

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

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

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

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.