

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

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

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

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

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

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**

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

Las alturas expresadas se sumarán a las sondas de las cartas españolas para obtener la sonda en las horas de pleamar o bajamar. Las horas corresponden al huso 0.- Para tener horas oficiales **SÚMESE EL ADELANTO VIGENTE.**