

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

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.