

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Berlin 52.5186° N 13.4083° 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		18:11–06:08*	11h 56m	AN ₊ bis AN ₋		09:57	17:26	06:08	41m	06:49	43m	07:32	43m	08:16	7h 46m	16:03	43m	16:47	43m	17:30	41m	18:11	16h 12m	11h 56m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:54–06:08*	11h 13m	M _\ bis AN ₋		10:20	18:54	06:08	41m	06:49	43m	07:32	43m	08:16	7h 48m	16:04	43m	16:48	43m	17:31	41m	18:12	16h 11m	11h 55m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:22–06:08*	9h 45m	M _\ bis AN ₋		10:36	20:22	06:08	41m	06:49	42m	07:32	43m	08:16	7h 49m	16:05	43m	16:49	42m	17:32	41m	18:13	16h 10m	11h 54m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:48–06:08*	8h 19m	M _\ bis AN ₋		10:49	21:48	06:08	41m	06:49	42m	07:32	43m	08:15	7h 51m	16:07	43m	16:50	42m	17:33	41m	18:14	16h 08m	11h 53m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:13–06:08*	6h 54m	M _\ bis AN ₋		11:00	23:13	06:08	41m	06:49	42m	07:32	43m	08:15	7h 52m	16:08	43m	16:51	42m	17:34	41m	18:15	16h 06m	11h 52m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:39*–06:07*	5h 27m	M _\ bis AN ₋		11:11	—:—	06:08	41m	06:49	42m	07:32	43m	08:15	7h 54m	16:09	43m	16:52	42m	17:35	41m	18:16	16h 05m	11h 50m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:07*–06:07*	3h 59m	M _\ bis AN ₋	☾	11:22	00:39	06:07	41m	06:49	42m	07:31	43m	08:14	7h 56m	16:10	43m	16:54	42m	17:36	41m	18:18	16h 03m	11h 49m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:38*–06:07*	2h 28m	M _\ bis AN ₋		11:36	02:07	06:07	41m	06:48	42m	07:31	42m	08:14	7h 58m	16:12	42m	16:55	42m	17:37	41m	18:19	16h 01m	11h 48m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:09*–06:06*	57m	M _\ bis AN ₋		11:55	03:38	06:07	41m	06:48	42m	07:30	42m	08:13	8h 00m	16:13	42m	16:56	42m	17:39	41m	18:20	15h 59m	11h 46m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:22	05:09	06:06	41m	06:47	42m	07:30	42m	08:13	8h 02m	16:15	42m	16:57	42m	17:40	41m	18:21	15h 57m	11h 44m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:03	06:33	06:06	41m	06:47	42m	07:29	42m	08:12	8h 04m	16:16	42m	16:59	42m	17:41	41m	18:22	15h 54m	11h 43m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:01	07:43	06:06	40m	06:47	42m	07:29	42m	08:11	8h 06m	16:18	42m	17:00	42m	17:42	41m	18:23	15h 52m	11h 41m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:16	08:33	06:05	40m	06:46	42m	07:28	42m	08:10	8h 08m	16:19	42m	17:02	42m	17:44	40m	18:25	15h 50m	11h 39m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:39	09:06	06:04	40m	06:45	42m	07:27	42m	08:10	8h 11m	16:21	42m	17:03	42m	17:45	40m	18:26	15h 47m	11h 37m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:03	09:27	06:04	40m	06:45	41m	07:27	41m	08:09	8h 13m	16:22	42m	17:04	41m	17:46	40m	18:27	15h 45m	11h 36m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:29–19:23	54m	AN ₊ bis M ₇		19:23	09:42	06:03	40m	06:44	41m	07:26	41m	08:08	8h 16m	16:24	41m	17:06	41m	17:48	40m	18:29	15h 42m	11h 34m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:30–20:39	2h 09m	AN ₊ bis M ₇		20:39	09:54	06:03	40m	06:43	41m	07:25	41m	08:07	8h 18m	16:26	41m	17:07	41m	17:49	40m	18:30	15h 40m	11h 31m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:31–21:52	3h 20m	AN ₊ bis M ₇		21:52	10:03	06:02	40m	06:43	41m	07:24	41m	08:06	8h 21m	16:27	41m	17:09	41m	17:51	40m	18:31	15h 37m	11h 29m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:33–23:04	4h 31m	AN ₊ bis M ₇		23:04	10:12	06:01	40m	06:42	41m	07:23	41m	08:05	8h 24m	16:29	41m	17:11	41m	17:52	40m	18:33	15h 34m	11h 27m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:34–00:15*	5h 41m	AN ₊ bis M ₇		—:—	10:20	06:00	40m	06:41	41m	07:22	41m	08:04	8h 27m	16:31	41m	17:12	41m	17:54	40m	18:34	15h 31m	11h 25m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:36–01:28*	6h 52m	AN ₊ bis M ₇	☾	00:15	10:30	05:59	40m	06:40	41m	07:21	41m	08:02	8h 30m	16:33	41m	17:14	41m	17:55	40m	18:36	15h 28m	11h 23m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:37–02:43*	8h 06m	AN ₊ bis M ₇		01:28	10:41	05:59	40m	06:39	41m	07:20	40m	08:01	8h 33m	16:34	40m	17:15	41m	17:57	40m	18:37	15h 25m	11h 20m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:38–04:00*	9h 21m	AN ₊ bis M ₇		02:43	10:56	05:58	40m	06:38	41m	07:19	40m	08:00	8h 36m	16:36	40m	17:17	41m	17:58	40m	18:38	15h 22m	11h 18m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:40–05:15*	10h 35m	AN ₊ bis M ₇		04:00	11:17	05:57	40m	06:37	41m	07:18	40m	07:59	8h 39m	16:38	40m	17:19	41m	18:00	40m	18:40	15h 19m	11h 15m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:41–05:55*	11h 13m	AN ₊ bis AN ₋		05:15	11:49	05:56	40m	06:36	40m	07:17	40m	07:57	8h 42m	16:40	40m	17:20	40m	18:01	40m	18:41	15h 16m	11h 13m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:43–05:54*	11h 10m	AN ₊ bis AN ₋		06:23	12:35	05:55	40m	06:35	40m	07:16	40m	07:56	8h 45m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	40m	18:43	15h 12m	11h 10m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:44–05:52*	11h 07m	AN ₊ bis AN ₋		07:17	13:40	05:54	40m	06:34	40m	07:14	40m	07:54	8h 48m	16:43	40m	17:24	40m	18:04	40m	18:44	15h 09m	11h 07m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:46–05:51*	11h 05m	AN ₊ bis AN ₋		07:56	15:01	05:52	40m	06:32	40m	07:13	39m	07:53	8h 52m	16:45	40m	17:25	40m	18:06	40m	18:46	15h 06m	11h 05m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:48–05:50*	11h 02m	AN ₊ bis AN ₋	☉	08:23	16:30	05:51	39m	06:31	40m	07:12	39m	07:52	8h 55m	16:47	39m	17:27	40m	18:08	40m	18:48	15h 02m	11h 02m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:49–05:49*	10h 59m	AN ₊ bis AN ₋		08:42	18:00	05:50	39m	06:30	40m	07:10	39m	07:50	8h 58m	16:49	39m	17:29	40m	18:09	39m	18:49	14h 59m	10h 59m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:30–05:47*	10h 17m	M _\ bis AN ₋		08:56	19:30	05:49	39m	06:29	40m	07:09	39m	07:48	9h 02m	16:51	39m	17:30	40m	18:11	39m	18:51	14h 56m	10h 56m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:58–05:46*	8h 48m	M _\ bis AN ₋		09:08	20:58	05:47	39m	06:27	40m	07:07	39m	07:47	9h 05m	16:53	39m	17:32	40m	18:12	39m	18:52	14h 52m	10h 53m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:26–05:45*	7h 19m	M _\ bis AN ₋		09:19	22:26	05:46	39m	06:26	40m	07:06	39m	07:45	9h 09m	16:55	39m	17:34	40m	18:14	39m	18:54	14h 48m	10h 50m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:54–05:43*	5h 48m	M _\ bis AN ₋		09:30	23:54	05:45	39m	06:24	40m	07:04	39m	07:44	9h 12m	16:56	39m	17:36	40m	18:16	39m	18:56	14h 45m	10h 47m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:25*–05:42*	4h 17m	M _\ bis AN ₋		09:43	—:—	05:43	39m	06:23	39m	07:03	38m	07:42	9h 16m	16:58	38m	17:37	39m	18:17	39m	18:57	14h 41m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:55*–05:40*	2h 44m	M _\ bis AN ₋	☾	10:00	01:25	05:42	39m	06:21	39m	07:01	38m	07:40	9h 20m	17:00	38m	17:39	39m	18:19	39m	18:59	14h 38m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:21*–05:39*	1h 17m	M _\ bis AN ₋		10:23	02:55	05:40	39m	06:20	39m	07:00	38m	07:38	9h 23m	17:02	38m	17:41	39m	18:21	39m	19:00	14h 34m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:35*–05:37*	2m	M _\ bis AN ₋		10:58	04:21	05:39	39m	06:18	39m	06:58	38m	07:37	9h 27m	17:04	38m	17:43	39m	18:22	39m	19:02	14h 30m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:50	05:35	05:37	39m	06:17	39m	06:56	38m	07:35	9h 31m	17:06	38m	17:44	39m	18:24	39m	19:04	14h 26m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:58	06:30	05:36	39m	06:15	39m	06:55	38m	07:33	9h 34m	17:08	38m	17:46	39m	18:26	39m	19:05	14h 23m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:18	07:07	05:34	39m	06:13	39m	06:53	38m	07:31	9h 38m	17:10	38m	17:48	39m	18:27	39m	19:07	14h 19m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:41	07:32	05:32	39m	06:12	39m	06:51	38m	07:29	9h 42m	17:12	38m	17:50	39m	18:29	39m	19:09	14h 15m	10h 21m					Di, 11. Feb

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

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

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

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

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

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