

2023

BONANZA (SANLÚCAR DE BARRAMEDA)

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

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.

2023

BONANZA (SANLÚCAR DE BARRAMEDA)

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

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 verano, para hora oficial súmense dos horas.

2023

BONANZA (SANLÚCAR DE BARRAMEDA)

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

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.