

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Fulda 50.5528° N 9.6775° 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		18:29–06:20*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:01	17:53	06:20	39m	06:59	40m	07:40	41m	08:21	8h 06m	16:28	41m	17:09	40m	17:50	39m	18:29	15h 53m	11h 50m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:18–06:20*	11h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:26	19:18	06:20	39m	06:59	40m	07:40	41m	08:21	8h 07m	16:29	41m	17:10	40m	17:51	39m	18:30	15h 52m	11h 49m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:43–06:20*	9h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	20:43	06:20	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:21	8h 08m	16:30	40m	17:11	40m	17:52	39m	18:31	15h 51m	11h 48m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:06–06:20*	8h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:01	22:06	06:20	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:21	8h 10m	16:31	40m	17:12	40m	17:53	39m	18:32	15h 49m	11h 47m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:29–06:19*	6h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:14	23:29	06:20	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:21	8h 11m	16:32	40m	17:13	40m	17:54	39m	18:33	15h 48m	11h 46m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:52*–06:19*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	—:—	06:19	39m	06:59	40m	07:40	40m	08:20	8h 13m	16:33	40m	17:14	40m	17:55	39m	18:34	15h 46m	11h 44m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:17*–06:19*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:42	00:52	06:19	39m	06:59	40m	07:39	40m	08:20	8h 14m	16:35	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:35	15h 44m	11h 43m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:45*–06:19*	2h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:58	02:17	06:19	39m	06:58	40m	07:39	40m	08:19	8h 16m	16:36	40m	17:16	40m	17:57	39m	18:36	15h 43m	11h 42m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:12*–06:18*	1h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:20	03:45	06:19	39m	06:58	40m	07:39	40m	08:19	8h 18m	16:37	40m	17:18	40m	17:58	39m	18:38	15h 41m	11h 40m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:50	05:12	06:18	39m	06:58	40m	07:38	40m	08:18	8h 20m	16:39	40m	17:19	40m	17:59	39m	18:39	15h 39m	11h 39m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:33	06:34	06:18	39m	06:57	40m	07:38	40m	08:18	8h 22m	16:40	40m	17:20	40m	18:01	39m	18:40	15h 37m	11h 37m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:32	07:43	06:18	39m	06:57	40m	07:37	40m	08:17	8h 24m	16:41	40m	17:22	40m	18:02	39m	18:41	15h 35m	11h 36m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:46	08:34	06:17	39m	06:57	40m	07:37	39m	08:17	8h 26m	16:43	39m	17:23	40m	18:03	39m	18:42	15h 32m	11h 34m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:06	09:09	06:17	39m	06:56	40m	07:36	39m	08:16	8h 28m	16:44	39m	17:24	40m	18:04	39m	18:43	15h 30m	11h 32m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:27	09:34	06:16	39m	06:55	39m	07:35	39m	08:15	8h 30m	16:46	39m	17:26	40m	18:06	39m	18:45	15h 28m	11h 31m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:46–19:44	58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:44	09:51	06:16	39m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 33m	16:47	39m	17:27	39m	18:07	39m	18:46	15h 26m	11h 29m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:47–20:58	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:58	10:05	06:15	38m	06:54	39m	07:34	39m	08:13	8h 35m	16:49	39m	17:28	39m	18:08	38m	18:47	15h 23m	11h 27m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:48–22:08	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:08	10:17	06:15	38m	06:53	39m	07:33	39m	08:12	8h 38m	16:50	39m	17:30	39m	18:10	38m	18:48	15h 21m	11h 25m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:50–23:18	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:18	10:27	06:14	38m	06:53	39m	07:32	39m	08:12	8h 40m	16:52	39m	17:31	39m	18:11	38m	18:50	15h 18m	11h 23m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:51–00:27*	5h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:38	06:13	38m	06:52	39m	07:31	39m	08:11	8h 43m	16:54	39m	17:33	39m	18:12	38m	18:51	15h 15m	11h 21m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:52–01:37*	6h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:27	10:50	06:12	38m	06:51	39m	07:31	38m	08:09	8h 45m	16:55	38m	17:34	39m	18:14	38m	18:52	15h 13m	11h 19m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:54–02:50*	7h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:37	11:03	06:12	38m	06:50	39m	07:30	38m	08:08	8h 48m	16:57	38m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 10m	11h 16m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:55–04:04*	9h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:50	11:21	06:11	38m	06:49	39m	07:29	38m	08:07	8h 51m	16:59	38m	17:37	39m	18:17	38m	18:55	15h 07m	11h 14m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:57–05:16*	10h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:04	11:45	06:10	38m	06:48	39m	07:28	38m	08:06	8h 54m	17:00	38m	17:39	39m	18:18	38m	18:57	15h 04m	11h 12m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:58–06:08*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	12:19	06:09	38m	06:47	39m	07:26	38m	08:05	8h 57m	17:02	38m	17:40	39m	18:19	38m	18:58	15h 01m	11h 09m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:59–06:07*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:23	13:07	06:08	38m	06:46	38m	07:25	38m	08:04	9h 00m	17:04	38m	17:42	39m	18:21	38m	18:59	14h 58m	11h 07m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:01–06:06*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	14:11	06:07	38m	06:45	38m	07:24	38m	08:02	9h 03m	17:05	38m	17:43	38m	18:22	38m	19:01	14h 55m	11h 04m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:02–06:05*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:59	15:29	06:06	38m	06:44	38m	07:23	37m	08:01	9h 06m	17:07	37m	17:45	38m	18:24	38m	19:02	14h 52m	11h 02m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:04–06:04*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:28	16:55	06:05	38m	06:43	38m	07:22	37m	08:00	9h 09m	17:09	37m	17:47	38m	18:25	38m	19:04	14h 49m	10h 59m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05–06:02*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:50	18:22	06:04	38m	06:42	38m	07:21	37m	07:58	9h 12m	17:11	37m	17:48	38m	18:27	38m	19:05	14h 46m	10h 57m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:49–06:01*	10h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:07	19:49	06:02	38m	06:41	38m	07:19	37m	07:57	9h 15m	17:12	37m	17:50	38m	18:28	38m	19:07	14h 43m	10h 54m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:14–06:00*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	21:14	06:01	38m	06:39	38m	07:18	37m	07:55	9h 18m	17:14	37m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	14h 39m	10h 51m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:39–05:59*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	22:39	06:00	38m	06:38	38m	07:17	37m	07:54	9h 21m	17:16	37m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	14h 36m	10h 49m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:05*–05:57*	5h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	—:—	05:59	38m	06:37	38m	07:15	37m	07:52	9h 25m	17:18	37m	17:55	38m	18:33	38m	19:11	14h 33m	10h 46m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:32*–05:56*	4h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	00:05	05:57	38m	06:36	38m	07:14	37m	07:51	9h 28m	17:19	37m	17:56	38m	18:35	38m	19:13	14h 29m	10h 43m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:00*–05:55*	2h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:24	01:32	05:56	38m	06:34	38m	07:12	36m	07:49	9h 31m	17:21	36m	17:58	38m	18:36	38m	19:14	14h 26m	10h 40m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:23*–05:53*	1h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	03:00	05:55	37m	06:33	38m	07:11	36m	07:48	9h 35m	17:23	36m	18:00	38m	18:38	38m	19:16	14h 23m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:35*–05:52*	17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	04:23	05:53	37m	06:31	37m	07:09	36m	07:46	9h 38m	17:25	36m	18:01	38m	18:39	38m	19:17	14h 19m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:21	05:35	05:52	37m	06:30	37m	07:08	36m	07:44	9h 42m	17:26	36m	18:03	37m	18:41	37m	19:19	14h 16m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:28	06:30	05:50	37m	06:28	37m	07:06	36m	07:43	9h 45m	17:28	36m	18:05	37m	18:42	37m	19:20	14h 12m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:46	07:10	05:49	37m	06:27	37m	07:04	36m	07:41	9h 49m	17:30	36m	18:06	37m	18:44	37m	19:22	14h 09m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:06	07:37	05:47	37m	06:25	37m	07:03	36m	07:39	9h 52m	17:32	36m	18:08	37m	18:46	37m	19:24	14h 05m	10h 22m					Di,

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

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



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

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

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



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