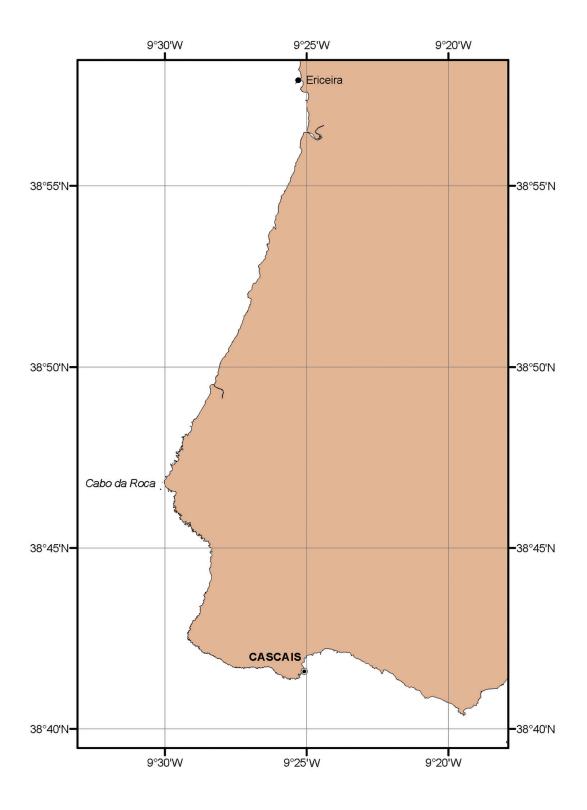
CASCAIS



PORTO DE CASCAIS

NOTAS

1. Análise harmónica:

— Efetuada a partir de um ano de observações maregráficas, de 31 de dezembro de 2004 a 1 de janeiro de 2006.

2. Localização do marégrafo:

— No edifício da Marina de Cascais, junto ao Cais de Receção: Latitude 38° 41,59′ N; Longitude 9° 24,92′ W – WGS84.

3. Alturas de maré:

- Referidas ao nível do zero hidrográfico.
- Nível médio: 2,08 m.

4. Zero hidrográfico:

- 2,08 m abaixo do nível médio adotado (Cascais, 1938).
- 6,387 m abaixo da marca de contacto existente na borda do poço do marégrafo analógico.
- 5,637 m abaixo da marca de contacto existente na borda do poço do marégrafo acústico/digital.
- 15,448 m abaixo da marca de nivelamento principal NP1 (IGP) chumbada na laje da soleira do portão principal da Cidadela.

PORTO DE CASCAIS

HORAS DO FUSO 0 (TU) 2021

JANI	EIRO	FEVER	REIRO	MARÇO	
Hora Altura	Hora Altura	Hora Altura	Hora Altura	Hora Altura	Hora Altura
h m m 1 03 38 3.4 09 53 0.9 SEX 16 02 3.1 21 57 0.9	h m m 16 04 28 3.5 10 42 0.8 SÁB 16 54 3.1 22 47 1.0	h m m 1 04 46 3.6 1 11 00 0.7 SEG 17 12 3.3 23 09 0.8	h m m 16 05 12 3.3 11 18 1.0 TER 17 30 3.0 23 28 1.1	h m m 1 03 45 3.8 9 56 0.4 SEG 16 08 3.6 22 07 0.6 TEF	10 03 0.0
2 04 18 3.4 10 34 0.9 SÁB 16 45 3.1 22 40 1.0	17 05 09 3.4 11 22 0.9 DOM 17 33 3.0 23 27 1.1	2 05 30 3.5 11 44 0.8 TER 17 58 3.2 23 56 0.9	17 05 47 3.1 11 52 1.2 QUA 18 06 2.9	2 04 26 3.7 10 36 0.5 TER 16 49 3.5 22 49 0.6	04 38 3.2 10 39 1.0 16 52 3.1 22 53 1.0
3 05 01 3.3 11 18 0.9 DOM 17 31 3.0 23 26 1.1	18 05 50 3.2 12 02 1.1 SEG 18 14 2.9	3 06 19 3.3 12 33 0.9 QUA 18 50 3.0	18 00 06 1.3 06 25 2.9 QUI 12 31 1.3 18 49 2.7	3 05 10 3.6 11 19 0.7 QUA 17 33 3.3 23 34 0.8	11 09 1.1
4 05 49 3.3 12 08 1.0 SEG 18 22 3.0	19 00 09 1.3 06 32 3.0 TER 12 44 1.3 19 00 2.7	4 00 49 1.1 07 13 3.2 QUI 13 29 1.1 € 19 49 2.9	19 00 52 1.5 07 11 2.7 SEX 13 19 1.5 3 19 45 2.6	4 05 57 3.4 12 05 0.9 QUI 18 22 3.2 SEX	11 40 1.0
5 00 18 1.2 06 42 3.2 TER 13 03 1.1 19 20 2.9	20 00 56 1.4 07 19 2.8 QUA 13 34 1.4 3 19 54 2.6	5 01 52 1.2 08 19 3.0 SEX 14 38 1.3 21 01 2.8	20 01 55 1.6 08 14 2.5 SÁB 14 27 1.6 21 02 2.5	5 00 26 1.0 06 51 3.1 SEX 12 59 1.2 19 21 3.0	00 09 1.4 06 25 2.7 12 24 1.5 18 49 2.7
6 01 17 1.2 07 42 3.1 QUA 14 05 1.1 € 20 26 2.9	21 01 54 1.5 08 15 2.7 QUI 14 34 1.5 21 01 2.6	6 03 12 1.3 09 38 2.8 SAB 15 59 1.3 22 20 2.9	21 03 26 1.7 09 41 2.5 DOM 15 59 1.6 22 28 2.6	6 01 30 1.2 21 SAB 14 10 1.4 DOM 20 36 2.8	
7 02 25 1.3 08 49 3.0 QUI 15 14 1.2 21 35 2.9	22 03 08 1.6 09 24 2.6 SEX 15 45 1.5 22 14 2.6	7 04 41 1.3 11 01 2.8 DOM 17 17 1.3 23 33 3.0	22 04 58 1.6 11 06 2.5 SEG 17 16 1.5 23 36 2.7	7 03 00 1.4 09 28 2.7 DOM 15 45 1.5 22 06 2.8	
8 03 39 1.3 10 01 3.0 SEX 16 23 1.1 22 42 3.0	23 04 27 1.6 10 37 2.6 SÁB 16 53 1.5 23 18 2.7	8 05 57 1.2 12 12 2.9 SEG 18 20 1.2	23 06 01 1.4 12 07 2.7 TER 18 11 1.4	8 04 42 1.4 11 02 2.7 SEG 17 13 1.4 23 27 2.9	10 20 2.0
9 04 52 1.2 11 10 3.1 SÁB 17 27 1.1 23 44 3.1	24 05 34 1.5 11 39 2.7 DOM 17 49 1.4	9 00 34 3.2 06 56 1.0 TER 13 09 3.1 19 11 1.0	24 00 27 2.9 06 47 1.2 QUA 12 53 2.9 18 55 1.2	9 05 58 1.2 12 12 2.8 TER 18 16 1.3 QUA	11 30 2.7
10 05 57 1.0 12 13 3.1 DOM 18 24 1.0	25 00 09 2.8 06 26 1.4 SEG 12 30 2.8 18 35 1.3	10 01 25 3.3 07 45 0.8 QUA 13 56 3.2 19 55 0.9	25 01 09 3.2 07 26 1.0 QUI 13 33 3.1 19 33 1.0	10 00 28 3.1 25 QUA 13 03 3.0 QU 19 02 1.1	
11 00 39 3.3 06 55 0.9 SEG 13 09 3.2 19 15 0.9	26 00 52 3.0 07 08 1.2 TER 13 13 2.9 19 15 1.1	11 02 10 3.5 08 27 0.7 QUI 14 37 3.3 1 20 34 0.8	26 01 48 3.4 08 03 0.8 SEX 14 11 3.3 20 11 0.8	11 01 15 3.3 26 QUI 13 43 3.2 19 41 0.9 SEX	
12 01 30 3.4 07 47 0.8 TER 14 00 3.3 20 02 0.8	27 01 31 3.2 07 47 1.0 QUA 13 53 3.0 19 52 1.0	12 02 51 3.6 09 04 0.7 SEX 15 15 3.3 21 10 0.8	27 02 26 3.6 08 40 0.6 SAB 14 49 3.4 3 20 48 0.6	12 01 55 3.4 08 09 0.8 SEX 14 19 3.3 20 16 0.8 27	01 20 3.4 07 35 0.7 3 13 45 3.4 19 46 0.7
13 02 18 3.5 08 34 0.7 QUA 14 47 3.3 10 20 45 0.8	28 02 08 3.3 08 24 0.9 QUI 14 31 3.2 3 20 29 0.9	13 03 29 3.6 09 40 0.7 SÁB 15 50 3.3 21 45 0.8	28 03 05 3.7 09 17 0.5 DOM 15 28 3.5 21 27 0.6	13 02 31 3.5 08 41 0.7 SÁB 14 51 3.3 20 48 0.8	1 14 24 3.6
14 03 03 3.6 09 19 0.6 QUI 15 31 3.3 21 27 0.8	29 02 46 3.5 09 01 0.8 SEX 15 09 3.3 21 07 0.8	14 04 04 3.5 10 13 0.8 DOM 16 24 3.2 22 19 0.9		14 03 05 3.5 09 11 0.7 DOM 15 22 3.3 21 20 0.8	
15 03 47 3.6 10 01 0.7 SEX 16 13 3.2 22 07 0.9	30 03 24 3.5 09 39 0.7 SÁB 15 48 3.3 21 45 0.8	15 04 39 3.4 10 45 0.9 SEG 16 57 3.1 22 53 1.0		15 03 36 3.5 09 41 0.8 SEG 15 52 3.3 21 50 0.8	
	31 04 04 3.6 10 18 0.6 DOM 16 29 3.3 22 26 0.8			31	04 05 3.8 10 12 0.5 16 26 3.6 22 30 0.5

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.