

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

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

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 sùmense dos horas.

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

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.