



PORTO DE
LEIXÕES
— APDL —

2026

TABELA DE MARÉS

CONDIÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO MAREGRÁFICA

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2025
Publicado com a autorização n.º 15/206
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.

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

JANEIRO

PREIA-MAR





BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUI	00:34	3.1	13:04	3.1	06:50	0.8	19:12	0.7
2	SEX	01:29	3.3	14:00	3.2	07:48	0.6	20:04	0.6
3	☉	02:20	3.5	14:52	3.3	08:40	0.4	20:53	0.6
4	DOM	03:09	3.6	15:40	3.3	09:29	0.3	21:39	0.5
5	SEG	03:56	3.6	16:26	3.3	10:16	0.3	22:24	0.6
6	TER	04:42	3.6	17:10	3.2	11:01	0.4	23:07	0.6
7	QUA	05:27	3.5	17:54	3.1	11:45	0.6	23:51	0.8
8	QUI	06:12	3.3	18:39	2.9	-	-	12:29	0.8
9	SEX	06:59	3.1	19:27	2.7	00:36	0.9	13:15	1
10	☾	07:49	2.8	20:21	2.6	01:24	1.1	14:06	1.2
11	DOM	08:46	2.7	21:26	2.5	02:20	1.3	15:06	1.3
12	SEG	09:53	2.5	22:37	2.5	03:28	1.4	16:14	1.4
13	TER	11:06	2.5	23:42	2.6	04:46	1.4	17:22	1.4
14	QUA	-	-	12:10	2.5	05:57	1.4	18:19	1.3
15	QUI	00:36	2.7	13:02	2.6	06:53	1.2	19:05	1.2
16	SEX	01:20	2.9	13:45	2.7	07:37	1.1	19:45	1.1
17	SÁB	01:59	3	14:23	2.9	08:16	0.9	20:22	0.9
18	☀	02:35	3.2	14:59	3	08:51	0.8	20:57	0.8
19	SEG	03:10	3.3	15:33	3.1	09:25	0.7	21:31	0.8
20	TER	03:44	3.4	16:06	3.1	09:59	0.6	22:05	0.7
21	QUA	04:19	3.4	16:40	3.1	10:33	0.6	22:40	0.7
22	QUI	04:55	3.4	17:16	3.1	11:08	0.6	23:16	0.7
23	SEX	05:33	3.3	17:54	3.1	11:45	0.7	23:56	0.8
24	SÁB	06:15	3.2	18:37	3	-	-	12:26	0.8
25	DOM	07:01	3.1	19:29	2.8	00:40	0.9	13:13	0.9
26	☾	07:58	2.9	20:33	2.7	01:33	1	14:11	1.1
27	TER	09:09	2.8	21:53	2.7	02:42	1.2	15:25	1.2
28	QUA	10:35	2.7	23:16	2.8	04:11	1.2	16:51	1.2
29	QUI	11:57	2.8	-	-	05:41	1.1	18:08	1.1
30	SEX	00:28	3	13:04	2.9	06:52	0.9	19:09	0.9
31	SÁB	01:26	3.2	13:59	3.1	07:49	0.6	20:00	0.7

FEVEREIRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1		02:16	3.4	14:46	3.3	08:37	0.5	20:45	0.6
2	SEG	03:01	3.6	15:28	3.3	09:19	0.3	21:26	0.5
3	TER	03:43	3.7	16:07	3.4	09:59	0.3	22:05	0.5
4	QUA	04:22	3.6	16:44	3.3	10:36	0.4	22:43	0.5
5	QUI	05:00	3.5	17:20	3.2	11:12	0.5	23:19	0.6
6	SEX	05:37	3.3	17:56	3	11:48	0.7	23:56	0.8
7	SÁB	06:14	3.1	18:33	2.9	-	-	12:24	0.9
8	DOM	06:53	2.9	19:16	2.7	00:34	1	13:02	1.2
9		07:38	2.6	20:11	2.5	01:18	1.2	13:49	1.4
10	TER	08:40	2.4	21:29	2.4	02:17	1.4	14:57	1.5
11	QUA	10:12	2.3	23:00	2.4	03:48	1.6	16:33	1.5
12	QUI	11:44	2.4	-	-	05:29	1.5	17:53	1.5
13	SEX	00:10	2.6	12:46	2.5	06:36	1.3	18:46	1.3
14	SÁB	00:59	2.8	13:30	2.7	07:21	1.1	19:27	1.1
15	DOM	01:39	3	14:06	2.9	07:57	0.9	20:03	0.9
16	SEG	02:14	3.2	14:39	3.1	08:31	0.7	20:37	0.8
17		02:48	3.4	15:11	3.2	09:03	0.5	21:10	0.6
18	QUA	03:22	3.5	15:43	3.3	09:35	0.4	21:43	0.5
19	QUI	03:57	3.6	16:16	3.4	10:08	0.4	22:18	0.4
20	SEX	04:33	3.6	16:51	3.4	10:42	0.4	22:54	0.5
21	SÁB	05:10	3.5	17:28	3.3	11:18	0.5	23:33	0.6
22	DOM	05:51	3.3	18:10	3.1	11:57	0.7	-	-
23	SEG	06:37	3.1	18:59	2.9	00:16	0.7	12:42	0.9
24		07:33	2.9	20:04	2.8	01:09	1	13:39	1.1
25	QUA	08:52	2.6	21:36	2.7	02:22	1.2	15:01	1.3
26	QUI	10:33	2.6	23:12	2.8	04:09	1.3	16:47	1.3
27	SEX	-	-	12:01	2.7	05:47	1.1	18:08	1.2
28	SÁB	00:26	3	13:04	2.9	06:53	0.9	19:05	1

MARÇO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	DOM	01:20	3,2	13:52	3,1	07:43	0,7	19:51	0,7
2	SEG	02:05	3,4	14:32	3,3	08:23	0,5	20:30	0,6
3	☉	02:45	3,6	15:08	3,4	09:00	0,4	21:07	0,5
4	QUA	03:22	3,6	15:42	3,4	09:34	0,4	21:41	0,5
5	QUI	03:57	3,6	16:14	3,4	10:06	0,4	22:15	0,5
6	SEX	04:30	3,5	16:46	3,3	10:37	0,5	22:47	0,6
7	SÁB	05:03	3,3	17:17	3,1	11:08	0,7	23:20	0,8
8	DOM	05:35	3,1	17:50	3	11:39	0,9	23:55	1
9	SEG	06:09	2,8	18:26	2,8	-	-	12:13	1,1
10	TER	06:47	2,6	19:13	2,6	00:34	1,2	12:51	1,3
11	☾	07:41	2,4	20:24	2,4	01:24	1,4	13:48	1,5
12	QUI	09:17	2,2	22:08	2,4	02:52	1,6	15:36	1,6
13	SEX	11:11	2,3	23:32	2,5	04:52	1,5	17:17	1,5
14	SÁB	-	-	12:18	2,5	06:04	1,3	18:16	1,4
15	DOM	00:26	2,8	13:01	2,7	06:50	1,1	18:58	1,1
16	SEG	01:07	3	13:36	2,9	07:26	0,9	19:34	0,9
17	TER	01:44	3,2	14:09	3,2	07:59	0,6	20:08	0,7
18	QUA	02:19	3,4	14:42	3,3	08:32	0,4	20:43	0,5
19	☀	02:55	3,6	15:15	3,5	09:05	0,3	21:18	0,4
20	SEX	03:31	3,7	15:50	3,5	09:39	0,3	21:54	0,3
21	SÁB	04:09	3,7	16:26	3,5	10:15	0,3	22:33	0,3
22	DOM	04:49	3,5	17:06	3,4	10:53	0,5	23:15	0,5
23	SEG	05:32	3,3	17:50	3,2	11:35	0,7	-	-
24	TER	06:22	3,1	18:43	3	00:02	0,7	12:22	1
25	☾	07:24	2,8	19:54	2,8	01:00	1	13:24	1,2
26	QUI	08:53	2,5	21:33	2,7	02:24	1,2	14:57	1,4
27	SEX	10:37	2,5	23:06	2,8	04:16	1,2	16:44	1,4
28	SÁB	11:55	2,7	-	-	05:42	1,1	17:57	1,2
29	DOM	00:13	3	12:50	2,9	06:40	0,9	18:49	1
30	SEG	01:04	3,2	13:33	3,1	07:24	0,7	19:31	0,8
31	TER	01:45	3,3	14:09	3,2	08:00	0,6	20:08	0,6

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)

A PARTIR DO DIA 29 DE MARÇO DEVE-SE ADIANTAR 60 MINUTOS À HORA UNIVERSAL INDICADA

ABRIL

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUA	02:22	3.4	14:42	3.3	08:33	0.5	20:42	0.6
2	○	02:56	3.4	15:13	3.4	09:04	0.5	21:15	0.5
3	SEX	03:28	3.4	15:43	3.3	09:33	0.5	21:47	0.6
4	SÁB	04:00	3.3	16:14	3.3	10:03	0.6	22:19	0.6
5	DOM	04:31	3.2	16:45	3.2	10:33	0.8	22:52	0.8
6	SEG	05:03	3	17:17	3	11:04	0.9	23:27	1
7	TER	05:37	2.8	17:53	2.8	11:37	1.1	-	-
8	QUA	06:16	2.6	18:38	2.7	00:06	1.2	12:15	1.3
9	QUI	07:09	2.4	19:41	2.5	00:56	1.3	13:08	1.5
10	☾	08:35	2.3	21:13	2.5	02:14	1.5	14:41	1.6
11	SÁB	10:21	2.3	22:38	2.6	03:59	1.5	16:24	1.6
12	DOM	11:30	2.5	23:38	2.8	05:14	1.3	17:29	1.4
13	SEG	-	-	12:17	2.7	06:03	1.1	18:16	1.1
14	TER	00:24	3	12:56	3	06:43	0.8	18:56	0.9
15	QUA	01:05	3.2	13:32	3.2	07:20	0.6	19:35	0.7
16	QUI	01:45	3.4	14:09	3.4	07:57	0.4	20:13	0.5
17	●	02:25	3.6	14:46	3.5	08:34	0.3	20:52	0.3
18	SÁB	03:06	3.6	15:24	3.6	09:12	0.3	21:34	0.3
19	DOM	03:48	3.6	16:05	3.6	09:52	0.4	22:17	0.3
20	SEG	04:33	3.5	16:49	3.5	10:34	0.5	23:04	0.5
21	TER	05:22	3.2	17:39	3.3	11:21	0.8	23:58	0.7
22	QUA	06:17	3	18:38	3.1	-	-	12:14	1
23	QUI	07:26	2.7	19:53	2.9	01:04	0.9	13:22	1.2
24	☾	08:53	2.6	21:22	2.8	02:30	1.1	14:52	1.3
25	SÁB	10:21	2.6	22:43	2.9	04:03	1.1	16:22	1.3
26	DOM	11:30	2.7	23:46	3	05:16	1	17:30	1.2
27	SEG	-	-	12:22	2.9	06:11	0.9	18:22	1
28	TER	00:36	3.1	13:04	3	06:54	0.8	19:05	0.9
29	QUA	01:18	3.2	13:40	3.1	07:30	0.7	19:42	0.8
30	QUI	01:55	3.2	14:13	3.2	08:02	0.7	20:17	0.7

MAIO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR





DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	☉	02:29	3.2	14:45	3.3	08:33	0.7	20:50	0.7
2	SÁB	03:02	3.2	15:16	3.3	09:03	0.7	21:24	0.7
3	DOM	03:34	3.1	15:48	3.2	09:34	0.8	21:57	0.7
4	SEG	04:07	3	16:20	3.2	10:06	0.9	22:32	0.8
5	TER	04:42	2.9	16:55	3	10:40	1	23:09	1
6	QUA	05:19	2.8	17:34	2.9	11:16	1.1	23:51	1.1
7	QUI	06:00	2.6	18:19	2.8	11:57	1.3	-	-
8	SEX	06:52	2.5	19:15	2.7	00:40	1.2	12:48	1.4
9	☾	08:01	2.4	20:25	2.6	01:44	1.3	14:00	1.5
10	DOM	09:21	2.4	21:38	2.7	03:01	1.3	15:22	1.5
11	SEG	10:30	2.5	22:42	2.8	04:11	1.2	16:31	1.3
12	TER	11:25	2.7	23:36	3	05:08	1	17:26	1.1
13	QUA	-	-	12:11	3	05:56	0.8	18:14	0.9
14	QUI	00:25	3.2	12:54	3.2	06:40	0.7	19:00	0.7
15	SEX	01:12	3.3	13:37	3.4	07:23	0.5	19:46	0.5
16	☀	01:58	3.5	14:20	3.5	08:06	0.4	20:32	0.4
17	DOM	02:45	3.5	15:04	3.6	08:50	0.4	21:19	0.3
18	SEG	03:34	3.5	15:51	3.6	09:35	0.5	22:08	0.3
19	TER	04:24	3.3	16:40	3.5	10:23	0.6	23:01	0.5
20	QUA	05:17	3.2	17:34	3.4	11:14	0.8	23:58	0.6
21	QUI	06:14	3	18:34	3.2	-	-	12:10	0.9
22	SEX	07:19	2.8	19:42	3	01:02	0.8	13:14	1.1
23	☾	08:32	2.7	20:55	2.9	02:14	1	14:28	1.2
24	DOM	09:44	2.7	22:06	2.9	03:28	1	15:43	1.2
25	SEG	10:49	2.7	23:08	2.9	04:35	1	16:50	1.2
26	TER	11:44	2.8	-	-	05:31	1	17:46	1.1
27	QUA	00:02	2.9	12:30	2.9	06:17	1	18:34	1
28	QUI	00:47	2.9	13:10	3	06:56	0.9	19:16	1
29	SEX	01:27	2.9	13:46	3.1	07:32	0.9	19:54	0.9
30	SÁB	02:04	3	14:21	3.1	08:06	0.9	20:31	0.9
31	☉	02:40	3	14:55	3.2	08:40	0.9	21:07	0.8

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)
DEVE-SE ADIANTAR 60 MINUTOS À HORA UNIVERSAL INDICADA

JUNHO

PREIA-MAR





BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SEG	03:16	2.9	15:29	3.2	09:14	0.9	21:43	0.8
2	TER	03:52	2.9	16:04	3.1	09:49	0.9	22:20	0.8
3	QUA	04:28	2.9	16:41	3.1	10:25	1	22:58	0.9
4	QUI	05:06	2.8	17:20	3	11:03	1.1	23:38	1
5	SEX	05:47	2.7	18:02	2.9	11:43	1.2	-	-
6	SÁB	06:32	2.6	18:50	2.9	00:22	1.1	12:29	1.2
7	DOM	07:25	2.6	19:44	2.8	01:12	1.1	13:23	1.3
8		08:26	2.6	20:45	2.8	02:09	1.1	14:25	1.3
9	TER	09:30	2.6	21:48	2.8	03:10	1.1	15:31	1.3
10	QUA	10:31	2.8	22:49	2.9	04:11	1	16:35	1.1
11	QUI	11:28	2.9	23:48	3.1	05:09	0.9	17:35	1
12	SEX	-	-	12:21	3.1	06:03	0.8	18:32	0.8
13	SÁB	00:45	3.2	13:12	3.3	06:55	0.7	19:26	0.6
14	DOM	01:40	3.3	14:02	3.5	07:46	0.6	20:19	0.5
15		02:33	3.3	14:52	3.6	08:35	0.5	21:11	0.4
16	TER	03:25	3.3	15:43	3.6	09:25	0.6	22:03	0.3
17	QUA	04:17	3.3	16:34	3.6	10:15	0.6	22:55	0.4
18	QUI	05:09	3.2	17:26	3.5	11:05	0.7	23:48	0.5
19	SEX	06:01	3.1	18:20	3.3	11:57	0.8	-	-
20	SÁB	06:56	2.9	19:16	3.2	00:42	0.7	12:51	0.9
21		07:53	2.8	20:16	3	01:39	0.9	13:49	1.1
22	SEG	08:55	2.7	21:18	2.8	02:39	1	14:53	1.2
23	TER	09:58	2.7	22:22	2.7	03:41	1.1	15:59	1.3
24	QUA	10:59	2.7	23:22	2.7	04:42	1.2	17:05	1.3
25	QUI	11:54	2.7	-	-	05:37	1.2	18:04	1.2
26	SEX	00:16	2.7	12:42	2.8	06:25	1.1	18:54	1.2
27	SÁB	01:04	2.7	13:24	2.9	07:07	1.1	19:38	1.1
28	DOM	01:47	2.8	14:03	3	07:46	1	20:18	1
29		02:26	2.8	14:39	3.1	08:24	1	20:56	0.9
30	TER	03:03	2.9	15:15	3.2	09:00	0.9	21:32	0.8

JULHO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUA	03:39	2.9	15:51	3.2	09:36	0.9	22:07	0.8
2	QUI	04:15	2.9	16:27	3.2	10:12	0.9	22:43	0.8
3	SEX	04:50	2.9	17:03	3.2	10:47	0.9	23:19	0.8
4	SÁB	05:27	2.9	17:41	3.1	11:24	1	23:56	0.9
5	DOM	06:05	2.8	18:22	3.1	-	-	12:04	1
6	SEG	06:48	2.8	19:07	3	00:37	0.9	12:48	1.1
7		07:38	2.7	20:00	2.9	01:24	1	13:39	1.1
8	QUA	08:37	2.7	21:02	2.9	02:18	1	14:40	1.2
9	QUI	09:44	2.8	22:11	2.9	03:21	1.1	15:52	1.2
10	SEX	10:52	2.9	23:22	2.9	04:29	1	17:06	1.1
11	SÁB	11:58	3	-	-	05:36	1	18:16	0.9
12	DOM	00:30	3	12:58	3.2	06:39	0.9	19:19	0.7
13	SEG	01:31	3.1	13:53	3.4	07:36	0.7	20:15	0.5
14		02:27	3.2	14:45	3.6	08:28	0.6	21:06	0.4
15	QUA	03:18	3.3	15:34	3.7	09:16	0.5	21:54	0.3
16	QUI	04:05	3.3	16:21	3.7	10:03	0.5	22:40	0.3
17	SEX	04:51	3.3	17:08	3.6	10:48	0.5	23:25	0.4
18	SÁB	05:35	3.2	17:54	3.4	11:33	0.6	-	-
19	DOM	06:20	3.0	18:40	3.2	00:10	0.6	12:18	0.8
20	SEG	07:07	2.9	19:29	3	00:55	0.8	13:05	1
21		07:59	2.7	20:23	2.8	01:44	1.1	13:58	1.2
22	QUA	08:59	2.6	21:27	2.6	02:39	1.2	15:02	1.3
23	QUI	10:09	2.5	22:40	2.5	03:45	1.4	16:20	1.4
24	SEX	11:19	2.6	23:50	2.5	04:56	1.4	17:37	1.4
25	SÁB	12:18	2.7	-	-	05:59	1.3	18:39	1.3
26	DOM	00:48	2.6	13:06	2.8	06:50	1.2	19:26	1.1
27	SEG	01:34	2.7	13:47	3	07:32	1.1	20:05	1
28	TER	02:13	2.8	14:23	3.1	08:09	1	20:41	0.8
29		02:48	2.9	14:58	3.2	08:45	0.9	21:14	0.7
30	QUI	03:21	3	15:32	3.3	09:18	0.8	21:46	0.6
31	SEX	03:54	3.1	16:05	3.4	09:52	0.7	22:19	0.6

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)
 DEVE-SE ADIANTAR 60 MINUTOS À HORA UNIVERSAL INDICADA

AGOSTO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SÁB	04:26	3.1	16:39	3.4	10:25	0.7	22:51	0.6
2	DOM	04:59	3.1	17:15	3.3	10:59	0.7	23:26	0.7
3	SEG	05:34	3.1	17:52	3.2	11:35	0.8	-	-
4	TER	06:13	3	18:35	3.1	00:03	0.8	12:16	0.9
5	QUA	06:59	2.9	19:24	3	00:45	0.9	13:03	1.0
6		07:56	2.8	20:28	2.8	01:36	1	14:03	1.1
7	SEX	09:08	2.7	21:48	2.7	02:41	1.2	15:24	1.2
8	SÁB	10:32	2.8	23:15	2.7	04:03	1.2	16:57	1.2
9	DOM	11:49	2.9	-	-	05:27	1.1	18:16	1
10	SEG	00:29	2.9	12:53	3.2	06:35	1	19:18	0.7
11	TER	01:29	3.1	13:47	3.4	07:30	0.8	20:09	0.5
12		02:19	3.2	14:35	3.6	08:18	0.6	20:54	0.3
13	QUI	03:04	3.4	15:19	3.7	09:02	0.5	21:36	0.3
14	SEX	03:45	3.4	16:01	3.7	09:43	0.4	22:16	0.3
15	SÁB	04:24	3.4	16:41	3.6	10:23	0.4	22:54	0.4
16	DOM	05:02	3.3	17:21	3.4	11:02	0.6	23:31	0.6
17	SEG	05:40	3.1	18:00	3.2	11:41	0.7	-	-
18	TER	06:20	2.9	18:41	2.9	00:09	0.9	12:21	0.9
19	QUA	07:03	2.7	19:27	2.7	00:48	1.1	13:06	1.2
20		07:58	2.6	20:28	2.4	01:35	1.3	14:05	1.4
21	SEX	09:14	2.5	21:58	2.3	02:41	1.5	15:34	1.5
22	SÁB	10:44	2.5	23:30	2.4	04:15	1.5	17:15	1.5
23	DOM	11:55	2.6	-	-	05:36	1.5	18:23	1.3
24	SEG	00:33	2.5	12:45	2.8	06:31	1.3	19:08	1.1
25	TER	01:17	2.7	13:25	3	07:13	1.1	19:44	0.9
26	QUA	01:52	2.8	13:59	3.2	07:48	1	20:16	0.8
27	QUI	02:24	3	14:32	3.3	08:21	0.8	20:47	0.6
28		02:55	3.1	15:05	3.4	08:53	0.7	21:17	0.5
29	SÁB	03:25	3.2	15:38	3.5	09:25	0.6	21:48	0.5
30	DOM	03:57	3.3	16:12	3.5	09:58	0.5	22:21	0.5
31	SEG	04:29	3.3	16:47	3.4	10:32	0.5	22:55	0.5

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)
 DEVE-SE ADIANTAR 60 MINUTOS À HORA UNIVERSAL INDICADA

SETEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	TER	05:04	3.3	17:25	3.3	11:09	0.6	23:31	0.7
2	QUA	05:43	3.1	18:08	3.1	11:50	0.7	-	-
3	QUI	06:29	3	19:00	2.9	00:13	0.9	12:38	0.9
4		07:28	2.8	20:10	2.7	01:05	1.1	13:43	1.1
5	SÁB	08:51	2.7	21:47	2.6	02:16	1.3	15:20	1.3
6	DOM	10:28	2.7	23:20	2.6	03:58	1.3	17:05	1.2
7	SEG	11:48	2.9	-	-	05:28	1.2	18:18	0.9
8	TER	00:29	2.9	12:47	3.2	06:31	1	19:12	0.7
9	QUA	01:21	3.1	13:36	3.4	07:21	0.8	19:56	0.5
10	QUI	02:04	3.3	14:19	3.6	08:03	0.6	20:35	0.4
11		02:43	3.4	14:58	3.6	08:42	0.5	21:11	0.3
12	SÁB	03:20	3.4	15:35	3.6	09:19	0.4	21:45	0.4
13	DOM	03:54	3.4	16:11	3.5	09:55	0.4	22:19	0.5
14	SEG	04:28	3.3	16:46	3.3	10:30	0.6	22:52	0.7
15	TER	05:02	3.2	17:21	3.1	11:06	0.7	23:25	0.9
16	QUA	05:37	3	17:57	2.8	11:43	0.9	-	-
17	QUI	06:16	2.8	18:39	2.6	00:00	1.1	12:24	1.2
18		07:05	2.6	19:36	2.4	00:41	1.3	13:19	1.4
19	SÁB	08:19	2.4	21:16	2.2	01:42	1.5	14:51	1.6
20	DOM	10:01	2.4	23:02	2.3	03:30	1.6	16:44	1.5
21	SEG	11:20	2.6	-	-	05:04	1.5	17:52	1.3
22	TER	00:05	2.5	12:12	2.8	06:01	1.4	18:36	1.1
23	QUA	00:47	2.7	12:52	3	06:42	1.2	19:10	0.9
24	QUI	01:21	2.9	13:27	3.2	07:17	0.9	19:42	0.7
25	SEX	01:52	3.1	14:00	3.4	07:50	0.8	20:13	0.5
26		02:22	3.3	14:34	3.5	08:23	0.6	20:44	0.4
27	DOM	02:54	3.4	15:09	3.6	08:57	0.4	21:17	0.4
28	SEG	03:27	3.5	15:45	3.6	09:31	0.4	21:51	0.4
29	TER	04:02	3.5	16:23	3.5	10:08	0.4	22:27	0.5
30	QUA	04:39	3.4	17:04	3.3	10:48	0.5	23:07	0.7

OUTUBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR





DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUI	05:21	3.2	17:51	3.1	11:33	0.7	23:52	0.9
2	SEX	06:11	3	18:50	2.8	-	-	12:28	0.9
3		07:17	2.8	20:11	2.6	00:49	1.2	13:44	1.1
4	DOM	08:49	2.7	21:53	2.5	02:11	1.3	15:31	1.2
5	SEG	10:25	2.8	23:17	2.7	03:59	1.4	17:03	1.1
6	TER	11:37	3	-	-	05:20	1.2	18:06	0.9
7	QUA	00:17	2.9	12:32	3.2	06:17	1	18:54	0.7
8	QUI	01:04	3.1	13:17	3.4	07:03	0.8	19:34	0.5
9	SEX	01:43	3.2	13:57	3.5	07:43	0.6	20:09	0.5
10		02:19	3.4	14:34	3.5	08:20	0.5	20:42	0.5
11	DOM	02:52	3.4	15:08	3.4	08:55	0.5	21:14	0.5
12	SEG	03:25	3.4	15:42	3.3	09:29	0.5	21:46	0.6
13	TER	03:57	3.3	16:16	3.2	10:03	0.6	22:17	0.8
14	QUA	04:29	3.2	16:49	3	10:37	0.8	22:49	0.9
15	QUI	05:04	3	17:25	2	11:14	1	23:24	1.1
16	SEX	05:42	2.8	18:06	2.6	11:56	1.2	-	-
17	SÁB	06:29	2.7	19:01	2.4	00:05	1.3	12:48	1.4
18		07:34	2.5	20:30	2.3	01:00	1.5	14:09	1.5
19	SEG	09:05	2.5	22:12	2.3	02:34	1.6	15:50	1.5
20	TER	10:26	2.6	23:18	2.5	04:12	1.6	17:02	1.3
21	QUA	11:24	2.7	-	-	05:15	1.4	17:49	1.1
22	QUI	00:03	2.7	12:08	2.9	06:00	1.2	18:28	0.9
23	SEX	00:40	2.9	12:47	3.2	06:39	1	19:02	0.7
24	SÁB	01:14	3.1	13:25	3.3	07:15	0.7	19:37	0.5
25	DOM	01:48	3.3	14:03	3.5	07:52	0.6	20:12	0.4
26		02:23	3.5	14:42	3.5	08:30	0.4	20:48	0.4
27	TER	03:00	3.5	15:23	3.5	09:09	0.3	21:26	0.4
28	QUA	03:39	3.5	16:06	3.4	09:51	0.4	22:07	0.5
29	QUI	04:22	3.5	16:52	3.3	10:37	0.5	22:52	0.7
30	SEX	05:10	3.3	17:45	3	11:28	0.6	23:43	0.9
31	SÁB	06:06	3.1	18:49	2.8	12:29	0.9	-	-

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)
A PARTIR DO DIA 25 DE OUTUBRO MANTÉM-SE A HORA UNIVERSAL INDICADA

NOVEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1		07:15	3	20:10	2.6	00:45	1.1	13:48	1
2	SEG	08:41	2.9	21:40	2.6	02:08	1.3	15:21	1.1
3	TER	10:05	2.9	22:54	2.7	03:40	1.3	16:40	1
4	QUA	11:13	3	23:52	2.9	04:55	1.2	17:40	0.9
5	QUI	12:08	3.1	-	-	05:53	1	18:28	0.8
6	SEX	00:38	3	12:54	3.2	06:40	0.9	19:07	0.7
7	SÁB	01:18	3.1	13:34	3.2	07:21	0.8	19:43	0.7
8	DOM	01:54	3.2	14:10	3.2	07:58	0.7	20:15	0.7
9		02:27	3.3	14:45	3.2	08:33	0.7	20:47	0.7
10	TER	03:00	3.3	15:19	3.1	09:08	0.7	21:19	0.7
11	QUA	03:33	3.3	15:53	3	09:43	0.7	21:52	0.8
12	QUI	04:07	3.2	16:28	2.9	10:19	0.8	22:26	1
13	SEX	04:42	3.1	17:06	2.8	10:57	0.9	23:03	1.1
14	SÁB	05:21	2.9	17:47	2.6	11:38	1.1	23:44	1.3
15	DOM	06:06	2.8	18:37	2.5	12:27	1.2	-	-
16	SEG	07:00	2.7	19:42	2.4	00:34	1.4	13:28	1.3
17		08:07	2.6	21:01	2.4	01:41	1.5	14:42	1.4
18	QUA	09:19	2.6	22:11	2.5	03:00	1.5	15:53	1.3
19	QUI	10:23	2.7	23:07	2.6	04:11	1.4	16:50	1.1
20	SEX	11:17	2.9	23:53	2.9	05:07	1.2	17:37	1
21	SÁB	12:05	3.1	-	-	05:55	1	18:20	0.8
22	DOM	00:35	3.1	12:50	3.2	06:40	0.8	19:02	0.6
23	SEG	01:16	3.3	13:36	3.4	07:24	0.6	19:43	0.5
24		01:57	3.4	14:21	3.4	08:09	0.4	20:26	0.5
25	QUA	02:40	3.5	15:08	3.4	08:54	0.4	21:10	0.5
26	QUI	03:26	3.6	15:57	3.4	09:42	0.3	21:56	0.5
27	SEX	04:13	3.5	16:47	3.2	10:33	0.4	22:45	0.7
28	SÁB	05:05	3.4	17:42	3.1	11:27	0.5	23:38	0.8
29	DOM	06:02	3.3	18:42	2.9	12:26	0.7	-	-
30	SEG	07:05	3.1	19:51	2.8	00:38	1	13:34	0.9

DEZEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1		08:16	3	21:04	2.7	01:47	1.1	14:47	1
2	QUA	09:30	2.9	22:15	2.7	03:02	1.2	16:00	1
3	QUI	10:38	2.9	23:17	2.8	04:16	1.2	17:03	1
4	SEX	11:38	2.9	-	-	05:20	1.1	17:56	1
5	SÁB	00:09	2.9	12:29	2.9	06:14	1	18:40	0.9
6	DOM	00:53	3	13:13	3	07:01	1	19:19	0.9
7	SEG	01:33	3.1	13:52	3	07:42	0.9	19:55	0.9
8	TER	02:09	3.1	14:29	3	08:20	0.8	20:29	0.9
9		02:44	3.2	15:05	3	08:56	0.8	21:03	0.9
10	QUI	03:18	3.2	15:40	2.9	09:32	0.8	21:38	0.9
11	SEX	03:53	3.2	16:16	2.9	10:08	0.8	22:13	0.9
12	SÁB	04:29	3.1	16:52	2.8	10:45	0.9	22:50	1
13	DOM	05:06	3.1	17:30	2.8	11:23	0.9	23:28	1.1
14	SEG	05:46	3	18:11	2.7	-	-	12:04	1.0
15	TER	06:29	2.9	18:58	2.6	00:09	1.2	12:49	1.1
16	QUA	07:18	2.8	19:54	2.5	00:57	1.3	13:40	1.2
17		08:15	2.8	20:57	2.6	01:53	1.3	14:39	1.2
18	SEX	09:18	2.8	22:02	2.6	02:58	1.3	15:42	1.2
19	SÁB	10:22	2.8	23:02	2.8	04:06	1.3	16:43	1.1
20	DOM	11:24	2.9	23:58	3	05:10	1.1	17:40	0.9
21	SEG	-	-	12:22	3.1	06:09	0.9	18:33	0.8
22	TER	00:50	3.2	13:17	3.2	07:04	0.7	19:24	0.7
23	QUA	01:40	3.4	14:10	3.3	07:57	0.5	20:13	0.6
24		02:29	3.5	15:01	3.4	08:48	0.4	21:02	0.5
25	SEX	03:18	3.6	15:51	3.4	09:38	0.3	21:50	0.5
26	SÁB	04:08	3.7	16:40	3.3	10:28	0.3	22:38	0.5
27	DOM	04:58	3.6	17:30	3.2	11:18	0.4	23:28	0.6
28	SEG	05:49	3.5	18:21	0.6	-	-	12:10	0.6
29	TER	06:43	3.3	19:16	2.9	00:19	0.8	13:03	0.8
30		07:40	3.1	20:16	2.8	01:13	0.9	14:01	1
31	QUI	08:43	2.9	21:22	2.7	02:14	1.1	15:05	1.1

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





PORTO DE
LEIXÕES
— APDL —

APDL - Administração dos Portos do Douro,
Leixões e Viana do Castelo, S.A.

Av. da Liberdade, nº 150, 4450-718 Leça da Palmeira, Portugal
GPS: 41.18685, -8.70240

T +351 229 990 700 | correio@apdl.pt

leixoes.apdl.pt

