

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Forcalquier 43.9600° N 5.7806° 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>l</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>l</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		18:55–06:25*	11h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:45	18:40	06:25	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	8h 59m	17:10	34m	17:44	35m	18:20	34m	18:55	15h 01m	11h 30m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:57–06:25*	10h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	19:57	06:25	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	8h 59m	17:11	34m	17:45	35m	18:21	34m	18:56	15h 00m	11h 29m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:14–06:26*	9h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	21:14	06:25	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 00m	17:11	34m	17:46	35m	18:22	34m	18:57	14h 59m	11h 28m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:29–06:26*	7h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	22:29	06:26	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 01m	17:12	34m	17:47	35m	18:23	34m	18:58	14h 58m	11h 28m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:44–06:26*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	23:44	06:26	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 02m	17:13	34m	17:48	35m	18:24	34m	18:58	14h 56m	11h 27m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:26*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	—:—	06:26	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:10	9h 04m	17:14	34m	17:49	35m	18:24	34m	18:59	14h 55m	11h 26m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:17*–06:25*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:09	01:00	06:26	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:10	9h 05m	17:16	34m	17:50	35m	18:25	34m	19:00	14h 54m	11h 25m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:37*–06:25*	2h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	02:17	06:25	34m	07:00	35m	07:36	34m	08:10	9h 06m	17:17	34m	17:51	35m	18:26	34m	19:01	14h 53m	11h 24m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:56*–06:25*	1h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:02	03:37	06:25	34m	07:00	35m	07:35	34m	08:10	9h 07m	17:18	34m	17:52	35m	18:27	34m	19:02	14h 51m	11h 23m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:12*–06:25*	12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:40	04:56	06:25	34m	07:00	35m	07:35	34m	08:09	9h 09m	17:19	34m	17:53	35m	18:28	34m	19:03	14h 50m	11h 21m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:28	06:12	06:25	34m	07:00	35m	07:35	34m	08:09	9h 10m	17:20	34m	17:54	35m	18:29	34m	19:04	14h 48m	11h 20m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:29	07:19	06:25	34m	06:59	35m	07:34	34m	08:09	9h 12m	17:21	34m	17:55	35m	18:30	34m	19:05	14h 47m	11h 19m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:38	08:13	06:25	34m	06:59	35m	07:34	34m	08:08	9h 14m	17:22	34m	17:56	35m	18:31	34m	19:06	14h 45m	11h 18m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:52	08:54	06:24	34m	06:59	34m	07:34	34m	08:08	9h 15m	17:24	34m	17:58	34m	18:33	34m	19:07	14h 43m	11h 16m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:05	09:26	06:24	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:07	9h 17m	17:25	33m	17:59	34m	18:34	34m	19:08	14h 42m	11h 15m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:09–20:15	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:15	09:50	06:24	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:07	9h 19m	17:26	33m	18:00	34m	18:35	34m	19:09	14h 40m	11h 13m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:10–21:22	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:22	10:11	06:23	34m	06:58	34m	07:32	33m	08:06	9h 21m	17:27	33m	18:01	34m	18:36	34m	19:10	14h 38m	11h 12m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:11–22:26	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:26	10:28	06:23	34m	06:57	34m	07:32	33m	08:06	9h 22m	17:28	33m	18:02	34m	18:37	34m	19:11	14h 36m	11h 10m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:12–23:29	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:29	10:45	06:22	34m	06:57	34m	07:31	33m	08:05	9h 24m	17:30	33m	18:03	34m	18:38	34m	19:12	14h 34m	11h 09m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:14–00:32*	5h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:01	06:22	34m	06:56	34m	07:31	33m	08:04	9h 26m	17:31	33m	18:05	34m	18:39	34m	19:14	14h 32m	11h 07m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:15–01:36*	6h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:32	11:19	06:21	34m	06:55	34m	07:30	33m	08:03	9h 28m	17:32	33m	18:06	34m	18:40	34m	19:15	14h 30m	11h 06m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:16–02:42*	7h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:36	11:39	06:21	34m	06:55	34m	07:29	33m	08:03	9h 30m	17:34	33m	18:07	34m	18:42	34m	19:16	14h 28m	11h 04m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:17–03:49*	8h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:42	12:03	06:20	34m	06:54	34m	07:29	33m	08:02	9h 33m	17:35	33m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 26m	11h 02m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:18–04:55*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:49	12:33	06:19	34m	06:54	34m	07:28	33m	08:01	9h 35m	17:36	33m	18:10	34m	18:44	34m	19:18	14h 23m	11h 00m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:19–05:59*	10h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:55	13:13	06:19	34m	06:53	34m	07:27	33m	08:00	9h 37m	17:38	33m	18:11	34m	18:45	34m	19:19	14h 21m	10h 58m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:20–06:17*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:59	14:03	06:18	34m	06:52	34m	07:26	33m	07:59	9h 39m	17:39	33m	18:12	34m	18:46	34m	19:20	14h 19m	10h 56m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:22–06:17*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:54	15:06	06:17	33m	06:51	34m	07:25	32m	07:58	9h 42m	17:40	32m	18:13	34m	18:48	33m	19:22	14h 16m	10h 54m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:23–06:16*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:40	16:19	06:17	33m	06:50	34m	07:25	32m	07:57	9h 44m	17:42	32m	18:15	34m	18:49	33m	19:23	14h 14m	10h 53m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:24–06:15*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:17	17:37	06:16	33m	06:50	34m	07:24	32m	07:56	9h 46m	17:43	32m	18:16	34m	18:50	33m	19:24	14h 12m	10h 50m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:25–06:14*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:46	18:56	06:15	33m	06:49	33m	07:23	32m	07:55	9h 49m	17:45	32m	18:17	33m	18:51	33m	19:25	14h 09m	10h 48m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:15–06:13*	9h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:11	20:15	06:14	33m	06:48	33m	07:22	32m	07:54	9h 51m	17:46	32m	18:19	33m	18:52	33m	19:26	14h 07m	10h 46m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:32–06:12*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	21:32	06:13	33m	06:47	33m	07:21	32m	07:53	9h 54m	17:47	32m	18:20	33m	18:54	33m	19:27	14h 04m	10h 44m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:49–06:11*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	22:49	06:12	33m	06:46	33m	07:20	32m	07:52	9h 56m	17:49	32m	18:21	33m	18:55	33m	19:29	14h 02m	10h 42m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:07*–06:10*	6h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	—:—	06:11	33m	06:45	33m	07:19	32m	07:51	9h 59m	17:50	32m	18:22	33m	18:56	33m	19:30	13h 59m	10h 40m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:26*–06:09*	4h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	00:07	06:10	33m	06:44	33m	07:17	32m	07:50	10h 01m	17:51	32m	18:24	33m	18:57	33m	19:31	13h 57m	10h 38m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:46*–06:08*	3h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:04	01:26	06:09	33m	06:43	33m	07:16	32m	07:48	10h 04m	17:53	32m	18:25	33m	18:59	33m	19:32	13h 54m	10h 35m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:02*–06:07*	2h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	02:46	06:08	33m	06:42	33m	07:15	32m	07:47	10h 06m	17:54	32m	18:26	33m	19:00	33m	19:33	13h 51m	10h 33m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:11*–06:06*	55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:23	04:02	06:07	33m	06:40	33m	07:14	32m	07:46	10h 09m	17:56	32m	18:28	33m	19:01	33m	19:35	13h 49m	10h 31m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:18	05:11	06:06	33m	06:39	33m	07:13	31m	07:45	10h 12m	17:57	31m	18:29	33m	19:02	33m	19:36	13h 46m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:23	06:07	06:05	33m	06:38	33m	07:11	31m	07:43	10h 14m	17:58	31m	18:30	33m	19:04	33m	19:37	13h 43m	10h 26m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:35	06:52	06:03	33m	06:37	33m	07:10	31m	07:42	10h 17m	18:00	31m	18:32	33m	19:05	33m	19:38	13h 40m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:47	07:26	06:02	33m	06:36	33m	07:09	31m	07:41	10h 20m	18:01	31m	18:33	33m	19:06	33m	19:40	13h 38m	10h 21m					

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

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

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



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

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

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



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