 14 41 20 41	3,70 1,14 3,64 1,09	24 ☀	02 37 08 47 15 06 21 05	4,03 0,57 3,87 0,61
10 L	02 16 08 14 14 27 20 32	3,78 1,09 3,95 1,00	25 M	01 34 07 34 13 53 20 04	4,01 0,73 4,25 0,53	10 ☉	02 47 08 55 15 02 21 04	3,88 1,08 3,86 1,05	25 ☀	02 46 08 54 15 13 21 16	4,23 0,47 4,15 0,52	10 ☉	02 57 09 09 15 16 21 15	3,80 1,03 3,70 1,01	25 D	03 24 09 35 15 53 21 50	4,14 0,46 3,88 0,57
11 M	02 46 08 48 14 58 21 02	3,89 1,01 4,01 0,95	26 ☀	02 18 08 21 14 39 20 48	4,23 0,50 4,40 0,40	11 V	03 17 09 27 15 34 21 35	3,93 1,04 3,86 1,04	26 S	03 33 09 43 16 01 22 01	4,29 0,42 4,09 0,56	11 D	03 30 09 44 15 52 21 50	3,88 0,95 3,74 0,96	26 L	04 09 10 20 16 37 22 34	4,17 0,44 3,83 0,60
12 ☉	03 14 09 19 15 28 21 31	3,95 0,97 4,01 0,95	27 J	03 02 09 07 15 25 21 32	4,37 0,37 4,43 0,39	12 S	03 47 09 59 16 07 22 06	3,94 1,03 3,82 1,06	27 D	04 20 10 31 16 49 22 47	4,26 0,47 3,95 0,68	12 L	04 05 10 19 16 28 22 26	3,93 0,89 3,75 0,95	27 M	04 52 11 03 17 18 23 16	4,12 0,52 3,73 0,70
13 J	03 42 09 50 15 57 22 00	3,97 0,97 3,98 0,98	28 V	03 47 09 54 16 12 22 16	4,41 0,35 4,33 0,49	13 D	04 19 10 33 16 41 22 40	3,92 1,05 3,75 1,12	28 L	05 07 11 19 17 36 23 34	4,15 0,61 3,76 0,86	13 M	04 42 10 56 17 07 23 04	3,94 0,88 3,72 0,97	28 X	05 35 11 45 17 59 23 58	4,00 0,66 3,59 0,85
14 V	04 10 10 20 16 27 22 29	3,95 1,02 3,90 1,05	29 S	04 32 10 41 17 00 23 01	4,34 0,46 4,13 0,68	14 L	04 54 11 08 17 18 23 16	3,87 1,11 3,65 1,20	29 M	05 55 12 07 18 25	3,98 0,82 3,55	14 X	05 21 11 36 17 48 23 45	3,92 0,91 3,66 1,03	29 J	06 16 12 27 18 40	3,83 0,86 3,44
15 S	04 39 10 51 16 59 23 00	3,89 1,10 3,78 1,16	30 D	05 20 11 31 17 50 23 50	4,19 0,67 3,85 0,95	15 M	05 32 11 48 18 00 23 57	3,78 1,19 3,53 1,31	30 X	00 23 06 45 12 58 19 17	1,07 3,78 1,05 3,35	15 J	06 04 12 20 18 33	3,86 0,98 3,57	30 V	00 42 06 59 13 10 19 24	1,05 3,62 1,07 3,28
			31 L	06 11 12 24 18 44	3,96 0,94 3,56							31 S	01 28 07 45 13 57 20 14	1,26 3,41 1,28 3,13			

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**