



PORTO DE
LEIXÕES
— APDL —

2025

TABELA DE MARÉS

CONDIÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO MAREGRÁFICA

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2025
Publicado com a autorização n.º 23/2025
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	QUA	03:32	3.4	15:58	3.1	09:49	0.6	21:57	0.7
2	QUI	04:13	3.4	16:39	3.1	10:29	0.6	22:38	0.7
3	SEX	04:55	3.4	17:21	3.1	11:11	0.6	23:21	0.7
4	SÁB	05:40	3.4	18:07	3	11:56	0.7	-	-
5	DOM	06:28	3.3	18:57	2.9	00:07	0.8	12:44	0.8
6		07:22	3.2	19:55	2.8	00:58	0.9	13:39	0.9
7	TER	08:23	3	21:02	2.8	01:58	1	14:42	1
8	QUA	09:33	2.9	22:15	2.8	03:07	1.1	15:52	1.1
9	QUI	10:47	2.9	23:26	2.9	04:25	1.1	17:04	1.1
10	SEX	11:58	2.9	-	-	05:42	1	18:11	1
11	SÁB	00:30	3	13:01	3	06:49	0.9	19:08	0.9
12	DOM	01:25	3.2	13:55	3	07:45	0.7	19:57	0.8
13		02:14	3.3	14:43	3.1	08:34	0.6	20:42	0.7
14	TER	02:58	3.4	15:26	3.2	09:17	0.5	21:23	0.7
15	QUA	03:39	3.5	16:05	3.2	09:57	0.5	22:01	0.7
16	QUI	04:18	3.4	16:42	3.1	10:35	0.6	22:38	0.7
17	SEX	04:56	3.4	17:18	3	11:11	0.7	23:14	0.8
18	SÁB	05:32	3.2	17:54	2.9	11:47	0.8	23:51	0.9
19	DOM	06:09	3.1	18:31	2.8	-	-	12:23	0.9
20	SEG	06:47	2.9	19:13	2.7	00:29	1.1	13:03	1.1
21		07:30	2.7	20:03	2.5	01:11	1.2	13:48	1.3
22	QUA	08:23	2.6	21:07	2.5	02:02	1.4	14:45	1.4
23	QUI	09:31	2.5	22:22	2.5	03:10	1.5	15:57	1.4
24	SEX	10:51	2.4	23:33	2.6	04:34	1.5	17:12	1.4
25	SÁB	-	-	12:03	2.5	05:51	1.4	18:14	1.3
26	DOM	00:30	2.7	12:59	2.7	06:49	1.2	19:03	1.1
27	SEG	01:17	2.9	13:45	2.8	07:36	1	19:46	1
28	TER	01:59	3.2	14:26	3	08:17	0.8	20:26	0.8
29		02:39	3.4	15:05	3.2	08:56	0.6	21:05	0.6
30	QUI	03:18	3.5	15:44	3.3	09:34	0.4	21:44	0.5
31	SEX	03:58	3.6	16:23	3.4	10:13	0.3	22:23	0.5

QC LC O QMO LN

FEVEREIRO

PREIA-MAR





BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SÁB	04:39	3.7	17:02	3.3	10:52	0.3	23:03	0.5
2	DOM	05:21	3.6	17:44	3.3	11:33	0.4	23:46	0.5
3	SEG	06:06	3.5	18:29	3.1	-	-	12:17	0.6
4	TER	06:55	3.2	19:21	2.9	00:33	0.7	13:05	0.8
5		07:53	3	20:25	2.8	01:27	0.9	14:03	1.1
6	QUI	09:05	2.8	21:47	2.7	02:36	1.1	15:18	1.2
7	SEX	10:33	2.6	23:15	2.7	04:09	1.2	16:49	1.3
8	SÁB	11:58	2.7	-	-	05:44	1.2	18:09	1.2
9	DOM	00:28	2.9	13:04	2.8	06:55	1	19:08	1.1
10	SEG	01:24	3.1	13:55	2.9	07:47	0.8	19:54	0.9
11	TER	02:09	3.3	14:36	3.1	08:29	0.7	20:33	0.8
12		02:48	3.4	15:11	3.2	09:04	0.6	21:08	0.7
13	QUI	03:23	3.4	15:44	3.2	09:37	0.5	21:41	0.6
14	SEX	03:56	3.5	16:15	3.2	10:08	0.5	22:13	0.6
15	SÁB	04:28	3.4	16:46	3.2	10:39	0.6	22:44	0.7
16	DOM	04:59	3.3	17:16	3.1	11:09	0.7	23:16	0.8
17	SEG	05:30	3.2	17:47	3	11:39	0.8	23:48	0.9
18	TER	06:02	3	18:20	2.8	-	-	12:11	1
19	QUA	06:36	2.8	18:59	2.6	00:22	1.1	12:46	1.2
20		07:18	2.6	19:52	2.5	01:03	1.3	13:30	1.4
21	SEX	08:19	2.4	21:13	2.4	02:00	1.5	14:37	1.5
22	SÁB	09:58	2.3	22:48	2.5	03:35	1.6	16:22	1.6
23	DOM	11:36	2.4	-	-	05:21	1.5	17:47	1.4
24	SEG	00:01	2.7	12:39	2.6	06:28	1.2	18:42	1.2
25	TER	00:53	2.9	13:26	2.9	07:16	0.9	19:26	1
26	QUA	01:37	3.2	14:06	3.1	07:56	0.7	20:06	0.7
27	QUI	02:18	3.5	14:44	3.3	08:34	0.4	20:45	0.5
28		02:57	3.7	15:22	3.5	09:12	0.2	21:23	0.3

MARÇO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SÁB	03:37	3.8	16:00	3.6	09:50	0.2	22:02	0.2
2	DOM	04:18	3.8	16:38	3.5	10:28	0.2	22:42	0.3
3	SEG	05:00	3.7	17:19	3.4	11:08	0.3	23:25	0.4
4	TER	05:44	3.5	18:03	3.2	11:50	0.6	-	-
5	QUA	06:32	3.2	18:53	3	00:11	0.6	12:36	0.9
6		07:30	2.9	19:59	2.8	01:05	0.9	13:33	1.2
7	SEX	08:49	2.6	21:31	2.6	02:19	1.2	14:55	1.4
8	SÁB	10:33	2.5	23:10	2.7	04:09	1.3	16:45	1.4
9	DOM	-	-	12:01	2.6	05:48	1.2	18:05	1.3
10	SEG	00:22	2.9	13:00	2.7	06:51	1	18:59	1.1
11	TER	01:14	3.1	13:43	2.9	07:35	0.8	19:40	0.9
12	QUA	01:54	3.2	14:17	3.1	08:10	0.7	20:14	0.8
13	QUI	02:28	3.3	14:48	3.2	08:41	0.6	20:45	0.7
14		02:59	3.4	15:17	3.3	09:09	0.5	21:15	0.6
15	SÁB	03:29	3.4	15:45	3.3	09:37	0.5	21:45	0.6
16	DOM	03:58	3.4	16:13	3.3	10:05	0.6	22:14	0.6
17	SEG	04:27	3.3	16:41	3.2	10:32	0.7	22:44	0.7
18	TER	04:56	3.1	17:10	3.1	11:01	0.8	23:15	0.9
19	QUA	05:26	3	17:41	2.9	11:30	1	23:48	1
20	QUI	05:59	2.8	18:18	2.7	-	-	12:02	1.2
21	SEX	06:38	2.6	19:05	2.6	00:26	1.2	12:41	1.4
22		07:36	2.4	20:21	2.5	01:19	1.4	13:41	1.5
23	DOM	09:19	2.3	22:04	2.5	02:52	1.5	15:34	1.6
24	SEG	11:05	2.4	23:25	2.7	04:46	1.4	17:12	1.5
25	TER	-	-	12:10	2.6	05:56	1.2	18:11	1.2
26	QUA	00:21	3	12:57	2.9	06:44	0.9	18:57	0.9
27	QUI	01:07	3.3	13:38	3.2	07:26	0.6	19:39	0.6
28	SEX	01:50	3.5	14:17	3.4	08:05	0.3	20:19	0.4
29		02:32	3.7	14:55	3.6	08:44	0.2	20:59	0.2
30	DOM	03:13	3.8	15:34	3.7	09:23	0.1	21:40	0.2
31	SEG	03:56	3.8	16:14	3.6	10:03	0.2	22:22	0.2





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

A PARTIR DO DIA 30 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	TER	04:39	3,7	16:56	3,5	10:44	0,4	23:07	0,4
2	QUA	05:25	3,4	17:42	3,3	11:27	0,6	23:56	0,6
3	QUI	06:16	3,1	18:35	3	-	-	12:15	0,9
4	SEX	07:18	2,8	19:44	2,8	00:55	0,9	13:15	1,2
5		08:43	2,5	21:19	2,7	02:17	1,2	14:43	1,4
6	DOM	10:25	2,5	22:51	2,7	04:04	1,3	16:28	1,4
7	SEG	11:43	2,6	23:59	2,9	05:30	1,2	17:43	1,3
8	TER	-	-	12:37	2,7	06:27	1	18:34	1,1
9	QUA	00:48	3	13:16	2,9	07:07	0,9	19:13	1
10	QUI	01:26	3,1	13:49	3	07:40	0,8	19:47	0,9
11	SEX	01:59	3,2	14:18	3,2	08:09	0,7	20:17	0,8
12	SÁB	02:29	3,2	14:46	3,2	08:36	0,6	20:47	0,7
13		02:59	3,3	15:14	3,3	09:04	0,6	21:17	0,7
14	SEG	03:28	3,2	15:43	3,3	09:32	0,7	21:48	0,7
15	TER	03:58	3,2	16:12	3,2	10:00	0,7	22:19	0,7
16	QUA	04:29	3,1	16:42	3,1	10:30	0,9	22:51	0,9
17	QUI	05:01	2,9	17:15	3	11:00	1	23:26	1
18	SEX	05:36	2,7	17:54	2,8	11:35	1,2	-	-
19	SÁB	06:19	2,6	18:44	2,7	00:08	1,2	12:17	1,3
20	DOM	07:21	2,4	19:55	2,6	01:04	1,3	13:20	1,5
21		08:53	2,4	21:25	2,6	02:29	1,4	14:58	1,5
22	TER	10:25	2,5	22:42	2,8	04:04	1,3	16:29	1,4
23	QUA	11:30	2,7	23:42	3	05:13	1,1	17:32	1,2
24	QUI	-	-	12:21	3	06:06	0,8	18:22	0,9
25	SEX	00:33	3,3	13:05	3,2	06:51	0,6	19:08	0,6
26	SÁB	01:20	3,5	13:47	3,5	07:34	0,4	19:52	0,4
27		02:05	3,7	14:29	3,6	08:16	0,3	20:36	0,2
28	SEG	02:50	3,7	15:11	3,7	08:57	0,2	21:20	0,2
29	TER	03:36	3,6	15:54	3,6	09:40	0,3	22:07	0,3
30	QUA	04:23	3,5	16:39	3,5	10:24	0,5	22:55	0,4

MAIO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR





DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUI	05:12	3.2	17:28	3.3	11:10	0.7	23:48	0.7
2	SEX	06:06	3	18:24	3.1	-	-	12:01	1
3	SÁB	07:10	2.7	19:33	2.9	00:50	0.9	13:03	1.2
4		08:28	2.5	20:54	2.8	02:07	1.1	14:23	1.4
5	SEG	09:52	2.5	22:13	2.8	03:34	1.2	15:49	1.4
6	TER	11:03	2.6	23:18	2.8	04:48	1.2	17:00	1.3
7	QUA	11:56	2.7	-	-	05:44	1.1	17:54	1.2
8	QUI	00:08	2.9	12:38	2.8	06:26	1	18:36	1.1
9	SEX	00:49	3	13:13	3	07:01	0.9	19:13	1
10	SÁB	01:24	3	13:45	3.1	07:32	0.8	19:47	0.9
11	DOM	01:57	3.1	14:15	3.2	08:03	0.8	20:20	0.8
12		02:30	3.1	14:46	3.2	08:33	0.8	20:53	0.8
13	TER	03:02	3.1	15:17	3.2	09:04	0.8	21:26	0.8
14	QUA	03:36	3	15:49	3.2	09:35	0.8	22:01	0.8
15	QUI	04:10	3	16:23	3.1	10:08	0.9	22:37	0.9
16	SEX	04:46	2.9	17:01	3	10:43	1	23:16	1
17	SÁB	05:26	2.7	17:43	2.9	11:23	1.1	-	-
18	DOM	06:14	2.6	18:35	2.8	00:02	1.1	12:10	1.2
19	SEG	07:13	2.5	19:38	2.8	00:58	1.1	13:11	1.3
20		08:27	2.5	20:50	2.8	02:07	1.2	14:26	1.3
21	QUA	09:42	2.6	22:00	2.9	03:21	1.1	15:43	1.3
22	QUI	10:47	2.8	23:03	3.1	04:28	1	16:49	1.1
23	SEX	11:42	3	23:59	3.2	05:25	0.8	17:46	0.9
24	SÁB	-	-	12:32	3.2	06:16	0.6	18:39	0.7
25	DOM	00:52	3.4	13:20	3.4	07:04	0.5	19:29	0.5
26	SEG	01:43	3.5	14:06	3.5	07:51	0.4	20:18	0.4
27		02:33	3.5	14:52	3.6	08:37	0.5	21:08	0.3
28	QUA	03:22	3.4	15:39	3.6	09:23	0.5	21:57	0.4
29	QUI	04:12	3.3	16:28	3.5	10:10	0.6	22:48	0.5
30	SEX	05:02	3.1	17:18	3.3	10:58	0.8	23:41	0.7
31	SÁB	05:55	3	18:12	3.2	11:49	1	-	-

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO 0 (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	DOM	06:52	2.8	19:11	3	00:37	0.8	12:45	1.1
2	SEG	07:54	2.6	20:14	2.9	01:39	1	13:47	1.2
3		09:00	2.6	21:19	2.8	02:44	1.1	14:54	1.3
4	QUA	10:04	2.6	22:21	2.7	03:48	1.2	16:01	1.3
5	QUI	11:02	2.6	23:17	2.7	04:46	1.2	17:00	1.3
6	SEX	11:51	2.7	-	-	05:35	1.1	17:52	1.2
7	SÁB	00:05	2.8	12:33	2.8	06:17	1.1	18:37	1.1
8	DOM	00:48	2.8	13:11	2.9	06:56	1	19:18	1
9	SEG	01:27	2.9	13:47	3	07:32	1	19:57	0.9
10	TER	02:05	2.9	14:22	3.1	08:07	0.9	20:34	0.9
11		02:43	2.9	14:57	3.2	08:43	0.9	21:12	0.8
12	QUI	03:20	2.9	15:34	3.2	09:19	0.9	21:50	0.8
13	SEX	03:58	2.9	16:12	3.2	09:56	0.9	22:28	0.8
14	SÁB	04:37	2.9	16:52	3.2	10:34	0.9	23:09	0.8
15	DOM	05:19	2.9	17:35	3.1	11:16	1	23:53	0.9
16	SEG	06:05	2.8	18:23	3.1	-	-	12:02	1
17	TER	06:56	2.8	19:17	3	00:43	0.9	12:54	1.1
18		07:55	2.7	20:17	3	01:38	1	13:54	1.1
19	QUI	08:59	2.7	21:21	3	02:39	1	15:00	1.1
20	SEX	10:04	2.8	22:27	3	03:44	1	16:09	1.1
21	SÁB	11:07	2.9	23:31	3.1	04:47	0.9	17:15	1
22	DOM	-	-	12:06	3.1	05:47	0.8	18:18	0.8
23	SEG	00:32	3.1	13:01	3.2	06:43	0.7	19:16	0.7
24	TER	01:29	3.2	13:53	3.4	07:35	0.7	20:10	0.5
25		02:23	3.2	14:42	3.5	08:25	0.6	21:02	0.5
26	QUI	03:14	3.2	15:31	3.5	09:13	0.6	21:51	0.4
27	SEX	04:03	3.2	16:18	3.5	09:59	0.7	22:38	0.5
28	SÁB	04:49	3.1	17:04	3.4	10:45	0.7	23:24	0.6
29	DOM	05:35	3	17:50	3.3	11:29	0.8	-	-
30	SEG	06:20	2.9	18:37	3.1	00:10	0.8	12:15	1

JULHO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	TER	07:08	2.8	19:26	2.9	00:57	0.9	13:02	1.1
2		07:59	2.6	20:18	2.8	01:46	1.1	13:54	1.2
3	QUI	08:56	2.6	21:15	2.7	02:39	1.2	14:52	1.3
4	SEX	09:57	2.5	22:16	2.6	03:37	1.3	15:57	1.4
5	SÁB	10:57	2.6	23:17	2.6	04:37	1.3	17:03	1.4
6	DOM	11:52	2.7	-	-	05:33	1.3	18:03	1.3
7	SEG	00:13	2.6	12:41	2.8	06:23	1.2	18:55	1.2
8	TER	01:03	2.7	13:23	2.9	07:07	1.1	19:40	1
9	QUA	01:48	2.8	14:03	3.1	07:48	1	20:21	0.9
10		02:29	2.9	14:42	3.2	08:28	0.9	21:00	0.8
11	SEX	03:08	3	15:20	3.3	09:06	0.9	21:37	0.7
12	SÁB	03:46	3	15:59	3.3	09:44	0.8	22:15	0.6
13	DOM	04:24	3.1	16:38	3.4	10:22	0.8	22:54	0.6
14	SEG	05:03	3.1	17:20	3.4	11:02	0.8	23:35	0.6
15	TER	05:45	3	18:03	3.3	11:44	0.8	-	-
16	QUA	06:30	3	18:51	3.2	00:18	0.7	12:30	0.9
17	QUI	07:21	2.9	19:46	3.1	01:06	0.8	13:23	0.9
18		08:20	2.8	20:48	3	02:01	0.9	14:24	1
19	SÁB	09:28	2.8	22:00	2.9	03:05	1	15:37	1.1
20	DOM	10:41	2.8	23:15	2.8	04:17	1.1	16:57	1.1
21	SEG	11:51	3	-	-	05:29	1	18:12	1
22	TER	00:26	2.9	12:53	3.1	06:34	1	19:16	0.8
23	QUA	01:27	3	13:48	3.3	07:30	0.8	20:10	0.6
24		02:19	3.1	14:36	3.4	08:19	0.7	20:57	0.5
25	SEX	03:06	3.2	15:20	3.5	09:03	0.7	21:39	0.5
26	SÁB	03:48	3.2	16:02	3.5	09:44	0.6	22:19	0.5
27	DOM	04:27	3.2	16:41	3.5	10:23	0.6	22:57	0.6
28	SEG	05:05	3.1	17:20	3.3	11:01	0.7	23:34	0.7
29	TER	05:42	3	17:57	3.2	11:39	0.8	-	-
30	QUA	06:19	2.9	18:36	3	00:10	0.9	12:17	1
31	QUI	07:00	2.7	19:17	2.8	00:49	1	12:58	1.1

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		07:47	2.6	20:06	2.6	01:31	1.2	13:46	1.3
2	SÁB	08:46	2.5	21:10	2.5	02:24	1.3	14:50	1.5
3	DOM	09:59	2.5	22:30	2.4	03:32	1.4	16:13	1.5
4	SEG	11:13	2.5	23:46	2.4	04:50	1.4	17:35	1.4
5	TER	-	-	12:14	2.7	05:56	1.4	18:37	1.3
6	QUA	00:45	2.6	13:03	2.9	06:48	1.2	19:24	1.1
7	QUI	01:32	2.7	13:44	3.1	07:32	1.1	20:04	0.9
8	SEX	02:12	2.9	14:23	3.3	08:11	0.9	20:41	0.7
9		02:50	3.1	15:01	3.4	08:48	0.7	21:17	0.5
10	DOM	03:26	3.2	15:39	3.5	09:25	0.6	21:53	0.4
11	SEG	04:02	3.3	16:17	3.6	10:02	0.5	22:30	0.4
12	TER	04:40	3.3	16:57	3.6	10:41	0.5	23:09	0.4
13	QUA	05:19	3.3	17:40	3.5	11:21	0.5	23:50	0.6
14	QUI	06:02	3.2	18:26	3.3	-	-	12:05	0.7
15	SEX	06:49	3	19:18	3.1	00:35	0.8	12:55	0.8
16		07:48	2.9	20:23	2.8	01:27	1	13:57	1
17	DOM	09:02	2.7	21:47	2.7	02:34	1.2	15:21	1.2
18	SEG	10:30	2.7	23:17	2.7	04:01	1.3	17:00	1.2
19	TER	11:50	2.9	-	-	05:28	1.2	18:20	1
20	QUA	00:30	2.8	12:53	3.1	06:35	1.1	19:18	0.8
21	QUI	01:26	2.9	13:43	3.3	07:26	0.9	20:04	0.7
22	SEX	02:12	3.1	14:25	3.4	08:09	0.8	20:43	0.5
23		02:50	3.2	15:03	3.5	08:47	0.6	21:18	0.5
24	DOM	03:26	3.2	15:38	3.5	09:22	0.6	21:51	0.5
25	SEG	03:58	3.3	16:12	3.4	09:56	0.6	22:23	0.5
26	TER	04:30	3.2	16:45	3.3	10:29	0.6	22:54	0.7
27	QUA	05:02	3.1	17:17	3.2	11:02	0.7	23:25	0.8
28	QUI	05:34	3	17:50	3	11:35	0.9	23:57	1
29	SEX	06:08	2.8	18:25	2.8	-	-	12:11	1.1
30	SÁB	06:48	2.7	19:07	2.6	00:33	1.2	12:52	1.3
31		07:40	2.5	20:07	2.4	01:16	1.4	13:49	1.5

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	SEG	09:00	2.4	21:46	2.3	02:23	1.5	15:25	1.6
2	TER	10:35	2.5	23:24	2.4	04:07	1.6	17:10	1.5
3	QUA	11:46	2.6	-	-	05:32	1.5	18:15	1.3
4	QUI	00:26	2.5	12:37	2.9	06:26	1.3	19:00	1
5	SEX	01:10	2.8	13:19	3.1	07:08	1	19:38	0.8
6	SÁB	01:48	3	13:57	3.4	07:46	0.8	20:14	0.5
7	☉	02:24	3.2	14:35	3.6	08:23	0.6	20:50	0.3
8	SEG	02:59	3.4	15:13	3.7	09:00	0.4	21:26	0.2
9	TER	03:35	3.5	15:53	3.7	09:38	0.3	22:03	0.2
10	QUA	04:13	3.5	16:33	3.7	10:17	0.3	22:41	0.3
11	QUI	04:52	3.4	17:16	3.5	10:58	0.4	23:22	0.5
12	SEX	05:35	3.3	18:03	3.3	11:43	0.6	-	-
13	SÁB	06:24	3.1	18:58	3	00:07	0.8	12:35	0.8
14	☾	07:25	2.9	20:11	2.7	01:01	1.1	13:44	1.1
15	SEG	08:50	2.7	21:50	2.5	02:15	1.3	15:25	1.2
16	TER	10:29	2.7	23:23	2.6	04:00	1.4	17:08	1.2
17	QUA	11:47	2.9	-	-	05:29	1.3	18:19	1
18	QUI	00:28	2.8	12:44	3.1	06:29	1.1	19:08	0.8
19	SEX	01:16	2.9	13:28	3.3	07:14	0.9	19:46	0.7
20	SÁB	01:54	3.1	14:05	3.4	07:51	0.8	20:19	0.6
21	☀	02:27	3.2	14:39	3.4	08:25	0.7	20:50	0.5
22	SEG	02:58	3.3	15:10	3.4	08:56	0.6	21:18	0.5
23	TER	03:27	3.3	15:40	3.4	09:27	0.6	21:47	0.6
24	QUA	03:56	3.3	16:10	3.3	09:58	0.6	22:16	0.7
25	QUI	04:25	3.2	16:41	3.1	10:29	0.7	22:45	0.8
26	SEX	04:55	3.1	17:12	2.9	11:00	0.9	23:15	1
27	SÁB	05:27	2.9	17:45	2.7	11:34	1	23:48	1.2
28	DOM	06:04	2.7	18:25	2.5	-	-	12:14	1.2
29	☾	06:53	2.6	19:24	2.3	00:27	1.4	13:09	1.4
30	TER	08:09	2.4	21:08	2.2	01:28	1.6	14:44	1.5

OUTUBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUA	09:51	2.5	22:53	2.3	03:22	1.6	16:36	1.5
2	QUI	11:09	2.6	23:54	2.6	04:57	1.5	17:41	1.2
3	SEX	-	-	12:02	2.9	05:53	1.3	18:26	0.9
4	SÁB	00:38	2.8	12:46	3.2	06:37	1	19:05	0.7
5	DOM	01:16	3.1	13:27	3.4	07:16	0.7	19:42	0.4
6	SEG	01:53	3.3	14:07	3.6	07:55	0.5	20:19	0.3
7	☉	02:30	3.5	14:47	3.7	08:34	0.3	20:57	0.2
8	QUA	03:08	3.6	15:28	3.8	09:14	0.2	21:36	0.2
9	QUI	03:47	3.6	16:11	3.7	09:55	0.2	22:16	0.4
10	SEX	04:29	3.5	16:57	3.4	10:40	0.3	22:59	0.6
11	SÁB	05:14	3.4	17:47	3.2	11:28	0.6	23:47	0.9
12	DOM	06:07	3.1	18:47	2.8	-	-	12:26	0.8
13	☾	07:13	2.9	20:08	2.6	00:45	1.1	13:42	1.1
14	TER	08:42	2.8	21:47	2.5	02:06	1.4	15:25	1.2
15	QUA	10:16	2.8	23:10	2.6	03:50	1.4	16:56	1.1
16	QUI	11:28	2.9	-	-	05:11	1.3	17:58	1
17	SEX	00:08	2.8	12:22	3	06:07	1.1	18:43	0.8
18	SÁB	00:52	2.9	13:03	3.2	06:50	1	19:19	0.7
19	DOM	01:28	3.1	13:39	3.2	07:26	0.8	19:50	0.7
20	SEG	01:59	3.2	14:11	3.3	07:58	0.7	20:18	0.6
21	☀	02:28	3.2	14:41	3.3	08:30	0.7	20:46	0.6
22	QUA	02:57	3.3	15:11	3.2	09:00	0.7	21:15	0.7
23	QUI	03:26	3.3	15:42	3.1	09:31	0.7	21:44	0.7
24	SEX	03:56	3.2	16:13	3	10:03	0.8	22:14	0.9
25	SÁB	04:27	3.1	16:45	2.9	10:36	0.9	22:45	1
26	DOM	05:00	3	17:21	2.7	11:12	1	23:19	1.2
27	SEG	05:39	2.8	18:03	2.5	11:53	1.2	-	-
28	TER	06:27	2.7	19:02	2.4	00:01	1.3	12:48	1.3
29	☾	07:35	2.6	20:31	2.3	01:00	1.5	14:10	1.4
30	QUI	09:03	2.6	22:04	2.4	02:34	1.6	15:44	1.4
31	SEX	10:20	2.7	23:09	2.6	04:06	1.5	16:53	1.2

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE LEIXÕES - FUSO O (TU)
A PARTIR DO DIA 26 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	SÁB	11:19	2.9	23:58	2.9	05:09	1.2	17:44	0.9
2	DOM	-	-	12:09	3.2	05:59	1	18:28	0.7
3	SEG	00:41	3.1	12:54	3.4	06:43	0.7	19:09	0.5
4	TER	01:22	3.4	13:39	3.6	07:27	0.5	19:50	0.3
5	○	02:03	3.5	14:23	3.7	08:10	0.3	20:31	0.3
6	QUI	02:44	3.6	15:09	3.6	08:54	0.2	21:14	0.3
7	SEX	03:27	3.7	15:56	3.5	09:40	0.2	21:57	0.4
8	SÁB	04:13	3.6	16:45	3.3	10:28	0.4	22:44	0.6
9	DOM	05:02	3.4	17:38	3.1	11:21	0.6	23:35	0.9
10	SEG	05:57	3.2	18:40	2.8	-	-	12:21	0.8
11	TER	07:03	3	19:54	2.6	00:34	1.1	13:34	1
12	☾	08:21	2.9	21:17	2.6	01:49	1.3	14:59	1.1
13	QUI	09:42	2.8	22:33	2.6	03:15	1.3	16:18	1.1
14	SEX	10:51	2.9	23:32	2.7	04:31	1.3	17:20	1.1
15	SÁB	11:47	2.9	-	-	05:30	1.2	18:07	1
16	DOM	00:18	2.8	12:31	3	06:17	1.1	18:45	0.9
17	SEG	00:56	2.9	13:09	3	06:57	1	19:18	0.8
18	TER	01:29	3.1	13:43	3	07:32	0.9	19:48	0.8
19	QUA	02:01	3.1	14:16	3.1	08:06	0.8	20:19	0.8
20	●	02:32	3.2	14:49	3.1	08:39	0.8	20:50	0.8
21	SEX	03:03	3.2	15:22	3	09:13	0.8	21:21	0.8
22	SÁB	03:36	3.2	15:56	2.9	09:47	0.8	21:54	0.9
23	DOM	04:09	3.1	16:31	2.9	10:23	0.9	22:29	1
24	SEG	04:46	3	17:09	2.7	11:01	1	23:06	1.1
25	TER	05:26	2.9	17:52	2.6	11:44	1.1	23:49	1.2
26	QUA	06:13	2.8	18:46	2.5	-	-	12:34	1.2
27	QUI	07:10	2.8	19:53	2.5	00:43	1.3	13:36	1.2
28	☾	08:18	2.7	21:08	2.5	01:51	1.4	14:48	1.2
29	SÁB	09:28	2.8	22:16	2.7	03:08	1.3	15:57	1.1
30	DOM	10:33	2.9	23:14	2.9	04:18	1.2	16:57	0.9

DEZEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SEG	11:31	3.1	-	-	05:18	1	17:50	0.8
2	TER	00:06	3.1	12:25	3.3	06:12	0.8	18:39	0.6
3	QUA	00:54	3.3	13:17	3.4	07:03	0.6	19:26	0.5
4	☉	01:41	3.5	14:07	3.5	07:53	0.4	20:13	0.4
5	SEX	02:28	3.6	14:57	3.5	08:43	0.3	20:59	0.5
6	SÁB	03:15	3.6	15:47	3.4	09:33	0.3	21:46	0.5
7	DOM	04:04	3.6	16:37	3.3	10:23	0.4	22:34	0.7
8	SEG	04:54	3.5	17:28	3.1	11:15	0.5	23:24	0.8
9	TER	05:46	3.3	18:23	2.9	-	-	12:10	0.7
10	QUA	06:43	3.1	19:22	2.7	00:18	1	13:08	0.9
11	☾	07:44	3	20:27	2.6	01:16	1.1	14:12	1.1
12	SEX	08:50	2.8	21:34	2.6	02:22	1.2	15:19	1.2
13	SÁB	09:57	2.8	22:39	2.6	03:31	1.3	16:23	1.2
14	DOM	10:59	2.7	23:34	2.7	04:38	1.3	17:19	1.2
15	SEG	11:52	2.7	-	-	05:37	1.3	18:06	1.1
16	TER	00:21	2.8	12:38	2.8	06:26	1.2	18:47	1.1
17	QUA	01:01	2.9	13:19	2.8	07:10	1.1	19:24	1
18	QUI	01:38	3	13:58	2.9	07:49	1	19:59	0.9
19	SEX	02:14	3.1	14:34	2.9	08:26	0.9	20:34	0.9
20	☀	02:48	3.2	15:10	2.9	09:02	0.8	21:09	0.9
21	DOM	03:23	3.2	15:46	2.9	09:38	0.8	21:44	0.9
22	SEG	03:59	3.2	16:22	2.9	10:15	0.8	22:20	0.9
23	TER	04:36	3.2	17:00	2.9	10:52	0.8	22:57	0.9
24	QUA	05:15	3.1	17:39	2.8	11:31	0.9	23:38	1
25	QUI	05:57	3.1	18:24	2.8	-	-	12:14	0.9
26	SEX	06:44	3	19:15	2.7	00:23	1.1	13:02	1
27	☾	07:38	3	20:16	2.7	01:15	1.1	13:59	1
28	DOM	08:41	2.9	21:23	2.7	02:17	1.2	15:02	1.1
29	SEG	09:49	2.9	22:32	2.8	03:27	1.2	16:10	1
30	TER	10:58	3	23:36	3	04:40	1.1	17:16	0.9
31	QUA	-	-	12:04	3	05:48	0.9	18:17	0.8

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



PORTO DE
LEIXÕES
— APDL —

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

Avenida da Liberdade, 150
4450-718 Leça da Palmeira, Portugal

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

leixoes.apdl.pt

