

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Carcassonne 43.2131° N 2.3520° 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	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 1. Jan		19:10–06:38*	11h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	18:57	06:38	34m	07:12	35m	07:47	34m	08:22	9h 04m	17:26	34m	18:00	35m	18:35	34m	19:10	14h 55m	11h 28m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:13–06:38*	10h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	20:13	06:38	34m	07:13	35m	07:48	34m	08:22	9h 04m	17:27	34m	18:01	35m	18:36	34m	19:11	14h 55m	11h 27m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:29–06:38*	9h 08m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	21:29	06:38	34m	07:13	35m	07:48	34m	08:22	9h 05m	17:28	34m	18:02	35m	18:37	34m	19:11	14h 54m	11h 26m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:44–06:38*	7h 53m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:20	22:44	06:38	34m	07:13	34m	07:48	34m	08:22	9h 06m	17:29	34m	18:03	34m	18:38	34m	19:12	14h 53m	11h 25m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:59–06:38*	6h 39m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:41	23:59	06:38	34m	07:13	34m	07:48	34m	08:22	9h 07m	17:30	34m	18:04	34m	18:39	34m	19:13	14h 51m	11h 25m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:14*–06:38*	5h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	—:—	06:38	34m	07:13	34m	07:48	34m	08:22	9h 09m	17:31	34m	18:05	34m	18:40	34m	19:14	14h 50m	11h 24m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:30*–06:38*	4h 07m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:24	01:14	06:38	34m	07:13	34m	07:47	34m	08:21	9h 10m	17:32	34m	18:06	34m	18:41	34m	19:15	14h 49m	11h 23m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:49*–06:38*	2h 49m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:49	02:30	06:38	34m	07:13	34m	07:47	33m	08:21	9h 11m	17:33	33m	18:07	34m	18:42	34m	19:16	14h 48m	11h 22m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:08*–06:38*	1h 30m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:19	03:49	06:38	34m	07:12	34m	07:47	33m	08:21	9h 12m	17:34	33m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 46m	11h 21m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:23*–06:38*	14m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:57	05:08	06:38	34m	07:12	34m	07:47	33m	08:21	9h 14m	17:35	33m	18:09	34m	18:43	34m	19:18	14h 45m	11h 20m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:46	06:23	06:38	34m	07:12	34m	07:47	33m	08:20	9h 15m	17:36	33m	18:10	34m	18:45	34m	19:19	14h 44m	11h 18m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:47	07:29	06:38	34m	07:12	34m	07:46	33m	08:20	9h 17m	17:37	33m	18:11	34m	18:46	34m	19:20	14h 42m	11h 17m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☽	16:56	08:23	06:37	34m	07:11	34m	07:46	33m	08:20	9h 18m	17:38	33m	18:12	34m	18:47	34m	19:21	14h 40m	11h 16m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		18:09	09:05	06:37	34m	07:11	34m	07:46	33m	08:19	9h 20m	17:40	33m	18:13	34m	18:48	34m	19:22	14h 39m	11h 15m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:22	09:37	06:37	34m	07:11	34m	07:45	33m	08:19	9h 21m	17:41	33m	18:14	34m	18:49	34m	19:23	14h 37m	11h 13m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:24–20:31	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		20:31	10:03	06:36	34m	07:10	34m	07:45	33m	08:18	9h 23m	17:42	33m	18:15	34m	18:50	34m	19:24	14h 35m	11h 12m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:25–21:37	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		21:37	10:23	06:36	33m	07:10	34m	07:44	33m	08:18	9h 25m	17:43	33m	18:16	34m	18:51	33m	19:25	14h 33m	11h 10m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:26–22:41	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		22:41	10:42	06:36	33m	07:10	34m	07:44	33m	08:17	9h 27m	17:44	33m	18:18	34m	18:52	33m	19:26	14h 32m	11h 09m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:27–23:43	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		23:43	10:59	06:35	33m	07:09	34m	07:43	33m	08:16	9h 29m	17:46	33m	18:19	34m	18:53	33m	19:27	14h 30m	11h 07m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:28–00:45*	5h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		—:—	11:16	06:35	33m	07:09	34m	07:43	33m	08:16	9h 31m	17:47	33m	18:20	34m	18:54	33m	19:28	14h 28m	11h 06m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:29–01:49*	6h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>	☾	00:45	11:34	06:34	33m	07:08	34m	07:42	32m	08:15	9h 33m	17:48	33m	18:21	34m	18:55	33m	19:29	14h 26m	11h 04m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:30–02:54*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		01:49	11:55	06:34	33m	07:07	34m	07:41	32m	08:14	9h 35m	17:49	32m	18:22	34m	18:56	33m	19:30	14h 24m	11h 02m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:31–04:00*	8h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		02:54	12:19	06:33	33m	07:07	33m	07:41	32m	08:14	9h 37m	17:51	32m	18:24	33m	18:58	33m	19:31	14h 21m	11h 01m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:32–05:06*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		04:00	12:51	06:32	33m	07:06	33m	07:40	32m	08:13	9h 39m	17:52	32m	18:25	33m	18:59	33m	19:32	14h 19m	10h 59m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:34–06:09*	10h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\searrow</sub>		05:06	13:30	06:32	33m	07:05	33m	07:39	32m	08:12	9h 41m	17:53	32m	18:26	33m	19:00	33m	19:34	14h 17m	10h 57m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:35–06:30*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	14:21	06:31	33m	07:05	33m	07:38	32m	08:11	9h 43m	17:55	32m	18:27	33m	19:01	33m	19:35	14h 15m	10h 55m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:36–06:30*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:05	15:24	06:30	33m	07:04	33m	07:38	32m	08:10	9h 45m	17:56	32m	18:29	33m	19:02	33m	19:36	14h 13m	10h 53m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:37–06:29*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:51	16:36	06:30	33m	07:03	33m	07:37	32m	08:09	9h 48m	17:57	32m	18:30	33m	19:03	33m	19:37	14h 10m	10h 51m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:38–06:28*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:28	17:54	06:29	33m	07:02	33m	07:36	32m	08:08	9h 50m	17:59	32m	18:31	33m	19:05	33m	19:38	14h 08m	10h 49m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:39–06:27*	10h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:58	19:12	06:28	33m	07:01	33m	07:35	32m	08:07	9h 52m	18:00	32m	18:32	33m	19:06	33m	19:39	14h 06m	10h 47m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:30–06:26*	9h 56m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:23	20:30	06:27	33m	07:01	33m	07:34	32m	08:06	9h 55m	18:01	32m	18:34	33m	19:07	33m	19:40	14h 03m	10h 45m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:47–06:25*	8h 38m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:46	21:47	06:26	33m	07:00	33m	07:33	32m	08:05	9h 57m	18:03	32m	18:35	33m	19:08	33m	19:42	14h 01m	10h 43m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:03–06:24*	7h 21m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	23:03	06:25	33m	06:59	33m	07:32	31m	08:04	10h 00m	18:04	32m	18:36	33m	19:09	33m	19:43	13h 58m	10h 41m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:20*–06:23*	6h 03m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	—:—	06:24	33m	06:58	33m	07:31	31m	08:03	10h 02m	18:05	31m	18:37	33m	19:11	33m	19:44	13h 56m	10h 39m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:39*–06:22*	4h 43m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:52	00:20	06:23	33m	06:57	33m	07:30	31m	08:02	10h 05m	18:07	31m	18:39	33m	19:12	33m	19:45	13h 53m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:57*–06:21*	3h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:21	01:39	06:22	33m	06:56	33m	07:29	31m	08:01	10h 07m	18:08	31m	18:40	33m	19:13	33m	19:46	13h 51m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:13*–06:20*	2h 07m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:56	02:57	06:21	33m	06:55	33m	07:28	31m	07:59	10h 10m	18:09	31m	18:41	33m	19:14	33m	19:47	13h 48m	10h 32m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:21*–06:19*	58m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:40	04:13	06:20	33m	06:54	33m	07:27	31m	07:58	10h 12m	18:11	31m	18:42	33m	19:15	33m	19:49	13h 46m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:18*–06:18*	0m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:36	05:21	06:19	33m	06:52	32m	07:25	31m	07:57	10h 15m	18:12	31m	18:44	33m	19:17	33m	19:50	13h 43m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:41	06:18	06:18	33m	06:51	32m	07:24	31m	07:56	10h 17m	18:13	31m	18:45	32m	19:18	33m	19:51	13h 40m	10h 25m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:52	07:03	06:17	33m	06:50	32m	07:23	31m	07:54	10h 20m	18:15	31m	18:46	32m	19:19	33m	19:52	13h 38m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:04	07:38	06:16	33m	06:49	32m	07:22	31m	07:53	10h 23m	18:16	31m	18:47	32m	19:20	33m	19:53	13h 35m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:14	0																					

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

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

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



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

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

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



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