

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

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.**

VILLAGARCÍA

AÑO 2009

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

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

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.**

VILLAGARCÍA

AÑO 2009

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

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.**