

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

PASSAGEM MERIDIANA, ALTURA E AZIMUTE DA LUA (LISBOA)

(Hora Legal)

2020

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	17:43	45	80	83	18:23	62	102	99	17:47	69	111	108
2	18:24	49	86	*	19:07	66	107	105	18:36	72	115	113
3	19:04	54	92	89	19:55	70	112	110	19:27	74	118	117
4	19:46	59	98	95	20:46	73	116	115	20:23	75	120	120
5	20:30	64	104	101	21:41	75	119	118	21:20	75	120	121
6	21:17	68	109	107	22:39	75	120	120	22:19	73	118	119
7	22:07	71	114	112	23:39	74	119	120	23:18	69	114	116
8	23:01	74	118	117	*	*	116	118	*	*	108	111
9	23:59	75	120	119	00:39	71	111	113	00:15	64	101	104
10	*	*	120	120	01:37	66	104	107	01:11	58	93	97
11	00:58	74	118	119	02:33	61	97	100	02:05	52	84	89
12	01:58	72	114	116	03:27	55	89	93	02:59	46	77	81
13	02:56	69	108	111	04:19	49	81	85	03:52	40	70	74
14	03:51	64	101	104	05:10	43	*	78	04:46	35	*	68
15	04:44	59	94	97	06:02	38	74	71	05:41	31	65	63
16	05:35	53	*	90	06:54	34	68	66	06:36	29	61	60
17	06:25	47	86	83	07:47	30	64	62	07:31	28	59	59
18	07:14	42	79	76	08:41	28	61	60	08:24	28	59	60
19	08:05	37	72	70	09:35	28	59	59	09:15	29	61	62
20	08:57	33	67	65	10:27	28	60	61	10:04	32	64	66
21	09:51	30	63	62	11:18	30	62	64	10:50	36	69	71
22	10:45	28	60	60	12:06	33	66	68	11:34	40	74	76
23	11:39	28	60	60	12:52	37	70	73	12:15	44	80	82
24	12:32	29	61	62	13:35	41	76	78	12:56	49	86	89
25	13:23	31	63	65	14:17	46	81	84	13:37	54	92	95
26	14:10	34	67	69	14:57	51	88	91	14:18	59	98	101
27	14:55	38	72	75	15:38	56	94	97	15:00	63	104	107
28	15:38	43	78	80	16:19	60	100	103	15:44	68	109	112
29	16:19	47	84	86	17:02	65	105	*	17:31	71	114	
30	17:00	52	90	93	-	-	-	-	18:21	74	118	116
31	17:41	57	96	*	-	-	-	-	19:13	75	120	119

* 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)

2020

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	°	°	°	
20:08	75	121	121	20:48	69	114	116	22:09	49	88	92	1
21:05	74	120	120	21:41	64	108	111	23:01	43	81	85	2
22:02	71	117	118	22:34	58	101	104	23:55	37	73	77	3
22:58	67	111	114	23:26	52	93	97	*	*	67	70	4
23:53	61	105	108	*	*	85	89	00:51	32	62	64	5
*	*	97	101	00:19	46	77	81	01:49	29	59	60	6
00:48	55	89	93	01:14	40	70	74	02:48	27	58	58	7
01:42	49	81	85	02:10	35	64	67	03:47	27	60	59	8
02:36	43	73	77	03:08	31	60	62	04:42	29	*	61	9
03:31	37	67	70	04:07	28	*	59	05:35	31	63	65	10
04:28	32	*	65	05:05	27	59	58	06:23	35	68	70	11
05:25	29	62	61	06:01	28	59	60	07:08	39	73	75	12
06:22	28	59	59	06:54	30	61	63	07:51	44	79	82	13
07:18	27	59	59	07:44	33	65	67	08:32	49	85	88	14
08:11	29	60	61	08:30	36	70	72	09:12	54	91	94	15
09:01	31	63	64	09:13	41	75	78	09:53	59	97	101	16
09:48	34	67	69	09:54	46	81	84	10:35	63	103	107	17
10:33	38	72	74	10:35	51	87	91	11:20	68	109	112	18
11:15	43	78	80	11:15	56	94	97	12:07	71	114	117	19
11:56	47	83	86	11:57	60	100	103	12:58	74	118	120	20
12:36	52	90	93	12:40	65	106	109	13:52	75	121	121	21
13:17	57	96	99	13:25	69	111	114	14:48	76	121	121	22
13:59	62	102	105	14:14	72	116	118	15:44	74	120	119	23
14:42	66	108	111	15:05	75	119	121	16:40	71	117	114	24
15:29	70	113	115	15:59	76	121	121	17:33	67	112	*	25
16:18	73	117	119	16:54	75	121	*	18:25	62	106	109	26
17:09	75	120	*	17:49	74	119	120	19:15	57	99	102	27
18:03	76	121	121	18:44	70	116	117	20:05	51	91	95	28
18:58	75	121	121	19:36	66	110	113	20:55	45	83	87	29
19:53	73	118	119	20:28	61	104	107	21:46	39	76	80	30
-	-	-	-	21:18	55	96	100	-	-	-	-	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)

2020

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	22:40	34	69	73	*	*	58	58	00:49	34	72	69
2	23:36	30	64	67	00:19	27	60	59	01:35	38	78	74
3	*	*	60	62	01:14	29	64	61	02:19	43	84	81
4	00:34	28	58	59	02:06	32	68	65	03:00	48	90	87
5	01:32	27	59	58	02:54	35	74	71	03:41	53	97	94
6	02:29	28	61	60	03:39	40	80	77	04:22	58	103	100
7	03:23	30	65	63	04:22	45	86	83	05:03	63	108	106
8	04:14	33	71	67	05:04	50	93	89	05:46	67	113	111
9	05:01	37	*	73	05:44	55	99	96	06:31	71	118	116
10	05:45	42	76	79	06:25	60	*	102	07:19	74	*	120
11	06:27	47	82	85	07:07	64	105	108	08:11	76	120	122
12	07:08	52	89	92	07:51	68	110	113	09:05	76	122	122
13	07:48	57	95	98	08:38	72	115	117	10:01	75	121	120
14	08:30	61	101	104	09:29	74	119	120	10:57	73	118	116
15	09:13	66	107	110	10:23	76	121	122	11:54	69	114	110
16	09:59	70	112	115	11:19	76	121	121	12:49	64	107	103
17	10:48	73	117	119	12:17	74	120	118	13:43	58	100	96
18	11:41	75	120	121	13:14	71	116	113	14:36	51	92	87
19	12:37	76	121	121	14:10	66	111	107	15:29	45	83	79
20	13:34	75	121	120	15:03	61	104	100	16:23	39	75	72
21	14:31	73	118	116	15:56	55	96	92	17:18	34	68	66
22	15:27	69	114	111	16:47	48	88	84	18:14	30	63	61
23	16:20	64	108	104	17:39	42	80	77	19:12	27	59	58
24	17:12	58	101	97	18:31	37	73	70	20:09	27	58	
25	18:02	52	93	*	19:25	32	67	*	21:04	27	58	58
26	18:52	46	85	89	20:21	29	62	64	21:57	29	61	59
27	19:43	41	78	82	21:17	27	59	60	22:47	33	65	62
28	20:35	35	71	75	22:13	27	58	58	23:33	37	70	67
29	21:29	31	65	68	23:08	28	59	58	*	*	76	72
30	22:25	29	61	63	*	30	62	60	00:17	41	82	78
31	23:22	27	59	60	00:00	*	67	64	-	-	-	-

* 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)

2020

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	°	°	°	
00:59	46	88	85	00:42	64	111	108	00:56	74	121	120	1
01:39	51	95	91	01:25	69	115	114	01:47	76	123	122	2
02:20	56	101	98	02:11	72	119	118	02:40	77	122	122	3
03:01	61	107	104	03:00	75	122	121	03:33	76	120	121	4
03:43	66	112	110	03:51	76	122	122	04:26	74	116	117	5
04:27	70	117	115	04:44	76	121	122	05:18	70	110	112	6
05:14	73	120	119	05:37	75	118	120	06:09	66	*	106	7
06:04	75	122	121	06:30	73	*	116	06:58	60	103	99	8
06:55	76	*	122	07:23	69	114	110	07:47	54	96	92	9
07:49	76	122	121	08:14	64	108	104	08:37	48	88	84	10
08:44	74	120	118	09:05	58	100	96	09:29	42	79	76	11
09:39	71	117	114	09:56	51	92	88	10:23	36	72	69	12
10:33	66	111	107	10:49	45	84	80	11:21	31	65	63	13
11:26	61	104	100	11:44	39	76	72	12:22	28	60	59	14
12:19	55	96	92	12:41	33	68	65	13:24	26	58	57	15
13:12	48	88	84	13:42	29	62	61	14:25	27	57	58	16
14:07	41	79	76	14:43	27	59	58	15:23	28	60	61	17
15:03	36	71	68	15:44	26	57	57	16:17	32	64	66	18
16:01	31	65	63	16:43	27	58	59	17:06	36	69	71	19
17:01	28	60	59	17:37	30	61	63	17:52	41	75	78	20
18:00	26	58	57	18:27	33	66	68	18:34	46	81	*	21
18:58	27	58	58	19:14	38	71	*	19:15	51	88	84	22
19:53	28	60	*	19:57	43	77	74	19:56	56	94	91	23
20:44	31	63	61	20:38	48	84	80	20:36	61	101	98	24
20:32	35	68	65	21:18	53	90	87	21:19	66	107	104	25
21:16	40	74	70	21:58	58	97	94	22:03	70	112	110	26
21:58	44	80	76	22:40	63	103	100	22:50	73	117	115	27
22:39	50	86	83	23:23	67	109	106	23:41	75	120	119	28
23:19	55	93	89	*	*	114	112	*	*	122	122	29
*	60	99	96	00:08	71	118	117	00:33	77	122	123	30
00:00	*	105	102	-	-	-	-	01:28	76	121	122	31

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