

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DO SOL (PONTADELGADA)

(Hora Legal)

2013

DATA	Nasc.	Ocaso	DATA	Nasc.	Ocaso	DATA	Nasc.	Ocaso	DATA	Nasc.	Ocaso
	h m	h m		h m	h m		h m	h m		h m	h m
Jan. 1	7:57	17:34	» 4	7:23	20:08	» 6	6:26	21:07	» 7	7:43	19:16
» 4	7:58	17:37	» 7	7:18	20:10	» 9	6:28	21:06	» 10	7:46	19:12
» 7	7:58	17:39	» 10	7:14	20:13	» 12	6:30	21:05	» 13	7:49	19:07
» 10	7:57	17:42	» 13	7:10	20:16	» 15	6:32	21:03	» 16	7:51	19:03
» 13	7:57	17:45	» 16	7:05	20:19	» 18	6:34	21:02	» 19	7:54	18:59
» 16	7:56	17:48	» 19	7:01	20:21	» 21	6:37	21:00	» 22	7:57	18:55
» 19	7:55	17:51	» 22	6:57	20:24	» 24	6:39	20:57	» 25	8:00	18:51
» 22	7:53	17:55	» 25	6:53	20:27	» 27	6:41	20:55	» 28	7:03	17:48
» 25	7:51	17:58	» 28	6:50	20:30	» 30	6:44	20:52	» 31	7:06	17:44
» 28	7:49	18:01	Mai. 1	6:46	20:32	Ago. 2	6:46	20:49	Nov. 3	7:09	17:41
» 31	7:47	18:05	» 4	6:43	20:35	» 5	6:49	20:46	» 6	7:13	17:38
Fev. 3	7:44	18:08	» 7	6:40	20:38	» 8	6:52	20:43	» 9	7:16	17:35
» 6	7:41	18:11	» 10	6:37	20:41	» 11	6:54	20:40	» 12	7:19	17:33
» 9	7:38	18:15	» 13	6:34	20:43	» 14	6:57	20:36	» 15	7:22	17:31
» 12	7:35	18:18	» 16	6:31	20:46	» 17	6:59	20:32	» 18	7:25	17:29
» 15	7:31	18:21	» 19	6:29	20:48	» 20	7:02	20:28	» 21	7:29	17:27
» 18	7:28	18:24	» 22	6:27	20:51	» 23	7:04	20:24	» 24	7:32	17:25
» 21	7:24	18:28	» 25	6:25	20:53	» 26	7:07	20:20	» 27	7:35	17:24
» 24	7:20	18:31	» 28	6:23	20:55	» 29	7:10	20:15	» 30	7:38	17:24
» 27	7:16	18:34	» 31	6:22	20:58	Set. 1	7:12	20:11	Dez. 3	7:40	17:23
Mar. 2	7:12	18:37	Jun. 3	6:21	20:59	» 4	7:15	20:07	» 6	7:43	17:23
» 5	7:08	18:40	» 6	6:20	21:01	» 7	7:17	20:02	» 9	7:46	17:23
» 8	7:03	18:43	» 9	6:20	21:03	» 10	7:20	19:57	» 12	7:48	17:24
» 11	6:59	18:46	» 12	6:20	21:04	» 13	7:22	19:53	» 15	7:50	17:24
» 14	6:54	18:48	» 15	6:20	21:05	» 16	7:25	19:48	» 18	7:52	17:25
» 17	6:50	18:51	» 18	6:20	21:06	» 19	7:27	19:43	» 21	7:54	17:27
» 20	6:45	18:54	» 21	6:20	21:07	» 22	7:30	19:39	» 24	7:55	17:28
» 23	6:41	18:57	» 24	6:21	21:08	» 25	7:32	19:34	» 27	7:56	17:30
» 26	6:36	18:59	» 27	6:22	21:08	» 28	7:35	19:29	» 30	7:57	17:32
» 29	6:32	19:02	» 30	6:23	21:08	Out. 1	7:38	19:25			
Abr. 1	7:27	20:05	Jul. 3	6:25	21:07	» 4	7:40	19:20			