

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Reutlingen 48.4833° N 9.2167° 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		18:35–06:18*	11h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	18:06	06:18	38m	06:56	39m	07:35	38m	08:14	8h 24m	16:39	38m	17:18	39m	17:57	38m	18:35	15h 35m	11h 43m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:28–06:18*	10h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	19:28	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 25m	16:40	38m	17:18	38m	17:57	37m	18:35	15h 34m	11h 42m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:50–06:18*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:50	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 26m	16:41	38m	17:19	38m	17:58	37m	18:36	15h 32m	11h 41m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:11–06:18*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	22:11	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 28m	16:42	38m	17:20	38m	17:59	37m	18:37	15h 31m	11h 41m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:31–06:18*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	23:31	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:14	8h 29m	16:43	38m	17:22	38m	18:00	37m	18:38	15h 30m	11h 39m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:51*–06:18*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:31	—:—	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 30m	16:44	38m	17:23	38m	18:01	37m	18:39	15h 28m	11h 38m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14*–06:18*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:47	00:51	06:18	37m	06:56	38m	07:35	38m	08:13	8h 32m	16:45	38m	17:24	38m	18:02	37m	18:40	15h 27m	11h 37m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:38*–06:18*	2h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:07	02:14	06:18	37m	06:56	38m	07:34	38m	08:13	8h 33m	16:47	38m	17:25	38m	18:03	37m	18:41	15h 25m	11h 36m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:03*–06:17*	1h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	03:38	06:18	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 35m	16:48	38m	17:26	38m	18:05	37m	18:42	15h 24m	11h 35m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:04	05:03	06:17	37m	06:55	38m	07:34	38m	08:12	8h 37m	16:49	38m	17:27	38m	18:06	37m	18:43	15h 22m	11h 33m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:49	06:23	06:17	37m	06:55	38m	07:33	38m	08:11	8h 39m	16:50	38m	17:28	38m	18:07	37m	18:44	15h 20m	11h 32m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:49	07:30	06:17	37m	06:54	38m	07:33	37m	08:11	8h 40m	16:52	37m	17:30	38m	18:08	37m	18:46	15h 18m	11h 30m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:01	08:23	06:16	37m	06:54	38m	07:32	37m	08:10	8h 42m	16:53	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:47	15h 16m	11h 29m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:18	09:00	06:16	37m	06:54	38m	07:32	37m	08:10	8h 44m	16:54	37m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 14m	11h 27m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:36	09:27	06:16	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 46m	16:56	37m	17:33	38m	18:12	37m	18:49	15h 12m	11h 26m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:50–19:51	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:51	09:48	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:08	8h 49m	16:57	37m	17:35	38m	18:13	37m	18:50	15h 10m	11h 24m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51–21:02	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:02	10:04	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:07	8h 51m	16:59	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:51	15h 07m	11h 22m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:53–22:11	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:11	10:17	06:14	37m	06:51	37m	07:29	37m	08:07	8h 53m	17:00	37m	17:37	37m	18:15	37m	18:53	15h 05m	11h 20m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:54–23:18	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:18	10:30	06:13	37m	06:51	37m	07:29	37m	08:06	8h 55m	17:02	37m	17:39	37m	18:17	37m	18:54	15h 03m	11h 18m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:55–00:25*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:42	06:13	37m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 58m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	37m	18:55	15h 00m	11h 16m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56–01:33*	6h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:25	10:56	06:12	37m	06:49	37m	07:27	36m	08:04	9h 00m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	37m	18:56	14h 58m	11h 14m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:58–02:43*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:33	11:12	06:11	37m	06:48	37m	07:26	36m	08:03	9h 03m	17:06	36m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 55m	11h 12m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:59–03:55*	8h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:43	11:32	06:11	37m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	9h 05m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	37m	18:59	14h 53m	11h 10m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00–05:05*	10h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:55	11:58	06:10	36m	06:47	37m	07:24	36m	08:01	9h 08m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	37m	19:00	14h 50m	11h 08m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:02–06:08*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:05	12:34	06:09	36m	06:46	37m	07:23	36m	08:00	9h 11m	17:11	36m	17:47	37m	18:25	36m	19:02	14h 47m	11h 06m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:03–06:07*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:10	13:23	06:08	36m	06:45	37m	07:22	36m	07:59	9h 13m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	36m	19:03	14h 45m	11h 04m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:04–06:06*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:05	14:27	06:07	36m	06:44	37m	07:21	36m	07:57	9h 16m	17:14	36m	17:50	37m	18:27	36m	19:04	14h 42m	11h 01m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:06–06:05*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:48	15:43	06:06	36m	06:43	37m	07:20	36m	07:56	9h 19m	17:15	36m	17:52	37m	18:29	36m	19:06	14h 39m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:07–06:04*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:21	17:06	06:05	36m	06:42	37m	07:19	36m	07:55	9h 22m	17:17	36m	17:53	37m	18:30	36m	19:07	14h 36m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08–06:03*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:45	18:30	06:04	36m	06:41	36m	07:18	35m	07:54	9h 24m	17:19	35m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	14h 33m	10h 54m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:54–06:02*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:05	19:54	06:03	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:52	9h 27m	17:20	35m	17:56	36m	18:33	36m	19:10	14h 30m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:17–06:01*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	21:17	06:02	36m	06:39	36m	07:15	35m	07:51	9h 30m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	36m	19:11	14h 27m	10h 49m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:39–06:00*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:39	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:50	9h 33m	17:24	35m	17:59	36m	18:36	36m	19:13	14h 24m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02*–05:58*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	—:—	06:00	36m	06:36	36m	07:13	35m	07:48	9h 36m	17:25	35m	18:01	36m	18:37	36m	19:14	14h 21m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27*–05:57*	4h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	00:02	05:58	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:47	9h 39m	17:27	35m	18:02	36m	18:39	36m	19:15	14h 18m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:51*–05:56*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:34	01:27	05:57	36m	06:34	36m	07:10	35m	07:45	9h 42m	17:28	35m	18:04	36m	18:40	36m	19:17	14h 15m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:12*–05:55*	1h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	02:51	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 46m	17:30	35m	18:05	36m	18:42	36m	19:18	14h 12m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:22*–05:53*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	04:12	05:55	36m	06:31	36m	07:07	35m	07:42	9h 49m	17:32	35m	18:07	36m	18:43	36m	19:20	14h 09m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:37	05:22	05:53	36m	06:30	36m	07:06	34m	07:41	9h 52m	17:33	34m	18:08	36m	18:45	36m	19:21	14h 06m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:44	06:18	05:52	36m	06:28	36m	07:05	34m	07:39	9h 55m	17:35	34m	18:10	36m	18:46	36m	19:22	14h 02m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:59	07:00	05:51	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	9h 58m	17:37	34m	18:11	36m	18:48	36m	19:24	13h 59m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:17	07:30	05:49	36m	06:25	36m	07:01	34m	07:36	10h 02m	17:38	34m	18:13	36m	18:49	36m	19:25	13h 56m	10h 22m					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:47	06:04	04:43	42m	05:26	38m	06:05	34m	06:40	13h 28m	20:08	34m	20:43	39m	21:22	43m	22:06	10h 29m	6h 35m					Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:54	06:17	04:41	43m	05:24	39m	06:03	34m	06:38	13h 32m	20:10	34m	20:45	39m	21:24	43m	22:08	10h 25m	6h 30m					Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:03	06:30	04:38	43m	05:22	39m	06:01	34m	06:36	13h 35m	20:11	35m	20:46	39m	21:26	43m	22:10	10h 22m	6h 25m					So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:12–22:12	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:12	06:46	04:35	43m	05:19	39m	05:59	34m	06:34	13h 38m	20:13	35m	20:48	39m	21:28	44m	22:12	10h 19m	6h 20m					Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:14–23:22	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:22	07:05	04:33	44m	05:17	39m	05:57	35m	06:32	13h 42m	20:14	35m	20:50	39m	21:29	44m	22:14	10h 15m	6h 15m					Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:16–00:31*	2h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:29	04:30	44m	05:15	39m	05:55	35m	06:30	13h 45m	20:16	35m	20:51	40m	21:31	45m	22:16	10h 12m	6h 11m					Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:19–01:35*	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:31	08:02	04:27	45m	05:13	40m	05:53	35m	06:28	13h 49m	20:17	35m	20:53	40m	21:33	45m	22:19	10h 08m	6h 06m					Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:21–02:29*	4h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:35	08:46	04:25	45m	05:10	40m	05:51	35m	06:26	13h 52m	20:19	35m	20:54	40m	21:35	45m	22:21	10h 05m	6h 01m					Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:23–03:12*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:29	09:43	04:22	45m	05:08	40m	05:49	35m	06:24	13h 55m	20:20	35m	20:56	40m	21:37	46m	22:23	10h 02m	5h 56m					Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:25–03:45*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:12	10:51	04:19	46m	05:06	40m	05:47	35m	06:22	13h 59m	20:22	35m	20:58	41m	21:39	46m	22:25	9h 58m	5h 51m					So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:28–04:10*	5h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:45	12:07	04:17	46m	05:03	41m	05:45	35m	06:20	14h 02m	20:23	36m	20:59	41m	21:40	47m	22:28	9h 55m	5h 46m					Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:30–04:11*	5h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:10	13:27	04:14	47m	05:01	41m	05:43	36m	06:19	14h 05m	20:25	36m	21:01	41m	21:42	47m	22:30	9h 52m	5h 41m					Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:32–04:09*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:31	14:49	04:11	47m	04:59	41m	05:41	36m	06:17	14h 09m	20:26	36m	21:02	41m	21:44	48m	22:32	9h 48m	5h 36m					Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:35–04:06*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:48	16:12	04:09	48m	04:57	41m	05:39	36m	06:15	14h 12m	20:27	36m	21:04	42m	21:46	48m	22:35	9h 45m	5h 30m					Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:37–04:03*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:05	17:36	04:06	48m	04:55	42m	05:37	36m	06:13	14h 15m	20:29	36m	21:06	42m	21:48	49m	22:37	9h 42m	5h 25m					Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:40–04:00*	5h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:21	19:03	04:03	49m	04:52	42m	05:35	36m	06:11	14h 19m	20:30	36m	21:07	42m	21:50	49m	22:40	9h 39m	5h 20m					Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:42–03:58*	5h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:40	20:34	04:00	49m	04:50	42m	05:33	36m	06:10	14h 22m	20:32	36m	21:09	42m	21:52	50m	22:42	9h 36m	5h 15m					So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:45–03:55*	5h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:03	22:06	03:58	50m	04:48	42m	05:31	36m	06:08	14h 25m	20:33	37m	21:10	43m	21:54	50m	22:45	9h 32m	5h 10m					Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:36–03:52*	4h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:33	23:36	03:55	50m	04:46	43m	05:29	37m	06:06	14h 28m	20:35	37m	21:12	43m	21:56	51m	22:47	9h 29m	5h 04m					Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:53*–03:49*	2h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:14	—:—	03:52	51m	04:44	43m	05:27	37m	06:04	14h 31m	20:36	37m	21:14	43m	21:58	52m	22:50	9h 26m	4h 59m					Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:54*–03:46*	1h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:11	00:53	03:49	52m	04:41	43m	05:25	37m	06:03	14h 34m	20:38	37m	21:15	44m	21:59	52m	22:52	9h 23m	4h 54m					Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:37*–03:44*	1h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	01:54	03:46	52m	04:39	44m	05:23	37m	06:01	14h 37m	20:39	37m	21:17	44m	22:01	53m	22:55	9h 20m	4h 48m					Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:07*–03:41*	34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	02:37	03:44	53m	04:37	44m	05:22	37m	05:59	14h 41m	20:40	38m	21:19	44m	22:03	54m	22:58	9h 17m	4h 43m					Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:29*–03:38*	9m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:56	03:07	03:41	54m	04:35	44m	05:20	38m	05:58	14h 44m	20:42	38m	21:20	45m	22:05	54m	23:00	9h 14m	4h 37m					So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:11	03:29	03:38	54m	04:33	45m	05:18	38m	05:56	14h 47m	20:43	38m	21:22	45m	22:07	55m	23:03	9h 11m	4h 32m					Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:~:~	—	Mond stört		14:23	03:46	03:35	55m	04:31	45m	05:16	38m	05:55	14h 50m	20:45	38m	21:23	45m	22:09	56m	23:06	9h 08m	4h 26m					Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		15:31	04:00	03:32	56m	04:29	45m	05:15	38m	05:53	14h 53m	20:46	38m	21:25	46m	22:11	57m	23:08	9h 05m	4h 21m					Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		16:38	04:13	03:29	57m	04:27	46m	05:13	38m	05:52	14h 55m	20:48	38m	21:26	46m	22:13	58m	23:11	9h 02m	4h 15m					Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		17:45	04:25	03:27	58m	04:25	46m	05:11	38m	05:50	14h 58m	20:49	39m	21:28	46m	22:15	58m	23:14	8h 59m	4h 09m					Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		18:53	04:38	03:24	58m	04:23	46m	05:09	39m	05:49	15h 01m	20:50	39m	21:30	47m	22:17	59m	23:17	8h 56m	4h 04m					Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		20:02	04:53	03:21	59m	04:21	47m	05:08	39m	05:47	15h 04m	20:52	39m	21:31	47m	22:19	1h 00m	23:19	8h 54m	3h 58m					So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört	○	21:12	05:11	03:18	1h 00m	04:19	47m	05:06	39m	05:46	15h 07m	20:53	39m	21:33	47m	22:21	1h 01m	23:22	8h 51m	3h 52m					Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		22:22	05:34	03:15	1h 01m	04:17	47m	05:05	39m	05:44	15h 09m	20:54	39m	21:34	48m	22:23	1h 02m	23:25	8h 48m	3h 47m					Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		23:27	06:04	03:12	1h 02m	04:15	48m	05:03	39m	05:43	15h 12m	20:56	40m	21:36	48m	22:25	1h 03m	23:28	8h 46m	3h 41m					Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:31–00:24*	53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	06:45	03:09	1h 03m	04:13	48m	05:02	40m	05:42	15h 15m	20:57	40m	21:37	49m	22:26	1h 04m	23:31	8h 43m	3h 35m					Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:34–01:11*	1h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:24	07:38	03:07	1h 04m	04:11	49m	05:00	40m	05:40	15h 17m	20:58	40m	21:39	49m	22:28	1h 05m	23:34	8h 40m	3h 29m					Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:37–01:46*	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:11	08:42	03:04	1h 05m	04:09	49m	04:59	40m	05:39	15h 20m	21:00	40m	21:40	49m	22:30	1h 06m	23:37	8h 38m	3h 23m					Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:40–02:13*	2h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:46	09:55	03:01	1h 06m	04:07	49m	04:57	40m	05:38	15h 22m	21:01	40m	21:42	50m	22:32	1h 07m	23:40	8h 35m	3h 17m					So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:43–02:35*	2h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:13	11:12	02:58	1h 07m	04:06	50m	04:56	40m	05:37	15h 25m	21:02	41m	21:43	50m	22:34	1h 09m	23:43	8h 33m	3h 11m					Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:46–02:52*	3h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	02:35	12:31	02:55	1h 09m	04:04	50m	04:55	41m	05:36	15h 27m	21:03	41m	21:45	50m	22:36	1h 10m	23:46	8h 31m	3h 05m					Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:49–02:49*	2h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:53	13:50	02:52	1h 10m	04:02	50m	04:53	41m	05:35	15h 30m	21:05	41m	21:46	51m	22:37	1h 11m	23:49	8h 28m	2h 59m					Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:52–02:46*	2h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:09	15:11	02:49	1h 11m	04:01	51m	04:52	41m	05:34	15h														

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



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

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

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



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