



TÁBUA DE MARÉS

PORTO SEGURO - BA

2019





Capa: PEIXE NEON
(*Elacatinus figaro*)

Foto: Áthila Bertoncini

O pequeno peixe neon vive cerca de três anos, de maneira solitária ou em grupos de seis indivíduos. No Brasil, ocorrem desde o nordeste até Santa Catarina, sobre corais, algas calcárias e esponjas. É um peixe limpador e se alimenta de parasitas, muco e até de tecidos mortos, que retira do corpo e das guelras de outros peixes, como sargentinhos e sirigados, se beneficiando mutuamente. São alvos fáceis da indústria da aquariofilia. Essa é uma das razões da espécie ser classificada como “Vulnerável” na Lista de Espécies da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. É espécie alvo no Plano de Ação Nacional para a Conservação de Ambientes Coralíneos – PAN Corais, que tem a coordenação executiva do Coral Vivo e a coordenação geral do Cepsul/ICMBio.

#museu
nacional
VIVE

O Projeto Coral Vivo foi criado no Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, e é executado em conjunto por duas ONGs (Associação Amigos do Museu Nacional e Instituto Coral Vivo) em parceria com diversas instituições públicas e privadas de pesquisa, ensino e extensão.

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 em que hora a maré estará vazando, enchendo, e até mesmo quando ela será negativa (marés muito baixas ocasionais). Dessa forma conseguimos fazer as diferentes atividades com mais segurança e de maneira mais produtiva. Por exemplo, algumas pescarias são eficazes na enchente e 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) e não é incluído o “Horário de Verão”.

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

FEVEREIRO

FEVEREIRO

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

MARÇO

MARÇO

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

ABRIL

ABRIL

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

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

JUNHO

JUNHO

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

JULHO

JULHO

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

AGOSTO

AGOSTO

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





SETEMBRO

SETEMBRO

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

OUTUBRO

OUTUBRO

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

NOVEMBRO

NOVEMBRO

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

DEZEMBRO

DEZEMBRO

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



Patrocínio Oficial



PETROBRAS

