

CREPÚSCULOS, DURAÇÃO DO DIA, ALTURAS E AZIMUTES DO SOL (PORTO)

(Hora Legal)

DATAS DE 10 EM 10 DIAS			CREPÚSCULOS					Duração do dia	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			
2018			h min	h min	h min	h min	h min	h min	°	°
Janeiro	...	1	06:21	07:29	17:47	18:56	01:40	09:16	26	60
»	...	11	06:21	07:29	17:57	19:04	01:38	09:26	28	61
»	...	21	06:18	07:25	18:07	19:14	01:36	09:43	30	64
»	...	31	06:12	07:18	18:19	19:25	01:35	10:03	32	67
Fevereiro	...	10	06:03	07:07	18:31	19:36	01:34	10:26	35	72
»	...	20	05:51	06:55	18:43	19:47	01:32	10:52	39	76
Março	...	2	05:36	06:40	18:54	19:58	01:31	11:19	42	81
»	...	12	05:20	06:24	19:05	20:10	01:32	11:46	46	86
»	...	22	05:02	06:08	19:16	20:22	01:33	12:14	50	92
Abril	...	1	05:44	06:50	20:28	21:35	01:35	12:42	54	97
»	...	11	05:24	06:34	20:39	21:48	01:38	13:08	58	102
»	...	21	05:05	06:17	20:50	22:03	01:42	13:34	61	107
Maio	...	1	04:46	06:03	21:02	22:18	01:46	13:59	65	111
»	...	11	04:29	05:50	21:13	22:35	01:53	14:21	67	115
»	...	21	04:14	05:39	21:24	22:50	01:58	14:41	70	118
»	...	31	04:02	05:32	21:33	23:04	02:04	14:55	71	121
Junho	...	10	03:54	05:28	21:41	23:14	02:07	15:05	73	122
»	...	20	03:53	05:28	21:45	23:20	02:09	15:09	73	123
»	...	30	03:57	05:31	21:45	23:19	02:07	15:07	73	122
Julho	...	10	04:07	05:38	21:42	23:13	02:04	14:58	72	121
»	...	20	04:20	05:47	21:35	23:01	01:58	14:44	70	119
»	...	30	04:35	05:57	21:25	22:47	01:53	14:26	68	116
Agosto	...	9	04:50	06:08	21:12	22:29	01:47	14:04	65	112
»	...	19	05:05	06:19	20:57	22:10	01:42	13:40	62	108
»	...	29	05:19	06:29	20:41	21:51	01:38	13:15	59	103
Setembro	...	8	05:32	06:40	20:24	21:31	01:35	12:48	55	98
»	...	18	05:45	06:50	20:07	21:12	01:33	12:21	51	93
»	...	28	05:56	07:01	19:49	20:54	01:32	11:54	47	88
Outubro	...	8	06:07	07:11	19:33	20:37	01:32	11:26	43	83
»	...	18	06:18	07:22	19:17	20:21	01:31	11:00	40	78
»	...	28	05:28	06:33	18:04	19:08	01:33	10:34	36	73
Novembro	...	7	05:39	06:44	17:52	18:58	01:35	10:10	33	69
»	...	17	05:49	06:55	17:44	18:50	01:36	09:49	30	65
»	...	27	05:59	07:06	17:38	18:45	01:37	09:32	28	62
Dezembro	...	7	06:08	07:16	17:37	18:44	01:38	09:19	27	60
»	...	17	06:15	07:23	17:38	18:47	01:40	09:13	26	59
»	...	27	06:20	07:28	17:44	18:52	01:40	09:13	26	59
2018 Jan.	...	6	06:22	07:30	17:52	18:59	01:38	09:21	27	60