



PORTO DE
VIANA
— APDL —

2024

TABELA DE MARÉS

CONDIÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO MAREGRÁFICA

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico 2023.
Publicado com a autorização n.º 46/2023
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	SEG	05:56	3.0	18:23	2.7	-	-	12:16	1.1
2	TER	06:38	2.9	19:09	2.7	00:18	1.2	13:00	1.2
3	QUA	07:24	2.8	20:02	2.6	01:06	1.3	13:50	1.3
4		08:19	2.7	21:05	2.5	02:03	1.4	14:49	1.3
5	SEX	09:24	2.6	22:13	2.6	03:09	1.5	15:53	1.4
6	SÁB	10:33	2.6	23:14	2.7	04:18	1.4	16:54	1.3
7	DOM	11:35	2.7	-	-	05:22	1.3	17:49	1.2
8	SEG	00:07	2.8	12:29	2.8	06:17	1.2	18:38	1.1
9	TER	00:53	3.0	13:17	3.0	07:07	1.0	19:25	0.9
10	QUA	01:38	3.2	14:04	3.1	07:55	0.8	20:10	0.8
11		02:23	3.4	14:50	3.3	08:41	0.6	20:55	0.6
12	SEX	03:08	3.6	15:36	3.3	09:27	0.5	21:40	0.6
13	SÁB	03:54	3.7	16:23	3.4	10:13	0.4	22:26	0.6
14	DOM	04:41	3.7	17:11	3.3	11:00	0.4	23:12	0.6
15	SEG	05:30	3.6	18:00	3.2	11:48	0.5	-	-
16	TER	06:20	3.5	18:51	3.1	00:01	0.7	12:39	0.6
17	QUA	07:12	3.3	19:46	2.9	00:54	0.9	13:33	0.8
18		08:11	3.1	20:49	2.8	01:52	1.0	14:33	1.0
19	SEX	09:19	2.9	22:01	2.8	03:00	1.2	15:42	1.2
20	SÁB	10:36	2.8	23:15	2.8	04:17	1.2	16:54	1.2
21	DOM	11:51	2.8	-	-	05:34	1.2	18:02	1.2
22	SEG	00:20	2.9	12:53	2.8	06:41	1.1	18:58	1.1
23	TER	01:14	3.0	13:43	2.9	07:36	1.0	19:45	1.0
24	QUA	01:59	3.2	14:25	3.0	08:21	0.9	20:24	0.9
25		02:38	3.3	15:02	3.0	08:59	0.8	21:00	0.9
26	SEX	03:14	3.3	15:35	3.1	09:33	0.7	21:33	0.8
27	SÁB	03:48	3.4	16:08	3.1	10:05	0.7	22:05	0.8
28	DOM	04:20	3.3	16:40	3.1	10:36	0.7	22:37	0.8
29	SEG	04:52	3.3	17:12	3.0	11:07	0.8	23:10	0.9
30	TER	05:25	3.2	17:46	3.0	11:39	0.9	23:44	1.0
31	QUA	05:59	3.1	18:22	2.8	-	-	12:14	1.0

FEVEREIRO

PREIA-MAR





BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUI	06:36	2.9	19:03	2.7	00:22	1.1	12:52	1.1
2		07:18	2.8	19:52	2.6	01:05	1.3	13:36	1.3
3	SÁB	08:11	2.6	20:56	2.6	01:59	1.4	14:34	1.4
4	DOM	09:24	2.5	22:16	2.6	03:11	1.5	15:49	1.4
5	SEG	10:53	2.5	23:32	2.7	04:34	1.4	17:08	1.4
6	TER	-	-	12:07	2.7	05:50	1.3	18:15	1.2
7	QUA	00:32	3.0	13:04	2.9	06:52	1.0	19:10	1.0
8	QUI	01:23	3.2	13:54	3.2	07:43	0.8	19:59	0.8
9		02:11	3.5	14:40	3.4	08:30	0.5	20:44	0.6
10	SÁB	02:56	3.7	15:24	3.5	09:15	0.3	21:28	0.4
11	DOM	03:40	3.8	16:07	3.6	09:58	0.2	22:11	0.3
12	SEG	04:25	3.9	16:51	3.5	10:41	0.2	22:54	0.4
13	TER	05:09	3.8	17:34	3.4	11:24	0.3	23:38	0.5
14	QUA	05:55	3.6	18:19	3.2	-	-	12:09	0.6
15	QUI	06:43	3.3	19:08	3.0	00:25	0.7	12:56	0.8
16		07:37	3.0	20:06	2.8	01:18	0.9	13:50	1.1
17	SÁB	08:45	2.7	21:23	2.7	02:25	1.2	15:00	1.4
18	DOM	10:16	2.5	22:56	2.7	03:53	1.3	16:29	1.5
19	SEG	11:48	2.6	-	-	05:28	1.3	17:52	1.4
20	TER	00:12	2.8	12:52	2.7	06:42	1.2	18:52	1.3
21	QUA	01:07	3.0	13:37	2.8	07:32	1.0	19:36	1.1
22	QUI	01:48	3.1	14:13	3.0	08:10	0.9	20:11	1.0
23	SEX	02:23	3.2	14:44	3.1	08:42	0.8	20:43	0.9
24		02:55	3.3	15:13	3.2	09:11	0.7	21:13	0.8
25	DOM	03:25	3.4	15:43	3.2	09:39	0.6	21:43	0.7
26	SEG	03:54	3.4	16:12	3.2	10:07	0.6	22:12	0.7
27	TER	04:24	3.4	16:41	3.2	10:35	0.7	22:42	0.8
28	QUA	04:54	3.3	17:11	3.1	11:04	0.8	23:13	0.9
29	QUI	05:24	3.2	17:43	3.0	11:34	0.9	23:46	1.0

MARÇO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR





DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SEX	05:57	3.0	18:18	2.9	-	-	12:06	1.0
2	SÁB	06:35	2.8	19:01	2.8	00:25	1.1	12:44	1.2
3		07:23	2.6	20:01	2.6	01:13	1.3	13:36	1.4
4	SEG	08:36	2.5	21:29	2.6	02:22	1.4	14:57	1.5
5	TER	10:23	2.5	23:03	2.7	03:59	1.4	16:38	1.5
6	QUA	11:51	2.7	-	-	05:30	1.3	17:57	1.3
7	QUI	00:13	3.0	12:51	2.9	06:36	1.0	18:54	1.0
8	SEX	01:06	3.3	13:39	3.2	07:27	0.7	19:43	0.7
9	SÁB	01:53	3.6	14:22	3.5	08:12	0.4	20:26	0.5
10		02:37	3.8	15:03	3.7	08:54	0.2	21:08	0.3
11	SEG	03:20	3.9	15:44	3.7	09:35	0.1	21:49	0.2
12	TER	04:02	4.0	16:25	3.7	10:16	0.2	22:31	0.3
13	QUA	04:45	3.8	17:06	3.5	10:56	0.3	23:14	0.4
14	QUI	05:30	3.6	17:49	3.3	11:38	0.6	23:59	0.7
15	SEX	06:16	3.2	18:35	3.1	-	-	12:21	0.9
16	SÁB	07:09	2.9	19:32	2.8	00:52	1.0	13:12	1.2
17		08:17	2.6	20:51	2.6	01:59	1.2	14:22	1.5
18	SEG	09:58	2.4	22:33	2.6	03:35	1.4	16:03	1.6
19	TER	11:36	2.5	23:53	2.7	05:16	1.4	17:33	1.5
20	QUA	-	-	12:35	2.6	06:24	1.2	18:31	1.4
21	QUI	00:45	2.9	13:15	2.8	07:09	1.1	19:12	1.2
22	SEX	01:23	3.0	13:47	3.0	07:43	0.9	19:46	1.0
23	SÁB	01:56	3.2	14:17	3.1	08:13	0.8	20:17	0.9
24	DOM	02:27	3.3	14:45	3.2	08:41	0.7	20:47	0.8
25		02:56	3.3	15:13	3.3	09:08	0.6	21:16	0.7
26	TER	03:25	3.4	15:41	3.3	09:36	0.6	21:45	0.7
27	QUA	03:54	3.3	16:10	3.3	10:03	0.7	22:15	0.7
28	QUI	04:24	3.3	16:39	3.2	10:31	0.8	22:46	0.8
29	SEX	04:55	3.2	17:11	3.1	11:00	0.9	23:20	0.9
30	SÁB	05:28	3.0	17:48	3.0	11:33	1.0	23:59	1.1
31	DOM	06:08	2.8	18:33	2.9	-	-	12:12	1.2

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE VIANA DE CASTELO - FUSO O (TU)
A PARTIR DO DIA 31 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	SEG	07:01	2.6	19:35	2.7	00:50	1.2	13:07	1.4
2		08:19	2.5	21:03	2.7	02:03	1.4	14:33	1.5
3	QUA	10:08	2.5	22:38	2.8	03:41	1.4	16:17	1.5
4	QUI	11:32	2.7	23:48	3.0	05:09	1.2	17:35	1.2
5	SEX	-	-	12:29	3.0	06:12	0.9	18:31	0.9
6	SÁB	00:42	3.3	13:15	3.3	07:02	0.6	19:19	0.7
7	DOM	01:29	3.6	13:57	3.5	07:47	0.4	20:02	0.4
8		02:13	3.8	14:38	3.7	08:29	0.2	20:45	0.3
9	TER	02:56	3.9	15:18	3.7	09:09	0.2	21:27	0.2
10	QUA	03:39	3.8	15:59	3.7	09:49	0.3	22:09	0.3
11	QUI	04:22	3.7	16:40	3.5	10:29	0.4	22:53	0.5
12	SEX	05:07	3.4	17:24	3.3	11:10	0.7	23:40	0.7
13	SÁB	05:54	3.1	18:11	3.1	11:53	1.0	-	-
14	DOM	06:47	2.8	19:07	2.8	00:33	1.0	12:43	1.3
15		07:55	2.5	20:21	2.7	01:40	1.2	13:50	1.5
16	TER	09:27	2.4	21:53	2.6	03:09	1.4	15:24	1.6
17	QUA	10:57	2.4	23:10	2.7	04:38	1.4	16:50	1.5
18	QUI	11:56	2.6	-	-	05:42	1.3	17:50	1.4
19	SEX	00:04	2.8	12:37	2.8	06:27	1.1	18:34	1.2
20	SÁB	00:46	3.0	13:11	2.9	07:03	1.0	19:11	1.1
21	DOM	01:21	3.1	13:43	3.1	07:36	0.9	19:45	0.9
22	SEG	01:53	3.2	14:13	3.2	08:06	0.8	20:17	0.8
23		02:24	3.2	14:42	3.3	08:35	0.7	20:48	0.8
24	QUA	02:55	3.3	15:11	3.3	09:04	0.7	21:19	0.7
25	QUI	03:26	3.2	15:41	3.3	09:33	0.7	21:51	0.7
26	SEX	03:58	3.2	16:14	3.3	10:03	0.8	22:25	0.8
27	SÁB	04:32	3.1	16:50	3.2	10:36	0.9	23:04	0.9
28	DOM	05:12	3.0	17:32	3.1	11:13	1.0	23:49	1.0
29	SEG	05:59	2.8	18:23	3.0	11:59	1.2	-	-
30	TER	06:58	2.7	19:28	2.8	00:45	1.1	13:01	1.3

MAIO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1		08:17	2.6	20:49	2.8	01:59	1.2	14:24	1.4
2	QUI	09:48	2.6	22:10	2.9	03:25	1.2	15:53	1.4
3	SEX	11:03	2.8	23:18	3.1	04:41	1.0	17:05	1.2
4	SÁB	-	-	12:00	3.0	05:42	0.8	18:02	0.9
5	DOM	00:13	3.3	12:47	3.3	06:33	0.6	18:51	0.7
6	SEG	01:02	3.5	13:30	3.5	07:19	0.5	19:37	0.5
7	TER	01:48	3.6	14:12	3.6	08:02	0.4	20:22	0.4
8		02:33	3.6	14:54	3.6	08:44	0.4	21:07	0.4
9	QUI	03:18	3.6	15:37	3.6	09:26	0.5	21:52	0.4
10	SEX	04:04	3.4	16:21	3.5	10:07	0.6	22:38	0.6
11	SÁB	04:50	3.2	17:06	3.3	10:49	0.8	23:26	0.8
12	DOM	05:37	2.9	17:54	3.1	11:32	1.1	-	-
13	SEG	06:29	2.7	18:47	2.9	00:18	1.0	12:20	1.3
14	TER	07:28	2.5	19:47	2.8	01:18	1.2	13:19	1.4
15		08:38	2.5	20:58	2.7	02:27	1.3	14:31	1.5
16	QUI	09:53	2.5	22:09	2.7	03:38	1.3	15:48	1.5
17	SEX	10:58	2.6	23:09	2.8	04:41	1.3	16:53	1.4
18	SÁB	11:48	2.7	23:58	2.8	05:33	1.2	17:45	1.3
19	DOM	-	-	12:29	2.8	06:16	1.1	18:30	1.2
20	SEG	00:40	2.9	13:05	3.0	06:54	1.0	19:09	1.0
21	TER	01:17	3.0	13:39	3.1	07:29	0.9	19:46	0.9
22	QUA	01:52	3.1	14:11	3.2	08:02	0.9	20:21	0.9
23		02:27	3.1	14:44	3.3	08:34	0.8	20:56	0.8
24	SEX	03:02	3.1	15:19	3.3	09:08	0.8	21:33	0.8
25	SÁB	03:39	3.1	15:57	3.3	09:43	0.8	22:13	0.8
26	DOM	04:20	3.1	16:39	3.3	10:23	0.9	22:57	0.8
27	SEG	05:06	3.0	17:27	3.2	11:07	1.0	23:47	0.9
28	TER	05:58	2.9	18:21	3.1	11:58	1.1	-	-
29	QUA	06:58	2.8	19:21	3.0	00:44	1.0	12:59	1.2
30		08:06	2.7	20:29	3.0	01:50	1.0	14:10	1.2
31	SEX	09:19	2.8	21:39	3.0	03:00	1.0	15:23	1.2

JUNHO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SÁB	10:27	2.9	22:45	3.1	04:08	1.0	16:31	1.1
2	DOM	11:26	3.0	23:44	3.2	05:08	0.9	17:31	1.0
3	SEG	-	-	12:18	3.2	06:03	0.8	18:26	0.8
4	TER	00:38	3.3	13:06	3.3	06:53	0.7	19:17	0.7
5	QUA	01:29	3.3	13:53	3.4	07:40	0.7	20:07	0.6
6	☉	02:18	3.3	14:38	3.4	08:25	0.7	20:56	0.6
7	SEX	03:05	3.3	15:23	3.4	09:09	0.7	21:43	0.6
8	SÁB	03:51	3.2	16:07	3.4	09:51	0.8	22:28	0.7
9	DOM	04:36	3.0	16:51	3.3	10:32	0.9	23:13	0.8
10	SEG	05:20	2.9	17:36	3.2	11:14	1.0	23:58	1.0
11	TER	06:05	2.8	18:21	3.0	11:57	1.1	-	-
12	QUA	06:52	2.7	19:08	2.9	00:45	1.1	12:44	1.3
13	QUI	07:44	2.6	20:01	2.8	01:36	1.2	13:39	1.4
14	☾	08:44	2.5	21:00	2.7	02:32	1.3	14:42	1.4
15	SÁB	09:48	2.6	22:03	2.7	03:32	1.3	15:47	1.4
16	DOM	10:49	2.6	23:03	2.7	04:30	1.3	16:49	1.4
17	SEG	11:41	2.7	23:56	2.8	05:23	1.2	17:44	1.3
18	TER	-	-	12:25	2.9	06:10	1.2	18:32	1.2
19	QUA	00:42	2.8	13:06	3.0	06:52	1.1	19:16	1.1
20	QUI	01:24	2.9	13:44	3.1	07:32	1.0	19:58	0.9
21	SEX	02:04	3.0	14:23	3.2	08:10	0.9	20:39	0.8
22	☀	02:45	3.1	15:03	3.3	08:50	0.8	21:21	0.7
23	DOM	03:28	3.1	15:46	3.4	09:32	0.8	22:05	0.7
24	SEG	04:13	3.1	16:32	3.4	10:15	0.8	22:51	0.6
25	TER	05:01	3.1	17:20	3.4	11:02	0.8	23:40	0.7
26	QUA	05:51	3.1	18:11	3.4	11:52	0.9	-	-
27	QUI	06:44	3.0	19:05	3.3	00:32	0.7	12:46	1.0
28	☾	07:41	2.9	20:03	3.2	01:28	0.8	13:45	1.0
29	SÁB	08:43	2.9	21:06	3.1	02:28	0.9	14:49	1.1
30	DOM	09:49	2.8	22:14	3.0	03:32	1.0	15:57	1.1

JULHO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	SEG	10:55	2.9	23:21	3.0	04:36	1.0	17:05	1.1
2	TER	11:56	3.0	-	-	05:38	1.0	18:10	1.0
3	QUA	00:24	3.0	12:52	3.1	06:35	1.0	19:09	0.9
4	QUI	01:21	3.0	13:42	3.2	07:27	0.9	20:03	0.8
5	☉	02:11	3.1	14:29	3.3	08:15	0.9	20:51	0.7
6	SÁB	02:57	3.1	15:13	3.4	08:58	0.9	21:35	0.7
7	DOM	03:40	3.1	15:54	3.4	09:38	0.8	22:15	0.7
8	SEG	04:19	3.0	16:33	3.3	10:15	0.9	22:52	0.8
9	TER	04:57	3.0	17:11	3.3	10:52	0.9	23:29	0.9
10	QUA	05:34	2.9	17:48	3.2	11:29	1.0	-	-
11	QUI	06:12	2.8	18:27	3.0	00:06	1.0	12:08	1.1
12	SEX	06:54	2.8	19:08	2.9	00:45	1.1	12:51	1.2
13	☾	07:40	2.7	19:56	2.8	01:29	1.2	13:40	1.3
14	DOM	08:35	2.6	20:52	2.6	02:21	1.3	14:39	1.4
15	SEG	09:40	2.6	22:00	2.6	03:20	1.4	15:47	1.5
16	TER	10:47	2.6	23:10	2.6	04:24	1.4	16:56	1.4
17	QUA	11:46	2.7	-	-	05:25	1.3	17:58	1.3
18	QUI	00:11	2.7	12:37	2.9	06:19	1.2	18:52	1.2
19	SEX	01:02	2.8	13:22	3.1	07:08	1.1	19:40	1.0
20	SÁB	01:48	3.0	14:06	3.3	07:53	0.9	20:25	0.8
21	☀	02:33	3.1	14:50	3.5	08:37	0.8	21:09	0.6
22	SEG	03:17	3.2	15:34	3.6	09:20	0.6	21:53	0.5
23	TER	04:01	3.3	16:19	3.7	10:04	0.6	22:37	0.4
24	QUA	04:46	3.3	17:04	3.7	10:48	0.6	23:22	0.4
25	QUI	05:32	3.3	17:51	3.6	11:34	0.6	-	-
26	SEX	06:19	3.2	18:40	3.4	00:08	0.6	12:22	0.8
27	SÁB	07:10	3.1	19:34	3.2	00:58	0.7	13:16	0.9
28	☾	08:07	2.9	20:35	3.0	01:53	0.9	14:17	1.1
29	SEG	09:14	2.8	21:50	2.8	02:56	1.1	15:30	1.2
30	TER	10:31	2.8	23:11	2.8	04:09	1.2	16:52	1.2
31	QUA	11:46	2.9	-	-	05:24	1.3	18:09	1.1

AGOSTO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	QUI	00:24	2.8	12:48	3.0	06:30	1.2	19:12	1.0
2	SEX	01:21	2.9	13:38	3.2	07:23	1.1	20:02	0.9
3	SÁB	02:07	3.0	14:21	3.3	08:07	1.0	20:44	0.8
4	☉	02:46	3.0	14:59	3.4	08:45	0.9	21:19	0.7
5	SEG	03:22	3.1	15:34	3.4	09:20	0.8	21:52	0.7
6	TER	03:55	3.1	16:08	3.4	09:53	0.8	22:23	0.7
7	QUA	04:27	3.1	16:40	3.3	10:25	0.8	22:54	0.8
8	QUI	04:59	3.1	17:12	3.2	10:57	0.9	23:26	0.8
9	SEX	05:32	3.0	17:46	3.1	11:31	1.0	23:59	1.0
10	SÁB	06:07	2.9	18:21	3.0	-	-	12:07	1.1
11	DOM	06:45	2.8	19:00	2.8	00:34	1.1	12:48	1.2
12	☾	07:31	2.7	19:49	2.6	01:16	1.3	13:38	1.4
13	TER	08:31	2.6	20:57	2.5	02:09	1.4	14:46	1.5
14	QUA	09:50	2.5	22:28	2.5	03:22	1.5	16:11	1.5
15	QUI	11:11	2.7	23:48	2.6	04:45	1.5	17:31	1.4
16	SEX	-	-	12:13	2.9	05:54	1.3	18:33	1.2
17	SÁB	00:46	2.8	13:04	3.1	06:50	1.1	19:24	0.9
18	DOM	01:33	3.0	13:49	3.4	07:37	0.9	20:09	0.6
19	☀	02:17	3.2	14:32	3.6	08:21	0.6	20:51	0.4
20	TER	02:59	3.4	15:15	3.8	09:03	0.5	21:33	0.3
21	QUA	03:41	3.5	15:58	3.9	09:45	0.4	22:14	0.2
22	QUI	04:23	3.6	16:41	3.8	10:27	0.4	22:56	0.3
23	SEX	05:05	3.5	17:26	3.7	11:10	0.4	23:39	0.5
24	SÁB	05:50	3.3	18:13	3.5	11:56	0.6	-	-
25	DOM	06:37	3.1	19:06	3.1	00:25	0.7	12:47	0.9
26	☾	07:33	2.9	20:10	2.8	01:18	1.0	13:50	1.1
27	TER	08:46	2.7	21:37	2.6	02:24	1.3	15:15	1.3
28	QUA	10:19	2.7	23:14	2.6	03:52	1.4	16:54	1.3
29	QUI	11:43	2.8	-	-	05:21	1.4	18:14	1.2
30	SEX	00:27	2.7	12:43	3.0	06:27	1.3	19:10	1.0
31	SÁB	01:16	2.8	13:28	3.1	07:14	1.1	19:51	0.9

SETEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	DOM	01:53	3.0	14:04	3.3	07:58	1.0	20:24	0.8
2	SEG	02:25	3.1	14:37	3.4	08:25	0.8	20:54	0.7
3	☉	02:55	3.2	15:08	3.4	08:55	0.7	21:22	0.6
4	QUA	03:25	3.2	15:37	3.4	09:25	0.7	21:50	0.6
5	QUI	03:54	3.2	16:07	3.4	09:55	0.7	22:18	0.7
6	SEX	04:23	3.2	16:37	3.3	10:25	0.8	22:47	0.8
7	SÁB	04:53	3.1	17:07	3.1	10:56	0.9	23:16	0.9
8	DOM	05:25	3.0	17:39	3.0	11:29	1.0	23:47	1.1
9	SEG	06:00	2.9	18:16	2.8	-	-	12:06	1.2
10	TER	06:41	2.7	19:02	2.6	00:24	1.2	12:52	1.3
11	☾	07:39	2.6	20:11	2.4	01:13	1.4	14:00	1.5
12	QUI	09:05	2.5	21:59	2.4	02:31	1.5	15:38	1.5
13	SEX	10:41	2.7	23:29	2.6	04:15	1.5	17:10	1.4
14	SÁB	11:51	2.9	-	-	05:33	1.3	18:13	1.1
15	DOM	00:27	2.8	12:42	3.2	06:30	1.1	19:02	0.8
16	SEG	01:13	3.1	13:27	3.5	07:16	0.8	19:45	0.5
17	TER	01:55	3.4	14:09	3.7	07:59	0.5	20:27	0.3
18	●	02:35	3.6	14:51	3.9	08:40	0.3	21:07	0.2
19	QUI	03:15	3.7	15:33	4.0	09:21	0.2	21:47	0.2
20	SEX	03:55	3.7	16:16	3.9	10:02	0.2	22:28	0.3
21	SÁB	04:37	3.6	17:01	3.7	10:45	0.4	23:10	0.5
22	DOM	05:21	3.4	17:48	3.3	11:31	0.6	23:55	0.8
23	SEG	06:09	3.2	18:42	3.0	-	-	12:24	0.9
24	☾	07:06	2.9	19:51	2.7	00:47	1.1	13:32	1.2
25	QUA	08:25	2.7	21:30	2.5	01:57	1.4	15:08	1.3
26	QUI	10:07	2.7	23:10	2.5	03:38	1.5	16:51	1.3
27	SEX	11:29	2.8	-	-	05:09	1.5	18:02	1.2
28	SÁB	00:13	2.7	12:24	3.0	06:09	1.3	18:48	1.0
29	DOM	00:54	2.8	13:04	3.1	06:51	1.1	19:24	0.9
30	SEG	01:27	3.0	13:38	3.2	07:26	1.0	19:54	0.8

OUTUBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR





DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1	TER	01:57	3.1	14:08	3.3	07:58	0.8	20:22	0.7
2	○	02:25	3.2	14:37	3.4	08:27	0.7	20:49	0.6
3	QUI	02:54	3.3	15:06	3.4	08:57	0.7	21:17	0.6
4	SEX	03:22	3.3	15:35	3.3	09:26	0.7	21:44	0.7
5	SÁB	03:50	3.3	16:04	3.2	09:56	0.7	22:12	0.8
6	DOM	04:20	3.2	16:35	3.1	10:26	0.8	22:40	0.9
7	SEG	04:51	3.1	17:07	3.0	10:59	0.9	23:12	1.0
8	TER	05:26	3.0	17:46	2.8	11:37	1.1	23:49	1.2
9	QUA	06:10	2.8	18:36	2.6	-	-	12:26	1.3
10	☾	07:10	2.7	19:51	2.4	00:41	1.4	13:37	1.4
11	SEX	08:37	2.6	21:38	2.4	02:03	1.5	15:16	1.4
12	SÁB	10:12	2.7	23:05	2.6	03:49	1.5	16:44	1.3
13	DOM	11:22	3.0	-	-	05:07	1.3	17:46	1.0
14	SEG	00:02	2.9	12:15	3.2	06:03	1.0	18:34	0.7
15	TER	00:47	3.2	13:00	3.5	06:50	0.7	19:18	0.4
16	QUA	01:28	3.5	13:44	3.7	07:33	0.5	19:59	0.3
17	●	02:08	3.6	14:26	3.9	08:15	0.3	20:40	0.2
18	SEX	02:48	3.7	15:09	3.9	08:57	0.2	21:21	0.2
19	SÁB	03:30	3.7	15:54	3.7	09:40	0.2	22:02	0.4
20	DOM	04:12	3.6	16:40	3.5	10:25	0.4	22:45	0.6
21	SEG	04:58	3.4	17:29	3.2	11:14	0.6	23:30	0.9
22	TER	05:48	3.2	18:25	2.8	-	-	12:09	0.9
23	QUA	06:47	2.9	19:34	2.6	00:23	1.2	13:18	1.2
24	☾	08:03	2.7	21:06	2.4	01:32	1.5	14:49	1.3
25	SEX	09:35	2.7	22:36	2.5	03:06	1.5	16:20	1.3
26	SÁB	10:52	2.8	23:36	2.6	04:32	1.5	17:24	1.2
27	DOM	11:47	2.9	-	-	05:31	1.3	18:10	1.1
28	SEG	00:18	2.8	12:29	3.0	06:16	1.2	18:46	1.0
29	TER	00:53	2.9	13:04	3.1	06:53	1.0	19:18	0.9
30	QUA	01:24	3.1	13:37	3.2	07:27	0.9	19:48	0.8
31	QUI	01:54	3.2	14:07	3.2	07:59	0.8	20:18	0.7

MARINHA INSTITUTO HIDROGRÁFICO - PORTO DE VIANA DE CASTELO - FUSO O (TU)
A PARTIR DO DIA 27 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		02:24	3.3	14:38	3.2	08:30	0.8	20:46	0.7
2	SÁB	02:53	3.3	15:08	3.2	09:01	0.8	21:15	0.8
3	DOM	03:23	3.3	15:39	3.2	09:32	0.8	21:44	0.8
4	SEG	03:54	3.2	16:12	3.0	10:05	0.8	22:15	0.9
5	TER	04:29	3.2	16:49	2.9	10:42	0.9	22:51	1.0
6	QUA	05:09	3.1	17:33	2.8	11:25	1.0	23:34	1.2
7	QUI	05:57	2.9	18:28	2.6	-	-	12:17	1.2
8	SEX	06:58	2.8	19:42	2.5	00:30	1.3	13:26	1.3
9		08:15	2.8	21:11	2.6	01:48	1.4	14:50	1.3
10	DOM	09:37	2.8	22:29	2.7	03:18	1.4	16:09	1.1
11	SEG	10:47	3.0	23:28	3.0	04:33	1.2	17:11	0.9
12	TER	11:43	3.2	-	-	05:31	1.0	18:02	0.7
13	QUA	00:17	3.2	12:33	3.4	06:21	0.8	18:49	0.5
14	QUI	01:01	3.4	13:20	3.6	07:08	0.6	19:33	0.4
15		01:44	3.5	14:06	3.7	07:54	0.4	20:17	0.4
16	SÁB	02:27	3.6	14:51	3.6	08:40	0.3	21:00	0.4
17	DOM	03:11	3.6	15:38	3.5	09:26	0.4	21:43	0.6
18	SEG	03:56	3.5	16:26	3.3	10:14	0.5	22:27	0.8
19	TER	04:43	3.4	17:16	3.0	11:04	0.7	23:13	1.0
20	QUA	05:33	3.2	18:09	2.8	11:57	0.9	-	-
21	QUI	06:28	3.0	19:08	2.6	00:02	1.2	12:57	1.1
22	SEX	07:30	2.8	20:17	2.5	01:01	1.4	14:06	1.3
23		08:40	2.7	21:32	2.5	02:13	1.5	15:19	1.3
24	DOM	09:51	2.7	22:38	2.6	03:30	1.5	16:24	1.3
25	SEG	10:53	2.8	23:30	2.7	04:36	1.4	17:17	1.2
26	TER	11:44	2.8	-	-	05:30	1.3	18:01	1.1
27	QUA	00:13	2.8	12:27	2.9	06:16	1.2	18:40	1.0
28	QUI	00:51	3.0	13:05	3.0	06:56	1.1	19:15	0.9
29	SEX	01:25	3.1	13:40	3.0	07:33	1.0	19:48	0.9
30	SÁB	01:58	3.2	14:14	3.1	08:07	0.9	20:20	0.9

DEZEMBRO

PREIA-MAR

BAIXA-MAR

DIA	SEM	MANHÃ		TARDE		MANHÃ		TARDE	
		HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA	HORA	ALTURA
1		02:30	3.2	14:47	3.1	08:42	0.8	20:52	0.8
2	SEG	03:03	3.3	15:22	3.1	09:17	0.8	21:26	0.9
3	TER	03:39	3.3	16:00	3.0	09:54	0.8	22:02	0.9
4	QUA	04:18	3.3	16:42	3.0	10:35	0.8	22:43	0.9
5	QUI	05:02	3.2	17:29	2.9	11:20	0.9	23:29	1.0
6	SEX	05:51	3.1	18:23	2.8	-	-	12:12	1.0
7	SÁB	06:47	3.0	19:25	2.7	00:24	1.2	13:11	1.0
8		07:50	3.0	20:35	2.7	01:29	1.2	14:18	1.1
9	SEG	08:59	3.0	21:46	2.8	02:41	1.2	15:27	1.0
10	TER	10:07	3.0	22:51	2.9	03:52	1.2	16:32	1.0
11	QUA	11:11	3.1	23:47	3.1	04:57	1.0	17:31	0.9
12	QUI	-	-	12:09	3.2	05:55	0.9	18:24	0.8
13	SEX	00:39	3.2	13:03	3.3	06:50	0.7	19:14	0.7
14	SÁB	01:27	3.4	13:54	3.4	07:42	0.6	20:02	0.6
15		02:14	3.5	14:43	3.3	08:32	0.5	20:47	0.6
16	SEG	03:01	3.5	15:30	3.3	09:21	0.5	21:32	0.7
17	TER	03:47	3.5	16:16	3.2	10:08	0.6	22:15	0.8
18	QUA	04:32	3.4	17:01	3.0	10:54	0.7	22:57	0.9
19	QUI	05:17	3.3	17:46	2.9	11:39	0.8	23:40	1.0
20	SEX	06:02	3.2	18:32	2.8	-	-	12:24	1.0
21	SÁB	06:48	3.0	19:21	2.6	00:25	1.2	13:13	1.1
22		07:39	2.8	20:17	2.6	01:16	1.3	14:06	1.3
23	SEG	08:36	2.7	21:22	2.5	02:16	1.4	15:07	1.3
24	TER	09:42	2.6	22:28	2.6	03:25	1.5	16:09	1.3
25	QUA	10:48	2.6	23:27	2.7	04:32	1.4	17:08	1.3
26	QUI	11:46	2.7	-	-	05:33	1.4	17:59	1.2
27	SEX	00:16	2.8	12:35	2.8	06:25	1.2	18:44	1.1
28	SÁB	00:57	2.9	13:17	2.8	07:09	1.1	19:23	1.1
29	DOM	01:35	3.1	13:56	2.9	07:50	1.0	20:01	1.0
30		02:12	3.2	14:34	3.0	08:29	0.9	20:38	0.9
31	TER	02:50	3.3	15:13	3.1	09:07	0.8	21:15	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

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





PORTO DE
VIANA
— APDL —

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

Av. do Cabedelo, 4935-160 Viana do Castelo, Portugal
GPS: 41.68327,-8.82296

T +351 258 359 500 | +351 258 359 535 | viana@apdl.pt

viana.apdl.pt

