

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Neumünster 54.0714° N 9.9900° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: L^AT_EX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

Spalte 1 Kalendertag.

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

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

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

Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN₊ (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), AN₋ (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M₇

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

Spalte 6 Mondphase.

Spalte 7 Mondaufgang.

Spalte 8 Monduntergang.

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

Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.

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

Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.

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

Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.

Spalte 15 Sonnenaufgang.

Spalte 16 Taglänge.

Spalte 17 Sonnenuntergang.

Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.

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

Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.

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

Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.

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

Spalte 24 Länge der Nacht.

Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

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

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

Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND₊ (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), ND₋ (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M₇ (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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

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