

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

NASCIMENTO E OCASO DA LUA (LISBOA)

(Bordo superior) (Tempo universal)

2009

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

* 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 (LISBOA)

(Bordo superior) (Tempo universal)

2009

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

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