

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Judenburg 47.1725° N 14.6603° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

**Spalte 2** Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

**Spalte 3** Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als  $-18^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 4** Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

**Spalte 9** Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

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

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

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

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

**Spalte 14** Dauer der bürg. Morgendämmerung.

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

**Spalte 18** Dauer der bürg. Abenddämmerung.

**Spalte 19** Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

**Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:**

**Spalte 26** Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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



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

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025/26	Zeitzone	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		18:05–05:49*	11h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:29	13:56	05:49	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	8h 30m	16:12	37m	16:50	38m	17:28	37m	18:05	15h 29m	11h 43m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:06–05:50*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:36	14:30	05:49	37m	06:26	38m	07:05	37m	07:42	8h 30m	16:13	37m	16:50	38m	17:29	37m	18:06	15h 30m	11h 44m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:06–05:50*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	15:13	05:50	37m	06:27	38m	07:05	37m	07:43	8h 30m	16:13	37m	16:51	38m	17:29	37m	18:06	15h 30m	11h 44m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:07–05:51*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	08:32	16:06	05:50	37m	06:28	38m	07:06	37m	07:44	8h 29m	16:13	37m	16:51	38m	17:29	37m	18:07	15h 30m	11h 44m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:07–05:51*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	17:10	05:51	37m	06:28	38m	07:06	37m	07:44	8h 29m	16:14	37m	16:52	38m	17:30	37m	18:07	15h 30m	11h 44m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:19–05:52*	11h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	18:19	05:51	37m	06:29	38m	07:07	37m	07:45	8h 29m	16:14	37m	16:52	38m	17:30	37m	18:08	15h 30m	11h 44m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:32–05:52*	10h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	19:32	05:52	37m	06:29	38m	07:07	37m	07:45	8h 30m	16:15	37m	16:53	38m	17:31	37m	18:08	15h 30m	11h 44m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		20:45–05:53*	9h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	20:45	05:52	37m	06:29	38m	07:08	37m	07:45	8h 30m	16:16	37m	16:53	38m	17:32	37m	18:09	15h 30m	11h 43m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		21:57–05:53*	7h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	21:57	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 30m	16:16	37m	16:54	38m	17:32	37m	18:09	15h 29m	11h 43m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:11–05:53*	6h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:14	23:11	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 30m	16:17	37m	16:55	38m	17:33	37m	18:10	15h 29m	11h 43m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:26*–05:54*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	11:30	—:—	05:53	37m	06:31	38m	07:09	37m	07:46	8h 31m	16:18	37m	16:56	38m	17:34	37m	18:11	15h 28m	11h 42m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		01:45*–05:54*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	00:26	05:54	37m	06:31	38m	07:09	37m	07:47	8h 31m	16:19	37m	16:56	38m	17:34	37m	18:11	15h 28m	11h 42m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:08*–05:54*	2h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:07	01:45	05:54	37m	06:31	38m	07:09	37m	07:47	8h 32m	16:19	37m	16:57	38m	17:35	37m	18:12	15h 27m	11h 41m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		04:34*–05:54*	1h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	03:08	05:54	37m	06:31	37m	07:09	37m	07:47	8h 33m	16:20	37m	16:58	38m	17:36	37m	18:13	15h 26m	11h 41m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:—:—:—	–	Mond stört		13:05	04:34	05:54	37m	06:31	37m	07:09	37m	07:47	8h 34m	16:21	37m	16:59	37m	17:37	37m	18:14	15h 25m	11h 40m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:51	05:59	05:54	37m	06:31	37m	07:09	37m	07:47	8h 35m	16:22	37m	17:00	37m	17:38	37m	18:15	15h 24m	11h 39m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:54	07:15	05:55	37m	06:32	37m	07:09	37m	07:47	8h 36m	16:23	37m	17:00	37m	17:38	37m	18:15	15h 23m	11h 39m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	○	16:11	08:14	05:55	36m	06:32	37m	07:09	37m	07:47	8h 37m	16:24	37m	17:01	37m	17:39	37m	18:16	15h 22m	11h 38m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:35	08:58	05:55	36m	06:32	37m	07:09	37m	07:47	8h 38m	16:25	37m	17:02	37m	17:40	36m	18:17	15h 21m	11h 37m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:18–18:59	40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:59	09:29	05:55	36m	06:32	37m	07:09	37m	07:47	8h 39m	16:26	37m	17:03	37m	17:41	36m	18:18	15h 20m	11h 36m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:19–20:19	1h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:19	09:53	05:55	36m	06:31	37m	07:09	37m	07:46	8h 40m	16:27	37m	17:04	37m	17:42	36m	18:19	15h 18m	11h 35m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:20–21:33	3h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:33	10:12	05:54	36m	06:31	37m	07:09	37m	07:46	8h 42m	16:28	37m	17:05	37m	17:43	36m	18:20	15h 17m	11h 34m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:21–22:45	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:45	10:28	05:54	36m	06:31	37m	07:09	37m	07:46	8h 43m	16:29	37m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 16m	11h 33m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:22–23:54	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:54	10:43	05:54	36m	06:31	37m	07:08	37m	07:45	8h 45m	16:31	37m	17:08	37m	17:45	36m	18:22	15h 14m	11h 31m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:23–01:02*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◑	—:—	10:58	05:54	36m	06:31	37m	07:08	36m	07:45	8h 46m	16:32	36m	17:09	37m	17:46	36m	18:23	15h 12m	11h 30m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:24–02:10*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:02	11:14	05:54	36m	06:30	37m	07:08	36m	07:45	8h 48m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:24	15h 11m	11h 29m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:25–03:18*	8h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:10	11:34	05:53	36m	06:30	37m	07:07	36m	07:44	8h 50m	16:34	36m	17:11	37m	17:49	36m	18:25	15h 09m	11h 27m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:26–04:25*	9h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:18	11:57	05:53	36m	06:30	37m	07:07	36m	07:44	8h 52m	16:36	36m	17:12	37m	17:50	36m	18:26	15h 07m	11h 26m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:27–05:29*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:25	12:28	05:53	36m	06:29	37m	07:07	36m	07:43	8h 53m	16:37	36m	17:14	37m	17:51	36m	18:27	15h 05m	11h 24m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:29–05:52*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:29	13:07	05:52	36m	06:29	37m	07:06	36m	07:42	8h 55m	16:38	36m	17:15	37m	17:52	36m	18:29	15h 03m	11h 23m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:30–05:51*	11h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:26	13:58	05:52	36m	06:28	37m	07:05	36m	07:42	8h 57m	16:40	36m	17:16	37m	17:53	36m	18:30	15h 01m	11h 21m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:31–05:51*	11h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:14	14:59	05:51	36m	06:28	37m	07:05	36m	07:41	8h 59m	16:41	36m	17:17	37m	17:54	36m	18:31	14h 59m	11h 20m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:32–05:50*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	07:51	16:07	05:51	36m	06:27	36m	07:04	36m	07:40	9h 02m	16:42	36m	17:19	36m	17:56	36m	18:32	14h 57m	11h 18m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:33–05:50*	11h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:21	17:20	05:50	36m	06:27	36m	07:04	36m	07:40	9h 04m	16:44	36m	17:20	36m	17:57	36m	18:33	14h 54m	11h 16m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:34–05:49*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:44	18:34	05:50	36m	06:26	36m	07:03	35m	07:39	9h 06m	16:45	35m	17:21	36m	17:58	36m	18:34	14h 52m	11h 14m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		19:48–05:48*	10h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	19:48	05:49	36m	06:25	36m	07:02	35m	07:38	9h 08m	16:47	35m	17:23	36m	17:59	36m	18:36	14h 50m	11h 12m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:02–05:48*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	21:02	05:48	36m	06:25	36m	07:01	35m	07:37	9h 11m	16:48	35m	17:24	36m	18:01	36m	18:37	14h 47m	11h 10m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:16–05:47*	7h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:36	22:16	05:48	36m	06:24	36m	07:00	35m	07:36	9h 13m	16:50	35m	17:25	36m	18:02	36m	18:38	14h 45m	11h 08m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:33–05:46*	6h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	23:33	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:35	9h 16m	16:51	35m	17:27	36m	18:03	36m	18:39	14h 42m	11h 06m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		00:53*–05:45*	4h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	—:—	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:34	9h 18m	16:53	35m	17:28	36m	18:05	36m	18:41	14h 40m	11h 04m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:15*–05:45*	3h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	10:33	00:53	05:45	35m	06:21	36m	06:58	35m	07:33	9h 21m	16:54	35m	17:30	36m	18:06	36m	18:42	14h 37m	11h 02m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		03:38*–05:44*	2h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	02:15	05:45	35m	06:21	36m	06:57	35m	07:32	9h 23m	16:56	35m	17:31	36m	18:07	35m	18:43	14h 35m	11h 00m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		04:56*–0																										