

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Emden 53.3669° N 7.2056° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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



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