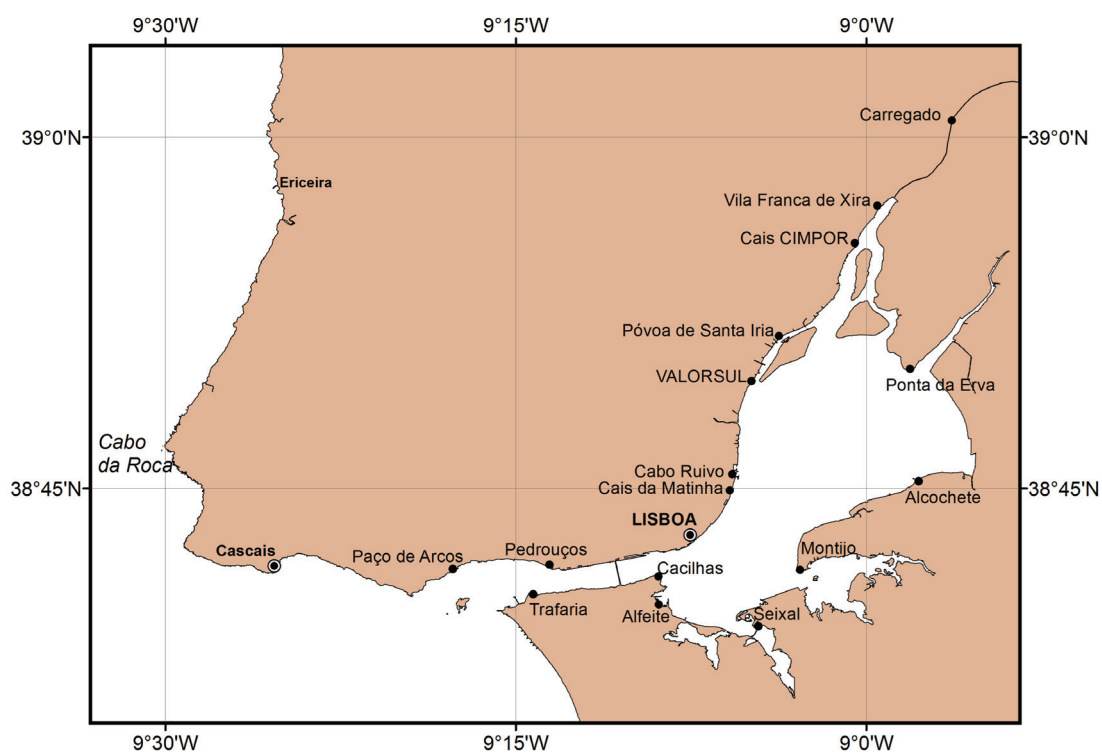


201.7

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

JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO							
Hora		Altura		Hora		Altura		Hora		Altura		Hora		Altura	
	h	m	m		h	m	m		h	m	m		h	m	m
1 SEX	04	27	3.7	16 SÁB	05	17	3.8	1 SEG	05	37	3.8	16 TER	04	57	3.7
	11	24	0.8		11	13	0.7		11	31	0.5		10	45	0.7
	16	51	3.4		17	40	3.4		18	01	3.5		17	11	3.5
	22	32	0.9		23	22	0.8		23	42	0.7		22	56	0.8
2 SÁB	05	07	3.7	17 DOM	05	55	3.6	2 TER	06	19	3.7	17 QUA	05	19	3.5
	11	04	0.8		11	52	0.8		12	13	0.6		11	13	0.8
	17	32	3.4		18	18	3.2		18	45	3.4		17	38	3.4
	23	12	0.9										23	26	0.9
3 DOM	05	49	3.6	18 SEG	00	00	1.0	3 QUA	00	27	0.8	18 QUI	06	01	3.3
	11	46	0.8		06	33	3.4		07	05	3.6		11	52	1.0
	18	16	3.3		12	30	1.0		12	59	0.8		18	07	3.2
	23	56	1.0		18	56	3.1		19	34	3.3		23	58	1.1
4 SEG	06	33	3.5	19 TER	00	40	1.1	4 QUI	01	18	0.9	19 SEX	00	08	0.6
	12	32	0.9		07	12	3.2		03	58	3.3		06	46	3.6
	19	05	3.2		13	11	1.1		07	54	1.0		12	35	0.8
					19	38	2.9		20	33	3.1		19	10	3.4
5 TER	00	46	1.0	20 QUA	01	26	1.3	5 SEX	02	21	1.1	20 SÁB	00	57	0.9
	07	24	3.4		07	55	3.0		09	02	3.2		03	37	3.3
	13	25	1.0		13	59	1.3		15	01	1.2		07	27	1.1
	20	00	3.1		20	29	2.8		21	44	3.0		20	06	3.2
6 QUA	01	44	1.1	21 QUI	02	22	1.5	6 SÁB	03	38	1.2	21 DOM	01	59	1.1
	08	22	3.3		08	50	2.9		10	21	3.0		08	42	3.0
	14	26	1.0		14	57	1.4		16	20	1.2		14	35	1.3
	21	05	3.1		21	33	2.8		23	03	3.1		21	20	3.0
7 QUI	02	51	1.2	22 SEX	03	31	1.6	7 DOM	05	03	1.2	22 SEG	03	23	1.3
	09	30	3.2		09	57	2.8		11	42	3.0		10	09	2.9
	15	35	1.1		16	05	1.5		17	39	1.2		16	05	1.4
	22	16	3.1		22	44	2.8						22	48	3.0
8 SEX	04	05	1.2	23 SÁB	04	46	1.5	8 SEG	00	16	3.2	23 TER	05	00	1.3
	10	43	3.2		11	09	2.8		06	21	1.1		11	39	2.9
	16	46	1.1		17	12	1.4		12	53	3.2		17	34	1.4
	23	25	3.2		23	48	2.9		18	46	1.1		23	29	2.9
9 SÁB	05	18	1.1	24 DOM	05	52	1.4	9 TER	01	18	3.4	9 TER	00	07	3.2
	11	54	3.3		12	13	2.9		07	23	0.9		06	21	1.2
	17	52	1.0		18	09	1.3		13	51	3.3		12	49	3.1
									19	41	0.9		18	41	1.2
10 DOM	00	29	3.4	25 SEG	00	42	3.0	10 QUA	02	12	3.6	10 QUA	01	09	3.4
	06	25	0.9		06	47	1.3		08	14	0.7		07	18	1.0
	12	58	3.4		13	06	3.0		14	41	3.4		13	42	3.3
	18	52	0.9		18	59	1.2		20	27	0.8		19	31	1.0
11 SEG	01	27	3.6	26 TER	01	29	3.2	11 QUI	02	58	3.7	11 QUI	01	59	3.6
	07	25	0.8		07	33	1.1		08	58	0.6		08	03	0.8
	13	56	3.5		13	53	3.1		15	24	3.5		14	27	3.4
	19	46	0.8		19	42	1.0		21	09	0.7		20	13	0.8
12 TER	02	19	3.7	27 QUA	02	13	3.4	12 SEX	03	41	3.8	12 SEX	02	42	3.7
	08	18	0.6		08	15	0.9		09	38	0.5		08	41	0.6
	14	48	3.6		14	37	3.3		16	04	3.6		15	06	3.5
	20	35	0.7		20	23	0.9		21	47	0.6		20	51	0.7
13 QUA	03	08	3.8	28 QUI	02	54	3.6	13 SÁB	04	19	3.8	13 SÁB	03	20	3.8
	09	07	0.6		08	55	0.8		10	14	0.5		09	15	0.6
	15	36	3.6		15	18	3.4		16	40	3.5		15	41	3.6
	21	20	0.7		21	03	0.8		22	22	0.6		21	25	0.6
14 QUI	03	54	3.9	29 SEX	03	35	3.7	14 DOM	04	55	3.8	14 DOM	03	55	3.8
	09	52	0.5		09	33	0.6		10	48	0.6		09	47	0.6
	16	20	3.6		15	59	3.5		17	14	3.5		16	14	3.6
	22	03	0.7		21	42	0.7		22	56	0.7		21	57	0.6
15 SEX	04	37	3.8	30 SÁB	04	16	3.8	15 SEG	05	28	3.7	15 SEG	04	27	3.8
	10	34	0.6		10	12	0.5		11	20	0.7		10	17	0.6
	17	01	3.5		16	39	3.6		17	45	3.4		16	43	3.6
	22	43	0.7		22	21	0.6		23	28	0.8		22	27	0.7
				31 DOM	04	56	3.8								
					10	51	0.5								
					17	20	3.6								
					23	01	0.6								

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)

JANEIRO 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	1.88	2.47	3.00	3.32	3.36	3.10	2.59	1.96	1.37	0.97	0.85	1.04	1.46	2.02	2.57	2.98	3.14	3.00	2.60	2.04	1.49	1.09	0.95	1.11
2	1.52	2.08	2.66	3.13	3.37	3.30	2.95	2.39	1.76	1.23	0.91	0.89	1.16	1.62	2.18	2.69	3.02	3.10	2.88	2.44	1.88	1.38	1.06	1.01
3	1.24	1.69	2.25	2.79	3.19	3.34	3.20	2.79	2.22	1.63	1.16	0.93	0.98	1.28	1.76	2.28	2.74	3.01	3.01	2.75	2.30	1.78	1.34	1.09
4	1.11	1.38	1.83	2.35	2.84	3.17	3.26	3.07	2.65	2.10	1.56	1.15	0.99	1.08	1.39	1.85	2.33	2.74	2.95	2.92	2.65	2.22	1.75	1.36
5	1.17	1.22	1.49	1.91	2.39	2.83	3.11	3.16	2.96	2.56	2.04	1.55	1.20	1.07	1.17	1.47	1.88	2.33	2.70	2.89	2.85	2.60	2.21	1.78
6	1.43	1.26	1.30	1.54	1.92	2.36	2.77	3.02	3.07	2.89	2.52	2.05	1.59	1.27	1.14	1.22	1.49	1.88	2.30	2.65	2.85	2.83	2.61	2.25
7	1.84	1.50	1.32	1.33	1.53	1.88	2.29	2.68	2.94	3.01	2.87	2.53	2.09	1.65	1.32	1.18	1.23	1.47	1.84	2.26	2.63	2.85	2.87	2.68
8	2.33	1.91	1.55	1.33	1.30	1.46	1.78	2.19	2.60	2.90	3.01	2.90	2.59	2.16	1.71	1.35	1.16	1.19	1.41	1.79	2.25	2.66	2.92	2.97
9	2.79	2.42	1.97	1.55	1.27	1.20	1.33	1.65	2.09	2.54	2.90	3.05	2.97	2.67	2.21	1.72	1.32	1.10	1.11	1.35	1.77	2.28	2.74	3.05
10	3.11	2.91	2.50	1.98	1.50	1.16	1.05	1.19	1.54	2.03	2.54	2.95	3.14	3.06	2.73	2.23	1.68	1.24	1.00	1.03	1.32	1.80	2.37	2.89
11	3.21	3.26	3.01	2.53	1.94	1.39	1.01	0.89	1.06	1.46	2.02	2.59	3.03	3.23	3.12	2.74	2.18	1.59	1.12	0.90	0.98	1.33	1.89	2.52
12	3.07	3.39	3.39	3.07	2.51	1.84	1.24	0.85	0.76	0.98	1.46	2.08	2.69	3.14	3.30	3.14	2.69	2.07	1.45	0.99	0.82	0.97	1.41	2.04
13	2.71	3.25	3.53	3.46	3.05	2.41	1.69	1.08	0.72	0.69	0.99	1.53	2.19	2.81	3.22	3.32	3.08	2.56	1.90	1.29	0.88	0.80	1.04	1.56
14	2.23	2.90	3.40	3.60	3.44	2.95	2.25	1.52	0.94	0.66	0.72	1.09	1.68	2.34	2.92	3.26	3.27	2.94	2.37	1.71	1.15	0.83	0.85	1.18
15	1.75	2.43	3.06	3.48	3.58	3.32	2.77	2.05	1.36	0.87	0.69	0.84	1.28	1.87	2.50	2.99	3.23	3.13	2.74	2.16	1.54	1.06	0.86	0.98
16	1.38	1.97	2.61	3.16	3.47	3.46	3.12	2.54	1.85	1.25	0.87	0.81	1.04	1.50	2.07	2.62	3.01	3.13	2.94	2.51	1.95	1.41	1.05	0.97
17	1.18	1.61	2.17	2.74	3.18	3.37	3.26	2.87	2.30	1.69	1.20	0.96	1.00	1.28	1.73	2.24	2.69	2.95	2.97	2.73	2.30	1.80	1.37	1.13
18	1.14	1.39	1.82	2.32	2.79	3.11	3.20	3.02	2.62	2.10	1.59	1.23	1.10	1.21	1.51	1.92	2.35	2.69	2.85	2.79	2.53	2.14	1.72	1.40
19	1.26	1.33	1.60	1.98	2.40	2.77	2.99	2.99	2.78	2.41	1.97	1.57	1.32	1.27	1.41	1.70	2.05	2.39	2.64	2.73	2.64	2.39	2.06	1.72
20	1.49	1.41	1.51	1.75	2.07	2.41	2.69	2.83	2.79	2.59	2.27	1.91	1.60	1.43	1.42	1.56	1.80	2.10	2.37	2.56	2.62	2.54	2.33	2.05
21	1.79	1.60	1.54	1.62	1.82	2.08	2.36	2.58	2.68	2.65	2.47	2.21	1.91	1.66	1.52	1.52	1.63	1.84	2.09	2.33	2.51	2.58	2.52	2.34
22	2.11	1.87	1.69	1.62	1.66	1.81	2.03	2.28	2.48	2.59	2.58	2.44	2.21	1.95	1.72	1.57	1.54	1.63	1.82	2.06	2.31	2.51	2.60	2.56
23	2.41	2.18	1.93	1.72	1.61	1.62	1.74	1.96	2.21	2.43	2.57	2.59	2.47	2.25	1.97	1.72	1.55	1.49	1.58	1.78	2.06	2.35	2.58	2.69
24	2.66	2.49	2.22	1.93	1.67	1.52	1.51	1.65	1.90	2.19	2.46	2.64	2.66	2.53	2.27	1.95	1.66	1.45	1.40	1.52	1.77	2.11	2.46	2.72
25	2.84	2.77	2.54	2.20	1.84	1.54	1.37	1.38	1.57	1.89	2.26	2.57	2.76	2.76	2.57	2.24	1.86	1.52	1.31	1.29	1.48	1.82	2.25	2.64
26	2.92	3.00	2.86	2.53	2.10	1.67	1.33	1.19	1.27	1.56	1.97	2.40	2.75	2.91	2.85	2.57	2.14	1.69	1.33	1.15	1.21	1.50	1.95	2.45
27	2.88	3.13	3.13	2.88	2.44	1.91	1.43	1.11	1.03	1.22	1.62	2.12	2.61	2.95	3.05	2.88	2.49	1.97	1.47	1.12	1.01	1.19	1.60	2.15
28	2.71	3.13	3.31	3.21	2.83	2.26	1.66	1.16	0.89	0.93	1.24	1.75	2.34	2.84	3.13	3.14	2.85	2.34	1.74	1.23	0.93	0.93	1.24	1.77
29	2.40	2.98	3.36	3.44	3.20	2.69	2.03	1.38	0.92	0.75	0.91	1.35	1.95	2.58	3.06	3.27	3.15	2.74	2.13	1.49	1.01	0.80	0.93	1.37
30	1.99	2.66	3.22	3.52	3.48	3.11	2.49	1.77	1.13	0.74	0.69	0.97	1.52	2.18	2.80	3.22	3.32	3.09	2.56	1.90	1.27	0.85	0.76	1.02
31	1.54	2.22	2.89	3.39	3.59	3.43	2.95	2.26	1.52	0.94	0.66	0.73	1.12	1.72	2.39	2.97	3.30	3.29	2.95	2.36	1.69	1.11	0.79	0.82

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)

FEVEREIRO 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	1.16	1.75	2.43	3.05	3.47	3.56	3.30	2.75	2.04	1.35	0.86	0.68	0.85	1.30	1.91	2.55	3.05	3.28	3.18	2.77	2.17	1.54	1.04	0.83
2	0.94	1.34	1.93	2.57	3.12	3.44	3.44	3.12	2.55	1.87	1.26	0.88	0.80	1.03	1.49	2.07	2.63	3.04	3.19	3.03	2.60	2.03	1.47	1.07
3	0.94	1.11	1.51	2.05	2.62	3.08	3.32	3.26	2.92	2.39	1.79	1.28	0.99	0.97	1.21	1.64	2.15	2.63	2.96	3.05	2.87	2.48	1.97	1.50
4	1.18	1.10	1.26	1.62	2.10	2.58	2.96	3.14	3.07	2.77	2.30	1.79	1.38	1.15	1.15	1.36	1.72	2.16	2.57	2.85	2.92	2.77	2.43	2.01
5	1.60	1.32	1.25	1.37	1.66	2.05	2.45	2.79	2.96	2.92	2.68	2.30	1.88	1.52	1.31	1.28	1.44	1.73	2.10	2.47	2.74	2.84	2.75	2.48
6	2.11	1.74	1.46	1.34	1.39	1.60	1.92	2.28	2.61	2.81	2.84	2.68	2.38	2.00	1.66	1.42	1.34	1.43	1.67	2.01	2.39	2.69	2.85	2.82
7	2.60	2.26	1.87	1.55	1.35	1.32	1.46	1.74	2.11	2.48	2.75	2.85	2.75	2.49	2.12	1.74	1.45	1.30	1.35	1.57	1.94	2.36	2.73	2.95
8	2.96	2.76	2.39	1.95	1.54	1.27	1.17	1.29	1.59	2.01	2.44	2.78	2.94	2.87	2.59	2.18	1.73	1.37	1.19	1.23	1.49	1.92	2.42	2.86
9	3.12	3.14	2.90	2.47	1.94	1.44	1.11	0.99	1.14	1.50	1.99	2.51	2.90	3.07	2.98	2.63	2.14	1.62	1.22	1.04	1.12	1.46	1.98	2.56
10	3.05	3.32	3.30	2.98	2.44	1.82	1.27	0.91	0.84	1.06	1.51	2.09	2.66	3.06	3.19	3.02	2.58	2.00	1.43	1.03	0.90	1.08	1.53	2.14
11	2.77	3.27	3.49	3.38	2.95	2.31	1.62	1.06	0.75	0.77	1.09	1.64	2.28	2.86	3.21	3.25	2.97	2.43	1.78	1.20	0.86	0.84	1.14	1.69
12	2.36	3.01	3.45	3.57	3.34	2.80	2.09	1.38	0.87	0.67	0.81	1.25	1.87	2.52	3.05	3.30	3.21	2.81	2.19	1.52	1.00	0.77	0.88	1.30
13	1.93	2.62	3.21	3.55	3.54	3.18	2.55	1.81	1.16	0.76	0.70	0.98	1.50	2.14	2.75	3.17	3.29	3.06	2.56	1.91	1.29	0.88	0.79	1.04
14	1.55	2.20	2.84	3.33	3.53	3.38	2.91	2.24	1.55	1.01	0.76	0.85	1.24	1.80	2.41	2.93	3.20	3.17	2.83	2.27	1.65	1.13	0.87	0.93
15	1.28	1.83	2.45	3.00	3.35	3.40	3.12	2.59	1.94	1.35	0.96	0.88	1.10	1.54	2.09	2.62	3.00	3.13	2.97	2.56	2.01	1.47	1.09	0.98
16	1.15	1.56	2.09	2.63	3.06	3.26	3.17	2.81	2.28	1.71	1.25	1.03	1.08	1.38	1.82	2.31	2.73	2.97	2.97	2.73	2.30	1.81	1.39	1.15
17	1.16	1.40	1.81	2.28	2.71	3.00	3.07	2.90	2.52	2.03	1.58	1.26	1.18	1.32	1.64	2.04	2.44	2.74	2.86	2.78	2.51	2.12	1.72	1.42
18	1.29	1.38	1.63	1.99	2.37	2.69	2.87	2.85	2.64	2.29	1.89	1.56	1.37	1.36	1.54	1.83	2.16	2.46	2.67	2.72	2.61	2.36	2.04	1.73
19	1.53	1.47	1.57	1.79	2.07	2.36	2.59	2.69	2.64	2.45	2.17	1.86	1.62	1.51	1.53	1.68	1.92	2.18	2.41	2.56	2.60	2.50	2.30	2.06
20	1.82	1.66	1.61	1.68	1.84	2.05	2.27	2.45	2.53	2.50	2.36	2.15	1.92	1.73	1.63	1.64	1.74	1.91	2.13	2.33	2.48	2.54	2.49	2.34
21	2.14	1.94	1.77	1.68	1.69	1.79	1.95	2.15	2.33	2.45	2.47	2.38	2.22	2.01	1.82	1.69	1.64	1.70	1.84	2.05	2.28	2.47	2.57	2.57
22	2.45	2.25	2.02	1.80	1.65	1.60	1.66	1.83	2.06	2.29	2.47	2.54	2.49	2.32	2.09	1.84	1.65	1.55	1.58	1.74	2.00	2.29	2.55	2.71
23	2.72	2.59	2.33	2.02	1.72	1.50	1.42	1.50	1.72	2.03	2.35	2.59	2.69	2.63	2.41	2.09	1.76	1.50	1.38	1.44	1.67	2.02	2.41	2.73
24	2.91	2.90	2.69	2.34	1.92	1.53	1.27	1.21	1.37	1.70	2.12	2.52	2.80	2.89	2.75	2.43	2.00	1.58	1.28	1.18	1.32	1.67	2.14	2.62
25	2.99	3.15	3.06	2.73	2.24	1.70	1.26	1.01	1.03	1.30	1.77	2.31	2.77	3.05	3.07	2.81	2.35	1.80	1.32	1.02	1.01	1.28	1.77	2.36
26	2.91	3.28	3.37	3.15	2.66	2.03	1.41	0.95	0.77	0.92	1.34	1.95	2.57	3.06	3.28	3.18	2.77	2.17	1.53	1.02	0.80	0.91	1.33	1.95
27	2.64	3.21	3.53	3.51	3.13	2.50	1.75	1.09	0.68	0.61	0.91	1.49	2.20	2.87	3.32	3.44	3.19	2.63	1.91	1.23	0.77	0.65	0.91	1.47
28	2.20	2.93	3.48	3.71	3.54	3.01	2.25	1.45	0.81	0.50	0.58	1.03	1.71	2.48	3.13	3.49	3.48	3.08	2.41	1.63	0.97	0.60	0.62	1.01

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)

MARÇO 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	1.68	2.47	3.19	3.66	3.76	3.45	2.80	1.98	1.19	0.63	0.45	0.68	1.23	1.97	2.73	3.30	3.55	3.40	2.89	2.15	1.38	0.80	0.55	0.70
2	1.20	1.92	2.69	3.34	3.70	3.67	3.26	2.55	1.74	1.02	0.60	0.55	0.88	1.48	2.21	2.90	3.36	3.48	3.23	2.66	1.92	1.23	0.76	0.64
3	0.88	1.42	2.11	2.82	3.36	3.60	3.48	3.01	2.31	1.58	0.99	0.70	0.77	1.14	1.73	2.38	2.95	3.30	3.32	3.00	2.44	1.77	1.19	0.84
4	0.82	1.10	1.61	2.23	2.82	3.24	3.39	3.21	2.76	2.15	1.54	1.09	0.91	1.03	1.39	1.90	2.45	2.90	3.14	3.10	2.80	2.30	1.74	1.28
5	1.03	1.05	1.31	1.73	2.23	2.70	3.03	3.12	2.95	2.57	2.08	1.61	1.28	1.17	1.28	1.57	1.98	2.40	2.76	2.95	2.91	2.66	2.27	1.83
6	1.46	1.26	1.26	1.43	1.75	2.13	2.50	2.76	2.86	2.76	2.49	2.13	1.78	1.51	1.40	1.45	1.65	1.94	2.28	2.59	2.78	2.80	2.64	2.35
7	2.00	1.67	1.46	1.38	1.46	1.65	1.94	2.26	2.53	2.68	2.68	2.52	2.26	1.96	1.70	1.54	1.51	1.61	1.83	2.14	2.45	2.69	2.80	2.73
8	2.51	2.19	1.85	1.57	1.40	1.37	1.49	1.74	2.07	2.39	2.63	2.72	2.64	2.42	2.11	1.79	1.55	1.43	1.48	1.69	2.03	2.40	2.73	2.91
9	2.90	2.70	2.35	1.94	1.56	1.30	1.21	1.31	1.59	1.98	2.39	2.70	2.85	2.79	2.53	2.15	1.75	1.43	1.27	1.33	1.59	2.00	2.47	2.87
10	3.09	3.08	2.83	2.40	1.89	1.43	1.12	1.03	1.18	1.54	2.03	2.51	2.87	3.01	2.90	2.55	2.07	1.59	1.23	1.09	1.21	1.57	2.09	2.64
11	3.08	3.29	3.22	2.87	2.33	1.72	1.21	0.92	0.90	1.16	1.63	2.21	2.74	3.08	3.15	2.92	2.45	1.87	1.34	1.01	0.95	1.19	1.67	2.28
12	2.88	3.30	3.44	3.25	2.77	2.12	1.47	0.98	0.77	0.88	1.27	1.85	2.48	2.99	3.25	3.19	2.82	2.23	1.60	1.08	0.83	0.91	1.29	1.88
13	2.55	3.13	3.47	3.48	3.14	2.54	1.83	1.19	0.79	0.73	0.99	1.51	2.16	2.77	3.20	3.32	3.10	2.60	1.94	1.30	0.88	0.77	1.00	1.51
14	2.17	2.83	3.33	3.53	3.38	2.90	2.22	1.51	0.96	0.72	0.82	1.23	1.83	2.48	3.02	3.31	3.27	2.90	2.29	1.62	1.07	0.78	0.84	1.21
15	1.80	2.47	3.06	3.42	3.46	3.15	2.57	1.87	1.23	0.84	0.77	1.04	1.55	2.17	2.76	3.18	3.30	3.09	2.61	1.97	1.36	0.93	0.82	1.03
16	1.50	2.11	2.72	3.19	3.39	3.26	2.83	2.21	1.56	1.06	0.85	0.96	1.34	1.89	2.47	2.95	3.20	3.16	2.83	2.29	1.69	1.19	0.93	0.98
17	1.30	1.81	2.38	2.88	3.19	3.23	2.97	2.48	1.89	1.36	1.03	0.99	1.22	1.66	2.19	2.68	3.02	3.11	2.94	2.54	2.02	1.51	1.16	1.05
18	1.21	1.58	2.07	2.55	2.92	3.08	2.99	2.66	2.18	1.68	1.29	1.12	1.21	1.51	1.94	2.39	2.76	2.96	2.94	2.70	2.30	1.84	1.45	1.23
19	1.24	1.46	1.82	2.23	2.60	2.84	2.89	2.73	2.39	1.97	1.59	1.34	1.30	1.45	1.76	2.13	2.48	2.74	2.84	2.75	2.49	2.14	1.78	1.50
20	1.39	1.45	1.66	1.96	2.28	2.55	2.69	2.68	2.50	2.21	1.89	1.62	1.48	1.49	1.65	1.91	2.20	2.46	2.64	2.68	2.59	2.37	2.09	1.82
21	1.63	1.55	1.61	1.77	1.99	2.22	2.42	2.52	2.50	2.37	2.16	1.93	1.73	1.64	1.65	1.76	1.95	2.16	2.37	2.52	2.57	2.51	2.36	2.15
22	1.93	1.76	1.67	1.67	1.76	1.91	2.10	2.28	2.40	2.43	2.36	2.22	2.04	1.87	1.75	1.71	1.75	1.88	2.06	2.27	2.44	2.55	2.55	2.45
23	2.27	2.05	1.84	1.68	1.61	1.64	1.76	1.97	2.19	2.37	2.48	2.47	2.36	2.17	1.95	1.76	1.64	1.63	1.74	1.94	2.21	2.46	2.64	2.70
24	2.62	2.41	2.12	1.82	1.57	1.44	1.44	1.60	1.88	2.20	2.48	2.65	2.66	2.52	2.26	1.94	1.65	1.46	1.43	1.58	1.87	2.24	2.60	2.84
25	2.92	2.80	2.50	2.09	1.68	1.35	1.18	1.24	1.49	1.89	2.33	2.70	2.90	2.88	2.64	2.25	1.80	1.42	1.21	1.22	1.47	1.90	2.39	2.84
26	3.12	3.16	2.94	2.50	1.95	1.42	1.04	0.92	1.07	1.48	2.02	2.57	2.99	3.17	3.05	2.67	2.12	1.56	1.12	0.94	1.05	1.45	2.02	2.64
27	3.15	3.41	3.35	2.98	2.38	1.69	1.10	0.74	0.71	1.01	1.58	2.26	2.88	3.30	3.39	3.13	2.58	1.89	1.24	0.81	0.72	0.98	1.53	2.25
28	2.95	3.46	3.65	3.46	2.92	2.17	1.38	0.78	0.49	0.61	1.08	1.78	2.55	3.20	3.54	3.50	3.08	2.38	1.59	0.93	0.56	0.60	1.02	1.71
29	2.51	3.24	3.70	3.77	3.43	2.75	1.89	1.08	0.54	0.38	0.65	1.26	2.06	2.85	3.45	3.68	3.49	2.92	2.12	1.30	0.68	0.43	0.61	1.16
30	1.94	2.77	3.45	3.81	3.76	3.28	2.50	1.62	0.87	0.43	0.43	0.82	1.52	2.34	3.09	3.58	3.68	3.35	2.68	1.85	1.07	0.56	0.44	0.74
31	1.36	2.15	2.94	3.53	3.78	3.60	3.04	2.25	1.42	0.78	0.49	0.61	1.09	1.79	2.56	3.21	3.57	3.54	3.13	2.44	1.64	0.97	0.58	0.58

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.