

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Marseille 43.2963° N 5.3699° 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		18:58–06:26*	11h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:44	18:44	06:26	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:10	9h 03m	17:14	34m	17:48	35m	18:23	34m	18:58	14h 56m	11h 28m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:00–06:26*	10h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	20:00	06:26	34m	07:01	35m	07:36	34m	08:10	9h 04m	17:14	34m	17:49	35m	18:24	34m	18:58	14h 55m	11h 27m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:17–06:26*	9h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	21:17	06:26	34m	07:01	35m	07:36	34m	08:10	9h 05m	17:15	34m	17:50	35m	18:25	34m	18:59	14h 54m	11h 26m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:32–06:26*	7h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	22:32	06:26	34m	07:01	35m	07:36	34m	08:10	9h 06m	17:16	34m	17:51	35m	18:26	34m	19:00	14h 53m	11h 26m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:46–06:26*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	23:46	06:26	34m	07:01	34m	07:36	34m	08:10	9h 07m	17:17	34m	17:52	35m	18:27	34m	19:01	14h 52m	11h 25m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:01*–06:26*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	—:—	06:26	34m	07:01	34m	07:36	34m	08:10	9h 08m	17:18	34m	17:52	34m	18:27	34m	19:02	14h 51m	11h 24m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:18*–06:26*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:11	01:01	06:26	34m	07:01	34m	07:36	34m	08:10	9h 09m	17:19	34m	17:53	34m	18:28	34m	19:03	14h 50m	11h 23m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:36*–06:26*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:36	02:18	06:26	34m	07:01	34m	07:35	34m	08:09	9h 10m	17:20	34m	17:54	34m	18:29	34m	19:04	14h 48m	11h 22m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:55*–06:26*	1h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:06	03:36	06:26	34m	07:00	34m	07:35	33m	08:09	9h 12m	17:21	33m	17:55	34m	18:30	34m	19:05	14h 47m	11h 21m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:11*–06:26*	15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:45	04:55	06:26	34m	07:00	34m	07:35	33m	08:09	9h 13m	17:23	33m	17:56	34m	18:31	34m	19:06	14h 46m	11h 20m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört		14:33	06:11	06:26	34m	07:00	34m	07:35	33m	08:09	9h 15m	17:24	33m	17:58	34m	18:32	34m	19:07	14h 44m	11h 19m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört		15:34	07:17	06:26	34m	07:00	34m	07:35	33m	08:08	9h 16m	17:25	33m	17:59	34m	18:33	34m	19:08	14h 42m	11h 17m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	—	Mond stört	☾	16:43	08:11	06:25	34m	07:00	34m	07:34	33m	08:08	9h 18m	17:26	33m	18:00	34m	18:34	34m	19:09	14h 41m	11h 16m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:56	08:53	06:25	34m	06:59	34m	07:34	33m	08:07	9h 19m	17:27	33m	18:01	34m	18:35	34m	19:10	14h 39m	11h 15m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:09	09:25	06:25	34m	06:59	34m	07:33	33m	08:07	9h 21m	17:28	33m	18:02	34m	18:36	34m	19:11	14h 38m	11h 13m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:12–20:18	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:18	09:51	06:24	34m	06:59	34m	07:33	33m	08:06	9h 23m	17:30	33m	18:03	34m	18:38	34m	19:12	14h 36m	11h 12m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:13–21:24	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:24	10:11	06:24	34m	06:58	34m	07:32	33m	08:06	9h 24m	17:31	33m	18:04	34m	18:39	34m	19:13	14h 34m	11h 11m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:14–22:28	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:28	10:30	06:24	33m	06:58	34m	07:32	33m	08:05	9h 26m	17:32	33m	18:05	34m	18:40	33m	19:14	14h 32m	11h 09m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:15–23:30	4h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:30	10:47	06:23	33m	06:57	34m	07:31	33m	08:05	9h 28m	17:33	33m	18:07	34m	18:41	33m	19:15	14h 30m	11h 07m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:16–00:33*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:~	11:04	06:23	33m	06:57	34m	07:31	33m	08:04	9h 30m	17:35	33m	18:08	34m	18:42	33m	19:16	14h 28m	11h 06m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:17–01:36*	6h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:33	11:22	06:22	33m	06:56	34m	07:30	33m	08:03	9h 32m	17:36	33m	18:09	34m	18:43	33m	19:17	14h 26m	11h 04m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:18–02:41*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:36	11:42	06:22	33m	06:55	34m	07:30	32m	08:03	9h 34m	17:37	32m	18:10	34m	18:44	33m	19:18	14h 24m	11h 03m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:19–03:48*	8h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:41	12:07	06:21	33m	06:55	34m	07:29	32m	08:02	9h 36m	17:38	32m	18:11	34m	18:45	33m	19:19	14h 22m	11h 01m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:20–04:54*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:48	12:38	06:20	33m	06:54	33m	07:28	32m	08:01	9h 38m	17:40	32m	18:13	33m	18:47	33m	19:20	14h 20m	10h 59m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:21–05:57*	10h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:54	13:18	06:20	33m	06:53	33m	07:27	32m	08:00	9h 41m	17:41	32m	18:14	33m	18:48	33m	19:21	14h 18m	10h 57m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:23–06:18*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:57	14:09	06:19	33m	06:53	33m	07:27	32m	07:59	9h 43m	17:42	32m	18:15	33m	18:49	33m	19:23	14h 15m	10h 55m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:24–06:18*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:53	15:11	06:18	33m	06:52	33m	07:26	32m	07:58	9h 45m	17:44	32m	18:16	33m	18:50	33m	19:24	14h 13m	10h 53m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:25–06:17*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:39	16:23	06:18	33m	06:51	33m	07:25	32m	07:57	9h 47m	17:45	32m	18:18	33m	18:51	33m	19:25	14h 11m	10h 52m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:26–06:16*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:16	17:41	06:17	33m	06:50	33m	07:24	32m	07:56	9h 50m	17:46	32m	18:19	33m	18:52	33m	19:26	14h 08m	10h 50m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:27–06:15*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:46	18:59	06:16	33m	06:50	33m	07:23	32m	07:55	9h 52m	17:48	32m	18:20	33m	18:54	33m	19:27	14h 06m	10h 48m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:17–06:14*	9h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	20:17	06:15	33m	06:49	33m	07:22	32m	07:54	9h 54m	17:49	32m	18:21	33m	18:55	33m	19:28	14h 04m	10h 45m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:34–06:13*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:33	21:34	06:14	33m	06:48	33m	07:21	32m	07:53	9h 57m	17:50	32m	18:23	33m	18:56	33m	19:29	14h 01m	10h 43m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50–06:12*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	22:50	06:13	33m	06:47	33m	07:20	32m	07:52	9h 59m	17:52	32m	18:24	33m	18:57	33m	19:31	13h 59m	10h 41m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:08*–06:11*	6h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	—:~	06:12	33m	06:46	33m	07:19	31m	07:51	10h 02m	17:53	31m	18:25	33m	18:58	33m	19:32	13h 56m	10h 39m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:26*–06:10*	4h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	00:08	06:11	33m	06:45	33m	07:18	31m	07:50	10h 04m	17:55	31m	18:26	33m	19:00	33m	19:33	13h 54m	10h 37m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:45*–06:09*	3h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:08	01:26	06:10	33m	06:44	33m	07:17	31m	07:49	10h 07m	17:56	31m	18:28	33m	19:01	33m	19:34	13h 51m	10h 35m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:01*–06:08*	2h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	02:45	06:09	33m	06:43	33m	07:16	31m	07:47	10h 09m	17:57	31m	18:29	33m	19:02	33m	19:35	13h 49m	10h 32m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:09*–06:07*	58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:27	04:01	06:08	33m	06:42	33m	07:15	31m	07:46	10h 12m	17:59	31m	18:30	33m	19:03	33m	19:37	13h 46m	10h 30m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:06*–06:06*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:23	05:09	06:07	33m	06:40	33m	07:13	31m	07:45	10h 14m	18:00	31m	18:31	33m	19:05	33m	19:38	13h 43m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	—	Mond stört		14:28	06:06	06:06	33m	06:39	32m	07:12	31m	07:44	10h 17m	18:01	31m	18:33	33m	19:06	33m	19:39	13h 41m	10h 25m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	—	Mond stört		15:39	06:51	06:05	33m	06:38	32m	07:11	31m	07:42	10h 20m	18:03	31m	18:34	32m	19:07	33m	19:40	13h 38m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	—	Mond stört		16:51	07:25	06:04	33m	06:37	32m	07:10	31m	07:41	10h 22m	18:04	31m	18:35	32m	19:08	33m	19:41	13h 35m	10h 21m					

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

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

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



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

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

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



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