

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Itzehoe 53.9250° N 9.5164° 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 angegebenen 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		18:25–06:26*	12h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:22	17:34	06:26	42m	07:09	44m	07:54	45m	08:39	7h 31m	16:11	45m	16:57	44m	17:42	42m	18:25	16h 28m	12h 01m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:04–06:26*	11h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:43	19:04	06:26	42m	07:09	44m	07:53	45m	08:39	7h 33m	16:12	45m	16:58	44m	17:43	42m	18:26	16h 26m	12h 00m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:34–06:26*	9h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	20:34	06:26	42m	07:09	44m	07:53	45m	08:39	7h 34m	16:13	45m	16:59	44m	17:44	42m	18:27	16h 25m	11h 59m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:03–06:26*	8h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	22:03	06:26	42m	07:08	44m	07:53	45m	08:39	7h 36m	16:15	45m	17:00	44m	17:45	42m	18:28	16h 23m	11h 57m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:30–06:25*	6h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	23:30	06:26	42m	07:08	44m	07:53	45m	08:38	7h 37m	16:16	45m	17:01	44m	17:46	42m	18:29	16h 21m	11h 56m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:58*–06:25*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	—:—	06:25	42m	07:08	44m	07:52	45m	08:38	7h 39m	16:17	45m	17:03	44m	17:47	42m	18:30	16h 19m	11h 55m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:29*–06:25*	3h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:35	00:58	06:25	42m	07:08	44m	07:52	45m	08:37	7h 41m	16:19	45m	17:04	44m	17:48	42m	18:31	16h 17m	11h 53m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:02*–06:24*	2h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	02:29	06:25	42m	07:07	44m	07:52	44m	08:37	7h 43m	16:20	44m	17:05	44m	17:49	42m	18:32	16h 15m	11h 52m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:35*–06:24*	48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:03	04:02	06:24	42m	07:07	44m	07:51	44m	08:36	7h 45m	16:22	44m	17:07	44m	17:51	42m	18:33	16h 13m	11h 50m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:28	05:35	06:24	42m	07:07	44m	07:51	44m	08:35	7h 48m	16:23	44m	17:08	44m	17:52	42m	18:35	16h 11m	11h 49m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:07	07:02	06:24	42m	07:06	43m	07:50	44m	08:34	7h 50m	16:25	44m	17:09	43m	17:53	42m	18:36	16h 08m	11h 47m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:05	08:12	06:23	42m	07:05	43m	07:49	44m	08:34	7h 52m	16:26	44m	17:11	43m	17:55	42m	18:37	16h 06m	11h 45m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:21	09:00	06:23	42m	07:05	43m	07:49	44m	08:33	7h 55m	16:28	44m	17:12	43m	17:56	42m	18:38	16h 03m	11h 43m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:47	09:31	06:22	42m	07:04	43m	07:48	44m	08:32	7h 57m	16:30	44m	17:14	43m	17:57	42m	18:40	16h 01m	11h 41m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:13	09:50	06:21	42m	07:04	43m	07:47	43m	08:31	8h 00m	16:31	43m	17:15	43m	17:59	42m	18:41	15h 58m	11h 39m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42–19:35	52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:35	10:03	06:21	42m	07:03	43m	07:46	43m	08:30	8h 03m	16:33	43m	17:17	43m	18:00	42m	18:42	15h 55m	11h 37m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:44–20:53	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:53	10:12	06:20	42m	07:02	43m	07:45	43m	08:29	8h 06m	16:35	43m	17:18	43m	18:02	42m	18:44	15h 52m	11h 35m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:45–22:08	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:08	10:20	06:19	42m	07:01	43m	07:44	43m	08:28	8h 08m	16:37	43m	17:20	43m	18:03	42m	18:45	15h 49m	11h 33m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:47–23:21	4h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:21	10:27	06:18	41m	07:00	43m	07:43	43m	08:27	8h 11m	16:38	43m	17:22	43m	18:05	41m	18:47	15h 46m	11h 30m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:48–00:35*	5h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:34	06:17	41m	06:59	42m	07:42	43m	08:25	8h 14m	16:40	43m	17:23	43m	18:06	41m	18:48	15h 43m	11h 28m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:50–01:49*	6h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:35	10:42	06:17	41m	06:58	42m	07:41	42m	08:24	8h 18m	16:42	42m	17:25	42m	18:08	41m	18:50	15h 40m	11h 25m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:51–03:07*	8h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:49	10:51	06:16	41m	06:57	42m	07:40	42m	08:23	8h 21m	16:44	42m	17:27	42m	18:09	41m	18:51	15h 37m	11h 23m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:53–04:26*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:07	11:04	06:15	41m	06:56	42m	07:39	42m	08:21	8h 24m	16:46	42m	17:28	42m	18:11	41m	18:53	15h 34m	11h 20m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:54–05:43*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:26	11:23	06:14	41m	06:55	42m	07:38	42m	08:20	8h 27m	16:48	42m	17:30	42m	18:13	41m	18:54	15h 30m	11h 18m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:56–06:11*	11h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:43	11:53	06:12	41m	06:54	42m	07:36	42m	08:19	8h 31m	16:50	42m	17:32	42m	18:14	41m	18:56	15h 27m	11h 15m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:57–06:10*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:52	12:38	06:11	41m	06:53	42m	07:35	41m	08:17	8h 34m	16:52	41m	17:34	42m	18:16	41m	18:57	15h 23m	11h 12m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:59–06:09*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:46	13:44	06:10	41m	06:52	42m	07:34	41m	08:16	8h 37m	16:53	41m	17:35	42m	18:18	41m	18:59	15h 20m	11h 09m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:01–06:08*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:23	15:07	06:09	41m	06:50	42m	07:32	41m	08:14	8h 41m	16:55	41m	17:37	42m	18:19	41m	19:01	15h 16m	11h 07m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:02–06:06*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:47	16:39	06:08	41m	06:49	41m	07:31	41m	08:12	8h 45m	16:57	41m	17:39	41m	18:21	41m	19:02	15h 13m	11h 04m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:04–06:05*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	18:12	06:06	41m	06:48	41m	07:29	41m	08:11	8h 48m	16:59	41m	17:41	41m	18:23	41m	19:04	15h 09m	11h 01m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:44–06:04*	10h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:15	19:44	06:05	41m	06:46	41m	07:28	41m	08:09	8h 52m	17:01	41m	17:42	41m	18:24	41m	19:06	15h 05m	10h 58m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:14–06:02*	8h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:25	21:14	06:04	41m	06:45	41m	07:26	40m	08:07	8h 56m	17:03	40m	17:44	41m	18:26	41m	19:07	15h 02m	10h 54m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:44–06:01*	7h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	22:44	06:02	41m	06:43	41m	07:25	40m	08:06	8h 59m	17:05	40m	17:46	41m	18:28	41m	19:09	14h 58m	10h 51m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:15*–05:59*	5h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:43	—:—	06:01	41m	06:42	41m	07:23	40m	08:04	9h 03m	17:07	40m	17:48	41m	18:29	41m	19:11	14h 54m	10h 48m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:48*–05:58*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	00:15	05:59	41m	06:40	41m	07:22	40m	08:02	9h 07m	17:09	40m	17:50	41m	18:31	41m	19:12	14h 50m	10h 45m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:21*–05:56*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:09	01:48	05:58	40m	06:39	41m	07:20	40m	08:00	9h 11m	17:11	40m	17:52	41m	18:33	41m	19:14	14h 46m	10h 42m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:50*–05:55*	1h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	03:21	05:56	40m	06:37	41m	07:18	40m	07:58	9h 15m	17:13	40m	17:54	41m	18:35	41m	19:16	14h 43m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:03	04:50	05:55	40m	06:35	41m	07:16	39m	07:56	9h 18m	17:15	40m	17:55	41m	18:37	40m	19:18	14h 39m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:53	06:04	05:53	40m	06:34	40m	07:15	39m	07:55	9h 22m	17:17	39m	17:57	41m	18:38	40m	19:19	14h 35m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:02	06:58	05:51	40m	06:32	40m	07:13	39m	07:53	9h 26m	17:19	39m	17:59	40m	18:40	40m	19:21	14h 31m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:24	07:33	05:49	40m	06:30	40m	07:11	39m	07:51	9h 30m	17:21	39m	18:01	40m	18:42	40m	19:23	14h 27m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:50	07:55	05:48	40m	06:28	40m	07:09	39m	07:49	9h 34m	17:23	39m	18:03	40m	18:44	40m	19:25	14h 23m	10h 21m					Di, 11. Feb

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

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

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

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

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