

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	04 40	4.45	16	04 15	4.13	1	04 59	3.99	16	04 37	4.05	1	06 02	3.60	16	06 06	4.01
	10 44	0.38		10 16	0.69		10 59	0.83		10 35	0.80		12 04	1.23		12 02	0.81
J	16 56	4.32	V	16 27	4.15	S	17 13	4.10	D	16 52	4.19	M	18 18	3.80	X	18 25	4.26
	23 02	0.41		22 38	0.72		23 26	0.80		23 07	0.75						
2	05 20	4.20	17	04 50	4.06	2	05 40	3.77	17	05 22	3.96	2	00 33	1.18	17	00 41	0.71
	11 22	0.64		10 51	0.78		11 40	1.06		11 20	0.90		06 44	3.45		06 58	3.89
V	17 35	4.13	S	17 03	4.09	D	17 54	3.91	L	17 38	4.12	X	12 47	1.39	J	12 55	0.93
	23 44	0.67		23 16	0.81					23 55	0.84		19 02	3.64		19 19	4.13
3	06 00	3.89	18	05 29	3.93	3	00 10	1.04	18	06 12	3.82	3	01 18	1.34	18	01 36	0.87
	12 02	0.95		11 29	0.92		06 22	3.54		12 09	1.04		07 29	3.32		07 54	3.74
S	18 16	3.89	D	17 43	3.97	L	12 23	1.30	M	18 30	4.01	J	13 35	1.53	V	13 51	1.07
				23 59	0.95		18 39	3.70					19 50	3.49		20 18	3.95
4	00 29	0.99	19	06 14	3.74	4	00 57	1.28	19	00 49	0.97	4	02 08	1.47	19	02 34	1.04
	06 43	3.57		12 13	1.12		07 09	3.32		07 08	3.67		08 21	3.20		08 55	3.61
D	12 45	1.28	L	18 30	3.81	M	13 12	1.53	X	13 04	1.19	☉	14 30	1.64	☉	14 53	1.20
	19 02	3.63					19 30	3.49		19 29	3.88		20 45	3.37		21 21	3.78
5	01 19	1.31	20	00 50	1.13	5	01 51	1.49	20	01 51	1.10	5	03 04	1.56	20	03 38	1.19
	07 33	3.26		07 07	3.52		08 06	3.15		08 12	3.53		09 21	3.14		10 00	3.53
L	13 37	1.58	M	13 06	1.33	X	14 13	1.71	☉	14 09	1.31	S	15 31	1.70	D	16 00	1.29
	19 58	3.37		19 29	3.64		20 31	3.33		20 36	3.76		21 45	3.31		22 29	3.65
6	02 21	1.58	21	01 54	1.30	6	02 55	1.63	21	02 59	1.19	6	04 04	1.59	21	04 44	1.27
	08 41	3.02		08 16	3.33		09 17	3.04		09 22	3.46		10 25	3.16		11 08	3.52
☉	14 48	1.80	☉	14 16	1.50	☉	15 25	1.80	V	15 19	1.35	D	16 34	1.68	L	17 09	1.32
	21 13	3.19		20 45	3.51		21 42	3.24		21 48	3.71		22 48	3.30		23 39	3.58
7	03 41	1.73	22	03 13	1.38	7	04 06	1.66	22	04 10	1.20	7	05 04	-1.54	22	05 48	1.28
	10 15	2.93		09 41	3.27		10 33	3.05		10 34	3.49		11 26	3.25		12 12	3.59
X	16 18	1.87	J	15 39	1.52	V	16 38	1.77	S	16 31	1.31	L	17 34	1.59	M	18 15	1.27
	22 41	3.16		22 10	3.53		22 52	3.27		22 59	3.73		23 47	3.37			
8	05 06	1.70	23	04 36	1.30	8	05 13	1.60	23	05 16	1.14	8	05 58	1.44	23	00 44	3.59
	11 41	3.03		11 03	3.37		11 38	3.16		11 39	3.60		12 18	3.41		06 48	1.23
J	17 37	1.76	V	16 59	1.38	S	17 40	1.64	D	17 37	1.19	M	18 28	1.44	X	13 09	3.71
	23 54	3.27		23 27	3.68		23 52	3.37					19 16	1.17		19 16	1.17
9	06 14	1.55	24	05 47	1.10	9	06 08	1.46	24	00 04	3.80	9	00 40	3.49	24	01 41	3.65
	12 39	3.21		12 09	3.59		12 28	3.33		06 16	1.04		06 46	1.30		07 40	1.14
V	18 35	1.56	S	18 06	1.14	D	18 31	1.48	L	12 36	3.75	X	13 05	3.60	J	13 59	3.84
										18 36	1.04		19 16	1.27		20 08	1.05
10	00 48	3.45	25	00 30	3.90	10	00 41	3.51	25	01 01	3.89	10	01 28	3.63	25	02 30	3.71
	07 02	1.35		06 45	0.86		06 52	1.30		07 09	0.93		07 31	1.14		08 27	1.06
S	13 20	3.41	D	13 03	3.84	L	13 09	3.52	M	13 27	3.90	J	13 48	3.80	V	14 44	3.96
	19 19	1.34		19 01	0.87		19 14	1.29		19 29	0.90		20 00	1.07		20 55	0.94
11	01 29	3.64	26	01 24	4.11	11	01 23	3.66	26	01 52	3.96	11	02 13	3.79	26	03 13	3.77
	07 40	1.16		07 34	0.65		07 31	1.13		07 56	0.84		08 14	0.98		09 09	0.99
D	13 54	3.61	L	13 50	4.05	M	13 45	3.71	X	14 13	4.03	V	14 31	4.00	☉	15 25	4.04
	19 55	1.14		19 50	0.64		19 52	1.12		20 18	0.79		20 44	0.89		21 37	0.86
12	02 04	3.81	27	02 11	4.26	12	02 02	3.81	27	02 39	3.99	12	02 57	3.94	27	03 52	3.80
	08 13	0.98		08 19	0.51		08 06	0.98		08 40	0.80		08 57	0.85		09 49	0.95
L	14 24	3.79	M	14 33	4.21	X	14 20	3.89	☉	14 56	4.12	☉	15 14	4.16	D	16 04	4.08
	20 28	0.97		20 36	0.49		20 29	0.96		21 04	0.73		21 28	0.73		22 16	0.84
13	02 37	3.96	28	02 56	4.32	13	02 39	3.94	28	03 23	3.98	13	03 42	4.04	28	04 29	3.80
	08 43	0.83		09 01	0.46		08 41	0.85		09 22	0.80		09 41	0.76		10 27	0.96
M	14 54	3.94	☉	15 14	4.30	J	14 55	4.05	V	15 37	4.16	D	15 58	4.29	L	16 41	4.06
	21 00	0.83		21 19	0.43		21 05	0.83		21 48	0.72		22 14	0.61		22 53	0.86
14	03 09	4.07	29	03 38	4.29	14	03 16	4.03	29	04 04	3.93	14	04 28	4.10	29	05 04	3.76
	09 13	0.73		09 41	0.51		09 17	0.78		10 02	0.86		10 26	0.72		11 04	1.00
☉	15 24	4.06	J	15 54	4.30	☉	15 31	4.15	S	16 17	4.14	L	16 44	4.35	M	17 17	4.00
	21 31	0.74		22 02	0.48		21 43	0.75		22 30	0.78		23 01	0.57		23 29	0.93
15	03 41	4.12	30	04 19	4.17	15	03 56	4.07	30	04 44	3.85	15	05 16	4.08	30	05 38	3.69
	09 44	0.68		10 20	0.64		09 55	0.76		10 42	0.95		11 13	0.74		11 41	1.09
J	15 55	4.13	V	16 34	4.23	S	16 10	4.20	D	16 57	4.07	M	17 33	4.34	X	17 53	3.91
	22 04	0.70		22 44	0.61		22 24	0.72		23 11	0.88		23 49	0.61			
									31	05 23	3.73						
										11 22	1.08						
										17 37	3.95						
										23 51	1.02						

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.