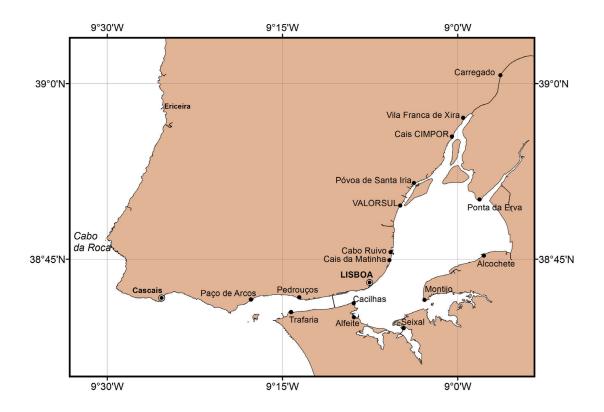
LISBOA



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

(TU)	2021	
RIL	MAIO	JUNHO
Hora Altura	Hora Altura Hora	a Altura Hora Altura Hora Altura
h m m 16 05 24 3.3 11 08 1.0 SEX 17 37 3.3 23 30 1.1	1 06 14 3.5 11 57 1.0 SÁB 18 35 3.5 16 05 3 11 1 1 DOM 17 5	m m m h m
17 05 56 3.2 11 40 1.2 SÁB 18 12 3.2	2 07 09 3.2 17 12 0	18 3.0 00 1.3 36 3.2 QUIA 14 49 1.4 QUI 13 37 1.3 QUI 12 3.2
18 00 07 1.3 06 35 3.0 12 19 1.4 18 54 3.0	SEG 14 03 1.5 TER 12 5	40 1.3 08 2.9 3 03 37 1.3 18 02 22 1.2 18 08 58 3.0 08 1.5
19 00 56 1.4 07 25 2.8 SEG 13 13 1.6 19 51 2.9	TER 15 28 1.5 QUA 14 0	44 1.4 15 2.8 4 11 18 3.0 SEX 17 05 1.4 40 3.0 SEX 23 34 3.2 19 19 03 29 1.1 SAB 15 55 1.2 22 29 3.3
20 02 10 1.6 08 41 2.7 TER 14 37 1.7 3 21 14 2.8	OUA 16 47 1.5 QUI 15 2	00 1.4 36 2.9 25 1.5 57 3.1 SÁB 17 59 1.3 DOM 17 02 1.1 23 36 3.4
21 03 43 1.5 10 18 2.7 QUA 16 11 1.6 22 42 3.0	QUI 17 50 1.3 SEX 16 3	13 1.2 50 3.0 1.3 1.3 DOM 12 54 3.2 1.3 SEG 18 05 0.9 SEG 18
22 05 02 1.4 11 35 2.9 QUI 17 22 1.4 23 52 3.2	06 24 1.1	17 1.0 7 01 09 3.3 22 00 39 3.5 52 3.3 39 1.1 SEG 13 33 3.3 19 24 1.1 22 06 36 0.8 TER 13 10 3.6 19 03 0.7
23 06 01 1.1 12 32 3.2 SEX 18 18 1.1	O 07 05 1.0 23 06 1 SÁB 13 31 3.4 DOM 12 4	10 3.5 8 01 48 3.3 23 01 37 3.6 13 0.8 46 3.5 TER 14 08 3.4 20 01 1.0 19 58 0.6
24 00 48 3.5 06 51 0.8 SÁB 13 21 3.5 19 07 0.8	9 07 40 0.9 24 07 0 DOM 14 07 3.5 SEG 13 3	05 3.7 03 0.6 36 3.7 25 0.6 QUA 14 42 3.5 20 36 0.9 QUA 14 45 3.5 20 36 0.9 QUA 14 55 3.8 20 50 0.5
25 01 37 3.7 07 36 0.6 DOM 14 06 3.7 19 52 0.6	SEG 14 41 3.6 TER 14 2	57 3.8 51 0.5 24 3.9 4 0.5 10 02 59 3.4 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59
26 02 24 4.0 08 19 0.4 SEG 14 50 3.9 20 37 0.4	TER 15 12 3.6 QUA 15 1	48 3.9 38 0.5 11 03 35 3.4 26 04 13 3.7 3.7 3.1 4.0 SEX 15 51 3.5 21 47 0.9 22 29 0.5
27 03 10 4.1 09 02 0.3 TER 15 34 4.0 3 21 20 0.3	QUA 15 42 3.6 QUI 15 5	37 3.9 24 0.5 58 4.0 SÁB 16 26 3.5 50 0.4 27 0.5 01 3.6 22 23 0.9 27 05 01 3.6 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 05 01 3.0 27 0
28 03 55 4.1 09 44 0.3 QUA 16 17 4.0 22 05 0.3	QUI 16 12 3.6 SEX 16 4	25 3.8 09 0.6 13 04 47 3.3 28 05 47 3.5 09 0.6 45 3.9 00 0.5 DOM 17 03 3.5 23 00 1.0 28 05 3.7
29 04 41 4.0 10 27 0.5 QUI 17 01 3.9 22 50 0.5	SEX 16 43 3.5 SÁB 17 3	13 3.7 56 0.8 32 3.8 29 0.7 14 05 26 3.2 11 07 1.1 SEG 17 42 3.4 23 41 1.0 29 00 04 0.8 TER 12 16 1.0 18 53 3.5
30 05 26 3.8 11 10 0.7 SEX 17 46 3.8 23 38 0.7	15 _{10 44 1.0} 30 _{11 4}	02 3.5 44 1.0 22 3.6 TER 18 24 3.3 30 00 53 1.0 QUA 13 06 1.2 19 43 3.3
	31 ₀₆ ₅	22 0.9 55 3.2 38 1.2 16 3.4
	RIL Hora Altura 16	Hora Altura Hora

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do día 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do día 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)

ABRIL 2021

HOR	HORAS DO FUSO 0 (TU) ABRIL 202													2021										
5.	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
Dias	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	0.95	1.57	2.31	2.99	3.46	3.59	3.34	2.77	2.04	1.33	0.84	0.69	0.89	1.38	2.02	2.68	3.20	3.44	3.32	2.89	2.24	1.55	1.01	0.74
2	0.81	1.17	1.73	2.35	2.91	3.26	3.31	3.05	2.54	1.93	1.38	1.03	0.98	1.19	1.62	2.15	2.68	3.07	3.22	3.08	2.69	2.14	1.59	1.17
3	0.99	1.06	1.36	1.80	2.29	2.72	2.98	3.01	2.79	2.40	1.94	1.53	1.29	1.26	1.44	1.76	2.17	2.57	2.88	3.00	2.89	2.59	2.17	1.74
4	1.41	1.24	1.27	1.46	1.76	2.13	2.47	2.69	2.75	2.63	2.37	2.05	1.74	1.54	1.48	1.57	1.78	2.08	2.41	2.68	2.82	2.79	2.60	2.30
5	1.95	1.64	1.44	1.37	1.45	1.64	1.93	2.23	2.48	2.61	2.60	2.45	2.21	1.94	1.71	1.58	1.57	1.70	1.93	2.24	2.54	2.75	2.81	2.71
6	2.47	2.14	1.80	1.53	1.37	1.35	1.49	1.75	2.08	2.39	2.61	2.68	2.58	2.36	2.05	1.76	1.55	1.47	1.55	1.79	2.14	2.50	2.79	2.92
7	2.87	2.62	2.25	1.84	1.49	1.26	1.21	1.35	1.66	2.06	2.45	2.73	2.83	2.72	2.43	2.05	1.67	1.40	1.30	1.41	1.71	2.14	2.58	2.93
8	3.08	3.00	2.70	2.24	1.75	1.33	1.10	1.08	1.30	1.70	2.18	2.63	2.92	2.97	2.78	2.40	1.92	1.48	1.20	1.14	1.34	1.74	2.26	2.76
9	3.12	3.23	3.06	2.65	2.10	1.54	1.13	0.94	1.03	1.37	1.87	2.42	2.87	3.11	3.06	2.74	2.24	1.69	1.23	1.01	1.06	1.38	1.89	2.48
10	2.99	3.29	3.30	3.00	2.47	1.84	1.28	0.93	0.86	1.10	1.56	2.15	2.71	3.11	3.23	3.04	2.58	1.98	1.40	1.01	0.89	1.09	1.53	2.13
11	2.74	3.20	3.39	3.25	2.81	2.19	1.53	1.03	0.80	0.90	1.28	1.85	2.47	2.99	3.28	3.24	2.89	2.32	1.68	1.14	0.85	0.89	1.23	1.79
12	2.42	2.99	3.34	3.37	3.08	2.52	1.85	1.24	0.86	0.80	1.07	1.57	2.19	2.79	3.20	3.33	3.12	2.64	2.00	1.38	0.95	0.82	1.02	1.48
13	2.09	2.70	3.17	3.37	3.24	2.80	2.18	1.53	1.03	0.81	0.93	1.34	1.91	2.52	3.03	3.29	3.25	2.90	2.33	1.69	1.16	0.88	0.91	1.24
14	1.77	2.37	2.90	3.23	3.27	2.99	2.47	1.84	1.28	0.94	0.90	1.17	1.66	2.24	2.78	3.15	3.26	3.06	2.61	2.02	1.45	1.05	0.92	1.10
15	1.51	2.06	2.59	3.00	3.18	3.07	2.69	2.14	1.58	1.15	0.98	1.10	1.47	1.98	2.51	2.94	3.16	3.12	2.81	2.32	1.77	1.31	1.06	1.07
16	1.34	1.78	2.27	2.71	2.99	3.03	2.81	2.39	1.89	1.43	1.16	1.13	1.36	1.76	2.23	2.67	2.97	3.06	2.91	2.56	2.09	1.63	1.29	1.17
17	1.27	1.57	1.98	2.39	2.72	2.88	2.82	2.55	2.16	1.74	1.41	1.27	1.34	1.60	1.98	2.38	2.71	2.90	2.90	2.71	2.36	1.95	1.59	1.37
18	1.33	1.47	1.75	2.08	2.41	2.64	2.71	2.61	2.36	2.03	1.71	1.49	1.43	1.54	1.79	2.10	2.41	2.66	2.78	2.74	2.55	2.26	1.93	1.65
19	1.49	1.48	1.60	1.82	2.08	2.33	2.51	2.56	2.47	2.27	2.02	1.78	1.62	1.59	1.68	1.86	2.11	2.36	2.56	2.66	2.64	2.49	2.26	1.99
20	1.76	1.61	1.56	1.63	1.79	2.00	2.22	2.39	2.47	2.44	2.30	2.11	1.90	1.74	1.67	1.70	1.82	2.02	2.25	2.47	2.61	2.63	2.54	2.35
21	2.10	1.85	1.65	1.54	1.55	1.66	1.87	2.12	2.35	2.49	2.53	2.44	2.25	2.01	1.79	1.65	1.61	1.69	1.89	2.16	2.44	2.65	2.74	2.69
22	2.49	2.20	1.87	1.58	1.40	1.37	1.49	1.76	2.09	2.41	2.64	2.72	2.62	2.38	2.05	1.73	1.50	1.42	1.51	1.77	2.13	2.51	2.81	2.95
23	2.89	2.63	2.23	1.78	1.40	1.17	1.14	1.33	1.71	2.17	2.59	2.88	2.96	2.80	2.45	1.99	1.56	1.26	1.17	1.33	1.70	2.19	2.69	3.05
24	3.20	3.08	2.70	2.17	1.60	1.13	0.89	0.93	1.25	1.76	2.35	2.86	3.17	3.19	2.91	2.41	1.82	1.29	0.97	0.94	1.22	1.73	2.35	2.94
25	3.34	3.44	3.20	2.69	2.00	1.33	0.84	0.64	0.80	1.26	1.92	2.62	3.17	3.43	3.35	2.92	2.27	1.56	0.98	0.70	0.77	1.19	1.84	2.58
26	3.21	3.59	3.60	3.23	2.57	1.77	1.05	0.58	0.49	0.79	1.39	2.16	2.91	3.44	3.62	3.40	2.82	2.04	1.27	0.71	0.51	0.71	1.26	2.02
27	2.81	3.44	3.75	3.65	3.15	2.38	1.53	0.82	0.43	0.47	0.90	1.61	2.44	3.17	3.63	3.69	3.33	2.64	1.79	1.02	0.53	0.43	0.75	1.39
28	2.20	2.99	3.57	3.78	3.57	2.98	2.16	1.32	0.69	0.43	0.59	1.12	1.87	2.68	3.35	3.70	3.64	3.17	2.42	1.57	0.86	0.47	0.49	0.89
29	1.56	2.35	3.08	3.56	3.68	3.38	2.75	1.95	1.20	0.70	0.56	0.82	1.38	2.11	2.84	3.40	3.64	3.48	2.96	2.22	1.44	0.83	0.55	0.64
30	1.07	1.71	2.42	3.05	3.43	3.46	3.13	2.53	1.82	1.20	0.83	0.80	1.09	1.62	2.27	2.90	3.34	3.48	3.27	2.76	2.09	1.42	0.93	0.74

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 () (TU) MAIO 2021

HOR	HORAS DO FUSO 0 (TU) MAIO 202													2021										
Disc	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
Dias	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	0.86	1.25	1.80	2.40	2.91	3.19	3.18	2.87	2.36	1.79	1.31	1.05	1.07	1.35	1.80	2.34	2.84	3.18	3.27	3.06	2.62	2.06	1.51	1.12
2	0.97	1.07	1.38	1.82	2.30	2.70	2.93	2.91	2.67	2.28	1.84	1.49	1.30	1.32	1.53	1.88	2.30	2.71	2.99	3.06	2.91	2.56	2.12	1.68
3	1.35	1.20	1.24	1.44	1.77	2.14	2.48	2.69	2.72	2.57	2.29	1.97	1.68	1.51	1.48	1.61	1.86	2.20	2.54	2.80	2.91	2.83	2.59	2.23
4	1.86	1.54	1.36	1.32	1.43	1.67	1.99	2.30	2.54	2.63	2.57	2.38	2.10	1.83	1.62	1.54	1.59	1.77	2.07	2.40	2.69	2.85	2.84	2.67
5	2.36	2.00	1.66	1.41	1.31	1.37	1.57	1.89	2.22	2.50	2.66	2.65	2.48	2.21	1.90	1.63	1.49	1.49	1.66	1.96	2.33	2.66	2.88	2.91
6	2.76	2.44	2.04	1.66	1.37	1.24	1.29	1.52	1.87	2.26	2.59	2.77	2.76	2.56	2.23	1.86	1.54	1.37	1.38	1.58	1.93	2.35	2.73	2.97
7	3.00	2.81	2.44	1.98	1.55	1.25	1.14	1.25	1.55	1.97	2.41	2.76	2.92	2.85	2.57	2.16	1.72	1.38	1.22	1.29	1.57	1.99	2.47	2.87
8	3.08	3.05	2.78	2.33	1.82	1.37	1.10	1.07	1.28	1.68	2.17	2.64	2.96	3.05	2.87	2.49	1.99	1.51	1.19	1.10	1.27	1.65	2.15	2.65
9	3.03	3.17	3.03	2.65	2.12	1.58	1.16	0.98	1.07	1.41	1.90	2.44	2.89	3.13	3.10	2.80	2.30	1.75	1.29	1.04	1.06	1.35	1.82	2.37
10	2.86	3.16	3.19	2.92	2.44	1.85	1.32	0.99	0.94	1.17	1.63	2.19	2.72	3.11	3.23	3.05	2.62	2.05	1.49	1.09	0.95	1.11	1.51	2.05
11	2.61	3.04	3.22	3.11	2.72	2.16	1.56	1.10	0.90	1.01	1.38	1.91	2.49	2.98	3.24	3.22	2.90	2.37	1.77	1.25	0.96	0.97	1.26	1.74
12	2.31	2.82	3.15	3.19	2.94	2.45	1.86	1.31	0.97	0.93	1.18	1.65	2.23	2.77	3.15	3.28	3.10	2.67	2.08	1.50	1.08	0.93	1.07	1.47
13	2.00	2.54	2.97	3.16	3.07	2.70	2.16	1.59	1.15	0.95	1.06	1.43	1.95	2.51	2.97	3.23	3.21	2.90	2.39	1.81	1.31	1.01	1.00	1.25
14	1.70	2.23	2.71	3.02	3.08	2.87	2.43	1.89	1.40	1.08	1.04	1.27	1.70	2.23	2.73	3.08	3.20	3.05	2.66	2.14	1.60	1.21	1.04	1.14
15	1.46	1.92	2.40	2.78	2.98	2.93	2.63	2.18	1.69	1.31	1.13	1.21	1.51	1.96	2.44	2.85	3.09	3.09	2.86	2.44	1.94	1.49	1.20	1.14
16	1.31	1.65	2.08	2.49	2.78	2.87	2.74	2.42	2.00	1.59	1.31	1.25	1.40	1.72	2.14	2.55	2.87	3.02	2.94	2.67	2.26	1.82	1.46	1.26
17	1.27	1.47	1.79	2.16	2.50	2.71	2.74	2.58	2.27	1.91	1.58	1.40	1.39	1.56	1.87	2.23	2.58	2.82	2.91	2.81	2.54	2.17	1.80	1.50
18	1.36	1.38	1.56	1.84	2.16	2.45	2.62	2.63	2.48	2.22	1.91	1.65	1.50	1.51	1.66	1.92	2.23	2.53	2.75	2.82	2.73	2.49	2.17	1.83
19	1.56	1.42	1.43	1.58	1.82	2.11	2.38	2.55	2.59	2.48	2.26	1.99	1.74	1.58	1.56	1.67	1.88	2.17	2.47	2.69	2.79	2.73	2.53	2.22
20	1.89	1.60	1.42	1.39	1.50	1.73	2.04	2.34	2.55	2.64	2.57	2.36	2.08	1.80	1.59	1.51	1.58	1.78	2.09	2.42	2.69	2.84	2.82	2.63
21	2.30	1.92	1.57	1.34	1.27	1.37	1.63	1.99	2.36	2.65	2.78	2.73	2.50	2.15	1.79	1.51	1.37	1.43	1.66	2.02	2.43	2.78	2.98	2.97
22	2.75	2.37	1.90	1.47	1.17	1.08	1.22	1.55	2.01	2.47	2.83	2.99	2.90	2.60	2.16	1.70	1.34	1.17	1.24	1.54	2.00	2.51	2.93	3.17
23	3.15	2.86	2.38	1.81	1.29	0.96	0.89	1.10	1.54	2.11	2.66	3.06	3.21	3.06	2.65	2.09	1.52	1.11	0.95	1.08	1.48	2.04	2.65	3.13
24	3.37	3.30	2.92	2.32	1.66	1.08	0.75	0.74	1.05	1.61	2.28	2.90	3.31	3.40	3.15	2.62	1.94	1.30	0.86	0.74	0.96	1.47	2.14	2.81
25	3.32	3.54	3.39	2.91	2.21	1.47	0.89	0.60	0.68	1.10	1.76	2.50	3.14	3.52	3.53	3.16	2.51	1.75	1.07	0.66	0.61	0.92	1.52	2.26
26	2.97	3.46	3.62	3.39	2.82	2.05	1.30	0.74	0.53	0.72	1.23	1.96	2.73	3.34	3.65	3.56	3.09	2.36	1.56	0.89	0.53	0.56	0.95	1.61
27	2.37	3.07	3.52	3.60	3.30	2.67	1.89	1.17	0.69	0.58	0.85	1.42	2.17	2.91	3.46	3.68	3.50	2.96	2.20	1.41	0.79	0.51	0.61	1.04
28	1.71	2.45	3.09	3.47	3.49	3.13	2.50	1.76	1.11	0.73	0.71	1.04	1.63	2.34	3.02	3.49	3.62	3.38	2.81	2.07	1.33	0.80	0.59	0.73
29	1.17	1.80	2.47	3.04	3.34	3.30	2.93	2.34	1.68	1.14	0.86	0.91	1.25	1.81	2.45	3.04	3.43	3.49	3.22	2.67	1.99	1.34	0.89	0.74
30	0.90	1.30	1.86	2.44	2.91	3.15	3.08	2.74	2.22	1.67	1.24	1.04	1.12	1.44	1.93	2.49	2.99	3.29	3.32	3.05	2.56	1.97	1.42	1.05
31	0.93	1.07	1.41	1.88	2.37	2.76	2.94	2.88	2.59	2.16	1.71	1.37	1.23	1.31	1.58	1.99	2.46	2.88	3.13	3.14	2.92	2.50	2.00	1.54

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) JUNHO 2021

HOR	HORAS DO FUSO 0 (TU)													2021										
5.	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
Dias	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	1.23	1.12	1.22	1.48	1.87	2.28	2.60	2.77	2.73	2.50	2.16	1.80	1.51	1.38	1.43	1.65	1.99	2.38	2.74	2.97	3.00	2.82	2.48	2.06
2	1.66	1.38	1.26	1.31	1.52	1.84	2.19	2.49	2.66	2.65	2.49	2.21	1.89	1.62	1.48	1.49	1.65	1.94	2.29	2.63	2.85	2.91	2.78	2.49
3	2.12	1.75	1.47	1.33	1.35	1.53	1.82	2.15	2.45	2.63	2.66	2.52	2.26	1.95	1.68	1.51	1.48	1.62	1.88	2.22	2.56	2.79	2.87	2.77
4	2.50	2.14	1.77	1.48	1.33	1.35	1.52	1.82	2.17	2.49	2.69	2.72	2.58	2.30	1.96	1.66	1.46	1.43	1.57	1.84	2.20	2.55	2.80	2.88
5	2.77	2.49	2.10	1.71	1.42	1.28	1.32	1.54	1.88	2.27	2.60	2.80	2.81	2.62	2.29	1.91	1.57	1.37	1.36	1.53	1.85	2.25	2.62	2.86
6	2.92	2.76	2.42	2.00	1.59	1.31	1.21	1.32	1.61	2.01	2.43	2.77	2.93	2.87	2.61	2.21	1.78	1.43	1.26	1.30	1.54	1.93	2.36	2.73
7	2.94	2.93	2.70	2.30	1.83	1.42	1.18	1.16	1.36	1.74	2.20	2.64	2.95	3.04	2.88	2.53	2.06	1.60	1.28	1.16	1.29	1.62	2.06	2.52
8	2.87	3.01	2.91	2.59	2.12	1.63	1.25	1.08	1.16	1.48	1.93	2.44	2.86	3.10	3.08	2.82	2.37	1.85	1.40	1.13	1.11	1.34	1.75	2.24
9	2.69	2.99	3.04	2.83	2.41	1.89	1.41	1.10	1.05	1.25	1.66	2.18	2.68	3.05	3.19	3.05	2.67	2.15	1.62	1.21	1.03	1.13	1.46	1.94
10	2.44	2.85	3.06	3.00	2.68	2.19	1.66	1.23	1.02	1.09	1.42	1.91	2.45	2.91	3.19	3.20	2.94	2.47	1.91	1.40	1.07	1.01	1.22	1.63
11	2.14	2.63	2.96	3.06	2.88	2.48	1.95	1.45	1.11	1.03	1.22	1.64	2.17	2.69	3.08	3.24	3.13	2.76	2.23	1.67	1.22	1.00	1.06	1.36
12	1.83	2.34	2.77	3.01	2.99	2.72	2.26	1.73	1.30	1.07	1.11	1.40	1.87	2.41	2.88	3.17	3.22	3.00	2.55	2.00	1.48	1.12	1.01	1.16
13	1.53	2.01	2.49	2.85	2.99	2.87	2.53	2.05	1.56	1.22	1.10	1.24	1.60	2.09	2.59	2.99	3.19	3.13	2.83	2.35	1.81	1.35	1.09	1.08
14	1.30	1.70	2.16	2.59	2.87	2.92	2.73	2.35	1.89	1.47	1.21	1.19	1.40	1.78	2.26	2.71	3.03	3.14	3.01	2.66	2.18	1.69	1.30	1.12
15	1.17	1.43	1.83	2.26	2.63	2.84	2.83	2.60	2.22	1.79	1.44	1.26	1.29	1.53	1.92	2.36	2.75	3.01	3.07	2.89	2.53	2.07	1.62	1.30
16	1.17	1.26	1.53	1.90	2.30	2.63	2.79	2.75	2.52	2.16	1.77	1.47	1.33	1.39	1.63	1.99	2.39	2.75	2.97	2.99	2.80	2.45	2.02	1.61
17	1.32	1.22	1.31	1.57	1.93	2.30	2.61	2.76	2.71	2.49	2.16	1.80	1.51	1.38	1.44	1.66	1.99	2.38	2.72	2.93	2.95	2.77	2.43	2.02
18	1.62	1.33	1.23	1.31	1.56	1.91	2.29	2.60	2.76	2.74	2.53	2.21	1.84	1.54	1.39	1.42	1.62	1.95	2.34	2.69	2.92	2.96	2.79	2.46
19	2.04	1.62	1.32	1.19	1.26	1.50	1.87	2.28	2.63	2.83	2.82	2.62	2.27	1.87	1.53	1.34	1.34	1.53	1.87	2.29	2.69	2.95	3.02	2.87
20	2.52	2.06	1.60	1.26	1.10	1.17	1.44	1.85	2.31	2.71	2.95	2.95	2.73	2.33	1.87	1.47	1.23	1.21	1.41	1.79	2.27	2.72	3.03	3.12
21	2.96	2.58	2.07	1.55	1.16	0.99	1.07	1.38	1.86	2.40	2.85	3.11	3.10	2.83	2.36	1.82	1.35	1.07	1.05	1.28	1.72	2.27	2.78	3.14
22	3.24	3.05	2.62	2.04	1.47	1.04	0.87	0.99	1.37	1.93	2.53	3.03	3.29	3.24	2.90	2.34	1.72	1.20	0.90	0.89	1.17	1.68	2.30	2.87
23	3.25	3.34	3.11	2.61	1.97	1.36	0.92	0.78	0.96	1.41	2.04	2.70	3.21	3.45	3.35	2.92	2.29	1.60	1.03	0.73	0.76	1.11	1.68	2.35
24	2.96	3.34	3.40	3.12	2.56	1.88	1.24	0.82	0.73	0.98	1.51	2.19	2.87	3.38	3.57	3.40	2.90	2.19	1.46	0.89	0.61	0.70	1.10	1.72
25	2.42	3.03	3.39	3.40	3.06	2.46	1.76	1.14	0.77	0.75	1.07	1.65	2.36	3.03	3.50	3.63	3.39	2.82	2.08	1.34	0.79	0.57	0.70	1.15
26	1.79	2.49	3.07	3.37	3.33	2.95	2.33	1.64	1.07	0.78	0.83	1.20	1.80	2.50	3.14	3.55	3.61	3.30	2.71	1.96	1.25	0.77	0.61	0.79
27	1.25	1.89	2.54	3.06	3.30	3.20	2.79	2.18	1.55	1.06	0.85	0.96	1.36	1.96	2.62	3.19	3.52	3.51	3.17	2.57	1.86	1.22	0.81	0.72
28	0.94	1.39	1.98	2.57	3.01	3.17	3.03	2.61	2.05	1.49	1.09	0.97	1.13	1.53	2.09	2.68	3.17	3.42	3.36	3.00	2.43	1.79	1.24	0.93
29	0.89	1.12	1.54	2.07	2.57	2.92	3.02	2.84	2.45	1.95	1.49	1.18	1.12	1.30	1.68	2.18	2.69	3.09	3.26	3.17	2.82	2.30	1.76	1.31
30	1.07	1.08	1.30	1.68	2.13	2.54	2.81	2.86	2.68	2.33	1.91	1.53	1.30	1.27	1.45	1.79	2.22	2.65	2.97	3.09	2.98	2.66	2.22	1.76

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.