

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Schleswig 54.5153° N 9.5697° 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		18:23–06:27*	12h 03m	AN ₊ bis AN ₋		10:26	17:30	06:27	43m	07:10	45m	07:56	46m	08:43	7h 24m	16:07	46m	16:54	45m	17:40	43m	18:23	16h 34m	12h 03m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:01–06:27*	11h 25m	M _\ bis AN ₋		10:45	19:01	06:27	43m	07:10	45m	07:56	46m	08:42	7h 26m	16:09	46m	16:55	45m	17:41	43m	18:24	16h 33m	12h 02m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:32–06:26*	9h 53m	M _\ bis AN ₋		10:59	20:32	06:27	43m	07:10	45m	07:55	46m	08:42	7h 27m	16:10	46m	16:56	45m	17:42	43m	18:25	16h 31m	12h 01m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:02–06:26*	8h 24m	M _\ bis AN ₋		11:08	22:02	06:26	43m	07:10	45m	07:55	46m	08:42	7h 29m	16:11	46m	16:58	45m	17:43	43m	18:26	16h 30m	11h 59m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:30–06:26*	6h 55m	M _\ bis AN ₋		11:17	23:30	06:26	43m	07:10	45m	07:55	46m	08:41	7h 31m	16:12	46m	16:59	45m	17:44	43m	18:28	16h 28m	11h 58m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:59*–06:26*	5h 26m	M _\ bis AN ₋		11:25	—:—	06:26	43m	07:09	45m	07:55	46m	08:41	7h 33m	16:14	46m	17:00	45m	17:45	43m	18:29	16h 26m	11h 57m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:30*–06:25*	3h 55m	M _\ bis AN ₋	☾	11:33	00:59	06:26	43m	07:09	45m	07:54	46m	08:40	7h 35m	16:15	46m	17:01	45m	17:46	43m	18:30	16h 24m	11h 55m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:05*–06:25*	2h 20m	M _\ bis AN ₋		11:44	02:30	06:25	43m	07:09	44m	07:54	45m	08:40	7h 37m	16:17	45m	17:03	44m	17:48	43m	18:31	16h 22m	11h 54m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:39*–06:25*	45m	M _\ bis AN ₋		12:00	04:05	06:25	43m	07:08	44m	07:53	45m	08:39	7h 39m	16:18	45m	17:04	44m	17:49	43m	18:32	16h 19m	11h 52m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:23	05:39	06:25	43m	07:08	44m	07:53	45m	08:38	7h 41m	16:20	45m	17:05	44m	17:50	43m	18:33	16h 17m	11h 50m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:01	07:07	06:24	43m	07:07	44m	07:52	45m	08:37	7h 44m	16:21	45m	17:07	44m	17:52	43m	18:35	16h 15m	11h 48m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:59	08:18	06:24	43m	07:07	44m	07:51	45m	08:37	7h 46m	16:23	45m	17:08	44m	17:53	43m	18:36	16h 12m	11h 47m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:16	09:05	06:23	42m	07:06	44m	07:51	45m	08:36	7h 49m	16:25	45m	17:10	44m	17:54	42m	18:37	16h 09m	11h 45m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:43	09:34	06:23	42m	07:05	44m	07:50	44m	08:35	7h 51m	16:26	44m	17:11	44m	17:56	42m	18:39	16h 07m	11h 43m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:10	09:53	06:22	42m	07:05	44m	07:49	44m	08:34	7h 54m	16:28	44m	17:13	44m	17:57	42m	18:40	16h 04m	11h 41m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:41–19:33	51m	AN ₊ bis M ₇		19:33	10:05	06:21	42m	07:04	44m	07:48	44m	08:33	7h 57m	16:30	44m	17:15	44m	17:59	42m	18:41	16h 01m	11h 38m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43–20:52	2h 09m	AN ₊ bis M ₇		20:52	10:14	06:20	42m	07:03	44m	07:47	44m	08:31	8h 00m	16:32	44m	17:16	44m	18:00	42m	18:43	15h 58m	11h 36m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:44–22:08	3h 23m	AN ₊ bis M ₇		22:08	10:21	06:20	42m	07:02	43m	07:46	44m	08:30	8h 03m	16:34	44m	17:18	43m	18:02	42m	18:44	15h 55m	11h 34m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:46–23:22	4h 35m	AN ₊ bis M ₇		23:22	10:27	06:19	42m	07:01	43m	07:45	44m	08:29	8h 06m	16:35	44m	17:19	43m	18:03	42m	18:46	15h 52m	11h 32m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:47–00:36*	5h 48m	AN ₊ bis M ₇		—:—	10:33	06:18	42m	07:00	43m	07:44	43m	08:28	8h 09m	16:37	43m	17:21	43m	18:05	42m	18:47	15h 49m	11h 29m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:49–01:51*	7h 02m	AN ₊ bis M ₇	☾	00:36	10:40	06:17	42m	06:59	43m	07:43	43m	08:27	8h 12m	16:39	43m	17:23	43m	18:06	42m	18:49	15h 46m	11h 27m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:50–03:10*	8h 19m	AN ₊ bis M ₇		01:51	10:49	06:16	42m	06:58	43m	07:42	43m	08:25	8h 15m	16:41	43m	17:25	43m	18:08	42m	18:50	15h 42m	11h 24m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:52–04:30*	9h 37m	AN ₊ bis M ₇		03:10	11:01	06:15	42m	06:57	43m	07:41	43m	08:24	8h 19m	16:43	43m	17:26	43m	18:10	42m	18:52	15h 39m	11h 21m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:54–05:48*	10h 54m	AN ₊ bis M ₇		04:30	11:19	06:14	42m	06:56	43m	07:39	43m	08:22	8h 22m	16:45	43m	17:28	43m	18:11	42m	18:54	15h 35m	11h 19m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:55–06:12*	11h 16m	AN ₊ bis AN ₋		05:48	11:47	06:13	42m	06:55	43m	07:38	42m	08:21	8h 26m	16:47	42m	17:30	43m	18:13	42m	18:55	15h 32m	11h 16m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:57–06:10*	11h 13m	AN ₊ bis AN ₋		06:58	12:32	06:12	42m	06:54	42m	07:37	42m	08:19	8h 29m	16:49	42m	17:32	42m	18:15	42m	18:57	15h 28m	11h 13m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:58–06:09*	11h 10m	AN ₊ bis AN ₋		07:51	13:38	06:10	42m	06:52	42m	07:35	42m	08:18	8h 33m	16:51	42m	17:33	42m	18:16	42m	18:58	15h 25m	11h 10m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:00–06:08*	11h 07m	AN ₊ bis AN ₋		08:27	15:02	06:09	41m	06:51	42m	07:34	42m	08:16	8h 36m	16:53	42m	17:35	42m	18:18	42m	19:00	15h 21m	11h 07m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:02–06:06*	11h 04m	AN ₊ bis AN ₋	☉	08:50	16:35	06:08	41m	06:50	42m	07:32	42m	08:15	8h 40m	16:55	42m	17:37	42m	18:20	41m	19:02	15h 17m	11h 04m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:03–06:05*	11h 01m	AN ₊ bis AN ₋		09:05	18:09	06:06	41m	06:48	42m	07:31	41m	08:13	8h 44m	16:57	42m	17:39	42m	18:21	41m	19:03	15h 14m	11h 01m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:42–06:04*	10h 21m	M _\ bis AN ₋		09:16	19:42	06:05	41m	06:47	42m	07:29	41m	08:11	8h 47m	16:59	41m	17:41	42m	18:23	41m	19:05	15h 10m	10h 58m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:14–06:02*	8h 48m	M _\ bis AN ₋		09:25	21:14	06:04	41m	06:45	42m	07:28	41m	08:09	8h 51m	17:01	41m	17:43	42m	18:25	41m	19:07	15h 06m	10h 55m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:44–06:01*	7h 16m	M _\ bis AN ₋		09:33	22:44	06:02	41m	06:44	42m	07:26	41m	08:08	8h 55m	17:03	41m	17:44	42m	18:27	41m	19:08	15h 02m	10h 52m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16*–05:59*	5h 42m	M _\ bis AN ₋		09:42	—:—	06:01	41m	06:42	42m	07:24	41m	08:06	8h 59m	17:05	41m	17:46	42m	18:28	41m	19:10	14h 58m	10h 49m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:50*–05:58*	4h 07m	M _\ bis AN ₋		09:52	00:16	05:59	41m	06:41	41m	07:23	41m	08:04	9h 03m	17:07	41m	17:48	42m	18:30	41m	19:12	14h 54m	10h 45m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:25*–05:56*	2h 31m	M _\ bis AN ₋	☾	10:05	01:50	05:58	41m	06:39	41m	07:21	40m	08:02	9h 07m	17:09	40m	17:50	41m	18:32	41m	19:14	14h 50m	10h 42m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:55*–05:54*	59m	M _\ bis AN ₋		10:25	03:25	05:56	41m	06:38	41m	07:19	40m	08:00	9h 11m	17:11	40m	17:52	41m	18:34	41m	19:15	14h 46m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		10:57	04:55	05:54	41m	06:36	41m	07:18	40m	07:58	9h 15m	17:13	40m	17:54	41m	18:36	41m	19:17	14h 42m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:47	06:10	05:53	41m	06:34	41m	07:16	40m	07:56	9h 19m	17:15	40m	17:56	41m	18:38	41m	19:19	14h 38m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:57	07:04	05:51	41m	06:32	41m	07:14	40m	07:54	9h 23m	17:17	40m	17:58	41m	18:39	41m	19:21	14h 34m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:20	07:38	05:49	41m	06:31	41m	07:12	40m	07:52	9h 27m	17:19	40m	18:00	41m	18:41	41m	19:23	14h 30m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:47	07:59	05:47	41m	06:29	41m	07:10	40m	07:50	9h 31m	17:22	40m	18:02	41m	18:43	41m	19:24	14h 26m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:11	08:12	05:46	41m	06:27	41m	07:08	39m	07:48	9h 35m	17:24	39m	18:04	41m	18:4								

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

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

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

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

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

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

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