

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Montauban 44.0181° N 1.3558° 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		19:13–06:43*	11h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	18:58	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	8h 58m	17:27	34m	18:02	35m	18:38	35m	19:13	15h 01m	11h 30m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:15–06:43*	10h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:36	20:15	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	8h 59m	17:28	34m	18:03	35m	18:39	34m	19:13	15h 00m	11h 29m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:32–06:43*	9h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	21:32	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	9h 00m	17:29	34m	18:04	35m	18:39	34m	19:14	14h 59m	11h 29m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:48–06:43*	7h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	22:48	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:29	9h 01m	17:30	34m	18:05	35m	18:40	34m	19:15	14h 58m	11h 28m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:03*–06:43*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:46	—:—	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	9h 02m	17:31	34m	18:06	35m	18:41	34m	19:16	14h 57m	11h 27m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:19*–06:43*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:06	00:03	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	9h 03m	17:32	34m	18:07	35m	18:42	34m	19:17	14h 56m	11h 26m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:36*–06:43*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:27	01:19	06:43	34m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	9h 04m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	34m	19:18	14h 54m	11h 25m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:56*–06:43*	2h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:51	02:36	06:43	34m	07:18	35m	07:53	34m	08:28	9h 06m	17:34	34m	18:09	35m	18:44	34m	19:19	14h 53m	11h 24m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:15*–06:43*	1h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:20	03:56	06:43	34m	07:18	35m	07:53	34m	08:28	9h 07m	17:35	34m	18:10	35m	18:45	34m	19:20	14h 52m	11h 23m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:31*–06:43*	11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:58	05:15	06:43	34m	07:18	35m	07:53	34m	08:27	9h 09m	17:36	34m	18:11	35m	18:46	34m	19:21	14h 50m	11h 22m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:47	06:31	06:43	34m	07:17	35m	07:53	34m	08:27	9h 10m	17:38	34m	18:12	35m	18:47	34m	19:22	14h 49m	11h 20m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:47	07:38	06:43	34m	07:17	35m	07:52	34m	08:27	9h 12m	17:39	34m	18:13	35m	18:48	34m	19:23	14h 47m	11h 19m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:57	08:31	06:42	34m	07:17	35m	07:52	34m	08:26	9h 13m	17:40	34m	18:14	35m	18:49	34m	19:24	14h 45m	11h 18m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:10	09:13	06:42	34m	07:17	34m	07:52	34m	08:26	9h 15m	17:41	34m	18:15	35m	18:50	34m	19:25	14h 44m	11h 16m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:24	09:44	06:42	34m	07:16	34m	07:51	34m	08:25	9h 17m	17:42	34m	18:16	34m	18:51	34m	19:26	14h 42m	11h 15m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:27–20:34	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:34	10:08	06:41	34m	07:16	34m	07:51	33m	08:25	9h 18m	17:44	33m	18:17	34m	18:52	34m	19:27	14h 40m	11h 14m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:28–21:40	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:40	10:29	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:24	9h 20m	17:45	33m	18:19	34m	18:53	34m	19:28	14h 38m	11h 12m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:29–22:45	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:45	10:46	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 22m	17:46	33m	18:20	34m	18:55	34m	19:29	14h 36m	11h 11m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:30–23:48	4h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:48	11:03	06:40	34m	07:14	34m	07:49	33m	08:23	9h 24m	17:47	33m	18:21	34m	18:56	34m	19:30	14h 34m	11h 09m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:31–00:51*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:19	06:40	34m	07:14	34m	07:48	33m	08:22	9h 26m	17:49	33m	18:22	34m	18:57	34m	19:31	14h 32m	11h 07m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:32–01:55*	6h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:51	11:37	06:39	34m	07:13	34m	07:48	33m	08:21	9h 28m	17:50	33m	18:23	34m	18:58	34m	19:32	14h 30m	11h 06m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:33–03:00*	7h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:55	11:57	06:38	34m	07:13	34m	07:47	33m	08:21	9h 30m	17:51	33m	18:25	34m	18:59	34m	19:33	14h 28m	11h 04m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:35–04:07*	8h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:00	12:21	06:38	34m	07:12	34m	07:46	33m	08:20	9h 32m	17:53	33m	18:26	34m	19:00	34m	19:35	14h 26m	11h 02m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:36–05:14*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:07	12:51	06:37	34m	07:11	34m	07:46	33m	08:19	9h 34m	17:54	33m	18:27	34m	19:02	34m	19:36	14h 24m	11h 00m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:37–06:17*	10h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:14	13:31	06:36	34m	07:11	34m	07:45	33m	08:18	9h 37m	17:55	33m	18:28	34m	19:03	34m	19:37	14h 21m	10h 58m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:38–06:35*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	14:22	06:36	34m	07:10	34m	07:44	33m	08:17	9h 39m	17:57	33m	18:30	34m	19:04	34m	19:38	14h 19m	10h 57m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:39–06:34*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:13	15:25	06:35	33m	07:09	34m	07:43	32m	08:16	9h 41m	17:58	33m	18:31	34m	19:05	34m	19:39	14h 17m	10h 55m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:40–06:33*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:59	16:37	06:34	33m	07:08	34m	07:42	32m	08:15	9h 44m	17:59	32m	18:32	34m	19:06	33m	19:40	14h 14m	10h 53m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:42–06:33*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:35	17:55	06:33	33m	07:07	34m	07:41	32m	08:14	9h 46m	18:01	32m	18:34	34m	19:08	33m	19:42	14h 12m	10h 51m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:43–06:32*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:04	19:15	06:33	33m	07:06	33m	07:40	32m	08:13	9h 48m	18:02	32m	18:35	33m	19:09	33m	19:43	14h 10m	10h 48m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:33–06:31*	9h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:29	20:33	06:32	33m	07:06	33m	07:39	32m	08:12	9h 51m	18:03	32m	18:36	33m	19:10	33m	19:44	14h 07m	10h 46m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:51–06:30*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	21:51	06:31	33m	07:05	33m	07:38	32m	08:11	9h 53m	18:05	32m	18:37	33m	19:11	33m	19:45	14h 05m	10h 44m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:29*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	23:08	06:30	33m	07:04	33m	07:37	32m	08:10	9h 56m	18:06	32m	18:39	33m	19:13	33m	19:46	14h 02m	10h 42m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:26*–06:28*	6h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	—:—	06:29	33m	07:03	33m	07:36	32m	08:09	9h 58m	18:08	32m	18:40	33m	19:14	33m	19:48	13h 59m	10h 40m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:45*–06:27*	4h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:55	00:26	06:28	33m	07:02	33m	07:35	32m	08:08	10h 01m	18:09	32m	18:41	33m	19:15	33m	19:49	13h 57m	10h 38m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:05*–06:26*	3h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:22	01:45	06:27	33m	07:00	33m	07:34	32m	08:06	10h 04m	18:10	32m	18:43	33m	19:16	33m	19:50	13h 54m	10h 35m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:21*–06:25*	2h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	03:05	06:26	33m	06:59	33m	07:33	32m	08:05	10h 06m	18:12	32m	18:44	33m	19:18	33m	19:51	13h 51m	10h 33m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:29*–06:24*	54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:41	04:21	06:25	33m	06:58	33m	07:32	32m	08:04	10h 09m	18:13	32m	18:45	33m	19:19	33m	19:52	13h 49m	10h 31m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:36	05:29	06:24	33m	06:57	33m	07:31	31m	08:02	10h 12m	18:15	31m	18:47	33m	19:20	33m	19:54	13h 46m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:41	06:26	06:22	33m	06:56	33m	07:29	31m	08:01	10h 14m	18:16	31m	18:48	33m	19:21	33m	19:55	13h 43m	10h 26m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:53	07:10	06:21	33m	06:55	33m	07:28	31m	08:00	10h 17m	18:17	31m	18:49	33m	19:23	33m	19:56	13h 41m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:06	07:44	06:20	33m	06:53	33m	07:27	31m	07:58	10h 20m	18:19	31m	18:50	33m	19:24	33m	19:57	13h 38m	10h 21					

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

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

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

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

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



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