

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

PASSAGEM MERIDIANA, ALTURA E AZIMUTE DA LUA (LISBOA)

(Hora Legal)

2022

DIA	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
	Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do	
			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O
	h min	°	°	°	h min	°	°	°	h min	°	°	°
1	11:20	26	57	56	13:13	31	62	64	11:54	33	65	68
2	12:26	25	55	55	14:08	36	68	71	12:46	39	72	75
3	13:32	26	56	57	14:59	41	76	79	13:35	45	80	83
4	14:34	29	60	62	15:46	48	83	87	14:21	51	87	91
5	15:31	33	65	68	16:30	54	91	95	15:05	57	95	99
6	16:23	38	72	75	17:14	59	98	102	15:49	63	102	106
7	17:10	44	79	83	17:57	65	105	*	16:33	68	109	113
8	17:55	50	87	*	18:41	69	111	109	17:19	72	115	*
9	18:37	56	94	90	19:26	73	117	115	18:06	75	120	118
10	19:19	61	101	98	20:14	76	121	119	18:56	77	123	122
11	20:02	66	107	105	21:04	78	124	123	19:46	78	125	124
12	20:46	71	113	111	21:55	78	125	125	20:37	78	125	125
13	21:32	74	118	116	22:46	77	124	124	21:28	76	123	124
14	22:20	77	122	121	23:37	75	121	123	22:18	73	119	121
15	23:10	78	124	123	*	*	117	119	23:06	69	114	116
16	*	*	125	125	00:26	71	111	114	23:53	64	108	111
17	00:02	78	123	124	01:13	67	105	108	*	*	100	104
18	00:53	76	120	121	02:00	61	97	101	00:39	58	92	96
19	01:43	74	115	117	02:45	55	89	93	01:25	52	84	88
20	02:31	70	109	112	03:30	49	81	85	02:12	45	76	80
21	03:17	65	102	106	04:17	43	73	78	03:01	39	68	72
22	04:02	60	95	99	05:05	37	*	70	03:53	33	62	65
23	04:47	54	87	91	05:57	32	66	64	04:49	29	*	60
24	05:32	48	*	83	06:53	28	60	59	05:48	26	57	56
25	06:19	41	79	76	07:53	25	56	56	06:49	24	55	55
26	07:08	36	72	69	08:56	24	55	55	07:51	25	55	56
27	08:03	31	65	62	09:58	26	56	57	09:50	27	58	60
28	09:01	27	59	58	10:58	29	60	62	10:46	31	63	65
29	10:05	25	56	55	-	-	-	-	11:39	36	69	72
30	11:09	25	55	56	-	-	-	-	12:27	42	76	80
31	12:13	27	57	59	-	-	-	-	13:13	48	84	88

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

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

PASSAGEM MERIDIANA, ALTURA E AZIMUTE DA LUA (LISBOA)

(Hora Legal)

2022

ABRIL				MAIO				JUNHO				DIA
Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		
		Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O	
h min	°	°	°	h min	°	°	°	h min	°	°	°	
13:58	54	92	96	14:05	69	110	114	15:15	79	125	125	1
14:41	60	99	103	14:52	73	116	119	16:06	78	125	125	2
15:26	66	106	110	15:40	76	121	123	16:56	77	124	*	3
16:11	70	113	116	16:30	78	124	*	17:44	74	120	122	4
16:58	74	118	*	17:21	79	125	125	18:30	70	116	118	5
17:47	77	122	121	18:11	78	125	125	19:15	66	110	112	6
18:37	78	125	124	19:01	76	123	124	19:59	60	103	106	7
19:28	79	125	125	19:49	73	119	121	20:43	54	95	99	8
20:19	77	124	125	20:36	69	114	116	21:28	48	87	91	9
21:08	75	121	123	21:21	63	107	110	22:15	41	79	84	10
21:57	71	117	119	22:06	58	100	103	23:07	35	71	76	11
22:44	66	111	113	22:51	51	92	96	*	*	64	68	12
23:30	61	104	107	23:39	45	84	88	00:04	30	58	61	13
*	*	96	100	*	*	75	80	01:06	26	55	57	14
00:16	55	88	92	00:29	38	67	72	02:12	24	55	54	15
01:03	48	79	84	01:24	33	61	64	03:19	24	57	55	16
01:52	41	71	76	02:23	28	56	59	04:23	27	*	59	17
02:44	35	64	68	03:27	25	54	55	05:23	31	62	65	18
03:39	30	58	61	04:32	24	180	54	06:17	36	69	72	19
04:39	26	*	57	05:37	25	55	57	07:06	42	77	80	20
05:42	24	55	54	06:37	28	59	61	07:52	48	84	88	21
06:45	24	54	55	07:32	33	65	68	08:35	54	92	96	22
07:46	26	57	58	08:23	38	72	75	09:18	60	99	103	23
08:43	30	61	63	09:09	44	79	83	10:01	66	106	110	24
09:36	34	67	70	09:53	50	87	90	10:46	70	113	116	25
10:24	40	74	77	10:36	56	94	98	11:32	74	118	121	26
11:10	46	81	85	11:19	62	101	105	12:21	77	122	124	27
11:54	52	89	93	12:02	67	108	112	13:11	78	125	125	28
12:37	58	97	100	12:48	72	114	117	14:02	79	125	125	29
13:21	64	104	108	13:35	75	119	122	14:52	77	124	123	30
-	-	-	-	14:24	78	123	124	-	-	-	-	31

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

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

PASSAGEM MERIDIANA, ALTURA E AZIMUTE DA LUA (LISBOA)

(Hora Legal)

2022

DIA	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO			
	Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do	
			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O
	h min	°	°	°	h min	°	°	°	h min	°	°	°
1	15:41	75	122	119	16:38	58	100	96	17:36	36	71	68
2	16:28	71	117	114	17:21	52	93	89	18:27	31	64	62
3	17:13	67	112	*	18:04	46	85	81	19:23	27	59	*
4	17:56	62	105	108	18:50	40	77	*	20:23	24	55	57
5	18:39	56	98	101	19:39	34	69	74	21:26	24	54	54
6	19:22	50	90	94	20:33	29	63	67	22:30	25	56	54
7	20:07	44	82	86	21:32	26	58	61	23:31	29	60	57
8	20:55	38	74	79	22:35	24	55	56	*	*	66	62
9	21:47	32	67	71	23:41	24	55	54	00:28	34	74	69
10	22:45	28	61	64	*	*	57	55	01:21	40	82	77
11	23:49	25	56	59	00:45	27	63	59	02:10	46	90	86
12	*	*	54	55	01:46	31	70	65	02:58	53	98	94
13	00:55	24	56	54	02:42	37	78	73	03:44	60	106	102
14	02:02	25	60	57	03:34	43	86	81	04:30	65	113	110
15	03:06	29	66	62	04:22	50	94	90	05:17	70	118	116
16	04:04	34	73	69	05:08	56	102	98	06:05	74	122	121
17	04:57	40	81	77	05:53	62	109	106	06:54	77	125	124
18	05:46	46	*	85	06:38	68	*	112	07:45	79	*	126
19	06:31	52	89	93	07:25	72	115	118	08:36	79	126	126
20	07:15	58	97	101	08:13	75	120	122	09:27	78	125	123
21	07:59	64	104	108	09:02	78	123	125	10:16	75	122	120
22	08:44	69	111	114	09:52	79	125	126	11:03	72	118	114
23	09:30	73	116	119	10:43	78	125	125	11:49	67	112	108
24	10:17	76	121	123	11:33	77	124	122	12:33	62	105	101
25	11:07	78	124	125	12:22	74	120	117	13:17	56	98	94
26	11:58	79	125	125	13:09	70	115	112	14:00	50	90	86
27	12:48	78	125	124	13:54	65	109	105	14:45	43	81	78
28	13:38	76	123	120	14:37	60	102	98	15:33	37	74	70
29	14:26	73	119	116	15:20	54	95	91	16:24	32	66	64
30	15:11	68	113	110	16:03	47	87	83	17:18	28	60	58
31	15:55	63	107	103	16:48	41	79	76	-	-	-	-

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

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

PASSAGEM MERIDIANA, ALTURA E AZIMUTE DA LUA (LISBOA)

(Hora Legal)

2022

OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				DIA
Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		Passagem meridiana	Altura máxima da Lua	Azimute da Lua no instante do		
		Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O			Nasc. S → E	Ocaso S → O	
h min	°	°	°	h min	°	°	°	h min	°	°	°	
18:17	25	56	55	19:14	30	61	*	19:42	46	81	76	1
19:19	24	54	54	20:07	35	68	64	20:27	52	89	85	2
20:21	25	54	*	20:56	41	75	71	21:11	58	97	93	3
21:21	27	58	55	21:43	48	83	79	21:55	64	104	101	4
22:18	32	63	60	22:28	54	91	87	22:41	69	111	108	5
23:11	37	70	66	23:13	60	99	95	23:29	74	117	115	6
*	43	78	74	23:59	66	107	103	*	*	122	120	7
00:01	50	86	82	*	*	113	111	00:19	77	125	124	8
00:48	*	95	90	00:46	71	119	117	01:11	79	126	126	9
01:34	57	102	99	01:36	75	123	122	02:02	79	125	126	10
02:20	63	110	107	02:26	78	126	125	02:53	78	123	124	11
03:07	68	116	113	03:18	79	126	126	03:43	76	119	120	12
03:55	73	121	119	04:10	79	125	125	04:29	73	113	116	13
04:45	76	124	123	05:00	78	122	123	05:14	68	107	110	14
05:36	78	126	126	05:49	75	117	119	05:57	63	*	103	15
06:27	79	126	126	06:35	71	180	114	06:38	58	100	96	16
07:18	79	*	125	07:19	67	111	107	07:20	52	92	89	17
08:08	77	124	121	08:02	61	104	100	08:03	46	85	81	18
08:56	73	120	117	08:45	55	97	93	08:49	39	77	73	19
09:42	69	115	111	09:28	49	89	85	09:39	34	69	66	20
10:26	64	108	104	10:14	43	81	77	10:35	29	62	60	21
11:10	58	101	97	11:03	37	73	69	11:36	25	57	55	22
11:53	52	93	89	11:56	31	65	62	12:42	24	54	54	23
12:38	46	85	81	12:55	27	59	57	13:49	24	54	55	24
13:25	40	77	73	13:58	24	55	54	14:54	27	58	59	25
14:16	34	69	66	15:04	24	54	54	15:54	32	63	66	26
15:11	29	62	60	16:08	25	55	57	16:49	37	70	74	27
16:10	25	57	55	17:08	29	60	62	17:38	44	78	82	28
17:12	24	54	54	18:04	34	66	69	18:25	50	86	*	29
17:15	24	54	55	18:55	39	73	*	19:10	57	95	91	30
18:17	26	56	58	-	-	-	-	19:54	63	102	99	31

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