

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Arras 50.2897° N 2.7808° 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		18:58–06:47*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	18:24	06:47	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:48	8h 08m	16:57	40m	17:37	40m	18:18	39m	18:58	15h 51m	11h 49m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:48–06:47*	10h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	19:48	06:47	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:48	8h 09m	16:58	40m	17:38	40m	18:19	39m	18:58	15h 49m	11h 48m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:13–06:47*	9h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	21:13	06:47	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:47	8h 11m	16:59	40m	17:39	40m	18:20	39m	18:59	15h 48m	11h 47m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:36–06:47*	8h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	22:36	06:47	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:47	8h 12m	17:00	40m	17:40	40m	18:21	39m	19:00	15h 47m	11h 46m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:58–06:47*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:42	23:58	06:47	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:47	8h 13m	17:01	40m	17:41	40m	18:22	39m	19:01	15h 45m	11h 45m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:21*–06:46*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:56	—:—	06:47	39m	07:26	40m	08:06	40m	08:47	8h 15m	17:02	40m	17:43	40m	18:23	39m	19:02	15h 44m	11h 44m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:46*–06:46*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:10	01:21	06:46	39m	07:26	40m	08:06	40m	08:46	8h 17m	17:03	40m	17:44	40m	18:24	39m	19:03	15h 42m	11h 42m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:13*–06:46*	2h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:27	02:46	06:46	39m	07:25	40m	08:06	40m	08:46	8h 18m	17:05	40m	17:45	40m	18:25	39m	19:04	15h 40m	11h 41m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:40*–06:46*	1h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:49	04:13	06:46	39m	07:25	40m	08:05	40m	08:45	8h 20m	17:06	40m	17:46	40m	18:26	39m	19:06	15h 38m	11h 40m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:20	05:40	06:46	39m	07:25	40m	08:05	39m	08:45	8h 22m	17:07	39m	17:47	40m	18:28	39m	19:07	15h 36m	11h 38m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:04	07:02	06:45	39m	07:24	40m	08:04	39m	08:44	8h 24m	17:09	39m	17:49	40m	18:29	39m	19:08	15h 34m	11h 37m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:03	08:10	06:45	39m	07:24	39m	08:04	39m	08:44	8h 26m	17:10	39m	17:50	39m	18:30	39m	19:09	15h 32m	11h 35m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:17	09:00	06:45	38m	07:24	39m	08:03	39m	08:43	8h 28m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	38m	19:10	15h 30m	11h 33m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:37	09:36	06:44	38m	07:23	39m	08:03	39m	08:42	8h 30m	17:13	39m	17:53	39m	18:32	38m	19:11	15h 28m	11h 32m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:57	10:01	06:44	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:42	8h 32m	17:15	39m	17:54	39m	18:34	38m	19:13	15h 26m	11h 30m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:14–20:14	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:14	10:19	06:43	38m	07:22	39m	08:01	39m	08:41	8h 35m	17:16	39m	17:55	39m	18:35	38m	19:14	15h 23m	11h 28m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:15–21:27	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:27	10:33	06:42	38m	07:21	39m	08:01	39m	08:40	8h 37m	17:18	39m	17:57	39m	18:36	38m	19:15	15h 21m	11h 26m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:16–22:37	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:37	10:44	06:42	38m	07:21	39m	08:00	39m	08:39	8h 40m	17:19	39m	17:58	39m	18:38	38m	19:16	15h 18m	11h 24m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:18–23:46	4h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:46	10:55	06:41	38m	07:20	39m	07:59	38m	08:38	8h 42m	17:21	38m	18:00	39m	18:39	38m	19:18	15h 16m	11h 22m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:19–00:55*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:06	06:40	38m	07:19	39m	07:58	38m	08:37	8h 45m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	38m	19:19	15h 13m	11h 20m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:20–02:06*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:55	11:18	06:40	38m	07:18	39m	07:57	38m	08:36	8h 47m	17:24	38m	18:03	39m	18:42	38m	19:20	15h 11m	11h 18m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:22–03:18*	7h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:06	11:32	06:39	38m	07:17	39m	07:56	38m	08:35	8h 50m	17:26	38m	18:04	39m	18:43	38m	19:22	15h 08m	11h 16m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:23–04:31*	9h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:18	11:50	06:38	38m	07:16	39m	07:55	38m	08:34	8h 53m	17:27	38m	18:06	39m	18:45	38m	19:23	15h 05m	11h 14m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:24–05:44*	10h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:31	12:14	06:37	38m	07:16	38m	07:54	38m	08:33	8h 56m	17:29	38m	18:07	38m	18:46	38m	19:24	15h 02m	11h 11m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:26–06:35*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:44	12:49	06:36	38m	07:15	38m	07:53	38m	08:32	8h 58m	17:30	38m	18:09	38m	18:47	38m	19:26	14h 59m	11h 09m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:27–06:34*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:50	13:37	06:35	38m	07:14	38m	07:52	37m	08:30	9h 01m	17:32	38m	18:10	38m	18:49	38m	19:27	14h 56m	11h 07m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:29–06:33*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	14:42	06:34	38m	07:12	38m	07:51	37m	08:29	9h 04m	17:34	37m	18:12	38m	18:50	38m	19:29	14h 53m	11h 04m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:30–06:32*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:25	16:00	06:33	38m	07:11	38m	07:50	37m	08:28	9h 07m	17:36	37m	18:13	38m	18:52	38m	19:30	14h 50m	11h 02m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:32–06:31*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:55	17:25	06:32	38m	07:10	38m	07:49	37m	08:26	9h 10m	17:37	37m	18:15	38m	18:53	38m	19:32	14h 47m	10h 59m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:33–06:30*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:17	18:52	06:31	38m	07:09	38m	07:48	37m	08:25	9h 14m	17:39	37m	18:16	38m	18:55	38m	19:33	14h 44m	10h 56m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:19–06:29*	10h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	20:19	06:30	38m	07:08	38m	07:46	37m	08:24	9h 17m	17:41	37m	18:18	38m	18:56	38m	19:34	14h 41m	10h 54m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:44–06:27*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	21:44	06:29	37m	07:07	38m	07:45	37m	08:22	9h 20m	17:42	37m	18:20	38m	18:58	38m	19:36	14h 38m	10h 51m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:26*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	23:08	06:27	37m	07:05	38m	07:44	37m	08:21	9h 23m	17:44	37m	18:21	38m	18:59	37m	19:37	14h 34m	10h 48m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:34*–06:25*	5h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	—:—	06:26	37m	07:04	38m	07:42	36m	08:19	9h 26m	17:46	36m	18:23	38m	19:01	37m	19:39	14h 31m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:01*–06:24*	4h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	00:34	06:25	37m	07:03	37m	07:41	36m	08:18	9h 30m	17:48	36m	18:25	38m	19:03	37m	19:40	14h 28m	10h 43m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:28*–06:22*	2h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:53	02:01	06:24	37m	07:01	37m	07:39	36m	08:16	9h 33m	17:49	36m	18:26	37m	19:04	37m	19:42	14h 25m	10h 40m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:50*–06:21*	1h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:20	03:28	06:22	37m	07:00	37m	07:38	36m	08:14	9h 36m	17:51	36m	18:28	37m	19:06	37m	19:43	14h 21m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:02*–06:19*	17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:59	04:50	06:21	37m	06:59	37m	07:36	36m	08:13	9h 40m	17:53	36m	18:29	37m	19:07	37m	19:45	14h 18m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:52	06:02	06:19	37m	06:57	37m	07:35	36m	08:11	9h 43m	17:55	36m	18:31	37m	19:09	37m	19:47	14h 14m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:59	06:57	06:18	37m	06:56	37m	07:33	36m	08:09	9h 46m	17:56	36m	18:33	37m	19:10	37m	19:48	14h 11m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:16	07:36	06:16	37m	06:54	37m	07:32	36m	08:08	9h 50m	17:58	36m	18:34	37m	19:12	37m	19:50	14h 07m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:36	08:04	06:15	37m	06:52	37m	07:30	36m	08:06	9h 53m	18:00	36m	18:36	37m	19:13	37m	19:51	14h 04m	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	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Do, 20. Feb		20:05 – 03:26*	7h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:14	10:14	06:00	37m	06:37	37m	07:14	35m	07:49	10h 26m	18:15	35m	18:51	37m	19:28	37m	20:05	13h 31m	9h 52m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:07 – 04:34*	8h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:26	10:43	05:58	37m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	10h 29m	18:17	35m	18:52	37m	19:29	37m	20:07	13h 28m	9h 48m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:09 – 05:33*	9h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:34	11:24	05:56	37m	06:33	36m	07:10	35m	07:45	10h 33m	18:19	35m	18:54	37m	19:31	37m	20:09	13h 24m	9h 45m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:10 – 05:52*	9h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:33	12:20	05:54	37m	06:32	36m	07:09	34m	07:44	10h 37m	18:21	35m	18:56	36m	19:33	37m	20:10	13h 20m	9h 41m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:12 – 05:50*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:20	13:31	05:52	37m	06:30	36m	07:07	34m	07:42	10h 40m	18:22	34m	18:57	36m	19:34	37m	20:12	13h 17m	9h 38m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:14 – 05:48*	9h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:54	14:54	05:50	37m	06:28	36m	07:05	34m	07:40	10h 44m	18:24	34m	18:59	36m	19:36	37m	20:14	13h 13m	9h 34m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:15 – 05:46*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:19	16:21	05:48	37m	06:26	36m	07:03	34m	07:37	10h 48m	18:26	34m	19:01	36m	19:38	37m	20:15	13h 09m	9h 30m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:17 – 05:44*	9h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	17:49	05:46	37m	06:24	36m	07:01	34m	07:35	10h 51m	18:27	34m	19:02	36m	19:39	37m	20:17	13h 06m	9h 27m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:19 – 05:42*	9h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:54	19:17	05:44	37m	06:22	36m	06:59	34m	07:33	10h 55m	18:29	34m	19:04	36m	19:41	37m	20:19	13h 02m	9h 23m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:45 – 05:40*	8h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:08	20:45	05:42	37m	06:20	36m	06:57	34m	07:31	10h 59m	18:31	34m	19:05	36m	19:42	37m	20:20	12h 58m	9h 19m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:13 – 05:38*	7h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:22	22:13	05:40	37m	06:18	36m	06:55	34m	07:29	11h 03m	18:32	34m	19:07	36m	19:44	37m	20:22	12h 54m	9h 15m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:43 – 05:36*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:38	23:43	05:38	37m	06:16	36m	06:53	34m	07:27	11h 06m	18:34	34m	19:09	36m	19:46	38m	20:24	12h 50m	9h 12m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:13* – 05:34*	4h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:57	—:—	05:36	37m	06:14	36m	06:51	34m	07:25	11h 10m	18:36	34m	19:10	36m	19:47	38m	20:25	12h 47m	9h 08m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:39* – 05:31*	2h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	01:13	05:34	38m	06:12	36m	06:48	34m	07:23	11h 14m	18:37	34m	19:12	36m	19:49	38m	20:27	12h 43m	9h 04m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:55* – 05:29*	1h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:57	02:39	05:31	38m	06:10	36m	06:46	34m	07:21	11h 18m	18:39	34m	19:14	36m	19:51	38m	20:29	12h 39m	9h 00m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:56* – 05:27*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:46	03:55	05:29	38m	06:07	36m	06:44	34m	07:19	11h 22m	18:41	34m	19:15	36m	19:52	38m	20:31	12h 35m	8h 56m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		11:49	04:56	05:27	38m	06:05	36m	06:42	34m	07:17	11h 25m	18:42	34m	19:17	37m	19:54	38m	20:32	12h 32m	8h 52m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:03	05:39	05:25	38m	06:03	36m	06:40	34m	07:14	11h 29m	18:44	34m	19:19	37m	19:56	38m	20:34	12h 28m	8h 48m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:22	06:09	05:23	38m	06:01	36m	06:38	34m	07:12	11h 33m	18:46	34m	19:20	37m	19:57	38m	20:36	12h 24m	8h 44m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:40	06:30	05:20	38m	05:59	37m	06:36	34m	07:10	11h 37m	18:47	34m	19:22	37m	19:59	38m	20:38	12h 20m	8h 40m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:55	06:46	05:18	38m	05:57	37m	06:34	34m	07:08	11h 40m	18:49	34m	19:23	37m	20:01	38m	20:39	12h 16m	8h 36m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:07	06:59	05:16	38m	05:54	37m	06:31	34m	07:06	11h 44m	18:51	34m	19:25	37m	20:02	38m	20:41	12h 13m	8h 32m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	19:17	07:10	05:13	38m	05:52	37m	06:29	34m	07:04	11h 48m	18:52	34m	19:27	37m	20:04	39m	20:43	12h 09m	8h 27m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:26	07:21	05:11	38m	05:50	37m	06:27	34m	07:01	11h 52m	18:54	34m	19:28	37m	20:06	39m	20:45	12h 05m	8h 23m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:47 – 21:36	49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:36	07:32	05:09	39m	05:48	37m	06:25	34m	06:59	11h 56m	18:55	34m	19:30	37m	20:07	39m	20:47	12h 01m	8h 19m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:49 – 22:47	1h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:47	07:44	05:06	39m	05:45	37m	06:23	34m	06:57	11h 59m	18:57	34m	19:32	37m	20:09	39m	20:49	11h 57m	8h 15m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:50 – 23:59	3h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:59	07:59	05:04	39m	05:43	37m	06:21	34m	06:55	12h 03m	18:59	34m	19:33	37m	20:11	39m	20:50	11h 54m	8h 10m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:52 – 01:11*	4h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:17	05:01	39m	05:41	37m	06:18	34m	06:53	12h 07m	19:00	34m	19:35	37m	20:12	39m	20:52	11h 50m	8h 06m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:54 – 02:20*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:11	08:42	04:59	39m	05:39	37m	06:16	34m	06:51	12h 11m	19:02	34m	19:36	37m	20:14	39m	20:54	11h 46m	8h 02m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:56 – 03:22*	6h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:20	09:18	04:56	39m	05:36	37m	06:14	34m	06:48	12h 15m	19:04	34m	19:38	37m	20:16	40m	20:56	11h 42m	7h 57m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:58 – 04:13*	7h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	03:22	10:06	04:54	40m	05:34	37m	06:12	34m	06:46	12h 19m	19:05	34m	19:40	37m	20:18	40m	20:58	11h 38m	7h 53m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		21:00 – 04:49*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:13	11:10	04:51	40m	05:32	37m	06:09	34m	06:44	12h 22m	19:07	34m	19:41	37m	20:19	40m	21:00	11h 34m	7h 48m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:02 – 04:46*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:51	12:25	04:49	40m	05:29	37m	06:07	34m	06:42	12h 26m	19:08	34m	19:43	38m	20:21	40m	21:02	11h 31m	7h 44m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:04 – 04:44*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:19	13:49	04:46	40m	05:27	38m	06:05	34m	06:40	12h 30m	19:10	34m	19:45	38m	20:23	40m	21:04	11h 27m	7h 39m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:06 – 04:41*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:41	15:15	04:44	40m	05:24	38m	06:03	34m	06:37	12h 34m	19:12	34m	19:46	38m	20:25	41m	21:06	11h 23m	7h 35m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:08 – 04:38*	7h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:58	16:42	04:41	41m	05:22	38m	06:00	34m	06:35	12h 38m	19:13	34m	19:48	38m	20:26	41m	21:08	11h 19m	7h 30m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:10 – 04:36*	7h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:13	18:10	04:38	41m	05:20	38m	05:58	34m	06:33	12h 41m	19:15	34m	19:50	38m	20:28	41m	21:10	11h 16m	7h 25m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:12 – 04:33*	7h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:27	19:40	04:36	41m	05:17	38m	05:56	34m	06:31	12h 45m	19:16	35m	19:51	38m	20:30	41m	21:12	11h 12m	7h 21m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:14 – 05:31*	7h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:42	22:12	05:33	41m	06:15	38m	06:54	34m	07:29	12h 49m	20:18	35m	20:53	38m	21:32	42m	22:14	11h 08m	7h 16m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:45 – 05:28*	5h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:00	23:45	05:31	42m	06:13	38m	06:51	35m	07:26	12h 53m	20:20	35m	20:55	39m	21:34	42m	22:16	11h 04m	7h 11m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:17* – 05:25*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:23	—:—	05:28	42m	06:10	38m	06:49	35m	07:24	12h 56m	20:21	35m	20:56	39m	21:36	42m	22:18	11h 00m	7h 07m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:41* – 05:22*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	01:17	05:25																					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Sa, 31. Mai	MESZ			Astr. MD		09:55	01:40	—:—		03:56	1h 00m	04:57	46m	05:43	16h 06m	21:50	46m	22:36	1h 01m	23:37		—:—	7h 52m		02:04* – 03:55*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		11:16	02:04	—:—		03:55	1h 01m	04:56	46m	05:42	16h 08m	21:51	46m	22:37	1h 01m	23:39		—:—	7h 50m		02:21* – 03:53*	1h 32m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		12:33	02:21	—:—		03:53	1h 01m	04:55	46m	05:42	16h 10m	21:52	46m	22:38	1h 02m	23:41		—:—	7h 49m		02:34* – 03:52*	1h 17m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	13:45	02:34	—:—		03:52	1h 02m	04:54	46m	05:41	16h 11m	21:53	46m	22:40	1h 02m	23:42		—:—	7h 47m		02:46* – 03:51*	1h 04m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:55	02:46	—:—		03:51	1h 02m	04:54	46m	05:40	16h 13m	21:54	46m	22:41	1h 03m	23:44		—:—	7h 46m		02:57* – 03:50*	52m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		16:04	02:57	—:—		03:50	1h 03m	04:53	46m	05:40	16h 14m	21:55	47m	22:42	1h 03m	23:45		—:—	7h 44m		03:08* – 03:48*	40m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		17:13	03:08	—:—		03:48	1h 03m	04:52	47m	05:39	16h 16m	21:55	47m	22:43	1h 04m	23:47		—:—	7h 43m		03:21* – 03:47*	26m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:24	03:21	—:—		03:47	1h 04m	04:52	47m	05:39	16h 17m	21:56	47m	22:44	1h 04m	23:48		—:—	7h 42m		03:36* – 03:46*	10m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:36	03:36	—:—		03:46	1h 04m	04:51	47m	05:38	16h 18m	21:57	47m	22:45	1h 04m	23:49		—:—	7h 41m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:48	03:55	—:—		03:46	1h 04m	04:50	47m	05:38	16h 19m	21:58	47m	22:45	1h 05m	23:51		—:—	7h 39m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:57	04:21	—:—		03:45	1h 05m	04:50	47m	05:38	16h 20m	21:58	47m	22:46	1h 05m	23:52		—:—	7h 38m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☽	22:58	04:58	—:—		03:44	1h 05m	04:50	47m	05:37	16h 21m	21:59	47m	22:47	1h 05m	23:53		—:—	7h 38m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:47	05:47	—:—		03:43	1h 05m	04:49	47m	05:37	16h 22m	22:00	48m	22:48	1h 06m	23:54		—:—	7h 37m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:50	—:—		03:43	1h 06m	04:49	48m	05:37	16h 23m	22:00	48m	22:48	1h 06m	23:55		—:—	7h 36m		23:55 – 00:24*	29m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:24	08:03	—:—		03:42	1h 06m	04:49	48m	05:37	16h 24m	22:01	48m	22:49	1h 06m	23:56		—:—	7h 35m		23:56 – 00:51*	55m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:51	09:22	—:—		03:42	1h 06m	04:49	48m	05:37	16h 24m	22:01	48m	22:50	1h 06m	23:56		—:—	7h 35m		23:56 – 01:12*	1h 15m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		01:12	10:42	—:—		03:42	1h 06m	04:48	48m	05:37	16h 25m	22:02	48m	22:50	1h 06m	23:57		—:—	7h 34m		23:57 – 01:28*	1h 31m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:28	12:02	—:—		03:41	1h 06m	04:48	48m	05:37	16h 25m	22:02	48m	22:51	1h 07m	23:58		—:—	7h 34m		23:58 – 01:42*	1h 44m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:42	13:22	—:—		03:41	1h 07m	04:48	48m	05:37	16h 25m	22:02	48m	22:51	1h 07m	23:58		—:—	7h 34m		23:58 – 01:56*	1h 57m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:56	14:44	—:—		03:41	1h 07m	04:48	48m	05:37	16h 25m	22:03	48m	22:51	1h 07m	23:58		—:—	7h 34m		23:58 – 02:09*	2h 10m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		02:09	16:08	—:—		03:41	1h 07m	04:49	48m	05:37	16h 26m	22:03	48m	22:51	1h 07m	23:59		—:—	7h 34m		23:59 – 02:25*	2h 26m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:25	17:37	—:—		03:42	1h 07m	04:49	48m	05:37	16h 26m	22:03	48m	22:52	1h 07m	23:59		—:—	7h 34m		23:59 – 02:45*	2h 46m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:45	19:08	—:—		03:42	1h 07m	04:49	48m	05:37	16h 25m	22:03	48m	22:52	1h 07m	23:59		—:—	7h 34m		23:59 – 03:13*	3h 14m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:13	20:37	—:—		03:42	1h 07m	04:49	48m	05:38	16h 25m	22:04	48m	22:52	1h 07m	23:59		—:—	7h 34m		23:59 – 03:43*	3h 43m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:53	21:55	—:—		03:43	1h 07m	04:50	48m	05:38	16h 25m	22:04	48m	22:52	1h 06m	23:59		—:—	7h 34m		23:59 – 03:43*	3h 44m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☀	04:50	22:55	—:—		03:43	1h 06m	04:50	48m	05:38	16h 25m	22:04	48m	22:52	1h 06m	23:59		—:—	7h 35m		23:59 – 03:44*	3h 44m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		06:04	23:36	—:—		03:44	1h 06m	04:51	48m	05:39	16h 24m	22:04	48m	22:52	1h 06m	23:58		—:—	7h 35m		23:58 – 03:44*	3h 45m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:27	—:—	—:—		03:44	1h 06m	04:51	48m	05:39	16h 24m	22:03	48m	22:52	1h 06m	23:58		—:—	7h 36m		00:04* – 03:45*	3h 40m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:52	00:04	—:—		03:45	1h 06m	04:52	48m	05:40	16h 23m	22:03	48m	22:51	1h 06m	23:58		—:—	7h 37m		00:24* – 03:46*	3h 21m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		10:12	00:24	—:—		03:46	1h 06m	04:52	48m	05:40	16h 22m	22:03	47m	22:51	1h 05m	23:57		—:—	7h 37m		00:40* – 03:47*	3h 07m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:28	00:40	—:—		03:47	1h 05m	04:53	47m	05:41	16h 21m	22:03	47m	22:51	1h 05m	23:56		—:—	7h 38m		00:52* – 03:48*	2h 56m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:41	00:52	—:—		03:48	1h 05m	04:54	47m	05:42	16h 20m	22:03	47m	22:50	1h 05m	23:56		—:—	7h 39m		01:03* – 03:49*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	☾	13:51	01:03	—:—		03:49	1h 05m	04:55	47m	05:42	16h 19m	22:02	47m	22:50	1h 04m	23:55		—:—	7h 40m		01:15* – 03:50*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		15:00	01:15	—:—		03:50	1h 04m	04:55	47m	05:43	16h 18m	22:02	47m	22:49	1h 04m	23:54		—:—	7h 41m		01:27* – 03:52*	2h 25m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		16:10	01:27	—:—		03:52	1h 04m	04:56	47m	05:44	16h 17m	22:02	47m	22:49	1h 04m	23:53		—:—	7h 43m		01:41* – 03:53*	2h 12m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:22	01:41	—:—		03:53	1h 04m	04:57	47m	05:45	16h 16m	22:01	47m	22:48	1h 03m	23:52		—:—	7h 44m		01:58* – 03:54*	1h 56m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:34	01:58	—:—		03:54	1h 03m	04:58	47m	05:45	16h 15m	22:01	47m	22:48	1h 03m	23:51		—:—	7h 45m		02:22* – 03:56*	1h 34m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:45	02:22	—:—		03:56	1h 03m	04:59	47m	05:46	16h 13m	22:00	46m	22:47	1h 02m	23:50		—:—	7h 47m		02:54* – 03:57*	1h 03m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:49	02:54	—:—		03:57	1h 02m	05:00	46m	05:47	16h 12m	21:59	46m	22:46	1h 02m	23:48		—:—	7h 48m		03:39* – 03:59*	19m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:43	03:39	—:—		03:59	1h 02m	05:01	46m	05:48	16h 10m	21:59	46m	22:45	1h 02m	23:47		—:—	7h 50m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	☽	22:25	04:38	—:—		04:01	1h 02m	05:03	46m	05:49	16h 08m	21:58	46m	22:44	1h 01m	23:46		—:—	7h 52m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:55	05:50	—:—		04:02	1h 01m	05:04	46m	05:50	16h 07m	21:57	46m	22:43	1h 01m	23:44		—:—	7h 53m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		23:17	07:09	—:—		04:04	1h 01m	05:05	46m	05:51	16h 05m	21:56	45m	22:42	1h 00m	23:43		—:—	7h 55m		—:—:—:—:—	—	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:35	08:30	—:—		04:06	1h 00m	05:06	45m	05:52	16h 0													



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

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



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