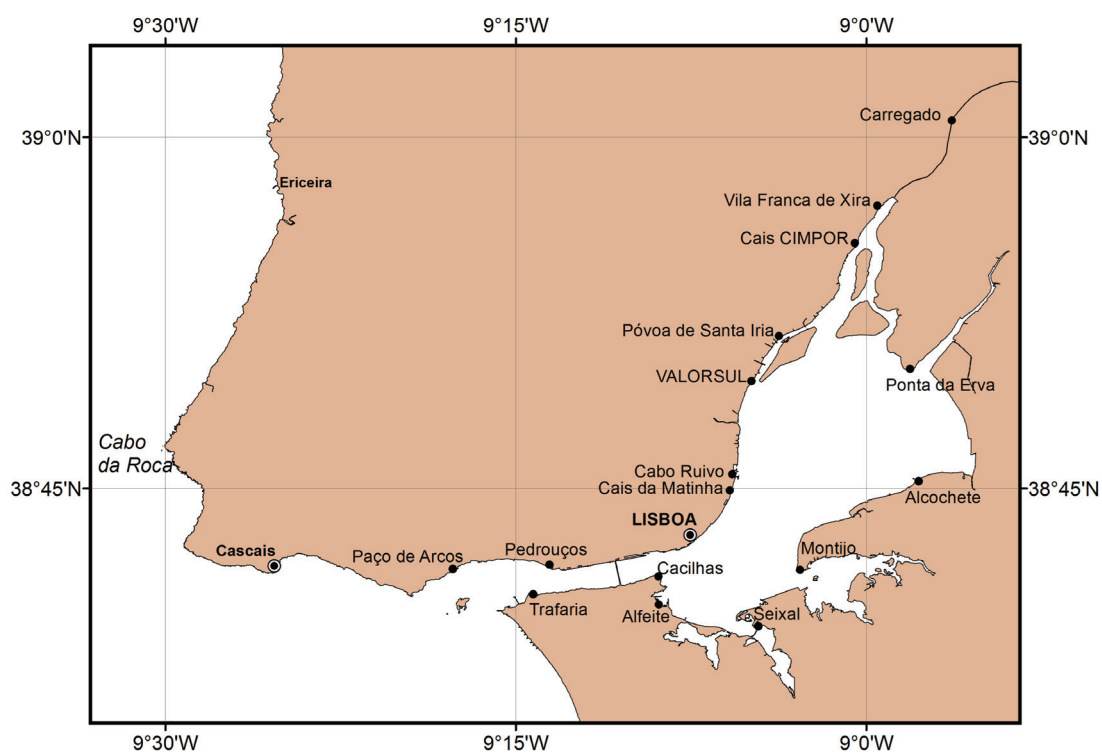


201.7

LISBOA



PORTO DE LISBOA

NOTAS

1. ANÁLISE HARMÓNICA:

— Efetuada a partir de um ano de observações maregráficas, de 26 de abril de 2015 a 25 de abril de 2016.

2. LOCALIZAÇÃO DO MARÉGRAFO (ATUALMENTE DESATIVADO):

— No Cais do Terreiro do Trigo:

Latitude 38° 42,50' N; Longitude 9° 07,74' W – WGS84.

3. ALTURAS DE MARÉ:

— Referidas ao nível do zero hidrográfico.

— Nível médio: 2,20 m.

4. ZERO HIDROGRÁFICO:

— 2,08 m abaixo do nível médio adotado (Cascais, 1938).

— 5,190 m abaixo da marca de contacto existente na borda do poço do marégrafo.

— 7,616 m abaixo da marca NPL situada na pilastra do lado direito na face Sul do pedestal da estátua de D. José.

5. ALTURAS HORÁRIAS:

— As alturas horárias previstas, das páginas 2 – 59 a 2 – 70, não devem ser utilizadas para o interior do estuário.

O seu cálculo foi efetuado com base nas constantes harmónicas do porto de Cascais.

PORTO DE LISBOA

HORAS DO FUSO 0 (TU)

2021

JULHO				AGOSTO				SETEMBRO			
Hora		Altura		Hora		Altura		Hora		Altura	
	h	m	m		h	m	m		h	m	m
1 QUI €	01	44	1.1	16 SEX	00	55	0.9	1 DOM	02	36	1.5
	08	17	3.0		07	28	3.2		09	11	2.8
	14	02	1.3		13	11	1.1		15	10	1.6
	20	38	3.2		19	48	3.4		21	38	2.8
2 SEX	02	41	1.3	17 SÁB ☺	01	48	1.0	2 SEG	03	42	1.5
	09	17	2.9		08	24	3.1		10	21	2.8
	15	04	1.4		14	10	1.2		16	26	1.6
	21	39	3.0		20	48	3.3		22	50	2.8
3 SÁB	03	42	1.4	18 DOM	02	51	1.1	3 TER	04	52	1.5
	10	21	2.9		09	30	3.1		11	29	2.9
	16	11	1.5		15	20	1.2		17	36	1.5
	22	41	3.0		21	58	3.2		23	57	2.9
4 DOM	04	43	1.4	19 SEG	04	01	1.1	4 QUA	05	54	1.5
	11	20	3.0		10	41	3.2		12	26	3.0
	17	14	1.4		16	35	1.2		18	35	1.4
	23	40	3.0		23	12	3.2				
5 SEG	05	38	1.3	20 TER	05	12	1.1	5 QUI	00	53	3.0
	12	13	3.1		11	50	3.3		06	46	1.3
	18	09	1.3		17	47	1.0		13	15	3.2
									19	22	1.2
6 TER	00	31	3.0	21 QUA	00	23	3.3	6 SEX	01	40	3.1
	06	26	1.2		06	18	1.0		07	30	1.2
	12	58	3.2		12	54	3.5		13	58	3.4
	18	56	1.2		18	53	0.9		20	03	1.0
7 QUA	01	17	3.1	22 QUI	01	26	3.4	7 SÁB	02	23	3.2
	07	09	1.2		07	18	0.9		08	10	1.0
	13	39	3.3		13	51	3.6		14	39	3.5
	19	39	1.1		19	52	0.7		20	41	0.9
8 QUI	01	59	3.2	23 SEX	02	23	3.5	8 DOM ☹	03	03	3.4
	07	48	1.1		08	11	0.8		08	48	0.9
	14	18	3.4		14	44	3.8		15	18	3.7
	20	19	1.0		20	44	0.6		21	18	0.8
9 SEX	02	39	3.3	24 SÁB ☺	03	14	3.6	9 SEG	03	42	3.5
	08	26	1.0		09	00	0.7		09	25	0.8
	14	57	3.5		15	33	3.9		15	57	3.8
	20	57	0.9		21	32	0.5		21	54	0.7
10 SÁB ☹	03	18	3.3	25 DOM	04	01	3.6	10 TER	04	20	3.6
	09	03	0.9		09	45	0.7		10	02	0.7
	15	35	3.5		16	19	3.9		16	36	3.8
	21	34	0.9		22	16	0.5		22	30	0.6
11 DOM	03	57	3.3	26 SEG	04	45	3.6	11 QUA	04	58	3.6
	09	40	0.9		10	27	0.7		10	39	0.7
	16	13	3.6		17	02	3.9		17	14	3.8
	22	11	0.8		22	58	0.6		23	07	0.6
12 SEG	04	36	3.4	27 TER	05	26	3.5	12 QUI	05	37	3.6
	10	17	0.9		11	08	0.8		11	18	0.7
	16	51	3.6		17	43	3.8		17	54	3.8
	22	48	0.8		23	37	0.7		23	46	0.7
13 TER	05	15	3.4	28 QUA	06	06	3.4	13 SEX	06	18	3.5
	10	56	0.9		11	47	0.9		11	59	0.8
	17	30	3.6		18	22	3.6		18	37	3.6
	23	27	0.8								
14 QUA	05	55	3.3	29 QUI	00	16	0.9	14 SÁB	00	29	0.9
	11	36	0.9		06	45	3.2		07	03	3.4
	18	12	3.5		12	28	1.1		12	46	1.0
					19	02	3.4		19	25	3.5
15 QUI	00	08	0.9	30 SEX	00	57	1.1	15 DOM ☺	01	18	1.0
	06	39	3.3		07	25	3.1		07	56	3.2
	12	20	1.0		13	12	1.2		13	43	1.1
	18	56	3.5		19	44	3.2		20	23	3.2
				31 SÁB €	01	41	1.3	31 TER	02	35	1.7
					08	12	2.9		09	11	2.8
					14	04	1.4		15	34	1.7
					20	34	3.0		21	57	2.7

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados. Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2020

BARRA DE LISBOA (CASCAIS)

PREVISÃO DE ALTURAS HORÁRIAS

HORAS DO FUSO 0 (TU)

JULHO 2021

Dias	0 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	1.40	1.23	1.25	1.45	1.78	2.16	2.50	2.70	2.73	2.57	2.27	1.92	1.60	1.42	1.41	1.56	1.85	2.21	2.57	2.83	2.92	2.82	2.54	2.17
2	1.78	1.49	1.35	1.38	1.55	1.84	2.16	2.45	2.64	2.66	2.53	2.27	1.96	1.68	1.51	1.49	1.62	1.86	2.18	2.49	2.71	2.80	2.71	2.47
3	2.14	1.81	1.55	1.42	1.44	1.60	1.86	2.17	2.44	2.62	2.66	2.54	2.30	2.00	1.73	1.56	1.52	1.62	1.84	2.13	2.43	2.65	2.73	2.66
4	2.44	2.13	1.81	1.56	1.43	1.45	1.61	1.88	2.20	2.48	2.67	2.71	2.59	2.34	2.02	1.73	1.54	1.48	1.58	1.81	2.11	2.41	2.64	2.73
5	2.65	2.42	2.10	1.77	1.51	1.38	1.42	1.62	1.92	2.27	2.58	2.77	2.79	2.63	2.34	1.99	1.67	1.46	1.41	1.53	1.79	2.13	2.46	2.70
6	2.77	2.66	2.39	2.03	1.67	1.41	1.31	1.39	1.65	2.01	2.40	2.72	2.90	2.87	2.65	2.29	1.89	1.54	1.33	1.32	1.50	1.82	2.21	2.56
7	2.79	2.83	2.66	2.32	1.91	1.54	1.29	1.24	1.40	1.74	2.16	2.59	2.90	3.02	2.91	2.61	2.17	1.73	1.37	1.20	1.26	1.52	1.91	2.35
8	2.71	2.90	2.86	2.61	2.20	1.75	1.37	1.17	1.20	1.47	1.89	2.37	2.80	3.07	3.10	2.90	2.49	1.99	1.52	1.19	1.09	1.24	1.60	2.06
9	2.52	2.86	2.98	2.85	2.50	2.02	1.55	1.21	1.09	1.23	1.60	2.09	2.60	3.01	3.20	3.13	2.81	2.31	1.76	1.30	1.04	1.04	1.30	1.74
10	2.26	2.71	2.99	3.01	2.77	2.33	1.81	1.35	1.08	1.07	1.33	1.79	2.33	2.84	3.18	3.27	3.08	2.65	2.08	1.52	1.10	0.94	1.06	1.42
11	1.93	2.46	2.87	3.07	2.98	2.64	2.13	1.60	1.18	1.01	1.11	1.48	2.01	2.57	3.04	3.30	3.27	2.97	2.45	1.84	1.31	0.97	0.91	1.14
12	1.59	2.13	2.65	2.99	3.09	2.89	2.47	1.92	1.41	1.07	1.00	1.22	1.66	2.22	2.77	3.18	3.34	3.21	2.81	2.23	1.63	1.14	0.91	0.96
13	1.28	1.77	2.32	2.79	3.05	3.05	2.76	2.28	1.74	1.27	1.03	1.06	1.36	1.85	2.41	2.92	3.25	3.31	3.09	2.62	2.03	1.46	1.05	0.91
14	1.06	1.43	1.94	2.46	2.87	3.05	2.96	2.62	2.12	1.60	1.21	1.05	1.16	1.51	2.01	2.55	3.00	3.25	3.23	2.94	2.45	1.87	1.36	1.03
15	0.97	1.18	1.57	2.07	2.55	2.90	3.01	2.86	2.50	2.01	1.54	1.21	1.12	1.28	1.64	2.12	2.62	3.01	3.19	3.12	2.80	2.31	1.77	1.32
16	1.07	1.06	1.29	1.68	2.15	2.58	2.87	2.94	2.77	2.41	1.96	1.53	1.26	1.20	1.38	1.73	2.17	2.62	2.96	3.11	3.01	2.70	2.24	1.74
17	1.34	1.13	1.15	1.37	1.74	2.17	2.57	2.84	2.89	2.73	2.39	1.97	1.57	1.32	1.27	1.43	1.75	2.16	2.57	2.89	3.02	2.94	2.65	2.22
18	1.77	1.40	1.20	1.20	1.40	1.74	2.16	2.54	2.81	2.88	2.74	2.42	2.02	1.64	1.37	1.30	1.42	1.70	2.08	2.48	2.81	2.96	2.91	2.66
19	2.27	1.83	1.45	1.23	1.21	1.38	1.71	2.12	2.53	2.82	2.92	2.81	2.51	2.10	1.69	1.38	1.26	1.33	1.58	1.97	2.39	2.75	2.95	2.95
20	2.72	2.34	1.89	1.48	1.23	1.17	1.32	1.66	2.10	2.55	2.89	3.03	2.93	2.62	2.17	1.70	1.33	1.15	1.19	1.44	1.85	2.32	2.74	3.00
21	3.03	2.82	2.41	1.92	1.47	1.16	1.08	1.24	1.62	2.12	2.63	3.02	3.19	3.08	2.72	2.21	1.66	1.23	0.99	1.02	1.30	1.76	2.30	2.79
22	3.09	3.14	2.90	2.45	1.90	1.39	1.05	0.98	1.18	1.61	2.19	2.77	3.19	3.36	3.21	2.79	2.19	1.57	1.07	0.82	0.87	1.20	1.73	2.34
23	2.88	3.20	3.23	2.95	2.43	1.82	1.27	0.93	0.89	1.16	1.67	2.32	2.94	3.38	3.51	3.30	2.79	2.11	1.42	0.90	0.67	0.77	1.17	1.78
24	2.44	2.99	3.30	3.27	2.92	2.34	1.68	1.12	0.82	0.85	1.20	1.79	2.49	3.12	3.53	3.60	3.31	2.72	1.97	1.26	0.76	0.59	0.77	1.24
25	1.90	2.57	3.10	3.35	3.24	2.81	2.18	1.50	0.99	0.76	0.88	1.32	1.96	2.67	3.27	3.61	3.60	3.22	2.56	1.80	1.12	0.69	0.61	0.87
26	1.40	2.06	2.71	3.17	3.32	3.12	2.63	1.98	1.34	0.91	0.79	1.00	1.50	2.15	2.83	3.36	3.60	3.49	3.04	2.36	1.62	1.03	0.71	0.73
27	1.07	1.61	2.25	2.82	3.17	3.21	2.94	2.41	1.79	1.23	0.91	0.90	1.19	1.70	2.33	2.94	3.36	3.49	3.29	2.80	2.14	1.49	1.01	0.82
28	0.94	1.31	1.84	2.40	2.86	3.10	3.04	2.71	2.20	1.64	1.20	1.00	1.07	1.40	1.90	2.47	2.96	3.27	3.30	3.03	2.54	1.95	1.42	1.08
29	1.00	1.18	1.56	2.03	2.50	2.85	2.97	2.85	2.50	2.04	1.58	1.25	1.15	1.28	1.61	2.06	2.53	2.91	3.11	3.06	2.77	2.32	1.83	1.42
30	1.20	1.21	1.41	1.76	2.16	2.53	2.77	2.82	2.66	2.35	1.95	1.59	1.36	1.33	1.48	1.78	2.15	2.52	2.80	2.91	2.82	2.55	2.17	1.78
31	1.48	1.35	1.40	1.59	1.89	2.22	2.50	2.67	2.69	2.54	2.27	1.95	1.67	1.50	1.49	1.62	1.86	2.16	2.45	2.66	2.73	2.64	2.41	2.10

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados. Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

BARRA DE LISBOA (CASCAIS)

PREVISÃO DE ALTURAS HORÁRIAS

HORAS DO FUSO 0 (TU)

AGOSTO 2021

Dias	0 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	1.80	1.57	1.48	1.53	1.69	1.94	2.21	2.45	2.59	2.61	2.49	2.27	2.01	1.77	1.62	1.59	1.68	1.87	2.11	2.35	2.53	2.60	2.54	2.36
2	2.11	1.85	1.65	1.56	1.58	1.71	1.93	2.18	2.41	2.57	2.61	2.52	2.33	2.08	1.85	1.67	1.60	1.65	1.81	2.03	2.27	2.46	2.56	2.53
3	2.38	2.15	1.89	1.68	1.56	1.56	1.68	1.90	2.17	2.43	2.61	2.68	2.60	2.40	2.13	1.86	1.64	1.53	1.56	1.72	1.96	2.24	2.47	2.60
4	2.58	2.43	2.18	1.89	1.64	1.49	1.48	1.62	1.89	2.21	2.51	2.73	2.80	2.70	2.45	2.12	1.78	1.52	1.40	1.45	1.65	1.96	2.29	2.56
5	2.71	2.67	2.47	2.16	1.81	1.52	1.36	1.39	1.60	1.94	2.33	2.68	2.90	2.93	2.76	2.43	2.02	1.62	1.34	1.24	1.35	1.64	2.03	2.43
6	2.72	2.84	2.74	2.46	2.06	1.65	1.35	1.23	1.33	1.63	2.07	2.52	2.89	3.08	3.03	2.76	2.32	1.83	1.39	1.13	1.10	1.32	1.72	2.20
7	2.63	2.91	2.96	2.76	2.37	1.89	1.44	1.16	1.11	1.33	1.75	2.27	2.77	3.12	3.24	3.08	2.68	2.13	1.57	1.14	0.95	1.03	1.38	1.88
8	2.42	2.86	3.08	3.02	2.70	2.20	1.65	1.20	0.99	1.06	1.41	1.94	2.53	3.03	3.33	3.33	3.03	2.50	1.87	1.29	0.91	0.83	1.05	1.52
9	2.11	2.68	3.07	3.19	3.01	2.56	1.96	1.39	0.99	0.89	1.09	1.57	2.18	2.80	3.27	3.46	3.33	2.90	2.27	1.59	1.03	0.75	0.80	1.16
10	1.73	2.37	2.91	3.23	3.23	2.91	2.35	1.71	1.15	0.85	0.87	1.21	1.78	2.44	3.04	3.43	3.51	3.25	2.70	2.00	1.32	0.85	0.69	0.87
11	1.34	1.97	2.61	3.09	3.30	3.17	2.74	2.12	1.48	0.99	0.80	0.94	1.38	2.00	2.66	3.21	3.50	3.46	3.08	2.46	1.75	1.13	0.76	0.73
12	1.03	1.56	2.19	2.78	3.18	3.28	3.04	2.54	1.91	1.31	0.92	0.84	1.08	1.58	2.20	2.82	3.28	3.46	3.32	2.87	2.24	1.57	1.04	0.79
13	0.86	1.22	1.76	2.36	2.88	3.18	3.18	2.88	2.36	1.76	1.24	0.95	0.96	1.26	1.75	2.34	2.88	3.24	3.34	3.13	2.67	2.07	1.48	1.06
14	0.91	1.04	1.41	1.92	2.45	2.88	3.09	3.03	2.72	2.23	1.69	1.27	1.06	1.12	1.42	1.87	2.38	2.83	3.12	3.16	2.94	2.51	1.98	1.49
15	1.17	1.08	1.23	1.56	2.00	2.45	2.81	2.97	2.90	2.61	2.18	1.73	1.37	1.21	1.27	1.51	1.89	2.32	2.70	2.94	2.98	2.79	2.44	2.00
16	1.59	1.32	1.24	1.36	1.63	2.00	2.39	2.70	2.86	2.82	2.59	2.23	1.84	1.51	1.34	1.35	1.52	1.82	2.18	2.53	2.77	2.84	2.73	2.46
17	2.10	1.74	1.47	1.36	1.41	1.61	1.93	2.29	2.62	2.81	2.83	2.67	2.36	1.98	1.64	1.41	1.34	1.43	1.66	2.00	2.36	2.65	2.80	2.76
18	2.56	2.23	1.87	1.56	1.38	1.36	1.52	1.82	2.21	2.59	2.86	2.94	2.82	2.52	2.11	1.70	1.39	1.23	1.26	1.47	1.83	2.25	2.62	2.85
19	2.88	2.69	2.35	1.93	1.55	1.30	1.24	1.39	1.74	2.19	2.65	2.99	3.12	3.00	2.66	2.18	1.68	1.27	1.05	1.06	1.31	1.74	2.24	2.69
20	2.98	3.02	2.81	2.40	1.90	1.44	1.14	1.09	1.29	1.71	2.26	2.80	3.19	3.32	3.16	2.73	2.15	1.55	1.08	0.84	0.90	1.23	1.75	2.34
21	2.85	3.15	3.15	2.86	2.35	1.76	1.25	0.96	0.95	1.25	1.78	2.42	3.01	3.40	3.49	3.24	2.70	2.02	1.35	0.87	0.68	0.83	1.26	1.88
22	2.53	3.04	3.29	3.20	2.80	2.20	1.55	1.03	0.80	0.90	1.31	1.94	2.64	3.24	3.58	3.56	3.19	2.55	1.80	1.12	0.70	0.62	0.88	1.42
23	2.10	2.75	3.22	3.36	3.15	2.64	1.96	1.30	0.85	0.73	0.96	1.48	2.17	2.87	3.42	3.65	3.51	3.03	2.31	1.54	0.93	0.62	0.68	1.06
24	1.67	2.36	2.96	3.31	3.32	2.99	2.39	1.69	1.10	0.76	0.78	1.12	1.72	2.42	3.07	3.50	3.60	3.33	2.76	2.02	1.31	0.83	0.67	0.87
25	1.34	1.97	2.61	3.10	3.31	3.17	2.74	2.11	1.46	0.98	0.79	0.94	1.37	1.98	2.64	3.18	3.47	3.42	3.05	2.44	1.75	1.16	0.84	0.84
26	1.14	1.65	2.25	2.78	3.13	3.19	2.94	2.46	1.86	1.31	0.97	0.93	1.18	1.65	2.22	2.78	3.18	3.32	3.15	2.72	2.13	1.55	1.12	0.96
27	1.09	1.45	1.94	2.45	2.86	3.06	3.00	2.68	2.20	1.69	1.27	1.08	1.15	1.45	1.90	2.39	2.81	3.07	3.09	2.85	2.41	1.91	1.46	1.19
28	1.16	1.36	1.72	2.15	2.55	2.83	2.92	2.78	2.46	2.03	1.63	1.34	1.26	1.39	1.68	2.06	2.45	2.75	2.89	2.82	2.57	2.19	1.79	1.48
29	1.33	1.38	1.60	1.91	2.26	2.55	2.73	2.75	2.59	2.31	1.97	1.67	1.48	1.46	1.59	1.83	2.13	2.41	2.61	2.68	2.60	2.38	2.08	1.79
30	1.58	1.50	1.57	1.75	2.00	2.26	2.48	2.61	2.61	2.48	2.26	2.00	1.78	1.64	1.61	1.70	1.87	2.09	2.30	2.45	2.51	2.45	2.30	2.08
31	1.86	1.70	1.64	1.67	1.80	1.99	2.20	2.39	2.52	2.54	2.47	2.31	2.10	1.90	1.75	1.68	1.70	1.81	1.98	2.17	2.33	2.43	2.42	2.33

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados. Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

BARRA DE LISBOA (CASCAIS)

PREVISÃO DE ALTURAS HORÁRIAS

HORAS DO FUSO 0 (TU)

SETEMBRO 2021

Dias	0 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	2.16	1.97	1.80	1.70	1.68	1.75	1.91	2.12	2.33	2.50	2.58	2.55	2.42	2.21	1.98	1.77	1.64	1.60	1.68	1.86	2.08	2.29	2.45	2.50
2	2.43	2.27	2.04	1.82	1.65	1.59	1.64	1.82	2.08	2.35	2.58	2.71	2.69	2.54	2.27	1.97	1.68	1.49	1.44	1.54	1.77	2.07	2.37	2.58
3	2.65	2.56	2.34	2.03	1.73	1.51	1.43	1.52	1.77	2.12	2.48	2.76	2.90	2.84	2.61	2.25	1.84	1.49	1.27	1.26	1.44	1.78	2.18	2.55
4	2.78	2.82	2.65	2.32	1.92	1.54	1.30	1.26	1.44	1.81	2.26	2.70	3.00	3.10	2.95	2.60	2.11	1.61	1.22	1.04	1.12	1.43	1.90	2.40
5	2.80	3.01	2.96	2.67	2.20	1.70	1.28	1.07	1.13	1.45	1.95	2.50	2.98	3.26	3.26	2.98	2.47	1.86	1.30	0.93	0.85	1.07	1.53	2.12
6	2.68	3.08	3.20	3.02	2.57	1.98	1.40	1.00	0.88	1.08	1.55	2.18	2.80	3.27	3.47	3.34	2.89	2.24	1.55	0.98	0.70	0.75	1.14	1.74
7	2.41	2.99	3.32	3.31	2.97	2.37	1.69	1.10	0.77	0.78	1.14	1.75	2.46	3.11	3.52	3.60	3.30	2.71	1.95	1.22	0.72	0.56	0.78	1.31
8	2.02	2.72	3.25	3.47	3.31	2.81	2.11	1.38	0.84	0.63	0.80	1.30	2.01	2.75	3.35	3.67	3.60	3.16	2.45	1.64	0.96	0.56	0.56	0.92
9	1.56	2.31	2.98	3.42	3.49	3.19	2.58	1.83	1.13	0.69	0.62	0.92	1.52	2.26	2.97	3.49	3.68	3.48	2.93	2.17	1.39	0.80	0.55	0.69
10	1.16	1.83	2.55	3.14	3.46	3.40	2.99	2.33	1.60	0.99	0.67	0.73	1.12	1.74	2.46	3.09	3.49	3.56	3.26	2.67	1.93	1.25	0.79	0.68
11	0.91	1.42	2.07	2.70	3.18	3.37	3.22	2.76	2.12	1.47	0.98	0.78	0.92	1.34	1.92	2.55	3.07	3.36	3.34	3.00	2.44	1.79	1.24	0.92
12	0.91	1.18	1.65	2.21	2.74	3.10	3.21	3.01	2.57	2.01	1.46	1.09	0.97	1.13	1.51	2.01	2.52	2.93	3.14	3.08	2.77	2.29	1.78	1.36
13	1.14	1.16	1.41	1.80	2.25	2.67	2.95	3.01	2.84	2.47	2.01	1.57	1.28	1.19	1.31	1.59	1.97	2.37	2.70	2.88	2.84	2.62	2.27	1.88
14	1.55	1.38	1.38	1.54	1.83	2.18	2.52	2.77	2.86	2.75	2.48	2.12	1.76	1.49	1.36	1.39	1.56	1.83	2.16	2.46	2.66	2.70	2.59	2.35
15	2.05	1.76	1.56	1.49	1.56	1.75	2.04	2.37	2.64	2.79	2.78	2.61	2.31	1.97	1.65	1.44	1.36	1.43	1.64	1.94	2.27	2.54	2.69	2.67
16	2.50	2.22	1.91	1.64	1.48	1.47	1.61	1.90	2.26	2.61	2.85	2.92	2.79	2.50	2.11	1.71	1.40	1.23	1.24	1.44	1.79	2.19	2.56	2.79
17	2.83	2.66	2.34	1.95	1.59	1.35	1.30	1.46	1.80	2.25	2.69	3.01	3.12	2.98	2.63	2.15	1.64	1.24	1.03	1.06	1.32	1.75	2.26	2.70
18	2.97	2.99	2.76	2.35	1.85	1.41	1.14	1.12	1.35	1.80	2.36	2.88	3.23	3.31	3.11	2.65	2.05	1.46	1.02	0.84	0.95	1.31	1.86	2.45
19	2.92	3.16	3.10	2.76	2.22	1.64	1.17	0.93	1.00	1.36	1.92	2.56	3.11	3.44	3.44	3.11	2.53	1.84	1.21	0.81	0.72	0.96	1.45	2.09
20	2.71	3.15	3.30	3.11	2.63	1.99	1.36	0.93	0.80	1.00	1.48	2.14	2.82	3.34	3.57	3.43	2.97	2.28	1.55	0.96	0.67	0.73	1.11	1.71
21	2.39	2.98	3.32	3.33	2.98	2.39	1.69	1.10	0.76	0.78	1.12	1.72	2.42	3.07	3.49	3.57	3.29	2.70	1.96	1.26	0.79	0.66	0.88	1.38
22	2.04	2.70	3.19	3.39	3.22	2.75	2.08	1.40	0.90	0.72	0.89	1.36	2.01	2.69	3.24	3.52	3.44	3.02	2.36	1.64	1.04	0.73	0.78	1.14
23	1.72	2.37	2.95	3.29	3.32	3.01	2.44	1.77	1.18	0.83	0.81	1.12	1.66	2.30	2.90	3.31	3.42	3.19	2.67	2.01	1.37	0.94	0.81	1.02
24	1.48	2.06	2.64	3.08	3.26	3.13	2.72	2.13	1.53	1.07	0.89	1.02	1.41	1.95	2.53	3.00	3.24	3.20	2.86	2.32	1.72	1.23	0.97	1.01
25	1.32	1.81	2.34	2.81	3.09	3.12	2.88	2.43	1.88	1.40	1.09	1.06	1.28	1.69	2.19	2.65	2.97	3.07	2.92	2.54	2.03	1.55	1.22	1.12
26	1.28	1.63	2.07	2.51	2.85	3.00	2.91	2.62	2.19	1.74	1.39	1.22	1.28	1.54	1.91	2.31	2.65	2.85	2.84	2.63	2.27	1.86	1.51	1.32
27	1.33	1.54	1.86	2.23	2.56	2.78	2.83	2.70	2.42	2.06	1.72	1.48	1.40	1.50	1.73	2.03	2.33	2.56	2.66	2.61	2.41	2.12	1.82	1.59
28	1.49	1.55	1.73	2.00	2.28	2.51	2.65	2.67	2.54	2.32	2.04	1.79	1.63	1.58	1.65	1.81	2.03	2.24	2.41	2.48	2.44	2.30	2.09	1.88
29	1.72	1.66	1.70	1.82	2.01	2.22	2.40	2.53	2.56	2.48	2.32	2.12	1.92	1.76	1.69	1.69	1.78	1.93	2.11	2.26	2.36	2.38	2.31	2.17
30	2.01	1.86	1.76	1.74	1.80	1.93	2.11	2.30	2.46	2.54	2.53	2.43	2.25	2.03	1.83	1.68	1.62	1.66	1.79	1.98	2.19	2.36	2.45	2.43

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados. Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.