

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Foix 42.9664° N 1.6078° 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		19:13–06:41*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	19:01	06:40	34m	07:15	34m	07:50	34m	08:24	9h 05m	17:30	34m	18:04	34m	18:39	34m	19:13	14h 54m	11h 27m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:17–06:41*	10h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	20:17	06:41	34m	07:15	34m	07:50	34m	08:24	9h 06m	17:31	34m	18:05	34m	18:40	34m	19:14	14h 53m	11h 26m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:33–06:41*	9h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	21:33	06:41	34m	07:15	34m	07:50	34m	08:24	9h 07m	17:32	34m	18:06	34m	18:40	34m	19:15	14h 52m	11h 26m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:48–06:41*	7h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	22:48	06:41	34m	07:15	34m	07:50	34m	08:24	9h 08m	17:32	34m	18:06	34m	18:41	34m	19:16	14h 51m	11h 25m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:02*–06:41*	6h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	—:—	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:24	9h 09m	17:33	33m	18:07	34m	18:42	34m	19:16	14h 50m	11h 24m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:17*–06:41*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	00:02	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:24	9h 10m	17:34	33m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 49m	11h 23m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:33*–06:41*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:27	01:17	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:24	9h 11m	17:35	33m	18:09	34m	18:44	34m	19:18	14h 47m	11h 22m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:51*–06:41*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:52	02:33	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 13m	17:37	33m	18:10	34m	18:45	34m	19:19	14h 46m	11h 21m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:10*–06:41*	1h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:23	03:51	06:41	34m	07:15	34m	07:50	33m	08:23	9h 14m	17:38	33m	18:11	34m	18:46	34m	19:20	14h 45m	11h 20m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:25*–06:40*	15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:01	05:10	06:41	34m	07:15	34m	07:49	33m	08:23	9h 15m	17:39	33m	18:12	34m	18:47	34m	19:21	14h 43m	11h 19m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:51	06:25	06:40	34m	07:15	34m	07:49	33m	08:23	9h 17m	17:40	33m	18:13	34m	18:48	34m	19:22	14h 42m	11h 18m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:51	07:31	06:40	34m	07:14	34m	07:49	33m	08:22	9h 18m	17:41	33m	18:14	34m	18:49	34m	19:23	14h 40m	11h 17m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	17:00	08:25	06:40	34m	07:14	34m	07:48	33m	08:22	9h 20m	17:42	33m	18:16	34m	18:50	34m	19:24	14h 39m	11h 15m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:13	09:07	06:40	33m	07:14	34m	07:48	33m	08:21	9h 21m	17:43	33m	18:17	34m	18:51	33m	19:25	14h 37m	11h 14m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:25	09:40	06:39	33m	07:13	34m	07:48	33m	08:21	9h 23m	17:44	33m	18:18	34m	18:52	33m	19:26	14h 36m	11h 13m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:27–20:35	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:35	10:05	06:39	33m	07:13	34m	07:47	33m	08:20	9h 25m	17:46	33m	18:19	34m	18:53	33m	19:27	14h 34m	11h 11m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:28–21:40	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:40	10:26	06:39	33m	07:13	34m	07:47	33m	08:20	9h 26m	17:47	33m	18:20	34m	18:54	33m	19:28	14h 32m	11h 10m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:29–22:44	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:44	10:45	06:38	33m	07:12	34m	07:46	33m	08:19	9h 28m	17:48	33m	18:21	34m	18:55	33m	19:29	14h 30m	11h 08m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:30–23:46	4h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:46	11:02	06:38	33m	07:12	34m	07:46	33m	08:19	9h 30m	17:49	33m	18:22	34m	18:56	33m	19:30	14h 28m	11h 07m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:31–00:48*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:19	06:37	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:18	9h 32m	17:51	32m	18:24	34m	18:58	33m	19:31	14h 26m	11h 05m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:32–01:51*	6h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:48	11:37	06:37	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:17	9h 34m	17:52	32m	18:25	33m	18:59	33m	19:32	14h 24m	11h 04m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:33–02:56*	7h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:51	11:58	06:36	33m	07:10	33m	07:44	32m	08:17	9h 36m	17:53	32m	18:26	33m	19:00	33m	19:33	14h 22m	11h 02m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:35–04:02*	8h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:56	12:23	06:36	33m	07:09	33m	07:43	32m	08:16	9h 38m	17:54	32m	18:27	33m	19:01	33m	19:35	14h 20m	11h 00m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:36–05:08*	9h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:02	12:55	06:35	33m	07:09	33m	07:42	32m	08:15	9h 40m	17:56	32m	18:28	33m	19:02	33m	19:36	14h 18m	10h 58m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:37–06:11*	10h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:08	13:35	06:35	33m	07:08	33m	07:42	32m	08:14	9h 42m	17:57	32m	18:30	33m	19:03	33m	19:37	14h 16m	10h 57m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:38–06:33*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:11	14:26	06:34	33m	07:07	33m	07:41	32m	08:13	9h 44m	17:58	32m	18:31	33m	19:04	33m	19:38	14h 14m	10h 55m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:39–06:32*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:07	15:29	06:33	33m	07:07	33m	07:40	32m	08:12	9h 47m	18:00	32m	18:32	33m	19:06	33m	19:39	14h 11m	10h 53m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:40–06:32*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:53	16:41	06:32	33m	07:06	33m	07:39	32m	08:12	9h 49m	18:01	32m	18:33	33m	19:07	33m	19:40	14h 09m	10h 51m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:41–06:31*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:30	17:58	06:32	33m	07:05	33m	07:38	32m	08:11	9h 51m	18:02	32m	18:34	33m	19:08	33m	19:41	14h 07m	10h 49m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:42–06:30*	10h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	19:16	06:31	33m	07:04	33m	07:38	32m	08:10	9h 53m	18:04	32m	18:36	33m	19:09	33m	19:42	14h 04m	10h 47m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:33–06:29*	9h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	20:33	06:30	33m	07:03	33m	07:37	32m	08:09	9h 56m	18:05	32m	18:37	33m	19:10	33m	19:44	14h 02m	10h 45m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:50–06:28*	8h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	21:50	06:29	33m	07:02	33m	07:36	31m	08:08	9h 58m	18:06	31m	18:38	33m	19:11	33m	19:45	14h 00m	10h 43m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:06–06:27*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	23:06	06:28	33m	07:01	33m	07:35	31m	08:06	10h 01m	18:08	31m	18:39	33m	19:13	33m	19:46	13h 57m	10h 41m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:23*–06:26*	6h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	—:—	06:27	33m	07:00	33m	07:34	31m	08:05	10h 03m	18:09	31m	18:41	33m	19:14	33m	19:47	13h 55m	10h 39m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:41*–06:25*	4h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	00:23	06:26	33m	06:59	33m	07:33	31m	08:04	10h 06m	18:10	31m	18:42	33m	19:15	33m	19:48	13h 52m	10h 37m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:59*–06:24*	3h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:24	01:41	06:25	33m	06:58	33m	07:31	31m	08:03	10h 08m	18:12	31m	18:43	33m	19:16	33m	19:49	13h 50m	10h 34m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:15*–06:23*	2h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:00	02:59	06:24	33m	06:57	32m	07:30	31m	08:02	10h 11m	18:13	31m	18:44	32m	19:17	33m	19:51	13h 47m	10h 32m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:23*–06:22*	59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:45	04:15	06:23	33m	06:56	32m	07:29	31m	08:01	10h 13m	18:14	31m	18:46	32m	19:19	33m	19:52	13h 45m	10h 30m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		06:20*–06:21*	1m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:40	05:23	06:22	32m	06:55	32m	07:28	31m	07:59	10h 16m	18:16	31m	18:47	32m	19:20	33m	19:53	13h 42m	10h 28m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:45	06:20	06:21	32m	06:54	32m	07:27	31m	07:58	10h 18m	18:17	31m	18:48	32m	19:21	32m	19:54	13h 39m	10h 25m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:56	07:05	06:20	32m	06:53	32m	07:26	31m	07:57	10h 21m	18:18	31m	18:50	32m	19:22	32m	19:55	13h 37m	10h 23m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:08	07:40	06:19	32m	06:52	32m	07:24	31m	07:55	10h 24m	18:20	31m	18:51	32m	19:24	32m	19:56	13h 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	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		20:07–02:53*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>	☾	01:47	10:52	06:07	32m	06:40	32m	07:12	30m	07:43	10h 48m	18:31	30m	19:02	32m	19:34	32m	20:07	13h 09m	9h 58m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:08–03:56*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		02:53	11:27	06:06	32m	06:38	32m	07:11	30m	07:41	10h 51m	18:33	30m	19:03	32m	19:36	32m	20:08	13h 06m	9h 55m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:10–04:54*	8h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		03:56	12:12	06:04	32m	06:37	32m	07:09	30m	07:40	10h 54m	18:34	30m	19:04	32m	19:37	32m	20:10	13h 04m	9h 52m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:11–05:44*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		04:54	13:09	06:03	32m	06:35	32m	07:08	30m	07:38	10h 57m	18:35	30m	19:06	32m	19:38	32m	20:11	13h 01m	9h 50m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:12–06:00*	9h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:44	14:16	06:01	32m	06:34	32m	07:06	30m	07:37	10h 59m	18:36	30m	19:07	32m	19:39	32m	20:12	12h 58m	9h 47m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:13–05:58*	9h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:25	15:30	06:00	32m	06:32	32m	07:05	30m	07:35	11h 02m	18:38	30m	19:08	32m	19:40	32m	20:13	12h 55m	9h 44m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:15–05:56*	9h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:58	16:49	05:58	32m	06:31	32m	07:03	30m	07:33	11h 05m	18:39	30m	19:09	32m	19:42	32m	20:15	12h 52m	9h 41m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:16–05:55*	9h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:26	18:08	05:56	32m	06:29	32m	07:01	30m	07:32	11h 08m	18:40	30m	19:11	32m	19:43	32m	20:16	12h 49m	9h 39m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:17–05:53*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:50	19:27	05:55	32m	06:28	32m	07:00	30m	07:30	11h 11m	18:42	30m	19:12	32m	19:44	32m	20:17	12h 46m	9h 36m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:46–05:52*	9h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:12	20:46	05:53	32m	06:26	32m	06:58	30m	07:29	11h 14m	18:43	30m	19:13	32m	19:45	32m	20:18	12h 44m	9h 33m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:06–05:50*	7h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:34	22:06	05:52	32m	06:25	32m	06:57	30m	07:27	11h 17m	18:44	30m	19:14	32m	19:47	32m	20:19	12h 41m	9h 30m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:26–05:48*	6h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:58	23:26	05:50	32m	06:23	32m	06:55	30m	07:25	11h 20m	18:45	30m	19:15	32m	19:48	32m	20:21	12h 38m	9h 27m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:47*–05:47*	4h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	—:—	05:48	32m	06:21	32m	06:53	30m	07:24	11h 22m	18:47	30m	19:17	32m	19:49	33m	20:22	12h 35m	9h 24m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:05*–05:45*	3h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	00:47	05:47	32m	06:20	32m	06:52	30m	07:22	11h 25m	18:48	30m	19:18	32m	19:50	33m	20:23	12h 32m	9h 21m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:17*–05:43*	2h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:42	02:05	05:45	33m	06:18	32m	06:50	30m	07:20	11h 28m	18:49	30m	19:19	32m	19:51	33m	20:24	12h 29m	9h 18m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:17*–05:41*	1h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:34	03:17	05:43	33m	06:16	32m	06:48	30m	07:18	11h 31m	18:50	30m	19:20	32m	19:53	33m	20:26	12h 26m	9h 15m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:05*–05:40*	34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:37	04:17	05:41	33m	06:15	32m	06:47	30m	07:17	11h 34m	18:51	30m	19:22	32m	19:54	33m	20:27	12h 23m	9h 12m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:46	05:05	05:40	33m	06:13	32m	06:45	30m	07:15	11h 37m	18:53	30m	19:23	32m	19:55	33m	20:28	12h 20m	9h 09m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		14:57	05:42	05:38	33m	06:11	32m	06:43	30m	07:13	11h 40m	18:54	30m	19:24	32m	19:56	33m	20:29	12h 17m	9h 06m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—:~:~	–	Mond stört		16:06	06:11	05:36	33m	06:09	32m	06:42	30m	07:12	11h 43m	18:55	30m	19:25	32m	19:57	33m	20:31	12h 14m	9h 03m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört		17:14	06:34	05:34	33m	06:08	32m	06:40	30m	07:10	11h 46m	18:56	30m	19:26	32m	19:59	33m	20:32	12h 11m	9h 00m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört		18:19	06:54	05:33	33m	06:06	32m	06:38	29m	07:08	11h 49m	18:57	30m	19:28	32m	20:00	33m	20:33	12h 08m	8h 57m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	19:22	07:12	05:31	33m	06:04	32m	06:36	29m	07:06	11h 52m	18:59	30m	19:29	32m	20:01	33m	20:35	12h 05m	8h 54m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört		20:24	07:29	05:29	33m	06:02	32m	06:35	29m	07:05	11h 55m	19:00	30m	19:30	32m	20:02	33m	20:36	12h 03m	8h 51m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:37–21:27	49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		21:27	07:46	05:27	33m	06:01	32m	06:33	30m	07:03	11h 58m	19:01	30m	19:31	32m	20:04	33m	20:37	12h 00m	8h 47m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:39–22:30	1h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		22:30	08:05	05:25	33m	05:59	32m	06:31	30m	07:01	12h 01m	19:02	30m	19:32	32m	20:05	33m	20:39	11h 57m	8h 44m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:40–23:35	2h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		23:35	08:27	05:23	33m	05:57	32m	06:29	30m	06:59	12h 04m	19:03	30m	19:33	32m	20:06	33m	20:40	11h 54m	8h 41m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:41–00:40*	3h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		—:—	08:52	05:21	33m	05:55	32m	06:28	30m	06:58	12h 06m	19:05	30m	19:35	32m	20:07	33m	20:41	11h 51m	8h 38m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:43–01:44*	5h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		00:40	09:24	05:19	33m	05:53	32m	06:26	30m	06:56	12h 09m	19:06	30m	19:36	32m	20:08	34m	20:43	11h 48m	8h 34m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:44–02:43*	5h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		01:44	10:05	05:17	33m	05:51	32m	06:24	30m	06:54	12h 12m	19:07	30m	19:37	32m	20:10	34m	20:44	11h 45m	8h 31m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:45–03:35*	6h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>	☾	02:43	10:55	05:16	34m	05:50	32m	06:22	30m	06:52	12h 15m	19:08	30m	19:38	32m	20:11	34m	20:45	11h 42m	8h 28m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:47–04:19*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		03:35	11:56	05:14	34m	05:48	32m	06:20	30m	06:51	12h 18m	19:09	30m	19:39	32m	20:12	34m	20:47	11h 39m	8h 25m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:48–04:55*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		04:19	13:06	05:12	34m	05:46	32m	06:19	30m	06:49	12h 21m	19:10	30m	19:41	32m	20:14	34m	20:48	11h 36m	8h 21m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:49–05:08*	8h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:55	14:21	05:10	34m	05:44	32m	06:17	30m	06:47	12h 24m	19:12	30m	19:42	32m	20:15	34m	20:49	11h 33m	8h 18m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:51–05:06*	8h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:24	15:39	05:08	34m	05:42	32m	06:15	30m	06:45	12h 27m	19:13	30m	19:43	32m	20:16	34m	20:51	11h 30m	8h 15m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:52–05:04*	8h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:50	16:57	05:06	34m	05:40	32m	06:13	30m	06:43	12h 30m	19:14	30m	19:44	33m	20:17	34m	20:52	11h 27m	8h 11m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:53–05:02*	8h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	18:16	05:04	34m	05:38	33m	06:11	30m	06:42	12h 33m	19:15	30m	19:45	33m	20:19	34m	20:53	11h 24m	8h 08m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:55–05:00*	8h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:35	19:37	05:02	34m	05:37	33m	06:10	30m	06:40	12h 36m	19:16	30m	19:47	33m	20:20	35m	20:55	11h 21m	8h 04m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:59–05:58*	7h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:58	21:59	06:00	34m	06:35	33m	07:08	30m	07:38	12h 39m	20:17	30m	20:48	33m	21:21	35m	21:56	11h 19m	8h 01m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:23–05:56*	6h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:25	23:23	05:58	35m	06:33	33m	07:06	30m	07:36	12h 42m	20:19	30m	20:49	33m	21:22	35m	21:58	11h 16m	7h 57m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:47*–05:54*	5h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:57	—:—	05:56	35m	06:31	33m	07:04	30m	07:35	12h 45m	20:20	30m	20:50	33m	21:24	35m	21:59	11h 13m	7h 54m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:04*–05:52*	3h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	00:47	05:54	35m	06:29	33m	07:02																	

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

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



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

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

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



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