

ENERO

FEBRERO

MARZO

ABRIL

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

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

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

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

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 sùmese una hora. Horario de verano, para hora oficial sùmense dos horas.