

Já está considerado +1 hora nas marcações das marés baixas

Períodos do dia propícios à observação da avifauna do estuário do Tejo no sapal em Lisboa (entre a foz do rio Trancão e a ponte Vasco da Gama)

PORTO DE LISBOA

HORAS DO FUSO 0 (TU)

2021

ABRIL			MAIO			JUNHO										
Hora	Altura		Hora	Altura		Hora	Altura									
h	m	m	h	m	m	h	m	m								
1 QUI	05 43 3.9 11 29 0.6 18 03 3.7 23 51 0.6		16 SEX	05 24 3.3 11 08 1.0 17 37 3.3 23 30 1.1		1 SÁB	06 14 3.5 11 57 1.0 18 35 3.5		16 DOM	05 37 3.2 11 19 1.2 17 53 3.3 23 52 1.2		1 TER	01 21 1.1 07 55 3.0 13 39 1.3 20 18 3.2		16 QUA	00 27 1.1 06 55 3.1 12 38 1.2 19 14 3.3
2 SEX	06 29 3.6 12 14 0.9 18 50 3.5		17 SÁB	05 56 3.2 11 40 1.2 18 12 3.2		2 DOM	00 32 0.9 07 09 3.2 12 52 1.2 19 32 3.3		17 SEG	06 18 3.0 12 00 1.3 18 36 3.2		2 QUA	02 27 1.2 09 04 2.9 14 49 1.4 21 27 3.1		17 QUI	01 20 1.1 07 52 3.0 13 37 1.3 20 12 3.2
3 SÁB	00 42 0.9 07 21 3.3 13 07 1.2 19 47 3.2		18 DOM	00 07 1.3 06 35 3.0 12 19 1.4 18 54 3.0		3 SEG	01 39 1.2 08 17 3.0 14 03 1.5 20 45 3.2		18 TER	00 40 1.3 07 08 2.9 12 53 1.5 19 30 3.1		3 QUI	03 37 1.3 10 15 2.9 16 00 1.5 22 34 3.1		18 SEX	02 22 1.2 08 58 3.0 14 45 1.3 21 19 3.2
4 DOM	01 47 1.2 08 29 3.0 14 18 1.4 21 03 3.0		19 SEG	00 56 1.4 07 25 2.8 13 13 1.6 19 51 2.9		4 TER	03 00 1.3 09 40 2.9 15 28 1.5 22 06 3.1		19 QUA	01 44 1.4 08 15 2.8 14 04 1.5 20 40 3.0		4 SEX	04 42 1.3 11 18 3.0 17 05 1.4 23 34 3.2		19 SÁB	03 29 1.1 10 07 3.1 15 55 1.2 22 29 3.3
5 SEG	03 16 1.4 10 00 2.8 15 52 1.5 22 33 3.0		20 TER	02 10 1.6 08 41 2.7 14 37 1.7 21 14 2.8		5 QUA	04 23 1.3 11 00 2.9 16 47 1.5 23 19 3.2		20 QUI	03 00 1.4 09 36 2.9 15 25 1.5 21 57 3.1		5 SÁB	05 38 1.2 12 10 3.1 17 59 1.3		20 DOM	04 36 1.0 11 13 3.2 17 02 1.1 23 36 3.4
6 TER	04 52 1.4 11 28 2.9 17 19 1.5 23 50 3.2		21 QUA	03 43 1.5 10 18 2.7 16 11 1.6 22 42 3.0		6 QUI	05 32 1.2 12 02 3.1 17 50 1.3		21 SEX	04 13 1.2 10 50 3.0 16 37 1.3 23 08 3.3		6 DOM	00 25 3.2 06 24 1.1 12 54 3.2 18 44 1.2		21 SEG	05 38 0.9 12 14 3.4 18 05 0.9
7 QUA	06 06 1.2 12 33 3.1 18 23 1.3		22 QUI	05 02 1.4 11 35 2.9 17 22 1.4 23 52 3.2		7 SEX	00 17 3.3 06 24 1.1 12 51 3.2 18 39 1.2		22 SÁB	05 17 1.0 11 52 3.3 17 39 1.1		7 SEG	01 09 3.3 07 03 1.1 13 33 3.3 19 24 1.1		22 TER	00 39 3.5 06 36 0.8 13 10 3.6 19 03 0.7
8 QUI	00 49 3.4 06 58 1.0 13 22 3.3 19 11 1.1		23 SEX	06 01 1.1 12 32 3.2 18 18 1.1		8 SÁB	01 05 3.4 07 05 1.0 13 31 3.4 19 19 1.0		23 DOM	00 10 3.5 06 13 0.8 12 46 3.5 18 33 0.9		8 TER	01 48 3.3 07 38 1.0 14 08 3.4 20 01 1.0		23 QUA	01 37 3.6 07 30 0.7 14 03 3.7 19 58 0.6
9 SEX	01 37 3.5 07 39 0.9 14 03 3.5 19 50 0.9		24 SÁB	00 48 3.5 06 51 0.8 13 21 3.5 19 07 0.8		9 DOM	01 45 3.5 07 40 0.9 14 07 3.5 19 55 0.9		24 SEG	01 05 3.7 07 03 0.6 13 36 3.7 19 25 0.6		9 QUA	02 24 3.3 08 12 0.9 14 42 3.5 20 36 0.9		24 QUI	02 31 3.7 08 21 0.6 14 55 3.8 20 50 0.5
10 SÁB	02 17 3.7 08 14 0.8 14 39 3.6 20 25 0.8		25 DOM	01 37 3.7 07 36 0.6 14 06 3.7 19 52 0.6		10 SEG	02 21 3.5 08 12 0.8 14 41 3.6 20 28 0.9		25 TER	01 57 3.8 07 51 0.5 14 24 3.9 20 14 0.5		10 QUI	02 59 3.4 08 46 0.9 15 16 3.5 21 11 0.9		25 SEX	03 23 3.7 09 10 0.6 15 44 3.9 21 41 0.5
11 DOM	02 53 3.7 08 46 0.7 15 13 3.6 20 58 0.7		26 SEG	02 24 4.0 08 19 0.4 14 50 3.9 20 37 0.4		11 TER	02 54 3.5 08 43 0.8 15 12 3.6 21 00 0.8		26 QUA	02 48 3.9 08 38 0.5 15 11 4.0 21 02 0.4		11 SEX	03 35 3.4 09 19 0.9 15 51 3.5 21 47 0.9		26 SÁB	04 13 3.7 09 57 0.7 16 32 3.9 22 29 0.5
12 SEG	03 26 3.7 09 16 0.7 15 43 3.6 21 28 0.7		27 TER	03 10 4.1 09 02 0.3 15 34 4.0 21 20 0.3		12 QUA	03 26 3.5 09 12 0.8 15 42 3.6 21 32 0.9		27 QUI	03 37 3.9 09 24 0.5 15 58 4.0 21 50 0.4		12 SÁB	04 10 3.3 09 54 0.9 16 26 3.5 22 23 0.9		27 DOM	05 01 3.6 10 43 0.8 17 19 3.8 23 17 0.6
13 TER	03 57 3.7 09 44 0.7 16 12 3.6 21 58 0.8		28 QUA	03 55 4.1 09 44 0.3 16 17 4.0 22 05 0.3		13 QUI	03 57 3.5 09 42 0.9 16 12 3.6 22 03 0.9		28 SEX	04 25 3.8 10 09 0.6 16 45 3.9 22 39 0.5		13 DOM	04 47 3.3 10 29 1.0 17 03 3.5 23 00 1.0		28 SEG	05 47 3.5 11 29 0.9 18 05 3.7
14 QUA	04 26 3.6 10 12 0.8 16 39 3.6 22 27 0.8		29 QUI	04 41 4.0 10 27 0.5 17 01 3.9 22 50 0.5		14 SEX	04 29 3.4 10 12 0.9 16 43 3.5 22 36 1.0		29 SÁB	05 13 3.7 10 56 0.8 17 32 3.8 23 29 0.7		14 SEG	05 26 3.2 11 07 1.1 17 42 3.4 23 41 1.0		29 TER	00 04 0.8 06 34 3.3 12 16 1.0 18 53 3.5
15 QUI	04 54 3.5 10 39 0.9 17 07 3.5 22 57 0.9		30 SEX	05 26 3.8 11 10 0.7 17 46 3.8 23 38 0.7		15 SÁB	05 02 3.3 10 44 1.0 17 16 3.4 23 12 1.1		30 DOM	06 02 3.5 11 44 1.0 18 22 3.6		15 TER	06 08 3.1 11 49 1.2 18 24 3.3		30 QUA	00 53 1.0 07 23 3.1 13 06 1.2 19 43 3.3
						15 SÁB			30 DOM			15 TER				
						31 SEG	00 22 0.9 06 55 3.2 12 38 1.2 19 16 3.4									

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados. Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2020

manhã

manhã e tarde

tarde

Já está considerado +1 hora nas marcações das marés baixas

Períodos do dia propícios à observação da avifauna do estuário do Tejo no sapal em Lisboa (entre a foz do rio Trancão e a ponte Vasco da Gama)

PORTO DE LISBOA

HORAS DO FUSO 0 (TU)

2021

JULHO			AGOSTO			SETEMBRO											
Hora	Altura		Hora	Altura		Hora	Altura										
h	m	m	h	m	m	h	m	m									
1 QUI €	01 44 1.1 08 17 3.0 14 02 1.3 20 38 3.2		16 SEX	00 55 0.9 07 28 3.2 13 11 1.1 19 48 3.4		1 DOM	02 36 1.5 09 11 2.8 15 10 1.6 21 38 2.8		16 SEG	02 19 1.2 09 01 3.1 14 55 1.3 21 38 3.1		1 QUA	04 05 1.7 10 41 2.8 17 05 1.7 23 27 2.8		16 QUI	04 57 1.5 11 32 3.2 17 47 1.3	
2 SEX	02 41 1.3 09 17 2.9 15 04 1.4 21 39 3.0		17 SÁB ☺	01 48 1.0 08 24 3.1 14 10 1.2 20 48 3.3		2 SEG	03 42 1.5 10 21 2.8 16 26 1.6 22 50 2.8		17 TER	03 36 1.4 10 19 3.1 16 21 1.3 23 02 3.1		2 QUI	05 25 1.6 11 55 3.0 18 13 1.5		17 SEX	00 18 3.2 06 10 1.3 12 39 3.5 18 49 1.0	
3 SÁB	03 42 1.4 10 21 2.9 16 11 1.5 22 41 3.0		18 DOM	02 51 1.1 09 30 3.1 15 20 1.2 21 58 3.2		3 TER	04 52 1.5 11 29 2.9 17 36 1.5 23 57 2.9		18 QUA	05 00 1.3 11 38 3.2 17 45 1.2		3 SEX	00 32 2.9 06 23 1.5 12 50 3.2 19 01 1.3		18 SÁB	01 15 3.4 07 05 1.1 13 32 3.7 19 37 0.9	
4 DOM	04 43 1.4 11 20 3.0 17 14 1.4 23 40 3.0		19 SEG	04 01 1.1 10 41 3.2 16 35 1.2 23 12 3.2		4 QUA	05 54 1.5 12 26 3.0 18 35 1.4		19 QUI	00 20 3.2 06 13 1.2 12 46 3.4 18 53 1.0		4 SÁB	01 20 3.1 07 09 1.3 13 35 3.4 19 41 1.0		19 DOM	02 02 3.6 07 49 0.9 14 18 3.9 20 18 0.7	
5 SEG	05 38 1.3 12 13 3.1 18 09 1.3		20 TER	05 12 1.1 11 50 3.3 17 47 1.0		5 QUI	00 53 3.0 06 46 1.3 13 15 3.2 19 22 1.2		20 SEX	01 23 3.3 07 13 1.0 13 44 3.6 19 49 0.8		5 DOM	02 02 3.3 07 48 1.0 14 16 3.6 20 18 0.8		20 SEG ☺	02 43 3.7 08 29 0.8 14 58 4.0 20 54 0.6	
6 TER	00 31 3.0 06 26 1.2 12 58 3.2 18 56 1.2		21 QUA	00 23 3.3 06 18 1.0 12 54 3.5 18 53 0.9		6 SEX	01 40 3.1 07 30 1.2 13 58 3.4 20 03 1.0		21 SÁB	02 16 3.5 08 03 0.9 14 34 3.8 20 35 0.6		6 SEG	02 41 3.5 08 26 0.9 14 56 3.8 20 54 0.7		21 TER	03 21 3.8 09 05 0.7 15 36 4.0 21 28 0.6	
7 QUA	01 17 3.1 07 09 1.2 13 39 3.3 19 39 1.1		22 QUI	01 26 3.4 07 18 0.9 13 51 3.6 19 52 0.7		7 SÁB	02 23 3.2 08 10 1.0 14 39 3.5 20 41 0.9		22 DOM ☺	03 02 3.6 08 47 0.7 15 19 3.9 21 17 0.6		7 TER ☺	03 20 3.7 09 03 0.7 15 35 4.0 21 30 0.5		22 QUA	03 55 3.8 09 39 0.7 16 10 3.9 21 59 0.7	
8 QUI	01 59 3.2 07 48 1.1 14 18 3.4 20 19 1.0		23 SEX	02 23 3.5 08 11 0.8 14 44 3.8 20 44 0.6		8 DOM ☺	03 03 3.4 08 48 0.9 15 18 3.7 21 18 0.8		23 SEG	03 44 3.7 09 28 0.7 16 00 4.0 21 55 0.5		8 QUA	03 58 3.8 09 40 0.6 16 14 4.0 22 06 0.5		23 QUI	04 27 3.7 10 11 0.8 16 42 3.8 22 29 0.8	
9 SEX	02 39 3.3 08 26 1.0 14 57 3.5 20 57 0.9		24 SÁB ☺	03 14 3.6 09 00 0.7 15 33 3.9 21 32 0.5		9 SEG	03 42 3.5 09 25 0.8 15 57 3.8 21 54 0.7		24 TER	04 23 3.7 10 05 0.6 16 39 3.9 22 31 0.6		9 QUI	04 36 3.8 10 18 0.6 16 54 4.0 22 43 0.5		24 SEX	04 56 3.6 10 41 0.9 17 11 3.6 22 57 0.9	
10 SÁB ☺	03 18 3.3 09 03 0.9 15 35 3.5 21 34 0.9		25 DOM	04 01 3.6 09 45 0.7 16 19 3.9 22 16 0.5		10 TER	04 20 3.6 10 02 0.7 16 36 3.8 22 30 0.6		25 QUA	04 59 3.7 10 41 0.7 17 14 3.8 23 04 0.7		10 SEX	05 15 3.8 10 57 0.6 17 34 3.9 23 22 0.7		25 SÁB	05 24 3.5 11 12 1.0 17 40 3.5 23 26 1.1	
11 DOM	03 57 3.3 09 40 0.9 16 13 3.6 22 11 0.8		26 SEG	04 45 3.6 10 27 0.7 17 02 3.9 22 58 0.6		11 QUA	04 58 3.6 10 39 0.7 17 14 3.8 23 07 0.6		26 QUI	05 32 3.5 11 15 0.9 17 47 3.6 23 37 0.9		11 SÁB	05 56 3.7 11 39 0.7 18 17 3.7		26 DOM	05 53 3.4 11 44 1.2 18 11 3.2 23 58 1.3	
12 SEG	04 36 3.4 10 17 0.9 16 51 3.6 22 48 0.8		27 TER	05 26 3.5 11 08 0.8 17 43 3.8 23 37 0.7		12 QUI	05 37 3.6 11 18 0.7 17 54 3.8 23 46 0.7		27 SEX	06 04 3.4 11 48 1.0 18 19 3.4		12 DOM	00 04 0.9 06 40 3.5 12 25 1.0 19 06 3.5		27 SEG	06 26 3.2 12 22 1.4 18 48 3.0	
13 TER	05 15 3.4 10 56 0.9 17 30 3.6 23 27 0.8		28 QUA	06 06 3.4 11 47 0.9 18 22 3.6		13 SEX	06 18 3.5 11 59 0.8 18 37 3.6		28 SÁB	00 09 1.1 06 35 3.2 12 24 1.2 18 53 3.2		13 SEG ☺	00 52 1.1 07 32 3.3 13 23 1.2 20 06 3.2		28 TER	00 36 1.5 07 08 3.0 13 13 1.6 19 40 2.8	
14 QUA	05 55 3.3 11 36 0.9 18 12 3.5		29 QUI	00 16 0.9 06 45 3.2 12 28 1.1 19 02 3.4		14 SÁB	00 29 0.9 07 03 3.4 12 46 1.0 19 25 3.5		29 DOM	00 45 1.3 07 12 3.0 13 07 1.4 19 34 3.0		14 TER	01 56 1.4 08 40 3.2 14 42 1.4 21 29 3.0		29 QUA €	01 33 1.8 08 11 2.9 14 38 1.8 21 03 2.7	
15 QUI	00 08 0.9 06 39 3.3 12 20 1.0 18 56 3.5		30 SEX	00 57 1.1 07 25 3.1 13 12 1.2 19 44 3.2		15 DOM ☺	01 18 1.0 07 56 3.2 13 43 1.1 20 23 3.2		30 SEG €	01 29 1.5 08 00 2.9 14 06 1.6 20 32 2.8		15 QUA	03 23 1.6 10 08 3.1 16 21 1.4 23 02 3.0		30 QUI	03 10 1.9 09 45 2.8 16 23 1.7 22 50 2.7	
			31 SÁB €	01 41 1.3 08 12 2.9 14 04 1.4 20 34 3.0					31 TER	02 35 1.7 09 11 2.8 15 34 1.7 21 57 2.7							

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados.

Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2020

manhã

manhã e tarde

tarde

Já está considerado +1 hora nas marcações das marés baixas

Períodos do dia propícios à observação da avifauna do estuário do Tejo no sapal em Lisboa (entre a foz do rio Trancão e a ponte Vasco da Gama)

PORTO DE LISBOA

HORAS DO FUSO 0 (TU)

2021

OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO					
Hora	Altura		Hora	Altura		Hora	Altura				
h	m	m	h	m	m	h	m	m			
1 SEX	04 46 1.8 11 14 3.0 17 37 1.5	16 SÁB	00 04 3.2 05 54 1.4 12 21 3.5 18 31 1.1	1 SEG	00 10 3.2 05 56 1.3 12 23 3.5 18 27 1.0	16 TER	01 09 3.5 06 59 1.1 13 24 3.6 19 21 0.9	1 QUA	00 17 3.4 06 06 1.0 12 36 3.6 18 35 0.8	16 QUI	01 17 3.4 07 11 1.1 13 34 3.3 19 25 1.0
2 SÁB	00 01 2.9 05 50 1.6 12 16 3.2 18 27 1.3	17 DOM	00 56 3.4 06 45 1.1 13 11 3.7 19 15 0.9	2 TER	00 56 3.5 06 43 1.0 13 11 3.7 19 11 0.8	17 QUA	01 48 3.6 07 37 1.0 14 03 3.6 19 55 0.9	2 QUI	01 08 3.7 06 58 0.8 13 29 3.8 19 24 0.6	17 SEX	01 55 3.4 07 50 1.0 14 12 3.3 20 00 1.0
3 DOM	00 50 3.2 06 37 1.3 13 03 3.5 19 08 1.0	18 SEG	01 39 3.6 07 27 1.0 13 54 3.8 19 52 0.8	3 QUA	01 40 3.7 07 27 0.8 13 57 3.9 19 53 0.6	18 QUI	02 23 3.7 08 12 0.9 14 38 3.6 20 26 0.9	3 SEX	01 56 3.8 07 48 0.6 14 20 3.9 20 11 0.6	18 SÁB	02 31 3.5 08 27 1.0 14 48 3.3 20 34 1.0
4 SEG	01 33 3.5 07 19 1.0 13 46 3.7 19 46 0.8	19 TER	02 17 3.7 08 05 0.9 14 32 3.9 20 26 0.8	4 QUI	02 23 3.9 08 10 0.6 14 42 4.1 20 34 0.5	19 SEX	02 55 3.7 08 46 0.9 15 11 3.6 20 57 0.9	4 SÁB	02 44 4.0 08 36 0.5 15 10 3.9 20 58 0.6	19 DOM	03 05 3.5 09 02 0.9 15 23 3.3 21 08 0.9
5 TER	02 12 3.7 07 58 0.8 14 28 3.9 20 24 0.6	20 QUA	02 52 3.8 08 39 0.8 15 07 3.8 20 57 0.7	5 SEX	03 06 4.1 08 54 0.5 15 28 4.1 21 16 0.5	20 SÁB	03 26 3.7 09 18 0.9 15 42 3.5 21 27 0.9	5 DOM	03 32 4.0 09 25 0.5 15 59 3.9 21 44 0.6	20 SEG	03 38 3.6 09 37 0.9 15 58 3.3 21 42 1.0
6 QUA	02 52 3.9 08 37 0.6 15 09 4.1 21 02 0.5	21 QUI	03 25 3.8 09 11 0.8 15 40 3.8 21 26 0.8	6 SÁB	03 49 4.1 09 38 0.4 16 13 4.0 21 59 0.6	21 DOM	03 56 3.6 09 50 0.9 16 13 3.5 21 57 1.0	6 SEG	04 19 4.0 10 15 0.5 16 48 3.8 22 31 0.7	21 TER	04 12 3.6 10 12 0.9 16 33 3.3 22 16 1.0
7 QUI	03 32 4.0 09 16 0.5 15 50 4.1 21 40 0.4	22 SEX	03 55 3.8 09 42 0.8 16 10 3.7 21 55 0.9	7 DOM	04 33 4.0 10 23 0.5 16 59 3.9 22 43 0.7	22 SEG	04 27 3.6 10 23 1.0 16 46 3.3 22 29 1.1	7 TER	05 07 3.9 11 05 0.6 17 38 3.6 23 20 0.9	22 QUA	04 47 3.5 10 47 1.0 17 09 3.2 22 51 1.1
8 SEX	04 12 4.0 09 56 0.5 16 32 4.1 22 19 0.5	23 SÁB	04 23 3.7 10 12 0.9 16 38 3.6 22 23 1.0	8 SEG	05 19 3.9 11 11 0.7 17 47 3.6 23 29 1.0	23 TER	04 59 3.5 10 58 1.1 17 20 3.2 23 03 1.2	8 QUA	05 57 3.8 11 57 0.8 18 30 3.4	23 QUI	05 23 3.5 11 24 1.0 17 48 3.2 23 29 1.1
9 SÁB	04 53 4.0 10 38 0.6 17 15 4.0 23 00 0.7	24 DOM	04 51 3.6 10 43 1.0 17 08 3.4 22 52 1.1	9 TER	06 07 3.7 12 04 0.9 18 41 3.4	24 QUA	05 35 3.4 11 36 1.2 17 59 3.1 23 42 1.4	9 QUI	00 12 1.1 06 50 3.6 12 53 1.0 19 27 3.2	24 SEX	06 02 3.4 12 04 1.1 18 30 3.1
10 DOM	05 35 3.8 11 22 0.7 18 00 3.7 23 44 0.9	25 SEG	05 21 3.5 11 15 1.2 17 40 3.2 23 24 1.3	10 QUA	00 23 1.2 07 03 3.5 13 07 1.2 19 46 3.1	25 QUI	06 15 3.2 12 21 1.4 18 46 3.0	10 SEX	01 09 1.2 07 49 3.4 13 55 1.2 20 32 3.0	25 SÁB	00 12 1.2 06 46 3.3 12 50 1.1 19 19 3.0
11 SEG	06 21 3.6 12 11 1.0 18 51 3.4	26 TER	05 54 3.3 11 53 1.4 18 17 3.0	11 QUI	01 30 1.5 08 12 3.3 14 25 1.3 21 06 3.0	26 SEX	00 29 1.5 07 05 3.1 13 18 1.5 19 47 2.8	11 SÁB	02 15 1.4 08 55 3.3 15 03 1.3 21 42 3.0	26 DOM	01 02 1.3 07 37 3.2 13 45 1.2 20 18 3.0
12 TER	00 34 1.2 07 15 3.4 13 13 1.2 19 56 3.1	27 QUA	00 01 1.5 06 35 3.1 12 40 1.5 19 06 2.9	12 SEX	02 52 1.6 09 32 3.2 15 48 1.4 22 27 3.0	27 SÁB	01 34 1.6 08 08 3.0 14 29 1.5 21 03 2.8	12 DOM	03 27 1.5 10 04 3.2 16 11 1.3 22 49 3.0	27 SEG	02 04 1.4 08 38 3.2 14 48 1.2 21 26 3.0
13 QUA	01 42 1.5 08 27 3.2 14 38 1.4 21 23 3.0	28 QUI	00 52 1.7 07 30 3.0 13 51 1.7 20 19 2.7	13 SÁB	04 14 1.5 10 47 3.3 17 01 1.3 23 33 3.2	28 DOM	02 52 1.6 09 24 3.1 15 42 1.4 22 19 3.0	13 SEG	04 37 1.4 11 08 3.2 17 12 1.3 23 46 3.1	28 TER	03 14 1.3 09 48 3.2 15 57 1.2 22 36 3.1
14 QUI	03 14 1.6 09 56 3.2 16 16 1.4 22 54 3.0	29 SEX	02 15 1.8 08 50 2.9 15 25 1.7 21 58 2.8	14 DOM	05 22 1.4 11 50 3.4 17 58 1.2	29 SEG	04 07 1.5 10 36 3.2 16 47 1.2 23 23 3.2	14 TER	05 37 1.3 12 04 3.2 18 04 1.2	29 QUA	04 26 1.2 10 59 3.2 17 03 1.0 23 41 3.3
15 SEX	04 46 1.6 11 17 3.3 17 35 1.3	30 SÁB	03 51 1.8 10 20 3.0 16 43 1.5 23 15 3.0	15 SEG	00 26 3.3 06 15 1.2 12 41 3.5 18 43 1.0	30 TER	05 10 1.3 11 40 3.4 17 44 1.0	15 QUA	00 35 3.2 06 28 1.2 12 52 3.3 18 47 1.1	30 QUI	05 33 1.1 12 06 3.4 18 05 0.9
		31 DOM	05 02 1.6 11 29 3.2 17 40 1.3							31 SEX	00 41 3.5 06 35 0.9 13 08 3.5 19 03 0.8

Entre a 1 hora de tempo legal (1 hora TU) do dia 28 de março e as 2 horas de tempo legal (1 hora TU) do dia 31 de outubro (hora de verão), deverão os utilizadores somar 60 minutos aos valores horários indicados.

Devido à variação do nível médio do mar, são de esperar alturas de água superiores, em cerca de 0.1 m, aos valores indicados na tabela.

© Copyright Marinha, Instituto Hidrográfico, 2020

manhã

manhã e tarde

tarde