

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Toulon 43.1222° N 5.9300° 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		18:56–06:24*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:41	18:42	06:23	34m	06:58	35m	07:33	34m	08:07	9h 04m	17:12	34m	17:46	35m	18:21	34m	18:56	14h 55m	11h 27m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:59–06:24*	10h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	19:59	06:24	34m	06:58	35m	07:33	34m	08:07	9h 05m	17:13	34m	17:47	35m	18:22	34m	18:56	14h 54m	11h 27m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:15–06:24*	9h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	21:15	06:24	34m	06:58	34m	07:33	34m	08:07	9h 06m	17:14	34m	17:48	34m	18:23	34m	18:57	14h 53m	11h 26m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:29–06:24*	7h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:05	22:29	06:24	34m	06:58	34m	07:33	34m	08:07	9h 07m	17:15	34m	17:49	34m	18:24	34m	18:58	14h 52m	11h 25m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:44–06:24*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	23:44	06:24	34m	06:58	34m	07:33	34m	08:07	9h 08m	17:16	34m	17:50	34m	18:25	34m	18:59	14h 51m	11h 24m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:58*–06:24*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	—:—	06:24	34m	06:58	34m	07:33	34m	08:07	9h 09m	17:17	34m	17:51	34m	18:26	34m	19:00	14h 50m	11h 23m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:15*–06:24*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:09	00:58	06:24	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:07	9h 10m	17:18	33m	17:52	34m	18:26	34m	19:01	14h 49m	11h 22m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:33*–06:24*	2h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:34	02:15	06:24	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:07	9h 12m	17:19	33m	17:53	34m	18:27	34m	19:02	14h 47m	11h 21m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:52*–06:24*	1h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:05	03:33	06:24	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:06	9h 13m	17:20	33m	17:54	34m	18:28	34m	19:03	14h 46m	11h 20m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:08*–06:23*	15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:43	04:52	06:24	34m	06:58	34m	07:32	33m	08:06	9h 14m	17:21	33m	17:55	34m	18:29	34m	19:04	14h 44m	11h 19m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:32	06:08	06:23	34m	06:58	34m	07:32	33m	08:06	9h 16m	17:22	33m	17:56	34m	18:30	34m	19:05	14h 43m	11h 18m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:32	07:14	06:23	34m	06:57	34m	07:32	33m	08:05	9h 17m	17:23	33m	17:57	34m	18:31	34m	19:06	14h 41m	11h 17m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	16:42	08:08	06:23	34m	06:57	34m	07:32	33m	08:05	9h 19m	17:24	33m	17:58	34m	18:32	34m	19:06	14h 40m	11h 16m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:55	08:50	06:23	34m	06:57	34m	07:31	33m	08:05	9h 20m	17:25	33m	17:59	34m	18:33	34m	19:08	14h 38m	11h 14m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:07	09:22	06:22	34m	06:56	34m	07:31	33m	08:04	9h 22m	17:27	33m	18:00	34m	18:34	34m	19:09	14h 36m	11h 13m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:10–20:16	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:16	09:48	06:22	33m	06:56	34m	07:30	33m	08:04	9h 24m	17:28	33m	18:01	34m	18:36	33m	19:10	14h 35m	11h 12m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:11–21:22	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:22	10:09	06:22	33m	06:56	34m	07:30	33m	08:03	9h 25m	17:29	33m	18:02	34m	18:37	33m	19:11	14h 33m	11h 10m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:12–22:26	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:26	10:27	06:21	33m	06:55	34m	07:29	33m	08:03	9h 27m	17:30	33m	18:04	34m	18:38	33m	19:12	14h 31m	11h 09m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:13–23:28	4h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:28	10:44	06:21	33m	06:55	34m	07:29	33m	08:02	9h 29m	17:32	33m	18:05	34m	18:39	33m	19:13	14h 29m	11h 07m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:14–00:30*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:01	06:20	33m	06:54	34m	07:28	33m	08:01	9h 31m	17:33	33m	18:06	34m	18:40	33m	19:14	14h 27m	11h 06m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:15–01:33*	6h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:30	11:20	06:20	33m	06:54	34m	07:28	32m	08:01	9h 33m	17:34	32m	18:07	34m	18:41	33m	19:15	14h 25m	11h 04m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:16–02:38*	7h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:33	11:40	06:19	33m	06:53	33m	07:27	32m	08:00	9h 35m	17:35	32m	18:08	33m	18:42	33m	19:16	14h 23m	11h 02m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:17–03:45*	8h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:38	12:05	06:19	33m	06:52	33m	07:26	32m	07:59	9h 37m	17:37	32m	18:09	33m	18:43	33m	19:17	14h 21m	11h 00m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:18–04:51*	9h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:45	12:36	06:18	33m	06:52	33m	07:26	32m	07:58	9h 39m	17:38	32m	18:11	33m	18:45	33m	19:18	14h 19m	10h 59m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:19–05:54*	10h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:51	13:16	06:17	33m	06:51	33m	07:25	32m	07:57	9h 41m	17:39	32m	18:12	33m	18:46	33m	19:19	14h 17m	10h 57m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:20–06:16*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:54	14:07	06:17	33m	06:50	33m	07:24	32m	07:57	9h 44m	17:41	32m	18:13	33m	18:47	33m	19:20	14h 14m	10h 55m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:22–06:15*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:49	15:10	06:16	33m	06:50	33m	07:23	32m	07:56	9h 46m	17:42	32m	18:14	33m	18:48	33m	19:22	14h 12m	10h 53m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:23–06:14*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:36	16:22	06:15	33m	06:49	33m	07:22	32m	07:55	9h 48m	17:43	32m	18:16	33m	18:49	33m	19:23	14h 10m	10h 51m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:24–06:14*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:13	17:39	06:14	33m	06:48	33m	07:21	32m	07:54	9h 50m	17:45	32m	18:17	33m	18:50	33m	19:24	14h 08m	10h 49m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:25–06:13*	10h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:43	18:57	06:14	33m	06:47	33m	07:21	32m	07:53	9h 53m	17:46	32m	18:18	33m	18:52	33m	19:25	14h 05m	10h 47m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:15–06:12*	9h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:09	20:15	06:13	33m	06:46	33m	07:20	32m	07:52	9h 55m	17:47	32m	18:19	33m	18:53	33m	19:26	14h 03m	10h 45m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:32–06:11*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	21:32	06:12	33m	06:45	33m	07:19	32m	07:51	9h 57m	17:49	32m	18:21	33m	18:54	33m	19:27	14h 00m	10h 43m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:48–06:10*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	22:48	06:11	33m	06:44	33m	07:18	31m	07:50	10h 00m	17:50	31m	18:22	33m	18:55	33m	19:29	13h 58m	10h 41m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:05*–06:09*	6h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	—:—	06:10	33m	06:43	33m	07:17	31m	07:48	10h 02m	17:51	31m	18:23	33m	18:56	33m	19:30	13h 55m	10h 39m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:23*–06:08*	4h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	00:05	06:09	33m	06:42	33m	07:15	31m	07:47	10h 05m	17:53	31m	18:24	33m	18:58	33m	19:31	13h 53m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:42*–06:07*	3h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:06	01:23	06:08	33m	06:41	33m	07:14	31m	07:46	10h 07m	17:54	31m	18:26	33m	18:59	33m	19:32	13h 50m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:57*–06:06*	2h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:41	02:42	06:07	33m	06:40	33m	07:13	31m	07:45	10h 10m	17:55	31m	18:27	33m	19:00	33m	19:33	13h 48m	10h 32m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:06*–06:05*	59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:26	03:57	06:06	33m	06:39	32m	07:12	31m	07:44	10h 12m	17:57	31m	18:28	33m	19:01	33m	19:34	13h 45m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:03*–06:04*	1m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:21	05:06	06:05	33m	06:38	32m	07:11	31m	07:42	10h 15m	17:58	31m	18:29	32m	19:02	33m	19:36	13h 43m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:27	06:03	06:04	33m	06:37	32m	07:10	31m	07:41	10h 18m	17:59	31m	18:31	32m	19:04	33m	19:37	13h 40m	10h 25m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:37	06:48	06:03	33m	06:36	32m	07:09	31m	07:40	10h 20m	18:01	31m	18:32	32m	19:05	33m	19:38	13h 37m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:49	07:23	06:01	32m	06:34	32m	07:07	31m	07:39	10h 23m	18:02	31m	18:33	32m	19:06	33m	19:39	13h 35m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	18:00	07:50	06:00	32m	06:33	32m	07:06	31m															

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

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

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



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

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

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



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