

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Tuttlingen 47.9844° N 8.8186° 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		18:37–06:19*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	18:10	06:19	37m	06:57	38m	07:35	38m	08:14	8h 28m	16:42	38m	17:21	38m	17:59	37m	18:37	15h 31m	11h 42m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:31–06:19*	10h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	19:31	06:19	37m	06:57	38m	07:35	38m	08:14	8h 29m	16:43	38m	17:22	38m	18:00	37m	18:38	15h 30m	11h 41m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:53–06:19*	9h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:53	06:19	37m	06:57	38m	07:35	38m	08:13	8h 30m	16:44	38m	17:23	38m	18:01	37m	18:39	15h 28m	11h 40m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:13–06:19*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	22:13	06:19	37m	06:57	38m	07:35	38m	08:13	8h 32m	16:45	38m	17:24	38m	18:02	37m	18:40	15h 27m	11h 39m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:19*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	23:32	06:19	37m	06:57	38m	07:35	38m	08:13	8h 33m	16:47	38m	17:25	38m	18:03	37m	18:41	15h 26m	11h 38m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:52*–06:19*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:33	—:—	06:19	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 34m	16:48	37m	17:26	38m	18:04	37m	18:42	15h 24m	11h 37m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14*–06:19*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:50	00:52	06:19	37m	06:56	38m	07:35	37m	08:13	8h 36m	16:49	37m	17:27	38m	18:05	37m	18:43	15h 23m	11h 36m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:38*–06:19*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:10	02:14	06:19	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:12	8h 37m	16:50	37m	17:28	38m	18:06	37m	18:44	15h 21m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:02*–06:18*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:35	03:38	06:19	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:12	8h 39m	16:51	37m	17:29	38m	18:07	37m	18:45	15h 20m	11h 33m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:08	05:02	06:18	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:11	8h 41m	16:53	37m	17:30	38m	18:08	37m	18:46	15h 18m	11h 32m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:54	06:21	06:18	37m	06:55	38m	07:33	37m	08:11	8h 42m	16:54	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 16m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:53	07:29	06:18	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 44m	16:55	37m	17:33	37m	18:11	37m	18:48	15h 14m	11h 29m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:05	08:21	06:17	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 46m	16:56	37m	17:34	37m	18:12	37m	18:49	15h 12m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:22	08:59	06:17	37m	06:54	37m	07:32	37m	08:09	8h 48m	16:58	37m	17:35	37m	18:13	37m	18:50	15h 10m	11h 26m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:40	09:27	06:17	37m	06:54	37m	07:31	37m	08:09	8h 50m	16:59	37m	17:36	37m	18:14	37m	18:51	15h 08m	11h 24m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:52–19:54	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:54	09:48	06:16	37m	06:53	37m	07:31	37m	08:08	8h 52m	17:01	37m	17:38	37m	18:15	37m	18:52	15h 06m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:54–21:05	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:05	10:04	06:16	36m	06:53	37m	07:30	36m	08:07	8h 54m	17:02	36m	17:39	37m	18:17	37m	18:54	15h 04m	11h 21m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:55–22:13	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:13	10:18	06:15	36m	06:52	37m	07:30	36m	08:06	8h 57m	17:03	36m	17:40	37m	18:18	36m	18:55	15h 02m	11h 19m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:56–23:19	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:19	10:32	06:14	36m	06:51	37m	07:29	36m	08:06	8h 59m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	14h 59m	11h 17m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:57–00:26*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:45	06:14	36m	06:51	37m	07:28	36m	08:05	9h 01m	17:06	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:57	14h 57m	11h 15m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:58–01:33*	6h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:26	10:59	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:04	9h 04m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:58	14h 54m	11h 13m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:00–02:43*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:33	11:15	06:12	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:03	9h 06m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	14h 52m	11h 11m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:01–03:54*	8h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:43	11:36	06:12	36m	06:48	37m	07:26	36m	08:02	9h 09m	17:11	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	14h 49m	11h 09m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:02–05:04*	10h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:54	12:02	06:11	36m	06:48	37m	07:25	36m	08:01	9h 11m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	36m	19:02	14h 47m	11h 07m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:04–06:09*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		05:04	12:39	06:10	36m	06:47	36m	07:24	36m	08:00	9h 14m	17:14	36m	17:50	37m	18:27	36m	19:04	14h 44m	11h 05m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:05–06:08*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	13:28	06:09	36m	06:46	36m	07:23	35m	07:59	9h 16m	17:15	35m	17:51	36m	18:28	36m	19:05	14h 42m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:06–06:07*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:04	14:32	06:08	36m	06:45	36m	07:22	35m	07:57	9h 19m	17:17	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 39m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:08–06:06*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:47	15:47	06:07	36m	06:44	36m	07:21	35m	07:56	9h 22m	17:19	35m	17:54	36m	18:31	36m	19:08	14h 36m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:09–06:05*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:20	17:09	06:06	36m	06:43	36m	07:19	35m	07:55	9h 25m	17:20	35m	17:56	36m	18:32	36m	19:09	14h 33m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:10–06:04*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:45	18:33	06:05	36m	06:42	36m	07:18	35m	07:54	9h 27m	17:22	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	14h 30m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:56–06:03*	10h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:05	19:56	06:04	36m	06:41	36m	07:17	35m	07:53	9h 30m	17:23	35m	17:59	36m	18:35	36m	19:12	14h 27m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:18–06:02*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:23	21:18	06:03	36m	06:40	36m	07:16	35m	07:51	9h 33m	17:25	35m	18:00	36m	18:37	36m	19:13	14h 25m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:40–06:01*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	22:40	06:02	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:50	9h 36m	17:26	35m	18:02	36m	18:38	36m	19:14	14h 22m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:03*–06:00*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	—:—	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 39m	17:28	35m	18:03	36m	18:40	36m	19:16	14h 19m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:26*–05:59*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	00:03	06:00	36m	06:36	36m	07:12	34m	07:47	9h 42m	17:30	34m	18:05	36m	18:41	36m	19:17	14h 16m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:50*–05:57*	3h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:38	01:26	05:59	36m	06:35	36m	07:11	34m	07:46	9h 45m	17:31	34m	18:06	36m	18:42	36m	19:19	14h 13m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:10*–05:56*	1h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	02:50	05:57	36m	06:33	36m	07:10	34m	07:44	9h 48m	17:33	34m	18:08	36m	18:44	36m	19:20	14h 09m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:21*–05:55*	34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	04:10	05:56	36m	06:32	36m	07:08	34m	07:43	9h 51m	17:34	34m	18:09	36m	18:45	36m	19:21	14h 06m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:42	05:21	05:55	36m	06:31	35m	07:07	34m	07:41	9h 54m	17:36	34m	18:11	35m	18:47	36m	19:23	14h 03m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:49	06:17	05:53	35m	06:29	35m	07:05	34m	07:40	9h 57m	17:38	34m	18:12	35m	18:48	36m	19:24	14h 00m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:03	06:59	05:52	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:38	10h 01m	17:39	34m	18:14	35m	18:50	36m	19:26	13h 57m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:20	07:29	05:51	35m	06:27	35m	07:02	34m	07:37	10h 04m	17:41	34m	18:15	35m	18:51	35m	19:27	13h 54m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:35	07:52	05:49	35m	06:25	35m	07:01	34m	07:35	10h 07m	17:42	34m	18:17										

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

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

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



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

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

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



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