

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Stralsund 54.3139° N 13.0897° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 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  $-18^\circ$ ) 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<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

(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 =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 10** Dauer der astr. Morgendämmerung.

**Spalte 11** Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 12** Dauer der naut. Morgendämmerung.

**Spalte 13** Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**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 =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 20** Dauer der naut. Abenddämmerung.

**Spalte 21** Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 22** Dauer der astr. Abenddämmerung.

**Spalte 23** Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**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  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 27** Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (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			
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		18:10–06:12*	12h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	17:16	06:12	43m	06:56	45m	07:41	46m	08:27	7h 27m	15:55	46m	16:41	45m	17:26	43m	18:10	16h 32m	12h 02m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:47–06:12*	11h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	18:47	06:12	43m	06:56	45m	07:41	46m	08:27	7h 28m	15:56	46m	16:42	45m	17:27	43m	18:11	16h 31m	12h 01m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:18–06:12*	9h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	20:18	06:12	43m	06:55	45m	07:41	46m	08:27	7h 30m	15:57	46m	16:43	45m	17:28	43m	18:12	16h 29m	12h 00m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:47–06:12*	8h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:54	21:47	06:12	43m	06:55	45m	07:40	46m	08:26	7h 31m	15:58	46m	16:44	45m	17:29	43m	18:13	16h 27m	11h 59m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:15–06:12*	6h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	23:15	06:12	43m	06:55	44m	07:40	45m	08:26	7h 33m	16:00	45m	16:46	44m	17:31	43m	18:14	16h 25m	11h 57m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:44*–06:11*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:11	—:—	06:12	43m	06:55	44m	07:40	45m	08:26	7h 35m	16:01	45m	16:47	44m	17:32	43m	18:15	16h 24m	11h 56m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:15*–06:11*	3h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:20	00:44	06:11	43m	06:54	44m	07:39	45m	08:25	7h 37m	16:02	45m	16:48	44m	17:33	43m	18:16	16h 22m	11h 55m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:49*–06:11*	2h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:31	02:15	06:11	43m	06:54	44m	07:39	45m	08:24	7h 39m	16:04	45m	16:49	44m	17:34	43m	18:17	16h 19m	11h 53m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:23*–06:10*	47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	03:49	06:11	42m	06:54	44m	07:38	45m	08:24	7h 41m	16:05	45m	16:51	44m	17:35	43m	18:18	16h 17m	11h 51m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:10	05:23	06:10	42m	06:53	44m	07:38	45m	08:23	7h 43m	16:07	45m	16:52	44m	17:37	42m	18:20	16h 15m	11h 50m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:48	06:51	06:10	42m	06:53	44m	07:37	45m	08:22	7h 46m	16:08	45m	16:54	44m	17:38	42m	18:21	16h 12m	11h 48m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		13:46	08:01	06:09	42m	06:52	44m	07:36	44m	08:21	7h 48m	16:10	44m	16:55	44m	17:39	42m	18:22	16h 10m	11h 46m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:03	08:49	06:09	42m	06:52	44m	07:36	44m	08:21	7h 51m	16:12	44m	16:57	44m	17:41	42m	18:24	16h 07m	11h 44m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		16:29	09:19	06:08	42m	06:51	44m	07:35	44m	08:20	7h 53m	16:13	44m	16:58	44m	17:42	42m	18:25	16h 05m	11h 42m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:56	09:37	06:08	42m	06:50	43m	07:34	44m	08:19	7h 56m	16:15	44m	17:00	44m	17:44	42m	18:26	16h 02m	11h 40m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:28–19:19	51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:19	09:50	06:07	42m	06:49	43m	07:33	44m	08:18	7h 59m	16:17	44m	17:01	43m	17:45	42m	18:28	15h 59m	11h 38m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:29–20:38	2h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:38	09:59	06:06	42m	06:49	43m	07:32	44m	08:16	8h 02m	16:19	44m	17:03	43m	17:47	42m	18:29	15h 56m	11h 36m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:30–21:53	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:53	10:06	06:05	42m	06:48	43m	07:31	43m	08:15	8h 05m	16:20	43m	17:04	43m	17:48	42m	18:30	15h 53m	11h 33m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:32–23:07	4h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:07	10:13	06:04	42m	06:47	43m	07:30	43m	08:14	8h 08m	16:22	43m	17:06	43m	17:50	42m	18:32	15h 50m	11h 31m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:33–00:21*	5h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:19	06:04	42m	06:46	43m	07:29	43m	08:13	8h 11m	16:24	43m	17:08	43m	17:51	42m	18:33	15h 47m	11h 29m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:35–01:36*	7h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:21	10:26	06:03	42m	06:45	43m	07:28	43m	08:12	8h 14m	16:26	43m	17:09	43m	17:53	42m	18:35	15h 44m	11h 26m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:36–02:54*	8h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:36	10:35	06:02	42m	06:44	43m	07:27	43m	08:10	8h 17m	16:28	43m	17:11	43m	17:54	42m	18:36	15h 40m	11h 24m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:38–04:13*	9h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:54	10:48	06:01	42m	06:43	43m	07:26	42m	08:09	8h 20m	16:30	43m	17:13	43m	17:56	42m	18:38	15h 37m	11h 21m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:40–05:32*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:13	11:06	06:00	42m	06:42	42m	07:25	42m	08:07	8h 24m	16:32	42m	17:15	42m	17:58	42m	18:40	15h 34m	11h 18m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:41–05:57*	11h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	11:35	05:58	41m	06:40	42m	07:23	42m	08:06	8h 27m	16:34	42m	17:16	42m	17:59	42m	18:41	15h 30m	11h 16m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:43–05:56*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:41	12:20	05:57	41m	06:39	42m	07:22	42m	08:04	8h 31m	16:36	42m	17:18	42m	18:01	41m	18:43	15h 27m	11h 13m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:44–05:55*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:35	13:26	05:56	41m	06:38	42m	07:21	42m	08:03	8h 34m	16:38	42m	17:20	42m	18:03	41m	18:44	15h 23m	11h 10m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:46–05:54*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:11	14:49	05:55	41m	06:37	42m	07:19	42m	08:01	8h 38m	16:40	42m	17:22	42m	18:04	41m	18:46	15h 20m	11h 07m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:48–05:52*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:35	16:21	05:54	41m	06:35	42m	07:18	41m	08:00	8h 41m	16:42	41m	17:24	42m	18:06	41m	18:48	15h 16m	11h 04m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:49–05:51*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:50	17:55	05:52	41m	06:34	42m	07:16	41m	07:58	8h 45m	16:44	41m	17:25	42m	18:08	41m	18:49	15h 12m	11h 01m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:28–05:50*	10h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	19:28	05:51	41m	06:33	42m	07:15	41m	07:56	8h 49m	16:46	41m	17:27	42m	18:09	41m	18:51	15h 08m	10h 58m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:59–05:48*	8h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	20:59	05:50	41m	06:31	42m	07:13	41m	07:55	8h 53m	16:48	41m	17:29	42m	18:11	41m	18:53	15h 05m	10h 55m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:29–05:47*	7h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	22:29	05:48	41m	06:30	41m	07:12	41m	07:53	8h 56m	16:50	41m	17:31	41m	18:13	41m	18:54	15h 01m	10h 52m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:01*–05:45*	5h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	—:—	05:47	41m	06:28	41m	07:10	41m	07:51	9h 00m	16:52	41m	17:33	41m	18:15	41m	18:56	14h 57m	10h 48m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:34*–05:44*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:38	00:01	05:45	41m	06:26	41m	07:08	40m	07:49	9h 04m	16:54	40m	17:35	41m	18:16	41m	18:58	14h 53m	10h 45m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:09*–05:42*	2h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:52	01:34	05:44	41m	06:25	41m	07:07	40m	07:47	9h 08m	16:56	40m	17:37	41m	18:18	41m	19:00	14h 49m	10h 42m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:38*–05:40*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	03:09	05:42	41m	06:23	41m	07:05	40m	07:45	9h 12m	16:58	40m	17:38	41m	18:20	41m	19:01	14h 45m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		10:44	04:38	05:40	41m	06:22	41m	07:03	40m	07:43	9h 16m	17:00	40m	17:40	41m	18:22	41m	19:03	14h 41m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		11:34	05:53	05:39	41m	06:20	41m	07:01	40m	07:41	9h 20m	17:02	40m	17:42	41m	18:24	41m	19:05	14h 37m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:44	06:47	05:37	41m	06:18	41m	06:59	40m	07:39	9h 24m	17:04	40m	17:44	41m	18:25	41m	19:07	14h 33m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:06	07:22	05:35	41m	06:16	41m	06:58	39m	07:37	9h 28m	17:06	39m	17:46	41m	18:27	41m	19:09	14h 29m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:33	07:43	05:33	41m	06:15	41m	06:56	39m	07:35	9h 32m	17:08	39m	17:48	41m	18:29	41m	19:10	14h 25m	10h 21m					Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb																													

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

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

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



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

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

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



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