

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bad Kreuznach 49.8469° N 7.8669° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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



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