

## CREPÚSCULOS, COMPRIMENTOS DO DIA, ALTURAS E AZIMUTES DO SOL (PONTADELGADA)

(Hora Legal)

DATAS DE 10 EM 10 DIAS			CREPÚSCULOS					Quantidade de horas de Sol	Altura máxima do Sol	Azimute do Sol no instante do nascimento ou do ocaso (de S. para E. ou W.)
			Raiar da aurora	Dia claro	Escurecer	Noite fechada	Duração			
2013			h min	h min	h min	h min	h min	h min	°	°
Janeiro	...	1	06:23	07:28	18:03	19:08	01:34	09:37	30	61
»	...	11	06:24	07:28	18:12	19:16	01:33	09:46	31	63
»	...	21	06:22	07:25	18:22	19:25	01:31	10:00	33	65
»	...	31	06:17	07:19	18:32	19:35	01:30	10:18	36	69
Fevereiro	...	10	06:09	07:10	18:43	19:44	01:28	10:39	39	73
»	...	20	05:58	06:59	18:53	19:54	01:28	11:01	42	77
Março	...	2	05:45	06:46	19:03	20:04	01:27	11:25	46	82
»	...	12	05:30	06:31	19:13	20:14	01:28	11:49	50	87
»	...	22	05:14	06:16	19:22	20:24	01:28	12:14	54	92
Abril	...	1	05:58	07:01	20:31	21:35	01:30	12:38	58	97
»	...	11	05:41	06:46	20:41	21:46	01:32	13:02	61	101
»	...	21	05:24	06:31	20:51	21:59	01:36	13:24	65	106
Maio	...	1	05:07	06:18	21:01	22:12	01:40	13:46	68	110
»	...	11	04:53	06:07	21:11	22:25	01:44	14:05	71	114
»	...	21	04:40	05:58	21:20	22:38	01:48	14:22	73	117
»	...	31	04:31	05:52	21:28	22:49	01:51	14:36	75	119
Junho	...	10	04:26	05:49	21:35	22:58	01:55	14:43	76	120
»	...	20	04:25	05:49	21:38	23:02	01:55	14:47	76	121
»	...	30	04:29	05:52	21:39	23:02	01:54	14:45	76	121
Julho	...	10	04:37	05:58	21:36	22:57	01:51	14:37	75	119
»	...	20	04:48	06:06	21:30	22:48	01:48	14:24	74	117
»	...	30	05:00	06:15	21:22	22:36	01:44	14:08	71	114
Agosto	...	9	05:13	06:24	21:10	22:21	01:39	13:50	69	111
»	...	19	05:25	06:33	20:57	22:05	01:36	13:28	66	107
»	...	29	05:37	06:43	20:42	21:48	01:33	13:05	62	102
Setembro	...	8	05:48	06:51	20:27	21:30	01:30	12:42	58	98
»	...	18	05:58	07:00	20:11	21:13	01:28	12:19	55	93
»	...	28	06:08	07:09	19:56	20:57	01:28	11:54	51	88
Outubro	...	8	06:17	07:18	19:41	20:41	01:27	11:30	47	83
»	...	18	06:26	07:27	19:27	20:28	01:28	11:07	43	78
»	...	28	05:35	06:36	18:15	19:16	01:28	10:45	40	74
Novembro	...	7	05:44	06:46	18:05	19:07	01:30	10:23	37	70
»	...	17	05:53	06:56	17:57	19:00	01:31	10:05	34	66
»	...	27	06:02	07:06	17:53	18:57	01:33	09:49	32	64
Dezembro	...	7	06:10	07:15	17:52	18:57	01:34	09:39	30	62
»	...	17	06:17	07:22	17:54	18:59	01:34	09:34	30	61
»	...	27	06:22	07:27	18:00	19:04	01:34	09:34	30	61
2014 Jan.	...	6	06:24	07:29	18:07	19:12	01:34	09:40	30	62

Nota: Duração do crepúsculo matutino (e vespertino) é o intervalo de tempo limitado pelos instantes em que termina (começa) a noite fechada (o sol está a 18° abaixo do horizonte) e o nascer (ocaso) do Sol, respectivamente.