

CREPÚSCULOS, COMPRIMENTOS DO DIA, ALTURAS E AZIMUTES DO SOL (LISBOA)

(Hora Legal)

DATAS DE 10 EM 10 DIAS			CREPÚSCULOS					Comprimento 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			
2012			h m	h m	h m	h m	h m	h m	°	°
Janeiro	...	1	6:19	7:25	17:55	19:01	1:35	9:31	29	61
»	...	11	6:20	7:25	18:04	19:09	1:34	9:40	30	62
»	...	21	6:18	7:22	18:14	19:18	1:33	9:54	32	65
»	...	31	6:13	7:16	18:25	19:28	1:31	10:13	35	68
Fevereiro	...	10	6:04	7:07	18:36	19:38	1:30	10:34	38	72
»	...	20	5:54	6:55	18:46	19:48	1:29	10:57	41	76
Março	...	1	5:40	6:42	18:57	19:58	1:28	11:21	45	81
»	...	11	5:25	6:27	19:07	20:09	1:29	11:46	49	86
»	...	21	5:09	6:12	19:16	20:19	1:29	12:12	53	91
»	...	31	5:52	6:56	20:26	21:31	1:31	12:37	56	96
Abril	...	10	5:34	6:40	20:36	21:43	1:34	13:02	60	101
»	...	20	5:17	6:25	20:47	21:55	1:36	13:26	64	106
»	...	30	5:00	6:12	20:57	22:09	1:41	13:48	67	110
Mai	...	10	4:44	6:00	21:07	22:23	1:45	14:09	70	114
»	...	20	4:31	5:50	21:17	22:37	1:50	14:27	72	117
»	...	30	4:21	5:43	21:26	22:49	1:55	14:39	74	119
Junho	...	9	4:15	5:40	21:32	22:58	1:57	14:49	75	121
»	...	19	4:13	5:40	21:37	23:03	1:59	14:52	75	121
»	...	29	4:17	5:43	21:37	23:03	1:57	14:51	75	121
Julho	...	9	4:25	5:49	21:35	22:58	1:55	14:43	74	120
»	...	19	4:36	5:57	21:29	22:49	1:51	14:30	73	118
»	...	29	4:49	6:06	21:20	22:36	1:46	14:14	71	115
Agosto	...	8	5:03	6:16	21:08	22:21	1:42	13:54	68	111
»	...	18	5:16	6:25	20:55	22:04	1:37	13:33	65	107
»	...	28	5:28	6:35	20:40	21:47	1:35	13:09	61	103
Setembro	...	7	5:40	6:44	20:24	21:29	1:32	12:46	58	98
»	...	17	5:50	6:54	20:08	21:11	1:30	12:21	54	93
»	...	27	6:01	7:03	19:52	20:54	1:29	11:56	50	88
Outubro	...	7	6:10	7:12	19:36	20:38	1:28	11:31	46	83
»	...	17	6:20	7:21	19:22	20:24	1:29	11:07	42	79
»	...	27	6:29	7:31	19:09	20:11	1:29	10:43	39	74
Novembro	...	6	5:39	6:42	17:59	19:02	1:31	10:22	36	70
»	...	16	5:48	6:52	17:51	18:55	1:33	10:02	33	66
»	...	26	5:57	7:02	17:46	18:51	1:34	9:46	31	63
Dezembro	...	6	6:06	7:11	17:45	18:50	1:35	9:34	29	61
»	...	16	6:13	7:19	17:47	18:52	1:35	9:29	29	60
»	...	26	6:18	7:24	17:52	18:57	1:35	9:29	29	60
2013 Jan.	...	5	6:20	7:26	17:59	19:04	1:34	9:35	29	61

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.