

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Sonthofen 47.5122° N 10.2811° 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		18:32–06:13*	11h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:42	18:06	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 32m	16:38	37m	17:16	38m	17:54	37m	18:32	15h 27m	11h 40m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:27–06:13*	10h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	19:27	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 33m	16:39	37m	17:17	38m	17:55	37m	18:33	15h 26m	11h 39m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:47–06:13*	9h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	20:47	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 34m	16:40	37m	17:18	38m	17:56	37m	18:34	15h 25m	11h 39m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:07–06:13*	8h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:54	22:07	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 35m	16:41	37m	17:19	38m	17:57	37m	18:34	15h 23m	11h 38m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:26–06:13*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:11	23:26	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:05	8h 37m	16:43	37m	17:20	38m	17:58	37m	18:35	15h 22m	11h 37m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:45*–06:12*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	—:—	06:13	37m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 38m	16:44	37m	17:21	37m	17:59	37m	18:36	15h 21m	11h 36m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:07*–06:12*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:45	00:45	06:12	37m	06:50	37m	07:27	37m	08:05	8h 39m	16:45	37m	17:22	37m	18:00	37m	18:37	15h 19m	11h 34m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:30*–06:12*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	02:07	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:05	8h 41m	16:46	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:38	15h 18m	11h 33m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:53*–06:12*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	03:30	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	8h 43m	16:47	37m	17:25	37m	18:02	37m	18:39	15h 16m	11h 32m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:05	04:53	06:12	36m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	8h 44m	16:48	37m	17:26	37m	18:03	36m	18:40	15h 14m	11h 31m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:51	06:12	06:12	36m	06:49	37m	07:26	37m	08:03	8h 46m	16:50	37m	17:27	37m	18:05	36m	18:41	15h 13m	11h 29m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:50	07:20	06:11	36m	06:48	37m	07:26	37m	08:03	8h 48m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	36m	18:43	15h 11m	11h 28m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:02	08:13	06:11	36m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	8h 50m	16:52	36m	17:29	37m	18:07	36m	18:44	15h 09m	11h 26m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:18	08:51	06:11	36m	06:47	37m	07:25	36m	08:02	8h 51m	16:54	36m	17:31	37m	18:08	36m	18:45	15h 07m	11h 25m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:35	09:19	06:10	36m	06:47	37m	07:24	36m	08:01	8h 53m	16:55	36m	17:32	37m	18:09	36m	18:46	15h 05m	11h 23m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47–19:49	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:49	09:41	06:10	36m	06:46	37m	07:24	36m	08:00	8h 56m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 03m	11h 22m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48–20:59	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:59	09:58	06:09	36m	06:46	37m	07:23	36m	08:00	8h 58m	16:58	36m	17:34	37m	18:12	36m	18:48	15h 01m	11h 20m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:49–22:07	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:07	10:12	06:09	36m	06:45	37m	07:22	36m	07:59	9h 00m	16:59	36m	17:36	37m	18:13	36m	18:49	14h 58m	11h 18m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51–23:13	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:13	10:26	06:08	36m	06:45	37m	07:22	36m	07:58	9h 02m	17:01	36m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	14h 56m	11h 16m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52–00:19*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:39	06:07	36m	06:44	37m	07:21	36m	07:57	9h 04m	17:02	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	14h 54m	11h 14m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:53–01:26*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:19	10:54	06:07	36m	06:43	36m	07:20	36m	07:56	9h 07m	17:04	36m	17:40	36m	18:17	36m	18:53	14h 51m	11h 13m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:54–02:35*	7h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:26	11:11	06:06	36m	06:43	36m	07:19	36m	07:55	9h 09m	17:05	36m	17:41	36m	18:18	36m	18:54	14h 49m	11h 11m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56–03:45*	8h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:35	11:31	06:05	36m	06:42	36m	07:19	35m	07:54	9h 12m	17:07	35m	17:42	36m	18:19	36m	18:56	14h 46m	11h 09m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:57–04:55*	9h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:45	11:59	06:05	36m	06:41	36m	07:18	35m	07:53	9h 14m	17:08	35m	17:44	36m	18:21	36m	18:57	14h 44m	11h 06m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:58–06:00*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:55	12:35	06:04	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:52	9h 17m	17:10	35m	17:45	36m	18:22	36m	18:58	14h 41m	11h 04m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:59–06:02*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:00	13:25	06:03	36m	06:39	36m	07:16	35m	07:51	9h 19m	17:11	35m	17:47	36m	18:23	36m	18:59	14h 39m	11h 02m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:01–06:01*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:55	14:28	06:02	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:50	9h 22m	17:13	35m	17:48	36m	18:25	36m	19:01	14h 36m	11h 00m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:02–06:00*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:39	15:43	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 25m	17:14	35m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 33m	10h 58m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:03–05:59*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:12	17:05	06:00	36m	06:36	36m	07:13	35m	07:48	9h 27m	17:16	35m	17:51	36m	18:27	36m	19:03	14h 31m	10h 55m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05–05:58*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:38	18:28	05:59	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	9h 30m	17:17	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 28m	10h 53m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51–05:57*	10h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:58	19:51	05:58	35m	06:34	36m	07:10	35m	07:45	9h 33m	17:19	35m	17:54	36m	18:30	36m	19:06	14h 25m	10h 51m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:12–05:56*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	21:12	05:57	35m	06:33	36m	07:09	34m	07:44	9h 36m	17:20	34m	17:55	36m	18:31	35m	19:07	14h 22m	10h 48m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:34–05:55*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:33	22:34	05:56	35m	06:32	36m	07:08	34m	07:43	9h 39m	17:22	34m	17:57	36m	18:33	35m	19:09	14h 19m	10h 46m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:55–05:54*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	23:55	05:55	35m	06:31	35m	07:07	34m	07:42	9h 41m	17:23	34m	17:58	35m	18:34	35m	19:10	14h 16m	10h 43m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:19*–05:53*	4h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	—:—	05:54	35m	06:30	35m	07:06	34m	07:40	9h 44m	17:25	34m	18:00	35m	18:36	35m	19:11	14h 13m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:42*–05:51*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:34	01:19	05:53	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:39	9h 47m	17:27	34m	18:01	35m	18:37	35m	19:13	14h 10m	10h 38m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:01*–05:50*	1h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	02:42	05:51	35m	06:27	35m	07:03	34m	07:37	9h 50m	17:28	34m	18:03	35m	18:38	35m	19:14	14h 07m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:12*–05:49*	37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:45	04:01	05:50	35m	06:26	35m	07:02	34m	07:36	9h 53m	17:30	34m	18:04	35m	18:40	35m	19:16	14h 04m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:39	05:12	05:49	35m	06:25	35m	07:00	34m	07:34	9h 56m	17:31	34m	18:06	35m	18:41	35m	19:17	14h 01m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:45	06:08	05:48	35m	06:23	35m	06:59	34m	07:33	10h 00m	17:33	34m	18:07	35m	18:43	35m	19:18	13h 58m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:00	06:50	05:46	35m	06:22	35m	06:57	34m	07:31	10h 03m	17:34	34m	18:09	35m	18:44	35m	19:20	13h 55m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:16	07:21	05:45	35m	06:20	35m	06:56	33m	07:30	10h 06m	17:36	33m	18:10	35m	18:45	35m	19:21	13h 52m	10h 22m					Di, 11.

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

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

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

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

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

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