

ENERO

FEBRERO

MARZO

ABRIL

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

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.