

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saint-Girons (Ariège) 42.9858° N 1.1467° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: L^AT_EX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem * gekennzeichnet, z.B.: 00:20*.

Spalte 1 Kalendertag.

Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als -18°) und kein Mond stört.

Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN₊ (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), AN₋ (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M_l

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

Spalte 6 Mondphase.

Spalte 7 Mondaufgang.

Spalte 8 Monduntergang.

Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -18°).

Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.

Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.

Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -6°).

Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.

Spalte 15 Sonnenaufgang.

Spalte 16 Taglänge.

Spalte 17 Sonnenuntergang.

Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.

Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -6°).

Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.

Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.

Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -18°).

Spalte 24 Länge der Nacht.

Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:

Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als -12°) und kein Mond stört.

Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND₊ (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), ND₋ (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M_l (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			Δt		Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt			
Mi, 1. Jan		19:15–06:43*	11h 27m	AN ₊ bis AN ₋		10:00	19:03	06:42	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 05m	17:31	34m	18:06	34m	18:41	34m	19:15	14h 54m	11h 27m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:19–06:43*	10h 23m	M _\ bis AN ₋		10:34	20:19	06:43	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 06m	17:32	34m	18:06	34m	18:41	34m	19:16	14h 53m	11h 26m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:35–06:43*	9h 07m	M _\ bis AN ₋		11:01	21:35	06:43	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 07m	17:33	34m	18:07	34m	18:42	34m	19:17	14h 52m	11h 26m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:50–06:43*	7h 53m	M _\ bis AN ₋		11:25	22:50	06:43	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 08m	17:34	34m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 51m	11h 25m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:04*–06:43*	6h 39m	M _\ bis AN ₋		11:46	—:—	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 09m	17:35	33m	18:09	34m	18:44	34m	19:18	14h 50m	11h 24m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:18*–06:43*	5h 24m	M _\ bis AN ₋		12:07	00:04	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 10m	17:36	33m	18:10	34m	18:45	34m	19:19	14h 49m	11h 23m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:35*–06:43*	4h 07m	M _\ bis AN ₋	☾	12:29	01:18	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 11m	17:37	33m	18:11	34m	18:46	34m	19:20	14h 48m	11h 22m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:53*–06:43*	2h 49m	M _\ bis AN ₋		12:54	02:35	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:25	9h 12m	17:38	33m	18:12	34m	18:47	34m	19:21	14h 46m	11h 21m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:12*–06:42*	1h 30m	M _\ bis AN ₋		13:25	03:53	06:43	34m	07:17	34m	07:51	33m	08:25	9h 14m	17:39	33m	18:13	34m	18:48	34m	19:22	14h 45m	11h 20m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:27*–06:42*	15m	M _\ bis AN ₋		14:03	05:12	06:42	34m	07:17	34m	07:51	33m	08:25	9h 15m	17:40	33m	18:14	34m	18:49	34m	19:23	14h 44m	11h 19m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:52	06:27	06:42	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:25	9h 17m	17:42	33m	18:15	34m	18:50	34m	19:24	14h 42m	11h 18m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:53	07:33	06:42	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:24	9h 18m	17:43	33m	18:16	34m	18:51	34m	19:25	14h 41m	11h 17m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	17:02	08:27	06:42	34m	07:16	34m	07:50	33m	08:24	9h 20m	17:44	33m	18:17	34m	18:52	34m	19:26	14h 39m	11h 15m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:15	09:09	06:42	33m	07:16	34m	07:50	33m	08:23	9h 21m	17:45	33m	18:18	34m	18:53	33m	19:27	14h 37m	11h 14m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:27	09:42	06:41	33m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 23m	17:46	33m	18:20	34m	18:54	33m	19:28	14h 36m	11h 13m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:29–20:36	1h 07m	AN ₊ bis M _\		20:36	10:07	06:41	33m	07:15	34m	07:49	33m	08:22	9h 25m	17:47	33m	18:21	34m	18:55	33m	19:29	14h 34m	11h 11m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:30–21:42	2h 12m	AN ₊ bis M _\		21:42	10:28	06:41	33m	07:14	34m	07:49	33m	08:22	9h 26m	17:49	33m	18:22	34m	18:56	33m	19:30	14h 32m	11h 10m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:31–22:46	3h 14m	AN ₊ bis M _\		22:46	10:46	06:40	33m	07:14	34m	07:48	33m	08:21	9h 28m	17:50	33m	18:23	34m	18:57	33m	19:31	14h 30m	11h 08m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:32–23:48	4h 15m	AN ₊ bis M _\		23:48	11:04	06:40	33m	07:14	34m	07:48	33m	08:21	9h 30m	17:51	33m	18:24	34m	18:58	33m	19:32	14h 28m	11h 07m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:33–00:50*	5h 16m	AN ₊ bis M _\		—:—	11:21	06:39	33m	07:13	34m	07:47	32m	08:20	9h 32m	17:52	32m	18:25	34m	18:59	33m	19:33	14h 26m	11h 05m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:34–01:53*	6h 18m	AN ₊ bis M _\	☾	00:50	11:39	06:39	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:19	9h 34m	17:54	32m	18:27	33m	19:00	33m	19:34	14h 24m	11h 04m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:35–02:58*	7h 22m	AN ₊ bis M _\		01:53	12:00	06:38	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:19	9h 36m	17:55	32m	18:28	33m	19:02	33m	19:35	14h 22m	11h 02m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:36–04:04*	8h 27m	AN ₊ bis M _\		02:58	12:25	06:38	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:18	9h 38m	17:56	32m	18:29	33m	19:03	33m	19:36	14h 20m	11h 00m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:37–05:10*	9h 32m	AN ₊ bis M _\		04:04	12:56	06:37	33m	07:11	33m	07:44	32m	08:17	9h 40m	17:57	32m	18:30	33m	19:04	33m	19:37	14h 18m	10h 58m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:39–06:13*	10h 34m	AN ₊ bis M _\		05:10	13:36	06:36	33m	07:10	33m	07:44	32m	08:16	9h 42m	17:59	32m	18:31	33m	19:05	33m	19:39	14h 16m	10h 57m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:40–06:35*	10h 55m	AN ₊ bis AN ₋		06:13	14:28	06:36	33m	07:09	33m	07:43	32m	08:15	9h 44m	18:00	32m	18:33	33m	19:06	33m	19:40	14h 14m	10h 55m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:41–06:34*	10h 53m	AN ₊ bis AN ₋		07:09	15:30	06:35	33m	07:08	33m	07:42	32m	08:14	9h 47m	18:01	32m	18:34	33m	19:07	33m	19:41	14h 12m	10h 53m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:42–06:34*	10h 51m	AN ₊ bis AN ₋		07:55	16:42	06:34	33m	07:08	33m	07:41	32m	08:13	9h 49m	18:03	32m	18:35	33m	19:09	33m	19:42	14h 09m	10h 51m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:43–06:33*	10h 49m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:32	17:59	06:34	33m	07:07	33m	07:40	32m	08:12	9h 51m	18:04	32m	18:36	33m	19:10	33m	19:43	14h 07m	10h 49m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:44–06:32*	10h 47m	AN ₊ bis AN ₋		09:03	19:18	06:33	33m	07:06	33m	07:39	32m	08:12	9h 53m	18:05	32m	18:38	33m	19:11	33m	19:44	14h 05m	10h 47m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:35–06:31*	9h 55m	M _\ bis AN ₋		09:28	20:35	06:32	33m	07:05	33m	07:38	32m	08:10	9h 56m	18:07	32m	18:39	33m	19:12	33m	19:45	14h 02m	10h 45m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:52–06:30*	8h 38m	M _\ bis AN ₋		09:50	21:52	06:31	33m	07:04	33m	07:37	31m	08:09	9h 58m	18:08	31m	18:40	33m	19:13	33m	19:47	14h 00m	10h 43m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:29*	7h 21m	M _\ bis AN ₋		10:12	23:08	06:30	33m	07:03	33m	07:36	31m	08:08	10h 01m	18:09	31m	18:41	33m	19:15	33m	19:48	13h 57m	10h 41m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:25*–06:28*	6h 03m	M _\ bis AN ₋		10:34	—:—	06:29	33m	07:02	33m	07:35	31m	08:07	10h 03m	18:11	31m	18:43	33m	19:16	33m	19:49	13h 55m	10h 39m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:43*–06:27*	4h 44m	M _\ bis AN ₋		10:58	00:25	06:28	33m	07:01	33m	07:34	31m	08:06	10h 05m	18:12	31m	18:44	33m	19:17	33m	19:50	13h 52m	10h 37m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:01*–06:26*	3h 24m	M _\ bis AN ₋	☾	11:26	01:43	06:27	33m	07:00	33m	07:33	31m	08:05	10h 08m	18:13	31m	18:45	33m	19:18	33m	19:51	13h 50m	10h 34m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:17*–06:25*	2h 08m	M _\ bis AN ₋		12:02	03:01	06:26	33m	06:59	32m	07:32	31m	08:04	10h 11m	18:15	31m	18:46	32m	19:19	33m	19:52	13h 47m	10h 32m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:25*–06:24*	58m	M _\ bis AN ₋		12:46	04:17	06:25	33m	06:58	32m	07:31	31m	08:03	10h 13m	18:16	31m	18:48	32m	19:21	33m	19:54	13h 45m	10h 30m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:22*–06:23*	0m	M _\ bis AN ₋		13:42	05:25	06:24	32m	06:57	32m	07:30	31m	08:01	10h 16m	18:17	31m	18:49	32m	19:22	33m	19:55	13h 42m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:47	06:22	06:23	32m	06:56	32m	07:29	31m	08:00	10h 18m	18:19	31m	18:50	32m	19:23	33m	19:56	13h 39m	10h 25m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:58	07:07	06:22	32m	06:55	32m	07:27	31m	07:59	10h 21m	18:20	31m	18:51	32m	19:24	32m	19:57	13h 37m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:10	07:42	06:21	32m	06:53	32m	07:26	31m	07:57	10h 24m	18:21	31m	18:53	32m	19:25	32m	19:58							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			Δt		Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt			
Do, 20. Feb		20:09–02:55*	6h 45m	AN ₊ bis M ₇	☾	01:49	10:53	06:09	32m	06:42	32m	07:14	30m	07:45	10h 48m	18:33	30m	19:04	32m	19:36	32m	20:09	13h 09m	9h 58m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:10–03:58*	7h 47m	AN ₊ bis M ₇		02:55	11:29	06:07	32m	06:40	32m	07:12	30m	07:43	10h 51m	18:34	30m	19:05	32m	19:37	32m	20:10	13h 07m	9h 55m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:12–04:56*	8h 44m	AN ₊ bis M ₇		03:58	12:14	06:06	32m	06:39	32m	07:11	30m	07:42	10h 54m	18:36	30m	19:06	32m	19:39	32m	20:12	13h 04m	9h 52m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:13–05:46*	9h 33m	AN ₊ bis M ₇		04:56	13:10	06:04	32m	06:37	32m	07:09	30m	07:40	10h 57m	18:37	30m	19:08	32m	19:40	32m	20:13	13h 01m	9h 50m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:14–06:01*	9h 47m	AN ₊ bis AN ₋		05:46	14:18	06:03	32m	06:36	32m	07:08	30m	07:38	10h 59m	18:38	30m	19:09	32m	19:41	32m	20:14	12h 58m	9h 47m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:15–06:00*	9h 44m	AN ₊ bis AN ₋		06:27	15:32	06:01	32m	06:34	32m	07:06	30m	07:37	11h 02m	18:40	30m	19:10	32m	19:42	32m	20:15	12h 55m	9h 44m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:16–05:58*	9h 41m	AN ₊ bis AN ₋		07:00	16:51	06:00	32m	06:33	32m	07:05	30m	07:35	11h 05m	18:41	30m	19:11	32m	19:44	32m	20:16	12h 52m	9h 41m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:18–05:57*	9h 39m	AN ₊ bis AN ₋		07:28	18:10	05:58	32m	06:31	32m	07:03	30m	07:34	11h 08m	18:42	30m	19:12	32m	19:45	32m	20:18	12h 49m	9h 39m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:19–05:55*	9h 36m	AN ₊ bis AN ₋	☉	07:52	19:29	05:57	32m	06:30	32m	07:02	30m	07:32	11h 11m	18:43	30m	19:14	32m	19:46	32m	20:19	12h 46m	9h 36m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:48–05:53*	9h 05m	M _\ bis AN ₋		08:14	20:48	05:55	32m	06:28	32m	07:00	30m	07:30	11h 14m	18:45	30m	19:15	32m	19:47	32m	20:20	12h 44m	9h 33m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:08–05:52*	7h 44m	M _\ bis AN ₋		08:36	22:08	05:53	32m	06:26	32m	06:59	30m	07:29	11h 17m	18:46	30m	19:16	32m	19:48	32m	20:21	12h 41m	9h 30m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:28–05:50*	6h 22m	M _\ bis AN ₋		09:00	23:28	05:52	32m	06:25	32m	06:57	30m	07:27	11h 20m	18:47	30m	19:17	32m	19:50	32m	20:23	12h 38m	9h 27m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:49*–05:48*	4h 59m	M _\ bis AN ₋		09:28	—:—	05:50	32m	06:23	32m	06:55	30m	07:25	11h 22m	18:48	30m	19:19	32m	19:51	33m	20:24	12h 35m	9h 24m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:07*–05:47*	3h 39m	M _\ bis AN ₋		10:01	00:49	05:48	32m	06:21	32m	06:54	30m	07:24	11h 25m	18:50	30m	19:20	32m	19:52	33m	20:25	12h 32m	9h 21m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:19*–05:45*	2h 26m	M _\ bis AN ₋	☾	10:44	02:07	05:47	33m	06:20	32m	06:52	30m	07:22	11h 28m	18:51	30m	19:21	32m	19:53	33m	20:26	12h 29m	9h 18m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:19*–05:43*	1h 23m	M _\ bis AN ₋		11:36	03:19	05:45	33m	06:18	32m	06:50	30m	07:20	11h 31m	18:52	30m	19:22	32m	19:54	33m	20:28	12h 26m	9h 15m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:07*–05:42*	34m	M _\ bis AN ₋		12:39	04:19	05:43	33m	06:16	32m	06:49	30m	07:19	11h 34m	18:53	30m	19:23	32m	19:56	33m	20:29	12h 23m	9h 12m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:47	05:07	05:42	33m	06:15	32m	06:47	30m	07:17	11h 37m	18:54	30m	19:25	32m	19:57	33m	20:30	12h 20m	9h 09m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		14:58	05:44	05:40	33m	06:13	32m	06:45	30m	07:15	11h 40m	18:56	30m	19:26	32m	19:58	33m	20:31	12h 17m	9h 06m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		16:08	06:13	05:38	33m	06:11	32m	06:43	30m	07:13	11h 43m	18:57	30m	19:27	32m	19:59	33m	20:33	12h 14m	9h 03m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:16	06:36	05:36	33m	06:09	32m	06:42	30m	07:12	11h 46m	18:58	30m	19:28	32m	20:01	33m	20:34	12h 11m	9h 00m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:20	06:56	05:34	33m	06:08	32m	06:40	30m	07:10	11h 49m	18:59	30m	19:29	32m	20:02	33m	20:35	12h 08m	8h 57m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	19:24	07:14	05:33	33m	06:06	32m	06:38	30m	07:08	11h 52m	19:00	30m	19:31	32m	20:03	33m	20:36	12h 05m	8h 54m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:26	07:31	05:31	33m	06:04	32m	06:36	30m	07:06	11h 55m	19:02	30m	19:32	32m	20:04	33m	20:38	12h 03m	8h 51m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:39–21:29	49m	AN ₊ bis M ₇		21:29	07:48	05:29	33m	06:02	32m	06:35	30m	07:05	11h 58m	19:03	30m	19:33	32m	20:05	33m	20:39	12h 00m	8h 47m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:40–22:32	1h 51m	AN ₊ bis M ₇		22:32	08:07	05:27	33m	06:01	32m	06:33	30m	07:03	12h 01m	19:04	30m	19:34	32m	20:07	33m	20:40	11h 57m	8h 44m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:42–23:37	2h 55m	AN ₊ bis M ₇		23:37	08:28	05:25	33m	05:59	32m	06:31	30m	07:01	12h 04m	19:05	30m	19:35	32m	20:08	33m	20:42	11h 54m	8h 41m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:43–00:42*	3h 59m	AN ₊ bis M ₇		—:—	08:54	05:23	33m	05:57	32m	06:29	30m	06:59	12h 06m	19:06	30m	19:37	32m	20:09	33m	20:43	11h 51m	8h 38m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:44–01:46*	5h 01m	AN ₊ bis M ₇		00:42	09:26	05:21	33m	05:55	32m	06:28	30m	06:58	12h 09m	19:08	30m	19:38	32m	20:10	34m	20:44	11h 48m	8h 34m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:46–02:45*	5h 59m	AN ₊ bis M ₇		01:46	10:06	05:19	33m	05:53	32m	06:26	30m	06:56	12h 12m	19:09	30m	19:39	32m	20:12	34m	20:46	11h 45m	8h 31m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:47–03:37*	6h 50m	AN ₊ bis M ₇	☾	02:45	10:57	05:17	34m	05:51	32m	06:24	30m	06:54	12h 15m	19:10	30m	19:40	32m	20:13	34m	20:47	11h 42m	8h 28m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:48–04:21*	7h 32m	AN ₊ bis M ₇		03:37	11:58	05:15	34m	05:50	32m	06:22	30m	06:52	12h 18m	19:11	30m	19:41	32m	20:14	34m	20:48	11h 39m	8h 24m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:50–04:57*	8h 06m	AN ₊ bis M ₇		04:21	13:08	05:13	34m	05:48	32m	06:20	30m	06:51	12h 21m	19:12	30m	19:43	32m	20:15	34m	20:50	11h 36m	8h 21m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:51–05:09*	8h 18m	AN ₊ bis AN ₋		04:57	14:23	05:11	34m	05:46	32m	06:19	30m	06:49	12h 24m	19:13	30m	19:44	32m	20:17	34m	20:51	11h 33m	8h 18m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:53–05:07*	8h 14m	AN ₊ bis AN ₋		05:26	15:41	05:09	34m	05:44	32m	06:17	30m	06:47	12h 27m	19:15	30m	19:45	32m	20:18	34m	20:53	11h 30m	8h 14m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:54–05:05*	8h 11m	AN ₊ bis AN ₋		05:51	16:59	05:07	34m	05:42	32m	06:15	30m	06:45	12h 30m	19:16	30m	19:46	33m	20:19	34m	20:54	11h 27m	8h 11m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:55–05:03*	8h 08m	AN ₊ bis AN ₋		06:14	18:18	05:05	34m	05:40	33m	06:13	30m	06:44	12h 33m	19:17	30m	19:47	33m	20:20	34m	20:55	11h 24m	8h 08m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:57–05:01*	8h 04m	AN ₊ bis AN ₋	☉	06:37	19:39	05:03	34m	05:38	33m	06:11	30m	06:42	12h 36m	19:18	30m	19:49	33m	20:22	35m	20:57	11h 21m	8h 04m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:01–05:59*	7h 58m	M _\ bis AN ₋		08:00	22:01	06:01	35m	06:36	33m	07:10	30m	07:40	12h 39m	20:19	30m	20:50	33m	21:23	35m	21:58	11h 18m	8h 01m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:26–05:57*	6h 31m	M _\ bis AN ₋		08:26	23:26	05:59	35m	06:35	33m	07:08	30m	07:38	12h 42m	20:20	30m	20:51	33m	21:24	35m	22:00	11h 16m	7h 57m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:49*–05:55*	5h 06m	M _\ bis AN ₋		08:58	—:—	05:57	35m	06:33	33m	07:06	30m	07:37	12h 45m	20:22	30m	20:52	33m	21:26	35m	22:01	11h 13m	7h 54m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:06*–05:53*	3h 47m	M _\ bis AN ₋		09:38	00:49	05:55	35m																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		Δt		Ph.	\uparrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\uparrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt			
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:17	06:38	05:37	36m	06:14	34m	06:48	31m	07:19	13h 13m	20:33	31m	21:04	34m	21:39	37m	22:16	10h 44m	7h 18m					Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:20	06:55	05:35	37m	06:12	34m	06:46	31m	07:18	13h 16m	20:34	31m	21:06	34m	21:40	37m	22:18	10h 41m	7h 14m					Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:23	07:13	05:33	37m	06:10	34m	06:45	31m	07:16	13h 19m	20:36	31m	21:07	34m	21:42	37m	22:19	10h 38m	7h 11m					So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:21 – 22:27	6m	AN ₊ bis M ₇		22:27	07:33	05:31	37m	06:08	34m	06:43	31m	07:14	13h 22m	20:37	31m	21:08	34m	21:43	37m	22:21	10h 35m	7h 07m					Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:22 – 23:32	1h 09m	AN ₊ bis M ₇		23:32	07:58	05:29	37m	06:06	34m	06:41	31m	07:13	13h 25m	20:38	31m	21:09	35m	21:44	38m	22:22	10h 33m	7h 03m					Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:24 – 00:37*	2h 12m	AN ₊ bis M ₇		—:—	08:27	05:26	38m	06:04	35m	06:40	31m	07:11	13h 27m	20:39	31m	21:11	35m	21:46	38m	22:24	10h 30m	7h 00m					Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:26 – 01:37*	3h 11m	AN ₊ bis M ₇		00:37	09:04	05:24	38m	06:03	35m	06:38	31m	07:09	13h 30m	20:40	31m	21:12	35m	21:47	38m	22:26	10h 27m	6h 56m					Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:27 – 02:31*	4h 03m	AN ₊ bis M ₇		01:37	09:51	05:22	38m	06:01	35m	06:36	31m	07:08	13h 33m	20:41	31m	21:13	35m	21:49	38m	22:27	10h 24m	6h 52m					Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:29 – 03:17*	4h 48m	AN ₊ bis M ₇		02:31	10:47	05:20	38m	05:59	35m	06:34	31m	07:06	13h 36m	20:42	31m	21:14	35m	21:50	38m	22:29	10h 22m	6h 49m					Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:31 – 03:55*	5h 23m	AN ₊ bis M ₇		03:17	11:52	05:18	38m	05:57	35m	06:33	31m	07:05	13h 38m	20:44	31m	21:16	35m	21:51	39m	22:31	10h 19m	6h 45m					So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:32 – 04:25*	5h 53m	AN ₊ bis M ₇	◐	03:55	13:03	05:16	39m	05:55	35m	06:31	31m	07:03	13h 41m	20:45	32m	21:17	36m	21:53	39m	22:32	10h 16m	6h 41m					Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:34 – 04:51*	6h 17m	AN ₊ bis M ₇		04:25	14:18	05:14	39m	05:53	35m	06:29	32m	07:02	13h 44m	20:46	32m	21:18	36m	21:54	39m	22:34	10h 14m	6h 37m					Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:36 – 05:10*	6h 34m	AN ₊ bis AN ₋		04:51	15:33	05:12	39m	05:52	36m	06:28	32m	07:00	13h 47m	20:47	32m	21:19	36m	21:56	40m	22:36	10h 11m	6h 34m					Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:37 – 05:08*	6h 30m	AN ₊ bis AN ₋		05:15	16:50	05:10	40m	05:50	36m	06:26	32m	06:58	13h 49m	20:48	32m	21:21	36m	21:57	40m	22:37	10h 08m	6h 30m					Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:39 – 05:06*	6h 26m	AN ₊ bis AN ₋		05:36	18:08	05:08	40m	05:48	36m	06:25	32m	06:57	13h 52m	20:49	32m	21:22	36m	21:59	40m	22:39	10h 06m	6h 26m					Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:41 – 05:04*	6h 22m	AN ₊ bis AN ₋		05:59	19:29	05:06	40m	05:46	36m	06:23	32m	06:55	13h 55m	20:51	32m	21:23	36m	22:00	40m	22:41	10h 03m	6h 22m					Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:43 – 05:02*	6h 19m	AN ₊ bis AN ₋	◑	06:24	20:53	05:04	40m	05:45	36m	06:21	32m	06:54	13h 57m	20:52	32m	21:24	37m	22:01	41m	22:43	10h 00m	6h 19m					So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:44 – 05:00*	6h 15m	AN ₊ bis AN ₋		06:53	22:18	05:02	41m	05:43	37m	06:20	32m	06:53	14h 00m	20:53	32m	21:26	37m	22:03	41m	22:44	9h 58m	6h 15m					Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:42 – 04:58*	5h 16m	M _\ bis AN ₋		07:30	23:42	05:00	41m	05:41	37m	06:18	32m	06:51	14h 02m	20:54	32m	21:27	37m	22:04	41m	22:46	9h 55m	6h 11m					Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:56* – 04:56*	3h 59m	M _\ bis AN ₋		08:17	—:—	04:58	41m	05:39	37m	06:17	32m	06:50	14h 05m	20:55	33m	21:28	37m	22:06	42m	22:48	9h 53m	6h 07m					Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:57* – 04:54*	2h 56m	M _\ bis AN ₋		09:15	00:56	04:56	42m	05:38	37m	06:15	33m	06:48	14h 07m	20:56	33m	21:30	37m	22:07	42m	22:50	9h 50m	6h 04m					Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:44* – 04:52*	2h 07m	M _\ bis AN ₋		10:24	01:57	04:54	42m	05:36	37m	06:14	33m	06:47	14h 10m	20:57	33m	21:31	37m	22:09	42m	22:51	9h 48m	6h 00m					Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:19* – 04:50*	1h 30m	M _\ bis AN ₋		11:36	02:44	04:52	42m	05:34	37m	06:12	33m	06:46	14h 12m	20:59	33m	21:32	38m	22:10	43m	22:53	9h 45m	5h 56m					Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:46* – 04:48*	1h 01m	M _\ bis AN ₋	◒	12:49	03:19	04:50	43m	05:33	38m	06:11	33m	06:44	14h 15m	21:00	33m	21:33	38m	22:12	43m	22:55	9h 43m	5h 52m					So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	04:08* – 04:46*	37m	M _\ bis AN ₋		13:58	03:46	04:48	43m	05:31	38m	06:09	33m	06:43	14h 17m	21:01	33m	21:35	38m	22:13	43m	22:57	9h 40m	5h 49m					Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	04:27* – 04:44*	16m	M _\ bis AN ₋		15:05	04:08	04:46	43m	05:30	38m	06:08	33m	06:42	14h 20m	21:02	33m	21:36	38m	22:15	44m	22:59	9h 38m	5h 45m					Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		16:08	04:27	04:44	44m	05:28	38m	06:07	33m	06:40	14h 22m	21:03	33m	21:37	38m	22:16	44m	23:00	9h 36m	5h 41m					Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		17:10	04:45	04:42	44m	05:26	38m	06:05	33m	06:39	14h 24m	21:04	34m	21:38	39m	22:17	44m	23:02	9h 33m	5h 37m					Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:12	05:02	04:40	44m	05:25	39m	06:04	34m	06:38	14h 27m	21:05	34m	21:39	39m	22:19	45m	23:04	9h 31m	5h 34m					Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:15	05:19	04:38	45m	05:23	39m	06:03	34m	06:37	14h 29m	21:06	34m	21:41	39m	22:20	45m	23:06	9h 29m	5h 30m					Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:19	05:39	04:36	45m	05:22	39m	06:01	34m	06:36	14h 31m	21:08	34m	21:42	39m	22:22	45m	23:08	9h 27m	5h 26m					So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	21:24	06:02	04:35	45m	05:20	39m	06:00	34m	06:35	14h 34m	21:09	34m	21:43	39m	22:23	46m	23:09	9h 24m	5h 23m					Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:29	06:30	04:33	46m	05:19	39m	05:59	34m	06:33	14h 36m	21:10	34m	21:44	40m	22:25	46m	23:11	9h 22m	5h 19m					Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:13 – 23:31	17m	AN ₊ bis M ₇		23:31	07:05	04:31	46m	05:18	40m	05:58	34m	06:32	14h 38m	21:11	34m	21:46	40m	22:26	47m	23:13	9h 20m	5h 16m					Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:15 – 00:27*	1h 12m	AN ₊ bis M ₇		—:~	07:49	04:29	47m	05:16	40m	05:57	34m	06:31	14h 40m	21:12	34m	21:47	40m	22:27	47m	23:15	9h 18m	5h 12m					Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:17 – 01:15*	1h 58m	AN ₊ bis M ₇		00:27	08:42	04:27	47m	05:15	40m	05:55	34m	06:30	14h 42m	21:13	35m	21:48	40m	22:29	47m	23:17	9h 16m	5h 09m					Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:18 – 01:55*	2h 36m	AN ₊ bis M ₇		01:15	09:44	04:26	47m	05:14	40m	05:54	35m	06:29	14h 44m	21:14	35m	21:49	40m	22:30	48m	23:18	9h 14m	5h 05m					Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:20 – 02:27*	3h 06m	AN ₊ bis M ₇		01:55	10:53	04:24	48m	05:12	40m	05:53	35m	06:28	14h 46m	21:15	35m	21:50	41m	22:31	48m	23:20	9h 12m	5h 02m					So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:22 – 02:54*	3h 31m	AN ₊ bis M ₇		02:27	12:04	04:22	48m	05:11	41m	05:52	35m	06:27	14h 48m	21:16	35m	21:51	41m	22:33	49m	23:22	9h 10m	4h 58m					Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:24 – 03:17*	3h 53m	AN ₊ bis M ₇	◐	02:54	13:17	04:21	49m	05:10	41m	05:51	35m	06:27	14h 50m	21:17	35m	21:52	41m	22:34	49m	23:24	9h 08m	4h 55m					Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:25 – 03:38*	4h 12m	AN ₊ bis M ₇		03:17	14:31	04:19	49m	05:09	41m	05:50	35m	06:26	14h 52m	21:18	35m	21:54	41m	22:35	49m	23:25	9h 06m	4h 52m					Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:27 – 04:00*	4h 32m	AN ₊ bis M ₇		03:38	15:45	04:18																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			Δt		Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt			
Sa, 31. Mai	MESZ	01:47* - 04:04*	2h 17m	M _\ bis AN _\		10:31	01:16	04:05	53m	04:59	43m	05:42	36m	06:19	15h 08m	21:27	36m	22:04	43m	22:47	53m	23:41	8h 51m	4h 23m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:11* - 04:03*	1h 51m	M _\ bis AN _\		11:44	01:47	04:04	53m	04:58	43m	05:41	36m	06:18	15h 09m	21:28	36m	22:05	43m	22:48	54m	23:43	8h 49m	4h 20m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:32* - 04:02*	1h 30m	M _\ bis AN _\		12:53	02:11	04:03	54m	04:57	43m	05:41	36m	06:18	15h 10m	21:29	36m	22:05	44m	22:49	54m	23:44	8h 48m	4h 18m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	02:50* - 04:01*	1h 11m	M _\ bis AN _\	☾	13:59	02:32	04:02	54m	04:56	44m	05:40	36m	06:17	15h 11m	21:29	37m	22:06	44m	22:50	54m	23:45	8h 47m	4h 15m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	03:07* - 04:00*	52m	M _\ bis AN _\		15:02	02:50	04:01	54m	04:56	44m	05:40	37m	06:17	15h 13m	21:30	37m	22:07	44m	22:51	55m	23:46	8h 46m	4h 13m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	03:25* - 03:59*	34m	M _\ bis AN _\		16:04	03:07	04:00	55m	04:55	44m	05:39	37m	06:17	15h 14m	21:31	37m	22:08	44m	22:52	55m	23:48	8h 45m	4h 11m					Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	03:44* - 03:58*	14m	M _\ bis AN _\		17:06	03:25	03:59	55m	04:55	44m	05:39	37m	06:16	15h 15m	21:31	37m	22:09	44m	22:53	55m	23:49	8h 44m	4h 09m					Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	—	Mond stört		18:09	03:44	03:58	55m	04:54	44m	05:39	37m	06:16	15h 16m	21:32	37m	22:09	44m	22:54	55m	23:50	8h 43m	4h 07m					Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	—	Mond stört		19:14	04:06	03:58	55m	04:54	44m	05:38	37m	06:16	15h 16m	21:33	37m	22:10	44m	22:55	56m	23:51	8h 42m	4h 05m					So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	—	Mond stört		20:19	04:32	03:57	56m	04:53	44m	05:38	37m	06:15	15h 17m	21:33	37m	22:11	44m	22:56	56m	23:52	8h 42m	4h 04m					Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:23	05:05	03:56	56m	04:53	44m	05:38	37m	06:15	15h 18m	21:34	37m	22:11	45m	22:56	56m	23:53	8h 41m	4h 02m					Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	☾	22:22	05:46	03:56	56m	04:53	45m	05:38	37m	06:15	15h 19m	21:34	37m	22:12	45m	22:57	56m	23:54	8h 40m	4h 01m					Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		23:13	06:37	03:55	56m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 19m	21:35	37m	22:12	45m	22:58	57m	23:55	8h 40m	4h 00m					Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		23:55	07:37	03:55	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 20m	21:35	37m	22:13	45m	22:58	57m	23:56	8h 39m	3h 59m					Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	23:56 - 00:29*	32m	AN ₊ bis M ₇		—:—	08:45	03:55	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 20m	21:36	37m	22:13	45m	22:59	57m	23:56	8h 39m	3h 58m					Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	23:57 - 00:57*	1h 00m	AN ₊ bis M ₇		00:29	09:56	03:54	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 21m	21:36	37m	22:14	45m	22:59	57m	23:57	8h 38m	3h 57m					So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	23:57 - 01:21*	1h 23m	AN ₊ bis M ₇		00:57	11:08	03:54	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 21m	21:37	37m	22:14	45m	23:00	57m	23:57	8h 38m	3h 56m					Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	23:58 - 01:42*	1h 44m	AN ₊ bis M ₇		01:21	12:20	03:54	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 21m	21:37	37m	22:15	45m	23:00	57m	23:58	8h 38m	3h 56m					Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	23:58 - 02:03*	2h 04m	AN ₊ bis M ₇	☾	01:42	13:32	03:54	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 22m	21:37	37m	22:15	45m	23:00	57m	23:58	8h 38m	3h 55m					Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	23:59 - 02:24*	2h 25m	AN ₊ bis M ₇		02:03	14:46	03:54	57m	04:52	45m	05:37	37m	06:15	15h 22m	21:37	37m	22:15	45m	23:01	57m	23:59	8h 37m	3h 55m					Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	23:59 - 02:48*	2h 49m	AN ₊ bis M ₇		02:24	16:02	03:54	57m	04:52	45m	05:38	37m	06:15	15h 22m	21:38	37m	22:15	45m	23:01	57m	23:59	8h 37m	3h 55m					Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	23:59 - 03:17*	3h 17m	AN ₊ bis M ₇		02:48	17:21	03:54	57m	04:52	45m	05:38	37m	06:16	15h 22m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:59	8h 37m	3h 55m					Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	23:59 - 03:53*	3h 53m	AN ₊ bis M ₇		03:17	18:43	03:55	57m	04:53	45m	05:38	37m	06:16	15h 22m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:59	8h 38m	3h 55m					So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	23:59 - 03:55*	3h 56m	AN ₊ bis AN _\		03:53	20:05	03:55	57m	04:53	45m	05:38	37m	06:16	15h 22m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:59	8h 38m	3h 56m					Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	23:59 - 03:56*	3h 56m	AN ₊ bis AN _\		04:40	21:19	03:55	57m	04:53	45m	05:39	37m	06:16	15h 21m	21:38	37m	22:16	45m	23:02	57m	23:59	8h 38m	3h 56m					Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	23:59 - 03:56*	3h 57m	AN ₊ bis AN _\	☾	05:40	22:20	03:56	57m	04:54	45m	05:39	37m	06:17	15h 21m	21:38	37m	22:16	45m	23:02	57m	23:59	8h 38m	3h 57m					Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	23:59 - 03:57*	3h 58m	AN ₊ bis AN _\		06:51	23:08	03:56	57m	04:54	45m	05:39	37m	06:17	15h 21m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:59	8h 39m	3h 58m					Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	23:59 - 03:58*	3h 58m	AN ₊ bis AN _\		08:08	23:44	03:57	57m	04:55	45m	05:40	37m	06:18	15h 20m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:59	8h 39m	3h 58m					Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:12* - 03:58*	3h 46m	M _\ bis AN _\		09:23	—:—	03:58	57m	04:55	45m	05:40	37m	06:18	15h 20m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	57m	23:58	8h 39m	4h 00m					Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:34* - 03:59*	3h 25m	M _\ bis AN _\		10:36	00:12	03:58	57m	04:56	45m	05:41	37m	06:18	15h 19m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	56m	23:58	8h 40m	4h 01m					So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:54* - 04:00*	3h 06m	M _\ bis AN _\		11:44	00:34	03:59	56m	04:56	45m	05:41	37m	06:19	15h 19m	21:38	37m	22:16	45m	23:01	56m	23:58	8h 41m	4h 02m					Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:11* - 04:01*	2h 49m	M _\ bis AN _\		12:49	00:54	04:00	56m	04:57	45m	05:42	37m	06:19	15h 18m	21:38	37m	22:16	44m	23:00	56m	23:57	8h 41m	4h 04m					Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:29* - 04:02*	2h 33m	M _\ bis AN _\	☾	13:53	01:11	04:01	56m	04:58	44m	05:43	37m	06:20	15h 17m	21:38	37m	22:15	44m	23:00	56m	23:56	8h 42m	4h 05m					Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:47* - 04:03*	2h 15m	M _\ bis AN _\		14:55	01:29	04:02	56m	04:58	44m	05:43	37m	06:21	15h 17m	21:38	37m	22:15	44m	23:00	56m	23:56	8h 43m	4h 07m					Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	02:08* - 04:04*	1h 55m	M _\ bis AN _\		15:58	01:47	04:03	56m	04:59	44m	05:44	37m	06:21	15h 16m	21:37	37m	22:15	44m	22:59	55m	23:55	8h 44m	4h 09m					Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:33* - 04:05*	1h 32m	M _\ bis AN _\		17:03	02:08	04:04	55m	05:00	44m	05:44	37m	06:22	15h 15m	21:37	37m	22:14	44m	22:59	55m	23:54	8h 45m	4h 11m					Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	03:03* - 04:06*	1h 03m	M _\ bis AN _\		18:08	02:33	04:05	55m	05:01	44m	05:45	37m	06:22	15h 14m	21:37	37m	22:14	44m	22:58	55m	23:53	8h 46m	4h 13m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	03:41* - 04:08*	26m	M _\ bis AN _\		19:12	03:03	04:06	55m	05:02	44m	05:46	37m	06:23	15h 13m	21:36	37m	22:13	44m	22:58	54m	23:52	8h 47m	4h 15m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		20:13	03:41	04:08	54m	05:03	44m	05:47	37m	06:24	15h 12m	21:36	36m	22:13	44m	22:57	54m	23:51	8h 48m	4h 17m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		21:08	04:29	04:09	54m	05:04	44m	05:48	36m	06:24	15h 11m	21:36	36m	22:12	43m	22:56	54m	23:50	8h 49m	4h 19m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	☾	21:53	05:27	04:10	54m	05:04	43m	05:48	36m	06:25	15h 09m	21:35	36m	22:12	43m	22:56	53m	23:49	8h 50m	4h 22m					Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		22:30	06:34	04:12	53m	05:06	43m	05:49	36																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025/26	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025/26		
			Δt		Ph.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 17. Dez		19:06–06:37*	11h 30m	AN ₊ bis AN ₋		06:09	15:09	06:36	34m	07:11	35m	07:46	34m	08:20	9h 01m	17:22	34m	17:56	35m	18:31	34m	19:06	14h 58m	11h 30m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		19:06–06:37*	11h 31m	AN ₊ bis AN ₋		07:12	15:46	06:37	34m	07:11	35m	07:46	34m	08:21	9h 01m	17:22	34m	17:57	35m	18:32	34m	19:06	14h 59m	11h 31m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		19:07–06:38*	11h 31m	AN ₊ bis AN ₋		08:12	16:31	06:37	34m	07:12	35m	07:47	34m	08:21	9h 01m	17:23	34m	17:57	35m	18:32	34m	19:07	14h 59m	11h 31m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		19:07–06:39*	11h 31m	AN ₊ bis AN ₋	●	09:05	17:25	06:38	34m	07:13	35m	07:48	34m	08:22	9h 01m	17:23	34m	17:58	35m	18:33	34m	19:07	14h 59m	11h 31m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		19:08–06:39*	11h 31m	AN ₊ bis AN ₋		09:51	18:26	06:39	34m	07:13	35m	07:48	34m	08:23	9h 01m	17:24	34m	17:58	35m	18:33	34m	19:08	14h 59m	11h 31m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:33–06:39*	11h 06m	M _\ bis AN ₋		10:28	19:33	06:39	34m	07:14	35m	07:49	34m	08:23	9h 01m	17:24	34m	17:59	35m	18:34	34m	19:08	14h 59m	11h 31m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:41–06:40*	9h 58m	M _\ bis AN ₋		10:58	20:41	06:39	34m	07:14	35m	07:49	34m	08:24	9h 01m	17:25	34m	17:59	35m	18:34	34m	19:09	14h 59m	11h 31m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:50–06:40*	8h 50m	M _\ bis AN ₋		11:24	21:50	06:40	34m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 01m	17:25	34m	18:00	35m	18:35	34m	19:09	14h 59m	11h 31m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:59–06:41*	7h 41m	M _\ bis AN ₋		11:46	22:59	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:24	9h 01m	17:26	34m	18:00	35m	18:35	34m	19:10	14h 58m	11h 30m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		00:08*–06:41*	6h 32m	M _\ bis AN ₋		12:06	—:—	06:41	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 01m	17:27	34m	18:01	35m	18:36	34m	19:11	14h 58m	11h 30m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:20*–06:41*	5h 21m	M _\ bis AN ₋	◐	12:26	00:08	06:41	34m	07:16	35m	07:51	34m	08:25	9h 02m	17:27	34m	18:02	35m	18:37	34m	19:11	14h 57m	11h 30m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:34*–06:42*	4h 07m	M _\ bis AN ₋		12:47	01:20	06:41	34m	07:16	35m	07:51	34m	08:25	9h 02m	17:28	34m	18:02	35m	18:37	34m	19:12	14h 57m	11h 29m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:52*–06:42*	2h 49m	M _\ bis AN ₋		13:11	02:34	06:42	34m	07:16	35m	07:51	34m	08:25	9h 03m	17:29	34m	18:03	35m	18:38	34m	19:13	14h 56m	11h 29m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:14*–06:42*	1h 28m	M _\ bis AN ₋		13:41	03:52	06:42	34m	07:16	35m	07:51	34m	08:26	9h 03m	17:30	34m	18:04	35m	18:39	34m	19:13	14h 56m	11h 28m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		06:35*–06:42*	7m	M _\ bis AN ₋		14:19	05:14	06:42	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 04m	17:30	34m	18:05	34m	18:40	34m	19:14	14h 55m	11h 28m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:09	06:35	06:42	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 05m	17:31	34m	18:05	34m	18:40	34m	19:15	14h 54m	11h 27m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		16:13	07:49	06:42	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 06m	17:32	34m	18:06	34m	18:41	34m	19:16	14h 53m	11h 26m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	○	17:28	08:50	06:43	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 07m	17:33	34m	18:07	34m	18:42	34m	19:16	14h 52m	11h 26m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:49	09:36	06:43	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 08m	17:34	34m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 51m	11h 25m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:18–20:08	49m	AN ₊ bis M ₇		20:08	10:11	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 09m	17:35	33m	18:09	34m	18:44	34m	19:18	14h 50m	11h 24m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:19–21:23	2h 03m	AN ₊ bis M ₇		21:23	10:39	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 10m	17:36	33m	18:10	34m	18:45	34m	19:19	14h 49m	11h 23m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:20–22:33	3h 13m	AN ₊ bis M ₇		22:33	11:01	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:26	9h 11m	17:37	33m	18:11	34m	18:46	34m	19:20	14h 48m	11h 22m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:21–23:41	4h 19m	AN ₊ bis M ₇		23:41	11:21	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:25	9h 12m	17:38	33m	18:12	34m	18:47	34m	19:21	14h 47m	11h 21m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:22–00:46*	5h 23m	AN ₊ bis M ₇		—:—	11:40	06:43	34m	07:17	34m	07:51	33m	08:25	9h 13m	17:39	33m	18:13	34m	18:48	34m	19:22	14h 45m	11h 20m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:23–01:50*	6h 27m	AN ₊ bis M ₇	◑	00:46	11:58	06:42	34m	07:17	34m	07:51	33m	08:25	9h 15m	17:40	33m	18:14	34m	18:48	34m	19:23	14h 44m	11h 19m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:24–02:54*	7h 30m	AN ₊ bis M ₇		01:50	12:19	06:42	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:25	9h 16m	17:41	33m	18:15	34m	18:49	34m	19:24	14h 42m	11h 18m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:25–03:59*	8h 34m	AN ₊ bis M ₇		02:54	12:42	06:42	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:24	9h 18m	17:42	33m	18:16	34m	18:50	34m	19:25	14h 41m	11h 17m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:26–05:03*	9h 37m	AN ₊ bis M ₇		03:59	13:09	06:42	34m	07:16	34m	07:50	33m	08:24	9h 19m	17:44	33m	18:17	34m	18:52	34m	19:26	14h 39m	11h 16m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:27–06:04*	10h 37m	AN ₊ bis M ₇		05:03	13:43	06:42	33m	07:16	34m	07:50	33m	08:23	9h 21m	17:45	33m	18:18	34m	18:53	33m	19:27	14h 38m	11h 14m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:28–06:41*	11h 13m	AN ₊ bis AN ₋		06:04	14:25	06:41	33m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 22m	17:46	33m	18:19	34m	18:54	33m	19:28	14h 36m	11h 13m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:29–06:41*	11h 12m	AN ₊ bis AN ₋		07:00	15:16	06:41	33m	07:15	34m	07:49	33m	08:23	9h 24m	17:47	33m	18:20	34m	18:55	33m	19:29	14h 34m	11h 12m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:30–06:40*	11h 10m	AN ₊ bis AN ₋		07:48	16:16	06:41	33m	07:15	34m	07:49	33m	08:22	9h 26m	17:48	33m	18:22	34m	18:56	33m	19:30	14h 33m	11h 10m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:31–06:40*	11h 09m	AN ₊ bis AN ₋	●	08:28	17:22	06:40	33m	07:14	34m	07:48	33m	08:21	9h 28m	17:50	33m	18:23	34m	18:57	33m	19:31	14h 31m	11h 09m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:32–06:39*	11h 07m	AN ₊ bis AN ₋		09:01	18:31	06:40	33m	07:14	34m	07:48	33m	08:21	9h 30m	17:51	33m	18:24	34m	18:58	33m	19:32	14h 29m	11h 07m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:41–06:39*	10h 57m	M _\ bis AN ₋		09:28	19:41	06:39	33m	07:13	34m	07:47	32m	08:20	9h 31m	17:52	32m	18:25	34m	18:59	33m	19:33	14h 27m	11h 06m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:51–06:38*	9h 47m	M _\ bis AN ₋		09:51	20:51	06:39	33m	07:13	33m	07:47	32m	08:19	9h 33m	17:53	32m	18:26	33m	19:00	33m	19:34	14h 25m	11h 04m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		22:00–06:38*	8h 37m	M _\ bis AN ₋		10:12	22:00	06:38	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:19	9h 35m	17:55	32m	18:27	33m	19:01	33m	19:35	14h 23m	11h 02m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:11–06:37*	7h 26m	M _\ bis AN ₋		10:31	23:11	06:38	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:18	9h 37m	17:56	32m	18:29	33m	19:02	33m	19:36	14h 21m	11h 01m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:23*–06:37*	6h 13m	M _\ bis AN ₋		10:52	—:—	06:37	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:17	9h 40m	17:57	32m	18:30	33m	19:04	33m	19:37	14h 19m	10h 59m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:39*–06:36*	4h 57m	M _\ bis AN ₋		11:14	00:23	06:37	33m	07:10	33m	07:44	32m	08:16	9h 42m	17:59	32m	18:31	33m	19:05	33m	19:38	14h 17m	10h 57m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:57*–06:35*	3h 38m	M _\ bis AN ₋	◒	11:41	01:39	06:36	33m	07:09	33m	07:43	32m	08:16	9h 44m	18:00	32m	18:32	33m	19:06	33m	19:39	14h 14m	10h 55m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:16*–06:34*	2h 18m	M _\ bis AN ₋		12:14	02:57	06:35	33m	07:09	33m	07:42	32m	08:15	9h 46m	18:01	32m	18:34	33m	19:07	33m	19:41	14h 12m	10h 53m				Di, 27. Jan
Mi																												