

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lons-le-Saunier 46.6753° N 5.5544° 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		18:52–06:30*	11h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	18:30	06:30	36m	07:07	37m	07:44	37m	08:21	8h 39m	17:01	37m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	15h 20m	11h 38m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:49–06:30*	10h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	19:49	06:30	36m	07:07	37m	07:44	37m	08:21	8h 40m	17:02	37m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	15h 19m	11h 37m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:09–06:30*	9h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:52	21:09	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 41m	17:03	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	15h 18m	11h 36m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:28–06:30*	8h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	22:28	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 42m	17:04	36m	17:41	37m	18:18	36m	18:55	15h 17m	11h 35m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:46–06:30*	6h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	23:46	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 43m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	15h 16m	11h 34m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04*–06:30*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	—:—	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 44m	17:06	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:56	15h 14m	11h 33m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:25*–06:30*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:05	01:04	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	8h 46m	17:07	36m	17:44	37m	18:21	36m	18:57	15h 13m	11h 32m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:47*–06:30*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:27	02:25	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:20	8h 47m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	36m	18:58	15h 11m	11h 31m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:09*–06:30*	1h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:53	03:47	06:30	36m	07:06	37m	07:43	36m	08:20	8h 49m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	36m	18:59	15h 10m	11h 30m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:27*–06:29*	2m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:28	05:09	06:30	36m	07:06	37m	07:43	36m	08:20	8h 50m	17:10	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:00	15h 08m	11h 28m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:15	06:27	06:29	36m	07:06	37m	07:43	36m	08:19	8h 52m	17:12	36m	17:48	37m	18:25	36m	19:01	15h 06m	11h 27m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:15	07:35	06:29	36m	07:05	36m	07:42	36m	08:19	8h 54m	17:13	36m	17:49	36m	18:26	36m	19:03	15h 05m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:26	08:27	06:29	36m	07:05	36m	07:42	36m	08:18	8h 56m	17:14	36m	17:50	36m	18:27	36m	19:04	15h 03m	11h 24m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:42	09:07	06:28	36m	07:05	36m	07:42	36m	08:18	8h 57m	17:16	36m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	15h 01m	11h 23m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:58	09:36	06:28	36m	07:04	36m	07:41	36m	08:17	8h 59m	17:17	36m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 59m	11h 21m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:07–20:11	1h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:11	09:58	06:28	36m	07:04	36m	07:40	35m	08:16	9h 01m	17:18	35m	17:54	36m	18:31	36m	19:07	14h 57m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:08–21:20	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:20	10:15	06:27	36m	07:03	36m	07:40	35m	08:16	9h 03m	17:20	35m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	14h 55m	11h 18m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:09–22:27	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:27	10:31	06:27	36m	07:03	36m	07:39	35m	08:15	9h 05m	17:21	35m	17:57	36m	18:33	36m	19:09	14h 53m	11h 16m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:10–23:32	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:32	10:45	06:26	35m	07:02	36m	07:39	35m	08:14	9h 08m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	36m	19:10	14h 51m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:12–00:37*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:59	06:26	35m	07:01	36m	07:38	35m	08:13	9h 10m	17:24	35m	17:59	36m	18:36	35m	19:12	14h 48m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:13–01:44*	6h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:37	11:15	06:25	35m	07:01	36m	07:37	35m	08:13	9h 12m	17:25	35m	18:01	36m	18:37	35m	19:13	14h 46m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:14–02:52*	7h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:44	11:32	06:24	35m	07:00	36m	07:36	35m	08:12	9h 14m	17:27	35m	18:02	36m	18:38	35m	19:14	14h 44m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:15–04:01*	8h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:52	11:54	06:24	35m	06:59	36m	07:35	35m	08:11	9h 17m	17:28	35m	18:03	36m	18:39	35m	19:15	14h 41m	11h 07m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:17–05:10*	9h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:01	12:22	06:23	35m	06:59	36m	07:35	35m	08:10	9h 19m	17:30	35m	18:05	36m	18:41	35m	19:17	14h 39m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:18–06:14*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:10	13:00	06:22	35m	06:58	36m	07:34	35m	08:09	9h 22m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	35m	19:18	14h 36m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:19–06:20*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:14	13:49	06:21	35m	06:57	35m	07:33	34m	08:08	9h 24m	17:32	34m	18:07	35m	18:43	35m	19:19	14h 34m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:20–06:19*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:10	14:53	06:20	35m	06:56	35m	07:32	34m	08:07	9h 27m	17:34	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 31m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:22–06:19*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:54	16:07	06:19	35m	06:55	35m	07:31	34m	08:06	9h 29m	17:35	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 28m	10h 56m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:23–06:18*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:28	17:28	06:19	35m	06:54	35m	07:30	34m	08:04	9h 32m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	35m	19:23	14h 26m	10h 54m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:24–06:17*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	18:50	06:18	35m	06:53	35m	07:29	34m	08:03	9h 35m	17:38	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 23m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:12–06:16*	10h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	20:12	06:17	35m	06:52	35m	07:28	34m	08:02	9h 37m	17:40	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:25	14h 20m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:33–06:15*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	21:33	06:16	35m	06:51	35m	07:27	34m	08:01	9h 40m	17:41	34m	18:16	35m	18:51	35m	19:27	14h 18m	10h 47m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:53–06:13*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	22:53	06:15	35m	06:50	35m	07:25	34m	08:00	9h 43m	17:43	34m	18:17	35m	18:53	35m	19:28	14h 15m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:14*–06:12*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	—:—	06:13	35m	06:49	35m	07:24	34m	07:58	9h 46m	17:45	34m	18:19	35m	18:54	35m	19:29	14h 12m	10h 42m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:36*–06:11*	4h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	00:14	06:12	35m	06:48	35m	07:23	34m	07:57	9h 49m	17:46	34m	18:20	35m	18:55	35m	19:31	14h 09m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:58*–06:10*	3h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:56	01:36	06:11	35m	06:46	35m	07:22	33m	07:56	9h 51m	17:48	33m	18:22	35m	18:57	35m	19:32	14h 06m	10h 37m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:17*–06:09*	1h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	02:58	06:10	35m	06:45	35m	07:20	33m	07:54	9h 54m	17:49	33m	18:23	35m	18:58	35m	19:33	14h 03m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:26*–06:08*	41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	04:17	06:09	35m	06:44	35m	07:19	33m	07:53	9h 57m	17:51	33m	18:24	35m	19:00	35m	19:35	14h 00m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:04	05:26	06:08	35m	06:43	35m	07:18	33m	07:51	10h 00m	17:52	33m	18:26	35m	19:01	35m	19:36	13h 57m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:10	06:23	06:06	35m	06:41	34m	07:16	33m	07:50	10h 03m	17:54	33m	18:27	35m	19:02	35m	19:37	13h 54m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:24	07:05	06:05	35m	06:40	34m	07:15	33m	07:48	10h 06m	17:55	33m	18:29	34m	19:04	35m	19:39	13h 51m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:39	07:37	06:04	35m	06:39	34m	07:14	33m	07:47	10h 09m	17:57	33m	18:30	34m	19:05	35m	19:40	13h 48m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:53	08:01	06:02	35m	06:37	34m	07:12	33m	07:45	10h 12m	17:58	33m											

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

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

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

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



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