

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Appenzell (Ort) 47.3308° N 9.4088° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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



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