

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Flensburg 54.7819° N 9.4367° 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		18:23–06:28*	12h 04m	AN ₊ bis AN ₋		10:29	17:28	06:28	43m	07:12	45m	07:57	47m	08:45	7h 21m	16:06	47m	16:54	45m	17:40	43m	18:23	16h 38m	12h 04m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:01–06:28*	11h 27m	M _\ bis AN ₋		10:47	19:01	06:28	43m	07:11	45m	07:57	47m	08:44	7h 23m	16:08	47m	16:55	45m	17:41	43m	18:24	16h 36m	12h 03m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:32–06:27*	9h 55m	M _\ bis AN ₋		11:00	20:32	06:28	43m	07:11	45m	07:57	47m	08:44	7h 24m	16:09	47m	16:56	45m	17:42	43m	18:25	16h 34m	12h 01m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:02–06:27*	8h 25m	M _\ bis AN ₋		11:10	22:02	06:27	43m	07:11	45m	07:57	46m	08:44	7h 26m	16:10	46m	16:57	45m	17:43	43m	18:26	16h 33m	12h 00m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:31–06:27*	6h 56m	M _\ bis AN ₋		11:17	23:31	06:27	43m	07:11	45m	07:57	46m	08:43	7h 28m	16:11	46m	16:58	45m	17:44	43m	18:28	16h 31m	11h 59m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:27*	5h 26m	M _\ bis AN ₋		11:25	—:—	06:27	43m	07:11	45m	07:56	46m	08:43	7h 30m	16:13	46m	17:00	45m	17:45	43m	18:29	16h 29m	11h 58m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:32*–06:26*	3h 54m	M _\ bis AN ₋	☾	11:33	01:00	06:27	43m	07:10	45m	07:56	46m	08:42	7h 32m	16:14	46m	17:01	45m	17:46	43m	18:30	16h 27m	11h 56m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:07*–06:26*	2h 19m	M _\ bis AN ₋		11:44	02:32	06:26	43m	07:10	45m	07:55	46m	08:42	7h 34m	16:16	46m	17:02	45m	17:47	43m	18:31	16h 25m	11h 54m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:42*–06:26*	43m	M _\ bis AN ₋		11:59	04:07	06:26	43m	07:10	45m	07:55	46m	08:41	7h 36m	16:17	46m	17:04	45m	17:49	43m	18:32	16h 22m	11h 53m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:22	05:42	06:26	43m	07:09	45m	07:54	46m	08:40	7h 38m	16:19	46m	17:05	45m	17:50	43m	18:34	16h 20m	11h 51m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:59	07:10	06:25	43m	07:09	45m	07:54	45m	08:39	7h 41m	16:21	45m	17:06	45m	17:51	43m	18:35	16h 17m	11h 49m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:57	08:21	06:25	43m	07:08	44m	07:53	45m	08:39	7h 43m	16:22	45m	17:08	44m	17:53	43m	18:36	16h 15m	11h 47m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:14	09:08	06:24	43m	07:07	44m	07:52	45m	08:38	7h 46m	16:24	45m	17:09	44m	17:54	43m	18:37	16h 12m	11h 45m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:42	09:37	06:23	43m	07:07	44m	07:51	45m	08:37	7h 48m	16:26	45m	17:11	44m	17:56	43m	18:39	16h 09m	11h 43m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:09	09:55	06:23	43m	07:06	44m	07:50	45m	08:36	7h 51m	16:27	45m	17:12	44m	17:57	43m	18:40	16h 07m	11h 41m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42–19:33	51m	AN ₊ bis M _\		19:33	10:06	06:22	43m	07:05	44m	07:50	44m	08:34	7h 54m	16:29	44m	17:14	44m	17:59	43m	18:42	16h 04m	11h 39m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43–20:52	2h 09m	AN ₊ bis M _\		20:52	10:15	06:21	42m	07:04	44m	07:49	44m	08:33	7h 57m	16:31	44m	17:16	44m	18:00	43m	18:43	16h 01m	11h 37m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:45–22:08	3h 23m	AN ₊ bis M _\		22:08	10:21	06:20	42m	07:03	44m	07:48	44m	08:32	8h 00m	16:33	44m	17:17	44m	18:02	42m	18:45	15h 58m	11h 35m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:46–23:23	4h 36m	AN ₊ bis M _\		23:23	10:27	06:20	42m	07:02	44m	07:47	44m	08:31	8h 03m	16:35	44m	17:19	44m	18:03	42m	18:46	15h 55m	11h 32m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:48–00:37*	5h 49m	AN ₊ bis M _\		—:—	10:33	06:19	42m	07:01	43m	07:45	44m	08:30	8h 06m	16:37	44m	17:21	44m	18:05	42m	18:48	15h 51m	11h 30m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:49–01:53*	7h 03m	AN ₊ bis M _\	☾	00:37	10:40	06:18	42m	07:00	43m	07:44	44m	08:28	8h 10m	16:38	44m	17:22	43m	18:06	42m	18:49	15h 48m	11h 27m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:51–03:12*	8h 21m	AN ₊ bis M _\		01:53	10:48	06:17	42m	06:59	43m	07:43	43m	08:27	8h 13m	16:40	43m	17:24	43m	18:08	42m	18:51	15h 45m	11h 25m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:52–04:32*	9h 40m	AN ₊ bis M _\		03:12	11:00	06:16	42m	06:58	43m	07:42	43m	08:26	8h 16m	16:42	43m	17:26	43m	18:10	42m	18:52	15h 41m	11h 22m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:54–05:51*	10h 57m	AN ₊ bis M _\		04:32	11:17	06:15	42m	06:57	43m	07:41	43m	08:24	8h 20m	16:44	43m	17:28	43m	18:11	42m	18:54	15h 38m	11h 19m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:55–06:12*	11h 16m	AN ₊ bis AN ₋		05:51	11:45	06:13	42m	06:56	43m	07:39	43m	08:23	8h 23m	16:46	43m	17:30	43m	18:13	42m	18:55	15h 34m	11h 16m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:57–06:11*	11h 14m	AN ₊ bis AN ₋		07:01	12:30	06:12	42m	06:55	43m	07:38	43m	08:21	8h 27m	16:48	43m	17:31	43m	18:15	42m	18:57	15h 31m	11h 14m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:59–06:10*	11h 11m	AN ₊ bis AN ₋		07:55	13:36	06:11	42m	06:53	43m	07:37	42m	08:19	8h 30m	16:50	42m	17:33	43m	18:16	42m	18:59	15h 27m	11h 11m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:00–06:09*	11h 08m	AN ₊ bis AN ₋		08:30	15:01	06:10	42m	06:52	43m	07:35	42m	08:18	8h 34m	16:52	42m	17:35	43m	18:18	42m	19:00	15h 23m	11h 08m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:02–06:07*	11h 05m	AN ₊ bis AN ₋	☾	08:52	16:34	06:09	42m	06:51	42m	07:34	42m	08:16	8h 38m	16:54	42m	17:37	42m	18:20	42m	19:02	15h 20m	11h 05m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:04–06:06*	11h 02m	AN ₊ bis AN ₋		09:07	18:09	06:07	42m	06:49	42m	07:32	42m	08:14	8h 41m	16:56	42m	17:39	42m	18:22	42m	19:04	15h 16m	11h 02m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:42–06:04*	10h 21m	M _\ bis AN ₋		09:18	19:42	06:06	42m	06:48	42m	07:31	42m	08:13	8h 45m	16:58	42m	17:41	42m	18:23	42m	19:05	15h 12m	10h 58m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:14–06:03*	8h 48m	M _\ bis AN ₋		09:26	21:14	06:04	42m	06:46	42m	07:29	41m	08:11	8h 49m	17:00	41m	17:42	42m	18:25	42m	19:07	15h 08m	10h 55m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:45–06:01*	7h 15m	M _\ bis AN ₋		09:34	22:45	06:03	41m	06:45	42m	07:27	41m	08:09	8h 53m	17:03	41m	17:44	42m	18:27	42m	19:09	15h 04m	10h 52m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:18*–06:00*	5h 42m	M _\ bis AN ₋		09:42	—:—	06:01	41m	06:43	42m	07:26	41m	08:07	8h 57m	17:05	41m	17:46	42m	18:29	41m	19:11	15h 00m	10h 49m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:52*–05:58*	4h 05m	M _\ bis AN ₋		09:51	00:18	06:00	41m	06:42	42m	07:24	41m	08:05	9h 01m	17:07	41m	17:48	42m	18:30	41m	19:12	14h 56m	10h 45m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:27*–05:57*	2h 29m	M _\ bis AN ₋	☾	10:04	01:52	05:58	41m	06:40	42m	07:22	41m	08:03	9h 05m	17:09	41m	17:50	42m	18:32	41m	19:14	14h 52m	10h 42m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:58*–05:55*	57m	M _\ bis AN ₋		10:24	03:27	05:57	41m	06:38	42m	07:20	41m	08:02	9h 09m	17:11	41m	17:52	42m	18:34	41m	19:16	14h 48m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		10:55	04:58	05:55	41m	06:37	41m	07:19	40m	08:00	9h 13m	17:13	40m	17:54	41m	18:36	41m	19:18	14h 44m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:44	06:13	05:53	41m	06:35	41m	07:17	40m	07:58	9h 17m	17:15	40m	17:56	41m	18:38	41m	19:20	14h 40m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:54	07:07	05:51	41m	06:33	41m	07:15	40m	07:56	9h 21m	17:17	40m	17:58	41m	18:40	41m	19:21	14h 36m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:18	07:40	05:50	41m	06:31	41m	07:13	40m	07:53	9h 25m	17:19	40m	18:00	41m	18:41	41m	19:23	14h 32m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:46	08:01	05:48	41m	06:30	41m	07:11	40m	07:51	9h 29m	17:21	40m	18:02	41m	18:43	41m	19:25	14h 27m	10h 20m					Di, 11. Feb
Mi, 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		
Do, 20. Feb		19:42 – 03:31*	7h 49m	AN ₊ bis M ₇	☾	02:12	09:19	05:30	41m	06:12	41m	06:53	39m	07:32	10h 08m	17:40	39m	18:19	41m	19:00	41m	19:42	13h 49m	9h 45m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:44 – 04:45*	9h 01m	AN ₊ bis M ₇		03:31	09:42	05:28	41m	06:09	40m	06:50	39m	07:29	10h 12m	17:42	39m	18:21	41m	19:02	41m	19:44	13h 45m	9h 41m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:46 – 05:23*	9h 37m	AN ₊ bis AN ₋		04:45	10:17	05:26	41m	06:07	40m	06:48	38m	07:27	10h 17m	17:44	39m	18:23	41m	19:04	41m	19:46	13h 40m	9h 37m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:48 – 05:21*	9h 33m	AN ₊ bis AN ₋		05:45	11:13	05:23	41m	06:05	40m	06:46	38m	07:25	10h 21m	17:46	38m	18:25	40m	19:06	41m	19:48	13h 36m	9h 33m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:50 – 05:19*	9h 28m	AN ₊ bis AN ₋		06:28	12:29	05:21	41m	06:03	40m	06:44	38m	07:22	10h 25m	17:48	38m	18:27	40m	19:08	41m	19:50	13h 31m	9h 28m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:52 – 05:16*	9h 24m	AN ₊ bis AN ₋		06:55	13:58	05:19	41m	06:01	40m	06:41	38m	07:20	10h 30m	17:50	38m	18:29	40m	19:10	41m	19:52	13h 27m	9h 24m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:54 – 05:14*	9h 20m	AN ₊ bis AN ₋		07:13	15:34	05:16	41m	05:58	40m	06:39	38m	07:18	10h 34m	17:52	38m	18:31	40m	19:12	42m	19:54	13h 23m	9h 20m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:56 – 05:12*	9h 15m	AN ₊ bis AN ₋		07:25	17:10	05:14	41m	05:56	40m	06:37	38m	07:15	10h 38m	17:54	38m	18:33	40m	19:14	42m	19:56	13h 18m	9h 15m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:58 – 05:09*	9h 11m	AN ₊ bis AN ₋	☉	07:34	18:45	05:12	42m	05:54	40m	06:35	38m	07:13	10h 43m	17:56	38m	18:35	40m	19:16	42m	19:58	13h 14m	9h 11m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:19 – 05:07*	8h 47m	M ₇ bis AN ₋		07:42	20:19	05:09	42m	05:51	40m	06:32	38m	07:11	10h 47m	17:58	38m	18:37	40m	19:18	42m	20:00	13h 09m	9h 06m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:54 – 05:04*	7h 09m	M ₇ bis AN ₋		07:50	21:54	05:07	42m	05:49	40m	06:30	38m	07:08	10h 52m	18:00	38m	18:39	40m	19:20	42m	20:02	13h 05m	9h 02m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:32 – 05:02*	5h 30m	M ₇ bis AN ₋		07:59	23:32	05:04	42m	05:47	40m	06:27	38m	07:06	10h 56m	18:02	38m	18:41	40m	19:22	42m	20:04	13h 00m	8h 57m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		01:10* – 04:59*	3h 49m	M ₇ bis AN ₋		08:11	—:—	05:02	42m	05:44	40m	06:25	38m	07:03	11h 01m	18:04	38m	18:43	40m	19:24	42m	20:06	12h 56m	8h 53m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:45* – 04:57*	2h 11m	M ₇ bis AN ₋		08:28	01:10	04:59	42m	05:42	40m	06:23	38m	07:01	11h 05m	18:06	38m	18:45	40m	19:26	42m	20:08	12h 51m	8h 48m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		04:07* – 04:54*	47m	M ₇ bis AN ₋	☾	08:55	02:45	04:57	42m	05:39	40m	06:20	38m	06:58	11h 10m	18:08	38m	18:47	41m	19:28	42m	20:11	12h 47m	8h 43m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		09:39	04:07	04:54	42m	05:37	40m	06:18	38m	06:56	11h 14m	18:10	38m	18:49	41m	19:30	42m	20:13	12h 43m	8h 38m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		10:43	05:07	04:52	42m	05:34	40m	06:15	38m	06:53	11h 18m	18:12	38m	18:51	41m	19:32	43m	20:15	12h 38m	8h 34m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:03	05:45	04:49	42m	05:32	40m	06:13	38m	06:51	11h 23m	18:14	38m	18:53	41m	19:34	43m	20:17	12h 34m	8h 29m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:29	06:08	04:46	43m	05:29	41m	06:10	38m	06:49	11h 27m	18:16	38m	18:55	41m	19:36	43m	20:19	12h 29m	8h 24m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:54	06:23	04:44	43m	05:27	41m	06:08	38m	06:46	11h 32m	18:18	38m	18:57	41m	19:38	43m	20:21	12h 25m	8h 19m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:15	06:33	04:41	43m	05:24	41m	06:05	38m	06:44	11h 36m	18:20	38m	18:59	41m	19:40	43m	20:24	12h 20m	8h 14m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:33	06:40	04:38	43m	05:22	41m	06:03	38m	06:41	11h 41m	18:22	38m	19:00	41m	19:42	43m	20:26	12h 16m	8h 09m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:49	06:46	04:35	43m	05:19	41m	06:00	38m	06:39	11h 45m	18:24	38m	19:02	41m	19:44	44m	20:28	12h 11m	8h 04m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:04	06:52	04:33	43m	05:17	41m	05:58	38m	06:36	11h 50m	18:26	38m	19:04	41m	19:46	44m	20:30	12h 07m	7h 59m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:33 – 21:19	46m	AN ₊ bis M ₇		21:19	06:58	04:30	44m	05:14	41m	05:55	38m	06:33	11h 54m	18:28	38m	19:06	41m	19:48	44m	20:33	12h 02m	7h 54m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:35 – 22:36	2h 00m	AN ₊ bis M ₇		22:36	07:04	04:27	44m	05:11	41m	05:53	38m	06:31	11h 59m	18:30	38m	19:08	41m	19:50	44m	20:35	11h 58m	7h 49m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:37 – 23:55	3h 17m	AN ₊ bis M ₇		23:55	07:13	04:24	44m	05:09	41m	05:50	38m	06:28	12h 03m	18:32	38m	19:10	41m	19:52	44m	20:37	11h 53m	7h 43m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:40 – 01:14*	4h 34m	AN ₊ bis M ₇		—:—	07:25	04:21	44m	05:06	41m	05:48	38m	06:26	12h 08m	18:34	38m	19:12	42m	19:54	45m	20:40	11h 49m	7h 38m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:42 – 02:30*	5h 47m	AN ₊ bis M ₇		01:14	07:44	04:18	45m	05:03	41m	05:45	38m	06:23	12h 12m	18:36	38m	19:14	42m	19:56	45m	20:42	11h 44m	7h 33m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:44 – 03:35*	6h 50m	AN ₊ bis M ₇		02:30	08:13	04:15	45m	05:01	42m	05:43	38m	06:21	12h 17m	18:38	38m	19:16	42m	19:59	45m	20:44	11h 40m	7h 27m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:47 – 04:09*	7h 22m	AN ₊ bis AN ₋	☾	03:35	08:58	04:12	45m	04:58	42m	05:40	38m	06:18	12h 21m	18:40	38m	19:18	42m	20:01	45m	20:47	11h 35m	7h 22m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:49 – 04:06*	7h 16m	AN ₊ bis AN ₋		04:24	10:04	04:09	45m	04:55	42m	05:37	38m	06:16	12h 26m	18:42	38m	19:20	42m	20:03	46m	20:49	11h 31m	7h 16m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:52 – 04:03*	7h 11m	AN ₊ bis AN ₋		04:56	11:26	04:06	46m	04:52	42m	05:35	38m	06:13	12h 30m	18:44	38m	19:22	42m	20:05	46m	20:52	11h 26m	7h 11m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:54 – 04:00*	7h 05m	AN ₊ bis AN ₋		05:17	12:57	04:03	46m	04:50	42m	05:32	38m	06:11	12h 34m	18:46	38m	19:24	42m	20:07	46m	20:54	11h 22m	7h 05m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:57 – 03:57*	7h 00m	AN ₊ bis AN ₋		05:31	14:32	04:00	46m	04:47	42m	05:30	38m	06:08	12h 39m	18:48	38m	19:26	43m	20:09	47m	20:57	11h 18m	7h 00m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:59 – 03:54*	6h 54m	AN ₊ bis AN ₋		05:41	16:06	03:57	47m	04:44	42m	05:27	38m	06:06	12h 43m	18:50	38m	19:28	43m	20:12	47m	20:59	11h 13m	6h 54m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		21:02 – 03:50*	6h 48m	AN ₊ bis AN ₋		05:50	17:41	03:54	47m	04:41	43m	05:24	38m	06:03	12h 48m	18:52	38m	19:30	43m	20:14	47m	21:02	11h 09m	6h 48m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		21:04 – 03:47*	6h 42m	AN ₊ bis AN ₋	☉	05:58	19:18	03:50	47m	04:38	43m	05:22	38m	06:01	12h 52m	18:53	38m	19:32	43m	20:16	48m	21:04	11h 04m	6h 42m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	22:07 – 04:44*	6h 36m	AN ₊ bis AN ₋		07:06	21:57	04:47	48m	05:36	43m	06:19	38m	06:58	12h 57m	19:55	39m	20:34	43m	21:18	48m	22:07	11h 00m	6h 36m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:39 – 04:41*	5h 01m	M ₇ bis AN ₋		07:17	23:39	04:44	48m	05:33	43m	06:17	39m	06:56	13h 01m	19:57	39m	20:37	44m	21:21	49m	22:10	10h 55m	6h 30m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:20* – 04:37*	3h 17m	M ₇ bis AN ₋		07:32	—:—	04:41	49m	05:30	44m	06:14	39m	06:53	13h 06m	19:59	39m	20:39	44m	21:23	49m	22:13	10h 51m	6h 24m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:51* – 04:34*	1h 42m	M ₇ bis AN ₋		07:55	01:20	04:37	49m	05:27	44m	06:11	39m	06:51	13h 10m	20:01	39m	20:41	44m	21:25	50m	22:15	10h 46m	6h 18m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	04:02* – 04:31*	28m	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		18:51	06:02	04:06	54m	05:01	46m	05:48	40m	06:28	13h 50m	20:19	40m	20:59	47m	21:47	55m	22:42	10h 07m	5h 19m					Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:06	06:08	04:02	55m	04:58	47m	05:45	40m	06:26	13h 54m	20:20	40m	21:01	47m	21:49	56m	22:46	10h 02m	5h 12m					Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört	○	21:22	06:15	03:58	56m	04:55	47m	05:42	40m	06:23	13h 59m	20:22	41m	21:04	47m	21:52	57m	22:49	9h 58m	5h 05m					So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:40	06:23	03:55	57m	04:52	47m	05:40	41m	06:21	14h 03m	20:24	41m	21:06	48m	21:54	58m	22:52	9h 54m	4h 58m					Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:56 – 23:59	1h 03m	AN ₊ bis M ₇		23:59	06:34	03:51	58m	04:49	48m	05:37	41m	06:18	14h 07m	20:26	41m	21:08	48m	21:57	59m	22:56	9h 49m	4h 51m					Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:59 – 01:16*	2h 17m	AN ₊ bis M ₇		—:—	06:50	03:47	59m	04:46	48m	05:35	41m	06:16	14h 12m	20:28	41m	21:10	49m	21:59	1h 00m	22:59	9h 45m	4h 43m					Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	23:03 – 02:25*	3h 22m	AN ₊ bis M ₇		01:16	07:15	03:43	1h 00m	04:43	49m	05:32	41m	06:14	14h 16m	20:30	41m	21:12	49m	22:02	1h 01m	23:03	9h 41m	4h 35m					Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	23:07 – 03:19*	4h 12m	AN ₊ bis M ₇		02:25	07:54	03:39	1h 01m	04:40	49m	05:29	41m	06:11	14h 20m	20:32	42m	21:14	50m	22:04	1h 02m	23:07	9h 36m	4h 28m					Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	23:10 – 03:30*	4h 20m	AN ₊ bis AN ₋		03:19	08:51	03:35	1h 02m	04:37	49m	05:27	42m	06:09	14h 25m	20:34	42m	21:16	50m	22:07	1h 03m	23:10	9h 32m	4h 20m					Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:14 – 03:26*	4h 11m	AN ₊ bis AN ₋		03:56	10:06	03:30	1h 03m	04:34	50m	05:24	42m	06:07	14h 29m	20:36	42m	21:19	50m	22:10	1h 04m	23:14	9h 28m	4h 11m					So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:18 – 03:22*	4h 03m	AN ₊ bis AN ₋	◐	04:20	11:32	03:26	1h 04m	04:31	50m	05:22	42m	06:04	14h 33m	20:38	42m	21:21	51m	22:12	1h 05m	23:18	9h 24m	4h 03m					Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:22 – 03:17*	3h 54m	AN ₊ bis AN ₋		04:37	13:02	03:22	1h 05m	04:28	51m	05:19	42m	06:02	14h 37m	20:40	43m	21:23	51m	22:15	1h 07m	23:22	9h 19m	3h 54m					Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:27 – 03:13*	3h 45m	AN ₊ bis AN ₋		04:48	14:33	03:17	1h 07m	04:24	51m	05:16	43m	06:00	14h 42m	20:42	43m	21:25	52m	22:18	1h 08m	23:27	9h 15m	3h 45m					Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:31 – 03:08*	3h 36m	AN ₊ bis AN ₋		04:57	16:05	03:13	1h 08m	04:21	52m	05:14	43m	05:57	14h 46m	20:44	43m	21:27	53m	22:20	1h 10m	23:31	9h 11m	3h 36m					Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:36 – 03:03*	3h 27m	AN ₊ bis AN ₋		05:05	17:38	03:08	1h 10m	04:18	53m	05:11	43m	05:55	14h 50m	20:46	43m	21:30	53m	22:23	1h 12m	23:36	9h 07m	3h 27m					Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:40 – 02:58*	3h 17m	AN ₊ bis AN ₋		05:13	19:15	03:03	1h 12m	04:15	53m	05:09	43m	05:53	14h 54m	20:48	44m	21:32	54m	22:26	1h 14m	23:40	9h 03m	3h 17m					Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:45 – 02:53*	3h 07m	AN ₊ bis AN ₋	◑	05:23	20:56	02:58	1h 14m	04:12	54m	05:06	44m	05:51	14h 58m	20:49	44m	21:34	54m	22:29	1h 16m	23:45	8h 58m	3h 07m					So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:50 – 02:47*	2h 56m	AN ₊ bis AN ₋		05:36	22:40	02:53	1h 16m	04:09	54m	05:04	44m	05:48	15h 03m	20:51	44m	21:36	55m	22:32	1h 18m	23:50	8h 54m	2h 56m					Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:20* – 02:41*	2h 20m	M _\ bis AN ₋		05:55	—:—	02:47	1h 18m	04:06	55m	05:01	44m	05:46	15h 07m	20:53	45m	21:38	56m	22:35	1h 21m	23:56	8h 50m	2h 45m					Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:44* – 02:35*	50m	M _\ bis AN ₋		06:27	00:20	02:41	1h 21m	04:03	56m	04:59	45m	05:44	15h 11m	20:55	45m	21:41	56m	22:38	1h 24m	00:02*	8h 46m	2h 33m					Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		07:18	01:44	02:35	1h 24m	04:00	56m	04:56	45m	05:42	15h 15m	20:57	45m	21:43	57m	22:40	1h 27m	00:08*	8h 42m	2h 20m					Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		08:31	02:42	02:29	1h 27m	03:56	57m	04:54	45m	05:40	15h 19m	20:59	46m	21:45	58m	22:43	1h 31m	00:15*	8h 38m	2h 06m					Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		09:57	03:17	02:22	1h 31m	03:53	58m	04:51	46m	05:38	15h 23m	21:01	46m	21:47	59m	22:46	1h 36m	00:23*	8h 34m	1h 51m					Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	◒	11:25	03:37	02:14	1h 36m	03:50	59m	04:49	46m	05:36	15h 27m	21:03	46m	21:50	59m	22:49	1h 41m	00:31*	8h 30m	1h 33m					So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		12:50	03:51	02:05	1h 41m	03:47	59m	04:47	46m	05:33	15h 31m	21:05	47m	21:52	1h 00m	22:52	1h 49m	00:42*	8h 26m	1h 12m					Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		14:09	04:00	01:54	1h 49m	03:44	1h 00m	04:44	47m	05:31	15h 35m	21:07	47m	21:54	1h 01m	22:56	2h 01m	00:57*	8h 22m	41m					Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ			Astr. MD		15:26	04:07	01:39	2h 01m	03:40	1h 01m	04:42	47m	05:29	15h 38m	21:08	47m	21:56	1h 02m	22:59		—:—	8h 19m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ			Astr. MD		16:40	04:13	—:—		03:37	1h 02m	04:40	47m	05:27	15h 42m	21:10	48m	21:58	1h 03m	23:02		—:—	8h 15m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ			Astr. MD		17:54	04:18	—:—		03:34	1h 03m	04:37	48m	05:26	15h 46m	21:12	48m	22:01	1h 04m	23:05		—:—	8h 11m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ			Astr. MD		19:09	04:25	—:—		03:31	1h 04m	04:35	48m	05:24	15h 50m	21:14	48m	22:03	1h 05m	23:08		—:—	8h 07m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ			Astr. MD		20:26	04:32	—:—		03:28	1h 05m	04:33	48m	05:22	15h 53m	21:16	49m	22:05	1h 06m	23:11		—:—	8h 04m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ			Astr. MD	○	21:46	04:42	—:—		03:24	1h 06m	04:31	49m	05:20	15h 57m	21:18	49m	22:07	1h 07m	23:15		—:—	8h 00m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ			Astr. MD		23:04	04:57	—:—		03:21	1h 07m	04:28	49m	05:18	16h 01m	21:19	50m	22:09	1h 08m	23:18		—:—	7h 56m		—:~:~:~:~	—	Mond stört		Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ			Astr. MD		—:—	05:19	—:—		03:18	1h 08m	04:26	50m	05:16	16h 04m	21:21	50m	22:12	1h 09m	23:21		—:—	7h 53m		23:21 – 00:16*	54m	ND ₊ bis M ₇		Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ			Astr. MD		00:16	05:54	—:—		03:14	1h 09m	04:24	50m	05:15	16h 08m	21:23	50m	22:14	1h 10m	23:25		—:—	7h 49m		23:25 – 01:15*	1h 50m	ND ₊ bis M ₇		Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ			Astr. MD		01:15	06:45	—:—		03:11	1h 10m	04:22	50m	05:13	16h 11m	21:25	51m	22:16	1h 12m	23:28		—:—	7h 46m		23:28 – 01:57*	2h 28m	ND ₊ bis M ₇		Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ			Astr. MD		01:57	07:55	—:—		03:08	1h 12m	04:20	51m	05:11	16h 15m	21:26	51m	22:18	1h 13m	23:31		—:—	7h 43m		23:31 – 02:24*	2h 52m	ND ₊ bis M ₇		Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ			Astr. MD		02:24	09:17	—:—		03:04	1h 13m	04:18	51m	05:09	16h 18m	21:28	52m	22:20	1h 14m	23:35		—:—	7h 39m		23:35 – 02:42*	3h 07m	ND ₊ bis M ₇		So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ			Astr. MD		02:42	10:44	—:—		03:01	1h 14m	04:16	52m	05:08	16h 21m	21:30	52m	22:22	1h 16m	23:38		—:—	7h 36m		23:38 – 02:55*	3h 16m	ND ₊ bis M ₇		Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:55	12:12	—:—		02:58	1h 16m	04:14	52m	05:06	16h 24m	21:31	52m	22:24	1h 17m	23:42		—:—	7h 33m		23:42 – 02:54*	3h 12m	ND ₊ bis ND ₋		Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		03:04	13:40	—:—		02:54	1h 17m	04:12	52m	05:05	16h 28m	21:33	53m	22:26	1h 19m	23:45		—:—	7h 30m		23:45 – 02:51*	3h 05m	ND ₊ bis ND ₋		Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:12	15:09	—:—		02:51	1h 19m	04:10	53m	05:03	16h 31m	21:35	53m	22:28	1h 20m	23:49		—:—	7h 27m		23:49 – 02:47*	2h 58m	ND ₊ bis		

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

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

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

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

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