

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Sangerhausen 51.4731° N 11.2981° 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		18:22–06:15*	11h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:59	17:41	06:15	40m	06:55	41m	07:37	42m	08:19	7h 57m	16:17	42m	16:59	41m	17:41	40m	18:22	16h 02m	11h 53m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:08–06:15*	11h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:24	19:08	06:15	40m	06:55	41m	07:37	42m	08:19	7h 58m	16:18	42m	17:00	41m	17:42	40m	18:22	16h 01m	11h 52m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:34–06:15*	9h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:34	06:15	40m	06:55	41m	07:37	42m	08:19	8h 00m	16:19	42m	17:01	41m	17:43	40m	18:23	15h 59m	11h 51m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:58–06:14*	8h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	21:58	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:19	8h 01m	16:20	42m	17:02	41m	17:44	40m	18:24	15h 58m	11h 50m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:22–06:14*	6h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	23:22	06:14	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 03m	16:21	41m	17:03	41m	17:45	40m	18:25	15h 56m	11h 48m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:47*–06:14*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:20	—:—	06:14	40m	06:55	41m	07:36	41m	08:18	8h 04m	16:23	41m	17:05	41m	17:46	40m	18:26	15h 54m	11h 47m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:13*–06:14*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:33	00:47	06:14	40m	06:54	41m	07:36	41m	08:18	8h 06m	16:24	41m	17:06	41m	17:47	40m	18:28	15h 53m	11h 46m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:42*–06:14*	2h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	02:13	06:14	40m	06:54	41m	07:36	41m	08:17	8h 08m	16:25	41m	17:07	41m	17:48	40m	18:29	15h 51m	11h 44m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:11*–06:13*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	03:42	06:14	40m	06:54	41m	07:35	41m	08:17	8h 10m	16:27	41m	17:08	41m	17:50	40m	18:30	15h 49m	11h 43m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:38	05:11	06:13	40m	06:53	41m	07:35	41m	08:16	8h 11m	16:28	41m	17:09	41m	17:51	40m	18:31	15h 47m	11h 42m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:20	06:34	06:13	40m	06:53	41m	07:34	41m	08:15	8h 14m	16:30	41m	17:11	41m	17:52	40m	18:32	15h 45m	11h 40m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:19	07:43	06:13	40m	06:53	41m	07:34	41m	08:15	8h 16m	16:31	41m	17:12	41m	17:53	40m	18:33	15h 43m	11h 38m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:33	08:34	06:12	39m	06:52	41m	07:33	40m	08:14	8h 18m	16:32	40m	17:13	41m	17:55	40m	18:35	15h 40m	11h 37m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:54	09:08	06:12	39m	06:51	40m	07:32	40m	08:13	8h 20m	16:34	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:36	15h 38m	11h 35m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:16	09:31	06:11	39m	06:51	40m	07:32	40m	08:12	8h 23m	16:36	40m	17:16	40m	17:57	39m	18:37	15h 36m	11h 33m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:38–19:35	56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:35	09:48	06:10	39m	06:50	40m	07:31	40m	08:12	8h 25m	16:37	40m	17:18	40m	17:58	39m	18:38	15h 33m	11h 31m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:40–20:50	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:50	10:00	06:10	39m	06:50	40m	07:30	40m	08:11	8h 27m	16:39	40m	17:19	40m	18:00	39m	18:40	15h 31m	11h 29m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:41–22:01	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:01	10:11	06:09	39m	06:49	40m	07:29	40m	08:10	8h 30m	16:40	40m	17:21	40m	18:01	39m	18:41	15h 28m	11h 27m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:42–23:12	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:12	10:21	06:08	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 33m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	39m	18:42	15h 25m	11h 25m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:44–00:22*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:30	06:08	39m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 35m	16:44	40m	17:24	40m	18:04	39m	18:44	15h 22m	11h 23m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:45–01:33*	6h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:22	10:41	06:07	39m	06:46	40m	07:27	39m	08:07	8h 38m	16:45	39m	17:25	40m	18:05	39m	18:45	15h 20m	11h 20m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:46–02:47*	8h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:33	10:54	06:06	39m	06:45	40m	07:26	39m	08:05	8h 41m	16:47	39m	17:27	40m	18:07	39m	18:46	15h 17m	11h 18m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:48–04:02*	9h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:47	11:10	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:04	8h 44m	16:49	39m	17:28	40m	18:08	39m	18:48	15h 14m	11h 16m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:49–05:16*	10h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:02	11:33	06:04	39m	06:44	40m	07:24	39m	08:03	8h 47m	16:50	39m	17:30	40m	18:10	39m	18:49	15h 11m	11h 13m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:51–06:02*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	12:05	06:03	39m	06:42	39m	07:22	39m	08:02	8h 50m	16:52	39m	17:31	39m	18:11	39m	18:51	15h 08m	11h 11m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:52–06:01*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:23	12:53	06:02	39m	06:41	39m	07:21	39m	08:00	8h 53m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	39m	18:52	15h 05m	11h 08m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:54–06:00*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	13:57	06:01	39m	06:40	39m	07:20	39m	07:59	8h 56m	16:56	39m	17:35	39m	18:14	39m	18:54	15h 02m	11h 06m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:55–05:59*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:58	15:17	06:00	39m	06:39	39m	07:19	38m	07:58	8h 59m	16:57	38m	17:36	39m	18:16	39m	18:55	14h 58m	11h 03m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:57–05:58*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:26	16:44	05:59	39m	06:38	39m	07:18	38m	07:56	9h 02m	16:59	38m	17:38	39m	18:18	39m	18:57	14h 55m	11h 01m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:58–05:57*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:47	18:13	05:58	39m	06:37	39m	07:16	38m	07:55	9h 06m	17:01	38m	17:40	39m	18:19	39m	18:58	14h 52m	10h 58m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:41–05:55*	10h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	19:41	05:57	38m	06:36	39m	07:15	38m	07:53	9h 09m	17:03	38m	17:41	39m	18:21	39m	19:00	14h 48m	10h 55m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:07–05:54*	8h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:15	21:07	05:55	38m	06:34	39m	07:13	38m	07:52	9h 12m	17:05	38m	17:43	39m	18:22	38m	19:01	14h 45m	10h 52m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:33–05:53*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	22:33	05:54	38m	06:33	39m	07:12	38m	07:50	9h 16m	17:06	38m	17:45	39m	18:24	38m	19:03	14h 42m	10h 49m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:01*–05:51*	5h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	—:—	05:53	38m	06:32	39m	07:11	38m	07:49	9h 19m	17:08	38m	17:46	39m	18:25	38m	19:04	14h 38m	10h 46m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:29*–05:50*	4h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	00:01	05:51	38m	06:30	38m	07:09	37m	07:47	9h 23m	17:10	37m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	14h 35m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:58*–05:48*	2h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:13	01:29	05:50	38m	06:29	38m	07:08	37m	07:45	9h 26m	17:12	37m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	14h 31m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:23*–05:47*	1h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	02:58	05:48	38m	06:27	38m	07:06	37m	07:44	9h 30m	17:14	37m	17:51	38m	18:30	38m	19:09	14h 28m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:35*–05:46*	10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	04:23	05:47	38m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	9h 33m	17:16	37m	17:53	38m	18:32	38m	19:11	14h 24m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:07	05:35	05:46	38m	06:24	38m	07:03	37m	07:40	9h 37m	17:17	37m	17:55	38m	18:34	38m	19:12	14h 21m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:15	06:30	05:44	38m	06:23	38m	07:01	37m	07:38	9h 40m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	38m	19:14	14h 17m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:33	07:09	05:42	38m	06:21	38m	07:00	37m	07:37	9h 44m	17:21	37m	17:58	38m	18:37	38m	19:15	14h 13m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:55	07:35	05:41	38m	06:19	38m	06:58	37m	07:35	9h 47m	17:23	37m	18:00	38m	18:38	38m	19:17	14h 10m	10h 22m					Di, 11. Feb

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

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

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



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

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