

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Albi 43.9289° N 2.1464° 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		19:10–06:40*	11h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	18:55	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	8h 59m	17:24	34m	17:59	35m	18:35	34m	19:10	15h 00m	11h 30m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:12–06:40*	10h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	20:12	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 00m	17:25	34m	18:00	35m	18:36	34m	19:10	14h 59m	11h 29m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:29–06:40*	9h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	21:29	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 01m	17:26	34m	18:01	35m	18:36	34m	19:11	14h 58m	11h 28m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:45–06:40*	7h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	22:45	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 02m	17:27	34m	18:02	35m	18:37	34m	19:12	14h 57m	11h 27m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:00*–06:40*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:42	—:—	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 03m	17:28	34m	18:03	35m	18:38	34m	19:13	14h 56m	11h 27m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:15*–06:40*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	00:00	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 04m	17:29	34m	18:04	35m	18:39	34m	19:14	14h 55m	11h 26m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:33*–06:40*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:24	01:15	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 05m	17:30	34m	18:05	35m	18:40	34m	19:15	14h 54m	11h 25m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:52*–06:40*	2h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:48	02:33	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:24	9h 06m	17:31	34m	18:06	35m	18:41	34m	19:16	14h 52m	11h 24m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:12*–06:40*	1h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:17	03:52	06:40	34m	07:15	35m	07:50	34m	08:24	9h 08m	17:32	34m	18:07	35m	18:42	34m	19:17	14h 51m	11h 22m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:27*–06:40*	12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:55	05:12	06:40	34m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 09m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	34m	19:18	14h 50m	11h 21m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:44	06:27	06:40	34m	07:14	35m	07:49	34m	08:24	9h 11m	17:35	34m	18:09	35m	18:44	34m	19:19	14h 48m	11h 20m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:44	07:34	06:39	34m	07:14	35m	07:49	34m	08:23	9h 12m	17:36	34m	18:10	35m	18:45	34m	19:20	14h 46m	11h 19m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:54	08:28	06:39	34m	07:14	34m	07:49	34m	08:23	9h 14m	17:37	34m	18:11	35m	18:46	34m	19:21	14h 45m	11h 18m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:07	09:09	06:39	34m	07:13	34m	07:48	34m	08:22	9h 15m	17:38	34m	18:12	34m	18:47	34m	19:22	14h 43m	11h 16m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:20	09:40	06:38	34m	07:13	34m	07:48	33m	08:22	9h 17m	17:39	33m	18:13	34m	18:48	34m	19:23	14h 41m	11h 15m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:24–20:30	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:30	10:05	06:38	34m	07:13	34m	07:47	33m	08:21	9h 19m	17:41	33m	18:15	34m	18:49	34m	19:24	14h 39m	11h 13m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:25–21:37	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:37	10:25	06:38	34m	07:12	34m	07:47	33m	08:21	9h 21m	17:42	33m	18:16	34m	18:50	34m	19:25	14h 38m	11h 12m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:26–22:41	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:41	10:43	06:37	34m	07:12	34m	07:46	33m	08:20	9h 23m	17:43	33m	18:17	34m	18:52	34m	19:26	14h 36m	11h 10m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:27–23:44	4h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:44	10:59	06:37	34m	07:11	34m	07:46	33m	08:19	9h 25m	17:44	33m	18:18	34m	18:53	34m	19:27	14h 34m	11h 09m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:28–00:47*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:16	06:36	34m	07:11	34m	07:45	33m	08:19	9h 27m	17:46	33m	18:19	34m	18:54	34m	19:28	14h 32m	11h 07m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:29–01:51*	6h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:47	11:34	06:36	34m	07:10	34m	07:44	33m	08:18	9h 29m	17:47	33m	18:20	34m	18:55	34m	19:29	14h 30m	11h 05m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:30–02:57*	7h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:51	11:54	06:35	34m	07:09	34m	07:44	33m	08:17	9h 31m	17:48	33m	18:22	34m	18:56	34m	19:30	14h 28m	11h 04m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:31–04:04*	8h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:57	12:18	06:35	34m	07:09	34m	07:43	33m	08:16	9h 33m	17:50	33m	18:23	34m	18:57	34m	19:31	14h 25m	11h 02m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:33–05:11*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:04	12:48	06:34	34m	07:08	34m	07:42	33m	08:16	9h 35m	17:51	33m	18:24	34m	18:59	34m	19:33	14h 23m	11h 00m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:34–06:14*	10h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:11	13:28	06:33	34m	07:07	34m	07:42	33m	08:15	9h 37m	17:52	33m	18:25	34m	19:00	34m	19:34	14h 21m	10h 58m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:35–06:32*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:14	14:19	06:33	33m	07:07	34m	07:41	33m	08:14	9h 39m	17:54	33m	18:27	34m	19:01	34m	19:35	14h 19m	10h 56m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:36–06:31*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:09	15:22	06:32	33m	07:06	34m	07:40	32m	08:13	9h 42m	17:55	32m	18:28	34m	19:02	33m	19:36	14h 16m	10h 54m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:37–06:30*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:55	16:34	06:31	33m	07:05	34m	07:39	32m	08:12	9h 44m	17:56	32m	18:29	34m	19:03	33m	19:37	14h 14m	10h 52m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:38–06:29*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:32	17:52	06:30	33m	07:04	33m	07:38	32m	08:11	9h 46m	17:58	32m	18:31	34m	19:05	33m	19:38	14h 12m	10h 50m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:40–06:28*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	19:11	06:29	33m	07:03	33m	07:37	32m	08:10	9h 49m	17:59	32m	18:32	33m	19:06	33m	19:40	14h 09m	10h 48m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:30–06:28*	9h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:25	20:30	06:28	33m	07:02	33m	07:36	32m	08:09	9h 51m	18:01	32m	18:33	33m	19:07	33m	19:41	14h 07m	10h 46m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:47–06:27*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	21:47	06:28	33m	07:01	33m	07:35	32m	08:08	9h 54m	18:02	32m	18:34	33m	19:08	33m	19:42	14h 04m	10h 44m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:05–06:26*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	23:05	06:27	33m	07:00	33m	07:34	32m	08:06	9h 56m	18:03	32m	18:36	33m	19:09	33m	19:43	14h 02m	10h 42m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:23*–06:25*	6h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	—:—	06:26	33m	06:59	33m	07:33	32m	08:05	9h 59m	18:05	32m	18:37	33m	19:11	33m	19:44	13h 59m	10h 40m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:42*–06:24*	4h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:52	00:23	06:25	33m	06:58	33m	07:32	32m	08:04	10h 01m	18:06	32m	18:38	33m	19:12	33m	19:46	13h 56m	10h 38m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:01*–06:23*	3h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:19	01:42	06:24	33m	06:57	33m	07:31	32m	08:03	10h 04m	18:07	32m	18:40	33m	19:13	33m	19:47	13h 54m	10h 35m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:17*–06:21*	2h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	03:01	06:23	33m	06:56	33m	07:30	32m	08:02	10h 07m	18:09	32m	18:41	33m	19:14	33m	19:48	13h 51m	10h 33m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:26*–06:20*	54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:38	04:17	06:21	33m	06:55	33m	07:28	32m	08:00	10h 09m	18:10	32m	18:42	33m	19:16	33m	19:49	13h 48m	10h 31m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:33	05:26	06:20	33m	06:54	33m	07:27	31m	07:59	10h 12m	18:12	31m	18:44	33m	19:17	33m	19:50	13h 46m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:39	06:22	06:19	33m	06:53	33m	07:26	31m	07:58	10h 15m	18:13	31m	18:45	33m	19:18	33m	19:52	13h 43m	10h 26m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:50	07:07	06:18	33m	06:51	33m	07:25	31m	07:56	10h 17m	18:14	31m	18:46	33m	19:19	33m	19:53	13h 40m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:03	07:41	06:17	33m	06:50	33m	07:23	31m	07:55	10h 20m	18:16	31m	18:47	33m	19:21	33m	19:54	13h 38m	10h 21m					

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

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

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

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



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