

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

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

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

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

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.**