

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DO SOL (PORTO)

(Hora Legal)

2012

DIA	JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO	
	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	8:00	17:16	7:46	17:50	7:08	18:26	7:17	20:00	6:32	20:32	6:04	21:01
2	8:00	17:17	7:45	17:52	7:07	18:27	7:16	20:01	6:31	20:33	6:04	21:02
3	8:00	17:18	7:44	17:53	7:05	18:28	7:14	20:02	6:29	20:34	6:03	21:02
4	8:00	17:19	7:43	17:54	7:04	18:29	7:12	20:03	6:28	20:35	6:03	21:03
5	8:00	17:19	7:42	17:55	7:02	18:30	7:11	20:04	6:27	20:36	6:03	21:04
6	8:00	17:20	7:41	17:57	7:00	18:31	7:09	20:05	6:26	20:37	6:02	21:04
7	8:00	17:21	7:40	17:58	6:59	18:33	7:07	20:06	6:25	20:38	6:02	21:05
8	8:00	17:22	7:39	17:59	6:57	18:34	7:06	20:07	6:23	20:39	6:02	21:06
9	8:00	17:23	7:37	18:00	6:56	18:35	7:04	20:08	6:22	20:40	6:02	21:06
10	7:59	17:24	7:36	18:02	6:54	18:36	7:03	20:09	6:21	20:41	6:02	21:07
11	7:59	17:25	7:35	18:03	6:52	18:37	7:01	20:10	6:20	20:42	6:01	21:07
12	7:59	17:27	7:34	18:04	6:51	18:38	6:59	20:12	6:19	20:43	6:01	21:08
13	7:59	17:28	7:33	18:05	6:49	18:39	6:58	20:13	6:18	20:44	6:01	21:08
14	7:58	17:29	7:31	18:07	6:47	18:40	6:56	20:14	6:17	20:45	6:01	21:09
15	7:58	17:30	7:30	18:08	6:46	18:41	6:55	20:15	6:16	20:46	6:01	21:09
16	7:57	17:31	7:29	18:09	6:44	18:43	6:53	20:16	6:15	20:47	6:01	21:09
17	7:57	17:32	7:27	18:10	6:42	18:44	6:52	20:17	6:14	20:48	6:01	21:10
18	7:56	17:33	7:26	18:11	6:41	18:45	6:50	20:18	6:13	20:49	6:02	21:10
19	7:56	17:34	7:25	18:13	6:39	18:46	6:49	20:19	6:12	20:50	6:02	21:10
20	7:55	17:36	7:23	18:14	6:37	18:47	6:47	20:20	6:12	20:51	6:02	21:10
21	7:55	17:37	7:22	18:15	6:36	18:48	6:46	20:21	6:11	20:52	6:02	21:11
22	7:54	17:38	7:20	18:16	6:34	18:49	6:44	20:22	6:10	20:53	6:02	21:11
23	7:54	17:39	7:19	18:17	6:32	18:50	6:43	20:23	6:09	20:54	6:03	21:11
24	7:53	17:40	7:17	18:19	6:31	18:51	6:41	20:24	6:09	20:55	6:03	21:11
25	7:52	17:42	7:16	18:20	7:29	19:52	6:40	20:25	6:08	20:55	6:03	21:11
26	7:51	17:43	7:14	18:21	7:27	19:53	6:39	20:26	6:07	20:56	6:04	21:11
27	7:51	17:44	7:13	18:22	7:26	19:54	6:37	20:28	6:07	20:57	6:04	21:11
28	7:50	17:45	7:11	18:23	7:24	19:56	6:36	20:29	6:06	20:58	6:04	21:11
29	7:49	17:47	7:10	18:25	7:22	19:57	6:35	20:30	6:06	20:59	6:05	21:11
30	7:48	17:48	-	-	7:21	19:58	6:33	20:31	6:05	21:00	6:05	21:11
31	7:47	17:49	-	-	7:19	19:59	-	-	6:05	21:00	-	-

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DO SOL (PORTO)

(Hora Legal)

2012

JULHO		AGOSTO		SETEMBRO		OUTUBRO		NOVEMBRO		DEZEMBRO		DIA
Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	Nasc.	Ocaso	
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
6:06	21:11	6:30	20:51	7:01	20:07	7:31	19:16	7:06	17:30	7:41	17:06	1
6:06	21:11	6:31	20:49	7:02	20:05	7:32	19:14	7:07	17:28	7:42	17:06	2
6:07	21:10	6:32	20:48	7:03	20:03	7:33	19:13	7:08	17:27	7:43	17:06	3
6:07	21:10	6:33	20:47	7:04	20:02	7:35	19:11	7:09	17:26	7:44	17:06	4
6:08	21:10	6:34	20:46	7:05	20:00	7:36	19:09	7:11	17:25	7:45	17:06	5
6:09	21:10	6:35	20:45	7:06	19:58	7:37	19:08	7:12	17:24	7:46	17:06	6
6:09	21:09	6:36	20:43	7:07	19:57	7:38	19:06	7:13	17:23	7:46	17:06	7
6:10	21:09	6:37	20:42	7:08	19:55	7:39	19:04	7:14	17:22	7:47	17:06	8
6:11	21:09	6:38	20:41	7:09	19:53	7:40	19:03	7:15	17:21	7:48	17:06	9
6:11	21:08	6:39	20:40	7:10	19:52	7:41	19:01	7:17	17:20	7:49	17:06	10
6:12	21:08	6:40	20:38	7:11	19:50	7:42	19:00	7:18	17:19	7:50	17:06	11
6:13	21:07	6:41	20:37	7:12	19:48	7:43	18:58	7:19	17:18	7:51	17:06	12
6:13	21:07	6:42	20:36	7:13	19:47	7:44	18:56	7:20	17:17	7:51	17:06	13
6:14	21:06	6:43	20:34	7:14	19:45	7:45	18:55	7:21	17:16	7:52	17:06	14
6:15	21:05	6:44	20:33	7:15	19:43	7:46	18:53	7:23	17:15	7:53	17:07	15
6:16	21:05	6:45	20:31	7:16	19:41	7:48	18:52	7:24	17:14	7:54	17:07	16
6:17	21:04	6:46	20:30	7:17	19:40	7:49	18:50	7:25	17:14	7:54	17:07	17
6:18	21:03	6:47	20:28	7:18	19:38	7:50	18:49	7:26	17:13	7:55	17:08	18
6:18	21:03	6:48	20:27	7:19	19:36	7:51	18:47	7:27	17:12	7:55	17:08	19
6:19	21:02	6:49	20:25	7:20	19:35	7:52	18:46	7:29	17:11	7:56	17:09	20
6:20	21:01	6:50	20:24	7:21	19:33	7:53	18:44	7:30	17:11	7:57	17:09	21
6:21	21:00	6:51	20:22	7:22	19:31	7:54	18:43	7:31	17:10	7:57	17:10	22
6:22	20:59	6:52	20:21	7:23	19:29	7:55	18:42	7:32	17:10	7:57	17:10	23
6:23	20:59	6:53	20:19	7:24	19:28	7:57	18:40	7:33	17:09	7:58	17:11	24
6:24	20:58	6:54	20:18	7:25	19:26	7:58	18:39	7:34	17:09	7:58	17:11	25
6:25	20:57	6:55	20:16	7:26	19:24	7:59	18:37	7:35	17:08	7:59	17:12	26
6:26	20:56	6:56	20:15	7:27	19:23	8:00	18:36	7:36	17:08	7:59	17:13	27
6:27	20:55	6:57	20:13	7:28	19:21	7:01	17:35	7:38	17:07	7:59	17:13	28
6:27	20:54	6:58	20:11	7:29	19:19	7:02	17:33	7:39	17:07	7:59	17:14	29
6:28	20:53	6:59	20:10	7:30	19:18	7:04	17:32	7:40	17:07	8:00	17:15	30
6:29	20:52	7:00	20:08	-	-	7:05	17:31	-	-	8:00	17:16	31