

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Ajaccio 41.9267° N 8.7369° 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), M₇

(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), M₇ (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		18:46–06:11*	11h 24m	AN ₊ bis AN ₋		09:25	18:35	06:10	33m	06:44	34m	07:19	33m	07:52	9h 12m	17:05	33m	17:38	34m	18:12	33m	18:46	14h 47m	11h 24m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:50–06:11*	10h 20m	M _\ bis AN ₋		10:00	19:50	06:11	33m	06:44	34m	07:19	33m	07:52	9h 13m	17:05	33m	17:39	34m	18:13	33m	18:47	14h 46m	11h 23m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:05–06:11*	9h 06m	M _\ bis AN ₋		10:28	21:05	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 14m	17:06	33m	17:40	34m	18:14	33m	18:48	14h 45m	11h 23m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19–06:11*	7h 52m	M _\ bis AN ₋		10:53	22:19	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 15m	17:07	33m	17:41	34m	18:15	33m	18:49	14h 44m	11h 22m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:11*	6h 39m	M _\ bis AN ₋		11:15	23:32	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 16m	17:08	33m	17:41	34m	18:16	33m	18:49	14h 43m	11h 21m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:45*–06:11*	5h 25m	M _\ bis AN ₋		11:37	—:—	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 17m	17:09	33m	17:42	34m	18:17	33m	18:50	14h 42m	11h 20m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:01*–06:11*	4h 10m	M _\ bis AN ₋	☾	12:00	00:45	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 18m	17:10	33m	17:43	34m	18:17	33m	18:51	14h 41m	11h 19m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:18*–06:11*	2h 52m	M _\ bis AN ₋		12:26	02:01	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 19m	17:11	33m	17:44	34m	18:18	33m	18:52	14h 40m	11h 18m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:36*–06:11*	1h 35m	M _\ bis AN ₋		12:57	03:18	06:11	33m	06:44	33m	07:18	33m	07:52	9h 20m	17:12	33m	17:45	34m	18:19	33m	18:53	14h 39m	11h 17m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:50*–06:11*	20m	M _\ bis AN ₋		13:36	04:36	06:11	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:51	9h 22m	17:13	32m	17:46	33m	18:20	33m	18:54	14h 37m	11h 16m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:26	05:50	06:11	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:51	9h 23m	17:14	32m	17:47	33m	18:21	33m	18:55	14h 36m	11h 15m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:26	06:57	06:10	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:51	9h 24m	17:16	32m	17:48	33m	18:22	33m	18:56	14h 34m	11h 14m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:35	07:51	06:10	33m	06:44	33m	07:17	32m	07:50	9h 26m	17:17	32m	17:49	33m	18:23	33m	18:57	14h 33m	11h 13m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:47	08:34	06:10	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 27m	17:18	32m	17:51	33m	18:24	33m	18:58	14h 31m	11h 12m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:58	09:07	06:10	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:49	9h 29m	17:19	32m	17:52	33m	18:25	33m	18:59	14h 30m	11h 10m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:00–20:07	1h 06m	AN ₊ bis M _\		20:07	09:34	06:09	33m	06:43	33m	07:16	32m	07:49	9h 31m	17:20	32m	17:53	33m	18:26	33m	19:00	14h 28m	11h 09m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:01–21:12	2h 11m	AN ₊ bis M _\		21:12	09:56	06:09	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:48	9h 32m	17:21	32m	17:54	33m	18:27	33m	19:01	14h 26m	11h 08m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:02–22:14	3h 12m	AN ₊ bis M _\		22:14	10:15	06:09	33m	06:42	33m	07:15	32m	07:48	9h 34m	17:22	32m	17:55	33m	18:28	33m	19:02	14h 24m	11h 06m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:03–23:16	4h 12m	AN ₊ bis M _\		23:16	10:33	06:08	33m	06:42	33m	07:15	32m	07:47	9h 36m	17:24	32m	17:56	33m	18:30	33m	19:03	14h 23m	11h 05m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:04–00:17*	5h 12m	AN ₊ bis M _\		—:—	10:51	06:08	33m	06:41	33m	07:14	32m	07:47	9h 38m	17:25	32m	17:57	33m	18:31	33m	19:04	14h 21m	11h 03m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:05–01:19*	6h 14m	AN ₊ bis M _\	☾	00:17	11:10	06:07	33m	06:41	33m	07:14	32m	07:46	9h 40m	17:26	32m	17:58	33m	18:32	33m	19:05	14h 19m	11h 02m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06–02:23*	7h 17m	AN ₊ bis M _\		01:19	11:32	06:07	33m	06:40	33m	07:13	32m	07:45	9h 41m	17:27	32m	17:59	33m	18:33	33m	19:06	14h 17m	11h 00m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:07–03:28*	8h 21m	AN ₊ bis M _\		02:23	11:58	06:06	33m	06:39	33m	07:13	32m	07:45	9h 43m	17:29	32m	18:01	33m	18:34	33m	19:07	14h 15m	10h 58m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:08–04:34*	9h 25m	AN ₊ bis M _\		03:28	12:29	06:06	33m	06:39	33m	07:12	31m	07:44	9h 45m	17:30	31m	18:02	33m	18:35	33m	19:08	14h 13m	10h 57m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:09–05:36*	10h 27m	AN ₊ bis M _\		04:34	13:10	06:05	32m	06:38	33m	07:11	31m	07:43	9h 47m	17:31	31m	18:03	33m	18:36	32m	19:09	14h 11m	10h 55m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:10–06:04*	10h 53m	AN ₊ bis AN ₋		05:36	14:01	06:05	32m	06:37	33m	07:10	31m	07:42	9h 50m	17:32	31m	18:04	33m	18:37	32m	19:10	14h 09m	10h 53m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:11–06:03*	10h 51m	AN ₊ bis AN ₋		06:32	15:03	06:04	32m	06:37	32m	07:10	31m	07:41	9h 52m	17:34	31m	18:05	33m	18:38	32m	19:11	14h 06m	10h 51m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:02*	10h 49m	AN ₊ bis AN ₋		07:19	16:15	06:03	32m	06:36	32m	07:09	31m	07:41	9h 54m	17:35	31m	18:07	32m	18:40	32m	19:12	14h 04m	10h 49m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:13–06:02*	10h 48m	AN ₊ bis AN ₋	☾	07:58	17:31	06:02	32m	06:35	32m	07:08	31m	07:40	9h 56m	17:36	31m	18:08	32m	18:41	32m	19:13	14h 02m	10h 48m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:15–06:01*	10h 46m	AN ₊ bis AN ₋		08:29	18:48	06:02	32m	06:34	32m	07:07	31m	07:39	9h 58m	17:37	31m	18:09	32m	18:42	32m	19:15	14h 00m	10h 46m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:05–06:00*	9h 55m	M _\ bis AN ₋		08:55	20:05	06:01	32m	06:34	32m	07:06	31m	07:38	10h 01m	17:39	31m	18:10	32m	18:43	32m	19:16	13h 57m	10h 44m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:20–05:59*	8h 39m	M _\ bis AN ₋		09:19	21:20	06:00	32m	06:33	32m	07:05	31m	07:37	10h 03m	17:40	31m	18:11	32m	18:44	32m	19:17	13h 55m	10h 42m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:35–05:58*	7h 23m	M _\ bis AN ₋		09:41	22:35	05:59	32m	06:32	32m	07:04	31m	07:36	10h 05m	17:41	31m	18:13	32m	18:45	32m	19:18	13h 53m	10h 40m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:51–05:57*	6h 06m	M _\ bis AN ₋		10:04	23:51	05:58	32m	06:31	32m	07:03	31m	07:35	10h 08m	17:43	31m	18:14	32m	18:46	32m	19:19	13h 50m	10h 38m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:08*–05:56*	4h 48m	M _\ bis AN ₋		10:29	—:—	05:57	32m	06:30	32m	07:02	31m	07:34	10h 10m	17:44	31m	18:15	32m	18:48	32m	19:20	13h 48m	10h 36m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:25*–05:55*	3h 29m	M _\ bis AN ₋	☾	10:58	01:08	05:56	32m	06:29	32m	07:01	31m	07:32	10h 12m	17:45	31m	18:16	32m	18:49	32m	19:21	13h 46m	10h 34m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:40*–05:54*	2h 14m	M _\ bis AN ₋		11:35	02:25	05:55	32m	06:28	32m	07:00	30m	07:31	10h 15m	17:46	30m	18:17	32m	18:50	32m	19:22	13h 43m	10h 31m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:48*–05:53*	1h 05m	M _\ bis AN ₋		12:20	03:40	05:54	32m	06:27	32m	06:59	30m	07:30	10h 17m	17:48	30m	18:19	32m	18:51	32m	19:24	13h 41m	10h 29m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		05:46*–05:52*	6m	M _\ bis AN ₋		13:15	04:48	05:53	32m	06:26	32m	06:58	30m	07:29	10h 20m	17:49	30m	18:20	32m	18:52	32m	19:25	13h 38m	10h 27m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:20	05:46	05:52	32m	06:25	32m	06:57	30m	07:28	10h 22m	17:50	30m	18:21	32m	18:53	32m	19:26	13h 36m	10h 25m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:30	06:31	05:51	32m	06:24	32m	06:56	30m	07:26	10h 25m	17:52	30m	18:22	32m	18:55	32m	19:27	13h 33m	10h 22m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:41	07:07	05:50	32m	06:22	32m	06:55	30m	07:25	10h 27m	17:53	30m	18:24	32m	18:56	32m	19:28	13h 30m	10					

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

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

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

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

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			
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:07	07:35	05:19	34m	05:54	33m	06:27	30m	06:57	12h 49m	19:46	30m	20:16	32m	20:49	34m	21:24	11h 11m	7h 56m					Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:30	08:50	05:21	34m	05:55	32m	06:28	30m	06:58	12h 46m	19:45	29m	20:15	32m	20:47	34m	21:22	11h 14m	7h 59m					Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:55	10:08	05:22	34m	05:56	32m	06:29	30m	06:59	12h 43m	19:43	29m	20:13	32m	20:46	34m	21:20	11h 17m	8h 03m					Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	21:18–21:25	6m	AN ₊ bis M ₇		21:25	11:27	05:23	34m	05:58	32m	06:30	29m	07:00	12h 40m	19:41	29m	20:11	32m	20:44	34m	21:18	11h 20m	8h 06m					Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:16–22:01	45m	AN ₊ bis M ₇		22:01	12:47	05:24	34m	05:59	32m	06:31	29m	07:01	12h 37m	19:39	29m	20:09	32m	20:42	34m	21:16	11h 23m	8h 09m					Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:14–22:47	1h 33m	AN ₊ bis M ₇		22:47	14:05	05:26	34m	06:00	32m	06:33	29m	07:02	12h 35m	19:38	29m	20:07	32m	20:40	34m	21:14	11h 25m	8h 12m					Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:12–23:44	2h 31m	AN ₊ bis M ₇	☾	23:44	15:16	05:27	34m	06:01	32m	06:34	29m	07:03	12h 32m	19:36	29m	20:06	32m	20:38	34m	21:12	11h 28m	8h 16m					So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:10–00:50*	3h 40m	AN ₊ bis M ₇		—:—	16:16	05:28	34m	06:02	32m	06:35	29m	07:04	12h 29m	19:34	29m	20:04	32m	20:36	33m	21:10	11h 31m	8h 19m					Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:08–02:02*	4h 53m	AN ₊ bis M ₇		00:50	17:03	05:29	33m	06:03	32m	06:36	29m	07:06	12h 26m	19:32	29m	20:02	32m	20:34	33m	21:08	11h 34m	8h 22m					Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:06–03:15*	6h 08m	AN ₊ bis M ₇		02:02	17:39	05:31	33m	06:04	32m	06:37	29m	07:07	12h 24m	19:31	29m	20:00	32m	20:33	33m	21:06	11h 36m	8h 25m					Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:04–04:26*	7h 21m	AN ₊ bis M ₇		03:15	18:08	05:32	33m	06:06	32m	06:38	29m	07:08	12h 21m	19:29	29m	19:59	32m	20:31	33m	21:04	11h 39m	8h 28m					Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:02–05:34*	8h 31m	AN ₊ bis M ₇		04:26	18:32	05:33	33m	06:07	32m	06:39	29m	07:09	12h 18m	19:27	29m	19:57	32m	20:29	33m	21:02	11h 42m	8h 31m					Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:00–05:36*	8h 35m	AN ₊ bis AN ₋		05:34	18:53	05:34	33m	06:08	32m	06:40	29m	07:10	12h 15m	19:25	29m	19:55	32m	20:27	33m	21:00	11h 45m	8h 35m					Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	20:59–05:37*	8h 38m	AN ₊ bis AN ₋	☀	06:39	19:12	05:36	33m	06:09	32m	06:41	29m	07:11	12h 12m	19:24	29m	19:53	32m	20:25	33m	20:59	11h 48m	8h 38m					So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	20:57–05:38*	8h 41m	AN ₊ bis AN ₋		07:43	19:30	05:37	33m	06:10	32m	06:42	29m	07:12	12h 10m	19:22	29m	19:51	31m	20:23	33m	20:57	11h 50m	8h 41m					Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	20:55–05:39*	8h 44m	AN ₊ bis AN ₋		08:46	19:49	05:38	33m	06:11	32m	06:43	29m	07:13	12h 07m	19:20	29m	19:50	31m	20:22	33m	20:55	11h 53m	8h 44m					Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	20:53–05:40*	8h 47m	AN ₊ bis AN ₋		09:49	20:11	05:39	33m	06:12	31m	06:44	29m	07:14	12h 04m	19:18	29m	19:48	31m	20:20	33m	20:53	11h 56m	8h 47m					Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:51–05:41*	8h 50m	AN ₊ bis AN ₋		10:53	20:35	05:40	33m	06:13	31m	06:45	29m	07:15	12h 01m	19:17	29m	19:46	31m	20:18	33m	20:51	11h 59m	8h 50m					Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:05–05:43*	8h 38m	M _\ bis AN ₋		11:57	21:05	05:41	33m	06:15	31m	06:46	29m	07:16	11h 58m	19:15	29m	19:44	31m	20:16	32m	20:49	12h 02m	8h 53m					Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:41–05:44*	8h 03m	M _\ bis AN ₋		13:00	21:41	05:43	32m	06:16	31m	06:47	29m	07:17	11h 56m	19:13	29m	19:43	31m	20:15	32m	20:47	12h 04m	8h 56m					Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:25–05:45*	7h 19m	M _\ bis AN ₋		14:00	22:25	05:44	32m	06:17	31m	06:49	29m	07:18	11h 53m	19:11	29m	19:41	31m	20:13	32m	20:46	12h 07m	8h 59m					So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:19–05:46*	6h 26m	M _\ bis AN ₋		14:55	23:19	05:45	32m	06:18	31m	06:50	29m	07:19	11h 50m	19:10	29m	19:39	31m	20:11	32m	20:44	12h 10m	9h 02m					Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:21*–05:47*	5h 26m	M _\ bis AN ₋	☾	15:41	—:—	05:46	32m	06:19	31m	06:51	29m	07:20	11h 47m	19:08	29m	19:38	31m	20:09	32m	20:42	12h 13m	9h 05m					Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:29*–05:48*	4h 19m	M _\ bis AN ₋		16:21	00:21	05:47	32m	06:20	31m	06:52	29m	07:21	11h 45m	19:06	29m	19:36	31m	20:08	32m	20:40	12h 16m	9h 08m					Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:41*–05:49*	3h 08m	M _\ bis AN ₋		16:53	01:29	05:48	32m	06:21	31m	06:53	29m	07:22	11h 42m	19:05	29m	19:34	31m	20:06	32m	20:38	12h 18m	9h 11m					Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:54*–05:51*	1h 56m	M _\ bis AN ₋		17:21	02:41	05:50	32m	06:22	31m	06:54	29m	07:23	11h 39m	19:03	29m	19:32	31m	20:04	32m	20:37	12h 21m	9h 13m					Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:09*–05:52*	43m	M _\ bis AN ₋		17:45	03:54	05:51	32m	06:23	31m	06:55	29m	07:25	11h 36m	19:01	29m	19:31	31m	20:02	32m	20:35	12h 24m	9h 16m					Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:08	05:09	05:52	32m	06:24	31m	06:56	29m	07:26	11h 33m	19:00	29m	19:29	31m	20:01	32m	20:33	12h 27m	9h 19m					So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:31	06:24	05:53	32m	06:25	31m	06:57	29m	07:27	11h 31m	18:58	29m	19:27	31m	19:59	32m	20:31	12h 29m	9h 22m					Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:—:~:~:~	~	Mond stört	☾	18:55	07:42	05:54	32m	06:26	31m	06:58	29m	07:28	11h 28m	18:56	29m	19:26	31m	19:57	32m	20:30	12h 32m	9h 25m					Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		19:23	09:03	05:55	32m	06:28	31m	06:59	29m	07:29	11h 25m	18:55	29m	19:24	31m	19:56	32m	20:28	12h 35m	9h 28m					Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	~	Mond stört		19:58	10:26	05:56	32m	06:29	31m	07:00	29m	07:30	11h 22m	18:53	29m	19:22	31m	19:54	32m	20:26	12h 38m	9h 30m					Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	20:25–20:42	16m	AN ₊ bis M ₇		20:42	11:48	05:57	32m	06:30	31m	07:01	29m	07:31	11h 20m	18:51	29m	19:21	31m	19:53	32m	20:25	12h 41m	9h 33m					Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:23–21:36	1h 13m	AN ₊ bis M ₇		21:36	13:04	05:58	32m	06:31	31m	07:03	29m	07:32	11h 17m	18:50	29m	19:19	31m	19:51	32m	20:23	12h 43m	9h 36m					Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:22–22:42	2h 19m	AN ₊ bis M ₇		22:42	14:10	06:00	32m	06:32	31m	07:04	29m	07:33	11h 14m	18:48	29m	19:18	31m	19:49	32m	20:22	12h 46m	9h 39m					So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:20–23:53	3h 32m	AN ₊ bis M ₇	☾	23:53	15:02	06:01	32m	06:33	31m	07:05	29m	07:34	11h 11m	18:46	29m	19:16	31m	19:48	32m	20:20	12h 49m	9h 41m					Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:18–01:06*	4h 47m	AN ₊ bis M ₇		—:~	15:42	06:02	32m	06:34	31m	07:06	29m	07:36	11h 09m	18:45	29m	19:15	31m	19:46	32m	20:18	12h 52m	9h 44m					Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:17–02:17*	6h 00m	AN ₊ bis M ₇		01:06	16:12	06:03	32m	06:35	31m	07:07	29m	07:37	11h 06m	18:43	29m	19:13	31m	19:45	32m	20:17	12h 54m	9h 46m					Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:15–03:25*	7h 09m	AN ₊ bis M ₇		02:17	16:37	06:04	32m	06:36	31m	07:08	29m	07:38	11h 03m	18:42	29m	19:11	31m	19:43	32m	20:15	12h 57m	9h 49m					Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:14–04:31*	8h 16m	AN ₊ bis M ₇		03:25	16:59	06:05	32m	06:37	31m	07:09	29m	07:39	11h 00m	18:40	29m	19:10	31m	19:42	32m	20:14	13h 00m	9h 52m					Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:12–05:34*	9h 21m	AN ₊ bis M ₇		04:31	17:18	06:06	32m	06:38	31m	07:10	30m	07:40	10h 58m	18:39	29m	19:08	31m	19:40	32m	20:12	13h 02m	9h 54m					Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:11–06:08*	9h 57m	AN ₊ bis AN ₋		05:34	17:36	06:07	32m	06:4																			

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			
Di, 28. Okt		22:14–05:18*	7h 03m	M _\ bis AN _\		13:17	22:14	05:17	32m	05:49	32m	06:21	30m	06:52	10h 32m	17:24	30m	17:55	32m	18:27	32m	18:59	13h 29m	10h 19m					Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:22–05:19*	5h 56m	M _\ bis AN _\	☾	13:51	23:22	05:18	32m	05:50	32m	06:23	30m	06:53	10h 29m	17:23	30m	17:53	32m	18:25	32m	18:58	13h 31m	10h 21m					Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:33*–05:20*	4h 47m	M _\ bis AN _\		14:20	—:—	05:19	32m	05:52	32m	06:24	30m	06:54	10h 26m	17:21	30m	17:52	32m	18:24	32m	18:57	13h 34m	10h 23m					Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:44*–05:21*	3h 37m	M _\ bis AN _\		14:45	00:33	05:20	32m	05:53	32m	06:25	30m	06:56	10h 24m	17:20	30m	17:51	32m	18:23	32m	18:55	13h 36m	10h 25m					Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:57*–05:22*	2h 25m	M _\ bis AN _\		15:07	01:44	05:21	32m	05:54	32m	06:26	30m	06:57	10h 21m	17:19	30m	17:50	32m	18:22	32m	18:54	13h 39m	10h 28m					Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:12*–05:23*	1h 11m	M _\ bis AN _\		15:30	02:57	05:22	32m	05:55	32m	06:27	30m	06:58	10h 19m	17:18	30m	17:48	32m	18:21	32m	18:53	13h 41m	10h 30m					So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:53	04:12	05:23	32m	05:56	32m	06:28	30m	06:59	10h 17m	17:16	30m	17:47	32m	18:20	32m	18:52	13h 44m	10h 32m					Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:19	05:31	05:25	32m	05:57	32m	06:30	31m	07:01	10h 14m	17:15	30m	17:46	32m	18:19	32m	18:51	13h 46m	10h 34m					Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	16:51	06:53	05:26	32m	05:58	32m	06:31	31m	07:02	10h 12m	17:14	31m	17:45	32m	18:18	32m	18:50	13h 48m	10h 36m					Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:31	08:18	05:27	32m	05:59	32m	06:32	31m	07:03	10h 09m	17:13	31m	17:44	32m	18:17	32m	18:49	13h 51m	10h 38m					Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:23	09:41	05:28	32m	06:00	32m	06:33	31m	07:04	10h 07m	17:12	31m	17:43	32m	18:16	32m	18:48	13h 53m	10h 40m					Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:47–19:26	38m	AN ₊ bis M ₇		19:26	10:54	05:29	32m	06:01	32m	06:34	31m	07:05	10h 05m	17:11	31m	17:42	32m	18:15	32m	18:47	13h 56m	10h 42m					Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:46–20:38	1h 51m	AN ₊ bis M ₇		20:38	11:54	05:30	32m	06:03	32m	06:35	31m	07:07	10h 02m	17:10	31m	17:41	32m	18:14	32m	18:46	13h 58m	10h 44m					So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:46–21:54	3h 08m	AN ₊ bis M ₇		21:54	12:39	05:31	32m	06:04	32m	06:36	31m	07:08	10h 00m	17:09	31m	17:40	32m	18:13	32m	18:46	14h 00m	10h 46m					Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:45–23:07	4h 22m	AN ₊ bis M ₇		23:07	13:14	05:32	32m	06:05	32m	06:38	31m	07:09	9h 58m	17:08	31m	17:39	32m	18:12	32m	18:45	14h 02m	10h 48m					Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:44–00:17*	5h 33m	AN ₊ bis M ₇	☾	—:—	13:41	05:33	32m	06:06	32m	06:39	31m	07:10	9h 56m	17:07	31m	17:38	32m	18:11	32m	18:44	14h 05m	10h 50m					Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:43–01:24*	6h 40m	AN ₊ bis M ₇		00:17	14:04	05:34	32m	06:07	32m	06:40	31m	07:12	9h 54m	17:06	31m	17:37	32m	18:10	32m	18:43	14h 07m	10h 52m					Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:42–02:27*	7h 44m	AN ₊ bis M ₇		01:24	14:24	05:35	32m	06:08	33m	06:41	31m	07:13	9h 51m	17:05	31m	17:36	32m	18:09	32m	18:42	14h 09m	10h 53m					Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:42–03:30*	8h 47m	AN ₊ bis M ₇		02:27	14:42	05:36	32m	06:09	33m	06:42	31m	07:14	9h 49m	17:04	31m	17:36	33m	18:09	32m	18:42	14h 11m	10h 55m					Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:41–04:32*	9h 50m	AN ₊ bis M ₇		03:30	15:01	05:37	32m	06:10	33m	06:43	31m	07:15	9h 47m	17:03	31m	17:35	33m	18:08	32m	18:41	14h 13m	10h 57m					So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:40–05:34*	10h 54m	AN ₊ bis M ₇		04:32	15:21	05:38	33m	06:11	33m	06:44	32m	07:16	9h 45m	17:02	31m	17:34	33m	18:07	33m	18:40	14h 15m	10h 58m					Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:40–05:40*	11h 00m	AN ₊ bis AN _\		05:34	15:43	05:39	33m	06:12	33m	06:46	32m	07:18	9h 43m	17:01	32m	17:33	33m	18:07	33m	18:40	14h 17m	11h 00m					Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:39–05:41*	11h 02m	AN ₊ bis AN _\		06:38	16:09	05:40	33m	06:13	33m	06:47	32m	07:19	9h 41m	17:01	32m	17:33	33m	18:06	33m	18:39	14h 19m	11h 02m					Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:39–05:42*	11h 03m	AN ₊ bis AN _\	☾	07:42	16:41	05:41	33m	06:14	33m	06:48	32m	07:20	9h 39m	17:00	32m	17:32	33m	18:06	33m	18:39	14h 21m	11h 03m					Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:38–05:43*	11h 05m	AN ₊ bis AN _\		08:44	17:20	05:42	33m	06:16	33m	06:49	32m	07:21	9h 38m	16:59	32m	17:32	33m	18:05	33m	18:38	14h 23m	11h 05m					Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:38–05:44*	11h 06m	AN ₊ bis AN _\		09:42	18:08	05:43	33m	06:17	33m	06:50	32m	07:22	9h 36m	16:59	32m	17:31	33m	18:04	33m	18:38	14h 24m	11h 06m					Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:04–05:45*	10h 41m	M _\ bis AN _\		10:33	19:04	05:44	33m	06:18	33m	06:51	32m	07:24	9h 34m	16:58	32m	17:30	33m	18:04	33m	18:37	14h 26m	11h 08m					So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:06–05:46*	9h 40m	M _\ bis AN _\		11:16	20:06	05:45	33m	06:19	33m	06:52	32m	07:25	9h 32m	16:57	32m	17:30	33m	18:04	33m	18:37	14h 28m	11h 09m					Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:12–05:47*	8h 35m	M _\ bis AN _\		11:52	21:12	05:46	33m	06:20	33m	06:53	32m	07:26	9h 31m	16:57	32m	17:30	33m	18:03	33m	18:37	14h 30m	11h 10m					Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:20–05:48*	7h 28m	M _\ bis AN _\		12:21	22:20	05:47	33m	06:21	33m	06:54	32m	07:27	9h 29m	16:56	32m	17:29	33m	18:03	33m	18:36	14h 31m	11h 12m					Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:28–05:49*	6h 20m	M _\ bis AN _\		12:46	23:28	05:48	33m	06:22	33m	06:55	32m	07:28	9h 27m	16:56	32m	17:29	33m	18:02	33m	18:36	14h 33m	11h 13m					Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:38*–05:50*	5h 12m	M _\ bis AN _\	☾	13:09	—:—	05:49	33m	06:23	33m	06:56	32m	07:29	9h 26m	16:56	32m	17:28	33m	18:02	33m	18:36	14h 34m	11h 14m					Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:49*–05:51*	4h 02m	M _\ bis AN _\		13:31	00:38	05:50	33m	06:24	33m	06:57	32m	07:30	9h 24m	16:55	32m	17:28	33m	18:02	33m	18:35	14h 36m	11h 15m					Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:03*–05:52*	2h 49m	M _\ bis AN _\		13:52	01:49	05:51	33m	06:25	33m	06:59	32m	07:31	9h 23m	16:55	32m	17:28	33m	18:02	33m	18:35	14h 37m	11h 16m					So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:21*–05:53*	1h 31m	M _\ bis AN _\		14:16	03:03	05:52	33m	06:26	33m	07:00	32m	07:33	9h 22m	16:55	32m	17:28	33m	18:01	33m	18:35	14h 38m	11h 17m					Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		05:43*–05:54*	10m	M _\ bis AN _\		14:44	04:21	05:53	33m	06:26	34m	07:00	33m	07:34	9h 20m	16:54	33m	17:27	33m	18:01	33m	18:35	14h 40m	11h 18m					Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:19	05:43	05:54	33m	06:27	34m	07:01	33m	07:35	9h 19m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 41m	11h 19m					Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:05	07:07	05:55	33m	06:28	34m	07:02	33m	07:36	9h 18m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 42m	11h 20m					Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:03	08:27	05:55	33m	06:29	34m	07:03	33m	07:37	9h 17m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 43m	11h 21m					Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:14	09:36	05:56	33m	06:30	34m	07:04	33m	07:37	9h 16m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 44m	11h 22m					Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:35–19:31	56m	AN ₊ bis M ₇		19:31	10:30	05:57	33m	06:31	34m	07:05	33m	07:38	9h 15m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 45m	11h 23m					So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:35–20:49	2h 13m	AN ₊ bis M ₇		20:49	11:10	05:58	33m	06:32	34m	07:06	33m	07:39	9h 14m	16:54	33m	17:27	34m	18:01	33m	18:35	14h 46m	11					

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	Zeit- zone	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		18:37–06:05*	11h 27m	AN ₊ bis AN ₋		05:33	14:42	06:04	33m	06:38	34m	07:13	33m	07:46	9h 08m	16:55	33m	17:29	34m	18:03	33m	18:37	14h 51m	11h 27m					Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:38–06:05*	11h 27m	AN ₊ bis AN ₋		06:36	15:19	06:05	33m	06:39	34m	07:13	33m	07:47	9h 08m	16:55	33m	17:29	34m	18:04	33m	18:38	14h 52m	11h 27m					Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:38–06:06*	11h 28m	AN ₊ bis AN ₋		07:36	16:04	06:05	33m	06:39	34m	07:14	33m	07:48	9h 08m	16:56	33m	17:30	34m	18:04	33m	18:38	14h 52m	11h 28m					Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:38–06:07*	11h 28m	AN ₊ bis AN ₋	●	08:29	16:58	06:06	33m	06:40	34m	07:14	33m	07:48	9h 08m	16:56	33m	17:30	34m	18:04	33m	18:38	14h 52m	11h 28m					Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:39–06:07*	11h 28m	AN ₊ bis AN ₋		09:15	17:59	06:07	33m	06:41	34m	07:15	33m	07:49	9h 08m	16:57	33m	17:30	34m	18:05	33m	18:39	14h 52m	11h 28m					So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:05–06:08*	11h 02m	M _\ bis AN ₋		09:53	19:05	06:07	33m	06:41	34m	07:15	33m	07:49	9h 08m	16:57	33m	17:31	34m	18:05	33m	18:39	14h 52m	11h 28m					Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:12–06:08*	9h 55m	M _\ bis AN ₋		10:24	20:12	06:08	33m	06:41	34m	07:16	33m	07:50	9h 08m	16:58	33m	17:32	34m	18:06	33m	18:40	14h 52m	11h 28m					Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:20–06:08*	8h 48m	M _\ bis AN ₋		10:50	21:20	06:08	33m	06:42	34m	07:16	33m	07:50	9h 08m	16:58	33m	17:32	34m	18:07	33m	18:41	14h 51m	11h 27m					Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:28–06:09*	7h 40m	M _\ bis AN ₋		11:13	22:28	06:08	33m	06:42	34m	07:17	33m	07:50	9h 08m	16:59	33m	17:33	34m	18:07	33m	18:41	14h 51m	11h 27m					Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:37–06:09*	6h 32m	M _\ bis AN ₋		11:34	23:37	06:09	33m	06:43	34m	07:17	33m	07:51	9h 08m	17:00	33m	17:33	34m	18:08	33m	18:42	14h 51m	11h 27m					Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:47*–06:09*	5h 22m	M _\ bis AN ₋	☾	11:55	—:—	06:09	33m	06:43	34m	07:17	33m	07:51	9h 09m	17:00	33m	17:34	34m	18:08	33m	18:42	14h 50m	11h 27m					Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:00*–06:10*	4h 09m	M _\ bis AN ₋		12:17	00:47	06:09	33m	06:43	34m	07:18	33m	07:51	9h 09m	17:01	33m	17:35	34m	18:09	33m	18:43	14h 50m	11h 26m					So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:17*–06:10*	2h 52m	M _\ bis AN ₋		12:42	02:00	06:10	33m	06:44	34m	07:18	33m	07:52	9h 10m	17:02	33m	17:35	34m	18:10	33m	18:44	14h 49m	11h 26m					Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		04:38*–06:10*	1h 32m	M _\ bis AN ₋		13:13	03:17	06:10	33m	06:44	34m	07:18	33m	07:52	9h 10m	17:03	33m	17:36	34m	18:11	33m	18:44	14h 49m	11h 25m					Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		05:58*–06:10*	12m	M _\ bis AN ₋		13:51	04:38	06:10	33m	06:44	34m	07:18	33m	07:52	9h 11m	17:03	33m	17:37	34m	18:11	33m	18:45	14h 48m	11h 25m					Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört		14:42	05:58	06:10	33m	06:44	34m	07:19	33m	07:52	9h 12m	17:04	33m	17:38	34m	18:12	33m	18:46	14h 47m	11h 24m					Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört		15:46	07:12	06:11	33m	06:44	34m	07:19	33m	07:52	9h 13m	17:05	33m	17:39	34m	18:13	33m	18:47	14h 46m	11h 24m					Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört	○	17:01	08:13	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 13m	17:06	33m	17:39	34m	18:14	33m	18:48	14h 46m	11h 23m					Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~:~	~	Mond stört		18:20	09:01	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 14m	17:07	33m	17:40	34m	18:15	33m	18:48	14h 45m	11h 22m					So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:49–19:39	49m	AN ₊ bis M _γ		19:39	09:37	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 15m	17:08	33m	17:41	34m	18:15	33m	18:49	14h 44m	11h 21m					Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:50–20:53	2h 02m	AN ₊ bis M _γ		20:53	10:06	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 16m	17:09	33m	17:42	34m	18:16	33m	18:50	14h 42m	11h 20m					Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:51–22:02	3h 11m	AN ₊ bis M _γ		22:02	10:29	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 18m	17:10	33m	17:43	34m	18:17	33m	18:51	14h 41m	11h 20m					Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:52–23:09	4h 16m	AN ₊ bis M _γ		23:09	10:50	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 19m	17:11	33m	17:44	34m	18:18	33m	18:52	14h 40m	11h 19m					Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:53–00:13*	5h 20m	AN ₊ bis M _γ		—:—	11:10	06:11	33m	06:44	34m	07:18	33m	07:52	9h 20m	17:12	33m	17:45	34m	18:19	33m	18:53	14h 39m	11h 18m					Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:54–01:16*	6h 22m	AN ₊ bis M _γ	☾	00:13	11:29	06:11	33m	06:44	33m	07:18	33m	07:51	9h 21m	17:13	33m	17:46	33m	18:20	33m	18:54	14h 37m	11h 17m					Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:55–02:20*	7h 25m	AN ₊ bis M _γ		01:16	11:50	06:11	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:51	9h 23m	17:14	32m	17:47	33m	18:21	33m	18:55	14h 36m	11h 15m					So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:55–03:23*	8h 27m	AN ₊ bis M _γ		02:20	12:14	06:10	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:51	9h 24m	17:15	32m	17:48	33m	18:22	33m	18:55	14h 35m	11h 14m					Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:56–04:27*	9h 30m	AN ₊ bis M _γ		03:23	12:42	06:10	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:50	9h 25m	17:16	32m	17:49	33m	18:23	33m	18:56	14h 33m	11h 13m					Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:57–05:27*	10h 30m	AN ₊ bis M _γ		04:27	13:16	06:10	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 27m	17:17	32m	17:50	33m	18:24	33m	18:57	14h 32m	11h 12m					Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:58–06:09*	11h 11m	AN ₊ bis AN ₋		05:27	13:59	06:10	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 29m	17:19	32m	17:51	33m	18:25	33m	18:58	14h 30m	11h 11m					Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:59–06:09*	11h 09m	AN ₊ bis AN ₋		06:23	14:50	06:09	33m	06:43	33m	07:16	32m	07:49	9h 30m	17:20	32m	17:52	33m	18:26	33m	18:59	14h 28m	11h 09m					Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:00–06:09*	11h 08m	AN ₊ bis AN ₋		07:12	15:49	06:09	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:49	9h 32m	17:21	32m	17:54	33m	18:27	33m	19:00	14h 27m	11h 08m					Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:01–06:08*	11h 06m	AN ₊ bis AN ₋	●	07:53	16:54	06:09	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:48	9h 34m	17:22	32m	17:55	33m	18:28	33m	19:01	14h 25m	11h 06m					So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:02–06:08*	11h 05m	AN ₊ bis AN ₋		08:26	18:02	06:08	33m	06:42	33m	07:15	32m	07:47	9h 35m	17:23	32m	17:56	33m	18:29	33m	19:02	14h 23m	11h 05m					Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:12–06:08*	10h 55m	M _\ bis AN ₋		08:54	19:12	06:08	33m	06:41	33m	07:15	32m	07:47	9h 37m	17:25	32m	17:57	33m	18:30	33m	19:04	14h 21m	11h 03m					Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:20–06:07*	9h 46m	M _\ bis AN ₋		09:18	20:20	06:08	33m	06:41	33m	07:14	32m	07:46	9h 39m	17:26	32m	17:58	33m	18:31	33m	19:05	14h 19m	11h 02m					Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:29–06:06*	8h 37m	M _\ bis AN ₋		09:40	21:29	06:07	33m	06:40	33m	07:13	32m	07:46	9h 41m	17:27	32m	17:59	33m	18:33	33m	19:06	14h 17m	11h 00m					Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:39–06:06*	7h 27m	M _\ bis AN ₋		10:01	22:39	06:06	33m	06:40	33m	07:13	32m	07:45	9h 43m	17:28	32m	18:00	33m	18:34	33m	19:07	14h 15m	10h 59m					Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:50–06:05*	6h 15m	M _\ bis AN ₋		10:22	23:50	06:06	33m	06:39	33m	07:12	32m	07:44	9h 45m	17:30	32m	18:02	33m	18:35	33m	19:08	14h 13m	10h 57m					Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:04*–06:05*	5h 00m	M _\ bis AN ₋		10:45	—:—	06:05	32m	06:38	33m	07:11	31m	07:43	9h 47m	17:31	31m	18:03	33m	18:36	32m	19:09	14h 11m	10h 55m					So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:21*–06:04*	3h 42m	M _\ bis AN ₋	☾	11:13	01:04	06:05	32m	06:38	33m	07:11	31m	07:43	9h 49m	17:32	31m	18:04	33m	18:37	32m	19:10	14h 09m	10h 54m					Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		03:39*–06:03*	2h 24m	M _\ bis AN ₋		11:47	02:21	06:04	32m	06:37	33m	07:10	31m	07															