

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

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.