SEPTIEMBRE

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

OCTUBRE

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

NOVIEMBRE

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

DICIEMBRE

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

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.