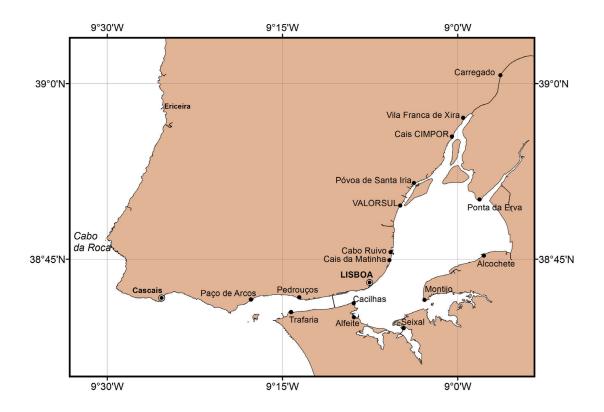
LISBOA



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

ORAS DO FUSO 0	(TU)		202
JANI	EIRO	FEVEREIRO	MARÇO
Hora Altura	Hora Altura	Hora Altura Hor	ra Altura Hora Altura Hora Altura
h m m 1 04 27 3.7 100 24 0.8 SEX 16 51 3.4 22 32 0.9	h m m 16 05 17 3.8 11 13 0.7 SÁB 17 40 3.4 23 22 0.8	h m m h 1 05 37 3.8 SEG 18 01 3.5 23 42 0.7	m m h m
2 05 07 3.7 11 04 0.8 SÁB 17 32 3.4 23 12 0.9	17 05 55 3.6 11 52 0.8 DOM 18 18 3.2	2 06 19 3.7 12 13 0.6 TER 18 45 3.4 17 00 QUA 12 18	01 1.0 29 3.3 23 1.0 46 3.1 20 05 19 4.0 11 10 0.4 TER 17 42 3.7 23 24 0.5 17 05 25 3.5 QUA 17 38 3.4 23 26 0.9
3 05 49 3.6 11 46 0.8 DOM 18 16 3.3 23 56 1.0	18 00 00 1.0 06 33 3.4 SEG 12 30 1.0 18 56 3.1	3 00 27 0.8 18 00 07 QUA 12 59 0.8 QUI 12 19	37 1.2 03 3.1 59 1.2 25 2.9 3 06 01 3.8 11 51 0.6 QUA 18 24 3.6 4 18 05 53 3.3 QUA 18 24 3.6 QUI 18 07 3.2 23 58 1.1
4 06 33 3.5 12 32 0.9 SEG 19 05 3.2	19 00 40 1.1 07 12 3.2 TER 13 11 1.1 19 38 2.9	4 01 18 0.9 19 01 07 SEX 13 20 20 20 33 3.1	20 1.4 46 2.9 46 1.4 16 2.8 QUI 12 35 0.8 19 10 3.4 SEX 18 41 3.1
5 00 46 1.0 07 24 3.4 TER 13 25 1.0 20 00 3.1	20 01 26 1.3 07 55 3.0 QUA 13 59 1.3 3 20 29 2.8	5 02 21 1.1 20 02 08 SAB 14 21	20 1.5 46 2.7 53 1.6 29 2.7 5 00 57 0.9 07 37 3.3 SEX 13 27 1.1 20 06 3.2 20 00 36 1.3 07 03 2.9 SAB 12 53 1.4 19 25 2.9
6 01 44 1.1 08 22 3.3 QUA 14 26 1.0 21 05 3.1	21 02 22 1.5 08 50 2.9 QUI 14 57 1.4 21 33 2.8	6 03 38 1.2 21 03 10 SÁB 16 20 1.2 22 00 16	45 1.6 10 2.6 18 1.6 56 2.8 6 01 59 1.1 08 42 3.0 SÁB 14 35 1.3 © 21 00 27 1.5 DOM 13 50 1.6 © 21 20 3.0
7 02 51 1.2 09 30 3.2 QUI 15 35 1.1 22 16 3.1	22 03 31 1.6 09 57 2.8 SEX 16 05 1.5 22 44 2.8	7 05 03 1.2 DOM 11 42 3.0 DOM 17 39 1.2 22 05 11 SEG 17	14 1.6 37 2.7 35 1.5 DOM 16 05 1.4 22 48 3.0 22 00 2.7
8 04 05 1.2 10 43 3.2 SEX 16 46 1.1 23 25 3.2	23 04 46 1.5 11 09 2.8 SÁB 17 12 1.4 23 48 2.9	8 00 16 3.2 SEG 12 53 3.2 18 46 1.1 23 06 TER 12 18	09 2.9 22 1.4 43 2.9 35 1.3 8 05 00 1.3 11 39 2.9 11 00 2.7 TER 16 56 1.6 23 29 2.9
9 05 18 1.1 SÁB 17 52 1.0	24 05 52 1.4 12 13 2.9 DOM 18 09 1.3	9 01 18 3.4 07 23 0.9 TER 13 51 3.3 19 41 0.9 24 01 QUA 13	05 3.1 13 1.1 34 3.1 23 1.1 9 06 21 1.2 TER 12 49 3.1 18 41 1.2 QUA 18 03 1.4
10 00 29 3.4 06 25 0.9 DOM 12 58 3.4 18 52 0.9	25 00 42 3.0 06 47 1.3 SEG 13 06 3.0 18 59 1.2	10 02 12 3.6 07 QUA 14 41 3.4 20 27 0.8 25 01 QUI 14 20	52 3.4 56 0.9 19 3.3 05 0.9 10 01 09 3.4 07 18 1.0 QUA 13 42 3.3 1.1 QUA 13 42 3.3 1.1 QUA 19 31 1.0 QUA 19 31 1.0 QUA 18 55 1.1
11 01 27 3.6 07 25 0.8 SEG 13 56 3.5 19 46 0.8	26 01 29 3.2 07 33 1.1 TER 13 53 3.1 19 42 1.0	11 02 58 3.7 26 08 08 08 09 07 09 0.7 20 08 08 08 08 08 08 08 09 0.7 09 0.7	35 3.6 36 0.7 01 3.5 45 0.7
12 02 19 3.7 08 18 0.6 TER 14 48 3.6 20 35 0.7	27 02 13 3.4 08 15 0.9 QUA 14 37 3.3 20 23 0.9	12 03 41 3.8 09 38 0.5 SEX 16 04 3.6 21 47 0.6 21 21	17 3.8 14 0.5 41 3.7 25 0.5 12 02 42 3.7 08 41 0.6 SEX 15 06 3.5 20 51 0.7 27 02 09 3.7 08 08 0.6 SAB 14 36 3.7 20 21 0.6
13 03 08 3.8 09 07 0.6 QUA 15 36 3.6 © 21 20 0.7	28 02 54 3.6 08 55 0.8 QUI 15 18 3.4 3 21 03 0.8		58 4.0 52 0.3 21 3.8 04 0.4 04 0.4 30 20 3.6 0.6 3.8 0.6 3.8 0.6 41 3.6 3.6 0.6 3.7 0.6 3.9 0.2 5.2 3.9 0.6 0.8 48 0.4 0.4 0.4 0.5 0.6 3.9 0.8 48 0.4 0.4 0.4 0.5 0.6 3.9 0.8 48 0.4 0.4 0.6 3.9 0.8 48 0.4 0.4 0.6 0.6 0.6 0.7 0.6 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4 0.8 0.4<
14 03 54 3.9 09 52 0.5 QUI 16 20 3.6 22 03 0.7	29 03 35 3.7 09 33 0.6 SEX 15 59 3.5 21 42 0.7	14 04 55 3.8 10 48 0.6 DOM 17 14 3.5 22 56 0.7	14 03 55 3.8 29 03 35 4.1 DOM 16 14 3.6 21 57 0.6 21 42 0.3
15 04 37 3.8 10 34 0.6 SEX 17 01 3.5 22 43 0.7	30 04 16 3.8 10 12 0.5 SAB 16 39 3.6 22 21 0.6	15 05 28 3.7 11 20 0.7 SEG 17 45 3.4 23 28 0.8	15 04 27 3.8 30 04 17 4.1 SEG 16 43 3.6 22 27 0.7 SEG 22 23 0.3
	31 04 56 3.8 10 51 0.5 DOM 17 20 3.6 23 01 0.6		31 05 00 4.1 10 48 0.4 QUA 17 20 3.9 23 06 0.4

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 () (TU) JANEIRO 2021

HOR	AS DO	FUS	SO 0	(TU)																	JA	MEI	RO :	2021
	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	1.88	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

HOR	45 DC	FUS	0	(10)																	FEVI		nO	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
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	1.16	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			3.71			2.25									3.49		3.08				0.60		
				J) do dia 2																				

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) MARCO 2021

Daa The color	202	ÇO	MAR	ı																	(TU)	SO 0) FUS	AS DO	HOR
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 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 0.70 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 1.15 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 1.75 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 2.25 6 1.46 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 2.66 7 2.00 1.67 1.46 1.38 1.46 1.65 1.94 2.26 2.53 2.68 2.62 2.26 2.26 2.26 1.96 1.70 1.54 1.51 1.61 1.83 2.14 2.45 2.69 2.81 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 2.75 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 1.45 1.69 2.03 2.40 2.75 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 1.65 12 2.88 3.30 3.43 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 1.24 13 2.55 3.13 3.47 3.48 3.14 2.54 1.83 1.19 0.90 0.70 0.85 1.21 1.15 2.16 2.77 3.20 3.31 3.27 2.90 2.29 1.62 1.07 0.78 0.85 14 2.77 2.83 3.33 3.53	23 h	22 h	21 h	20 h	19 h	18 h	17 h	16 h	15 h	14 h	13 h	12 h	11 h	10 h	9 h	8 h	7 h	6 h	5 h	4 h	3 h	2 h	1 h	0 h	Disc
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 0.77 1.14 0.88 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	Dias
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 1.15 4 0.82 1.10 1.61 2.23 2.82 3.28 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 1.75 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 2.25 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 2.66 2.70 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 2.86 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 2.76 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 2.63 2.15 1.75 1.43 1.27 1.33 1.59 2.00 2.47 1.0 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 2.00 1.1 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 1.65 1.80 2.47 3.06 3.33 3.33 3.53 3.38 2.90 2.22 1.51 0.96 0.72 0.82 1.23 1.83 2.48 2.99 3.25 3.19 2.82 2.23 1.60 1.08 0.83 0.71 1.00 1.42 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 0.80 1.51 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 1.51 1.55 1.55 1.61 1.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.55 2.07 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.50 2.55 2.07 2.5	0.70	0.55	0.80	1.38	2.15	2.89	3.40	3.55	3.30	2.73	1.97	1.23	0.68	0.45	0.63	1.19	1.98	2.80	3.45	3.76	3.66	3.19	2.47	1.68	1
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 1.76 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 2.25 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 2.66 2.76 2.90 1.67 1.46 1.38 1.46 1.65 1.94 2.26 2.53 2.68 2.68 2.62 2.26 1.96 1.70 1.54 1.51 1.61 1.83 2.14 2.45 2.69 2.85 2.87 2.90 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 1.48 1.69 2.03 2.40 2.75 1.0 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 2.03 1.1 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 1.65 1.20 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 1.25 1.80 2.47 2.83 3.33 3.83 3.82 2.90 2.22 1.51 0.96 0.72 0.82 1.23 1.83 2.48 3.02 3.11 2.90 2.90 1.91 1.91 0.92 0.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91	0.64	0.76	1.23	1.92	2.66	3.23	3.48	3.36	2.90	2.21	1.48	0.88	0.55	0.60	1.02	1.74	2.55	3.26	3.67	3.70	3.34	2.69	1.92	1.20	2
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 2.26 6 1.46 1.26 1.43 1.75 2.13 2.50 2.76 2.89 2.13 1.78 1.51 1.40 1.45 1.65 1.94 2.26 2.63 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 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 10 3.09 3.08 2.83 2.40 1.89 1.43 1.12 <t>1.03 1.18 1.54 <t< td=""><td>0.84</td><td>1.19</td><td>1.77</td><td>2.44</td><td>3.00</td><td>3.32</td><td>3.30</td><td>2.95</td><td>2.38</td><td>1.73</td><td>1.14</td><td>0.77</td><td>0.70</td><td>0.99</td><td>1.58</td><td>2.31</td><td>3.01</td><td>3.48</td><td>3.60</td><td>3.36</td><td>2.82</td><td>2.11</td><td>1.42</td><td>0.88</td><td>3</td></t<></t>	0.84	1.19	1.77	2.44	3.00	3.32	3.30	2.95	2.38	1.73	1.14	0.77	0.70	0.99	1.58	2.31	3.01	3.48	3.60	3.36	2.82	2.11	1.42	0.88	3
6	1.28	1.74	2.30	2.80	3.10	3.14	2.90	2.45	1.90	1.39	1.03	0.91	1.09	1.54	2.15	2.76	3.21	3.39	3.24	2.82	2.23	1.61	1.10	0.82	4
7 2.00 1.67 1.46 1.38 1.46 1.65 1.94 2.26 2.53 2.68 2.62 2.26 1.96 1.70 1.54 1.51 1.61 1.83 2.14 2.45 2.69 2.81 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 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 2.41 1.75 1.43 1.27 1.33 1.59 2.00 2.71 2.85 2.79 1.53 2.15 1.75 1.43 1.27 1.33 1.59 2.00 2.21 2.74 3.08 3.15 2.92 2.45 1.87 1.34 1.01 0.93 1.91 1.63 </td <td>1.83</td> <td>2.27</td> <td>2.66</td> <td>2.91</td> <td>2.95</td> <td>2.76</td> <td>2.40</td> <td>1.98</td> <td>1.57</td> <td>1.28</td> <td>1.17</td> <td>1.28</td> <td>1.61</td> <td>2.08</td> <td>2.57</td> <td>2.95</td> <td>3.12</td> <td>3.03</td> <td>2.70</td> <td>2.23</td> <td>1.73</td> <td>1.31</td> <td>1.05</td> <td>1.03</td> <td>5</td>	1.83	2.27	2.66	2.91	2.95	2.76	2.40	1.98	1.57	1.28	1.17	1.28	1.61	2.08	2.57	2.95	3.12	3.03	2.70	2.23	1.73	1.31	1.05	1.03	5
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 2.90 2.70 2.90 2.70 2.95 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 2.45 1.00 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 2.06 1.1 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 1.65 1.20 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 1.25 1.33 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 1.4 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 1.50 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 0.85 1.5 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 0.85 1.5 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 0.95 1.11 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 1.80 2.47 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 1.91 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 1.76 2.13 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 1.76 1.95 2.16 2.37 2.52 2.57 2.51 2.36 2.1 1.66 1.66 1.96 2.28 2.55 2.50 2.50 2.50 2.51 1.89 1.62 1.48 1.49 1.65 1.76 1.95 2.16 2.37 2.52 2.57 2.51 2.36 2.11 1.56 1.06 1.95 1.51 1.51 1.51 1.94 2.39 2.76 2.96 2.94 2.70 2.30 1.84 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.4	2.35	2.64	2.80	2.78	2.59	2.28	1.94	1.65	1.45	1.40	1.51	1.78	2.13	2.49	2.76	2.86	2.76	2.50	2.13	1.75	1.43	1.26	1.26	1.46	6
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 2.45 1.00 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 2.05 1.1 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 1.65 1.20 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 1.25 1.3 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 1.4 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 1.50 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 0.83 1.5 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 1.7 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 1.16 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 1.76 2.11 1.51 1.64 1.85 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 2.05 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 2.05 1.16 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 2.11 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 2.11 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 2.11 2.30 2.40 2.40 2.40 2.40 2.40 2.40 2.40 2.4	2.73	2.80	2.69	2.45	2.14	1.83	1.61	1.51	1.54	1.70	1.96	2.26	2.52	2.68	2.68	2.53	2.26	1.94	1.65	1.46	1.38	1.46	1.67	2.00	7
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 2.05 1.1 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 1.65 1.20 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 1.25 1.3 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 1.4 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 1.50 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 0.85 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 0.95 1.19 1.26 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 1.91 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 1.76 2.0 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 1.76 2.13 2.48 2.74 2.84 2.75 2.49 2.14 1.76 2.0 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 1.76 1.95 2.16 2.37 2.52 2.57 2.51 2.36 2.11 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 2.11 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 2.11 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 2.11 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 2.11 1.56 1.50 2.50 2.50 2.57 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 2.11 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30	2.91	2.73	2.40	2.03	1.69	1.48	1.43	1.55	1.79	2.11	2.42	2.64	2.72	2.63	2.39	2.07	1.74	1.49	1.37	1.40	1.57	1.85	2.19	2.51	8
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 1.65 1.20 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 1.25 1.30 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 1.4 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 1.55 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 0.85 1.61 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 0.95 1.19 1.26 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 1.81 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 1.44 1.99 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 1.76 2.0 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 2.05 2.11 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 2.11 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 2.11 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 2.11 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 2.11 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 2.11 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30	2.87	2.47	2.00	1.59	1.33	1.27	1.43	1.75	2.15	2.53	2.79	2.85	2.70	2.39	1.98	1.59	1.31	1.21	1.30	1.56	1.94	2.35	2.70	2.90	9
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 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 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 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 16 1.50	2.64	2.09	1.57	1.21	1.09	1.23	1.59	2.07	2.55	2.90	3.01	2.87	2.51	2.03	1.54	1.18	1.03	1.12	1.43	1.89	2.40	2.83	3.08	3.09	10
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 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 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 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 17 1.30	2.28	1.67	1.19	0.95	1.01	1.34	1.87	2.45	2.92	3.15	3.08	2.74	2.21	1.63	1.16	0.90	0.92	1.21	1.72	2.33	2.87	3.22	3.29	3.08	11
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 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 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 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 18 1.21	1.88	1.29	0.91	0.83	1.08	1.60	2.23	2.82	3.19	3.25	2.99	2.48	1.85	1.27	0.88	0.77	0.98	1.47	2.12	2.77	3.25	3.44	3.30	2.88	12
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 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 17 1.30 1.81 2.38 2.81 3.29 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 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 1.51 1.94 2.39 2.76 2.96 2.94 2.70 2.30 1.84 1.49 19 1.24 1.46 1.82 2.23	1.51	1.00	0.77	0.88	1.30	1.94	2.60	3.10	3.32	3.20	2.77	2.16	1.51	0.99	0.73	0.79	1.19	1.83	2.54	3.14	3.48	3.47	3.13	2.55	13
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 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 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 1.51 1.94 2.39 2.76 2.96 2.94 2.70 2.30 1.84 1.49 19 1.24 1.46 1.82 2.23 2.60 2.84 2.89 2.73 2.39 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 20 1.39 1.45 1.66	1.21	0.84	0.78	1.07	1.62	2.29	2.90	3.27	3.31	3.02	2.48	1.83	1.23	0.82	0.72	0.96	1.51	2.22	2.90	3.38	3.53	3.33	2.83	2.17	14
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 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 1.51 1.94 2.39 2.76 2.96 2.94 2.70 2.30 1.84 1.45 19 1.24 1.46 1.82 2.23 2.60 2.84 2.89 2.73 2.39 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 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 21 1.63 1.55 1.61	1.03	0.82	0.93	1.36	1.97	2.61	3.09	3.30	3.18	2.76	2.17	1.55	1.04	0.77	0.84	1.23	1.87	2.57	3.15	3.46	3.42	3.06	2.47	1.80	15
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 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 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 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	0.98	0.93	1.19	1.69	2.29	2.83	3.16	3.20	2.95	2.47	1.89	1.34	0.96	0.85	1.06	1.56	2.21	2.83	3.26	3.39	3.19	2.72	2.11	1.50	16
19	1.05	1.16	1.51	2.02	2.54	2.94	3.11	3.02	2.68	2.19	1.66	1.22	0.99	1.03	1.36	1.89	2.48	2.97	3.23	3.19	2.88	2.38	1.81	1.30	17
20	1.23	1.45	1.84	2.30	2.70	2.94	2.96	2.76	2.39	1.94	1.51	1.21	1.12	1.29	1.68	2.18	2.66	2.99	3.08	2.92	2.55	2.07	1.58	1.21	18
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	1.50	1.78	2.14	2.49	2.75	2.84	2.74	2.48	2.13	1.76	1.45	1.30	1.34	1.59	1.97	2.39	2.73	2.89	2.84	2.60	2.23	1.82	1.46	1.24	19
	1.82	2.09	2.37	2.59	2.68	2.64	2.46	2.20	1.91	1.65	1.49	1.48	1.62	1.89	2.21	2.50	2.68	2.69	2.55	2.28	1.96	1.66	1.45	1.39	20
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	2.15	2.36	2.51	2.57	2.52	2.37	2.16	1.95	1.76	1.65	1.64	1.73	1.93	2.16	2.37	2.50	2.52	2.42	2.22	1.99	1.77	1.61	1.55	1.63	21
	2.45	2.55	2.55	2.44	2.27	2.06	1.88	1.75	1.71	1.75	1.87	2.04	2.22	2.36	2.43	2.40	2.28	2.10	1.91	1.76	1.67	1.67	1.76	1.93	22
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	2.64	2.46	2.21	1.94	1.74	1.63	1.64	1.76	1.95	2.17	2.36	2.47	2.48	2.37	2.19	1.97	1.76	1.64	1.61	1.68	1.84	2.05	2.27	23
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	2.60	2.24	1.87	1.58	1.43	1.46	1.65	1.94	2.26	2.52	2.66	2.65	2.48	2.20	1.88	1.60	1.44	1.44	1.57	1.82	2.12	2.41	2.62	24
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	2.39	1.90	1.47	1.22	1.21	1.42	1.80	2.25	2.64	2.88	2.90	2.70	2.33	1.89	1.49	1.24	1.18	1.35	1.68	2.09	2.50	2.80	2.92	25
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	2.02	1.45	1.05	0.94	1.12	1.56	2.12	2.67	3.05	3.17	2.99	2.57	2.02	1.48	1.07	0.92	1.04	1.42	1.95	2.50	2.94	3.16	3.12	26
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 1.50	2.25	1.53	0.98	0.72	0.81	1.24	1.89	2.58	3.13	3.39	3.30	2.88	2.26	1.58	1.01	0.71	0.74	1.10	1.69	2.38	2.98	3.35	3.41	3.15	27
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	1.02	0.60	0.56	0.93	1.59	2.38	3.08	3.50	3.54	3.20	2.55	1.78	1.08	0.61	0.49	0.78	1.38	2.17	2.92	3.46	3.65	3.46	2.95	28
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 0.65	1.16	0.61	0.43	0.68	1.30	2.12	2.92	3.49	3.68	3.45	2.85	2.06	1.26	0.65	0.38	0.54	1.08	1.89	2.75	3.43	3.77	3.70	3.24	2.51	29
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	0.44	0.56	1.07	1.85	2.68	3.35	3.68	3.58	3.09	2.34	1.52	0.82	0.43	0.43	0.87	1.62	2.50	3.28	3.76	3.81	3.45	2.77	1.94	30
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	0.58	0.97	1.64	2.44	3.13	3.54	3.57	3.21	2.56	1.79	1.09	0.61	0.49	0.78	1.42	2.25	3.04	3.60	3.78	3.53	2.94	2.15	1.36	31

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.