

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Olpe 51.0294° N 7.8439° E

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

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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



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