

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DA LUA (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	12:00	0:39	12:09	2:20	11:32	1:58	14:13	3:48	15:17	3:25	17:45	3:32
2	12:28	1:38	12:52	3:16	12:25	2:48	15:19	4:24	16:27	3:55	19:00	4:12
3	12:58	2:36	13:41	4:09	13:23	3:35	16:28	4:56	17:40	4:27	20:12	5:00
4	13:33	3:35	14:38	4:59	14:25	4:16	17:39	5:28	18:55	5:01	21:19	5:56
5	14:13	4:32	15:39	5:44	15:32	4:54	18:53	6:00	20:12	5:40	22:17	6:59
6	15:00	5:28	16:45	6:24	16:41	5:29	20:08	6:33	21:27	6:24	23:05	8:08
7	15:53	6:20	17:54	7:00	17:53	6:01	21:24	7:09	22:37	7:17	23:46	9:19
8	16:52	7:08	19:04	7:33	19:05	6:33	22:40	7:51	23:38	8:16	*	10:28
9	17:56	7:51	20:15	8:05	20:19	7:05	23:51	8:38	*	9:22	0:20	11:35
10	19:03	8:28	21:26	8:35	21:34	7:39	*	9:33	0:30	10:30	0:50	12:39
11	20:11	9:02	22:38	9:06	22:48	8:16	0:55	10:34	1:13	11:38	1:18	13:40
12	21:19	9:33	23:50	9:40	*	8:59	1:50	11:38	1:49	12:44	1:44	14:40
13	22:28	10:03	*	10:18	0:00	9:47	2:36	12:44	2:20	13:48	2:11	15:39
14	23:38	10:33	1:02	11:00	1:06	10:42	3:15	13:50	2:48	14:49	2:39	16:38
15	*	11:03	2:10	11:50	2:05	11:42	3:48	14:53	3:15	15:49	3:10	17:35
16	0:49	11:37	3:13	12:46	2:55	12:46	4:18	15:55	3:41	16:48	3:44	18:32
17	2:00	12:16	4:09	13:47	3:38	13:51	4:45	16:56	4:08	17:47	4:22	19:26
18	3:10	13:01	4:57	14:53	4:14	14:56	5:11	17:55	4:37	18:45	5:06	20:17
19	4:18	13:53	5:38	15:59	4:46	15:59	5:37	18:54	5:08	19:42	5:55	21:04
20	5:20	14:52	6:13	17:04	5:14	17:01	6:05	19:53	5:44	20:38	6:50	21:47
21	6:15	15:57	6:44	18:08	5:41	18:02	6:34	20:51	6:24	21:31	7:48	22:25
22	7:01	17:05	7:12	19:11	6:07	19:02	7:07	21:48	7:09	22:21	8:49	22:59
23	7:40	18:13	7:38	20:12	6:34	20:01	7:44	22:43	8:00	23:06	9:52	23:30
24	8:14	19:19	8:04	21:12	7:02	21:00	8:25	23:35	8:55	23:46	10:56	23:59
25	8:43	20:23	8:31	22:11	8:32	22:58	9:12	*	9:54	*	12:01	*
26	9:11	21:25	9:00	23:10	9:06	23:55	10:04	0:23	10:56	0:22	13:08	0:28
27	9:36	22:26	9:31	*	9:44	*	11:01	1:07	11:59	0:55	14:17	0:58
28	10:02	23:25	10:06	0:08	10:28	0:49	12:01	1:46	13:04	1:26	15:27	1:31
29	10:29	*	10:46	1:04	11:17	1:40	13:04	2:21	14:11	1:56	16:39	2:07
30	10:59	0:24	-	-	12:11	2:27	14:10	2:54	15:20	2:25	17:51	2:50
31	11:31	1:22	-	-	13:10	3:10	-	-	16:31	2:57	-	-

* Nestes dias não se verifica o nascimento ou o ocaso da Lua.

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DA LUA (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	
18:59	3:40	20:11	5:45	20:15	7:57	19:44	8:50	19:15	9:29	19:45	9:45	1
20:01	4:39	20:46	6:54	20:43	9:00	20:17	9:49	20:03	10:18	20:42	10:23	2
20:54	5:45	21:18	8:03	21:13	10:01	20:53	10:47	20:55	11:04	21:41	10:58	3
21:38	6:55	21:47	9:09	21:44	11:01	21:34	11:42	21:51	11:45	22:42	11:29	4
22:16	8:06	22:15	10:13	22:17	12:00	22:19	12:35	22:49	12:22	23:44	11:59	5
22:49	9:15	22:43	11:15	22:55	12:57	23:09	13:24	23:50	12:56	*	12:28	6
23:19	10:22	23:12	12:15	23:37	13:52	*	14:08	*	13:28	0:48	12:58	7
23:46	11:26	23:44	13:14	*	14:43	0:03	14:48	0:53	13:58	1:54	13:30	8
*	12:28	*	14:12	0:25	15:31	1:01	15:25	1:57	14:28	3:03	14:05	9
0:14	13:29	0:19	15:08	1:17	16:14	2:01	15:58	3:05	15:00	4:15	14:45	10
0:41	14:28	0:58	16:02	2:14	16:53	3:05	16:30	4:15	15:34	5:28	15:33	11
1:11	15:26	1:43	16:52	3:15	17:29	4:10	17:01	5:28	16:13	6:40	16:29	12
1:44	16:23	2:33	17:39	4:18	18:02	5:18	17:33	6:43	16:59	7:46	17:34	13
2:20	17:19	3:28	18:20	5:24	18:34	6:29	18:06	7:56	17:52	8:45	18:44	14
3:02	18:11	4:28	18:58	6:32	19:05	7:42	18:43	9:05	18:52	9:35	19:57	15
3:49	19:00	5:30	19:33	7:41	19:37	8:56	19:25	10:07	19:59	10:17	21:08	16
4:42	19:44	6:35	20:05	8:52	20:11	10:10	20:13	10:59	21:09	10:53	22:17	17
5:39	20:24	7:42	20:35	10:05	20:49	11:20	21:08	11:43	22:18	11:25	23:22	18
6:40	21:00	8:49	21:06	11:17	21:32	12:23	22:10	12:21	23:26	11:54	*	19
7:44	21:33	9:58	21:38	12:27	22:21	13:19	23:15	12:53	*	12:22	0:26	20
8:48	22:04	11:08	22:12	13:33	23:17	14:06	*	13:23	0:31	12:51	1:27	21
9:54	22:33	12:18	22:50	14:32	*	14:45	0:23	13:51	1:34	13:21	2:27	22
11:00	23:03	13:29	23:33	15:23	0:18	15:20	1:29	14:19	2:35	13:54	3:25	23
12:08	23:34	14:36	*	16:07	1:23	15:51	2:35	14:48	3:35	14:30	4:22	24
13:17	*	15:40	0:24	16:44	2:30	16:20	3:38	15:19	4:34	15:10	5:18	25
14:27	0:09	16:36	1:21	17:18	3:36	16:48	4:40	15:52	5:32	15:55	6:10	26
15:37	0:48	17:25	2:24	17:48	4:41	17:16	5:41	16:30	6:29	16:45	6:59	27
16:45	1:34	18:08	3:31	18:17	5:45	16:45	5:41	17:12	7:23	17:39	7:44	28
17:47	2:27	18:44	4:39	18:45	6:48	17:17	6:40	17:59	8:15	18:36	8:24	29
18:43	3:28	19:17	5:46	19:13	7:49	17:52	7:38	18:50	9:02	19:35	9:00	30
19:30	4:35	19:47	6:52	-	-	18:31	8:35	-	-	20:35	9:33	31

* Nestes dias não se verifica o nascimento ou o ocaso da Lua.