

CORRECCIÓN POR PRESIÓN ATMOSFÉRICA

PRESIÓN ATMOSFÉRICA		CORRECCIÓN A LA ALTURA PREVISTA
En milímetros	En milibares	
722	963	+0,50
726	968	+0,45
730	973	+0,40
734	978	+0,35
738	983	+0,30
741	988	+0,25
745	993	+0,20
749	998	+0,15
752	1003	+0,10
756	1008	+0,05
760	1013	—
764	1018	-0,05
768	1023	-0,10
771	1028	-0,15
775	1033	-0,20
779	1038	-0,25

TABLA CONVERSIÓN UNIDADES LONGITUD

Cms	Pulgadas		Metros	Pies		Metros	Brazas	
	Cms	Pulgadas		Metros	Pies		Metros	Brazas
2,54	1	0,39	0,30	1	3,28	1,83	1	0,55
5,08	2	0,79	0,61	2	6,56	3,66	2	1,09
7,62	3	1,18	0,91	3	9,84	5,49	3	1,64
10,16	4	1,57	1,22	4	13,12	7,32	4	2,19
12,70	5	1,97	1,52	5	16,40	9,14	5	2,73
15,24	6	2,36	1,83	6	19,69	10,97	6	3,28
17,78	7	2,76	2,13	7	22,97	12,80	7	3,83
20,32	8	3,15	2,44	8	26,25	14,63	8	4,37
22,86	9	3,54	2,74	9	29,53	16,46	9	4,92
25,40	10	3,94	3,05	10	32,81	18,29	10	5,47
50,80	20	7,87	6,10	20	65,62	36,58	20	10,94
76,20	30	11,81	9,14	30	98,43	54,86	30	16,40
101,60	40	15,75	12,19	40	131,23	73,15	40	21,87
127,00	50	19,69	15,24	50	164,04	91,44	50	27,34
152,40	60	23,62	18,29	60	196,85	109,73	60	32,81
177,80	70	27,56	21,34	70	229,66	128,02	70	38,28
203,20	80	31,50	24,38	80	262,47	146,30	80	43,74
228,60	90	35,43	27,43	90	295,28	164,59	90	49,21
254,00	100	39,37	30,48	100	328,08	182,88	100	54,68

TABLA PARA CALCULAR LA ALTURA DE LA MAREA EN UN INSTANTE CUALQUIERA

DURACIÓN DE LA CRECIENTE O VACIANTE																	AMPLITUD DE LA MAREA																									
4:00	4:15	4:30	4:45	5:00	5:15	5:30	5:45	6:00	6:15	6:30	6:45	7:00	7:15	7:30	7:45	8:00	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0		
INTERVALO DESDE LA BAJAMAR MÁS PRÓXIMA																	CORRECCIONES ADITIVA A LA ALTURA DE LA BAJAMAR MÁS PRÓXIMA																									
HASTA LA BAJAMAR MÁS PRÓXIMA																																										
0:08	0:08	0:09	0:09	0:10	0:10	0:11	0:11	0:12	0:12	0:13	0:13	0:14	0:14	0:15	0:15	0:16	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
0:16	0:17	0:18	0:19	0:20	0:21	0:22	0:23	0:24	0:25	0:26	0:27	0:28	0:29	0:30	0:31	0:32	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:03	0:04	0:04	0:05	0:05	0:06	0:07	0:07	0:08	0:08	0:09	0:09	0:10	0:10	0:11	0:11	0:12	0:13	0:13		
0:24	0:25	0:27	0:28	0:30	0:31	0:33	0:34	0:36	0:37	0:39	0:40	0:42	0:43	0:45	0:46	0:48	0:01	0:02	0:04	0:05	0:06	0:07	0:09	0:10	0:11	0:12	0:13	0:15	0:16	0:17	0:18	0:20	0:21	0:22	0:23	0:24	0:26	0:27	0:28	0:30		
0:32	0:34	0:36	0:38	0:40	0:42	0:44	0:46	0:48	0:50	0:52	0:54	0:56	0:58	1:00	1:02	1:04	0:02	0:04	0:06	0:09	0:11	0:13	0:15	0:17	0:19	0:22	0:24	0:26	0:28	0:30	0:32	0:35	0:37	0:39	0:41	0:43	0:45	0:48	0:50	0:52		
0:40	0:42	0:46	0:47	0:50	0:52	0:55	0:57	1:00	1:02	1:05	1:07	1:10	1:12	1:15	1:17	1:20	0:03	0:07	0:10	0:13	0:17	0:20	0:23	0:27	0:30	0:33	0:37	0:40	0:44	0:47	0:50	0:54	0:57	0:60	0:64	0:67	0:70	0:74	0:77	0:80		
0:48	0:51	0:54	0:57	1:00	1:03	1:06	1:09	1:12	1:15	1:18	1:21	1:24	1:27	1:30	1:33	1:36	0:05	0:10	0:14	0:19	0:24	0:29	0:33	0:38	0:43	0:48	0:53	0:57	0:62	0:67	0:72	0:76	0:81	0:86	0:91	0:95	1:00	1:05	1:10	1:15		
0:56	0:59	1:03	1:06	1:10	1:13	1:17	1:20	1:24	1:27	1:31	1:34	1:38	1:41	1:45	1:48	1:52	0:06	0:13	0:19	0:26	0:32	0:39	0:45	0:51	0:58	0:64	0:71	0:77	0:83	0:90	0:96	1:03	1:09	1:16	1:22	1:28	1:35	1:41	1:48			
1:04	1:08	1:12	1:16	1:20	1:24	1:28	1:32	1:36	1:40	1:44	1:48	1:52	1:56	2:00	2:04	2:08	0:08	0:17	0:25	0:33	0:41	0:50	0:58	0:66	0:74	0:83	0:91	0:99	1:08	1:16	1:24	1:32	1:41	1:49	1:57	1:65	1:74	1:82				
1:12	1:16	1:21	1:25	1:30	1:34	1:39	1:43	1:48	1:52	1:57	2:01	2:06	2:10	2:15	2:19	2:24	0:10	0:21	0:31	0:41	0:52	0:62	0:72	0:82	0:92	1:03	1:13	1:24	1:34	1:44	1:55	1:65	1:75	1:85	1:96	2:06	2:16	2:27				
1:20	1:25	1:30	1:35	1:40	1:45	1:50	1:55	2:00	2:05	2:10	2:15	2:20	2:25	2:30	2:35	2:40	0:13	0:25	0:38	0:50	0:63	0:75	0:88	1:00	1:13	1:25	1:38	1:50	1:63	1:75	1:88	2:00	2:13	2:25	2:38	2:50	2:63	2:75	2:88			
1:28	1:33	1:39	1:44	1:50	1:55	2:01	2:07	2:12	2:17	2:23	2:28	2:34	2:39	2:45	2:50	2:56	0:15	0:30	0:44	0:59	0:74	0:89	1:04	1:19	1:33	1:48	1:63	1:78	1:93	2:08	2:22	2:37	2:52	2:67	2:82	2:97	3:11	3:26				
1:36	1:42	1:48	1:54	2:00	2:06	2:12	2:18	2:24	2:30	2:36	2:42	2:48	2:54	3:00	3:06	3:12	0:17	0:35	0:52	0:69	0:86	1:04	1:21	1:38	1:55	1:73	1:90	2:07	2:25	2:42	2:59	2:76	2:94	3:11	3:28	3:45	3:63					
1:48	1:50	1:57	2:04	2:10	2:16	2:23	2:30	2:36	2:43	2:49	2:56	3:02	3:09	3:15	3:21	3:28	0:20	0:40	0:60	0:80	0:99	1:19	1:39	1:59	1:78	1:98	2:18	2:38	2:58	2:77	2:97	3:17	3:37	3:57	3:76	3:96	4:16					
1:52	1:59	2:06	2:13	2:20	2:27	2:34	2:41	2:48	2:55	3:02	3:09	3:16	3:23	3:30	3:37	3:44	0:22	0:45	0:67	0:90	1:12	1:34	1:57	1:79	2:01	2:24	2:46	2:69	2:91	3:13	3:36	3:58	3:81	4:03	4:25	4:48	4:70					
2:00	2:07	2:15	2:22	2:30	2:37	2:45	2:52	3:00	3:07	3:15	3:22	3:30	3:37	3:45	3:52	4:00	0:25	0:50	0:75	1:00	1:25	1:50	1:75	2:00	2:25	2:50	2:75	3:00	3:25	3:50	3:75	4:00	4:25	4:50	4:75	5:00	5:25	5:50				
2:08	2:16	2:24	2:32	2:40	2:48	2:56	3:04	3:12	3:20	3:28	3:36	3:44	3:52	4:00	4:08	4:16	0:28	0:55	0:83	1:10	1:38	1:66	1:93	2:21	2:49	2:76	3:04	3:31	3:59	3:87	4:14	4:42	4:69	4:97	5:25	5:52	5:80					
2:16	2:24	2:33	2:41	2:50	2:58	3:07	3:15	3:24	3:32	3:41	3:49	3:58	4:06	4:15	4:23	4:32	0:30	0:60	0:91	1:21	1:51	1:81	2:11	2:42	2:72	3:02	3:32	3:62	3:93	4:23	4:53	4:83	5:13	5:44	5:74	6:04						
2:24	2:33	2:42	2:51	3:00	3:09	3:18	3:27	3:36	3:45	3:54	4:03	4:12	4:21	4:30	4:39	4:48	0:33	0:65	0:98	1:31	1:64	1:96	2:29	2:62	2:95	3:27	3:60	3:93	4:25	4:58	4:91	5:24	5:56	5:89	6:22	6:55						
2:32	2:41	2:51	3:00	3:10	3:19	3:29	3:38	3:48	3:57	4:07	4:16	4:26	4:35	4:45	4:54	5:04	0:35	0:70	1:06	1:41	1:76	2:11	2:46	2:81	3:17	3:52	3:87	4:22	4:57	4:92	5:28	5:63	5:98	6:33	6:68							
2:40	2:50	3:00	3:10	3:20	3:30	3:40	3:50	4:00	4:10	4:20	4:30	4:40	4:50	5:00	5:10	5:20	0:37	0:75	1:12	1:50	1:87	2:25	2:62	3:00	3:37	3:75	4:12	4:50	4:87	5:25	5:62	6:00	6:37	6:75	7:12							
2:48	2:58	3:09	3:19	3:30	3:40	3:51	4:01	4:12	4:22	4:33	4:43	4:54	5:04	5:15	5:25	5:36	0:40	0:79	1:19	1:59	1:98	2:38	2:78	3:18	3:57	3:97	4:37	4:76	5:16	5:56	5:95	6:35	6:75	7:15								
2:56	3:07	3:18	3:29	3:40	3:51	4:02	4:13	4:24	4:35	4:46	4:57	5:08	5:19	5:30	5:41	5:52	0:42	0:83	1:25	1:67	2:09	2:50	2:92	3:34	3:76	4:17	4:59	5:01	5:42	5:84	6:26	6:68	7:09	7:51								
3:04	3:15	3:27	3:38	3:50	4:01	4:13	4:24	4:36	4:47	4:59	5:10	5:22	5:33	5:45	5:56	6:08	0:44	0:87	1:31	1:74	2:18	2:61	3:05	3:49	3:92	4:36	4:79	5:23	5:68	6:10	6:54	6:97	7:41	7:84								
3:12	3:24	3:36	3:48	4:00	4:12	4:24	4:36	4:48	5:00	5:12	5:24	5:36	5:48	6:00	6:12	6:24	0:45	0:90	1:36	1:81	2:26	2:71	3:17	3:62	4:07	4:52	4:97	5:43	5:88	6:33	6:78	7:24	7:69	8:14								
3:20	3:32	3:45	3:57	4:10	4:22	4:35	4:47	5:00	5:12	5:25	5:37	5:50	6:02	6:15	6:27	6:40	0:47	0:93	1:40	1:87	2:33	2:80	3:27	3:73	4:20	4:67	5:13	5:60	6:06	6:53	7:00	7:46	7:93	8:40								
3:28	3:41	3:54	4:07	4:20	4:33	4:46	4:59	5:12	5:25	5:38	5:51	6:04	6:17	6:30	6:43	6:56	0:48	0:96	1:44	1:91	2:39	2:87	3:35	3:83	4:31	4:78	5:26	5:74	6:22	6:70	7:18	7:65	8:13	8:61								
3:36	3:49	4:03	4:16	4:30	4:43	4:57	5:10	5:24	5:37	5:51	6:04	6:18	6:31	6:45	6:58	7:12	0:49	0:98	1:46	1:95	2:44	2:93	3:41	3:90	4:39	4:88	5:37	5:85	6:34	6:83	7:32	7:80	8:29	8:78								
3:44	3:58	4:12	4:26	4:40	4:54	5:08	5:22	5:36	5:50	6:04	6:18	6:32	6:46	7:00	7:14	7:28	0:49	0:99	1:48	1:98	2:47	2:97	3:46	3:96	4:45	4:95	5:44	5:93	6:43	6:92	7:42	7:91	8:41	8:90								
3:52	4:06	4:21	4:35	4:50	5:04	5:19	5:33	5:48	6:02	6:17	6:31	6:46	7:00	7:15	7:29	7:44	0:50	1:00	1:50	1:99	2:49	2:99	3:49	3:99	4:49	4:99	5:48	5:98	6:48	6:98	7:48	7:98	8:48	8:98								
4:00	4:15	4:30	4:45	5:00	5:15	5:30	5:45	6:00	6:15	6:30	6:45	7:00	7:15	7:30	7:45	8:00	0:50	1:00	1:50	2:00	2:50	3:00	3:50	4:00	4:50	5:00	5:50	6:00	6:50	7:00	7:50	8:00	8:50	9:00	9:50							

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

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

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar.
Horas en UTC: Horario de invierno, para hora oficial súmese una hora. Horario de verano, para hora oficial súmense dos horas.

