

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Viersen 51.2528° N 6.3933° 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		18:42–06:34*	11h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	18:04	06:34	40m	07:14	41m	07:56	41m	08:38	7h 59m	16:38	41m	17:20	41m	18:01	40m	18:42	16h 00m	11h 52m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:29–06:34*	11h 04m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:43	19:29	06:34	40m	07:14	41m	07:56	41m	08:38	8h 00m	16:39	41m	17:21	41m	18:02	40m	18:42	15h 58m	11h 51m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:55–06:34*	9h 38m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	20:55	06:34	40m	07:14	41m	07:56	41m	08:38	8h 02m	16:40	41m	17:22	41m	18:03	40m	18:43	15h 57m	11h 50m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19–06:34*	8h 14m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	22:19	06:34	40m	07:14	41m	07:56	41m	08:37	8h 03m	16:41	41m	17:23	41m	18:04	40m	18:44	15h 56m	11h 49m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:43–06:34*	6h 50m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	23:43	06:34	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:37	8h 05m	16:42	41m	17:24	41m	18:05	40m	18:45	15h 54m	11h 48m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:07*–06:33*	5h 26m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:40	—:—	06:34	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:37	8h 06m	16:43	41m	17:25	41m	18:06	40m	18:46	15h 52m	11h 47m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:33*–06:33*	3h 59m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:53	01:07	06:33	40m	07:14	41m	07:55	41m	08:36	8h 08m	16:45	41m	17:26	41m	18:07	40m	18:47	15h 51m	11h 45m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:02*–06:33*	2h 31m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	02:33	06:33	40m	07:13	41m	07:54	41m	08:36	8h 10m	16:46	41m	17:27	41m	18:09	40m	18:49	15h 49m	11h 44m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:31*–06:33*	1h 02m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	04:02	06:33	39m	07:13	41m	07:54	41m	08:35	8h 12m	16:47	41m	17:29	41m	18:10	40m	18:50	15h 47m	11h 42m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:59	05:31	06:33	39m	07:13	41m	07:54	41m	08:35	8h 13m	16:49	41m	17:30	41m	18:11	39m	18:51	15h 45m	11h 41m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:42	06:53	06:32	39m	07:12	40m	07:53	40m	08:34	8h 16m	16:50	40m	17:31	41m	18:12	39m	18:52	15h 43m	11h 39m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:41	08:02	06:32	39m	07:12	40m	07:53	40m	08:33	8h 18m	16:52	40m	17:32	40m	18:13	39m	18:53	15h 41m	11h 38m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:55	08:52	06:31	39m	07:11	40m	07:52	40m	08:33	8h 20m	16:53	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:54	15h 38m	11h 36m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:16	09:27	06:31	39m	07:11	40m	07:51	40m	08:32	8h 22m	16:55	40m	17:35	40m	18:16	39m	18:56	15h 36m	11h 34m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:38	09:50	06:30	39m	07:10	40m	07:51	40m	08:31	8h 24m	16:56	40m	17:37	40m	18:17	39m	18:57	15h 34m	11h 32m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:58–19:56	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		19:56	10:07	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 27m	16:58	40m	17:38	40m	18:19	39m	18:58	15h 31m	11h 30m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:00–21:11	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:11	10:20	06:29	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:29	8h 29m	16:59	40m	17:39	40m	18:20	39m	19:00	15h 29m	11h 28m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:01–22:22	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		22:22	10:31	06:28	39m	07:08	40m	07:48	40m	08:28	8h 32m	17:01	40m	17:41	40m	18:21	39m	19:01	15h 26m	11h 26m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:02–23:32	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		23:32	10:40	06:28	39m	07:07	40m	07:47	39m	08:27	8h 35m	17:02	39m	17:42	40m	18:23	39m	19:02	15h 23m	11h 24m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:04–00:42*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		—:—	10:50	06:27	39m	07:06	40m	07:47	39m	08:26	8h 37m	17:04	39m	17:44	40m	18:24	39m	19:04	15h 21m	11h 22m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:05–01:53*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	00:42	11:01	06:26	39m	07:06	40m	07:46	39m	08:25	8h 40m	17:06	39m	17:45	40m	18:26	39m	19:05	15h 18m	11h 20m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06–03:07*	8h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		01:53	11:14	06:25	39m	07:05	40m	07:45	39m	08:24	8h 43m	17:07	39m	17:47	40m	18:27	39m	19:06	15h 15m	11h 18m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:08–04:22*	9h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:07	11:31	06:24	39m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 46m	17:09	39m	17:49	39m	18:28	39m	19:08	15h 12m	11h 15m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:09–05:35*	10h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		04:22	11:54	06:24	39m	07:03	39m	07:43	39m	08:22	8h 49m	17:11	39m	17:50	39m	18:30	39m	19:09	15h 09m	11h 13m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:11–06:22*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:35	12:27	06:23	39m	07:02	39m	07:41	39m	08:21	8h 52m	17:13	39m	17:52	39m	18:31	39m	19:11	15h 06m	11h 11m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:12–06:21*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:42	13:15	06:22	39m	07:01	39m	07:40	38m	08:19	8h 55m	17:14	38m	17:53	39m	18:33	39m	19:12	15h 03m	11h 08m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:13–06:19*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:36	14:20	06:21	38m	07:00	39m	07:39	38m	08:18	8h 58m	17:16	38m	17:55	39m	18:34	39m	19:13	15h 00m	11h 05m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:15–06:18*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:16	15:39	06:19	38m	06:58	39m	07:38	38m	08:17	9h 01m	17:18	38m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	14h 57m	11h 03m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:16–06:17*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:45	17:05	06:18	38m	06:57	39m	07:37	38m	08:15	9h 04m	17:20	38m	17:58	39m	18:38	38m	19:16	14h 54m	11h 00m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:18–06:16*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	18:34	06:17	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	9h 07m	17:21	38m	18:00	39m	18:39	38m	19:18	14h 50m	10h 58m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:02–06:15*	10h 13m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	20:02	06:16	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:12	9h 10m	17:23	38m	18:01	39m	18:41	38m	19:19	14h 47m	10h 55m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:28–06:14*	8h 45m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	21:28	06:15	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:11	9h 14m	17:25	38m	18:03	39m	18:42	38m	19:21	14h 44m	10h 52m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:54–06:12*	7h 18m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	22:54	06:14	38m	06:52	38m	07:31	37m	08:09	9h 17m	17:27	37m	18:05	39m	18:44	38m	19:23	14h 40m	10h 49m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:21*–06:11*	5h 50m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	—:—	06:12	38m	06:51	38m	07:30	37m	08:08	9h 20m	17:29	37m	18:06	38m	18:45	38m	19:24	14h 37m	10h 46m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:49*–06:09*	4h 20m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	00:21	06:11	38m	06:49	38m	07:28	37m	08:06	9h 24m	17:30	37m	18:08	38m	18:47	38m	19:26	14h 33m	10h 43m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:18*–06:08*	2h 50m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:34	01:49	06:09	38m	06:48	38m	07:27	37m	08:04	9h 27m	17:32	37m	18:10	38m	18:49	38m	19:27	14h 30m	10h 40m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42*–06:07*	1h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	03:18	06:08	38m	06:47	38m	07:25	37m	08:03	9h 31m	17:34	37m	18:11	38m	18:50	38m	19:29	14h 26m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:54*–06:05*	11m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	04:42	06:07	38m	06:45	38m	07:24	37m	08:01	9h 34m	17:36	37m	18:13	38m	18:52	38m	19:30	14h 23m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:29	05:54	06:05	38m	06:44	38m	07:22	37m	07:59	9h 38m	17:38	37m	18:15	38m	18:53	38m	19:32	14h 19m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:37	06:49	06:04	38m	06:42	38m	07:20	37m	07:58	9h 41m	17:39	37m	18:17	38m	18:55	38m	19:34	14h 16m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:55	07:27	06:02	38m	06:40	38m	07:19	36m	07:56	9h 45m	17:41	37m	18:18	38m	18:57	38m	19:35	14h 12m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:17	07:54	06:00	38m	06:39	38m	07:17	36m	07:54	9h 49m	17:43	36m	18:20	38m	18:58	38m	19:37	14						

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

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

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



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

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

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



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