



Patrocínio



TÁBUA DE MARÉS

— PORTO SEGURO · BA —

2023





TÁBUA DE MARÉS

— PORTO SEGURO · BA —

2023

Capa: Porto Seguro

Foto: Áthila Bertoncini | Projeto Coral Vivo

O Projeto Coral Vivo é um dos maiores e mais importantes projetos de pesquisa e conservação marinha do Brasil, focado não apenas em uma espécie-alvo, mas nos ecossistemas mais ricos em biodiversidade do oceano: os ambientes coralíneos, equivalentes marinhos das florestas tropicais.

Seu objetivo é gerar e difundir conhecimentos sobre esses ricos e diversos ambientes, dos quais dependem milhares de famílias brasileiras, e contribuir com a conservação marinha em sentido amplo.

Atuamos para que todos tenham consciência não só da importância desse patrimônio natural, mas também do papel de cada cidadão no uso sustentável dos recursos marinhos.

Para conservar a biodiversidade dos ambientes coralíneos, assim como as ricas tradições culturais que nos ligam a eles, é preciso uma série de mudanças de hábitos e comportamentos da sociedade como um todo. Cientes desse enorme desafio, temos uma abordagem múltipla que inclui pesquisa, educação, sensibilização, políticas públicas e comunicação.

A divulgação de todos esses esforços é fundamental para o sucesso de nossa missão!

Junte-se ao Coral Vivo em prol da conservação marinha!



Esta Tábua de Marés é uma contribuição do Coral Vivo para uma melhor experiência nos mares da Costa do Descobrimento, BA. É muito importante fazermos a leitura da Tábua de Marés do dia quando programamos qualquer atividade no mar. Isso vale para caminhadas na praia, para a pesca, para o mergulho recreativo ou de trabalho, e outros.

Assim, conseguimos saber o horário em que a maré estará vazando, enchendo, e até mesmo quando ela será negativa (marés muito baixas ocasionais). Dessa forma conseguiremos fazer as diferentes atividades com mais segurança e de maneira mais produtiva. Por exemplo, algumas pescarias são eficazes na enchente, outras na vazante. Já o mergulho é melhor na vazante ou no estofado das marés, quando as águas ficam mais claras.

A previsão da altura das marés é feita através de cálculo astronômico e não leva em consideração as condições meteorológicas da região. Os horários apresentados estão na “Hora de Brasília” (UTC-3).

As marés podem ser classificadas em:

Preamar: maré cheia, ponto mais alto da maré.

Baixa-mar: maré baixa, menor ponto da maré.

Estofado: curto período entre as marés sem qualquer alteração.

Enchente: entre a baixa-mar e a preamar com o aumento da maré.

Vazante: entre a preamar e baixa-mar quando a maré diminui.





Maré de Sizígia: na Lua Nova e Cheia há um reforço da atração do Sol e ocorrem as maiores variações de marés.

Na Tábua de Marés são apresentados os diferentes meses e os diferentes horários de cada maré. As marés altas e baixas se alternam, quase sempre com duas preamares e duas baixa-mares por dia. Os dados dessa Tábua de Marés foram fornecidos pelo Banco Nacional de Dados Oceanográficos (BNDO) da Marinha.

Faça bom uso dessa Tábua de Marés e ajude na conservação dos recifes e comunidades coralíneas brasileiras!

JANEIRO

JANEIRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 DOM	06:09 11:56 18:38	0.6 1.6 0.6		17 TER	06:19 12:06 18:53	0.5 1.6 0.5
	02 SEG	00:13 07:08 12:47 19:34	1.6 0.6 1.6 0.5		18 QUA	00:51 07:32 13:02 19:56	1.7 0.5 1.7 0.3
	03 TER	01:04 07:56 13:24 20:09	1.7 0.5 1.7 0.4		19 QUI	01:43 08:19 13:53 20:47	1.8 0.4 1.8 0.2
	04 QUA	01:56 08:38 14:11 20:54	1.7 0.5 1.8 0.3		20 SEX	02:41 09:06 14:43 21:30	1.9 0.3 1.9 0.0
	05 QUI	02:43 09:08 14:58 21:28	1.8 0.5 1.8 0.2		21 SÁB	03:41 09:58 15:39 22:17	2.0 0.2 2.0 0.0
	06 SEX	03:32 09:47 15:43 22:06	1.8 0.5 1.8 0.2		22 DOM	04:32 10:43 16:30 23:06	2.0 0.2 2.1 -0.1
	07 SÁB	04:11 10:19 16:21 22:39	1.8 0.4 1.9 0.2		23 SEG	05:13 11:28 17:11 23:51	2.0 0.2 2.1 0.0
	08 DOM	04:53 10:49 16:56 23:13	1.8 0.4 1.8 0.2		24 TER	05:56 12:08 17:54	2.0 0.2 2.0
	09 SEG	05:21 11:19 17:24 23:41	1.8 0.4 1.8 0.2		25 QUA	00:32 06:39 12:49 18:38	0.1 1.9 0.3 2.0
	10 TER	05:56 11:45 17:54	1.8 0.5 1.8		26 QUI	01:08 07:24 13:26 19:26	0.2 1.8 0.4 1.8
	11 QUA	00:11 06:26 12:15 18:24	0.3 1.7 0.5 1.7		27 SEX	01:53 08:06 14:09 20:15	0.4 1.7 0.6 1.7
	12 QUI	00:45 07:06 12:53 19:08	0.4 1.6 0.6 1.6		28 SÁB	02:43 08:53 15:09 21:06	0.6 1.6 0.7 1.6
	13 SEX	01:23 07:53 13:34 20:02	0.5 1.6 0.7 1.6		29 DOM	03:53 09:43 16:21 22:19	0.7 1.5 0.7 1.5
	14 SÁB	02:21 08:49 14:39 21:02	0.6 1.5 0.7 1.5		30 SEG	05:04 11:06 17:41 23:51	0.8 1.4 0.7 1.5
	15 DOM	03:47 09:43 16:19 22:13	0.6 1.5 0.7 1.5		31 TER	06:45 12:11 19:09	0.8 1.5 0.6
	16 SEG	05:02 10:54 17:32 23:47	0.6 1.6 0.6 1.6				

FEVEREIRO

FEVEREIRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 QUA	00:53	1.5		17 SEX	01:38	1.8
		07:45	0.7			08:08	0.4
		13:06	1.6			13:41	1.8
		19:58	0.5			20:36	0.1
	02 QUI	01:43	1.6		18 SÁB	02:36	1.9
		08:19	0.6			08:58	0.3
		13:58	1.7			14:34	1.9
		20:41	0.4			21:17	0.0
	03 SEX	02:34	1.7		19 DOM	03:32	2.0
		08:58	0.5			09:43	0.2
		14:47	1.8			15:30	2.1
		21:13	0.3			22:04	-0.1
	04 SÁB	03:21	1.8		20 SEG	04:13	2.1
		09:32	0.5			10:24	0.1
		15:32	1.8			16:15	2.1
		21:51	0.2			22:49	-0.1
	05 DOM	03:58	1.8		21 TER	04:54	2.1
		10:06	0.4			11:06	0.1
		16:06	1.9			16:56	2.2
		22:23	0.1			23:30	-0.1
	06 SEG	04:36	1.9		22 QUA	05:28	2.0
		10:34	0.4			11:47	0.1
		16:43	1.9			17:34	2.1
		22:54	0.1				
	07 TER	05:02	1.9		23 QUI	00:06	0.0
		11:04	0.3			06:04	2.0
		17:06	1.9			12:19	0.2
		23:23	0.1			18:11	2.0
	08 QUA	05:32	1.9		24 SEX	00:41	0.2
		11:28	0.3			06:39	1.8
		17:34	1.9			12:53	0.3
		23:51	0.2			18:51	1.9
	09 QUI	05:56	1.8		25 SÁB	01:08	0.4
		11:56	0.4			07:17	1.7
		17:58	1.8			13:24	0.5
						19:34	1.7
	10 SEX	00:19	0.3		26 DOM	01:38	0.6
		06:24	1.8			07:58	1.6
		12:24	0.4			14:02	0.6
		18:28	1.8			20:23	1.6
	11 SÁB	00:54	0.4		27 SEG	02:21	0.8
		07:02	1.7			08:47	1.5
		13:00	0.5			15:23	0.7
		19:19	1.7			21:23	1.4
	12 DOM	01:36	0.5		28 TER	04:00	0.9
		07:51	1.6			09:53	1.4
		13:51	0.6			16:58	0.8
		20:23	1.6			23:21	1.4
	13 SEG	02:39	0.7				
		08:54	1.5				
		15:17	0.7				
		21:32	1.5				
	14 TER	04:26	0.7				
		10:02	1.5				
		17:00	0.6				
		23:19	1.5				
	15 QUA	05:56	0.7				
		11:41	1.5				
		18:38	0.5				
	16 QUI	00:39	1.6				
		07:17	0.6				
		12:49	1.7				
		19:47	0.3				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 QUA	06:24	0.9		17 SEX	00:32	1.6
		11:54	1.4			07:04	0.6
		18:49	0.7			12:36	1.7
	02 QUI	00:38	1.4		18 SÁB	19:34	0.3
		07:30	0.8			01:26	1.8
		12:56	1.5			07:58	0.4
		19:45	0.5			13:24	1.8
	03 SEX	01:26	1.6		19 DOM	20:15	0.1
		08:04	0.7			02:21	1.9
		13:43	1.6			08:43	0.3
		20:17	0.4			14:19	2.0
	04 SÁB	02:17	1.7		20 SEG	21:02	0.0
		08:41	0.5			03:08	2.0
		14:28	1.8			09:19	0.1
		20:56	0.3			15:09	2.1
	05 DOM	02:58	1.8		21 TER	21:47	-0.1
		09:08	0.4			03:49	2.1
		15:09	1.8			10:02	0.1
		21:24	0.2			15:53	2.2
	06 SEG	03:39	1.9		22 QUA	22:24	-0.1
		09:41	0.3			04:24	2.1
		15:49	1.9			10:41	0.0
		21:58	0.1			16:34	2.2
	07 TER	04:08	1.9		23 QUI	23:04	0.0
		10:09	0.3			05:00	2.0
		16:17	2.0			11:19	0.1
		22:26	0.1			17:08	2.1
	08 QUA	04:39	1.9		24 SEX	23:39	0.1
		10:38	0.2			05:30	2.0
		16:45	2.0			11:51	0.1
		22:58	0.1			17:45	2.0
	09 QUI	05:00	1.9		25 SÁB	00:08	0.3
		11:06	0.2			06:02	1.9
		17:08	2.0			12:21	0.3
		23:26	0.1			18:19	1.9
	10 SEX	05:24	1.9		26 DOM	00:32	0.4
		11:34	0.3			06:34	1.7
		17:34	1.9			12:45	0.4
		23:58	0.2			19:00	1.7
	11 SÁB	05:49	1.8		27 SEG	00:47	0.6
		12:02	0.3			07:11	1.6
		18:04	1.8			13:15	0.6
						19:51	1.5
	12 DOM	00:30	0.4		28 TER	01:08	0.8
		06:21	1.7			08:02	1.5
		12:38	0.4			14:13	0.7
		18:43	1.7			20:53	1.4
	13 SEG	01:08	0.5		29 QUA	01:45	0.9
		07:09	1.6			09:06	1.4
		13:19	0.5			16:11	0.8
		19:51	1.6			22:36	1.3
	14 TER	02:06	0.7		30 QUI	05:06	1.0
		08:15	1.5			11:23	1.3
		14:34	0.7			18:11	0.7
		21:11	1.5				
	15 QUA	04:06	0.8		31 SEX	00:09	1.4
		09:32	1.5			07:00	0.8
		16:49	0.6			12:32	1.5
		23:08	1.5			19:11	0.6
	16 QUI	05:47	0.7				
		11:21	1.5				
		18:26	0.5				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 SÁB	01:04	1.6		17 SEG	01:51	1.9
		07:43	0.7			08:15	0.3
		13:15	1.6			13:56	2.0
		19:53	0.4			20:43	0.1
	02 DOM	01:49	1.7		18 TER	02:32	2.0
		08:08	0.5			08:58	0.1
		14:00	1.7			14:39	2.1
		20:23	0.3			21:19	0.0
	03 SEG	02:26	1.8		19 QUA	03:15	2.0
		08:45	0.4			09:38	0.1
		14:39	1.9			15:26	2.1
		20:58	0.2			22:00	0.0
	04 TER	03:00	1.9		20 QUI	03:53	2.0
		09:09	0.3			10:13	0.1
		15:15	1.9	○		16:06	2.1
		21:26	0.1			22:38	0.1
	05 QUA	03:36	1.9		21 SEX	04:28	2.0
		09:43	0.2			10:51	0.1
		15:47	2.0			16:47	2.0
		22:00	0.1			23:11	0.2
	06 QUI	04:02	2.0		22 SÁB	05:00	1.9
●		10:11	0.2			11:26	0.1
		16:19	2.0			17:19	1.9
		22:32	0.1			23:39	0.4
	07 SEX	04:32	2.0		23 DOM	05:32	1.9
		10:43	0.2			11:53	0.2
		16:45	2.0			17:58	1.8
		23:06	0.2				
	08 SÁB	04:56	1.9		24 SEG	00:00	0.5
		11:13	0.2			06:02	1.7
		17:15	1.9			12:24	0.4
		23:39	0.3			18:36	1.7
	09 DOM	05:23	1.9		25 TER	00:21	0.6
		11:47	0.3			06:39	1.6
		17:49	1.8			12:51	0.5
						19:26	1.5
	10 SEG	00:13	0.4		26 QUA	00:43	0.8
		05:58	1.8			07:34	1.5
		12:24	0.4			13:34	0.7
		18:32	1.7			20:28	1.4
	11 TER	00:58	0.6		27 QUI	01:24	0.9
		06:41	1.6			08:43	1.4
		13:11	0.5	☾		15:39	0.7
		19:47	1.6			21:43	1.4
	12 QUA	02:00	0.8		28 SEX	04:15	0.9
		07:56	1.5			10:15	1.4
		14:36	0.6			17:00	0.7
		21:13	1.5			23:39	1.4
	13 QUI	04:00	0.8		29 SÁB	05:43	0.8
☾		09:19	1.5			11:54	1.5
		16:41	0.6			18:13	0.6
		23:00	1.5				
	14 SEX	05:34	0.7		30 DOM	00:28	1.6
		11:02	1.5			06:51	0.7
		18:08	0.5			12:45	1.6
						19:06	0.5
	15 SÁB	00:15	1.6				
		06:47	0.6				
		12:13	1.7				
		19:09	0.3				
	16 DOM	01:06	1.8				
		07:39	0.4				
		13:06	1.9				
		19:58	0.1				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
●	01 SEG	01:06	1.7	○	17 QUA	02:00	1.9
		07:34	0.5			08:36	0.2
		13:21	1.7			14:11	2.0
		19:49	0.3			20:58	0.2
	02 TER	01:43	1.8		18 QUI	02:39	1.9
		08:04	0.4			09:09	0.1
		13:58	1.8			15:00	2.0
		20:21	0.2			21:34	0.2
	03 QUA	02:19	1.9		19 SEX	03:21	1.9
		08:43	0.3			09:53	0.1
		14:34	1.9			15:45	2.0
		21:00	0.2			22:09	0.3
	04 QUI	02:51	1.9		20 SÁB	04:00	1.9
		09:11	0.2			10:28	0.1
		15:15	1.9			16:26	1.9
		21:36	0.1			22:45	0.4
	05 SEX	03:28	1.9		21 DOM	04:39	1.9
		09:51	0.2			11:06	0.2
		15:49	2.0			17:02	1.9
		22:09	0.2			23:19	0.4
	06 SÁB	03:58	1.9		22 SEG	05:09	1.8
		10:23	0.1			11:38	0.3
		16:28	2.0			17:43	1.8
		22:49	0.2			23:39	0.5
	07 DOM	04:34	1.9		23 TER	05:47	1.7
		11:02	0.2			12:11	0.4
		17:06	1.9			18:19	1.7
		23:28	0.3				
	08 SEG	05:08	1.8		24 QUA	00:09	0.6
		11:43	0.2			06:21	1.6
		17:47	1.8			12:39	0.5
						19:09	1.6
	09 TER	00:11	0.5		25 QUI	00:36	0.7
		05:49	1.8			07:13	1.5
		12:28	0.3			13:23	0.6
		18:41	1.7			20:06	1.5
	10 QUA	01:00	0.6		26 SEX	01:23	0.8
		06:39	1.7			08:13	1.5
		13:21	0.4			14:38	0.7
		20:00	1.6			21:04	1.4
	11 QUI	02:06	0.7		27 SÁB	03:24	0.9
		07:56	1.6			09:15	1.4
		14:45	0.5			16:04	0.7
		21:11	1.5			22:17	1.5
	12 SEX	03:47	0.8		28 DOM	04:43	0.8
		09:13	1.5			10:36	1.5
		16:23	0.5			17:06	0.6
		22:36	1.6			23:36	1.5
	13 SÁB	05:04	0.7		29 SEG	05:39	0.7
		10:38	1.6			11:54	1.6
		17:38	0.4			18:06	0.5
		23:49	1.6				
	14 DOM	06:13	0.6		30 TER	00:21	1.7
		11:53	1.7			06:39	0.6
		18:45	0.3			12:41	1.7
						19:00	0.4
	15 SEG	00:38	1.7		31 QUA	01:00	1.8
		07:06	0.4			07:30	0.4
		12:45	1.8			13:17	1.8
		19:36	0.2			19:51	0.3
	16 TER	01:15	1.8				
		07:54	0.3				
		13:24	1.9				
		20:13	0.2				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
●	01 QUI	01:34	1.8	○	17 SÁB	02:54	1.8
		08:08	0.3			09:32	0.2
		13:58	1.9			15:26	1.8
		20:34	0.3			21:53	0.4
	02 SEX	02:11	1.9		18 DOM	03:41	1.8
		08:54	0.2			10:11	0.2
		14:39	1.9			16:09	1.8
		21:09	0.2			22:26	0.4
	03 SÁB	02:51	1.9		19 SEG	04:21	1.8
		09:30	0.2			10:49	0.2
		15:32	1.9			16:54	1.8
		21:56	0.2			23:02	0.5
	04 DOM	03:36	1.9		20 TER	04:58	1.8
		10:11	0.1			11:26	0.2
		16:21	1.9			17:28	1.8
		22:39	0.3			23:30	0.5
	05 SEG	04:21	1.9		21 QUA	05:34	1.8
		10:58	0.1			11:54	0.3
		17:06	1.9			18:06	1.7
		23:24	0.4			23:56	0.6
	06 TER	05:04	1.9		22 QUI	06:08	1.7
		11:45	0.2			12:28	0.4
		17:54	1.8			18:49	1.6
	07 QUA	00:11	0.4		23 SEX	00:28	0.6
		05:51	1.8			06:51	1.6
		12:36	0.2			13:02	0.5
		18:53	1.7			19:36	1.6
	08 QUI	01:02	0.5		24 SÁB	01:06	0.7
		06:43	1.7			07:43	1.6
		13:26	0.3			13:45	0.5
		19:58	1.7			20:23	1.5
	09 SEX	02:00	0.6		25 DOM	02:00	0.8
		07:53	1.7			08:36	1.5
		14:34	0.4			14:53	0.6
		20:58	1.6			21:09	1.5
☾	10 SÁB	03:15	0.7	☾	26 SEG	03:34	0.8
		08:56	1.7			09:26	1.5
		15:53	0.5			16:11	0.6
		21:58	1.6			22:09	1.5
	11 DOM	04:26	0.7		27 TER	04:43	0.7
		10:02	1.6			10:36	1.5
		17:02	0.5			17:09	0.5
		23:04	1.6			23:23	1.6
	12 SEG	05:30	0.6		28 QUA	05:39	0.6
		11:13	1.7			11:53	1.6
		18:08	0.4			18:15	0.5
	13 TER	00:00	1.7		29 QUI	00:15	1.7
		06:36	0.5			06:45	0.5
		12:09	1.8			12:47	1.7
		19:04	0.4			19:19	0.4
	14 QUA	00:49	1.7		30 SEX	01:00	1.8
		07:28	0.4			07:47	0.4
		13:02	1.8			13:30	1.8
		19:54	0.4			20:08	0.4
	15 QUI	01:24	1.8				
		08:08	0.3				
		13:51	1.8				
		20:38	0.4				
	16 SEX	02:09	1.8				
		08:54	0.2				
		14:36	1.8				
		21:11	0.4				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
●	01 SÁB	01:43	1.8	○	17 SEG	03:26	1.8
		08:34	0.2			09:56	0.2
		14:23	1.9			15:58	1.8
		20:58	0.3			22:11	0.5
	02 DOM	02:28	1.9		18 TER	04:06	1.8
		09:15	0.1			10:32	0.2
		15:24	1.9			16:39	1.8
		21:45	0.3			22:43	0.4
	03 SEG	03:24	1.9		19 QUA	04:49	1.9
		10:04	0.1			11:08	0.2
		16:17	1.9			17:09	1.8
		22:30	0.3			23:17	0.4
	04 TER	04:15	1.9		20 QUI	05:17	1.8
		10:53	0.0			11:36	0.2
		17:04	1.9			17:47	1.8
		23:19	0.3			23:39	0.5
	05 QUA	05:00	1.9		21 SEX	05:51	1.8
		11:41	0.0			12:06	0.3
		17:53	1.9			18:17	1.7
		00:04	0.3			22 SÁB	00:09
05:47	1.9	06:19	1.7				
12:28	0.1	12:34	0.3				
18:43	1.8	18:53	1.7				
	07 SEX	00:53	0.4		23 DOM	00:38	0.5
		06:36	1.9			06:54	1.7
		13:13	0.2			13:08	0.4
		19:38	1.8			19:36	1.6
	08 SÁB	01:38	0.5		24 SEG	01:13	0.6
		07:34	1.8			07:45	1.6
		14:04	0.3			13:53	0.5
		20:26	1.7			20:21	1.6
☾	09 DOM	02:32	0.6	☾	25 TER	02:08	0.7
		08:30	1.7			08:41	1.6
		15:09	0.5			15:06	0.6
		21:13	1.6			21:09	1.5
	10 SEG	03:41	0.6		26 QUA	03:36	0.7
		09:24	1.7			09:39	1.5
		16:15	0.5			16:26	0.6
		22:11	1.6			22:11	1.5
	11 TER	04:45	0.6		27 QUI	04:54	0.6
		10:34	1.6			11:06	1.5
		17:23	0.6			17:36	0.6
		23:19	1.6			23:34	1.6
	12 QUA	05:51	0.6		28 SEX	06:13	0.5
		11:49	1.6			12:21	1.6
		18:39	0.6			18:54	0.5
		00:11	1.6			29 SÁB	00:36
07:00	0.5	07:28	0.4				
12:45	1.7	13:15	1.7				
19:38	0.6	19:58	0.4				
	14 SEX	01:02	1.7		30 DOM	01:23	1.8
		07:54	0.4			08:17	0.2
		13:30	1.7			14:15	1.8
		20:15	0.5			20:49	0.3
	15 SÁB	01:51	1.7		31 SEG	02:17	1.9
		08:39	0.3			09:04	0.1
		14:21	1.7			15:17	1.9
		20:58	0.5			21:32	0.3
	16 DOM	02:38	1.8				
		09:15	0.3				
		15:13	1.8				
		21:36	0.5				

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
●	01 TER	03:15	2.0	●	17 QUI	04:26	1.9
		09:56	0.0			10:39	0.1
		16:06	2.0			16:51	1.9
		22:15	0.2			22:49	0.3
	02 QUA	04:06	2.0		18 SEX	04:56	1.9
		10:41	-0.1			11:09	0.2
		16:53	2.0			17:15	1.9
		23:04	0.2			23:15	0.3
	03 QUI	04:51	2.1		19 SÁB	05:23	1.9
		11:28	-0.1			11:36	0.2
		17:34	2.0			17:43	1.8
		23:49	0.2			23:39	0.4
	04 SEX	05:34	2.1		20 DOM	05:47	1.8
		12:09	0.0			12:04	0.3
		18:17	1.9			18:08	1.8
		05 SÁB	00:28			0.3	21 SEG
06:17	2.0		06:13	1.8			
12:53	0.1		12:34	0.4			
19:00	1.8		18:36	1.7			
06 DOM	01:06	0.4	22 TER	00:41	0.5		
	07:06	1.9		06:49	1.7		
	13:32	0.3		13:09	0.5		
	19:45	1.7		19:24	1.6		
07 SEG	01:51	0.5	23 QUA	01:19	0.6		
	07:54	1.8		07:49	1.6		
	14:19	0.5		14:02	0.6		
	20:32	1.6		20:23	1.5		
08 TER	02:47	0.6	24 QUI	02:23	0.7		
	08:49	1.6		09:00	1.5		
	15:23	0.7		15:45	0.7		
	21:19	1.5		21:26	1.5		
09 QUA	03:58	0.7	25 SEX	04:23	0.7		
	09:49	1.5		10:30	1.5		
	16:38	0.8		17:17	0.7		
	22:30	1.5		22:56	1.5		
10 QUI	05:13	0.7	26 SÁB	05:54	0.6		
	11:17	1.5		12:09	1.6		
	18:17	0.8		18:45	0.6		
	23:53	1.5		27 DOM	00:17	1.6	
06:45	0.6	07:13	0.4				
12:24	1.5	13:11	1.7				
19:23	0.7	19:49	0.5				
12 SÁB	00:51	1.6	28 SEG	01:11	1.8		
	07:45	0.5		08:04	0.2		
	13:17	1.6		14:08	1.9		
	20:04	0.6		20:34	0.3		
13 DOM	01:36	1.7	29 TER	02:08	1.9		
	08:21	0.4		08:56	0.0		
	14:11	1.7		14:58	2.0		
	20:47	0.5		21:13	0.2		
14 SEG	02:24	1.7	30 QUA	02:58	2.0		
	09:00	0.3		09:39	-0.1		
	15:00	1.8		15:47	2.0		
	21:15	0.5		22:00	0.1		
15 TER	03:11	1.8	31 QUI	03:47	2.1		
	09:36	0.2		10:21	-0.1		
	15:43	1.8		16:30	2.1		
	21:53	0.4		22:43	0.1		
16 QUA	03:53	1.9					
	10:09	0.2					
	16:15	1.9					
	22:21	0.4					

SETEMBRO

SETEMBRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
☾	01 SEX	04:32	2.2	☾	17 DOM	04:54	1.9
		11:06	-0.1			11:08	0.2
		17:06	2.1			17:06	1.9
		23:23	0.1			23:13	0.3
	02 SÁB	05:09	2.1		18 SEG	05:17	1.9
		11:47	0.0			11:36	0.2
	03 DOM	17:43	2.0		19 TER	17:28	1.8
		00:00	0.2			23:41	0.3
		05:51	2.1			05:41	1.8
		12:23	0.2			12:06	0.4
	04 SEG	18:17	1.9		20 QUA	17:56	1.7
		00:38	0.3			00:11	0.4
		06:30	1.9			06:15	1.7
		12:56	0.3			12:43	0.5
	05 TER	18:56	1.7		21 QUI	18:30	1.6
		01:09	0.4			00:54	0.5
		07:17	1.8			07:15	1.6
		13:32	0.6			13:28	0.7
	06 QUA	19:39	1.6		22 SEX	19:34	1.5
		01:53	0.6			01:53	0.6
		08:09	1.6			08:45	1.5
		14:15	0.8			15:21	0.8
	07 QUI	20:32	1.5		23 SÁB	21:00	1.4
		03:02	0.7			04:08	0.7
		09:09	1.4			10:23	1.5
		15:53	0.9			17:09	0.8
	08 SEX	21:34	1.4		24 DOM	22:36	1.5
		04:39	0.7			05:47	0.5
		10:51	1.4			12:06	1.6
		17:39	0.9			18:36	0.6
	09 SÁB	23:30	1.4		25 SEG	00:06	1.6
		06:32	0.7			07:00	0.3
		12:11	1.4			13:02	1.8
		19:09	0.8			19:32	0.5
	10 DOM	00:36	1.5		26 TER	01:02	1.8
		07:26	0.5			07:54	0.1
		13:08	1.6			13:49	1.9
		19:54	0.7			20:11	0.3
	11 SEG	01:19	1.6		27 QUA	01:51	2.0
		08:02	0.4			08:39	0.0
		13:56	1.7			14:34	2.0
		20:23	0.5			20:58	0.1
	12 TER	02:06	1.8		28 QUI	02:36	2.1
		08:41	0.3			09:15	-0.1
		14:38	1.8			15:21	2.1
		20:56	0.4			21:38	0.1
	13 QUA	02:49	1.9		29 SEX	03:24	2.2
		09:08	0.2			10:00	-0.1
		15:15	1.9			15:58	2.1
		21:23	0.3			22:15	0.0
	14 QUI	03:28	1.9		30 SÁB	04:08	2.2
		09:41	0.1			10:41	0.0
		15:51	1.9			16:36	2.1
		21:54	0.3			22:56	0.0
	15 SEX	03:58	2.0				
		10:09	0.1				
		16:19	1.9				
		22:19	0.2				
	16 SÁB	04:30	2.0				
		10:38	0.1				
		16:47	1.9				
		22:49	0.2				

OUTUBRO

OUTUBRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
☾	01 DOM	04:49	2.2	☾	17 TER	04:53	1.9
		11:19	0.1			11:13	0.3
		17:08	2.0			17:00	1.9
		23:34	0.1			23:23	0.3
	02 SEG	05:23	2.1		18 QUA	05:23	1.8
		11:53	0.2			11:49	0.4
		17:43	1.9			17:30	1.8
	03 TER	00:06	0.2		19 QUI	23:58	0.3
		06:02	1.9			06:04	1.7
		12:24	0.4			12:26	0.6
		18:13	1.8			18:08	1.7
	04 QUA	00:39	0.4		20 SEX	00:43	0.5
		06:43	1.7			07:09	1.6
		12:47	0.6			13:17	0.7
		18:54	1.6			19:13	1.5
	05 QUI	01:13	0.5		21 SÁB	01:49	0.6
07:38		1.5	08:45	1.5			
13:13		0.8	15:13	0.9			
19:49		1.5	20:49	1.5			
06 SEX	02:11	0.7	22 DOM	04:00	0.6		
	08:43	1.4		10:17	1.5		
	14:30	1.0		16:58	0.8		
	20:58	1.4		22:19	1.5		
07 SÁB	04:02	0.8	23 SEG	05:30	0.5		
	10:21	1.3		11:53	1.6		
	17:06	1.0		18:11	0.6		
	22:51	1.4		23:51	1.6		
08 DOM	05:41	0.7	24 TER	06:41	0.3		
	11:58	1.4		12:43	1.8		
	18:47	0.8		19:06	0.4		
	00:09	1.5		25 QUA	00:45	1.8	
06:54	0.6	07:34	0.2				
12:51	1.6	13:23	1.9				
19:26	0.7	19:54	0.3				
10 TER	01:00	1.6	26 QUI	01:26	2.0		
	07:38	0.4		08:11	0.1		
	13:24	1.7		14:06	2.0		
	19:58	0.5		20:36	0.1		
11 QUA	01:41	1.8	27 SEX	02:13	2.1		
	08:06	0.3		08:58	0.0		
	14:04	1.8		14:45	2.0		
	20:24	0.4		21:09	0.1		
12 QUI	02:19	1.9	28 SÁB	03:00	2.1		
	08:41	0.2		09:38	0.0		
	14:39	1.9		15:28	2.0		
	20:58	0.3		21:54	0.0		
13 SEX	02:54	1.9	29 DOM	03:45	2.1		
	09:08	0.1		10:13	0.1		
	15:13	1.9		16:04	2.0		
	21:23	0.2		22:30	0.0		
14 SÁB	03:30	2.0	30 SEG	04:24	2.1		
	09:43	0.1		10:53	0.2		
	15:43	2.0		16:43	2.0		
	21:56	0.2		23:08	0.1		
15 DOM	03:56	2.0	31 TER	05:02	2.0		
	10:09	0.1		11:26	0.3		
	16:11	1.9		17:13	1.9		
	22:21	0.2		23:44	0.2		
16 SEG	04:28	2.0					
	10:43	0.2					
	16:36	1.9					
	22:54	0.2					

NOVEMBRO

NOVEMBRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 QUA	05:43	1.8		17 SEX	00:00	0.3
		11:53	0.5			06:09	1.7
		17:51	1.8			12:30	0.6
	02 QUI	00:17	0.3		18 SÁB	18:06	1.7
		06:19	1.7			00:51	0.4
		12:21	0.6			07:23	1.6
		18:24	1.6			13:24	0.7
	03 SEX	00:47	0.5		19 DOM	19:15	1.6
		07:11	1.5			01:56	0.5
		12:38	0.8			08:41	1.5
		19:15	1.5			14:54	0.8
	04 SÁB	01:34	0.6		20 SEG	20:39	1.5
		08:15	1.4			03:41	0.5
		13:21	0.9	☾		09:54	1.5
		20:26	1.4			16:28	0.7
	05 DOM	03:15	0.7		21 TER	21:56	1.6
☾		09:28	1.4			05:02	0.5
		16:02	0.9			11:13	1.6
		21:47	1.4			17:38	0.6
	06 SEG	04:47	0.7		22 QUA	23:17	1.7
		11:13	1.4			06:09	0.4
		17:26	0.9			12:08	1.7
		23:38	1.4			18:41	0.5
	07 TER	05:53	0.6		23 QUI	00:13	1.8
		12:08	1.5			07:06	0.3
		18:38	0.7			12:56	1.8
	08 QUA	00:26	1.6		24 SEX	19:30	0.3
		06:49	0.5			01:04	1.9
		12:54	1.7			07:56	0.2
		19:19	0.6			13:34	1.9
	09 QUI	01:06	1.7		25 SÁB	20:09	0.2
		07:32	0.4			01:51	2.0
		13:26	1.8			08:38	0.2
		19:54	0.4			14:15	1.9
	10 SEX	01:43	1.8		26 DOM	20:54	0.1
		08:04	0.3			02:36	2.0
		14:00	1.9			09:11	0.2
		20:24	0.3			14:58	2.0
	11 SÁB	02:19	1.9		27 SEG	21:32	0.1
		08:43	0.2			03:24	2.0
		14:32	1.9	●		09:56	0.3
		20:58	0.2			15:41	1.9
	12 DOM	02:53	1.9		28 TER	22:11	0.1
		09:13	0.2			04:08	2.0
		15:09	1.9			10:32	0.3
		21:30	0.2			16:19	1.9
	13 SEG	03:32	1.9		29 QUA	22:51	0.1
		09:53	0.2			04:51	1.9
		15:38	1.9			11:08	0.4
		22:04	0.2			16:58	1.9
	14 TER	04:08	1.9		30 QUI	23:28	0.2
		10:24	0.2			05:26	1.8
		16:13	1.9			11:38	0.5
		22:39	0.2			17:32	1.8
	15 QUA	04:43	1.9				
		11:04	0.3				
		16:43	1.9				
		23:17	0.2				
	16 QUI	05:21	1.8				
		11:45	0.4				
		17:19	1.8				

DEZEMBRO

DEZEMBRO

LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)	LUA	DIA	HORA	ALTURA (m)
	01 SEX	00:02	0.3		17 DOM	00:54	0.3
		06:06	1.7			07:23	1.7
		12:06	0.6			13:21	0.6
		18:08	1.7			19:13	1.7
	02 SÁB	00:36	0.4		18 SEG	01:51	0.4
		06:53	1.6			08:21	1.6
		12:30	0.7			14:24	0.7
		18:56	1.6			20:19	1.7
	03 DOM	01:13	0.5		19 TER	03:06	0.5
		07:49	1.5	☾		09:17	1.6
		13:09	0.8			15:47	0.7
		19:54	1.5			21:21	1.6
	04 SEG	02:11	0.6		20 QUA	04:23	0.5
		08:47	1.4			10:24	1.6
		14:30	0.9			16:56	0.6
		20:58	1.4			22:36	1.7
	05 TER	03:43	0.7		21 QUI	05:32	0.5
☾		09:45	1.4			11:34	1.6
		16:11	0.8			18:02	0.5
		22:11	1.4			23:49	1.7
	06 QUA	04:49	0.6		22 SEX	06:41	0.4
		11:11	1.5			12:21	1.7
		17:15	0.7			19:02	0.4
		23:39	1.5				
	07 QUI	05:43	0.6		23 SÁB	00:43	1.8
		12:04	1.6			07:38	0.4
		18:19	0.6			13:06	1.8
						19:54	0.3
	08 SEX	00:26	1.6		24 DOM	01:28	1.8
		06:41	0.5			08:15	0.4
		12:49	1.7			13:53	1.8
		19:11	0.5			20:39	0.2
	09 SÁB	01:06	1.7		25 SEG	02:19	1.8
		07:34	0.4			09:00	0.4
		13:21	1.8			14:38	1.8
		19:56	0.4			21:15	0.2
	10 DOM	01:47	1.8		26 TER	03:11	1.9
		08:11	0.3	●		09:41	0.4
		14:00	1.8			15:24	1.9
		20:38	0.3			22:00	0.1
	11 SEG	02:28	1.9		27 QUA	03:58	1.9
		08:56	0.3			10:17	0.4
		14:34	1.9			16:06	1.9
		21:09	0.2			22:39	0.1
	12 TER	03:17	1.9		28 QUI	04:41	1.8
		09:36	0.3	○		10:53	0.4
		15:19	1.9			16:49	1.9
		21:54	0.1			23:17	0.2
	13 QUA	03:58	1.9		29 SEX	05:13	1.8
		10:15	0.3			11:26	0.5
		15:58	1.9			17:19	1.8
		22:34	0.1			23:47	0.2
	14 QUI	04:45	1.9		30 SÁB	05:54	1.8
		11:00	0.3			11:49	0.5
		16:41	1.9			17:58	1.8
		23:19	0.1				
	15 SEX	05:28	1.8		31 DOM	00:19	0.3
		11:45	0.4			06:28	1.7
		17:23	1.9			12:19	0.6
						18:32	1.7
	16 SÁB	00:04	0.2				
		06:19	1.8				
		12:32	0.5				
		18:09	1.8				