

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Daun 50.1986° N 6.8319° 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		18:41 – 06:31*	11h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	18:07	06:30	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:31	8h 09m	16:41	40m	17:21	40m	18:02	39m	18:41	15h 50m	11h 49m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:32 – 06:31*	10h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:36	19:32	06:31	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:31	8h 10m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	39m	18:42	15h 49m	11h 48m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:56 – 06:30*	9h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	20:56	06:31	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:31	8h 12m	16:43	40m	17:23	40m	18:04	39m	18:43	15h 47m	11h 47m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19 – 06:30*	8h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	22:19	06:30	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:31	8h 13m	16:44	40m	17:24	40m	18:05	39m	18:44	15h 46m	11h 46m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:41 – 06:30*	6h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:26	23:41	06:30	39m	07:10	40m	07:50	40m	08:30	8h 14m	16:45	40m	17:26	40m	18:06	39m	18:45	15h 44m	11h 45m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04* – 06:30*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	—:—	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 16m	16:46	40m	17:27	40m	18:07	39m	18:46	15h 43m	11h 43m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:28* – 06:30*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:54	01:04	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 17m	16:48	40m	17:28	40m	18:08	39m	18:47	15h 41m	11h 42m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:55* – 06:30*	2h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	02:28	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:29	8h 19m	16:49	40m	17:29	40m	18:09	39m	18:48	15h 39m	11h 41m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:22* – 06:29*	1h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	03:55	06:30	39m	07:09	40m	07:49	39m	08:29	8h 21m	16:50	39m	17:30	40m	18:10	39m	18:49	15h 38m	11h 39m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:04	05:22	06:29	39m	07:08	40m	07:48	39m	08:28	8h 23m	16:52	39m	17:31	40m	18:12	39m	18:51	15h 36m	11h 38m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:48	06:44	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:28	8h 25m	16:53	39m	17:33	39m	18:13	39m	18:52	15h 34m	11h 36m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:47	07:52	06:29	38m	07:08	39m	07:47	39m	08:27	8h 27m	16:54	39m	17:34	39m	18:14	38m	18:53	15h 32m	11h 35m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:00	08:43	06:28	38m	07:07	39m	07:47	39m	08:26	8h 29m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 30m	11h 33m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:20	09:19	06:28	38m	07:07	39m	07:46	39m	08:26	8h 31m	16:57	39m	17:37	39m	18:16	38m	18:55	15h 27m	11h 32m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:40	09:44	06:27	38m	07:06	39m	07:46	39m	08:25	8h 33m	16:59	39m	17:38	39m	18:18	38m	18:56	15h 25m	11h 30m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:58 – 19:57	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:57	10:02	06:27	38m	07:05	39m	07:45	39m	08:24	8h 35m	17:00	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:58	15h 23m	11h 28m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:59 – 21:10	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:10	10:16	06:26	38m	07:05	39m	07:44	39m	08:23	8h 38m	17:02	39m	17:41	39m	18:20	38m	18:59	15h 20m	11h 26m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:00 – 22:20	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:20	10:28	06:26	38m	07:04	39m	07:44	38m	08:22	8h 40m	17:03	38m	17:42	39m	18:22	38m	19:00	15h 18m	11h 24m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:02 – 23:29	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:29	10:39	06:25	38m	07:03	39m	07:43	38m	08:22	8h 43m	17:05	38m	17:44	39m	18:23	38m	19:02	15h 15m	11h 22m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:03 – 00:38*	5h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:50	06:24	38m	07:03	39m	07:42	38m	08:21	8h 45m	17:06	38m	17:45	39m	18:24	38m	19:03	15h 13m	11h 20m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:04 – 01:48*	6h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:38	11:02	06:23	38m	07:02	39m	07:41	38m	08:20	8h 48m	17:08	38m	17:47	39m	18:26	38m	19:04	15h 10m	11h 18m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06 – 03:00*	7h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:48	11:16	06:23	38m	07:01	39m	07:40	38m	08:18	8h 51m	17:10	38m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	15h 07m	11h 16m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:07 – 04:14*	9h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:00	11:34	06:22	38m	07:00	38m	07:39	38m	08:17	8h 53m	17:11	38m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	15h 04m	11h 13m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:08 – 05:26*	10h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:14	11:58	06:21	38m	06:59	38m	07:38	38m	08:16	8h 56m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	15h 02m	11h 11m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:10 – 06:19*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:26	12:33	06:20	38m	06:58	38m	07:37	38m	08:15	8h 59m	17:15	38m	17:53	38m	18:31	38m	19:10	14h 59m	11h 09m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:11 – 06:18*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:32	13:21	06:19	38m	06:57	38m	07:36	37m	08:14	9h 02m	17:16	37m	17:54	38m	18:33	38m	19:11	14h 56m	11h 06m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:13 – 06:17*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:27	14:25	06:18	38m	06:56	38m	07:35	37m	08:13	9h 05m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	38m	19:13	14h 53m	11h 04m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:14 – 06:16*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:08	15:43	06:17	38m	06:55	38m	07:34	37m	08:11	9h 08m	17:20	37m	17:57	38m	18:36	38m	19:14	14h 50m	11h 01m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:15 – 06:15*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:38	17:08	06:16	38m	06:54	38m	07:32	37m	08:10	9h 11m	17:21	37m	17:59	38m	18:37	38m	19:15	14h 47m	10h 59m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:17 – 06:14*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:00	18:35	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:08	9h 14m	17:23	37m	18:00	38m	18:39	38m	19:17	14h 44m	10h 56m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:02 – 06:12*	10h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	20:02	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:07	9h 17m	17:25	37m	18:02	38m	18:40	37m	19:18	14h 40m	10h 54m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:26 – 06:11*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	21:26	06:12	37m	06:50	38m	07:29	37m	08:06	9h 20m	17:26	37m	18:04	38m	18:42	37m	19:20	14h 37m	10h 51m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:51 – 06:10*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:46	22:51	06:11	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:04	9h 24m	17:28	37m	18:05	38m	18:43	37m	19:21	14h 34m	10h 48m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16* – 06:09*	5h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	—:—	06:10	37m	06:48	37m	07:26	36m	08:03	9h 27m	17:30	36m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	14h 31m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:43* – 06:07*	4h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	00:16	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:01	9h 30m	17:32	36m	18:08	37m	18:46	37m	19:24	14h 27m	10h 43m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:10* – 06:06*	2h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:37	01:43	06:07	37m	06:45	37m	07:23	36m	08:00	9h 33m	17:33	36m	18:10	37m	18:48	37m	19:26	14h 24m	10h 40m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:33* – 06:05*	1h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	03:10	06:06	37m	06:44	37m	07:21	36m	07:58	9h 37m	17:35	36m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	14h 21m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:44* – 06:03*	19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	04:33	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:56	9h 40m	17:37	36m	18:13	37m	18:51	37m	19:29	14h 17m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:35	05:44	06:03	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:55	9h 43m	17:39	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 14m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:43	06:40	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 47m	17:40	36m	18:17	37m	18:54	37m	19:32	14h 10m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:00	07:19	06:00	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:51	9h 50m	17:42	36m	18:18	37m	18:56	37m	19:33	14h 07m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:19	07:47	05:59	37m	06:36	37m	07:14	35m	07:50	9h 54m	17:44	36m	18:20	37m	18:57	37m	19:35	14h 04m						

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

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

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

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

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