

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Simmern/Hunsrück 49.9833° N 7.5167° 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		18:39–06:27*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:06	18:06	06:27	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:27	8h 11m	16:39	40m	17:19	40m	18:00	39m	18:39	15h 48m	11h 48m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:30–06:27*	10h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	19:30	06:27	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:27	8h 12m	16:40	40m	17:20	40m	18:01	39m	18:40	15h 47m	11h 47m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:53–06:27*	9h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	20:53	06:27	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:27	8h 13m	16:41	40m	17:21	40m	18:02	39m	18:41	15h 45m	11h 46m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:16–06:27*	8h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:09	22:16	06:27	39m	07:07	40m	07:47	40m	08:27	8h 15m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	39m	18:42	15h 44m	11h 45m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:38–06:27*	6h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	23:38	06:27	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:27	8h 16m	16:43	40m	17:24	40m	18:04	39m	18:43	15h 43m	11h 44m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:27*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	—:—	06:27	39m	07:06	40m	07:46	40m	08:26	8h 18m	16:45	40m	17:25	40m	18:05	39m	18:44	15h 41m	11h 43m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:25*–06:27*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:51	01:00	06:27	38m	07:06	40m	07:46	39m	08:26	8h 19m	16:46	39m	17:26	40m	18:06	39m	18:45	15h 39m	11h 41m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:52*–06:27*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	02:25	06:27	38m	07:06	39m	07:46	39m	08:26	8h 21m	16:47	39m	17:27	40m	18:07	38m	18:46	15h 38m	11h 40m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:18*–06:26*	1h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	03:52	06:27	38m	07:06	39m	07:45	39m	08:25	8h 23m	16:48	39m	17:28	39m	18:08	38m	18:47	15h 36m	11h 39m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:02	05:18	06:26	38m	07:05	39m	07:45	39m	08:25	8h 25m	16:50	39m	17:29	39m	18:09	38m	18:48	15h 34m	11h 37m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:46	06:39	06:26	38m	07:05	39m	07:45	39m	08:24	8h 26m	16:51	39m	17:31	39m	18:10	38m	18:49	15h 32m	11h 36m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:46	07:48	06:26	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:24	8h 28m	16:52	39m	17:32	39m	18:12	38m	18:50	15h 30m	11h 34m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:59	08:39	06:25	38m	07:04	39m	07:44	39m	08:23	8h 31m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	38m	18:52	15h 28m	11h 33m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:18	09:15	06:25	38m	07:03	39m	07:43	39m	08:22	8h 33m	16:55	39m	17:35	39m	18:14	38m	18:53	15h 26m	11h 31m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:38	09:40	06:24	38m	07:03	39m	07:42	39m	08:21	8h 35m	16:57	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 23m	11h 29m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:55–19:55	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:55	09:59	06:24	38m	07:02	39m	07:42	38m	08:21	8h 37m	16:58	38m	17:37	39m	18:17	38m	18:55	15h 21m	11h 27m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:57–21:08	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:08	10:13	06:23	38m	07:02	39m	07:41	38m	08:20	8h 40m	17:00	38m	17:39	39m	18:18	38m	18:57	15h 19m	11h 26m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:58–22:18	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:18	10:25	06:23	38m	07:01	39m	07:40	38m	08:19	8h 42m	17:01	38m	17:40	39m	18:19	38m	18:58	15h 16m	11h 24m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:59–23:26	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:26	10:36	06:22	38m	07:00	39m	07:39	38m	08:18	8h 44m	17:03	38m	17:42	39m	18:21	38m	18:59	15h 14m	11h 22m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:00–00:35*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:47	06:21	38m	06:59	39m	07:39	38m	08:17	8h 47m	17:04	38m	17:43	39m	18:22	38m	19:00	15h 11m	11h 20m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:02–01:45*	6h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:35	11:00	06:20	38m	06:59	38m	07:38	38m	08:16	8h 50m	17:06	38m	17:44	38m	18:23	38m	19:02	15h 08m	11h 17m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:03–02:57*	7h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:45	11:14	06:20	38m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 52m	17:08	38m	17:46	38m	18:25	38m	19:03	15h 06m	11h 15m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:04–04:10*	9h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:57	11:32	06:19	38m	06:57	38m	07:36	38m	08:14	8h 55m	17:09	38m	17:47	38m	18:26	38m	19:04	15h 03m	11h 13m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:06–05:22*	10h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:10	11:57	06:18	38m	06:56	38m	07:35	37m	08:13	8h 58m	17:11	37m	17:49	38m	18:28	38m	19:06	15h 00m	11h 11m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:07–06:16*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:22	12:31	06:17	38m	06:55	38m	07:34	37m	08:12	9h 01m	17:13	37m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	14h 57m	11h 08m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:09–06:15*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:28	13:20	06:16	38m	06:54	38m	07:33	37m	08:10	9h 03m	17:14	37m	17:52	38m	18:30	38m	19:09	14h 54m	11h 06m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:10–06:14*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:22	14:24	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	9h 06m	17:16	37m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	14h 51m	11h 04m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:11–06:13*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:04	15:42	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	9h 09m	17:18	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	14h 48m	11h 01m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:13–06:12*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:34	17:06	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:06	9h 12m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	37m	19:13	14h 45m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:14–06:11*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:57	18:33	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:05	9h 15m	17:21	37m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	14h 42m	10h 56m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:59–06:10*	10h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:14	19:59	06:11	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:04	9h 18m	17:23	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:16	14h 39m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:24–06:08*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:29	21:24	06:10	37m	06:47	37m	07:25	36m	08:02	9h 22m	17:24	36m	18:01	38m	18:39	37m	19:17	14h 36m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:48–06:07*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:43	22:48	06:08	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:01	9h 25m	17:26	36m	18:03	37m	18:41	37m	19:19	14h 33m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:13*–06:06*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	—:—	06:07	37m	06:45	37m	07:23	36m	07:59	9h 28m	17:28	36m	18:05	37m	18:42	37m	19:20	14h 29m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:39*–06:05*	4h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	00:13	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:58	9h 31m	17:30	36m	18:06	37m	18:44	37m	19:22	14h 26m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:06*–06:03*	2h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:35	01:39	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:56	9h 35m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	37m	19:23	14h 23m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:28*–06:02*	1h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	03:06	06:03	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:55	9h 38m	17:33	36m	18:09	37m	18:47	37m	19:25	14h 20m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:40*–06:00*	20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:41	04:28	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 41m	17:35	36m	18:11	37m	18:49	37m	19:26	14h 16m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:34	05:40	06:00	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:51	9h 45m	17:36	36m	18:13	37m	18:50	37m	19:28	14h 13m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:42	06:35	05:59	37m	06:36	37m	07:14	36m	07:50	9h 48m	17:38	36m	18:14	37m	18:52	37m	19:29	14h 09m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:58	07:15	05:57	37m	06:35	37m	07:12	35m	07:48	9h 51m	17:40	35m	18:16	37m	18:53	37m	19:31	14h 06m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:18	07:43	05:56	37m	06:33	37m	07:11	35m	07:46	9h 55m	17:42	35m	18:17	37m	18:55	37m	19:32	14h 03m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:35	08:03	05:54	37m	06:32	37m	07:09	35m	07:45	9h 58m	17:43	35m</											

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

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

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

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

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

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

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