

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Hermagor-Pressegger See 46.6272° N 13.3672° 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 angegebenen 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		18:21 – 05:59*	11h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	17:57	05:59	36m	06:35	37m	07:13	37m	07:50	8h 39m	16:30	37m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 20m	11h 38m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:17 – 05:59*	10h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	19:17	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	8h 40m	16:31	36m	17:08	37m	17:45	36m	18:22	15h 19m	11h 37m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:36 – 05:59*	9h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	20:36	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	8h 41m	16:32	36m	17:08	37m	17:46	36m	18:22	15h 18m	11h 36m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:55 – 05:59*	8h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	21:55	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	8h 42m	16:33	36m	17:09	37m	17:47	36m	18:23	15h 17m	11h 35m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:13 – 05:59*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	23:13	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	8h 43m	16:34	36m	17:10	37m	17:48	36m	18:24	15h 15m	11h 34m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:31* – 05:59*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	—:—	05:59	36m	06:35	37m	07:13	36m	07:49	8h 45m	16:35	36m	17:11	37m	17:49	36m	18:25	15h 14m	11h 33m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:51* – 05:59*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:34	00:31	05:59	36m	06:35	37m	07:13	36m	07:49	8h 46m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:26	15h 13m	11h 32m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:14* – 05:59*	2h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	01:51	05:59	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:49	8h 48m	16:37	36m	17:14	37m	17:51	36m	18:27	15h 11m	11h 31m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:36* – 05:58*	1h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:22	03:14	05:59	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:49	8h 49m	16:38	36m	17:15	37m	17:52	36m	18:28	15h 10m	11h 30m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:54* – 05:58*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:56	04:36	05:58	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:48	8h 51m	16:39	36m	17:16	37m	17:53	36m	18:29	15h 08m	11h 28m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:43	05:54	05:58	36m	06:34	36m	07:11	36m	07:48	8h 52m	16:41	36m	17:17	36m	17:54	36m	18:30	15h 06m	11h 27m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:43	07:02	05:58	36m	06:34	36m	07:11	36m	07:47	8h 54m	16:42	36m	17:18	36m	17:55	36m	18:31	15h 04m	11h 26m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:53	07:55	05:58	36m	06:34	36m	07:11	36m	07:47	8h 56m	16:43	36m	17:19	36m	17:56	36m	18:32	15h 03m	11h 24m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		17:09	08:34	05:57	36m	06:33	36m	07:10	36m	07:46	8h 58m	16:44	36m	17:21	36m	17:57	36m	18:34	15h 01m	11h 23m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:25	09:04	05:57	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:46	9h 00m	16:46	35m	17:22	36m	17:58	36m	18:35	14h 59m	11h 21m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:36 – 19:38	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:38	09:26	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:45	9h 02m	16:47	35m	17:23	36m	18:00	36m	18:36	14h 57m	11h 20m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:37 – 20:47	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:47	09:44	05:56	36m	06:32	36m	07:08	35m	07:44	9h 04m	16:48	35m	17:24	36m	18:01	36m	18:37	14h 55m	11h 18m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:38 – 21:54	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:54	09:59	05:55	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:44	9h 06m	16:50	35m	17:26	36m	18:02	36m	18:38	14h 52m	11h 16m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:39 – 22:59	4h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:59	10:14	05:55	35m	06:31	36m	07:07	35m	07:43	9h 08m	16:51	35m	17:27	36m	18:03	35m	18:39	14h 50m	11h 14m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:40 – 00:04*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:28	05:54	35m	06:30	36m	07:06	35m	07:42	9h 10m	16:53	35m	17:28	36m	18:05	35m	18:40	14h 48m	11h 13m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:42 – 01:11*	6h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:04	10:43	05:54	35m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 12m	16:54	35m	17:29	36m	18:06	35m	18:42	14h 46m	11h 11m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:43 – 02:19*	7h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:11	11:01	05:53	35m	06:29	36m	07:05	35m	07:40	9h 15m	16:55	35m	17:31	36m	18:07	35m	18:43	14h 43m	11h 09m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:44 – 03:28*	8h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:19	11:22	05:52	35m	06:28	36m	07:04	35m	07:39	9h 17m	16:57	35m	17:32	36m	18:08	35m	18:44	14h 41m	11h 07m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:45 – 04:37*	9h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:28	11:50	05:52	35m	06:27	36m	07:03	35m	07:38	9h 19m	16:58	35m	17:33	36m	18:10	35m	18:45	14h 39m	11h 05m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:47 – 05:42*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:37	12:28	05:51	35m	06:26	35m	07:02	34m	07:37	9h 22m	17:00	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	14h 36m	11h 03m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:48 – 05:49*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:42	13:17	05:50	35m	06:26	35m	07:01	34m	07:36	9h 24m	17:01	34m	17:36	35m	18:12	35m	18:48	14h 33m	11h 01m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:49 – 05:48*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:37	14:20	05:49	35m	06:25	35m	07:01	34m	07:35	9h 27m	17:03	34m	17:38	35m	18:13	35m	18:49	14h 31m	10h 59m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:50 – 05:47*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:22	15:35	05:48	35m	06:24	35m	07:00	34m	07:34	9h 30m	17:04	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:50	14h 28m	10h 56m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:52 – 05:46*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:56	16:55	05:47	35m	06:23	35m	06:58	34m	07:33	9h 32m	17:06	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:52	14h 26m	10h 54m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:53 – 05:45*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:23	18:18	05:46	35m	06:22	35m	06:57	34m	07:32	9h 35m	17:07	34m	17:42	35m	18:17	35m	18:53	14h 23m	10h 52m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:39 – 05:44*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:44	19:39	05:45	35m	06:21	35m	06:56	34m	07:31	9h 38m	17:09	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:54	14h 20m	10h 50m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:00 – 05:43*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	21:00	05:44	35m	06:20	35m	06:55	34m	07:29	9h 40m	17:10	34m	17:45	35m	18:20	35m	18:56	14h 17m	10h 47m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:20 – 05:42*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	22:20	05:43	35m	06:19	35m	06:54	34m	07:28	9h 43m	17:12	34m	17:46	35m	18:21	35m	18:57	14h 15m	10h 45m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:41 – 05:41*	6h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	23:41	05:42	35m	06:17	35m	06:53	34m	07:27	9h 46m	17:13	34m	17:47	35m	18:23	35m	18:58	14h 12m	10h 42m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:03* – 05:40*	4h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	—:—	05:41	35m	06:16	35m	06:52	33m	07:26	9h 49m	17:15	34m	17:49	35m	18:24	35m	18:59	14h 09m	10h 40m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:25* – 05:39*	3h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:24	01:03	05:40	35m	06:15	35m	06:50	33m	07:24	9h 52m	17:16	33m	17:50	35m	18:26	35m	19:01	14h 06m	10h 37m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:44* – 05:38*	1h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	02:25	05:39	35m	06:14	35m	06:49	33m	07:23	9h 55m	17:18	33m	17:52	35m	18:27	35m	19:02	14h 03m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:53* – 05:36*	42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	03:44	05:38	35m	06:13	35m	06:48	33m	07:21	9h 57m	17:19	33m	17:53	35m	18:28	35m	19:03	14h 00m	10h 32m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:32	04:53	05:36	35m	06:11	35m	06:46	33m	07:20	10h 00m	17:21	33m	17:55	35m	18:30	35m	19:05	13h 57m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:37	05:50	05:35	35m	06:10	34m	06:45	33m	07:19	10h 03m	17:22	33m	17:56	35m	18:31	35m	19:06	13h 54m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:51	06:33	05:34	35m	06:09	34m	06:44	33m	07:17	10h 06m	17:24	33m	17:57	34m	18:32	35m	19:08	13h 51m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:06	07:05	05:32	35m	06:07	34m	06:42	33m	07:16	10h 09m	17:26	33m	17:59	34m	18:34	35m	19:09							

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

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

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

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

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

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

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