

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Heilbronn 49.1417° N 9.2222° 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		18:34–06:19*	11h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	18:03	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:17	8h 19m	16:36	39m	17:15	39m	17:55	38m	18:34	15h 40m	11h 45m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:25–06:19*	10h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:22	19:25	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:17	8h 20m	16:37	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:34	15h 39m	11h 44m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:48–06:19*	9h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:43	20:48	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:17	8h 21m	16:38	39m	17:17	39m	17:57	38m	18:35	15h 38m	11h 43m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:10–06:19*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	22:10	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:16	8h 22m	16:39	39m	17:18	39m	17:58	38m	18:36	15h 37m	11h 42m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:31–06:19*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	23:31	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:16	8h 23m	16:40	39m	17:19	39m	17:59	38m	18:37	15h 35m	11h 41m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:52*–06:19*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	—:—	06:19	38m	06:58	39m	07:37	39m	08:16	8h 25m	16:41	39m	17:21	39m	18:00	38m	18:38	15h 34m	11h 40m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:15*–06:19*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:46	00:52	06:19	38m	06:57	39m	07:37	39m	08:16	8h 26m	16:43	39m	17:22	39m	18:01	38m	18:39	15h 32m	11h 39m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:41*–06:19*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	02:15	06:19	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 28m	16:44	38m	17:23	39m	18:02	38m	18:40	15h 31m	11h 38m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:06*–06:18*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:28	03:41	06:19	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:15	8h 30m	16:45	38m	17:24	39m	18:03	38m	18:41	15h 29m	11h 36m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:00	05:06	06:18	38m	06:57	39m	07:36	38m	08:14	8h 32m	16:46	38m	17:25	39m	18:04	38m	18:42	15h 27m	11h 35m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:45	06:27	06:18	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 33m	16:48	38m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 25m	11h 34m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:44	07:35	06:18	38m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 35m	16:49	38m	17:28	38m	18:07	38m	18:45	15h 23m	11h 32m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:57	08:27	06:17	38m	06:55	38m	07:34	38m	08:13	8h 37m	16:50	38m	17:29	38m	18:08	38m	18:46	15h 21m	11h 31m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:15	09:04	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 39m	16:52	38m	17:30	38m	18:09	38m	18:47	15h 19m	11h 29m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:34	09:30	06:16	37m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 41m	16:53	38m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 17m	11h 27m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:49–19:50	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:50	09:49	06:16	37m	06:54	38m	07:32	38m	08:11	8h 44m	16:55	38m	17:33	38m	18:12	37m	18:49	15h 15m	11h 25m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51–21:02	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:02	10:05	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 46m	16:56	38m	17:34	38m	18:13	37m	18:51	15h 12m	11h 24m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52–22:11	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:11	10:18	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 48m	16:58	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:52	15h 10m	11h 22m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:53–23:18	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:18	10:30	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 51m	16:59	37m	17:37	38m	18:15	37m	18:53	15h 07m	11h 20m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:54–00:26*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:42	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	8h 53m	17:01	37m	17:38	38m	18:17	37m	18:54	15h 05m	11h 18m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56–01:35*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:26	10:55	06:13	37m	06:50	38m	07:29	37m	08:06	8h 56m	17:02	37m	17:40	38m	18:18	37m	18:56	15h 02m	11h 16m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:57–02:46*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:35	11:10	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:05	8h 58m	17:04	37m	17:41	38m	18:19	37m	18:57	15h 00m	11h 14m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:58–03:58*	8h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:46	11:29	06:11	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:04	9h 01m	17:05	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:58	14h 57m	11h 12m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00–05:09*	10h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:58	11:55	06:10	37m	06:48	37m	07:26	37m	08:03	9h 03m	17:07	37m	17:44	37m	18:22	37m	19:00	14h 54m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:01–06:09*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:09	12:30	06:09	37m	06:47	37m	07:25	37m	08:02	9h 06m	17:09	37m	17:46	37m	18:24	37m	19:01	14h 52m	11h 07m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02–06:08*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:15	13:19	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:01	9h 09m	17:10	36m	17:47	37m	18:25	37m	19:02	14h 49m	11h 05m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:04–06:07*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:10	14:23	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	07:59	9h 12m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	37m	19:04	14h 46m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:05–06:06*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:52	15:39	06:07	37m	06:44	37m	07:22	36m	07:58	9h 15m	17:13	36m	17:50	37m	18:28	37m	19:05	14h 43m	11h 00m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:07–06:05*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:23	17:03	06:06	37m	06:43	37m	07:20	36m	07:57	9h 18m	17:15	36m	17:52	37m	18:29	37m	19:07	14h 40m	10h 58m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08–06:03*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:47	18:28	06:05	37m	06:42	37m	07:19	36m	07:56	9h 21m	17:17	36m	17:53	37m	18:31	37m	19:08	14h 37m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:53–06:02*	10h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	19:53	06:03	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:54	9h 24m	17:18	36m	17:55	37m	18:32	37m	19:09	14h 34m	10h 53m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:17–06:01*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	21:17	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 27m	17:20	36m	17:56	37m	18:34	37m	19:11	14h 31m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:40–06:00*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:40	06:01	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:52	9h 30m	17:22	36m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	14h 28m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:04*–05:59*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	—:—	06:00	37m	06:37	37m	07:14	35m	07:50	9h 33m	17:23	36m	17:59	37m	18:37	37m	19:14	14h 25m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:29*–05:57*	4h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	00:04	05:59	36m	06:36	37m	07:13	35m	07:49	9h 36m	17:25	35m	18:01	37m	18:38	37m	19:15	14h 22m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:54*–05:56*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:32	01:29	05:57	36m	06:34	37m	07:11	35m	07:47	9h 39m	17:27	35m	18:02	37m	18:40	36m	19:17	14h 18m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:16*–05:55*	1h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	02:54	05:56	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:46	9h 42m	17:28	35m	18:04	36m	18:41	36m	19:18	14h 15m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:27*–05:53*	26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:40	04:16	05:55	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 45m	17:30	35m	18:06	36m	18:43	36m	19:19	14h 12m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:33	05:27	05:53	36m	06:30	36m	07:07	35m	07:42	9h 49m	17:32	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 09m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:40	06:23	05:52	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 52m	17:33	35m	18:09	36m	18:46	36m	19:22	14h 05m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:56	07:03	05:51	36m	06:27	36m	07:04	35m	07:39	9h 55m	17:35	35m	18:10	36m	18:47	36m	19:24	14h 02m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:14	07:32	05:49	36m	06:26	36m	07:02	35m	07:38	9h 59m	17:37	35m	18:12	36m	18:49	36m	19:25	13h 59m	10h 22m					

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

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

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

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

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

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

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