

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Chinon 47.1678° N 0.2436° 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		19:12–06:52*	11h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:22	18:50	06:52	37m	07:29	37m	08:07	37m	08:45	8h 35m	17:20	37m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	15h 24m	11h 39m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:10–06:52*	10h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	20:10	06:52	37m	07:29	37m	08:07	37m	08:45	8h 36m	17:21	37m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	15h 23m	11h 38m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:31–06:52*	9h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	21:31	06:52	36m	07:29	37m	08:07	37m	08:44	8h 37m	17:22	37m	17:59	37m	18:37	36m	19:14	15h 22m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:50–06:52*	8h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:34	22:50	06:52	36m	07:29	37m	08:07	37m	08:44	8h 38m	17:23	37m	18:00	37m	18:38	36m	19:15	15h 21m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:08*–06:52*	6h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:51	—:—	06:52	36m	07:29	37m	08:07	37m	08:44	8h 39m	17:24	37m	18:01	37m	18:39	36m	19:16	15h 19m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:27*–06:52*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:08	00:08	06:52	36m	07:29	37m	08:07	37m	08:44	8h 41m	17:25	37m	18:02	37m	18:40	36m	19:17	15h 18m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:48*–06:52*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:26	01:27	06:52	36m	07:29	37m	08:07	37m	08:44	8h 42m	17:26	37m	18:03	37m	18:41	36m	19:18	15h 17m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:11*–06:52*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:47	02:48	06:52	36m	07:29	37m	08:06	37m	08:43	8h 44m	17:28	37m	18:05	37m	18:42	36m	19:19	15h 15m	11h 32m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:34*–06:52*	1h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:13	04:11	06:52	36m	07:29	37m	08:06	36m	08:43	8h 45m	17:29	36m	18:06	37m	18:43	36m	19:20	15h 13m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:48	05:34	06:52	36m	07:28	37m	08:06	36m	08:43	8h 47m	17:30	36m	18:07	37m	18:44	36m	19:21	15h 12m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:34	06:52	06:51	36m	07:28	37m	08:05	36m	08:42	8h 48m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:22	15h 10m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:34	08:00	06:51	36m	07:28	37m	08:05	36m	08:42	8h 50m	17:32	36m	18:09	37m	18:47	36m	19:23	15h 08m	11h 27m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:46	08:52	06:51	36m	07:27	37m	08:05	36m	08:41	8h 52m	17:34	36m	18:10	37m	18:48	36m	19:24	15h 06m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:02	09:31	06:50	36m	07:27	37m	08:04	36m	08:41	8h 54m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:25	15h 04m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:19	09:59	06:50	36m	07:26	37m	08:04	36m	08:40	8h 56m	17:36	36m	18:13	37m	18:50	36m	19:27	15h 02m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:28–20:32	1h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:32	10:20	06:49	36m	07:26	37m	08:03	36m	08:39	8h 58m	17:38	36m	18:14	37m	18:51	36m	19:28	15h 00m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:29–21:42	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:42	10:38	06:49	36m	07:25	36m	08:02	36m	08:39	9h 00m	17:39	36m	18:15	36m	18:52	36m	19:29	14h 58m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:30–22:49	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:49	10:53	06:48	36m	07:25	36m	08:02	36m	08:38	9h 02m	17:41	36m	18:17	36m	18:54	36m	19:30	14h 56m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:31–23:54	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:54	11:06	06:48	36m	07:24	36m	08:01	36m	08:37	9h 04m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	36m	19:31	14h 54m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:32–01:00*	5h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:20	06:47	36m	07:24	36m	08:00	35m	08:36	9h 07m	17:43	35m	18:19	36m	18:56	36m	19:32	14h 51m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:34–02:07*	6h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:00	11:35	06:47	36m	07:23	36m	08:00	35m	08:35	9h 09m	17:45	35m	18:21	36m	18:57	36m	19:34	14h 49m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:35–03:16*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:07	11:52	06:46	36m	07:22	36m	07:59	35m	08:34	9h 11m	17:46	35m	18:22	36m	18:59	36m	19:35	14h 47m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:36–04:26*	8h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:16	12:14	06:45	36m	07:21	36m	07:58	35m	08:33	9h 14m	17:48	35m	18:23	36m	19:00	36m	19:36	14h 44m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:37–05:35*	9h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:26	12:41	06:44	36m	07:21	36m	07:57	35m	08:33	9h 16m	17:49	35m	18:25	36m	19:01	36m	19:37	14h 42m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:39–06:39*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		05:35	13:19	06:44	36m	07:20	36m	07:56	35m	08:31	9h 19m	17:51	35m	18:26	36m	19:03	36m	19:39	14h 39m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:40–06:42*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:39	14:09	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:30	9h 21m	17:52	35m	18:28	36m	19:04	36m	19:40	14h 37m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:41–06:41*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:34	15:12	06:42	35m	07:18	36m	07:54	35m	08:29	9h 24m	17:54	35m	18:29	36m	19:05	35m	19:41	14h 34m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:42–06:40*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	16:27	06:41	35m	07:17	36m	07:53	35m	08:28	9h 27m	17:55	35m	18:30	36m	19:07	35m	19:42	14h 31m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:44–06:39*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:52	17:49	06:40	35m	07:16	36m	07:52	34m	08:27	9h 29m	17:57	34m	18:32	36m	19:08	35m	19:44	14h 29m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:45–06:38*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	19:12	06:39	35m	07:15	36m	07:51	34m	08:26	9h 32m	17:58	34m	18:33	36m	19:09	35m	19:45	14h 26m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:34–06:37*	10h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	20:34	06:38	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:25	9h 35m	18:00	34m	18:35	35m	19:11	35m	19:46	14h 23m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:55–06:36*	8h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	21:55	06:37	35m	07:13	35m	07:49	34m	08:23	9h 38m	18:01	34m	18:36	35m	19:12	35m	19:48	14h 20m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:16–06:35*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	23:16	06:36	35m	07:12	35m	07:47	34m	08:22	9h 40m	18:03	34m	18:38	35m	19:13	35m	19:49	14h 17m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:37*–06:34*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	—:—	06:35	35m	07:11	35m	07:46	34m	08:21	9h 43m	18:05	34m	18:39	35m	19:15	35m	19:50	14h 14m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:00*–06:33*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:52	00:37	06:34	35m	07:09	35m	07:45	34m	08:19	9h 46m	18:06	34m	18:40	35m	19:16	35m	19:52	14h 11m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:23*–06:31*	3h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:16	02:00	06:33	35m	07:08	35m	07:44	34m	08:18	9h 49m	18:08	34m	18:42	35m	19:18	35m	19:53	14h 08m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42*–06:30*	1h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	03:23	06:31	35m	07:07	35m	07:42	34m	08:17	9h 52m	18:09	34m	18:43	35m	19:19	35m	19:55	14h 05m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:52*–06:29*	37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:29	04:42	06:30	35m	07:06	35m	07:41	34m	08:15	9h 55m	18:11	34m	18:45	35m	19:20	35m	19:56	14h 02m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:23	05:52	06:29	35m	07:04	35m	07:40	33m	08:14	9h 58m	18:12	34m	18:46	35m	19:22	35m	19:57	13h 59m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:30	06:48	06:28	35m	07:03	35m	07:38	33m	08:12	10h 01m	18:14	33m	18:48	35m	19:23	35m	19:59	13h 56m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:44	07:30	06:26	35m	07:02	35m	07:37	33m	08:11	10h 04m	18:15	33m	18:49	35m	19:25	35m	20:00	13h 53m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:59	08:01	06:25	35m	07:00	35m	07:35	33m	08:09	10h 07m	18:17	33m	18:51	35m	19:26	35m	20:01	13h 50m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	18:14	08:24	06:23	35m	06:59	35m	07:34	33m	08:08	10h 10m	18:18												

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

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

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

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

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



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