

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Vienne (Isère) 45.5253° N 4.8758° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

**Spalte 2** Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

**Spalte 3** Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als  $-18^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 4** Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

**Spalte 9** Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 10** Dauer der astr. Morgendämmerung.

**Spalte 11** Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 12** Dauer der naut. Morgendämmerung.

**Spalte 13** Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 14** Dauer der bürg. Morgendämmerung.

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

**Spalte 18** Dauer der bürg. Abenddämmerung.

**Spalte 19** Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 20** Dauer der naut. Abenddämmerung.

**Spalte 21** Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 22** Dauer der astr. Abenddämmerung.

**Spalte 23** Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

**Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:**

**Spalte 26** Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 27** Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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