

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saint-Gaudens 43.1089° N 0.7242° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 1. Jan		19:17–06:44*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	19:04	06:44	34m	07:19	35m	07:54	34m	08:28	9h 04m	17:33	34m	18:07	35m	18:42	34m	19:17	14h 55m	11h 27m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:21–06:44*	10h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:36	20:21	06:44	34m	07:19	34m	07:54	34m	08:28	9h 05m	17:34	34m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 54m	11h 27m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:36–06:45*	9h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	21:36	06:44	34m	07:19	34m	07:54	34m	08:28	9h 06m	17:35	34m	18:09	34m	18:44	34m	19:18	14h 53m	11h 26m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:51–06:45*	7h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	22:51	06:45	34m	07:19	34m	07:54	34m	08:28	9h 07m	17:36	34m	18:10	34m	18:45	34m	19:19	14h 52m	11h 25m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:06*–06:45*	6h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	—:—	06:45	34m	07:19	34m	07:54	34m	08:28	9h 08m	17:37	34m	18:11	34m	18:45	34m	19:20	14h 51m	11h 24m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:20*–06:45*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	00:06	06:45	34m	07:19	34m	07:54	34m	08:28	9h 09m	17:38	34m	18:12	34m	18:46	34m	19:21	14h 50m	11h 23m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:37*–06:45*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:31	01:20	06:45	34m	07:19	34m	07:54	33m	08:28	9h 10m	17:39	33m	18:13	34m	18:47	34m	19:22	14h 48m	11h 22m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:55*–06:44*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:56	02:37	06:45	34m	07:19	34m	07:54	33m	08:27	9h 12m	17:40	33m	18:14	34m	18:48	34m	19:23	14h 47m	11h 21m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:14*–06:44*	1h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:26	03:55	06:44	34m	07:19	34m	07:53	33m	08:27	9h 13m	17:41	33m	18:15	34m	18:49	34m	19:23	14h 46m	11h 20m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:29*–06:44*	14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:04	05:14	06:44	34m	07:19	34m	07:53	33m	08:27	9h 14m	17:42	33m	18:16	34m	18:50	34m	19:24	14h 44m	11h 19m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:54	06:29	06:44	34m	07:18	34m	07:53	33m	08:27	9h 16m	17:43	33m	18:17	34m	18:51	34m	19:25	14h 43m	11h 18m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:54	07:36	06:44	34m	07:18	34m	07:53	33m	08:26	9h 17m	17:44	33m	18:18	34m	18:52	34m	19:26	14h 41m	11h 17m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☽	17:03	08:30	06:44	34m	07:18	34m	07:52	33m	08:26	9h 19m	17:45	33m	18:19	34m	18:53	34m	19:27	14h 40m	11h 16m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:16	09:12	06:43	34m	07:18	34m	07:52	33m	08:25	9h 20m	17:46	33m	18:20	34m	18:54	34m	19:28	14h 38m	11h 14m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:29	09:44	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:25	9h 22m	17:48	33m	18:21	34m	18:55	34m	19:29	14h 36m	11h 13m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:30–20:38	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:38	10:09	06:43	33m	07:17	34m	07:51	33m	08:24	9h 24m	17:49	33m	18:22	34m	18:56	33m	19:30	14h 35m	11h 12m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:31–21:44	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:44	10:30	06:42	33m	07:16	34m	07:51	33m	08:24	9h 26m	17:50	33m	18:23	34m	18:58	33m	19:31	14h 33m	11h 10m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:33–22:47	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:47	10:48	06:42	33m	07:16	34m	07:50	33m	08:23	9h 27m	17:51	33m	18:24	34m	18:59	33m	19:33	14h 31m	11h 09m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:34–23:50	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:50	11:05	06:42	33m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 29m	17:52	33m	18:26	34m	19:00	33m	19:34	14h 29m	11h 07m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:35–00:52*	5h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:23	06:41	33m	07:15	34m	07:49	33m	08:22	9h 31m	17:54	33m	18:27	34m	19:01	33m	19:35	14h 27m	11h 05m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:36–01:55*	6h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:52	11:41	06:41	33m	07:14	34m	07:48	32m	08:21	9h 33m	17:55	32m	18:28	34m	19:02	33m	19:36	14h 25m	11h 04m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:37–03:00*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:55	12:02	06:40	33m	07:14	33m	07:48	32m	08:21	9h 35m	17:56	32m	18:29	33m	19:03	33m	19:37	14h 23m	11h 02m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:38–04:06*	8h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:00	12:26	06:39	33m	07:13	33m	07:47	32m	08:20	9h 37m	17:58	32m	18:30	33m	19:04	33m	19:38	14h 21m	11h 00m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:39–05:13*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:06	12:58	06:39	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:19	9h 39m	17:59	32m	18:32	33m	19:05	33m	19:39	14h 19m	10h 59m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:40–06:15*	10h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:13	13:38	06:38	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:18	9h 42m	18:00	32m	18:33	33m	19:07	33m	19:40	14h 17m	10h 57m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:41–06:37*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:15	14:29	06:38	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:17	9h 44m	18:01	32m	18:34	33m	19:08	33m	19:41	14h 14m	10h 55m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:42–06:36*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:11	15:32	06:37	33m	07:10	33m	07:44	32m	08:16	9h 46m	18:03	32m	18:35	33m	19:09	33m	19:42	14h 12m	10h 53m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:44–06:35*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:57	16:44	06:36	33m	07:10	33m	07:43	32m	08:15	9h 48m	18:04	32m	18:36	33m	19:10	33m	19:44	14h 10m	10h 51m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:45–06:34*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:34	18:01	06:35	33m	07:09	33m	07:42	32m	08:14	9h 50m	18:05	32m	18:38	33m	19:11	33m	19:45	14h 08m	10h 49m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:46–06:34*	10h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:05	19:19	06:34	33m	07:08	33m	07:41	32m	08:13	9h 53m	18:07	32m	18:39	33m	19:12	33m	19:46	14h 05m	10h 47m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:37–06:33*	9h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	20:37	06:34	33m	07:07	33m	07:40	32m	08:12	9h 55m	18:08	32m	18:40	33m	19:14	33m	19:47	14h 03m	10h 45m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:54–06:32*	8h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	21:54	06:33	33m	07:06	33m	07:39	32m	08:11	9h 58m	18:09	32m	18:42	33m	19:15	33m	19:48	14h 00m	10h 43m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:10–06:31*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	23:10	06:32	33m	07:05	33m	07:38	31m	08:10	10h 00m	18:11	31m	18:43	33m	19:16	33m	19:49	13h 58m	10h 41m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:27*–06:30*	6h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	—:—	06:31	33m	07:04	33m	07:37	31m	08:09	10h 02m	18:12	31m	18:44	33m	19:17	33m	19:51	13h 55m	10h 39m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:45*–06:29*	4h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	00:27	06:30	33m	07:03	33m	07:36	31m	08:08	10h 05m	18:14	31m	18:45	33m	19:18	33m	19:52	13h 53m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:04*–06:28*	3h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:28	01:45	06:29	33m	07:02	33m	07:35	31m	08:07	10h 07m	18:15	31m	18:47	33m	19:20	33m	19:53	13h 50m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:19*–06:27*	2h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:03	03:04	06:28	33m	07:01	33m	07:34	31m	08:06	10h 10m	18:16	31m	18:48	33m	19:21	33m	19:54	13h 48m	10h 32m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:27*–06:26*	58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:48	04:19	06:27	33m	07:00	32m	07:33	31m	08:04	10h 13m	18:18	31m	18:49	33m	19:22	33m	19:55	13h 45m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:24*–06:25*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:43	05:27	06:26	33m	06:59	32m	07:32	31m	08:03	10h 15m	18:19	31m	18:50	32m	19:23	33m	19:56	13h 43m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:48	06:24	06:25	33m	06:58	32m	07:31	31m	08:02	10h 18m	18:20	31m	18:52	32m	19:25	33m	19:58	13h 40m	10h 25m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:59	07:09	06:23	33m	06:56	32m	07:29	31m	08:01	10h 20m	18:22	31m	18:53	32m	19:26	33m	19:59	13h 37m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:11	07:44	06:22	32m	06:55	32m	07:28	31m	07:59	10h 23m	18:23	31m	18:54	32m	19:27	33m	20:00	13h 35m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:22	08:11	06:21	32m	06:54	32m	07:27	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	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Do, 20. Feb		20:11 – 02:57*	6h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:51	10:55	06:10	32m	06:43	32m	07:16	30m	07:46	10h 48m	18:35	30m	19:05	32m	19:38	32m	20:11	13h 10m	9h 58m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:12 – 04:01*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:57	11:30	06:09	32m	06:42	32m	07:14	30m	07:45	10h 51m	18:36	30m	19:07	32m	19:39	32m	20:12	13h 07m	9h 55m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:13 – 04:59*	8h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:01	12:15	06:08	32m	06:40	32m	07:13	30m	07:43	10h 53m	18:37	30m	19:08	32m	19:40	32m	20:13	13h 04m	9h 52m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:14 – 05:48*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:59	13:12	06:06	32m	06:39	32m	07:11	30m	07:42	10h 56m	18:39	30m	19:09	32m	19:42	32m	20:14	13h 01m	9h 50m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:16 – 06:03*	9h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:48	14:19	06:05	32m	06:37	32m	07:10	30m	07:40	10h 59m	18:40	30m	19:10	32m	19:43	32m	20:16	12h 58m	9h 47m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:17 – 06:01*	9h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:29	15:34	06:03	32m	06:36	32m	07:08	30m	07:39	11h 02m	18:41	30m	19:12	32m	19:44	32m	20:17	12h 55m	9h 44m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:18 – 06:00*	9h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:02	16:52	06:01	32m	06:34	32m	07:07	30m	07:37	11h 05m	18:42	30m	19:13	32m	19:45	32m	20:18	12h 53m	9h 41m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:19 – 05:58*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:30	18:12	06:00	32m	06:33	32m	07:05	30m	07:35	11h 08m	18:44	30m	19:14	32m	19:46	32m	20:19	12h 50m	9h 38m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:21 – 05:57*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:54	19:31	05:58	32m	06:31	32m	07:03	30m	07:34	11h 11m	18:45	30m	19:15	32m	19:48	32m	20:21	12h 47m	9h 36m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:50 – 05:55*	9h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:16	20:50	05:57	32m	06:30	32m	07:02	30m	07:32	11h 14m	18:46	30m	19:17	32m	19:49	33m	20:22	12h 44m	9h 33m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:09 – 05:53*	7h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:38	22:09	05:55	32m	06:28	32m	07:00	30m	07:31	11h 16m	18:47	30m	19:18	32m	19:50	33m	20:23	12h 41m	9h 30m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:30 – 05:52*	6h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	23:30	05:53	32m	06:26	32m	06:59	30m	07:29	11h 19m	18:49	30m	19:19	32m	19:51	33m	20:24	12h 38m	9h 27m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:51* – 05:50*	4h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:29	—:—	05:52	33m	06:25	32m	06:57	30m	07:27	11h 22m	18:50	30m	19:20	32m	19:53	33m	20:26	12h 35m	9h 24m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:10* – 05:48*	3h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	00:51	05:50	33m	06:23	32m	06:55	30m	07:25	11h 25m	18:51	30m	19:21	32m	19:54	33m	20:27	12h 32m	9h 21m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:21* – 05:47*	2h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:45	02:10	05:48	33m	06:21	32m	06:54	30m	07:24	11h 28m	18:52	30m	19:23	32m	19:55	33m	20:28	12h 29m	9h 18m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:22* – 05:45*	1h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	03:21	05:47	33m	06:20	32m	06:52	30m	07:22	11h 31m	18:54	30m	19:24	32m	19:56	33m	20:29	12h 26m	9h 15m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:10* – 05:43*	33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:40	04:22	05:45	33m	06:18	32m	06:50	30m	07:20	11h 34m	18:55	30m	19:25	32m	19:57	33m	20:31	12h 23m	9h 12m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:49	05:10	05:43	33m	06:16	32m	06:49	30m	07:19	11h 37m	18:56	30m	19:26	32m	19:59	33m	20:32	12h 20m	9h 09m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		15:00	05:46	05:41	33m	06:15	32m	06:47	30m	07:17	11h 40m	18:57	30m	19:27	32m	20:00	33m	20:33	12h 17m	9h 06m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—:~:~:~	–	Mond stört		16:10	06:15	05:40	33m	06:13	32m	06:45	30m	07:15	11h 43m	18:59	30m	19:29	32m	20:01	33m	20:34	12h 14m	9h 03m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:17	06:38	05:38	33m	06:11	32m	06:43	30m	07:13	11h 46m	19:00	30m	19:30	32m	20:02	33m	20:36	12h 11m	9h 00m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:22	06:58	05:36	33m	06:09	32m	06:42	30m	07:12	11h 49m	19:01	30m	19:31	32m	20:04	33m	20:37	12h 09m	8h 56m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	19:25	07:16	05:34	33m	06:08	32m	06:40	30m	07:10	11h 52m	19:02	30m	19:32	32m	20:05	33m	20:38	12h 06m	8h 53m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:28	07:33	05:32	33m	06:06	32m	06:38	30m	07:08	11h 55m	19:03	30m	19:33	32m	20:06	33m	20:40	12h 03m	8h 50m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:41 – 21:31	49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:31	07:50	05:30	33m	06:04	32m	06:36	30m	07:06	11h 58m	19:05	30m	19:35	32m	20:07	33m	20:41	12h 00m	8h 47m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:42 – 22:34	1h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:34	08:08	05:28	33m	06:02	32m	06:35	30m	07:05	12h 01m	19:06	30m	19:36	32m	20:08	33m	20:42	11h 57m	8h 44m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:44 – 23:39	2h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:39	08:30	05:27	33m	06:00	32m	06:33	30m	07:03	12h 04m	19:07	30m	19:37	32m	20:10	33m	20:44	11h 54m	8h 40m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:45 – 00:44*	3h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:55	05:25	33m	05:58	32m	06:31	30m	07:01	12h 06m	19:08	30m	19:38	32m	20:11	34m	20:45	11h 51m	8h 37m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:46 – 01:48*	5h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:44	09:27	05:23	33m	05:57	32m	06:29	30m	06:59	12h 09m	19:09	30m	19:39	32m	20:12	34m	20:46	11h 48m	8h 34m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:48 – 02:48*	5h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:48	10:07	05:21	34m	05:55	32m	06:27	30m	06:58	12h 12m	19:10	30m	19:41	32m	20:13	34m	20:48	11h 45m	8h 31m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:49 – 03:40*	6h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:48	10:58	05:19	34m	05:53	32m	06:26	30m	06:56	12h 15m	19:12	30m	19:42	32m	20:15	34m	20:49	11h 42m	8h 27m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:50 – 04:23*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:40	11:59	05:17	34m	05:51	32m	06:24	30m	06:54	12h 18m	19:13	30m	19:43	32m	20:16	34m	20:50	11h 39m	8h 24m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:52 – 04:59*	8h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:23	13:09	05:15	34m	05:49	32m	06:22	30m	06:52	12h 21m	19:14	30m	19:44	32m	20:17	34m	20:52	11h 36m	8h 21m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:53 – 05:11*	8h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:59	14:24	05:13	34m	05:47	32m	06:20	30m	06:50	12h 24m	19:15	30m	19:46	33m	20:19	34m	20:53	11h 33m	8h 17m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:55 – 05:09*	8h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:28	15:42	05:11	34m	05:45	32m	06:18	30m	06:49	12h 27m	19:16	30m	19:47	33m	20:20	34m	20:55	11h 30m	8h 14m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:56 – 05:07*	8h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:53	17:01	05:09	34m	05:44	33m	06:17	30m	06:47	12h 30m	19:18	30m	19:48	33m	20:21	34m	20:56	11h 27m	8h 10m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:57 – 05:05*	8h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:16	18:20	05:07	34m	05:42	33m	06:15	30m	06:45	12h 33m	19:19	30m	19:49	33m	20:22	34m	20:57	11h 24m	8h 07m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:59 – 05:03*	8h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:38	19:41	05:05	34m	05:40	33m	06:13	30m	06:43	12h 36m	19:20	30m	19:50	33m	20:24	35m	20:59	11h 21m	8h 04m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:03 – 06:01*	7h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:02	22:03	06:03	35m	06:38	33m	07:11	30m	07:42	12h 39m	20:21	30m	20:52	33m	21:25	35m	22:00	11h 18m	8h 00m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:28 – 05:59*	6h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:28	23:28	06:01	35m	06:36	33m	07:09	30m	07:40	12h 42m	20:22	30m	20:53	33m	21:26	35m	22:02	11h 15m	7h 57m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:51* – 05:57*	5h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:00	—:—	05:59	35m	06:34	33m	07:08	30m	07:38	12h 45m	20:23	30m	20:54	33m	21:28	35m	22:03	11h 12m	7h 53m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:09* – 05:55*	3h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40																							

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

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



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

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



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