

Janeiro							Fevereiro								
		Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)
1	Seg	0:06	3,00	17	Qua	1:25	3,05	1	Qui	1:01	2,72	17	Sáb	3:12	2,62
		6:51	0,65			7:59	0,53			7:33	0,75			9:05	0,83
		12:47	2,69			13:50	2,91			13:06	2,75			15:21	2,76
		18:59	0,73			20:25	0,64			20:07	0,75			22:13	0,79
2	Ter	0:43	2,84	18	Qui	2:24	2,84	2	Sex	1:50	2,56	18	Dom	4:30	2,52
		7:24	0,75			8:46	0,68			8:17	0,83			10:05	0,93
		13:14	2,58			14:51	2,79			13:53	2,70			16:34	2,72
		19:43	0,80			21:25	0,73			21:00	0,79				
3	Qua	1:26	2,67	19	Sex	3:36	2,67	3	Sáb	2:52	2,42	19	Seg	0:05	0,75
		8:02	0,83			9:44	0,80			9:11	0,89			5:45	2,55
		13:50	2,51			16:05	2,74			14:57	2,66			11:15	0,96
		20:31	0,85			22:47	0,77			22:03	0,81			17:41	2,78
4	Qui	2:20	2,51	20	Sáb	4:56	2,61	4	Dom	4:11	2,37	20	Ter	1:16	0,62
		8:48	0,91			10:55	0,86			10:17	0,92			6:47	2,66
		14:42	2,47			17:17	2,78			16:22	2,70			12:25	0,90
		21:28	0,89							23:17	0,76			18:38	2,88
5	Sex	3:28	2,40	21	Dom	0:30	0,67	5	Seg	5:35	2,45	21	Qua	2:10	0,49
		9:46	0,96			6:09	2,68			11:30	0,87			7:40	2,81
		16:00	2,49			12:10	0,83			17:39	2,84			13:25	0,81
		22:33	0,88			18:18	2,90							19:29	3,00
6	Sáb	4:49	2,38	22	Seg	1:39	0,50	6	Ter	0:38	0,62	22	Qui	2:55	0,40
		10:55	0,95			7:10	2,81			6:43	2,63			8:27	2,94
		17:19	2,62			13:13	0,75			12:39	0,74			14:15	0,70
		23:47	0,79			19:11	3,04			18:41	3,04			20:15	3,10
7	Dom	6:05	2,49	23	Ter	2:34	0,35	7	Qua	1:50	0,43	23	Sex	3:34	0,36
		12:06	0,86			8:04	2,96			7:39	2,86			9:09	3,04
		18:20	2,83			14:05	0,66			13:41	0,58			15:00	0,62
						19:58	3,16			19:34	3,25			20:57	3,16
8	Seg	1:03	0,63	24	Qua	3:20	0,25	8	Qui	2:47	0,24	24	Sáb	4:06	0,36
		7:08	2,68			8:52	3,07			8:30	3,08			9:48	3,10
		13:10	0,72			14:49	0,58			14:38	0,42			15:41	0,55
		19:12	3,06			20:42	3,25			20:25	3,42			21:37	3,19
9	Ter	2:10	0,44	25	Qui	4:01	0,22	9	Sex	3:37	0,10	25	Dom	4:33	0,40
		8:01	2,89			9:36	3,14			9:16	3,26			10:22	3,11
		14:07	0,56			15:29	0,54			15:31	0,30			16:21	0,52
		19:59	3,27			21:23	3,29			21:13	3,53			22:14	3,17
10	Qua	3:06	0,26	26	Sex	4:36	0,25	10	Sáb	4:22	0,03	26	Seg	4:59	0,45
		8:50	3,08			10:15	3,15			9:59	3,37			10:51	3,09
		14:59	0,42			16:07	0,52			16:20	0,23			17:00	0,51
		20:44	3,44			22:01	3,28			22:01	3,57			22:49	3,11
11	Qui	3:55	0,13	27	Sáb	5:05	0,33	11	Dom	5:03	0,03	27	Ter	5:27	0,50
		9:35	3,22			10:51	3,10			10:41	3,42			11:14	3,06
		15:48	0,32			16:44	0,53			17:07	0,22			17:39	0,52
		21:28	3,55			22:36	3,23			22:48	3,54			23:24	3,02
12	Sex	4:40	0,06	28	Dom	5:30	0,43	12	Seg	5:43	0,10	28	Qua	5:57	0,56
		10:18	3,30			11:22	3,02			11:20	3,39			11:33	3,03
		16:35	0,28			17:21	0,56			17:52	0,27			18:19	0,55
		22:13	3,59			23:10	3,13			23:34	3,43				
13	Sáb	5:22	0,06	29	Seg	5:55	0,52	13	Ter	6:20	0,22	29	Qui	0:00	2,91
		10:58	3,32			11:48	2,93			11:59	3,31			6:31	0,61
		17:20	0,28			17:59	0,60			18:36	0,35			11:58	3,01
		22:58	3,55			23:44	3,01							19:01	0,59
14	Dom	6:02	0,13	30	Ter	6:24	0,61	14	Qua	0:22	3,26				
		11:38	3,28			12:09	2,85			6:57	0,37				
		18:04	0,33			18:38	0,65			12:39	3,18				
		23:44	3,43							19:20	0,47				
15	Seg	6:40	0,24	31	Qua	0:20	2,87	15	Qui	1:12	3,04				
		12:18	3,18			6:56	0,68			7:34	0,53				
		18:48	0,42			12:32	2,79			13:24	3,03				
						19:20	0,70			20:07	0,59				
16	Ter	0:32	3,26					16	Sex	2:07	2,81				
		7:19	0,38							8:16	0,69				
		13:01	3,06							14:16	2,88				
		19:34	0,53							21:01	0,71				

Março							Abril								
		Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)				
1	Sex	0:39	2,77	17	Dom	2:47	2,59	1	Seg	1:56	2,58	17	Qua	4:35	2,34
		7:08	0,67			8:31	0,84			8:18	0,74			9:45	1,03
		12:34	2,98			14:39	2,79			13:55	2,98			16:10	2,57
		19:45	0,64			21:32	0,80			21:08	0,66			23:10	0,96
2	Sáb	1:25	2,63	18	Seg	3:59	2,45	2	Ter	3:01	2,48	18	Qui	5:42	2,39
		7:50	0,74			9:23	0,96			9:18	0,81			10:49	1,04
		13:21	2,91			15:46	2,68			15:06	2,88			17:21	2,57
		20:35	0,69			23:14	0,86			22:16	0,69				
3	Dom	2:22	2,49	19	Ter	5:15	2,43	3	Qua	4:28	2,48	19	Sex	0:45	0,90
		8:42	0,82			10:25	1,02			10:28	0,82			6:37	2,51
		14:20	2,84			16:58	2,66			16:30	2,86			11:56	0,98
		21:34	0,73							23:40	0,64			18:23	2,64
4	Seg	3:34	2,40	20	Qua	0:43	0,79	4	Qui	5:47	2,62	20	Sáb	1:33	0,81
		9:45	0,87			6:18	2,52			11:44	0,75			7:23	2,67
		15:37	2,80			11:34	1,00			17:47	2,95			13:01	0,86
		22:47	0,72			18:02	2,72							19:17	2,76
5	Ter	5:02	2,44	21	Qui	1:38	0,69	5	Sex	0:57	0,50	21	Dom	2:11	0,72
		10:57	0,85			7:12	2,65			6:50	2,84			8:05	2,84
		17:02	2,86			12:40	0,92			12:57	0,61			14:00	0,71
						18:57	2,82			18:53	3,10			20:06	2,88
6	Qua	0:11	0,62	22	Sex	2:23	0,60	6	Sáb	1:59	0,33	22	Seg	2:46	0,63
		6:17	2,61			7:58	2,80			7:43	3,08			8:41	2,99
		12:10	0,75			13:38	0,79			14:03	0,43			14:52	0,57
		18:13	3,01			19:47	2,93			19:51	3,26			20:51	2,98
7	Qui	1:25	0,45	23	Sáb	2:59	0,53	7	Dom	2:51	0,19	23	Ter	3:21	0,55
		7:16	2,85			8:39	2,94			8:32	3,30			9:15	3,13
		13:18	0,59			14:29	0,67			15:03	0,27			15:39	0,46
		19:13	3,19			20:32	3,02			20:46	3,39			21:32	3,05
8	Sex	2:24	0,27	24	Dom	3:30	0,50	8	Seg	3:37	0,11	24	Qua	3:56	0,49
		8:07	3,09			9:16	3,04			9:17	3,45			9:45	3,23
		14:19	0,42			15:16	0,57			15:57	0,15			16:24	0,39
		20:07	3,35			21:14	3,08			21:37	3,46			22:11	3,08
9	Sáb	3:15	0,12	25	Seg	3:58	0,48	9	Ter	4:20	0,09	25	Qui	4:32	0,46
		8:55	3,29			9:49	3,11			10:00	3,53			10:12	3,31
		15:16	0,28			15:59	0,49			16:45	0,11			17:06	0,35
		20:59	3,47			21:53	3,11			22:26	3,46			22:48	3,07
10	Dom	4:01	0,04	26	Ter	4:28	0,47	10	Qua	4:59	0,14	26	Sex	5:09	0,46
		9:39	3,43			10:18	3,16			10:40	3,54			10:39	3,35
		16:07	0,19			16:41	0,45			17:31	0,13			17:47	0,35
		21:49	3,53			22:30	3,09			23:12	3,38			23:25	3,02
11	Seg	4:43	0,04	27	Qua	4:59	0,48	11	Qui	5:35	0,25	27	Sáb	5:47	0,48
		10:21	3,49			10:41	3,19			11:18	3,47			11:12	3,36
		16:56	0,17			17:22	0,44			18:13	0,22			18:27	0,38
		22:37	3,51			23:05	3,04			23:57	3,23				
12	Ter	5:22	0,10	28	Qui	5:33	0,51	12	Sex	6:10	0,39	28	Dom	0:03	2,94
		11:01	3,48			11:03	3,21			11:56	3,35			6:27	0,52
		17:41	0,20			18:02	0,45			18:52	0,36			11:53	3,31
		23:24	3,41			23:41	2,95							19:09	0,43
13	Qua	5:58	0,22	29	Sex	6:08	0,54	13	Sáb	0:42	3,03	29	Seg	0:44	2,83
		11:39	3,41			11:32	3,21			6:44	0,54			7:10	0,59
		18:24	0,29			18:43	0,48			12:34	3,19			12:40	3,21
										19:30	0,51			19:53	0,51
14	Qui	0:10	3,24	30	Sáb	0:20	2,85	14	Dom	1:28	2,80	30	Ter	1:33	2,71
		6:33	0,37			6:46	0,60			7:20	0,69			7:58	0,67
		12:18	3,28			12:10	3,17			13:15	3,01			13:36	3,07
		19:06	0,41			19:26	0,53			20:08	0,67			20:44	0,59
15	Sex	0:58	3,03	31	Dom	1:04	2,72	15	Seg	2:19	2,58				
		7:09	0,53			7:28	0,66			8:01	0,83				
		12:58	3,12			12:57	3,09			14:02	2,82				
		19:49	0,55			20:13	0,60			20:51	0,80				
16	Sáb	1:48	2,80					16	Ter	3:22	2,41				
		7:47	0,69							8:49	0,95				
		13:44	2,95							15:00	2,66				
		20:35	0,69							21:45	0,91				

Maio						Junho									
		Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)				
1	Qua	2:32	2,60	17	Sex	4:52	2,31	1	Sáb	4:40	2,68	17	Seg	5:52	2,52
		8:55	0,75			10:09	1,03			10:55	0,74			11:49	0,88
		14:43	2,92			16:35	2,45			17:02	2,79			18:16	2,47
		21:46	0,66			22:56	1,02			23:47	0,67				
2	Qui	3:51	2,55	18	Sáb	5:52	2,41	2	Dom	5:51	2,83	18	Ter	0:16	0,93
		10:02	0,79			11:16	0,99			12:22	0,63			6:42	2,72
		16:03	2,84			17:46	2,49			18:16	2,88			13:01	0,74
		23:05	0,66											19:14	2,63
3	Sex	5:15	2,64	19	Dom	0:10	0,97	3	Seg	0:57	0,56	19	Qua	1:17	0,79
		11:19	0,75			6:42	2,57			6:50	3,02			7:26	2,94
		17:24	2,87			12:25	0,88			13:39	0,45			14:07	0,56
						18:47	2,60			19:20	3,03			20:05	2,81
4	Sáb	0:25	0,57	20	Seg	1:10	0,86	4	Ter	1:55	0,44	20	Qui	2:10	0,64
		6:22	2,84			7:25	2,76			7:41	3,22			8:07	3,15
		12:38	0,62			13:30	0,73			14:41	0,25			15:02	0,39
		18:34	3,00			19:40	2,74			20:17	3,18			20:51	2,97
5	Dom	1:30	0,43	21	Ter	1:59	0,73	5	Qua	2:45	0,35	21	Sex	2:58	0,51
		7:17	3,06			8:04	2,96			8:29	3,38			8:46	3,33
		13:50	0,43			14:29	0,57			15:34	0,11			15:51	0,26
		19:36	3,15			20:28	2,88			21:09	3,30			21:34	3,10
6	Seg	2:24	0,30	22	Qua	2:44	0,61	6	Qui	3:29	0,30	22	Sáb	3:44	0,42
		8:07	3,28			8:40	3,14			9:13	3,49			9:25	3,46
		14:52	0,25			15:21	0,42			16:22	0,05			16:35	0,18
		20:32	3,29			21:12	3,00			21:57	3,35			22:15	3,17
7	Ter	3:12	0,21	23	Qui	3:26	0,51	7	Sex	4:10	0,31	23	Dom	4:29	0,36
		8:53	3,44			9:14	3,29			9:55	3,52			10:04	3,52
		15:46	0,12			16:07	0,32			17:04	0,07			17:16	0,16
		21:24	3,39			21:53	3,08			22:42	3,32			22:53	3,20
8	Qua	3:55	0,18	24	Sex	4:07	0,44	8	Sáb	4:46	0,36	24	Seg	5:12	0,35
		9:37	3,53			9:46	3,40			10:34	3,48			10:45	3,52
		16:35	0,06			16:50	0,26			17:42	0,16			17:56	0,19
		22:13	3,41			22:32	3,11			23:23	3,22			23:30	3,17
9	Qui	4:35	0,21	25	Sáb	4:48	0,41	9	Dom	5:21	0,45	25	Ter	5:55	0,38
		10:18	3,55			10:20	3,46			11:11	3,38			11:29	3,45
		17:19	0,08			17:32	0,25			18:15	0,31			18:36	0,26
		22:59	3,36			23:09	3,10								
10	Sex	5:11	0,30	26	Dom	5:29	0,41	10	Seg	0:03	3,06	26	Qua	0:09	3,10
		10:56	3,50			10:57	3,46			5:55	0,55			6:40	0,44
		17:59	0,18			18:12	0,28			11:46	3,23			12:17	3,31
		23:42	3,23			23:46	3,05			18:43	0,47			19:16	0,37
11	Sáb	5:45	0,42	27	Seg	6:10	0,45	11	Ter	0:40	2,87	27	Qui	0:52	3,00
		11:33	3,38			11:39	3,40			6:30	0,66			7:26	0,53
		18:35	0,32			18:52	0,34			12:22	3,06			13:10	3,13
										19:10	0,63			19:58	0,49
12	Dom	0:24	3,04	28	Ter	0:26	2,96	12	Qua	1:16	2,68	28	Sex	1:41	2,88
		6:19	0,55			6:54	0,51			7:08	0,76			8:17	0,62
		12:10	3,23			12:27	3,28			13:01	2,86			14:09	2,93
		19:08	0,49			19:34	0,43			19:41	0,76			20:47	0,61
13	Seg	1:05	2,83	29	Qua	1:11	2,85	13	Qui	1:53	2,51	29	Sáb	2:43	2,77
		6:54	0,68			7:41	0,60			7:51	0,85			9:17	0,70
		12:47	3,04			13:22	3,12			13:45	2,67			15:20	2,77
		19:40	0,65			20:21	0,53			20:18	0,87			21:48	0,72
14	Ter	1:49	2,61	30	Qui	2:06	2,73	14	Sex	2:37	2,38	30	Dom	4:01	2,74
		7:34	0,80			8:35	0,68			8:39	0,93			10:32	0,73
		13:30	2,85			14:25	2,94			14:40	2,50			16:41	2,70
		20:14	0,79			21:16	0,63			21:03	0,96			23:04	0,76
15	Qua	2:39	2,43	31	Sex	3:16	2,65	15	Sáb	3:39	2,33	16	Dom		
		8:18	0,91			9:38	0,75			9:35	0,98				
		14:20	2,66			15:40	2,81			15:48	2,38				
		20:56	0,91			22:26	0,69			22:00	1,02				
16	Qui	3:42	2,31					16	Dom	4:52	2,37				
		9:10	0,99							10:39	0,97				
		15:22	2,52							17:06	2,37				
		21:49	0,99							23:08	1,01				



OCA PREVÊ | Tábua de Marés 2024

Estação: Joanes, PA
Data Inicial: 01/01/2024
Data Final: 31/12/2024

Latitude: 0°52'53.23"S
Longitude: 48°30'26.17"W
Altura: metros | Nível Médio: 1,80 m

Julho						Agosto									
		Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)				
1	Seg	5:16	2,81	17	Qua	5:54	2,71	1	Qui	0:44	0,76	17	Sáb	1:10	0,68
		12:06	0,65			12:31	0,73			6:44	3,01			7:09	3,11
		17:58	2,76			18:46	2,55			14:09	0,36			14:19	0,37
										19:40	2,93			20:06	2,95
2	Ter	0:19	0,71	18	Qui	0:39	0,83	2	Sex	1:42	0,66	18	Dom	2:10	0,52
		6:19	2,96			6:48	2,93			7:36	3,15			8:00	3,30
		13:26	0,47			13:43	0,55			14:59	0,23			15:11	0,21
		19:03	2,90			19:41	2,75			20:31	3,07			20:53	3,16
3	Qua	1:22	0,60	19	Sex	1:39	0,67	3	Sáb	2:32	0,57	19	Seg	3:05	0,37
		7:14	3,13			7:36	3,14			8:23	3,26			8:49	3,44
		14:27	0,28			14:42	0,37			15:43	0,17			15:57	0,10
		20:00	3,06			20:30	2,95			21:17	3,17			21:36	3,31
4	Qui	2:15	0,50	20	Sáb	2:33	0,52	4	Dom	3:16	0,51	20	Ter	3:56	0,27
		8:03	3,29			8:22	3,33			9:07	3,31			9:37	3,52
		15:19	0,14			15:32	0,22			16:22	0,18			16:40	0,06
		20:52	3,19			21:14	3,12			21:59	3,21			22:17	3,40
5	Sex	3:02	0,43	21	Dom	3:23	0,39	5	Seg	3:56	0,49	21	Qua	4:44	0,22
		8:48	3,39			9:06	3,47			9:48	3,32			10:25	3,53
		16:05	0,08			16:17	0,13			16:54	0,26			17:20	0,09
		21:39	3,27			21:56	3,24			22:37	3,18			22:56	3,42
6	Sáb	3:43	0,41	22	Seg	4:11	0,32	6	Ter	4:33	0,50	22	Qui	5:31	0,23
		9:31	3,44			9:50	3,54			10:26	3,27			11:11	3,46
		16:45	0,10			16:59	0,10			17:22	0,37			17:58	0,17
		22:22	3,27			22:36	3,30			23:11	3,11			23:34	3,38
7	Dom	4:21	0,43	23	Ter	4:57	0,29	7	Qua	5:09	0,53	23	Sex	6:15	0,29
		10:11	3,41			10:35	3,54			11:02	3,17			11:59	3,32
		17:20	0,19			17:39	0,12			17:46	0,49			18:36	0,30
		23:02	3,20			23:14	3,30			23:40	3,00				
8	Seg	4:56	0,48	24	Qua	5:42	0,31	8	Qui	5:46	0,58	24	Sáb	0:14	3,28
		10:48	3,33			11:20	3,46			11:37	3,04			7:00	0,38
		17:50	0,33			18:18	0,20			18:12	0,59			12:47	3,13
		23:38	3,08			23:52	3,25							19:13	0,44
9	Ter	5:31	0,55	25	Qui	6:27	0,37	9	Sex	0:03	2,90	25	Dom	0:56	3,15
		11:24	3,21			12:08	3,32			6:24	0,63			7:46	0,50
		18:15	0,48			18:56	0,32			12:12	2,89			13:40	2,91
										18:41	0,67			19:54	0,60
10	Qua	0:11	2,93	26	Sex	0:32	3,15	10	Sáb	0:24	2,83	26	Seg	1:45	3,00
		6:07	0,62			7:12	0,46			7:04	0,69			8:37	0,62
		11:59	3,05			12:58	3,13			12:49	2,72			14:41	2,70
		18:41	0,61			19:36	0,46			19:15	0,75			20:41	0,75
11	Qui	0:40	2,78	27	Sáb	1:18	3,02	11	Dom	0:51	2,77	27	Ter	2:45	2,86
		6:45	0,70			8:01	0,56			7:47	0,75			9:40	0,72
		12:35	2,88			13:54	2,92			13:33	2,56			15:55	2,56
		19:10	0,72			20:20	0,60			19:56	0,83			21:37	0,87
12	Sex	1:06	2,65	28	Dom	2:13	2,89	12	Seg	1:30	2,71	28	Qua	3:56	2,78
		7:26	0,78			8:57	0,66			8:36	0,80			11:21	0,74
		13:16	2,69			15:00	2,73			14:28	2,41			17:13	2,55
		19:45	0,82			21:13	0,74			20:45	0,90			22:44	0,93
13	Sáb	1:37	2,55	29	Seg	3:21	2,80	13	Ter	2:25	2,66	29	Qui	5:09	2,79
		8:12	0,85			10:08	0,72			9:33	0,83			12:46	0,63
		14:04	2,52			16:19	2,62			15:38	2,32			18:20	2,64
		20:27	0,90			22:18	0,83			21:45	0,94			23:58	0,90
14	Dom	2:20	2,49	30	Ter	4:38	2,79	14	Qua	3:41	2,65	30	Sex	6:12	2,87
		9:04	0,90			11:49	0,68			10:41	0,82			13:46	0,50
		15:05	2,37			17:37	2,65			17:03	2,34			19:17	2,79
		21:19	0,97			23:34	0,83			22:54	0,93				
15	Seg	3:25	2,47	31	Qua	5:46	2,88	15	Qui	5:04	2,74	31	Sáb	1:04	0,81
		10:05	0,91			13:09	0,53			12:00	0,73			7:07	2,98
		16:22	2,31			18:44	2,77			18:17	2,50			14:35	0,39
		22:22	1,00											20:07	2,94
16	Ter	4:47	2,54			16	Sex	0:05	0,83						
		11:15	0,86	6:12	2,91										
		17:41	2,38	13:17	0,56										
		23:32	0,95	19:16	2,72										

Simbologia das fases lunares: Lua Nova

Quarto Minguante

Lua Cheia

Quarto Crescente

Horários no padrão local (Fuso Horário UTC -3:00)

Dados de nível sem Georreferenciamento

Setembro						Outubro					
		Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)			Hora	Altura(m)
1	Dom	2:00	0,70	17	Ter	2:49	0,35	1	Ter	2:18	0,69
		7:57	3,09			8:34	3,38			8:18	3,00
		15:17	0,33			15:35	0,12			15:18	0,50
		20:51	3,06			21:14	3,36			21:01	3,05
2	Seg	2:48	0,61	18	Qua	3:43	0,23	2	Qua	3:05	0,58
		8:43	3,16			9:25	3,47			9:02	3,06
		15:53	0,33			16:18	0,07			15:47	0,49
		21:32	3,13			21:57	3,48			21:37	3,12
3	Ter	3:30	0,54	19	Qui	4:33	0,16	3	Qui	3:48	0,51
		9:25	3,20			10:14	3,50			9:43	3,09
		16:23	0,37			16:59	0,09			16:15	0,49
		22:08	3,15			22:37	3,51			22:07	3,16
4	Qua	4:10	0,51	20	Sex	5:20	0,16	4	Sex	4:28	0,46
		10:05	3,18			11:02	3,44			10:21	3,07
		16:49	0,43			17:37	0,17			16:45	0,51
		22:40	3,13			23:16	3,48			22:33	3,18
5	Qui	4:48	0,50	21	Sáb	6:05	0,21	5	Sáb	5:07	0,45
		10:41	3,12			11:48	3,32			10:56	3,02
		17:15	0,50			18:14	0,29			17:16	0,53
		23:07	3,09			23:54	3,39			22:54	3,19
6	Sex	5:26	0,52	22	Dom	6:48	0,31	6	Dom	5:46	0,46
		11:16	3,02			12:35	3,14			11:30	2,94
		17:43	0,56			18:51	0,44			17:50	0,56
		23:27	3,05							23:19	3,20
7	Sáb	6:04	0,55	23	Seg	0:35	3,25	7	Seg	6:25	0,49
		11:50	2,91			7:31	0,44			12:05	2,84
		18:15	0,62			13:24	2,92			18:27	0,60
		23:47	3,02			19:29	0,60			23:51	3,17
8	Dom	6:44	0,59	24	Ter	1:19	3,08	8	Ter	7:06	0,53
		12:26	2,77			8:17	0,58			12:44	2,72
		18:50	0,68			14:20	2,70			19:07	0,66
						20:11	0,75				
9	Seg	0:17	2,99	25	Qua	2:12	2,91	9	Qua	0:33	3,11
		7:26	0,64			9:09	0,72			7:49	0,59
		13:07	2,63			15:26	2,53			13:29	2,60
		19:29	0,74			21:01	0,88			19:53	0,73
10	Ter	0:57	2,93	26	Qui	3:15	2,77	10	Qui	1:25	3,01
		8:11	0,70			10:27	0,80			8:39	0,66
		13:56	2,49			16:43	2,46			14:26	2,49
		20:16	0,82			22:00	0,97			20:47	0,80
11	Qua	1:49	2,85	27	Sex	4:27	2,70	11	Sex	2:29	2,89
		9:05	0,74			12:11	0,78			9:38	0,71
		14:59	2,38			17:51	2,52			15:41	2,44
		21:13	0,88			23:09	0,99			21:53	0,84
12	Qui	2:57	2,78	28	Sáb	5:37	2,72	12	Sáb	3:47	2,82
		10:09	0,76			13:14	0,69			10:53	0,71
		16:22	2,36			18:49	2,64			17:09	2,51
		22:21	0,89							23:06	0,81
13	Sex	4:21	2,78	29	Dom	0:20	0,92	13	Dom	5:10	2,85
		11:27	0,72			6:37	2,80			12:15	0,61
		17:45	2,49			14:04	0,60			18:19	2,71
		23:34	0,83			19:38	2,79				
14	Sáb	5:39	2,89	30	Seg	1:24	0,81	14	Seg	0:21	0,69
		12:48	0,58			7:30	2,90			6:22	2,98
		18:48	2,71			14:45	0,53			13:25	0,46
						20:22	2,93			19:15	2,96
15	Dom	0:45	0,69					15	Ter	1:32	0,52
		6:44	3,06							7:24	3,15
		13:53	0,40							14:21	0,30
		19:42	2,96							20:05	3,20
16	Seg	1:49	0,52					16	Qua	2:35	0,33
		7:41	3,24							8:20	3,30
		14:47	0,24							15:11	0,18
		20:30	3,18							20:51	3,39

Novembro						Dezembro					
		Hora	Altura(m)				Hora	Altura(m)			
1	Sex	3:27	0,50	17	Dom	1	Dom	3:51	0,38	17	Ter
		9:21	3,00					9:40	3,01		
		15:40	0,55					15:47	0,50		
		21:33	3,19					21:32	3,33		
2	Sáb	4:09	0,42	18	Seg	2	Seg	4:33	0,30	18	Qua
		10:01	3,04					10:18	3,06		
		16:15	0,51					16:28	0,45		
		22:01	3,27					22:04	3,41		
3	Dom	4:50	0,38	19	Ter	3	Ter	5:13	0,28	19	Qui
		10:37	3,03					10:53	3,07		
		16:51	0,49					17:08	0,44		
		22:27	3,32					22:39	3,43		
4	Seg	5:29	0,37	20	Qua	4	Qua	5:52	0,29	20	Sex
		11:11	2,99					11:27	3,04		
		17:28	0,50					17:49	0,46		
		22:56	3,34					23:18	3,40		
5	Ter	6:09	0,39	21	Qui	5	Qui	6:31	0,34	21	Sáb
		11:46	2,93					12:03	2,98		
		18:07	0,53					18:32	0,50		
		23:32	3,31								
6	Qua	6:48	0,43	22	Sex	6	Sex	0:02	3,31	22	Dom
		12:23	2,84					7:11	0,41		
		18:48	0,58					12:44	2,90		
								19:17	0,57		
7	Qui	0:15	3,23	23	Sáb	7	Sáb	0:53	3,16	23	Seg
		7:29	0,50					7:54	0,50		
		13:05	2,74					13:32	2,80		
		19:34	0,65					20:08	0,65		
8	Sex	1:07	3,11	24	Dom	8	Dom	1:52	2,98	24	Ter
		8:15	0,57					8:43	0,60		
		13:57	2,63					14:31	2,70		
		20:26	0,72					21:06	0,72		
9	Sáb	2:08	2,95	25	Seg	9	Seg	3:01	2,82	25	Qua
		9:10	0,65					9:44	0,69		
		15:03	2,55					15:50	2,67		
		21:28	0,78					22:16	0,74		
10	Dom	3:22	2,83	26	Ter	10	Ter	4:22	2,74	26	Qui
		10:18	0,70					11:00	0,71		
		16:30	2,58					17:12	2,76		
		22:40	0,78					23:40	0,68		
11	Seg	4:45	2,80	27	Qua	11	Qua	5:42	2,79	27	Sex
		11:39	0,66					12:17	0,64		
		17:47	2,73					18:17	2,94		
12	Ter	0:00	0,69	28	Qui	12	Qui	1:04	0,52	28	Sáb
		6:02	2,89					6:51	2,94		
		12:53	0,54					13:22	0,52		
		18:47	2,96					19:13	3,15		
13	Qua	1:17	0,51	29	Sex	13	Sex	2:13	0,31	29	Dom
		7:07	3,04					7:51	3,11		
		13:53	0,40					14:17	0,40		
		19:39	3,19					20:03	3,34		
14	Qui	2:24	0,32	30	Sáb	14	Sáb	3:10	0,13	30	Seg
		8:06	3,21					8:45	3,26		
		14:45	0,27					15:05	0,31		
		20:27	3,38					20:49	3,48		
15	Sex	3:22	0,15	31	Dom	15	Dom	4:00	0,02	31	Ter
		9:00	3,34					9:35	3,35		
		15:31	0,20					15:49	0,28		
		21:12	3,52					21:33	3,55		
16	Sáb	4:13	0,04			16	Seg	4:45	0,00		
		9:50	3,41					10:21	3,37		
		16:13	0,19					16:29	0,30		
		21:55	3,58					22:15	3,54		