

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Parthenay 46.6486° N -0.2477° 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		19:15–06:53*	11h 38m	AN ₊ bis AN ₋		10:21	18:54	06:53	36m	07:30	37m	08:07	37m	08:45	8h 39m	17:24	37m	18:01	37m	18:39	36m	19:15	15h 20m	11h 38m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:14–06:53*	10h 39m	M _{\searrow} bis AN ₋		10:52	20:14	06:53	36m	07:30	37m	08:08	37m	08:45	8h 40m	17:25	37m	18:02	37m	18:39	36m	19:16	15h 19m	11h 37m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:34–06:53*	9h 19m	M _{\searrow} bis AN ₋		11:15	21:34	06:53	36m	07:30	37m	08:08	36m	08:44	8h 41m	17:26	36m	18:03	37m	18:40	36m	19:17	15h 18m	11h 36m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:52–06:53*	8h 01m	M _{\searrow} bis AN ₋		11:35	22:52	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	8h 42m	17:27	36m	18:04	37m	18:41	36m	19:18	15h 17m	11h 35m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:10*–06:53*	6h 43m	M _{\searrow} bis AN ₋		11:53	—:—	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	8h 43m	17:28	36m	18:05	37m	18:42	36m	19:19	15h 15m	11h 34m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:29*–06:53*	5h 24m	M _{\searrow} bis AN ₋		12:10	00:10	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	8h 45m	17:29	36m	18:06	37m	18:43	36m	19:20	15h 14m	11h 33m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:49*–06:53*	4h 04m	M _{\searrow} bis AN ₋	☾	12:29	01:29	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:44	8h 46m	17:30	36m	18:07	37m	18:44	36m	19:21	15h 13m	11h 32m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:11*–06:53*	2h 41m	M _{\searrow} bis AN ₋		12:50	02:49	06:53	36m	07:30	37m	08:07	36m	08:43	8h 47m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:22	15h 11m	11h 31m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:34*–06:53*	1h 19m	M _{\searrow} bis AN ₋		13:17	04:11	06:53	36m	07:29	37m	08:07	36m	08:43	8h 49m	17:33	36m	18:09	37m	18:46	36m	19:23	15h 10m	11h 30m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:52*–06:53*	0m	M _{\searrow} bis AN ₋		13:52	05:34	06:53	36m	07:29	37m	08:06	36m	08:43	8h 51m	17:34	36m	18:10	37m	18:47	36m	19:24	15h 08m	11h 28m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:39	06:52	06:53	36m	07:29	36m	08:06	36m	08:42	8h 52m	17:35	36m	18:11	37m	18:48	36m	19:25	15h 06m	11h 27m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:39	07:59	06:52	36m	07:29	36m	08:06	36m	08:42	8h 54m	17:36	36m	18:13	36m	18:50	36m	19:26	15h 05m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:50	08:51	06:52	36m	07:28	36m	08:05	36m	08:41	8h 56m	17:38	36m	18:14	36m	18:51	36m	19:27	15h 03m	11h 24m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		18:07	09:30	06:52	36m	07:28	36m	08:05	36m	08:41	8h 58m	17:39	36m	18:15	36m	18:52	36m	19:28	15h 01m	11h 23m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:22	09:59	06:51	36m	07:27	36m	08:04	36m	08:40	9h 00m	17:40	36m	18:16	36m	18:53	36m	19:29	14h 59m	11h 21m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:30–20:35	1h 04m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		20:35	10:21	06:51	36m	07:27	36m	08:04	35m	08:39	9h 02m	17:42	35m	18:17	36m	18:54	36m	19:30	14h 57m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:31–21:44	2h 12m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		21:44	10:39	06:50	36m	07:26	36m	08:03	35m	08:39	9h 04m	17:43	35m	18:19	36m	18:55	36m	19:31	14h 55m	11h 18m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:33–22:51	3h 18m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		22:51	10:54	06:50	36m	07:26	36m	08:02	35m	08:38	9h 06m	17:44	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 53m	11h 16m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:34–23:56	4h 22m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		23:56	11:08	06:49	35m	07:25	36m	08:02	35m	08:37	9h 08m	17:46	35m	18:21	36m	18:58	35m	19:34	14h 50m	11h 14m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:35–01:01*	5h 26m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		—:—	11:23	06:49	35m	07:25	36m	08:01	35m	08:36	9h 10m	17:47	35m	18:23	36m	18:59	35m	19:35	14h 48m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:36–02:08*	6h 31m	AN ₊ bis M _{\nearrow}	☾	01:01	11:38	06:48	35m	07:24	36m	08:00	35m	08:36	9h 12m	17:48	35m	18:24	36m	19:00	35m	19:36	14h 46m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:37–03:16*	7h 38m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		02:08	11:56	06:47	35m	07:23	36m	07:59	35m	08:35	9h 15m	17:50	35m	18:25	36m	19:01	35m	19:37	14h 43m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:39–04:26*	8h 47m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		03:16	12:18	06:47	35m	07:22	36m	07:59	35m	08:34	9h 17m	17:51	35m	18:27	36m	19:03	35m	19:39	14h 41m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:40–05:34*	9h 54m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		04:26	12:46	06:46	35m	07:22	36m	07:58	35m	08:33	9h 19m	17:53	35m	18:28	36m	19:04	35m	19:40	14h 39m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:41–06:38*	10h 57m	AN ₊ bis M _{\nearrow}		05:34	13:24	06:45	35m	07:21	36m	07:57	35m	08:32	9h 22m	17:54	35m	18:29	36m	19:05	35m	19:41	14h 36m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:42–06:44*	11h 01m	AN ₊ bis AN ₋		06:38	14:14	06:44	35m	07:20	35m	07:56	34m	08:31	9h 24m	17:56	34m	18:31	35m	19:07	35m	19:42	14h 34m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:44–06:43*	10h 59m	AN ₊ bis AN ₋		07:33	15:17	06:44	35m	07:19	35m	07:55	34m	08:30	9h 27m	17:57	34m	18:32	35m	19:08	35m	19:44	14h 31m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:45–06:42*	10h 56m	AN ₊ bis AN ₋		08:18	16:32	06:43	35m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	9h 30m	17:59	34m	18:33	35m	19:09	35m	19:45	14h 28m	10h 56m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:46–06:41*	10h 54m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:52	17:53	06:42	35m	07:17	35m	07:53	34m	08:28	9h 32m	18:00	34m	18:35	35m	19:11	35m	19:46	14h 26m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:47–06:40*	10h 52m	AN ₊ bis AN ₋		09:18	19:15	06:41	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:26	9h 35m	18:02	34m	18:36	35m	19:12	35m	19:47	14h 23m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:37–06:39*	10h 02m	M _{\searrow} bis AN ₋		09:40	20:37	06:40	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:25	9h 38m	18:03	34m	18:38	35m	19:13	35m	19:49	14h 20m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:57–06:38*	8h 40m	M _{\searrow} bis AN ₋		09:58	21:57	06:39	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 40m	18:05	34m	18:39	35m	19:15	35m	19:50	14h 17m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:17–06:37*	7h 19m	M _{\searrow} bis AN ₋		10:16	23:17	06:38	35m	07:13	35m	07:48	34m	08:23	9h 43m	18:06	34m	18:41	35m	19:16	35m	19:51	14h 15m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:38*–06:36*	5h 57m	M _{\searrow} bis AN ₋		10:34	—:—	06:37	35m	07:12	35m	07:47	34m	08:21	9h 46m	18:08	34m	18:42	35m	19:17	35m	19:53	14h 12m	10h 42m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:00*–06:34*	4h 34m	M _{\searrow} bis AN ₋		10:55	00:38	06:36	35m	07:11	35m	07:46	33m	08:20	9h 49m	18:09	34m	18:43	35m	19:19	35m	19:54	14h 09m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:22*–06:33*	3h 10m	M _{\searrow} bis AN ₋	☾	11:20	02:00	06:34	35m	07:10	35m	07:45	33m	08:19	9h 52m	18:11	33m	18:45	35m	19:20	35m	19:55	14h 06m	10h 37m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:41*–06:32*	1h 50m	M _{\searrow} bis AN ₋		11:51	03:22	06:33	35m	07:08	35m	07:44	33m	08:17	9h 55m	18:12	33m	18:46	35m	19:21	35m	19:57	14h 03m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:50*–06:31*	40m	M _{\searrow} bis AN ₋		12:34	04:41	06:32	35m	07:07	35m	07:42	33m	08:16	9h 57m	18:14	33m	18:48	35m	19:23	35m	19:58	14h 00m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:28	05:50	06:31	35m	07:06	35m	07:41	33m	08:14	10h 00m	18:15	33m	18:49	35m	19:24	35m	19:59	13h 57m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:34	06:47	06:29	35m	07:05	34m	07:39	33m	08:13	10h 03m	18:17	33m	18:51	35m	19:26	35m	20:01	13h 54m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:48	07:29	06:28	35m	07:03	34m	07:38	33m	08:12	10h 06m	18:18	33m	18:52	34m	19:27	35m	20:02	13h 51m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:03	08:01	06:27	35m	07:02	34m	07:37	33m	08:10	10h 09m	18:20	33m	18:53	34m	19:28	35m	20:03	13h 48m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:17	08:25	06:25</																				

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

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

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

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