



**Porto
de Aveiro**

TABELA DE 2022 **MARÉS**

EMPOWERING BLUE GROWTH



➤ ANÁLISE HARMÓNICA:

- Efetuada a partir de um ano de observações maregráficas, de 1 de maio de 2015 a 1 de maio de 2016.

➤ LOCALIZAÇÃO DO MARÉGRAFO:

- No molhe central da Barra de Aveiro: Latitude 40° 38,65' N; Longitude 8° 44,92' W - WGS84.

➤ ALTURAS DE MARÉ:

- Referidas ao nível do zero hidrográfico.
- Nível médio: 2,00 m.

➤ ZERO HIDROGRÁFICO:

- 2,00 m abaixo do nível médio adotado (Cascais, 1938).
- 6,980 m abaixo da marca de contacto (MC).
- 6,149 m abaixo da marca de nivelamento principal NP 174 (IGP) situada no passeio fronteiro à porta do farol da Barra.

➤ ALERTA AOS UTILIZADORES:

- Alerta-se os utilizadores, que as previsões de marés indicadas são referidas a um fuso horário que poderá não coincidir com o fuso horário correspondente à hora legal.
- Dado que o plano Zero Hidrográfico (ZH) foi fixado em relação a níveis médios adotados há várias décadas, existe presentemente uma diferença sistemática de cerca de +10 centímetros entre as alturas de água observadas e as alturas de maré previstas.

Para mais informações consultar www.hidrografico.pt

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2021

Publicado com a autorização n.º 12/2022 do Instituto Hidrográfico, Marinha.

Esta publicação não substitui as publicações oficiais do Instituto Hidrográfico que declina qualquer responsabilidade decorrente da utilização dos elementos de marés transcritos.



dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SAB	01h32	3,2	14h00	3,2	07h26	0,7	19h49	0,7
2	LN ●	02h24	3,4	14h53	3,3	08h19	0,6	20h38	0,6
3	SEG	03h15	3,5	15h43	3,3	09h10	0,5	21h25	0,6
4	TER	04h04	3,5	16h32	3,3	09h59	0,5	22h12	0,6
5	QUA	04h53	3,5	17h20	3,2	10h47	0,5	22h59	0,7
6	QUI	05h41	3,5	18h08	3,1	11h35	0,6	23h46	0,9
7	SEX	06h29	3,3	18h57	2,9	-	-	12h24	0,8
8	SAB	07h18	3,1	19h49	2,8	00h36	1	13h15	1
9	QC ●	08h12	2,9	20h48	2,6	01h29	1,2	14h10	1,2
10	SEG	09h12	2,8	21h53	2,6	02h30	1,3	15h12	1,3
11	TER	10h18	2,7	22h59	2,6	03h39	1,4	16h19	1,4
12	QUA	11h23	2,6	23h58	2,7	04h52	1,4	17h22	1,4
13	QUI	-	-	12h21	2,7	05h58	1,4	18h16	1,3
14	SEX	00h48	2,8	13h09	2,7	06h51	1,3	19h00	1,2
15	SAB	01h32	2,9	13h52	2,8	07h34	1,2	19h39	1,1
16	DOM	02h12	3	14h31	2,9	08h12	1,1	20h15	1
17	LC ○	02h49	3,1	15h08	2,9	08h47	1	20h50	1
18	TER	03h25	3,2	15h43	3	09h22	0,9	21h24	0,9
19	QUA	04h00	3,2	16h18	3	09h55	0,8	21h59	0,9
20	QUI	04h34	3,2	16h54	3	10h30	0,8	22h33	0,9
21	SEX	05h09	3,2	17h30	3	11h05	0,8	23h10	0,9
22	SAB	05h45	3,2	18h08	3	11h42	0,9	23h49	1
23	DOM	06h24	3,1	18h49	2,9	-	-	12h23	0,9
24	SEG	07h07	3	19h37	2,8	00h32	1	13h10	1
25	QM ●	07h58	2,9	20h36	2,7	01h24	1,1	14h05	1,1
26	QUA	09h03	2,8	21h49	2,7	02h28	1,2	15h14	1,2
27	QUI	10h25	2,8	23h10	2,8	03h46	1,3	16h31	1,2
28	SEX	11h47	2,8	-	-	05h08	1,2	17h44	1,1
29	SAB	00h21	2,9	12h56	3	06h20	1	18h47	1
30	DOM	01h22	3,1	13h54	3,1	07h22	0,8	19h42	0,8
31	SEG	02h17	3,3	14h46	3,2	08h15	0,6	20h30	0,7

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	LN ●	03h07	3,5	15h34	3,3	09h02	0,5	21h15	0,6
2	QUA	03h53	3,6	16h19	3,3	09h47	0,4	21h58	0,6
3	QUI	04h37	3,6	17h01	3,3	10h29	0,5	22h39	0,6
4	SEX	05h20	3,5	17h41	3,2	11h10	0,6	23h20	0,7
5	SAB	06h00	3,4	18h21	3	11h50	0,8	-	-
6	DOM	06h40	3,2	19h00	2,9	00h01	0,9	12h31	1
7	SEG	07h22	2,9	19h43	2,7	00h45	1,1	13h15	1,2
8	QC ●	08h09	2,7	20h38	2,6	01h34	1,3	14h06	1,4
9	QUA	09h11	2,5	21h52	2,5	02h36	1,4	15h11	1,5
10	QUI	10h31	2,5	23h12	2,5	03h57	1,5	16h29	1,5
11	SEX	11h47	2,5	-	-	05h23	1,5	17h42	1,5
12	SAB	00h18	2,6	12h47	2,6	06h30	1,4	18h38	1,4
13	DOM	01h10	2,8	13h34	2,7	07h18	1,2	19h22	1,2
14	SEG	01h53	2,9	14h14	2,8	07h56	1,1	19h59	1,1
15	TER	02h31	3,1	14h51	3	08h30	0,9	20h33	0,9
16	LC ○	03h07	3,2	15h26	3,1	09h02	0,8	21h06	0,8
17	QUI	03h41	3,3	16h00	3,2	09h34	0,7	21h39	0,7
18	SEX	04h15	3,4	16h33	3,2	10h06	0,6	22h13	0,7
19	SAB	04h49	3,4	17h08	3,2	10h40	0,6	22h48	0,7
20	DOM	05h24	3,3	17h44	3,2	11h15	0,7	23h25	0,8
21	SEG	06h01	3,3	18h22	3,1	11h53	0,8	-	-
22	TER	06h42	3,1	19h06	2,9	00h06	0,9	12h36	0,9
23	QM ●	07h30	2,9	20h01	2,8	00h55	1	13h28	1,1
24	QUI	08h36	2,7	21h19	2,7	01h58	1,2	14h40	1,3
25	SEX	10h10	2,6	22h53	2,7	03h25	1,3	16h11	1,4
26	SAB	11h42	2,7	-	-	05h00	1,3	17h37	1,3
27	DOM	00h12	2,9	12h53	2,9	06h19	1,1	18h43	1,1
28	SEG	01h15	3,1	13h49	3,1	07h18	0,9	19h35	0,9

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	TER	02h07	3,3	14h36	3,2	08h07	0,7	20h19	0,7
2	LN ●	02h54	3,5	15h19	3,3	08h49	0,5	21h00	0,6
3	QUI	03h36	3,6	15h58	3,4	09h28	0,5	21h38	0,6
4	SEX	04h16	3,6	16h35	3,3	10h04	0,5	22h15	0,6
5	SAB	04h53	3,5	17h10	3,2	10h40	0,6	22h51	0,7
6	DOM	05h28	3,3	17h43	3,1	11h14	0,8	23h27	0,8
7	SEG	06h02	3,1	18h14	3	11h49	0,9	-	-
8	TER	06h35	2,9	18h48	2,8	00h05	1	12h25	1,1
9	QUA	07h13	2,7	19h30	2,6	00h48	1,2	13h07	1,4
10	QC ●	08h03	2,5	20h33	2,5	01h43	1,4	14h06	1,5
11	SEX	09h28	2,3	22h14	2,4	03h04	1,6	15h34	1,6
12	SAB	11h10	2,4	23h41	2,5	04h41	1,6	17h03	1,6
13	DOM	-	-	12h21	2,5	05h59	1,4	18h09	1,5
14	SEG	00h40	2,7	13h10	2,7	06h50	1,3	18h55	1,3
15	TER	01h26	2,9	13h50	2,9	07h28	1,1	19h33	1,1
16	QUA	02h04	3,1	14h26	3	08h01	0,9	20h07	0,9
17	QUI	02h40	3,2	15h00	3,2	08h33	0,7	20h41	0,7
18	LC ○	03h15	3,4	15h34	3,3	09h05	0,6	21h14	0,6
19	SAB	03h50	3,5	16h08	3,4	09h38	0,5	21h49	0,6
20	DOM	04h25	3,5	16h44	3,4	10h13	0,5	22h25	0,6
21	SEG	05h02	3,4	17h21	3,3	10h48	0,6	23h04	0,6
22	TER	05h41	3,3	18h00	3,2	11h27	0,8	23h47	0,8
23	QUA	06h24	3,1	18h46	3	-	-	12h11	1
24	QUI	07h16	2,9	19h45	2,8	00h39	1	13h06	1,2
25	QM ●	08h29	2,7	21h08	2,7	01h48	1,2	14h25	1,4
26	SAB	10h10	2,6	22h45	2,7	03h22	1,3	16h04	1,5
27	DOM	11h39	2,7	-	-	05h00	1,2	17h31	1,3
28	SEG	00h02	2,9	12h45	2,9	06h14	1,1	18h33	1,1
29	TER	01h02	3,1	13h35	3,1	07h07	0,9	19h21	0,9
30	QUA	01h51	3,3	14h18	3,2	07h50	0,7	20h02	0,8
31	QUI	02h34	3,4	14h57	3,3	08h28	0,6	20h39	0,6

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	LN	03h13	3,5	15h33	3,3	09h03	0,6	21h15	0,6
2	SAB	03h50	3,5	16h07	3,3	09h35	0,6	21h49	0,6
3	DOM	04h24	3,4	16h38	3,2	10h07	0,7	22h23	0,7
4	SEG	04h56	3,2	17h08	3,1	10h39	0,8	22h57	0,8
5	TER	05h26	3,1	17h37	3	11h11	1	23h33	1
6	QUA	05h58	2,9	18h10	2,9	11h45	1,1	-	-
7	QUI	06h33	2,7	18h49	2,7	00h14	1,2	12h23	1,3
8	SEX	07h20	2,5	19h44	2,6	01h06	1,4	13h17	1,5
9	QC ☀	08h33	2,3	21h10	2,5	02h21	1,5	14h42	1,6
10	DOM	10h22	2,3	22h49	2,5	03h53	1,5	16h15	1,6
11	SEG	11h41	2,5	23h57	2,7	05h11	1,4	17h25	1,5
12	TER	-	-	12h33	2,7	06h06	1,2	18h16	1,3
13	QUA	00h46	2,9	13h15	2,9	06h48	1	18h57	1,1
14	QUI	01h28	3,1	13h53	3,1	07h24	0,9	19h34	0,9
15	SEX	02h06	3,2	14h29	3,2	07h59	0,7	20h11	0,7
16	LC ☀	02h44	3,4	15h05	3,4	08h34	0,6	20h48	0,6
17	DOM	03h22	3,5	15h42	3,4	09h10	0,5	21h26	0,5
18	SEG	04h02	3,5	16h21	3,4	09h47	0,5	22h06	0,5
19	TER	04h43	3,4	17h02	3,4	10h26	0,6	22h49	0,6
20	QUA	05h26	3,2	17h47	3,2	11h09	0,8	23h38	0,8
21	QUI	06h15	3	18h38	3,1	11h58	1	-	-
22	SEX	07h14	2,8	19h42	2,9	00h36	1	12h59	1,2
23	QM ☀	08h33	2,6	21h05	2,8	01h50	1,2	14h21	1,4
24	DOM	10h05	2,6	22h30	2,8	03h20	1,2	15h53	1,4
25	SEG	11h24	2,7	23h42	3	04h47	1,2	17h13	1,3
26	TER	-	-	12h24	2,9	05h54	1	18h12	1,1
27	QUA	00h39	3,1	13h12	3	06h45	0,9	18h59	1
28	QUI	01h27	3,2	13h54	3,2	07h26	0,8	19h39	0,9
29	SEX	02h09	3,3	14h31	3,2	08h01	0,7	20h16	0,8
30	LN ☀	02h47	3,3	15h06	3,3	08h34	0,7	20h51	0,7

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	DOM	03h23	3,3	15h38	3,2	09h06	0,7	21h25	0,8
2	SEG	03h56	3,2	16h09	3,2	09h37	0,8	21h59	0,8
3	TER	04h27	3,1	16h39	3,1	10h09	0,9	22h34	0,9
4	QUA	04h58	3	17h11	3	10h41	1	23h11	1
5	QUI	05h31	2,8	17h45	2,9	11h16	1,1	23h52	1,2
6	SEX	06h08	2,7	18h26	2,8	11h55	1,3	-	-
7	SAB	06h55	2,5	19h16	2,7	00h42	1,3	12h47	1,5
8	DOM	07h59	2,4	20h24	2,6	01h47	1,4	13h59	1,6
9	QC 🌙	09h25	2,4	21h47	2,6	03h02	1,4	15h20	1,6
10	TER	10h45	2,5	23h00	2,7	04h13	1,4	16h30	1,5
11	QUA	11h44	2,7	23h56	2,9	05h12	1,2	17h26	1,3
12	QUI	-	-	12h32	2,9	06h00	1	18h14	1,1
13	SEX	00h45	3	13h14	3,1	06h43	0,9	18h58	0,9
14	SAB	01h30	3,2	13h55	3,2	07h23	0,7	19h40	0,7
15	DOM	02h13	3,3	14h36	3,4	08h03	0,6	20h23	0,6
16	LC 🌞	02h57	3,4	15h19	3,4	08h44	0,5	21h07	0,5
17	TER	03h42	3,4	16h03	3,5	09h26	0,6	21h52	0,5
18	QUA	04h29	3,3	16h50	3,4	10h11	0,6	22h41	0,6
19	QUI	05h18	3,2	17h40	3,3	10h59	0,8	23h35	0,7
20	SEX	06h12	3	18h35	3,2	11h52	1	-	-
21	SAB	07h13	2,8	19h38	3	00h36	0,9	12h55	1,2
22	QM 🌙	08h25	2,7	20h50	2,9	01h45	1	14h08	1,3
23	SEG	09h42	2,7	22h04	2,9	03h02	1,1	15h26	1,3
24	TER	10h53	2,7	23h11	3	04h17	1,1	16h40	1,3
25	QUA	11h53	2,8	-	-	05h21	1,1	17h41	1,2
26	QUI	00h09	3	12h42	2,9	06h13	1	18h32	1,1
27	SEX	00h58	3	13h25	3	06h56	1	19h15	1
28	SAB	01h42	3,1	14h04	3,1	07h33	0,9	19h53	0,9
29	DOM	02h21	3,1	14h39	3,1	08h07	0,9	20h30	0,9
30	LN 🌞	02h57	3	15h13	3,2	08h39	0,9	21h05	0,9
31	TER	03h31	3	15h46	3,1	09h12	0,9	21h41	0,9

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QUA	04h04	3	16h19	3,1	09h46	1	22h17	1
2	QUI	04h38	2,9	16h53	3	10h20	1	22h55	1
3	SEX	05h14	2,8	17h30	3	10h57	1,1	23h36	1,1
4	SAB	05h53	2,7	18h10	2,9	11h38	1,2	-	-
5	DOM	06h37	2,6	18h55	2,8	00h21	1,2	12h25	1,3
6	SEG	07h30	2,6	19h48	2,8	01h13	1,3	13h21	1,4
7	QC ☀	08h33	2,5	20h50	2,7	02h12	1,3	14h25	1,4
8	QUA	09h42	2,6	21h58	2,8	03h14	1,3	15h31	1,4
9	QUI	10h47	2,7	23h02	2,8	04h14	1,2	16h33	1,3
10	SEX	11h44	2,8	-	-	05h10	1,1	17h30	1,1
11	SAB	00h01	3	12h35	3	06h02	0,9	18h23	1
12	DOM	00h55	3,1	13h24	3,2	06h51	0,8	19h14	0,8
13	SEG	01h47	3,2	14h12	3,3	07h38	0,7	20h04	0,6
14	LC ☀	02h38	3,3	15h01	3,4	08h25	0,6	20h54	0,6
15	QUA	03h29	3,3	15h51	3,5	09h12	0,6	21h44	0,5
16	QUI	04h20	3,3	16h41	3,5	10h01	0,7	22h36	0,6
17	SEX	05h12	3,2	17h33	3,4	10h51	0,8	23h29	0,6
18	SAB	06h05	3,1	18h26	3,3	11h44	0,9	-	-
19	DOM	07h01	3	19h23	3,2	00h25	0,8	12h40	1
20	SEG	08h01	2,8	20h23	3,1	01h24	0,9	13h41	1,2
21	QM ☀	09h05	2,7	21h27	2,9	02h27	1,1	14h47	1,3
22	QUA	10h11	2,7	22h32	2,9	03h33	1,1	15h56	1,3
23	QUI	11h13	2,7	23h33	2,8	04h37	1,2	17h03	1,3
24	SEX	-	-	12h07	2,8	05h35	1,2	18h01	1,2
25	SAB	00h27	2,8	12h55	2,9	06h24	1,2	18h51	1,2
26	DOM	01h15	2,8	13h38	3	07h05	1,1	19h35	1,1
27	SEG	01h57	2,9	14h17	3	743	1,1	20h14	1
28	TER	02h36	2,9	14h54	3,1	08h19	1	20h51	1
29	LN ☀	03h13	2,9	15h30	3,1	08h54	1	21h27	1
30	QUI	03h48	2,9	16h05	3,1	09h29	1	22h03	0,9

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SEX	04h24	2,9	16h40	3,1	10h05	1	22h39	1
2	SAB	05h00	2,9	17h15	3,1	10h41	1	23h16	1
3	DOM	05h37	2,8	17h52	3	11h19	1,1	23h55	1
4	SEG	06h16	2,8	18h31	3	11h59	1,2	-	-
5	TER	07h00	2,7	19h15	2,9	00h38	1,1	12h44	1,2
6	QUA	07h48	2,7	20h05	2,8	01h25	1,1	13h36	1,3
7	QC ☀	08h45	2,7	21h04	2,8	02h19	1,2	14h36	1,3
8	SEX	09h50	2,7	22h12	2,8	03h19	1,2	15h43	1,3
9	SAB	10h58	2,8	23h24	2,9	04h24	1,1	16h52	1,2
10	DOM	-	-	12h02	2,9	05h27	1,1	17h57	1
11	SEG	00h31	3	13h01	3,1	06h26	1	18h58	0,9
12	TER	01h31	3,1	13h57	3,3	07h21	0,8	19h54	0,7
13	LC ☀	02h27	3,2	14h50	3,4	08h13	0,7	20h46	0,6
14	QUI	03h20	3,3	15h41	3,5	09h02	0,6	21h37	0,5
15	SEX	04h11	3,3	16h31	3,6	09h50	0,6	22h25	0,5
16	SAB	05h00	3,3	17h20	3,5	10h38	0,7	23h13	0,5
17	DOM	05h48	3,2	18h08	3,5	11h25	0,8	-	-
18	SEG	06h36	3,1	18h56	3,3	00h02	0,7	12h14	0,9
19	TER	07h25	2,9	19h47	3,1	00h51	0,9	13h05	1
20	QM ☀	08h19	2,8	20h43	2,9	01h43	1	14h02	1,2
21	QUI	09h20	2,7	21h47	2,7	02h40	1,2	15h07	1,3
22	SEX	10h25	2,6	22h54	2,6	03h44	1,3	16h20	1,4
23	SAB	11h29	2,7	23h57	2,6	04h51	1,4	17h32	1,4
24	DOM	-	-	12h26	2,7	05h52	1,4	18h33	1,3
25	SEG	00h52	2,7	13h15	2,8	06h43	1,3	19h22	1,2
26	TER	01h39	2,7	13h58	2,9	07h25	1,2	20h02	1,1
27	QUA	02h20	2,8	14h37	3	08h03	1,1	20h38	1
28	LN ☀	02h57	2,9	15h14	3,1	08h38	1	21h11	0,9
29	SEX	03h32	2,9	15h48	3,2	09h13	1	21h44	0,9
30	SAB	04h07	3	16h22	3,2	09h46	0,9	22h17	0,8
31	DOM	04h41	3	16h55	3,2	10h20	0,9	22h50	0,8

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SEG	05h15	3.0	17h29	3.2	10h54	0.9	23h25	0.9
2	TER	05h50	3.0	18h04	3.1	11h30	1.0	-	-
3	QUA	06h28	2.9	18h43	3.0	00h01	0.9	12h10	1.0
4	QUI	07h10	2.8	19h28	2.9	00h42	1.0	12h55	1.1
5	QC ☉	08h00	2.8	20h23	2.8	01h31	1.1	13h52	1.2
6	SAB	09h04	2.7	21h36	2.7	02h31	1.2	15h04	1.3
7	DOM	10h23	2.7	23h03	2.7	03h47	1.3	16h27	1.3
8	SEG	11h42	2.8	-	-	05h05	1.2	17h45	1.1
9	TER	00h21	2.8	12h49	3.0	06h14	1.1	18h52	0.9
10	QUA	01h25	3.0	13h47	3.3	07h12	0.9	19h48	0.7
11	QUI	02h20	3.2	14h40	3.5	08h04	0.8	20h38	0.5
12	LC ☉	03h10	3.3	15h28	3.6	08h51	0.6	21h23	0.4
13	SAB	03h56	3.4	16h14	3.6	09h35	0.6	22h07	0.4
14	DOM	04h39	3.4	16h58	3.6	10h18	0.6	22h49	0.5
15	SEG	05h22	3.3	17h41	3.5	11h00	0.6	23h30	0.6
16	TER	06h03	3.2	18h23	3.3	11h42	0.8	-	-
17	QUA	06h44	3.0	19h06	3.0	00h11	0.9	12h26	1.0
18	QUI	07h28	2.8	19h53	2.8	00h55	1.1	13h16	1.2
19	QM ☉	08h20	2.7	20h53	2.6	01h45	1.3	14h17	1.4
20	SAB	09h29	2.5	22h10	2.5	02h47	1.5	15h37	1.5
21	DOM	10h49	2.5	23h29	2.5	04h06	1.5	17h05	1.5
22	SEG	11h59	2.6	-	-	05h23	1.5	18h16	1.4
23	TER	00h32	2.5	12h54	2.8	06h22	1.4	19h06	1.2
24	QUA	01h21	2.7	13h38	2.9	07h07	1.3	19h44	1.1
25	QUI	02h01	2.8	14h16	3.0	07h44	1.1	20h17	1.0
26	SEX	02h37	2.9	14h52	3.2	08h18	1.0	20h48	0.9
27	LN ☉	03h10	3.0	15h25	3.2	08h51	0.9	21h18	0.8
28	DOM	03h43	3.1	15h57	3.3	09h22	0.8	21h49	0.7
29	SEG	04h16	3.2	16h30	3.3	09h55	0.8	22h20	0.7
30	TER	04h48	3.2	17h03	3.3	10h27	0.8	22h53	0.7
31	QUA	05h22	3.1	17h37	3.2	11h02	0.8	23h27	0.8

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QUI	05h58	3,1	18h15	3,1	11h40	0,9	-	-
2	SEX	06h39	2,9	18h59	2,9	00h06	0,9	12h25	1
3	QC ☀	07h28	2,8	19h57	2,7	00h53	1,1	13h22	1,2
4	DOM	08h36	2,7	21h21	2,6	01h57	1,3	14h43	1,3
5	SEG	10h08	2,7	23h02	2,6	03h26	1,4	16h20	1,3
6	TER	11h34	2,8	-	-	04h57	1,3	17h44	1,1
7	QUA	00h19	2,8	12h42	3,1	06h08	1,2	18h47	0,9
8	QUI	01h19	3	13h37	3,3	07h04	0,9	19h38	0,7
9	SEX	02h08	3,2	14h25	3,5	07h52	0,7	20h23	0,5
10	LC ☀	02h53	3,3	15h10	3,6	08h34	0,6	21h03	0,4
11	DOM	03h34	3,4	15h52	3,6	09h14	0,5	21h41	0,4
12	SEG	04h13	3,4	16h32	3,6	09h53	0,5	22h19	0,5
13	TER	04h51	3,3	17h10	3,4	10h31	0,6	22h55	0,7
14	QUA	05h27	3,2	17h47	3,2	11h09	0,8	23h31	0,9
15	QUI	06h02	3	18h23	3	11h49	1	-	-
16	SEX	06h38	2,8	19h03	2,7	00h09	1,1	12h34	1,2
17	QM ☀	07h22	2,7	19h55	2,5	00h52	1,3	13h31	1,4
18	DOM	08h26	2,5	21h20	2,3	01h51	1,5	14h53	1,5
19	SEG	10h02	2,5	22h58	2,3	03h18	1,6	16h32	1,5
20	TER	11h26	2,6	-	-	04h49	1,6	17h48	1,4
21	QUA	00h07	2,5	12h25	2,7	05h54	1,5	18h38	1,3
22	QUI	00h56	2,7	13h09	2,9	06h40	1,3	19h14	1,1
23	SEX	01h34	2,8	13h47	3,1	07h17	1,1	19h46	0,9
24	SAB	02h09	3	14h22	3,2	07h50	0,9	20h16	0,8
25	LN ☀	02h42	3,1	14h55	3,3	08h22	0,8	20h47	0,7
26	SEG	03h14	3,2	15h28	3,4	08h54	0,7	21h17	0,6
27	TER	03h47	3,3	16h02	3,4	09h27	0,6	21h49	0,6
28	QUA	04h20	3,3	16h37	3,3	10h02	0,6	22h23	0,6
29	QUI	04h56	3,2	17h14	3,2	10h38	0,7	22h59	0,8
30	SEX	05h34	3,2	17h55	3,1	11h19	0,8	23h40	0,9

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SAB	06h17	3	18h43	2,9	-	-	12h07	1
2	DOM	07h11	2,8	19h49	2,7	00h30	1,2	13h11	1,2
3	QC 🌙	08h27	2,7	21h26	2,5	01h42	1,4	14h42	1,3
4	TER	10h04	2,7	23h01	2,6	03h21	1,5	16h21	1,3
5	QUA	11h26	2,9	-	-	04h52	1,4	17h39	1,1
6	QUI	00h11	2,8	12h29	3,1	05h59	1,2	18h36	0,9
7	SEX	01h05	3	13h20	3,3	06h51	0,9	19h22	0,7
8	SAB	01h50	3,2	14h06	3,5	07h34	0,8	20h02	0,6
9	LC 🌞	02h31	3,3	14h48	3,5	08h14	0,6	20h39	0,5
10	SEG	03h09	3,4	15h27	3,5	08h51	0,6	21h14	0,5
11	TER	03h45	3,4	16h04	3,4	09h28	0,6	21h48	0,6
12	QUA	04h20	3,3	16h39	3,3	10h04	0,7	22h21	0,8
13	QUI	04h52	3,2	17h12	3,1	10h40	0,8	22h54	0,9
14	SEX	05h25	3	17h45	2,9	11h19	1	23h30	1,1
15	SAB	05h59	2,9	18h22	2,7	-	-	12h01	1,2
16	DOM	06h39	2,7	19h10	2,5	00h10	1,3	12h55	1,4
17	QM 🌙	07h36	2,6	20h26	2,3	01h05	1,5	14h12	1,5
18	TER	09h04	2,5	22h11	2,3	02h29	1,6	15h43	1,5
19	QUA	10h37	2,5	23h27	2,5	04h01	1,6	17h00	1,4
20	QUI	11h42	2,7	-	-	05h11	1,5	17h53	1,3
21	SEX	00h18	2,7	12h30	2,9	06h01	1,3	18h33	1,1
22	SAB	00h58	2,8	13h10	3	06h40	1,1	19h08	0,9
23	DOM	01h34	3	13h47	3,2	07h16	0,9	19h41	0,8
24	SEG	02h08	3,2	14h23	3,3	07h51	0,8	20h13	0,6
25	LN 🌞	02h43	3,3	14h59	3,4	08h26	0,7	20h47	0,6
26	QUA	03h19	3,4	15h36	3,4	09h02	0,6	21h22	0,6
27	QUI	03h56	3,4	16h15	3,3	09h41	0,6	22h00	0,6
28	SEX	04h35	3,3	16h58	3,2	10h22	0,6	22h40	0,8
29	SAB	05h18	3,2	17h45	3	11h09	0,8	23h26	1
30	DOM	06h08	3,1	18h40	2,8	-	-	12h04	1
31	SEG	07h08	2,9	19h53	2,7	00h23	1,2	13h13	1,1

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QC ☀	08h26	2,8	21h23	2,6	01h39	1,4	14h40	1,2
2	QUA	09h51	2,8	22h46	2,7	03h11	1,4	16h07	1,2
3	QUI	11h06	3	23h51	2,8	04h34	1,3	17h19	1
4	SEX	-	-	12h07	3,1	05h39	1,1	18h14	0,9
5	SAB	00h43	3	12h58	3,2	06h30	1	18h59	0,8
6	DOM	01h27	3,2	13h43	3,3	07h14	0,8	19h38	0,7
7	SEG	02h07	3,2	14h24	3,3	07h53	0,7	20h13	0,7
8	LC ☀	02h44	3,3	15h02	3,3	08h30	0,7	20h47	0,7
9	QUA	03h19	3,3	15h38	3,2	09h06	0,7	21h20	0,8
10	QUI	03h53	3,2	16h11	3,1	09h42	0,8	21h53	0,9
11	SEX	04h25	3,2	16h44	3	10h19	0,9	22h26	1
12	SAB	04h58	3,1	17h18	2,8	10h57	1	23h02	1,1
13	DOM	05h33	2,9	17h55	2,7	11h39	1,2	23h42	1,3
14	SEG	06h13	2,8	18h41	2,5	-	-	12h29	1,3
15	TER	07h03	2,7	19h43	2,4	00h32	1,4	13h32	1,4
16	QM ☀	08h09	2,6	21h06	2,4	01h41	1,5	14h44	1,5
17	QUI	09h29	2,6	22h26	2,5	03h00	1,6	15h55	1,4
18	SEX	10h42	2,7	23h26	2,6	04h11	1,5	16h55	1,3
19	SAB	11h38	2,8	-	-	05h08	1,4	17h43	1,1
20	DOM	00h13	2,8	12h26	3	05h56	1,2	18h25	1
21	SEG	00h55	3	13h09	3,1	06h39	1	19h04	0,8
22	TER	01h34	3,1	13h51	3,2	07h20	0,8	19h42	0,7
23	LN ☀	02h14	3,3	14h33	3,3	08h01	0,7	20h21	0,6
24	QUI	02h55	3,4	15h17	3,3	08h44	0,6	21h02	0,6
25	SEX	03h38	3,4	16h02	3,3	09h28	0,6	21h45	0,7
26	SAB	04h23	3,4	16h50	3,2	10h15	0,6	22h31	0,8
27	DOM	05h12	3,3	17h42	3,1	11h06	0,7	23h22	0,9
28	SEG	06h05	3,2	18h40	2,9	-	-	12h04	0,9
29	TER	07h05	3,1	19h46	2,8	00h20	1,1	13h08	1
30	QC ☀	08h12	3	21h01	2,7	01h28	1,2	14h20	1,1

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QUI	09h25	3	22h15	2,7	02h44	1,3	15h36	1,1
2	SEX	10h36	3	23h20	2,8	04h00	1,3	16h46	1,1
3	SAB	11h38	3	-	-	05h08	1,2	17h45	1
4	DOM	00h14	2,9	12h32	3,1	06h05	1,1	18h33	1
5	SEG	01h01	3	13h20	3,1	06h53	1	19h14	0,9
6	TER	01h43	3,1	14h02	3,1	07h35	0,9	19h50	0,9
7	QUA	02h22	3,2	14h41	3,1	08h14	0,9	20h25	0,9
8	LC O	02h59	3,2	15h18	3	08h52	0,9	20h59	0,9
9	SEX	03h33	3,2	15h52	3	09h28	0,9	21h33	0,9
10	SAB	04h07	3,1	16h26	2,9	10h05	0,9	22h08	1
11	DOM	04h41	3,1	17h00	2,8	10h42	1	22h44	1,1
12	SEG	05h16	3	17h37	2,7	11h22	1,1	23h23	1,2
13	TER	05h54	2,9	18h19	2,7	-	-	12h05	1,2
14	QUA	06h37	2,8	19h07	2,6	00h06	1,3	12h52	1,2
15	QUI	07h25	2,8	20h04	2,5	00h57	1,4	13h46	1,3
16	QM ☾	08h23	2,7	21h12	2,5	01h57	1,5	14h46	1,3
17	SAB	09h29	2,7	22h20	2,6	03h02	1,5	15h48	1,3
18	DOM	10h36	2,7	23h20	2,7	04h07	1,4	16h47	1,2
19	SEG	11h38	2,8	-	-	05h07	1,3	17h40	1,1
20	TER	00h13	2,9	12h33	3	06h02	1,1	18h30	0,9
21	QUA	01h03	3	13h25	3,1	06h54	0,9	19h17	0,8
22	QUI	01h50	3,2	14h15	3,2	07h44	0,8	20h03	0,7
23	LN ☀	02h38	3,3	15h05	3,2	08h32	0,6	20h50	0,7
24	SAB	03h27	3,5	15h55	3,3	09h21	0,5	21h36	0,6
25	DOM	04h16	3,5	16h45	3,2	10h11	0,5	22h25	0,7
26	SEG	05h06	3,5	17h35	3,2	11h01	0,6	23h14	0,8
27	TER	05h57	3,4	18h28	3,1	11h54	0,7	-	-
28	QUA	06h50	3,3	19h24	2,9	00h07	0,9	12h49	0,8
29	QUI	07h47	3,2	20h25	2,8	01h04	1	13h48	1
30	QC ☽	08h50	3	21h32	2,7	02h06	1,2	14h52	1,1
31	SAB	09h57	2,9	22h40	2,7	03h16	1,3	16h01	1,2

Conhecer o MIAR

para que todos o possam usar



Levantamentos
hidrográficos



Ajudas e apoio
à navegação



Apoio às obras
marítimas



Planeamento
de viagens



Laboratórios



Monitorização
ambiental



Previsão
operacional



Cartografia
hidrográfica



Meios Navais



Formação

Instituto Hidrográfico | Laboratório do Estado
Rua das Trinas, 49 - 1249-093 Lisboa - Portugal
Tel.: +351 210 943 280 | apoio.cliente@hidrografico.pt
www.hidrografico.pt



AUTORIDADES

Alfândega
Tel. 234 377 000
aaveiro@at.gov.pt

Capitania
Tel. 234 397 230
capitania.aveiro@amn.pt

G.N.R. Brigada Fiscal
Tel. 234 891 270
ucc.dfgf.sdavr@gnr.pt

I.S.N.
Tel. 234 367 262
Tlm. 918 102 088

Polícia Marítima
Tel. 234 393 246
Tlm. 916 353 407

Sanidade Marítima
Tel. 234 891 170

S.E.F.
Tel. 234 367 010
Tlm. 963 793 528
pf207.paveiro@sef.pt

SERVIÇOS PORTUÁRIOS

Coordenação Portuária
Tel. 234 393 355
geral.terminalnorte@portodeaveiro.pt

Pilotos
Tel. 234 393 171
pilotos@portodeaveiro.pt

VTS
Tel. 234 393 170
vts@portodeaveiro.pt

Rebocadores/Amarração

Tinita
Tel. 234 364 967
aveiro@tinita.pt

Empresas de Estiva

Aveiport
Tel. 234 008 790
aveiport@aveiport.pt

P.T.M. Ibérica
Tel. 234 360 833
aveiro@ptmiberica.com

Socarpor
Tel. 234 378 790
socarpor@socarpor-aveiro.pt

Empresas de trabalho portuário

G.P.A.
Tel. 234 077 911
Tlm. 939 072 534
geral@gpaetpa.com

Improvisângulo
Tel. 234 361 098
aveiro@improvisangulo.com

OPERADORES

Terminal Sul

Socarpor
Tel. 234 378 790
socarpor@socarpor-aveiro.pt

Terminal de Granéis Sólidos

Sograin
Tel. 234 378 790
socarpor@socarpor-aveiro.pt

Saisa Logistics, Lda.
Tel. 234360106
saisalogistics@saisalogistics.com

Terminal de Granéis Líquidos

Bondalti
Tel. 234 390 230
gafanha@bondalti.com

Bresfor
Tel. 234 390 700
bresfor@foresa.com

CIRES
Tel. 234 811 200
cires@cires.pt

Digal S.A.
Tel. 234 249 380
terminal.aveiro@digal.pt

Dow Portugal
Tel. 234 365 851
Drovido Portugal
Tel. 234 367 044
droviapd@drovi.com

Glia
Tel. 234 362 566

Prio Energy
Tel. 234 390 010
info@prioenergy.com

Terminal RNM
Tel. 915 422 300
tqa@grupornm.pt

ZALI

ASM Offshore
Tel. 234 590 500
info@asm-industries.com

AGENTES DE NAVEGAÇÃO

Agência Marítima Eurofoz, Lda.
Tel. 234 025 178
aveiro@eurofoz.com

Altor - Transport & Logistics
Tel. 234 244 771 / 2
aveiro@atl-portugal.com

Atlantic Lusofrete
Tel. 234 365 857
atlantic.aveiro@ship-atn.com

Aveifoz
Tel. 234 365 812
aveifoz@mail.telepac.pt

Burmester & Stuve
Tlm. 917 574 485
jabrantes@burmester-stuve.pt

I.C.C.
Tel. 234 397 056
operations-ave@icc-navegacao.pt

Marmedsa
Tel. 220 900 300
opsave@marmedsa.com

Navex
Tel. 234 008 780
navex-aveiro@navex.pt

Orey
Tel. 234 365 857
aveiro@orey-shipping.com

Peninsular
Tlm. 939 864 348
info@peninsularps.pt

Pérez Torres
Tel. 234 396 190
aveiro@pereztorres.com

Pinto Bastos IV
Tel. 229 994 3 00/59
Tlm. 917 542 188
geral@pintobasto.com

Portmar
Tel. 220 029 024
Tlm. 967 013 326
paulo.jorge@potmar.pt

P.T.M. Ibérica
Tel. 234 243 600
aveiro@ptmiberica.com

Sana
Tel. 234 390 810
geral@sana-navios.pt

Sealine
Tel. 234 346 090
sealine.aveiro@sealine.pt

T.M.W.
Tel. 234 377 150
aveiro@tmwshipping.pt

Trana
Tel. 234 390 500
info@trana.pt

Transtráfico
Tel: 234 422 774 / 226 065 498
aveiro@transtrafico.pt

Wave Marine - Lifeboats and Davits
Services, Lda.
Tel. 269 636 291
agency.sines@wavemarin.com

Wilhelmsen Ship Service
Tel. 234 396 190
wss.aveiro@wilhelmsen.com

ABASTECIMENTO A NAVIOS

Paiol
Tel. 234 366 879
geral@paiol.pt

Seacharles
Tlm. 962 404 818



sustentabilidade crescimento e inovação



**Porto
de Aveiro**



Porto de Aveiro - Canal de Negócios



portodeaveiro.pt