

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Herzberg (Elster) 51.6925° N 13.2356° 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>l</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>l</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		18:13–06:07*	11h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	17:32	06:07	40m	06:48	42m	07:30	42m	08:13	7h 55m	16:08	42m	16:51	42m	17:33	40m	18:13	16h 04m	11h 53m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:58–06:07*	11h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	18:58	06:07	40m	06:48	42m	07:30	42m	08:12	7h 56m	16:09	42m	16:52	42m	17:34	40m	18:14	16h 03m	11h 52m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:25–06:07*	9h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	20:25	06:07	40m	06:48	42m	07:30	42m	08:12	7h 57m	16:10	42m	16:53	42m	17:35	40m	18:15	16h 01m	11h 51m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:50–06:07*	8h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:48	21:50	06:07	40m	06:48	41m	07:30	42m	08:12	7h 59m	16:11	42m	16:54	41m	17:36	40m	18:16	16h 00m	11h 50m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:14–06:07*	6h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	23:14	06:07	40m	06:48	41m	07:30	42m	08:12	8h 00m	16:13	42m	16:55	41m	17:37	40m	18:17	15h 58m	11h 49m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:39*–06:07*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	—:—	06:07	40m	06:47	41m	07:29	42m	08:11	8h 02m	16:14	42m	16:56	41m	17:38	40m	18:18	15h 57m	11h 48m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:06*–06:06*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:25	00:39	06:07	40m	06:47	41m	07:29	41m	08:11	8h 04m	16:15	41m	16:57	41m	17:39	40m	18:19	15h 55m	11h 47m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:35*–06:06*	2h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:40	02:06	06:06	40m	06:47	41m	07:29	41m	08:10	8h 06m	16:17	41m	16:58	41m	17:40	40m	18:21	15h 53m	11h 45m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:04*–06:06*	1h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:00	03:35	06:06	40m	06:47	41m	07:28	41m	08:10	8h 07m	16:18	41m	17:00	41m	17:41	40m	18:22	15h 51m	11h 44m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:28	05:04	06:06	40m	06:46	41m	07:28	41m	08:09	8h 09m	16:19	41m	17:01	41m	17:42	40m	18:23	15h 49m	11h 42m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:10	06:28	06:05	40m	06:46	41m	07:27	41m	08:09	8h 12m	16:21	41m	17:02	41m	17:44	40m	18:24	15h 47m	11h 41m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:09	07:37	06:05	40m	06:45	41m	07:27	41m	08:08	8h 14m	16:22	41m	17:04	41m	17:45	40m	18:25	15h 45m	11h 39m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:23	08:27	06:05	40m	06:45	41m	07:26	41m	08:07	8h 16m	16:24	41m	17:05	41m	17:46	40m	18:26	15h 42m	11h 37m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:45	09:01	06:04	40m	06:44	41m	07:25	41m	08:07	8h 18m	16:25	41m	17:06	41m	17:48	40m	18:28	15h 40m	11h 35m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:07	09:24	06:04	40m	06:44	41m	07:25	40m	08:06	8h 21m	16:27	40m	17:08	41m	17:49	40m	18:29	15h 37m	11h 33m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:30–19:26	55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:26	09:41	06:03	40m	06:43	41m	07:24	40m	08:05	8h 23m	16:28	40m	17:09	41m	17:50	40m	18:30	15h 35m	11h 32m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:32–20:41	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:41	09:53	06:02	39m	06:42	40m	07:23	40m	08:04	8h 26m	16:30	40m	17:11	40m	17:52	39m	18:32	15h 32m	11h 30m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:33–21:53	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:53	10:03	06:02	39m	06:42	40m	07:22	40m	08:03	8h 28m	16:32	40m	17:12	40m	17:53	39m	18:33	15h 30m	11h 27m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:34–23:04	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:04	10:13	06:01	39m	06:41	40m	07:21	40m	08:02	8h 31m	16:33	40m	17:14	40m	17:54	39m	18:34	15h 27m	11h 25m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:36–00:14*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:22	06:00	39m	06:40	40m	07:21	40m	08:01	8h 34m	16:35	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:36	15h 24m	11h 23m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:37–01:26*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:14	10:33	05:59	39m	06:39	40m	07:20	40m	08:00	8h 36m	16:37	40m	17:17	40m	17:57	39m	18:37	15h 21m	11h 21m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:38–02:40*	8h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:26	10:45	05:58	39m	06:38	40m	07:19	39m	07:59	8h 39m	16:38	40m	17:18	40m	17:59	39m	18:38	15h 18m	11h 19m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:40–03:56*	9h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:40	11:01	05:58	39m	06:37	40m	07:17	39m	07:57	8h 42m	16:40	39m	17:20	40m	18:00	39m	18:40	15h 16m	11h 16m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:41–05:10*	10h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:56	11:23	05:57	39m	06:36	40m	07:16	39m	07:56	8h 45m	16:42	39m	17:22	40m	18:02	39m	18:41	15h 12m	11h 14m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:43–05:55*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:10	11:56	05:56	39m	06:35	40m	07:15	39m	07:55	8h 48m	16:44	39m	17:23	40m	18:03	39m	18:43	15h 09m	11h 11m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:44–05:54*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	12:43	05:55	39m	06:34	40m	07:14	39m	07:53	8h 51m	16:45	39m	17:25	40m	18:05	39m	18:44	15h 06m	11h 09m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:46–05:52*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:11	13:48	05:54	39m	06:33	39m	07:13	39m	07:52	8h 54m	16:47	39m	17:26	39m	18:06	39m	18:46	15h 03m	11h 06m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:47–05:51*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:51	15:07	05:52	39m	06:32	39m	07:12	39m	07:51	8h 58m	16:49	39m	17:28	39m	18:08	39m	18:47	15h 00m	11h 04m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:49–05:50*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:19	16:34	05:51	39m	06:31	39m	07:10	38m	07:49	9h 01m	16:51	38m	17:30	39m	18:09	39m	18:49	14h 57m	11h 01m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:50–05:49*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	18:04	05:50	39m	06:29	39m	07:09	38m	07:48	9h 04m	16:53	38m	17:31	39m	18:11	39m	18:50	14h 53m	10h 58m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:32–05:48*	10h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	19:32	05:49	39m	06:28	39m	07:08	38m	07:46	9h 08m	16:54	38m	17:33	39m	18:13	39m	18:52	14h 50m	10h 55m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:59–05:46*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	20:59	05:48	39m	06:27	39m	07:06	38m	07:45	9h 11m	16:56	38m	17:35	39m	18:14	39m	18:53	14h 47m	10h 52m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:25–05:45*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	22:25	05:46	39m	06:25	39m	07:05	38m	07:43	9h 14m	16:58	38m	17:36	39m	18:16	39m	18:55	14h 43m	10h 50m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:53–05:44*	5h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	23:53	05:45	39m	06:24	39m	07:03	38m	07:42	9h 18m	17:00	38m	17:38	39m	18:17	39m	18:57	14h 40m	10h 47m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:22*–05:42*	4h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:46	—:—	05:44	38m	06:23	39m	07:02	38m	07:40	9h 21m	17:02	38m	17:40	39m	18:19	39m	18:58	14h 36m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:51*–05:41*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:04	01:22	05:42	38m	06:21	39m	07:00	37m	07:38	9h 25m	17:03	38m	17:42	39m	18:21	39m	19:00	14h 33m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:16*–05:39*	1h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	02:51	05:41	38m	06:20	39m	06:59	37m	07:37	9h 28m	17:05	37m	17:43	39m	18:22	38m	19:01	14h 29m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:29*–05:38*	8m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:05	04:16	05:39	38m	06:18	38m	06:57	37m	07:35	9h 32m	17:07	37m	17:45	38m	18:24	38m	19:03	14h 25m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:57	05:29	05:38	38m	06:17	38m	06:56	37m	07:33	9h 35m	17:09	37m	17:47	38m	18:26	38m	19:04	14h 22m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:05	06:24	05:36	38m	06:15	38m	06:54	37m	07:31	9h 39m	17:11	37m	17:48	38m	18:27	38m	19:06	14h 18m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:24	07:02	05:35	38m	06:13	38m	06:52	37m	07:30	9h 43m	17:13	37m	17:50	38m	18:29	38m	19:08	14h 15m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:46	07:28	05:33	38m	06:12	38m	06:50	37m	07:28	9h 46m	17:15	37m	17:52	38m	18:31	38m	19:09	14h 11m	10h 22m					

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

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

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

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

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



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