

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

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.

MAYO

JUNIO

JULIO

AGOSTO

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

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 verano, para hora oficial súmense dos horas.

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

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.