

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Altötting 48.2267° N 12.6783° 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		18:21–06:04*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:36	17:53	06:04	37m	06:42	38m	07:21	38m	07:59	8h 26m	16:26	38m	17:04	38m	17:43	37m	18:21	15h 33m	11h 42m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:14–06:04*	10h 50m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:05	19:14	06:04	37m	06:42	38m	07:21	38m	07:59	8h 27m	16:27	38m	17:05	38m	17:44	37m	18:22	15h 32m	11h 42m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:36–06:04*	9h 28m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	20:36	06:04	37m	06:42	38m	07:21	38m	07:59	8h 28m	16:28	38m	17:06	38m	17:45	37m	18:23	15h 30m	11h 41m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:56–06:04*	8h 07m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	21:56	06:04	37m	06:42	38m	07:20	38m	07:59	8h 30m	16:29	38m	17:07	38m	17:46	37m	18:24	15h 29m	11h 40m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:16–06:04*	6h 48m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	23:16	06:04	37m	06:42	38m	07:20	38m	07:59	8h 31m	16:30	38m	17:08	38m	17:47	37m	18:25	15h 28m	11h 39m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:36*–06:04*	5h 27m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	—:—	06:04	37m	06:42	38m	07:20	38m	07:58	8h 32m	16:31	38m	17:10	38m	17:48	37m	18:26	15h 26m	11h 38m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:58*–06:04*	4h 05m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:34	00:36	06:04	37m	06:41	38m	07:20	38m	07:58	8h 34m	16:32	38m	17:11	38m	17:49	37m	18:27	15h 25m	11h 36m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:23*–06:04*	2h 40m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:53	01:58	06:04	37m	06:41	38m	07:20	38m	07:58	8h 35m	16:34	38m	17:12	38m	17:50	37m	18:28	15h 23m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:47*–06:03*	1h 16m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:18	03:23	06:04	37m	06:41	38m	07:19	37m	07:57	8h 37m	16:35	37m	17:13	38m	17:51	37m	18:29	15h 22m	11h 34m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:51	04:47	06:03	37m	06:41	38m	07:19	37m	07:57	8h 39m	16:36	37m	17:14	38m	17:52	37m	18:30	15h 20m	11h 33m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:36	06:06	06:03	37m	06:40	38m	07:19	37m	07:56	8h 41m	16:37	37m	17:15	38m	17:53	37m	18:31	15h 18m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:36	07:14	06:03	37m	06:40	38m	07:18	37m	07:56	8h 42m	16:39	37m	17:16	38m	17:55	37m	18:32	15h 16m	11h 30m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:47	08:07	06:02	37m	06:40	38m	07:18	37m	07:55	8h 44m	16:40	37m	17:18	38m	17:56	37m	18:33	15h 14m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:05	08:45	06:02	37m	06:39	38m	07:17	37m	07:55	8h 46m	16:41	37m	17:19	38m	17:57	37m	18:34	15h 12m	11h 27m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:23	09:12	06:01	37m	06:39	37m	07:17	37m	07:54	8h 48m	16:43	37m	17:20	37m	17:58	37m	18:35	15h 10m	11h 25m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:37–19:37	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		19:37	09:33	06:01	37m	06:38	37m	07:16	37m	07:53	8h 50m	16:44	37m	17:22	37m	17:59	37m	18:37	15h 08m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:38–20:48	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:48	09:49	06:00	37m	06:38	37m	07:15	37m	07:53	8h 53m	16:46	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:38	15h 06m	11h 22m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:39–21:56	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:56	10:03	06:00	37m	06:37	37m	07:15	37m	07:52	8h 55m	16:47	37m	17:24	37m	18:02	37m	18:39	15h 03m	11h 20m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:40–23:03	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		23:03	10:16	05:59	37m	06:36	37m	07:14	36m	07:51	8h 57m	16:49	36m	17:26	37m	18:03	37m	18:40	15h 01m	11h 18m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:42–00:10*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		—:~	10:29	05:59	37m	06:36	37m	07:13	36m	07:50	9h 00m	16:50	36m	17:27	37m	18:05	37m	18:42	14h 59m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:43–01:18*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	00:10	10:43	05:58	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:49	9h 02m	16:52	36m	17:28	37m	18:06	36m	18:43	14h 56m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:44–02:28*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		01:18	10:59	05:57	36m	06:34	37m	07:12	36m	07:48	9h 04m	16:53	36m	17:30	37m	18:07	36m	18:44	14h 54m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:45–03:39*	8h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		02:28	11:19	05:57	36m	06:33	37m	07:11	36m	07:47	9h 07m	16:55	36m	17:31	37m	18:08	36m	18:45	14h 51m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:47–04:49*	10h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:39	11:45	05:56	36m	06:33	37m	07:10	36m	07:46	9h 10m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	14h 48m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:48–05:54*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:49	12:21	05:55	36m	06:32	37m	07:09	36m	07:45	9h 12m	16:58	36m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	14h 46m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:49–05:53*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:54	13:10	05:54	36m	06:31	37m	07:08	36m	07:44	9h 15m	16:59	36m	17:35	37m	18:13	36m	18:49	14h 43m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:51–05:52*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:49	14:14	05:53	36m	06:30	37m	07:07	36m	07:43	9h 18m	17:01	36m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	14h 40m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:52–05:51*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:33	15:30	05:52	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:42	9h 20m	17:02	35m	17:38	36m	18:15	36m	18:52	14h 37m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:53–05:50*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:05	16:52	05:51	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 23m	17:04	35m	17:40	36m	18:17	36m	18:53	14h 35m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:55–05:49*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:30	18:16	05:50	36m	06:27	36m	07:03	35m	07:39	9h 26m	17:06	35m	17:41	36m	18:18	36m	18:55	14h 32m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:40–05:48*	10h 08m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:50	19:40	05:49	36m	06:26	36m	07:02	35m	07:38	9h 29m	17:07	35m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	14h 29m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:02–05:47*	8h 44m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:07	21:02	05:48	36m	06:24	36m	07:01	35m	07:37	9h 32m	17:09	35m	17:44	36m	18:21	36m	18:57	14h 26m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:24–05:46*	7h 21m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:23	22:24	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:35	9h 35m	17:10	35m	17:46	36m	18:22	36m	18:59	14h 23m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:47–05:45*	5h 57m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	23:47	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:34	9h 38m	17:12	35m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	14h 20m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:11*–05:43*	4h 32m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	—:~	05:45	36m	06:21	36m	06:57	35m	07:32	9h 41m	17:14	35m	17:49	36m	18:25	36m	19:02	14h 17m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:35*–05:42*	3h 06m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:21	01:11	05:43	36m	06:20	36m	06:56	35m	07:31	9h 44m	17:15	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:03	14h 14m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:56*–05:41*	1h 45m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	02:35	05:42	36m	06:18	36m	06:55	34m	07:29	9h 47m	17:17	34m	17:52	36m	18:28	36m	19:04	14h 11m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:06*–05:39*	33m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:31	03:56	05:41	36m	06:17	36m	06:53	34m	07:28	9h 50m	17:18	34m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 08m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:25	05:06	05:39	36m	06:16	36m	06:52	34m	07:26	9h 53m	17:20	34m	17:55	36m	18:31	36m	19:07	14h 04m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:31	06:03	05:38	36m	06:14	36m	06:50	34m	07:25	9h 56m	17:22	34m	17:56	36m	18:32	36m	19:09	14h 01m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:46	06:44	05:37	36m	06:13	35m	06:49	34m	07:23	9h 59m	17:23	34m	17:58	36m	18:34	36m	19:10	13h 58m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:03	07:14	05:35	36m	06:11	35m	06:47	34m	07:22	10h 03m	17:25	34m	17:59	35m	18:35	36m	19:12	13h 55m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:19	07:37	05:34	36m	06:10	35m	06:46	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	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		19:25–02:32*	7h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:22	09:44	05:21	36m	05:57	35m	06:33	33m	07:06	10h 32m	17:39	33m	18:13	35m	18:49	36m	19:25	13h 25m	9h 54m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:26–03:39*	8h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:32	10:15	05:19	36m	05:55	35m	06:31	33m	07:05	10h 36m	17:41	33m	18:15	35m	18:50	36m	19:26	13h 21m	9h 51m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:28–04:38*	9h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:39	10:57	05:18	36m	05:54	35m	06:29	33m	07:03	10h 39m	17:42	33m	18:16	35m	18:52	36m	19:28	13h 18m	9h 48m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:29–05:14*	9h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:38	11:53	05:16	36m	05:52	35m	06:27	33m	07:01	10h 43m	17:44	33m	18:18	35m	18:53	36m	19:29	13h 14m	9h 44m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:31–05:12*	9h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:26	13:02	05:14	36m	05:50	35m	06:26	33m	06:59	10h 46m	17:46	33m	18:19	35m	18:55	36m	19:31	13h 11m	9h 41m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:32–05:10*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:03	14:22	05:12	36m	05:48	35m	06:24	33m	06:57	10h 50m	17:47	33m	18:21	35m	18:56	36m	19:32	13h 08m	9h 38m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:34–05:09*	9h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:31	15:46	05:10	36m	05:47	35m	06:22	33m	06:55	10h 53m	17:49	33m	18:22	35m	18:58	36m	19:34	13h 04m	9h 34m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:35–05:07*	9h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:53	17:12	05:09	36m	05:45	35m	06:20	33m	06:53	10h 56m	17:50	33m	18:24	35m	18:59	36m	19:35	13h 01m	9h 31m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:37–05:05*	9h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:11	18:37	05:07	36m	05:43	35m	06:18	33m	06:51	11h 00m	17:52	33m	18:25	35m	19:01	36m	19:37	12h 57m	9h 27m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:02–05:03*	9h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:28	20:02	05:05	36m	05:41	35m	06:16	33m	06:49	11h 03m	17:53	33m	18:27	35m	19:02	36m	19:38	12h 54m	9h 24m					Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:27–05:01*	7h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:45	21:27	05:03	36m	05:39	35m	06:14	33m	06:48	11h 07m	17:55	33m	18:28	35m	19:04	36m	19:40	12h 50m	9h 20m					So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		22:54–04:59*	6h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:03	22:54	05:01	36m	05:37	35m	06:12	33m	06:46	11h 10m	17:56	33m	18:30	35m	19:05	36m	19:41	12h 47m	9h 17m					Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:21*–04:57*	4h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:24	—:—	04:59	36m	05:35	35m	06:11	33m	06:44	11h 14m	17:58	33m	18:31	35m	19:07	36m	19:43	12h 43m	9h 13m					Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		01:45*–04:55*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:52	00:21	04:57	36m	05:33	35m	06:09	33m	06:42	11h 17m	18:00	33m	18:33	35m	19:08	36m	19:45	12h 40m	9h 10m					Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:00*–04:53*	1h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:29	01:45	04:55	36m	05:31	35m	06:07	33m	06:40	11h 21m	18:01	33m	18:34	35m	19:10	36m	19:46	12h 36m	9h 06m					Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:01*–04:51*	50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:19	03:00	04:53	36m	05:29	35m	06:05	33m	06:38	11h 24m	18:03	33m	18:36	35m	19:11	36m	19:48	12h 33m	9h 02m					Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		04:46*–04:49*	2m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	04:01	04:51	36m	05:27	35m	06:03	32m	06:36	11h 28m	18:04	33m	18:37	35m	19:13	36m	19:49	12h 29m	8h 59m					Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:34	04:46	04:49	36m	05:25	35m	06:01	32m	06:34	11h 31m	18:06	33m	18:39	35m	19:14	36m	19:51	12h 26m	8h 55m					So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		13:50	05:19	04:47	36m	05:23	35m	05:59	32m	06:32	11h 35m	18:07	33m	18:40	35m	19:16	36m	19:53	12h 22m	8h 51m					Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		15:05	05:43	04:44	36m	05:21	35m	05:57	32m	06:30	11h 39m	18:09	33m	18:42	35m	19:17	36m	19:54	12h 18m	8h 48m					Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:17	06:01	04:42	36m	05:19	35m	05:55	32m	06:28	11h 42m	18:10	33m	18:43	35m	19:19	37m	19:56	12h 15m	8h 44m					Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:27	06:16	04:40	36m	05:17	35m	05:53	32m	06:26	11h 46m	18:12	33m	18:45	35m	19:20	37m	19:57	12h 11m	8h 40m					Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:35	06:30	04:38	37m	05:15	35m	05:51	32m	06:24	11h 49m	18:13	33m	18:46	35m	19:22	37m	19:59	12h 08m	8h 36m					Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:43	06:42	04:36	37m	05:13	35m	05:49	32m	06:21	11h 53m	18:15	33m	18:48	35m	19:23	37m	20:01	12h 04m	8h 32m					Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:02–20:50	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:50	06:55	04:34	37m	05:11	35m	05:46	32m	06:19	11h 56m	18:16	33m	18:49	35m	19:25	37m	20:02	12h 01m	8h 28m					So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:04–21:58	1h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:58	07:09	04:31	37m	05:09	35m	05:44	32m	06:17	12h 00m	18:18	33m	18:51	35m	19:26	37m	20:04	11h 57m	8h 24m					Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:06–23:08	3h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:08	07:26	04:29	37m	05:07	35m	05:42	32m	06:15	12h 03m	18:19	33m	18:52	35m	19:28	37m	20:06	11h 54m	8h 20m					Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:07–00:18*	4h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:47	04:27	37m	05:04	35m	05:40	33m	06:13	12h 07m	18:21	33m	18:54	35m	19:30	37m	20:07	11h 50m	8h 17m					Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:09–01:26*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:18	08:14	04:24	37m	05:02	35m	05:38	33m	06:11	12h 10m	18:22	33m	18:55	36m	19:31	37m	20:09	11h 47m	8h 12m					Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:11–02:27*	6h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:26	08:50	04:22	37m	05:00	35m	05:36	33m	06:09	12h 14m	18:23	33m	18:57	36m	19:33	38m	20:11	11h 43m	8h 08m					Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:13–03:18*	7h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:27	09:39	04:20	38m	04:58	36m	05:34	33m	06:07	12h 17m	18:25	33m	18:58	36m	19:34	38m	20:13	11h 40m	8h 04m					Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:14–03:59*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:18	10:42	04:18	38m	04:56	36m	05:32	33m	06:05	12h 21m	18:26	33m	19:00	36m	19:36	38m	20:14	11h 36m	8h 00m					So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:16–04:13*	7h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:59	11:55	04:15	38m	04:54	36m	05:30	33m	06:03	12h 24m	18:28	33m	19:01	36m	19:38	38m	20:16	11h 32m	7h 56m					Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:18–04:10*	7h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:30	13:15	04:13	38m	04:51	36m	05:28	33m	06:01	12h 28m	18:29	33m	19:03	36m	19:39	38m	20:18	11h 29m	7h 52m					Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:20–04:08*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:54	14:39	04:10	38m	04:49	36m	05:26	33m	05:59	12h 32m	18:31	33m	19:04	36m	19:41	38m	20:20	11h 25m	7h 48m					Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:22–04:06*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:14	16:04	04:08	38m	04:47	36m	05:23	33m	05:57	12h 35m	18:32	33m	19:06	36m	19:42	39m	20:22	11h 22m	7h 44m					Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:23–04:03*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:31	17:29	04:06	39m	04:45	36m	05:21	33m	05:55	12h 39m	18:34	33m	19:07	36m	19:44	39m	20:23	11h 18m	7h 39m					Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:25–04:01*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	05:48	18:55	04:03	39m	04:42	36m	05:19	33m	05:53	12h 42m	18:35	33m	19:09	36m	19:46	39m	20:25	11h 15m	7h 35m					Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:27–04:58*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:05	21:24	05:01	39m	05:40	36m	06:17	33m	06:51	12h 46m	19:37	33m	20:10	37m	20:47	39m	21:27	11h 11m	7h 31m					So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	22:55–04:56*	6h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:26	22:55	04:58	39m	05:38	36m	06:15	33m	06:49	12h 49m	19:38	33m	20:12	37m	20:49	39m	21:29	11h 08m	7h 26m					Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:24*–04:53*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:52	—:—	04:56	39m	05:36	37m	06:13	33m	06:46	12h 53m	19:40	33m	20:13	37m	20:51	40m	21:31	11h 04m	7h 22m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:46*–04:51*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:26	00:24	04:53	40m	05:34	37m	06:11	33m	06:44	12h 56m	19:41	33m	20:15	37m										

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

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



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

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

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



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