

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Fontainebleau 48.4097° N 2.7025° 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		19:01–06:44*	11h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	18:34	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:40	8h 25m	17:05	38m	17:44	38m	18:23	37m	19:01	15h 34m	11h 43m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:56–06:44*	10h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:46	19:56	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:40	8h 26m	17:06	38m	17:45	38m	18:24	37m	19:02	15h 33m	11h 42m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:17–06:44*	9h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	21:17	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:40	8h 27m	17:07	38m	17:46	38m	18:25	37m	19:03	15h 32m	11h 41m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:38–06:44*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:26	22:38	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 28m	17:08	38m	17:47	38m	18:26	37m	19:03	15h 31m	11h 40m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:58–06:44*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:42	23:58	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 30m	17:09	38m	17:48	38m	18:27	37m	19:04	15h 29m	11h 39m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:19*–06:44*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	—:—	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 31m	17:10	38m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 28m	11h 38m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:41*–06:44*	4h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:14	01:19	06:44	37m	07:22	38m	08:00	38m	08:39	8h 32m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	37m	19:06	15h 26m	11h 37m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:06*–06:44*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	02:41	06:44	37m	07:22	38m	08:00	38m	08:38	8h 34m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	37m	19:07	15h 25m	11h 36m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:30*–06:43*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:58	04:06	06:44	37m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 36m	17:14	38m	17:52	38m	18:31	37m	19:08	15h 23m	11h 34m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:31	05:30	06:43	37m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 37m	17:15	38m	17:53	38m	18:32	37m	19:10	15h 21m	11h 33m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:16	06:50	06:43	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 39m	17:17	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	15h 19m	11h 32m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:16	07:57	06:43	37m	07:20	38m	07:59	37m	08:37	8h 41m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	37m	19:12	15h 17m	11h 30m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört	☉	16:28	08:49	06:42	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	8h 43m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	37m	19:13	15h 15m	11h 29m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:46	09:27	06:42	37m	07:19	38m	07:58	37m	08:35	8h 45m	17:21	37m	17:58	38m	18:37	37m	19:14	15h 13m	11h 27m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:04	09:54	06:42	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:35	8h 47m	17:22	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:15	15h 11m	11h 25m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:16–20:19	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:19	10:14	06:41	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:34	8h 49m	17:24	37m	18:01	38m	18:39	37m	19:16	15h 09m	11h 24m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:18–21:30	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:30	10:30	06:41	37m	07:18	37m	07:56	37m	08:33	8h 51m	17:25	37m	18:02	37m	18:40	37m	19:18	15h 07m	11h 22m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:19–22:38	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:38	10:43	06:40	37m	07:17	37m	07:55	37m	08:32	8h 54m	17:26	37m	18:04	37m	18:42	37m	19:19	15h 05m	11h 20m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:20–23:45	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:45	10:56	06:39	37m	07:17	37m	07:54	37m	08:31	8h 56m	17:28	37m	18:05	37m	18:43	37m	19:20	15h 02m	11h 18m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:21–00:52*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:09	06:39	37m	07:16	37m	07:54	36m	08:31	8h 58m	17:29	37m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	15h 00m	11h 16m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:23–02:00*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:52	11:23	06:38	37m	07:15	37m	07:53	36m	08:30	9h 01m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	37m	19:23	14h 57m	11h 14m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:24–03:10*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:00	11:39	06:37	37m	07:14	37m	07:52	36m	08:29	9h 03m	17:32	36m	18:09	37m	18:47	37m	19:24	14h 55m	11h 12m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:25–04:22*	8h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:10	11:59	06:37	36m	07:14	37m	07:51	36m	08:28	9h 06m	17:34	36m	18:11	37m	18:48	37m	19:25	14h 52m	11h 10m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:26–05:32*	10h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:22	12:25	06:36	36m	07:13	37m	07:50	36m	08:27	9h 08m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:26	14h 50m	11h 08m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:28–06:34*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	13:01	06:35	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:26	9h 11m	17:37	36m	18:13	37m	18:51	36m	19:28	14h 47m	11h 06m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:29–06:33*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:37	13:51	06:34	36m	07:11	37m	07:48	36m	08:24	9h 14m	17:39	36m	18:15	37m	18:52	36m	19:29	14h 44m	11h 04m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:30–06:32*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	14:55	06:33	36m	07:10	37m	07:47	36m	08:23	9h 16m	17:40	36m	18:16	37m	18:54	36m	19:30	14h 41m	11h 01m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:32–06:31*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:15	16:11	06:32	36m	07:09	37m	07:46	36m	08:22	9h 19m	17:42	36m	18:18	37m	18:55	36m	19:32	14h 39m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:33–06:30*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:47	17:34	06:31	36m	07:08	36m	07:45	35m	08:21	9h 22m	17:43	35m	18:19	37m	18:56	36m	19:33	14h 36m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:34–06:29*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	18:58	06:30	36m	07:07	36m	07:44	35m	08:20	9h 25m	17:45	35m	18:21	36m	18:58	36m	19:34	14h 33m	10h 54m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:22–06:28*	10h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	20:22	06:29	36m	07:06	36m	07:43	35m	08:18	9h 28m	17:47	35m	18:22	36m	18:59	36m	19:36	14h 30m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:44–06:27*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	21:44	06:28	36m	07:05	36m	07:41	35m	08:17	9h 31m	17:48	35m	18:24	36m	19:01	36m	19:37	14h 27m	10h 49m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:06–06:26*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	23:06	06:27	36m	07:03	36m	07:40	35m	08:16	9h 34m	17:50	35m	18:25	36m	19:02	36m	19:39	14h 24m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:30*–06:24*	5h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	—:—	06:26	36m	07:02	36m	07:39	35m	08:14	9h 37m	17:51	35m	18:27	36m	19:04	36m	19:40	14h 21m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:54*–06:23*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	00:30	06:24	36m	07:01	36m	07:37	35m	08:13	9h 40m	17:53	35m	18:28	36m	19:05	36m	19:41	14h 18m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:18*–06:22*	3h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:01	01:54	06:23	36m	07:00	36m	07:36	35m	08:11	9h 43m	17:55	35m	18:30	36m	19:06	36m	19:43	14h 15m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39*–06:21*	1h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:31	03:18	06:22	36m	06:58	36m	07:35	35m	08:10	9h 46m	17:56	35m	18:31	36m	19:08	36m	19:44	14h 11m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:49*–06:19*	30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	04:39	06:21	36m	06:57	36m	07:33	34m	08:08	9h 49m	17:58	35m	18:33	36m	19:09	36m	19:46	14h 08m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:05	05:49	06:19	36m	06:56	36m	07:32	34m	08:07	9h 52m	18:00	34m	18:34	36m	19:11	36m	19:47	14h 05m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:12	06:45	06:18	36m	06:54	36m	07:30	34m	08:05	9h 56m	18:01	34m	18:36	36m	19:12	36m	19:49	14h 02m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:27	07:26	06:17	36m	06:53	36m	07:29	34m	08:04	9h 59m	18:03	34m	18:38	36m	19:14	36m	19:50	13h 59m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:44	07:56	06:15	36m	06:51	36m	07:27	34m	08:02	10h 02m	18:04	34m	18:39	36m	19:15	36m	19:51	13h 55m	10h 22m					

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

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

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

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

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



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