

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Redon 47.6522° N -2.0836° 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		19:21–07:02*	11h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	18:58	07:02	37m	07:40	38m	08:18	37m	08:56	8h 31m	17:27	37m	18:05	38m	18:44	37m	19:21	15h 28m	11h 41m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:18–07:02*	10h 43m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	20:18	07:02	37m	07:40	38m	08:18	37m	08:56	8h 32m	17:28	37m	18:06	38m	18:45	37m	19:22	15h 27m	11h 40m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:39–07:02*	9h 22m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	21:39	07:02	37m	07:40	38m	08:18	37m	08:56	8h 33m	17:29	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	15h 26m	11h 39m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:59–07:02*	8h 03m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	22:59	07:02	37m	07:40	38m	08:18	37m	08:56	8h 34m	17:30	37m	18:08	38m	18:46	37m	19:24	15h 24m	11h 38m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:18*–07:02*	6h 44m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:01	—:—	07:02	37m	07:40	38m	08:18	37m	08:55	8h 36m	17:32	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 23m	11h 37m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:38*–07:02*	5h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:17	00:18	07:02	37m	07:39	38m	08:18	37m	08:55	8h 37m	17:33	37m	18:10	38m	18:48	37m	19:26	15h 22m	11h 36m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:59*–07:02*	4h 02m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:35	01:38	07:02	37m	07:39	38m	08:17	37m	08:55	8h 38m	17:34	37m	18:11	38m	18:49	37m	19:27	15h 20m	11h 35m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:23*–07:02*	2h 38m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:55	02:59	07:02	37m	07:39	37m	08:17	37m	08:55	8h 40m	17:35	37m	18:13	37m	18:50	37m	19:28	15h 19m	11h 34m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:46*–07:02*	1h 15m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:21	04:23	07:02	37m	07:39	37m	08:17	37m	08:54	8h 42m	17:36	37m	18:14	37m	18:52	37m	19:29	15h 17m	11h 32m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:55	05:46	07:02	37m	07:39	37m	08:16	37m	08:54	8h 43m	17:37	37m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	15h 15m	11h 31m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:41	07:05	07:01	37m	07:38	37m	08:16	37m	08:53	8h 45m	17:39	37m	18:16	37m	18:54	37m	19:31	15h 14m	11h 30m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		15:41	08:12	07:01	36m	07:38	37m	08:16	37m	08:53	8h 47m	17:40	37m	18:17	37m	18:55	36m	19:32	15h 12m	11h 28m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:53	09:04	07:01	36m	07:38	37m	08:15	37m	08:52	8h 49m	17:41	37m	18:18	37m	18:56	36m	19:33	15h 10m	11h 27m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:10	09:42	07:00	36m	07:37	37m	08:15	36m	08:52	8h 51m	17:43	36m	18:20	37m	18:57	36m	19:34	15h 08m	11h 25m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:27	10:10	07:00	36m	07:37	37m	08:14	36m	08:51	8h 53m	17:44	36m	18:21	37m	18:58	36m	19:35	15h 06m	11h 24m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:36–20:41	1h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:41	10:31	06:59	36m	07:36	37m	08:14	36m	08:50	8h 55m	17:45	36m	18:22	37m	19:00	36m	19:36	15h 04m	11h 22m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:38–21:51	2h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:51	10:48	06:59	36m	07:36	37m	08:13	36m	08:50	8h 57m	17:47	36m	18:23	37m	19:01	36m	19:38	15h 01m	11h 20m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:39–22:58	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		22:58	11:02	06:58	36m	07:35	37m	08:12	36m	08:49	8h 59m	17:48	36m	18:25	37m	19:02	36m	19:39	14h 59m	11h 18m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:40–00:05*	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		—:—	11:16	06:58	36m	07:34	37m	08:12	36m	08:48	9h 01m	17:50	36m	18:26	37m	19:03	36m	19:40	14h 57m	11h 17m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:41–01:11*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		00:05	11:29	06:57	36m	07:34	37m	08:11	36m	08:47	9h 04m	17:51	36m	18:27	37m	19:05	36m	19:41	14h 55m	11h 15m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:42–02:18*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	01:11	11:43	06:56	36m	07:33	37m	08:10	36m	08:46	9h 06m	17:53	36m	18:29	37m	19:06	36m	19:42	14h 52m	11h 13m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:44–03:27*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		02:18	12:00	06:56	36m	07:32	36m	08:09	36m	08:45	9h 08m	17:54	36m	18:30	36m	19:07	36m	19:44	14h 50m	11h 11m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:45–04:38*	8h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:27	12:21	06:55	36m	07:31	36m	08:08	36m	08:44	9h 11m	17:56	36m	18:32	36m	19:09	36m	19:45	14h 47m	11h 09m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:46–05:48*	10h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		04:38	12:49	06:54	36m	07:31	36m	08:07	35m	08:43	9h 13m	17:57	35m	18:33	36m	19:10	36m	19:46	14h 45m	11h 07m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:48–06:52*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		05:48	13:25	06:53	36m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	9h 16m	17:59	35m	18:34	36m	19:11	36m	19:48	14h 42m	11h 05m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:49–06:52*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:52	14:15	06:53	36m	07:29	36m	08:06	35m	08:41	9h 18m	18:00	35m	18:36	36m	19:13	36m	19:49	14h 39m	11h 02m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:50–06:51*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:47	15:19	06:52	36m	07:28	36m	08:04	35m	08:40	9h 21m	18:02	35m	18:37	36m	19:14	36m	19:50	14h 37m	11h 00m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:51–06:50*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:30	16:35	06:51	36m	07:27	36m	08:03	35m	08:39	9h 24m	18:03	35m	18:39	36m	19:15	36m	19:51	14h 34m	10h 58m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:53–06:49*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:03	17:57	06:50	36m	07:26	36m	08:02	35m	08:38	9h 27m	18:05	35m	18:40	36m	19:17	36m	19:53	14h 31m	10h 56m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:54–06:48*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	19:20	06:49	36m	07:25	36m	08:01	35m	08:36	9h 29m	18:06	35m	18:42	36m	19:18	36m	19:54	14h 28m	10h 53m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:43–06:47*	10h 03m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	20:43	06:48	36m	07:24	36m	08:00	35m	08:35	9h 32m	18:08	35m	18:43	36m	19:19	36m	19:55	14h 26m	10h 51m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		22:05–06:46*	8h 40m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	22:05	06:47	36m	07:23	36m	07:59	35m	08:34	9h 35m	18:09	35m	18:45	36m	19:21	36m	19:57	14h 23m	10h 48m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:26–06:44*	7h 18m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:23	23:26	06:46	35m	07:22	36m	07:58	34m	08:33	9h 38m	18:11	34m	18:46	36m	19:22	36m	19:58	14h 20m	10h 46m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:48*–06:43*	5h 55m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	—:—	06:44	35m	07:20	36m	07:56	34m	08:31	9h 41m	18:13	34m	18:47	36m	19:24	35m	20:00	14h 17m	10h 43m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:11*–06:42*	4h 30m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	00:48	06:43	35m	07:19	35m	07:55	34m	08:30	9h 44m	18:14	34m	18:49	36m	19:25	35m	20:01	14h 14m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:35*–06:41*	3h 06m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:23	02:11	06:42	35m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	9h 47m	18:16	34m	18:50	35m	19:26	35m	20:02	14h 11m	10h 38m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:54*–06:40*	1h 45m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	03:35	06:41	35m	07:17	35m	07:53	34m	08:27	9h 50m	18:17	34m	18:52	35m	19:28	35m	20:04	14h 08m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:04*–06:38*	34m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:35	04:54	06:40	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:26	9h 53m	18:19	34m	18:53	35m	19:29	35m	20:05	14h 05m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:30	06:04	06:38	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 56m	18:21	34m	18:55	35m	19:31	35m	20:06	14h 02m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:36	07:00	06:37	35m	07:13	35m	07:48	34m	08:23	9h 59m	18:22	34m	18:56	35m	19:32	35m	20:08	13h 58m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:51	07:42	06:36	35m	07:11	35m	07:47	34m	08:21	10h 02m	18:24	34m	18:58	35m	19:33	35m	20:09	13h 55m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:07	08:12	06:34	35m	07:10	35m	07:45	34m	08:19	10h 05m	18:25	34m	18:59	35m	19:35	35m	20:11	13h 52m	10					

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

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

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



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

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

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



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