



Porto de  
**AVEIRO**

# Tabela de Marés 2020



[www.portodeaveiro.pt](http://www.portodeaveiro.pt)

## ANÁLISE HARMÓNICA:

- Efetuada a partir de um ano de observações maregráficas, de 31 de Maio 1999 a 31 Maio de 2000.

## LOCALIZAÇÃO DO MARÉGRAFO:

- No molhe central da Barra de Aveiro:
- Latitude 40° 38,60' N; Longitude 8° 44,97' W – WGS84.

## ALTURAS DE MARÉ:

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

## 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](http://www.hidrografico.pt)

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2019. Publicado com a autorização n.º 17/2020 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.

Esta publicação não substitui as publicações oficiais do Instituto Hidrográfico pelo que a APA, S.A. declina qualquer responsabilidade decorrente da utilização dos elementos de marés transcritos.



01

		PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
dia	semana	hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QUA	06:55	2.9	19:20	2.6	00:24	1.2	13:01	1.2
2	QUI	07:41	2.8	20:13	2.5	01:13	1.3	13:53	1.3
3	QCO	08:36	2.7	21:20	2.5	02:10	1.4	14:51	1.4
4	SÁB	09:43	2.6	22:31	2.5	03:16	1.5	15:54	1.4
5	DOM	10:51	2.6	23:33	2.7	04:23	1.5	16:55	1.3
6	SEG	11:52	2.7	-	-	05:25	1.4	17:49	1.2
7	TER	00:25	2.8	12:45	2.8	06:19	1.2	18:37	1.1
8	QUA	01:12	2.9	13:32	2.9	07:06	1.1	19:20	1.0
9	QUI	01:56	3.1	14:17	3.0	07:50	0.9	20:02	0.9
10	LCO	02:39	3.2	15:02	3.2	08:33	0.8	20:44	0.7
11	SÁB	03:22	3.4	15:45	3.2	09:15	0.6	21:26	0.7
12	DOM	04:05	3.4	16:30	3.3	09:59	0.6	22:09	0.6
13	SEG	04:50	3.5	17:15	3.2	10:43	0.6	22:54	0.7
14	TER	05:35	3.5	18:02	3.2	11:30	0.6	23:41	0.8
15	QUA	06:23	3.4	18:52	3.1	-	-	12:19	0.7
16	QUI	07:14	3.2	19:48	2.9	00:32	0.9	13:13	0.9
17	QM	08:13	3.1	20:52	2.8	01:29	1.0	14:13	1.0
18	SÁB	09:21	2.9	22:04	2.8	02:36	1.2	15:23	1.1
19	DOM	10:36	2.9	23:16	2.8	03:51	1.2	16:38	1.2
20	SEG	11:47	2.9	-	-	05:09	1.2	17:47	1.1
21	TER	00:20	2.9	12:50	2.9	06:19	1.1	18:45	1.1
22	QUA	01:15	3.0	13:43	3.0	07:15	1.0	19:33	1.0
23	QUI	02:04	3.2	14:30	3.0	08:03	0.9	20:15	0.9
24	LN	02:48	3.2	15:11	3.1	08:44	0.8	20:53	0.9
25	SÁB	03:28	3.3	15:49	3.1	09:21	0.8	21:29	0.8
26	DOM	04:05	3.3	16:24	3.1	09:57	0.8	22:03	0.8
27	SEG	04:40	3.3	16:56	3.0	10:31	0.8	22:38	0.9
28	TER	05:12	3.2	17:28	3.0	11:05	0.9	23:12	0.9
29	QUA	05:44	3.1	18:00	2.9	11:40	0.9	23:48	1.0
30	QUI	06:17	3.0	18:34	2.8	-	-	12:17	1.0
31	SEX	06:53	2.9	19:15	2.7	00:27	1.2	12:57	1.2

		PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
dia	semana	hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SÁB	07:36	2.8	20:04	2.6	01:11	1.3	13:44	1.3
2	QC ●	08:30	2.6	21:10	2.5	02:07	1.4	14:44	1.4
3	SEG	09:43	2.6	22:31	2.5	03:18	1.5	15:55	1.4
4	TER	11:05	2.6	23:44	2.7	04:36	1.5	17:06	1.4
5	QUA	-	-	12:14	2.7	05:45	1.3	18:07	1.2
6	QUI	00:43	2.8	13:11	2.8	06:43	1.1	18:59	1.1
7	SEX	01:35	3.0	14:01	3.0	07:32	0.9	19:45	0.9
8	SÁB	02:22	3.3	14:47	3.2	08:18	0.7	20:29	0.7
9	LC ○	03:07	3.5	15:32	3.3	09:01	0.5	21:12	0.6
10	SEG	03:51	3.6	16:15	3.4	09:44	0.4	21:55	0.5
11	TER	04:35	3.7	16:59	3.4	10:27	0.4	22:38	0.5
12	QUA	05:19	3.6	17:43	3.4	11:10	0.4	23:23	0.6
13	QUI	06:05	3.5	18:29	3.2	11:56	0.6	-	-
14	SEX	06:53	3.3	19:19	3.0	00:10	0.7	12:44	0.8
15	QM ●	07:46	3.1	20:18	2.9	01:03	0.9	13:40	1.0
16	DOM	08:52	2.9	21:31	2.7	02:06	1.1	14:48	1.2
17	SEG	10:13	2.7	22:51	2.7	03:25	1.3	16:12	1.4
18	TER	11:33	2.7	-	-	04:56	1.3	17:34	1.3
19	QUA	00:04	2.8	12:41	2.8	06:14	1.2	18:37	1.2
20	QUI	01:03	2.9	13:35	2.9	07:12	1.1	19:25	1.1
21	SEX	01:52	3.1	14:19	3.0	07:55	1.0	20:04	1.0
22	SÁB	02:34	3.2	14:56	3.0	08:31	0.9	20:38	0.9
23	LN ●	03:11	3.3	15:30	3.1	09:04	0.8	21:10	0.8
24	SEG	03:45	3.3	16:01	3.1	09:34	0.7	21:41	0.8
25	TER	04:16	3.3	16:30	3.1	10:04	0.7	22:12	0.8
26	QUA	04:45	3.3	16:58	3.1	10:34	0.8	22:44	0.8
27	QUI	05:14	3.2	17:27	3.0	11:05	0.8	23:16	0.9
28	SEX	05:44	3.1	17:58	2.9	11:37	0.9	23:49	1.0
29	SÁB	06:17	3.0	18:33	2.8	-	-	12:10	1.1

## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	DOM	06:54	2.8	19:15	2.7	00:26	1.2	12:49	1.2
2	QC ●	07:40	2.7	20:09	2.6	01:12	1.3	13:40	1.4
3	TER	08:46	2.5	21:28	2.5	02:19	1.5	14:57	1.5
4	QUA	10:21	2.5	23:02	2.6	03:51	1.5	16:26	1.5
5	QUI	11:48	2.6	-	-	05:15	1.4	17:39	1.3
6	SEX	00:15	2.8	12:51	2.8	06:20	1.1	18:37	1.1
7	SÁB	01:12	3.1	13:43	3.1	07:12	0.9	19:26	0.9
8	DOM	02:02	3.3	14:29	3.3	07:58	0.6	20:11	0.6
9	LC ○	02:48	3.5	15:13	3.5	08:41	0.4	20:54	0.4
10	TER	03:32	3.7	15:56	3.6	09:23	0.3	21:36	0.3
11	QUA	04:16	3.8	16:38	3.6	10:05	0.3	22:19	0.3
12	QUI	04:59	3.7	17:21	3.5	10:47	0.4	23:03	0.4
13	SEX	05:44	3.5	18:05	3.3	11:30	0.6	23:49	0.6
14	SÁB	06:30	3.3	18:52	3.1	-	-	12:17	0.8
15	DOM	07:22	3.0	19:48	2.9	00:40	0.9	13:10	1.1
16	QM ●	08:27	2.8	21:00	2.7	01:42	1.1	14:17	1.4
17	TER	09:51	2.6	22:26	2.7	03:03	1.3	15:46	1.5
18	QUA	11:19	2.6	23:44	2.7	04:42	1.4	17:17	1.5
19	QUI	-	-	12:28	2.7	06:03	1.3	18:22	1.3
20	SEX	00:45	2.9	13:19	2.8	06:57	1.1	19:09	1.2
21	SÁB	01:32	3.0	13:59	2.9	07:37	1.0	19:45	1.0
22	DOM	02:12	3.1	14:33	3.0	08:09	0.9	20:17	0.9
23	SEG	02:47	3.2	15:05	3.1	08:38	0.8	20:47	0.8
24	LN ●	03:18	3.3	15:34	3.2	09:06	0.8	21:16	0.8
25	QUA	03:48	3.3	16:02	3.2	09:34	0.7	21:46	0.8
26	QUI	04:17	3.2	16:30	3.2	10:03	0.7	22:16	0.8
27	SEX	04:46	3.2	16:59	3.1	10:32	0.8	22:47	0.9
28	SÁB	05:15	3.1	17:29	3.0	11:02	0.9	23:19	1.0
29	DOM	05:48	3.0	18:03	2.9	11:34	1.0	23:55	1.1
30	SEG	06:25	2.8	18:43	2.8	-	-	12:10	1.2
31	TER	07:10	2.7	19:34	2.7	00:40	1.2	12:59	1.4

		PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
dia	semana	hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QC ●	08:15	2.5	20:48	2.6	01:46	1.4	14:16	1.5
2	QUI	09:52	2.5	22:26	2.6	03:19	1.4	15:52	1.5
3	SEX	11:23	2.6	23:46	2.8	04:46	1.3	17:10	1.3
4	SÁB	-	-	12:27	2.9	05:53	1.1	18:11	1.1
5	DOM	00:46	3.1	13:19	3.1	06:47	0.8	19:02	0.8
6	SEG	01:37	3.3	14:06	3.3	07:34	0.6	19:48	0.6
7	TER	02:25	3.5	14:50	3.5	08:18	0.4	20:32	0.4
8	LC ○	03:10	3.7	15:33	3.6	09:00	0.3	21:16	0.3
9	QUI	03:54	3.7	16:16	3.6	09:41	0.3	21:59	0.3
10	SEX	04:38	3.6	16:59	3.5	10:23	0.4	22:43	0.4
11	SÁB	05:23	3.5	17:43	3.4	11:06	0.6	23:30	0.6
12	DOM	06:09	3.2	18:29	3.1	11:52	0.9	-	-
13	SEG	07:01	2.9	19:23	2.9	00:21	0.9	12:44	1.2
14	QM ●	08:04	2.7	20:32	2.7	01:23	1.1	13:49	1.4
15	QUA	09:26	2.5	21:54	2.7	02:42	1.3	15:14	1.5
16	QUI	10:53	2.5	23:12	2.7	04:13	1.4	16:42	1.5
17	SEX	-	-	12:01	2.6	05:31	1.3	17:50	1.4
18	SÁB	00:14	2.8	12:50	2.7	06:25	1.2	18:38	1.3
19	DOM	01:01	2.9	13:29	2.9	07:05	1.1	19:15	1.1
20	SEG	01:41	3.0	14:03	3.0	07:37	1.0	19:48	1.0
21	TER	02:15	3.1	14:34	3.1	08:06	0.9	20:19	0.9
22	QUA	02:48	3.2	15:04	3.2	08:34	0.8	20:49	0.8
23	LN ●	03:19	3.2	15:34	3.2	09:03	0.8	21:20	0.8
24	SEX	03:49	3.2	16:04	3.2	09:33	0.8	21:51	0.8
25	SÁB	04:20	3.1	16:35	3.2	10:03	0.8	22:24	0.9
26	DOM	04:52	3.1	17:07	3.1	10:34	0.9	22:58	0.9
27	SEG	05:27	3.0	17:43	3.0	11:09	1.0	23:38	1.0
28	TER	06:07	2.8	18:25	2.9	11:49	1.1	-	-
29	QUA	06:57	2.7	19:19	2.8	00:27	1.2	12:41	1.3
30	QC ●	08:03	2.6	20:30	2.7	01:34	1.3	13:56	1.4

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SEX	09:31	2.6	21:57	2.8	02:57	1.3	15:23	1.4
2	SÁB	10:54	2.7	23:15	2.9	04:16	1.2	16:39	1.3
3	DOM	11:59	2.9	-	-	05:23	1.0	17:42	1.1
4	SEG	00:17	3.1	12:52	3.1	06:19	0.8	18:36	0.8
5	TER	01:11	3.3	13:41	3.3	07:08	0.6	19:25	0.6
6	QUA	02:00	3.5	14:26	3.5	07:53	0.5	20:11	0.5
7	LC O	02:48	3.6	15:11	3.5	08:36	0.4	20:56	0.4
8	SEX	03:34	3.6	15:55	3.5	09:19	0.4	21:41	0.4
9	SÁB	04:19	3.5	16:39	3.5	10:02	0.5	22:27	0.5
10	DOM	05:05	3.3	17:23	3.3	10:45	0.7	23:14	0.7
11	SEG	05:51	3.1	18:10	3.2	11:31	0.9	-	-
12	TER	06:41	2.9	19:01	3.0	00:06	0.9	12:22	1.2
13	QUA	07:39	2.7	20:02	2.8	01:04	1.1	13:21	1.4
14	QM O	08:50	2.5	21:13	2.7	02:12	1.3	14:33	1.5
15	SEX	10:08	2.5	22:25	2.7	03:27	1.3	15:49	1.5
16	SÁB	11:15	2.6	23:28	2.8	04:38	1.3	16:58	1.4
17	DOM	-	-	12:07	2.7	05:35	1.2	17:52	1.3
18	SEG	00:18	2.8	12:49	2.8	06:20	1.1	18:36	1.2
19	TER	01:01	2.9	13:26	2.9	06:56	1.0	19:13	1.1
20	QUA	01:39	3.0	14:01	3.0	07:30	1.0	19:48	1.0
21	QUI	02:15	3.0	14:34	3.1	08:02	0.9	20:22	0.9
22	LN O	02:49	3.1	15:07	3.2	08:34	0.8	20:56	0.9
23	SÁB	03:24	3.1	15:41	3.2	09:06	0.8	21:31	0.8
24	DOM	03:59	3.1	16:16	3.2	09:40	0.8	22:07	0.9
25	SEG	04:36	3.0	16:53	3.2	10:16	0.9	22:46	0.9
26	TER	05:16	3.0	17:33	3.1	10:55	1.0	23:31	1.0
27	QUA	06:00	2.9	18:19	3.0	11:39	1.1	-	-
28	QUI	06:52	2.8	19:12	2.9	00:22	1.0	12:34	1.2
29	SEX	07:54	2.7	20:17	2.9	01:24	1.1	13:41	1.3
30	QC O	09:08	2.7	21:31	2.9	02:33	1.1	14:54	1.3
31	DOM	10:22	2.8	22:43	3.0	03:44	1.1	16:07	1.2

## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SEG	11:28	2.9	23:48	3.1	04:50	1.0	17:12	1.1
2	TER	-	-	12:25	3.1	05:49	0.9	18:10	0.9
3	QUA	00:46	3.2	13:16	3.2	06:42	0.7	19:03	0.7
4	QUI	01:39	3.3	14:05	3.4	07:30	0.6	19:53	0.6
5	LC O	02:29	3.4	14:52	3.4	08:16	0.6	20:41	0.6
6	SÁB	03:17	3.4	15:37	3.5	09:00	0.6	21:27	0.6
7	DOM	04:03	3.3	16:22	3.4	09:44	0.7	22:14	0.6
8	SEG	04:49	3.2	17:07	3.3	10:27	0.8	23:00	0.8
9	TER	05:34	3.0	17:52	3.2	11:12	1.0	23:48	0.9
10	QUA	06:20	2.8	18:38	3.0	11:58	1.1	-	-
11	QUI	07:08	2.7	19:27	2.9	00:38	1.0	12:49	1.3
12	SEX	08:03	2.6	20:23	2.8	01:33	1.2	13:47	1.4
13	QM O	09:06	2.5	21:25	2.7	02:31	1.3	14:50	1.5
14	DOM	10:12	2.5	22:28	2.7	03:33	1.3	15:55	1.5
15	SEG	11:11	2.6	23:26	2.7	04:32	1.3	16:57	1.4
16	TER	-	-	12:01	2.7	05:26	1.2	17:50	1.3
17	QUA	00:16	2.8	12:46	2.8	06:11	1.2	18:37	1.2
18	QUI	01:01	2.8	13:26	2.9	06:52	1.1	19:18	1.1
19	SEX	01:43	2.9	14:05	3.0	07:31	1.0	19:57	1.0
20	SÁB	02:23	3.0	14:43	3.1	08:08	0.9	20:36	0.9
21	LN O	03:03	3.0	15:22	3.2	08:45	0.9	21:15	0.8
22	SEG	03:43	3.1	16:01	3.2	09:23	0.9	21:55	0.8
23	TER	04:24	3.1	16:43	3.2	10:03	0.9	22:37	0.8
24	QUA	05:07	3.0	17:26	3.2	10:45	0.9	23:22	0.8
25	QUI	05:53	3.0	18:12	3.2	11:31	0.9	-	-
26	SEX	06:43	2.9	19:02	3.1	00:11	0.9	12:23	1.0
27	SÁB	07:38	2.9	19:59	3.0	01:06	0.9	13:21	1.1
28	QC O	08:41	2.8	21:04	3.0	02:06	1.0	14:25	1.2
29	SEG	09:49	2.8	22:14	3.0	03:11	1.0	15:35	1.2
30	TER	10:57	2.9	23:23	3.0	04:19	1.0	16:45	1.1



## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	QUA	-	-	12:00	3.0	05:23	1.0	17:50	1.0
2	QUI	00:26	3.0	12:56	3.1	06:22	0.9	18:49	0.9
3	SEX	01:24	3.1	13:49	3.2	07:14	0.9	19:43	0.8
4	SÁB	02:16	3.2	14:38	3.3	08:02	0.8	20:32	0.7
5	LC O	03:04	3.2	15:24	3.4	08:47	0.8	21:17	0.7
6	SEG	03:50	3.2	16:08	3.4	09:29	0.8	22:01	0.7
7	TER	04:33	3.1	16:50	3.3	10:10	0.8	22:43	0.8
8	QUA	05:13	3.0	17:30	3.2	10:51	0.9	23:24	0.9
9	QUI	05:52	2.9	18:09	3.1	11:31	1.0	-	-
10	SEX	06:31	2.8	18:48	3.0	00:05	1.0	12:14	1.1
11	SÁB	07:12	2.7	19:30	2.8	00:49	1.1	13:00	1.3
12	QM O	07:59	2.6	20:19	2.7	01:36	1.2	13:52	1.4
13	SEG	08:56	2.6	21:18	2.6	02:28	1.3	14:52	1.4
14	TER	10:02	2.5	22:24	2.6	03:27	1.4	15:58	1.5
15	QUA	11:06	2.6	23:28	2.6	04:29	1.4	17:03	1.4
16	QUI	-	-	12:03	2.7	05:26	1.3	18:01	1.3
17	SEX	00:25	2.7	12:53	2.8	06:18	1.2	18:51	1.2
18	SÁB	01:15	2.8	13:39	3.0	07:03	1.1	19:36	1.0
19	DOM	02:01	2.9	14:22	3.1	07:46	1.0	20:18	0.9
20	LN ●	02:45	3.0	15:05	3.2	08:27	0.9	20:59	0.8
21	TER	03:28	3.1	15:47	3.3	09:08	0.8	21:41	0.7
22	QUA	04:11	3.2	16:30	3.4	09:49	0.7	22:23	0.6
23	QUI	04:55	3.2	17:13	3.4	10:32	0.7	23:06	0.6
24	SEX	05:39	3.2	17:58	3.4	11:17	0.7	23:52	0.7
25	SÁB	06:25	3.1	18:45	3.3	-	-	12:04	0.8
26	DOM	07:15	3.0	19:37	3.2	00:41	0.8	12:57	0.9
27	QC O	08:12	2.9	20:38	3.0	01:36	0.9	13:57	1.1
28	TER	09:18	2.8	21:49	2.9	02:39	1.1	15:07	1.2
29	QUA	10:31	2.8	23:05	2.8	03:50	1.2	16:24	1.2
30	QUI	11:41	2.9	-	-	05:04	1.2	17:40	1.1
31	SEX	00:15	2.9	12:43	3.0	06:10	1.1	18:45	1.0

## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	SÁB	01:16	2.9	13:38	3.1	07:06	1.0	19:39	0.9
2	DOM	02:08	3.0	14:27	3.2	07:53	0.9	20:25	0.8
3	LCO	02:54	3.1	15:10	3.3	08:35	0.9	21:05	0.7
4	TER	03:35	3.1	15:51	3.3	09:14	0.8	21:43	0.7
5	QUA	04:13	3.1	16:28	3.3	09:50	0.8	22:19	0.7
6	QUI	04:48	3.1	17:03	3.3	10:26	0.9	22:53	0.8
7	SEX	05:20	3.0	17:36	3.2	11:01	0.9	23:28	0.9
8	SÁB	05:52	2.9	18:08	3.0	11:37	1.0	-	-
9	DOM	06:25	2.8	18:43	2.9	00:04	1.0	12:15	1.1
10	SEG	07:03	2.7	19:23	2.8	00:43	1.1	12:58	1.3
11	QM ◉	07:48	2.6	20:12	2.6	01:27	1.3	13:51	1.4
12	QUA	08:48	2.5	21:19	2.5	02:22	1.4	14:58	1.5
13	QUI	10:04	2.5	22:40	2.5	03:31	1.5	16:16	1.5
14	SEX	11:20	2.6	23:53	2.6	04:43	1.4	17:28	1.4
15	SÁB	-	-	12:22	2.8	05:47	1.3	18:26	1.2
16	DOM	00:52	2.7	13:14	3.0	06:40	1.2	19:15	1.0
17	SEG	01:42	2.9	14:01	3.2	07:26	1.0	19:59	0.8
18	TER	02:27	3.1	14:45	3.3	08:09	0.8	20:41	0.6
19	LN ●	03:10	3.2	15:28	3.5	08:50	0.7	21:22	0.5
20	QUI	03:53	3.3	16:11	3.6	09:32	0.6	22:03	0.4
21	SEX	04:35	3.4	16:54	3.6	10:13	0.5	22:44	0.4
22	SÁB	05:18	3.4	17:38	3.5	10:57	0.6	23:28	0.5
23	DOM	06:02	3.3	18:24	3.4	11:42	0.7	-	-
24	SEG	06:49	3.1	19:14	3.2	00:14	0.7	12:32	0.8
25	QC ◉	07:44	3.0	20:15	2.9	01:06	0.9	13:31	1.0
26	QUA	08:51	2.8	21:31	2.7	02:09	1.2	14:45	1.2
27	QUI	10:10	2.8	22:56	2.7	03:28	1.3	16:15	1.3
28	SEX	11:28	2.8	-	-	04:54	1.3	17:40	1.2
29	SÁB	00:10	2.7	12:34	2.9	06:06	1.3	18:45	1.1
30	DOM	01:10	2.8	13:28	3.1	07:00	1.1	19:33	0.9
31	SEG	01:58	3.0	14:13	3.2	07:43	1.0	20:13	0.8

# 09

## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	TER	02:38	3.0	14:53	3.3	08:20	0.9	20:47	0.8
2	LC O	03:14	3.1	15:29	3.3	08:54	0.8	21:19	0.7
3	QUI	03:47	3.1	16:01	3.3	09:26	0.8	21:50	0.7
4	SEX	04:18	3.1	16:32	3.3	09:58	0.8	22:20	0.8
5	SÁB	04:47	3.1	17:01	3.2	10:30	0.8	22:51	0.8
6	DOM	05:15	3.0	17:31	3.1	11:02	0.9	23:22	0.9
7	SEG	05:45	3.0	18:02	3.0	11:36	1.0	23:55	1.1
8	TER	06:19	2.8	18:39	2.8	-	-	12:13	1.2
9	QUA	07:00	2.7	19:23	2.6	00:33	1.2	12:58	1.4
10	QM O	07:51	2.6	20:25	2.5	01:21	1.4	14:03	1.5
11	SEX	09:06	2.5	21:58	2.4	02:34	1.5	15:34	1.5
12	SÁB	10:39	2.6	23:26	2.5	04:04	1.5	16:57	1.4
13	DOM	11:52	2.7	-	-	05:18	1.4	18:01	1.2
14	SEG	00:30	2.7	12:49	3.0	06:15	1.2	18:52	1.0
15	TER	01:20	3.0	13:37	3.2	07:03	1.0	19:36	0.7
16	QUA	02:05	3.2	14:22	3.4	07:47	0.7	20:17	0.5
17	LN ●	02:48	3.4	15:06	3.6	08:29	0.5	20:58	0.4
18	SEX	03:30	3.5	15:49	3.7	09:10	0.4	21:39	0.3
19	SÁB	04:11	3.5	16:32	3.7	09:52	0.4	22:20	0.4
20	DOM	04:54	3.5	17:16	3.6	10:35	0.4	23:02	0.5
21	SEG	05:38	3.4	18:02	3.3	11:21	0.6	23:48	0.7
22	TER	06:25	3.2	18:53	3.1	-	-	12:11	0.8
23	QUA	07:19	3.0	19:55	2.8	00:39	1.0	13:11	1.1
24	QC O	08:28	2.8	21:17	2.6	01:44	1.3	14:30	1.3
25	SEX	09:52	2.7	22:47	2.6	03:10	1.4	16:09	1.3
26	SÁB	11:14	2.8	-	-	04:44	1.4	17:35	1.2
27	DOM	00:01	2.7	12:19	2.9	05:56	1.3	18:34	1.1
28	SEG	00:56	2.8	13:10	3.0	06:46	1.2	19:17	1.0
29	TER	01:39	2.9	13:52	3.2	07:25	1.0	19:52	0.9
30	QUA	02:16	3.0	14:28	3.2	07:59	0.9	20:22	0.8

dia	semana	PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	LC O	02:48	3.1	15:01	3.3	08:30	0.8	20:50	0.7
2	SEX	03:18	3.2	15:32	3.3	09:00	0.8	21:18	0.7
3	SÁB	03:47	3.2	16:01	3.2	09:30	0.8	21:47	0.8
4	DOM	04:15	3.2	16:29	3.2	10:00	0.8	22:16	0.8
5	SEG	04:43	3.1	16:59	3.1	10:31	0.9	22:45	0.9
6	TER	05:13	3.0	17:30	2.9	11:04	1.0	23:16	1.0
7	QUA	05:46	2.9	18:06	2.8	11:39	1.1	23:51	1.2
8	QUI	06:25	2.8	18:51	2.6	-	-	12:23	1.3
9	SEX	07:15	2.7	19:52	2.5	00:37	1.4	13:26	1.4
10	QM O	08:25	2.6	21:25	2.4	01:49	1.5	14:58	1.5
11	DOM	10:00	2.6	22:58	2.5	03:27	1.5	16:24	1.4
12	SEG	11:20	2.8	-	-	04:46	1.4	17:31	1.1
13	TER	00:03	2.8	12:20	3.0	05:47	1.2	18:23	0.9
14	QUA	00:54	3.0	13:10	3.3	06:37	0.9	19:09	0.6
15	QUI	01:39	3.2	13:56	3.5	07:22	0.7	19:51	0.4
16	LN O	02:22	3.4	14:41	3.6	08:05	0.5	20:33	0.3
17	SÁB	03:05	3.5	15:26	3.7	08:48	0.3	21:14	0.3
18	DOM	03:48	3.6	16:10	3.6	09:32	0.3	21:56	0.4
19	SEG	04:31	3.5	16:55	3.5	10:16	0.4	22:39	0.6
20	TER	05:16	3.4	17:43	3.3	11:03	0.6	23:25	0.8
21	QUA	06:04	3.2	18:35	3.0	11:55	0.8	-	-
22	QUI	06:59	3.0	19:38	2.7	00:17	1.1	12:57	1.1
23	QC O	08:07	2.8	20:59	2.6	01:21	1.3	14:15	1.3
24	SÁB	09:28	2.7	22:26	2.5	02:46	1.5	15:48	1.3
25	DOM	10:47	2.8	23:37	2.6	04:17	1.5	17:09	1.3
26	SEG	11:52	2.9	-	-	05:28	1.4	18:07	1.1
27	TER	00:30	2.8	12:42	3.0	06:19	1.2	18:48	1.0
28	QUA	01:11	2.9	13:23	3.1	06:58	1.1	19:22	0.9
29	QUI	01:46	3.0	13:59	3.1	07:32	1.0	19:51	0.9
30	SEX	02:18	3.1	14:31	3.2	08:03	0.9	20:19	0.8
31	LC O	02:48	3.2	15:02	3.2	08:34	0.8	20:48	0.8

		PREIA-MAR				BAIXA-MAR			
		MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
dia	semana	hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	DOM	03:18	3.2	15:32	3.2	09:04	0.8	21:17	0.8
2	SEG	03:47	3.2	16:02	3.1	09:36	0.8	21:47	0.8
3	TER	04:17	3.2	16:34	3.0	10:08	0.9	22:17	0.9
4	QUA	04:49	3.1	17:08	2.9	10:42	1.0	22:50	1.0
5	QUI	05:24	3.0	17:46	2.8	11:20	1.1	23:27	1.2
6	SEX	06:05	2.9	18:33	2.7	-	-	12:06	1.2
7	SÁB	06:55	2.8	19:34	2.5	00:15	1.3	13:08	1.3
8	QM ◉	08:01	2.7	20:57	2.5	01:23	1.4	14:27	1.3
9	SEG	09:24	2.7	22:23	2.6	02:50	1.5	15:47	1.3
10	TER	10:43	2.8	23:30	2.8	04:09	1.4	16:55	1.1
11	QUA	11:47	3.0	-	-	05:13	1.2	17:51	0.9
12	QUI	00:24	3.0	12:41	3.2	06:08	0.9	18:40	0.7
13	SEX	01:12	3.2	13:31	3.4	06:57	0.7	19:26	0.5
14	SÁB	01:58	3.4	14:19	3.5	07:44	0.5	20:10	0.4
15	LN ●	02:43	3.5	15:05	3.6	08:29	0.4	20:53	0.4
16	SEG	03:27	3.6	15:52	3.5	09:15	0.4	21:36	0.5
17	TER	04:13	3.5	16:39	3.4	10:02	0.5	22:21	0.6
18	QUA	04:59	3.4	17:27	3.2	10:50	0.6	23:07	0.9
19	QUI	05:48	3.2	18:19	2.9	11:42	0.8	23:58	1.1
20	SEX	06:41	3.1	19:17	2.7	-	-	12:40	1.0
21	SÁB	07:41	2.9	20:27	2.6	00:57	1.3	13:48	1.2
22	QC ◉	08:51	2.8	21:44	2.5	02:08	1.4	15:03	1.3
23	SEG	10:04	2.7	22:54	2.6	03:26	1.5	16:18	1.3
24	TER	11:09	2.8	23:50	2.7	04:39	1.4	17:20	1.2
25	QUA	-	-	12:02	2.8	05:37	1.3	18:07	1.2
26	QUI	00:34	2.8	12:47	2.9	06:23	1.2	18:44	1.1
27	SEX	01:12	2.9	13:25	3.0	07:01	1.1	19:17	1.0
28	SÁB	01:47	3.0	14:01	3.0	07:36	1.0	19:49	0.9
29	DOM	02:20	3.1	14:35	3.1	08:10	0.9	20:21	0.9
30	LC ◉	02:53	3.2	15:08	3.1	08:43	0.9	20:52	0.9

## PREIA-MAR

## BAIXA-MAR

dia	semana	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		hora	altura	hora	altura	hora	altura	hora	altura
1	TER	03:26	3.2	15:42	3.0	09:17	0.9	21:25	0.9
2	QUA	03:59	3.2	16:18	3.0	09:52	0.9	21:59	0.9
3	QUI	04:35	3.1	16:55	2.9	10:29	0.9	22:35	1.0
4	SEX	05:13	3.1	17:37	2.9	11:10	1.0	23:16	1.1
5	SÁB	05:55	3.0	18:24	2.8	11:57	1.0	-	-
6	DOM	06:43	2.9	19:20	2.7	00:04	1.2	12:52	1.1
7	SEG	07:41	2.9	20:27	2.7	01:04	1.3	13:57	1.2
8	QM ◉	08:50	2.8	21:42	2.7	02:14	1.3	15:07	1.1
9	QUA	10:04	2.9	22:52	2.8	03:28	1.3	16:15	1.1
10	QUI	11:13	3.0	23:53	3.0	04:37	1.2	17:17	0.9
11	SEX	-	-	12:14	3.1	05:39	1.0	18:13	0.8
12	SÁB	00:47	3.2	13:10	3.3	06:35	0.8	19:04	0.7
13	DOM	01:37	3.3	14:02	3.3	07:27	0.7	19:51	0.6
14	LN ●	02:26	3.4	14:51	3.4	08:17	0.6	20:37	0.6
15	TER	03:13	3.5	15:39	3.3	09:05	0.5	21:22	0.6
16	QUA	04:00	3.5	16:27	3.3	09:52	0.5	22:07	0.7
17	QUI	04:46	3.4	17:13	3.1	10:39	0.6	22:52	0.8
18	SEX	05:32	3.3	18:00	3.0	11:27	0.8	23:38	1.0
19	SÁB	06:19	3.2	18:49	2.8	-	-	12:17	0.9
20	DOM	07:09	3.0	19:42	2.6	00:27	1.2	13:10	1.1
21	QC ◉	08:03	2.8	20:43	2.5	01:22	1.3	14:07	1.2
22	TER	09:04	2.7	21:50	2.5	02:24	1.4	15:10	1.3
23	QUA	10:09	2.7	22:53	2.6	03:32	1.5	16:13	1.4
24	QUI	11:11	2.7	23:48	2.7	04:39	1.4	17:12	1.3
25	SEX	-	-	12:04	2.7	05:38	1.4	18:01	1.2
26	SÁB	00:34	2.8	12:51	2.8	06:28	1.3	18:43	1.1
27	DOM	01:16	2.9	13:33	2.9	07:11	1.1	19:22	1.1
28	SEG	01:55	3.0	14:12	2.9	07:50	1.0	19:58	1.0
29	TER	02:32	3.1	14:50	3.0	08:27	1.0	20:34	0.9
30	LC ◉	03:09	3.2	15:28	3.0	09:03	0.9	21:10	0.9
31	QUI	03:46	3.2	16:07	3.0	09:41	0.8	21:47	0.9

# 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

## AUTORIDADES

---

### **Alfândega**

Tel. 234 377 000 / Fax 234 377 026  
aveiro@at.gov.pt

### **Capitania**

Tel. 234 397 230 / Fax 211 938 475  
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 / Tml. 918 102 088

### **Polícia Marítima**

Tel. 234 393 246 / Tml. 916 353 407

### **Sanidade Marítima**

Tel. 234 891 170 / Fax 234 378 656

### **S.E.F.**

Tel. 234 367 010 / Tml. 963 793 528  
Fax 234 398 236  
pf207.paveiro@sef.pt

## SERVIÇOS PORTUÁRIOS

---

### **Coordenação Portuária**

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

### **Rebocadores/Amarração**

**Tínita**  
Tel. 234 364 967 / Fax 234 364 120  
aveiro@tinita.pt

### **Empresas de Estiva**

### **Aveiport**

Tel. 234 008 790  
aveiport@aveiport.pt

### **P.T.M. Ibérica**

Tel. 234 360 833 / Fax 234 361 346  
aveiro@ptmiberica.com

### **Socarpor**

Tel. 234 378 790 / Fax 234 378 791  
socarpor@socarpor-aveiro.pt

### **TMA**

Tel. 234 094 449 / Tml. 913 752 295  
comercial@tma.pt

### **Empresas de trabalho portuário**

### **G.P.A.**

Tel. 234 077 911 / Tml. 939 072 534  
geral@gpaetpa.com

### **Improvisângulo**

Tel. 234 361 098 / Fax 234 361 346  
aveiro@improvisangulo.com

## OPERADORES

---

### **Terminal Sul**

### **Socarpor**

Tel. 234 378 790 / Fax 234 378 791  
socarpor@socarpor-aveiro.pt

### **Terminal de Granéis Sólidos**

### **Sograin**

Tel. 234 378 790 / Fax 234 378 791  
socarpor@socarpor-aveiro.pt

### **Terminal de Granéis Líquidos**

### **Bondalti**

Tel. 234 390 230 / Fax 234 365 795  
gafanha@bondalti.com

### **Bresfor**

Tel. 234 390 700 / Fax 234 390 701  
bresfor@foresa.com

### **CIRES**

Tel. 234 811 200 / Fax 234 811 204  
cires@cires.pt

### **Digal S.A.**

Tel. 234 249 380  
terminal.aveiro@digal.pt



**Dow Portugal**

Tel. 234 365 851 / Fax 234 364 581

**Droviigo Portugal**

Tel. 234 367 044 / Fax 234 365 800  
droviapd@drovi.com

**Prio Energy**

Tel. 234 390 010 / Fax 234 390 019  
info@prioenergy.com

**Terminal RNM**

Tel. 915 422 300  
tqa@grupormm.pt

**AGENTES DE NAVEGAÇÃO**

---

**Atlantic Lusofrete**

Tel. 234 365 857 / Fax 234 365 861  
atlantic.aveiro@ship-atn.com

**Aveifoz**

Tel. 234 365 812 / Fax 234 366 305  
aveifoz@mail.telepac.pt

**Burmester & Stuve**

Tml. 917 574 485  
jabrantes@burmester-stuve.pt

**I.C.C.**

Tel. 234 397 056 / Fax 234 365 805  
operations-ave@icc-navegacao.pt

**Marmedsa**

Tel. 220 900 300  
opsave@marmedsa.com

**Navex**

Tel. 234 008 780 / Fax 234 008 784  
navex-aveiro@navex.pt

**Orey**

Tel. 234 365 857 / Fax 234 365 861  
aveiro@orey-shipping.com

**Peninsular**

Tml. 939 864 348  
info@peninsularps.pt

**Pérez Torres**

Tel. 234 396 190 / Fax 234 367 350  
aveiro@pereztorres.com

**Pinto Bastos IV**

Tel. 229 994 3 00/59 / Tml. 917 542 188  
geral@pintobasto.com

**Portmar**

Tel. 220 029 024 / Tml. 967 013 326  
paulo.jorge@potmar.pt

**P.T.M. Ibérica**

Tel. 234 243 600 / Fax. 234 361 346  
aveiro@ptmiberica.com

**Sana**

Tel. 234 390 810 / Fax 234 390 811  
geral@sana-navios.pt

**Sealine**

Tel. 234 346 090 / Fax 234 346 099  
sealine.aveiro@sealine.pt

**T.M.W.**

Tel. 234 377 150  
aveiro@tmwshipping.pt

**Trana**

Tel. 234 390 500 / Fax 234 390 50 1/9  
info@trana.pt

**Transtráfico**

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

**Wilhelmsen Ship Service**

Tel. 234 396 190 / Fax 234 367 350  
wss.aveiro@wilhelmsen.com

**ABASTECIMENTO A NAVIOS**

---

**Paíol**

Tel. 234 366 879  
geral@paiol.pt

**Seacharles**

Tml. 962 404 818 / Fax 234 325 819



Porto de  
**AVEIRO**



[www.portodeaveiro.pt](http://www.portodeaveiro.pt)  
[www.facebook.com/portodeaveiro](https://www.facebook.com/portodeaveiro)  
[www.twitter.com/portodeaveiro](https://www.twitter.com/portodeaveiro)  
[www.youtube.com/portodeaveiro](https://www.youtube.com/portodeaveiro)  
[www.slideshare.net/portodeaveiro](https://www.slideshare.net/portodeaveiro)  
[www.arquivodoportodeaveiro.org](http://www.arquivodoportodeaveiro.org)