

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bruck an der Mur 47.4106° N 15.2689° 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		18:12–05:52*	11h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	17:45	05:52	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:45	8h 33m	16:19	37m	16:57	38m	17:35	37m	18:12	15h 26m	11h 40m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:06–05:53*	10h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	19:06	05:52	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:45	8h 34m	16:20	37m	16:58	38m	17:36	37m	18:13	15h 25m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:27–05:53*	9h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	20:27	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:45	8h 35m	16:21	37m	16:59	38m	17:37	37m	18:14	15h 24m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:46–05:53*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	21:46	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:45	8h 36m	16:22	37m	17:00	37m	17:37	37m	18:15	15h 23m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:05–05:52*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	23:05	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:45	8h 37m	16:23	37m	17:01	37m	17:38	37m	18:16	15h 21m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:24*–05:52*	5h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	—:—	05:52	37m	06:30	37m	07:07	37m	07:45	8h 39m	16:24	37m	17:02	37m	17:39	37m	18:17	15h 20m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:45*–05:52*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:25	00:24	05:52	37m	06:29	37m	07:07	37m	07:45	8h 40m	16:25	37m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	15h 18m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:09*–05:52*	2h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:45	01:45	05:52	36m	06:29	37m	07:07	37m	07:44	8h 42m	16:26	37m	17:04	37m	17:42	36m	18:19	15h 17m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:32*–05:52*	1h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	03:09	05:52	36m	06:29	37m	07:07	37m	07:44	8h 43m	16:28	37m	17:05	37m	17:43	36m	18:20	15h 15m	11h 32m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:51*–05:52*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:45	04:32	05:52	36m	06:29	37m	07:06	37m	07:43	8h 45m	16:29	37m	17:06	37m	17:44	36m	18:21	15h 14m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:30	05:51	05:52	36m	06:28	37m	07:06	37m	07:43	8h 47m	16:30	37m	17:07	37m	17:45	36m	18:22	15h 12m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:30	06:59	05:51	36m	06:28	37m	07:06	36m	07:43	8h 48m	16:31	36m	17:08	37m	17:46	36m	18:23	15h 10m	11h 28m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:41	07:51	05:51	36m	06:28	37m	07:05	36m	07:42	8h 50m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:24	15h 08m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:58	08:30	05:51	36m	06:27	37m	07:05	36m	07:41	8h 52m	16:34	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:25	15h 06m	11h 25m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:14	08:59	05:50	36m	06:27	37m	07:04	36m	07:41	8h 54m	16:35	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:26	15h 04m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:27–19:28	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:28	09:20	05:50	36m	06:26	37m	07:04	36m	07:40	8h 56m	16:37	36m	17:13	37m	17:51	36m	18:27	15h 02m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:28–20:38	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:38	09:37	05:49	36m	06:26	37m	07:03	36m	07:39	8h 58m	16:38	36m	17:15	37m	17:52	36m	18:28	15h 00m	11h 20m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:30–21:46	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:46	09:52	05:49	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:39	9h 00m	16:40	36m	17:16	37m	17:53	36m	18:30	14h 58m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:31–22:52	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:52	10:06	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:38	9h 03m	16:41	36m	17:17	37m	17:54	36m	18:31	14h 55m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:32–23:58	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:58	10:19	05:47	36m	06:24	36m	07:01	36m	07:37	9h 05m	16:42	36m	17:19	36m	17:56	36m	18:32	14h 53m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:33–01:05*	6h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	10:34	05:47	36m	06:23	36m	07:00	36m	07:36	9h 07m	16:44	36m	17:20	36m	17:57	36m	18:33	14h 51m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:34–02:14*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:05	10:51	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:35	9h 10m	16:45	35m	17:21	36m	17:58	36m	18:34	14h 48m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:36–03:24*	8h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:14	11:12	05:45	36m	06:22	36m	06:58	35m	07:34	9h 12m	16:47	35m	17:23	36m	17:59	36m	18:36	14h 46m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:37–04:34*	9h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:24	11:39	05:45	36m	06:21	36m	06:57	35m	07:33	9h 15m	16:48	35m	17:24	36m	18:01	36m	18:37	14h 43m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:38–05:38*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:34	12:15	05:44	36m	06:20	36m	06:57	35m	07:32	9h 17m	16:50	35m	17:25	36m	18:02	36m	18:38	14h 41m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:40–05:42*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:38	13:05	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:31	9h 20m	16:51	35m	17:27	36m	18:03	36m	18:40	14h 38m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:41–05:41*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:34	14:08	05:42	36m	06:18	36m	06:55	35m	07:30	9h 22m	16:53	35m	17:28	36m	18:05	36m	18:41	14h 35m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:42–05:40*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	15:23	05:41	36m	06:17	36m	06:54	35m	07:29	9h 25m	16:54	35m	17:30	36m	18:06	36m	18:42	14h 33m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:43–05:39*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	07:51	16:44	05:40	36m	06:16	36m	06:53	35m	07:28	9h 28m	16:56	35m	17:31	36m	18:07	36m	18:43	14h 30m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:45–05:38*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:17	18:07	05:39	35m	06:15	36m	06:51	35m	07:26	9h 31m	16:58	35m	17:33	36m	18:09	35m	18:45	14h 27m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:30–05:37*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:38	19:30	05:38	35m	06:14	36m	06:50	34m	07:25	9h 33m	16:59	34m	17:34	36m	18:10	35m	18:46	14h 24m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:51–05:36*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:56	20:51	05:37	35m	06:13	36m	06:49	34m	07:24	9h 36m	17:01	34m	17:36	36m	18:12	35m	18:47	14h 22m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:12–05:35*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:13	22:12	05:36	35m	06:12	35m	06:48	34m	07:23	9h 39m	17:02	34m	17:37	35m	18:13	35m	18:49	14h 19m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:34–05:34*	5h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	23:34	05:35	35m	06:11	35m	06:47	34m	07:21	9h 42m	17:04	34m	17:38	35m	18:14	35m	18:50	14h 16m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		00:57*–05:33*	4h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	—:—	05:34	35m	06:10	35m	06:45	34m	07:20	9h 45m	17:05	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:52	14h 13m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:20*–05:31*	3h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:14	00:57	05:33	35m	06:08	35m	06:44	34m	07:19	9h 48m	17:07	34m	17:41	35m	18:17	35m	18:53	14h 10m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:40*–05:30*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	02:20	05:31	35m	06:07	35m	06:43	34m	07:17	9h 51m	17:08	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:54	14h 07m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:50*–05:29*	38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	03:40	05:30	35m	06:06	35m	06:41	34m	07:16	9h 54m	17:10	34m	17:44	35m	18:20	35m	18:56	14h 04m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:19	04:50	05:29	35m	06:04	35m	06:40	34m	07:14	9h 57m	17:12	34m	17:46	35m	18:21	35m	18:57	14h 01m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:25	05:47	05:28	35m	06:03	35m	06:39	34m	07:13	10h 00m	17:13	34m	17:47	35m	18:23	35m	18:58	13h 58m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:39	06:29	05:26	35m	06:02	35m	06:37	33m	07:11	10h 03m	17:15	33m	17:49	35m	18:24	35m	19:00	13h 54m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:55	07:00	05:25	35m	06:00	35m	06:36	33m	07:10	10h 06m	17:16	33m	17:50	35m	18:26	35m	19:01	13h 51m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:10	07:24	05:23	35m	05:59	35m	06:34	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	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Do, 20. Feb		19:14–02:17*	7h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>	☾	01:08	09:37	05:11	35m	05:47	34m	06:21	33m	06:55	10h 35m	17:30	33m	18:03	35m	18:38	35m	19:14	13h 22m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:15–03:23*	8h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		02:17	10:09	05:09	35m	05:45	34m	06:20	33m	06:53	10h 38m	17:32	33m	18:05	34m	18:40	35m	19:15	13h 19m	9h 52m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:17–04:22*	9h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		03:23	10:51	05:08	35m	05:43	34m	06:18	33m	06:51	10h 42m	17:33	33m	18:06	34m	18:41	35m	19:17	13h 16m	9h 49m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:18–05:04*	9h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:22	11:47	05:06	35m	05:41	34m	06:16	32m	06:49	10h 45m	17:35	33m	18:08	34m	18:43	35m	19:18	13h 12m	9h 45m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:20–05:02*	9h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:10	12:56	05:04	35m	05:40	34m	06:15	32m	06:48	10h 48m	17:36	32m	18:09	34m	18:44	35m	19:20	13h 09m	9h 42m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:21–05:01*	9h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:48	14:15	05:02	35m	05:38	34m	06:13	32m	06:46	10h 52m	17:38	32m	18:11	34m	18:46	35m	19:21	13h 05m	9h 39m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:23–04:59*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	15:38	05:01	35m	05:36	34m	06:11	32m	06:44	10h 55m	17:39	32m	18:12	34m	18:47	35m	19:23	13h 02m	9h 36m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:24–04:57*	9h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	17:02	04:59	35m	05:34	34m	06:09	32m	06:42	10h 58m	17:41	32m	18:14	34m	18:49	35m	19:24	12h 59m	9h 32m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:26–04:55*	9h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:00	18:26	04:57	35m	05:33	34m	06:07	32m	06:40	11h 02m	17:42	32m	18:15	34m	18:50	35m	19:26	12h 55m	9h 29m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		19:50–04:53*	9h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	19:50	04:55	35m	05:31	34m	06:06	32m	06:38	11h 05m	17:44	32m	18:17	34m	18:51	35m	19:27	12h 52m	9h 26m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:15–04:51*	7h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:35	21:15	04:53	35m	05:29	34m	06:04	32m	06:36	11h 09m	17:45	32m	18:18	34m	18:53	35m	19:29	12h 49m	9h 22m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		22:40–04:49*	6h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:54	22:40	04:51	35m	05:27	34m	06:02	32m	06:34	11h 12m	17:47	32m	18:20	34m	18:54	35m	19:30	12h 45m	9h 19m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:06*–04:48*	4h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:17	—:—	04:49	35m	05:25	34m	06:00	32m	06:33	11h 15m	17:48	32m	18:21	34m	18:56	35m	19:32	12h 42m	9h 15m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		01:29*–04:46*	3h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:45	00:06	04:48	35m	05:23	34m	05:58	32m	06:31	11h 19m	17:50	32m	18:22	34m	18:57	35m	19:33	12h 38m	9h 12m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		02:44*–04:44*	1h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:23	01:29	04:46	35m	05:21	34m	05:56	32m	06:29	11h 22m	17:51	32m	18:24	34m	18:59	35m	19:35	12h 35m	9h 08m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		03:45*–04:42*	56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	02:44	04:44	35m	05:19	34m	05:54	32m	06:27	11h 26m	17:53	32m	18:25	34m	19:00	36m	19:36	12h 32m	9h 05m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		04:31*–04:40*	8m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	03:45	04:42	35m	05:18	34m	05:52	32m	06:25	11h 29m	17:54	32m	18:27	34m	19:02	36m	19:38	12h 28m	9h 01m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		12:27	04:31	04:40	36m	05:16	34m	05:50	32m	06:23	11h 32m	17:56	32m	18:28	34m	19:03	36m	19:39	12h 25m	8h 58m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:42	05:04	04:37	36m	05:14	34m	05:48	32m	06:21	11h 36m	17:57	32m	18:30	34m	19:05	36m	19:41	12h 21m	8h 54m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		14:57	05:29	04:35	36m	05:12	34m	05:46	32m	06:19	11h 39m	17:59	32m	18:31	34m	19:06	36m	19:42	12h 18m	8h 50m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		16:08	05:49	04:33	36m	05:10	34m	05:44	32m	06:17	11h 43m	18:00	32m	18:33	35m	19:08	36m	19:44	12h 14m	8h 47m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:—:~:~	–	Mond stört		17:17	06:05	04:31	36m	05:08	34m	05:43	32m	06:15	11h 46m	18:02	32m	18:34	35m	19:09	36m	19:46	12h 11m	8h 43m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	18:25	06:19	04:29	36m	05:06	34m	05:41	32m	06:13	11h 50m	18:03	32m	18:35	35m	19:11	36m	19:47	12h 07m	8h 39m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~	–	Mond stört		19:31	06:32	04:27	36m	05:03	35m	05:39	32m	06:11	11h 53m	18:04	32m	18:37	35m	19:12	36m	19:49	12h 04m	8h 36m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		19:50–20:37	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		20:37	06:46	04:25	36m	05:01	35m	05:37	32m	06:09	11h 56m	18:06	32m	18:38	35m	19:14	36m	19:50	12h 01m	8h 32m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		19:52–21:45	1h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		21:45	07:01	04:23	36m	04:59	35m	05:34	32m	06:07	12h 00m	18:07	32m	18:40	35m	19:15	36m	19:52	11h 57m	8h 28m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		19:54–22:54	3h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		22:54	07:18	04:20	36m	04:57	35m	05:32	32m	06:05	12h 03m	18:09	32m	18:41	35m	19:17	37m	19:54	11h 54m	8h 24m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		19:55–00:03*	4h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		—:—	07:40	04:18	36m	04:55	35m	05:30	32m	06:03	12h 07m	18:10	32m	18:43	35m	19:18	37m	19:55	11h 50m	8h 20m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		19:57–01:10*	5h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		00:03	08:07	04:16	37m	04:53	35m	05:28	32m	06:01	12h 10m	18:12	32m	18:44	35m	19:20	37m	19:57	11h 47m	8h 16m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		19:59–02:11*	6h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		01:10	08:45	04:14	37m	04:51	35m	05:26	32m	05:59	12h 14m	18:13	32m	18:46	35m	19:21	37m	19:59	11h 43m	8h 12m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:00–03:03*	7h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>	☾	02:11	09:34	04:12	37m	04:49	35m	05:24	32m	05:57	12h 17m	18:14	32m	18:47	35m	19:23	37m	20:00	11h 40m	8h 09m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:02–03:44*	7h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>J</sub>		03:03	10:36	04:09	37m	04:47	35m	05:22	32m	05:55	12h 20m	18:16	32m	18:48	35m	19:24	37m	20:02	11h 37m	8h 05m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:04–04:05*	8h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:44	11:48	04:07	37m	04:45	35m	05:20	32m	05:53	12h 24m	18:17	32m	18:50	35m	19:26	37m	20:04	11h 33m	8h 01m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:05–04:02*	7h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:16	13:08	04:05	37m	04:42	35m	05:18	32m	05:51	12h 27m	18:19	32m	18:51	35m	19:27	38m	20:05	11h 30m	7h 57m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:07–04:00*	7h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:41	14:30	04:02	37m	04:40	35m	05:16	32m	05:49	12h 31m	18:20	32m	18:53	35m	19:29	38m	20:07	11h 26m	7h 53m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:09–03:58*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:02	15:54	04:00	38m	04:38	35m	05:14	32m	05:47	12h 34m	18:21	32m	18:54	36m	19:30	38m	20:09	11h 23m	7h 48m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:10–03:55*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:20	17:18	03:58	38m	04:36	35m	05:12	32m	05:45	12h 38m	18:23	32m	18:56	36m	19:32	38m	20:10	11h 19m	7h 44m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:12–03:53*	7h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	05:38	18:44	03:55	38m	04:34	36m	05:10	32m	05:43	12h 41m	18:24	32m	18:57	36m	19:34	38m	20:12	11h 16m	7h 40m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:14–04:51*	7h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	21:11	04:53	38m	05:32	36m	06:08	32m	06:41	12h 44m	19:26	33m	19:59	36m	20:35	38m	21:14	11h 13m	7h 36m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	22:41–04:48*	6h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	22:41	04:51	38m	05:30	36m	06:06	32m	06:39	12h 48m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	39m	21:16	11h 09m	7h 32m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:09*–04:46*	4h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	—:—	04:48	39m	05:27	36m	06:04	33m	06:37	12h 51m	19:29	33m	20:02	36m	20:38	39m	21:18	11h 06m	7h 28m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:30*–04:43*	3h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:19	00:09	04:46	39m	05:25	36m	06:02	33m	06:35	12h 55m	19:30	33m	20:03	36m	20:40	39m	21:19	11h 02m	7h 24m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	02:38*–04:41*	2h 02m	M<																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:21	05:40	04:24	41m	05:05	37m	05:43	33m	06:17	13h 25m	19:43	33m	20:17	38m	20:55	41m	21:37	10h 32m	6h 44m					Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:27	05:54	04:21	41m	05:03	38m	05:41	33m	06:15	13h 28m	19:44	34m	20:18	38m	20:56	42m	21:39	10h 29m	6h 40m					Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	20:34	06:08	04:19	42m	05:01	38m	05:39	34m	06:13	13h 32m	19:45	34m	20:20	38m	20:58	42m	21:41	10h 26m	6h 35m					So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	21:43 – 21:43	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:43	06:24	04:16	42m	04:59	38m	05:37	34m	06:11	13h 35m	19:47	34m	20:21	38m	21:00	42m	21:43	10h 22m	6h 31m					Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	21:45 – 22:52	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:52	06:44	04:14	42m	04:57	38m	05:35	34m	06:10	13h 38m	19:48	34m	20:23	38m	21:01	43m	21:45	10h 19m	6h 26m					Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	21:47 – 00:00*	2h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:10	04:11	43m	04:54	38m	05:33	34m	06:08	13h 41m	19:50	34m	20:24	39m	21:03	43m	21:47	10h 16m	6h 22m					Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	21:49 – 01:03*	3h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:00	07:44	04:09	43m	04:52	39m	05:31	34m	06:06	13h 45m	19:51	34m	20:26	39m	21:05	43m	21:49	10h 12m	6h 17m					Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	21:51 – 01:57*	4h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:03	08:28	04:06	43m	04:50	39m	05:29	34m	06:04	13h 48m	19:52	34m	20:27	39m	21:07	44m	21:51	10h 09m	6h 12m					Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	21:53 – 02:41*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:57	09:25	04:04	44m	04:48	39m	05:27	34m	06:02	13h 51m	19:54	34m	20:29	39m	21:08	44m	21:53	10h 06m	6h 08m					Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	21:55 – 03:15*	5h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:41	10:32	04:01	44m	04:46	39m	05:25	34m	06:00	13h 54m	19:55	35m	20:30	39m	21:10	44m	21:55	10h 03m	6h 03m					So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	21:57 – 03:42*	5h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:15	11:47	03:59	44m	04:44	39m	05:23	35m	05:58	13h 58m	19:57	35m	20:32	40m	21:12	45m	21:57	10h 00m	5h 58m					Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	21:59 – 03:54*	5h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:42	13:05	03:56	45m	04:41	40m	05:22	35m	05:57	14h 01m	19:58	35m	20:33	40m	21:14	45m	21:59	9h 56m	5h 54m					Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:02 – 03:51*	5h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:04	14:26	03:54	45m	04:39	40m	05:20	35m	05:55	14h 04m	19:59	35m	20:35	40m	21:15	46m	22:02	9h 53m	5h 49m					Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:04 – 03:48*	5h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:22	15:47	03:51	46m	04:37	40m	05:18	35m	05:53	14h 07m	20:01	35m	20:36	40m	21:17	46m	22:04	9h 50m	5h 44m					Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:06 – 03:46*	5h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:40	17:10	03:48	46m	04:35	40m	05:16	35m	05:51	14h 10m	20:02	35m	20:38	41m	21:19	47m	22:06	9h 47m	5h 39m					Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:08 – 03:43*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:58	18:36	03:46	47m	04:33	41m	05:14	35m	05:50	14h 13m	20:04	35m	20:39	41m	21:21	47m	22:08	9h 44m	5h 34m					Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:11 – 03:41*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:17	20:05	03:43	47m	04:31	41m	05:12	35m	05:48	14h 16m	20:05	36m	20:41	41m	21:23	48m	22:11	9h 41m	5h 29m					So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:13 – 03:38*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:42	21:36	03:41	48m	04:29	41m	05:10	36m	05:46	14h 20m	20:06	36m	20:43	41m	21:24	48m	22:13	9h 38m	5h 25m					Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:04 – 03:35*	4h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:13	23:04	03:38	48m	04:27	41m	05:08	36m	05:45	14h 23m	20:08	36m	20:44	42m	21:26	49m	22:15	9h 35m	5h 20m					Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:21* – 03:33*	3h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	—:—	03:35	49m	04:25	42m	05:07	36m	05:43	14h 26m	20:09	36m	20:46	42m	21:28	49m	22:18	9h 32m	5h 15m					Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:22* – 03:30*	2h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:52	00:21	03:33	49m	04:23	42m	05:05	36m	05:41	14h 29m	20:10	36m	20:47	42m	21:30	50m	22:20	9h 29m	5h 10m					Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:06* – 03:28*	1h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	01:22	03:30	50m	04:21	42m	05:03	36m	05:40	14h 32m	20:12	36m	20:49	42m	21:32	50m	22:22	9h 26m	5h 05m					Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	02:38* – 03:25*	47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	02:06	03:28	50m	04:18	42m	05:01	36m	05:38	14h 35m	20:13	36m	20:50	43m	21:33	51m	22:25	9h 23m	5h 00m					Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:01* – 03:23*	21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:34	02:38	03:25	51m	04:16	43m	05:00	36m	05:37	14h 37m	20:15	37m	20:52	43m	21:35	51m	22:27	9h 20m	4h 55m					So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	03:19* – 03:20*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:48	03:01	03:23	51m	04:14	43m	04:58	37m	05:35	14h 40m	20:16	37m	20:53	43m	21:37	52m	22:30	9h 17m	4h 50m					Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:59	03:19	03:20	52m	04:13	43m	04:56	37m	05:34	14h 43m	20:17	37m	20:55	44m	21:39	53m	22:32	9h 14m	4h 45m					Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		15:07	03:34	03:17	53m	04:11	44m	04:55	37m	05:32	14h 46m	20:19	37m	20:56	44m	21:41	53m	22:35	9h 12m	4h 40m					Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		16:13	03:48	03:15	53m	04:09	44m	04:53	37m	05:31	14h 49m	20:20	37m	20:58	44m	21:43	54m	22:37	9h 09m	4h 35m					Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:18	04:01	03:12	54m	04:07	44m	04:51	37m	05:29	14h 52m	20:21	38m	20:59	45m	21:44	55m	22:40	9h 06m	4h 30m					Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:25	04:15	03:10	55m	04:05	45m	04:50	37m	05:28	14h 54m	20:23	38m	21:01	45m	21:46	55m	22:42	9h 03m	4h 24m					Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:33	04:31	03:07	55m	04:03	45m	04:48	38m	05:26	14h 57m	20:24	38m	21:02	45m	21:48	56m	22:45	9h 01m	4h 19m					So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	20:42	04:50	03:04	56m	04:01	45m	04:47	38m	05:25	15h 00m	20:25	38m	21:04	46m	21:50	57m	22:47	8h 58m	4h 14m					Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:50	05:14	03:02	57m	03:59	45m	04:45	38m	05:24	15h 02m	20:26	38m	21:05	46m	21:52	58m	22:50	8h 56m	4h 09m					Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	22:52 – 22:55	2m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:55	05:45	02:59	58m	03:58	46m	04:44	38m	05:23	15h 05m	20:28	38m	21:07	46m	21:53	58m	22:52	8h 53m	4h 04m					Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	22:55 – 23:52	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:52	06:26	02:57	58m	03:56	46m	04:42	38m	05:21	15h 07m	20:29	39m	21:08	46m	21:55	59m	22:55	8h 51m	3h 59m					Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	22:57 – 00:39*	1h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	07:19	02:54	59m	03:54	46m	04:41	39m	05:20	15h 10m	20:30	39m	21:10	47m	21:57	1h 00m	22:57	8h 48m	3h 54m					Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:00 – 01:16*	2h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:39	08:23	02:52	1h 00m	03:52	47m	04:40	39m	05:19	15h 12m	20:32	39m	21:11	47m	21:59	1h 01m	23:00	8h 46m	3h 49m					Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:03 – 01:45*	2h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:16	09:35	02:49	1h 01m	03:51	47m	04:38	39m	05:18	15h 15m	20:33	39m	21:12	47m	22:00	1h 02m	23:03	8h 43m	3h 43m					So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:05 – 02:07*	3h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:45	10:51	02:47	1h 02m	03:49	47m	04:37	39m	05:17	15h 17m	20:34	39m	21:14	48m	22:02	1h 03m	23:05	8h 41m	3h 38m					Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:08 – 02:26*	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	02:07	12:08	02:44	1h 03m	03:47	48m	04:36	39m	05:15	15h 19m	20:35	39m	21:15	48m	22:04	1h 04m	23:08	8h 39m	3h 33m					Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:11 – 02:39*	3h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:26	13:26	02:42	1h 04m	03:46	48m	04:34	39m	05:14	15h 21m	20:36	40m	21:16	48m	22:05	1h 05m	23:11	8h 37m	3h 28m					Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:13 – 02:37*	3h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:43	14:45	02:39	1h 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	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Sa, 31. Mai	MESZ	01:03*–02:16*	1h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:15	00:36	02:18	1h 14m	03:32	51m	04:24	41m	05:06	15h 41m	20:47	41m	21:29	52m	22:21	1h 15m	23:36	8h 18m	2h 39m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:23*–02:14*	50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:33	01:03	02:16	1h 15m	03:31	52m	04:24	41m	05:05	15h 42m	20:48	41m	21:30	52m	22:22	1h 16m	23:39	8h 16m	2h 34m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	01:40*–02:11*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:46	01:23	02:14	1h 16m	03:30	52m	04:23	41m	05:05	15h 44m	20:49	41m	21:31	52m	22:24	1h 17m	23:41	8h 15m	2h 30m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	01:54*–02:09*	14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	12:56	01:40	02:11	1h 17m	03:29	52m	04:22	41m	05:04	15h 45m	20:50	42m	21:32	53m	22:25	1h 19m	23:44	8h 13m	2h 25m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		14:03	01:54	02:09	1h 19m	03:28	53m	04:21	42m	05:04	15h 46m	20:50	42m	21:33	53m	22:26	1h 20m	23:46	8h 12m	2h 21m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		15:09	02:08	02:07	1h 20m	03:28	53m	04:21	42m	05:03	15h 48m	20:51	42m	21:34	53m	22:27	1h 21m	23:48	8h 11m	2h 16m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:—:~:~:~	–	Mond stört		16:15	02:22	02:05	1h 21m	03:27	53m	04:20	42m	05:03	15h 49m	20:52	42m	21:35	53m	22:28	1h 22m	23:51	8h 10m	2h 12m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:22	02:37	02:04	1h 22m	03:26	53m	04:20	42m	05:02	15h 50m	20:53	42m	21:35	53m	22:29	1h 23m	23:53	8h 09m	2h 08m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:31	02:55	02:02	1h 23m	03:25	53m	04:19	42m	05:02	15h 51m	20:54	42m	21:36	54m	22:30	1h 24m	23:55	8h 08m	2h 05m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:40	03:17	02:00	1h 24m	03:25	54m	04:19	42m	05:02	15h 52m	20:54	42m	21:37	54m	22:31	1h 25m	23:57	8h 07m	2h 01m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:47	03:46	01:59	1h 25m	03:24	54m	04:19	42m	05:01	15h 53m	20:55	42m	21:38	54m	22:32	1h 26m	23:59	8h 06m	1h 58m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:47	04:25	01:57	1h 26m	03:24	54m	04:18	42m	05:01	15h 54m	20:55	42m	21:38	54m	22:33	1h 27m	00:01*	8h 05m	1h 55m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:37	05:14	01:56	1h 27m	03:23	54m	04:18	42m	05:01	15h 55m	20:56	42m	21:39	54m	22:34	1h 28m	00:02*	8h 04m	1h 52m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		23:17	06:16	01:54	1h 28m	03:23	54m	04:18	42m	05:01	15h 55m	20:57	43m	21:40	55m	22:35	1h 29m	00:04*	8h 04m	1h 49m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		23:48	07:26	01:53	1h 29m	03:23	55m	04:18	43m	05:01	15h 56m	20:57	43m	21:40	55m	22:35	1h 29m	00:05*	8h 03m	1h 47m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:07*–00:12*	5m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	08:41	01:52	1h 29m	03:22	55m	04:17	43m	05:01	15h 56m	20:57	43m	21:41	55m	22:36	1h 30m	00:07*	8h 03m	1h 45m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:08*–00:32*	24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		00:12	09:58	01:52	1h 30m	03:22	55m	04:17	43m	05:01	15h 57m	20:58	43m	21:41	55m	22:36	1h 31m	00:08*	8h 02m	1h 43m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:09*–00:49*	40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		00:32	11:14	01:51	1h 31m	03:22	55m	04:17	43m	05:01	15h 57m	20:58	43m	21:42	55m	22:37	1h 31m	00:09*	8h 02m	1h 41m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:09*–01:05*	56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:49	12:31	01:50	1h 31m	03:22	55m	04:17	43m	05:01	15h 57m	20:59	43m	21:42	55m	22:37	1h 31m	00:09*	8h 02m	1h 40m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:10*–01:22*	1h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:05	13:49	01:50	1h 31m	03:22	55m	04:18	43m	05:01	15h 58m	20:59	43m	21:42	55m	22:38	1h 32m	00:10*	8h 02m	1h 40m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:10*–01:42*	1h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:22	15:10	01:50	1h 32m	03:22	55m	04:18	43m	05:01	15h 58m	20:59	43m	21:42	55m	22:38	1h 32m	00:10*	8h 02m	1h 40m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:10*–01:50*	1h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		01:42	16:34	01:50	1h 32m	03:22	55m	04:18	43m	05:01	15h 58m	20:59	43m	21:43	55m	22:38	1h 32m	00:10*	8h 02m	1h 40m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:10*–01:51*	1h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		02:05	18:01	01:50	1h 32m	03:23	55m	04:18	43m	05:01	15h 58m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 31m	00:10*	8h 02m	1h 40m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:10*–01:52*	1h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		02:36	19:27	01:51	1h 31m	03:23	55m	04:18	43m	05:02	15h 57m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 31m	00:10*	8h 02m	1h 41m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:10*–01:52*	1h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		03:19	20:44	01:52	1h 31m	03:23	55m	04:19	43m	05:02	15h 57m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 31m	00:10*	8h 02m	1h 42m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:09*–01:54*	1h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	04:17	21:45	01:52	1h 31m	03:24	55m	04:19	43m	05:02	15h 57m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 30m	00:09*	8h 02m	1h 44m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:08*–01:55*	1h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:29	22:30	01:54	1h 30m	03:24	55m	04:20	43m	05:03	15h 57m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 30m	00:08*	8h 03m	1h 46m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:07*–01:56*	1h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:49	23:02	01:55	1h 30m	03:25	55m	04:20	43m	05:03	15h 56m	21:00	43m	21:43	55m	22:38	1h 29m	00:07*	8h 03m	1h 48m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:06*–01:58*	1h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		08:10	23:25	01:56	1h 29m	03:26	55m	04:21	43m	05:04	15h 55m	21:00	43m	21:43	54m	22:38	1h 28m	00:06*	8h 04m	1h 51m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:05*–01:59*	1h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:27	23:44	01:58	1h 28m	03:26	54m	04:21	43m	05:04	15h 55m	21:00	42m	21:42	54m	22:37	1h 27m	00:05*	8h 05m	1h 54m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:04*–02:01*	1h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:40	23:59	01:59	1h 27m	03:27	54m	04:22	42m	05:05	15h 54m	20:59	42m	21:42	54m	22:37	1h 26m	00:04*	8h 05m	1h 57m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:14*–02:03*	1h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:49	—:—	02:01	1h 26m	03:28	54m	04:22	42m	05:05	15h 53m	20:59	42m	21:42	54m	22:36	1h 25m	00:02*	8h 06m	2h 00m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	00:27*–02:05*	1h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	12:56	00:14	02:03	1h 25m	03:29	54m	04:23	42m	05:06	15h 52m	20:59	42m	21:42	54m	22:36	1h 24m	00:01*	8h 07m	2h 03m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	00:42*–02:07*	1h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:03	00:27	02:05	1h 24m	03:30	54m	04:24	42m	05:07	15h 51m	20:59	42m	21:41	54m	22:35	1h 23m	23:59	8h 08m	2h 07m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	00:59*–02:09*	1h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:10	00:42	02:07	1h 23m	03:31	54m	04:25	42m	05:07	15h 50m	20:58	42m	21:41	53m	22:35	1h 22m	23:57	8h 09m	2h 11m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:20*–02:11*	51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:18	00:59	02:09	1h 22m	03:32	53m	04:25	42m	05:08	15h 49m	20:58	42m	21:40	53m	22:34	1h 21m	23:55	8h 10m	2h 15m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	01:46*–02:13*	27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		17:27	01:20	02:11	1h 21m	03:33	53m	04:26	42m	05:09	15h 48m	20:57	42m	21:40	53m	22:33	1h 20m	23:54	8h 12m	2h 19m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:35	01:46	02:13	1h 20m	03:34	53m	04:27	42m	05:10	15h 47m	20:57	42m	21:39	53m	22:32	1h 19m	23:52	8h 13m	2h 24m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:38	02:21	02:16	1h 19m	03:35	53m	04:28	42m	05:10	15h 46m	20:56	42m	21:38	52m	22:31	1h 18m	23:50	8h 14m	2h 28m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:33	03:07	02:18	1h 18m	03:36	52m	04:29	42m	05:11	15h 44m	20:56	41m	21:38	52m	22:30	1h 17m	23:47	8h 16m	2h 33m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:17	04:05	02:20	1h 17m	03:38	52m	04:30	41m	05:12	15h 43m	20:55	41m	21:37	52m	22:29	1h 16m	23:45	8h 17m	2h 37m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:50	05:14	02:23	1h 16m	03:39	52m	04:31	41m	05:13	15h 41m	20:55	41m	21:36	51m	22:28	1h 14m	23:43						



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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Di, 28. Okt		21:23 – 04:53*	7h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:15	21:23	04:51	35m	05:27	35m	06:02	33m	06:36	10h 12m	16:48	33m	17:22	35m	17:57	35m	18:32	13h 49m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:36 – 04:54*	6h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:45	22:36	04:53	35m	05:28	35m	06:03	33m	06:37	10h 08m	16:46	33m	17:20	35m	17:55	35m	18:31	13h 52m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		23:52 – 04:55*	5h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:08	23:52	04:54	35m	05:29	35m	06:05	33m	06:39	10h 05m	16:45	33m	17:19	35m	17:54	35m	18:30	13h 55m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:09* – 04:57*	3h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:28	—:—	04:55	35m	05:31	35m	06:06	34m	06:40	10h 02m	16:43	33m	17:17	35m	17:53	35m	18:28	13h 58m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:27* – 04:58*	2h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:46	01:09	04:57	35m	05:32	35m	06:08	34m	06:42	9h 59m	16:42	34m	17:16	35m	17:51	35m	18:27	14h 01m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		03:48* – 04:59*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:03	02:27	04:58	35m	05:34	35m	06:09	34m	06:43	9h 56m	16:40	34m	17:14	35m	17:50	35m	18:25	14h 04m	10h 33m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:21	03:48	04:59	35m	05:35	35m	06:11	34m	06:45	9h 53m	16:39	34m	17:13	35m	17:48	35m	18:24	14h 07m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:41	05:13	05:00	35m	05:36	35m	06:12	34m	06:46	9h 50m	16:37	34m	17:11	35m	17:47	35m	18:23	14h 10m	10h 38m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:07	06:41	05:02	35m	05:38	35m	06:13	34m	06:48	9h 47m	16:36	34m	17:10	35m	17:46	35m	18:22	14h 13m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:41	08:13	05:03	35m	05:39	35m	06:15	34m	06:49	9h 44m	16:34	34m	17:09	35m	17:45	35m	18:20	14h 16m	10h 44m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:28	09:40	05:04	35m	05:40	35m	06:16	34m	06:51	9h 41m	16:33	34m	17:07	35m	17:43	35m	18:19	14h 19m	10h 46m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:18 – 18:30	11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:30	10:56	05:06	35m	05:42	35m	06:18	34m	06:52	9h 39m	16:31	34m	17:06	35m	17:42	35m	18:18	14h 22m	10h 48m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:17 – 19:44	1h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:44	11:54	05:07	35m	05:43	36m	06:19	34m	06:54	9h 36m	16:30	34m	17:05	36m	17:41	35m	18:17	14h 25m	10h 51m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:16 – 21:04	2h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:04	12:36	05:08	35m	05:44	36m	06:20	34m	06:55	9h 33m	16:29	34m	17:04	36m	17:40	35m	18:16	14h 28m	10h 53m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:15 – 22:24	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:24	13:05	05:10	35m	05:46	36m	06:22	35m	06:57	9h 30m	16:28	35m	17:03	36m	17:39	35m	18:15	14h 30m	10h 56m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:14 – 23:39	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:39	13:28	05:11	36m	05:47	36m	06:23	35m	06:58	9h 28m	16:26	35m	17:02	36m	17:38	36m	18:14	14h 33m	10h 58m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:13 – 00:51*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	13:45	05:12	36m	05:48	36m	06:24	35m	07:00	9h 25m	16:25	35m	17:00	36m	17:37	36m	18:13	14h 36m	11h 00m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:12 – 01:59*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:51	14:00	05:13	36m	05:49	36m	06:26	35m	07:01	9h 22m	16:24	35m	16:59	36m	17:36	36m	18:12	14h 38m	11h 02m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:11 – 03:06*	8h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:59	14:14	05:15	36m	05:51	36m	06:27	35m	07:03	9h 20m	16:23	35m	16:58	36m	17:35	36m	18:11	14h 41m	11h 04m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:10 – 04:13*	10h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:06	14:29	05:16	36m	05:52	36m	06:29	35m	07:04	9h 17m	16:22	35m	16:57	36m	17:34	36m	18:10	14h 43m	11h 06m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:09 – 05:18*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		04:13	14:44	05:17	36m	05:53	36m	06:30	35m	07:06	9h 15m	16:21	35m	16:56	36m	17:33	36m	18:09	14h 46m	11h 08m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:08 – 05:19*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:21	15:02	05:18	36m	05:55	36m	06:31	35m	07:07	9h 12m	16:20	35m	16:55	36m	17:32	36m	18:08	14h 48m	11h 10m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:08 – 05:21*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:29	15:23	05:19	36m	05:56	36m	06:33	35m	07:09	9h 10m	16:19	35m	16:55	36m	17:31	36m	18:08	14h 51m	11h 12m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:07 – 05:22*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	07:38	15:51	05:21	36m	05:57	36m	06:34	36m	07:10	9h 07m	16:18	36m	16:54	36m	17:31	36m	18:07	14h 53m	11h 14m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:06 – 05:23*	11h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		08:43	16:26	05:22	36m	05:58	36m	06:35	36m	07:11	9h 05m	16:17	36m	16:53	36m	17:30	36m	18:06	14h 55m	11h 16m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:06 – 05:24*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:43	17:12	05:23	36m	06:00	37m	06:37	36m	07:13	9h 03m	16:16	36m	16:52	37m	17:29	36m	18:06	14h 58m	11h 18m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:08 – 05:25*	11h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:34	18:08	05:24	36m	06:01	37m	06:38	36m	07:14	9h 00m	16:15	36m	16:51	37m	17:29	36m	18:05	15h 00m	11h 20m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:14 – 05:26*	10h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:15	19:14	05:25	36m	06:02	37m	06:39	36m	07:16	8h 58m	16:14	36m	16:51	37m	17:28	36m	18:05	15h 02m	11h 21m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:24 – 05:28*	9h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:46	20:24	05:26	36m	06:03	37m	06:40	36m	07:17	8h 56m	16:14	36m	16:50	37m	17:27	36m	18:04	15h 04m	11h 23m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:37 – 05:29*	7h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:11	21:37	05:28	36m	06:04	37m	06:42	36m	07:18	8h 54m	16:13	36m	16:50	37m	17:27	36m	18:04	15h 06m	11h 25m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		22:51 – 05:30*	6h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:32	22:51	05:29	36m	06:05	37m	06:43	36m	07:20	8h 52m	16:12	36m	16:49	37m	17:26	36m	18:03	15h 08m	11h 26m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:06* – 05:31*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	12:49	—:—	05:30	36m	06:07	37m	06:44	36m	07:21	8h 50m	16:12	36m	16:49	37m	17:26	36m	18:03	15h 10m	11h 28m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:22* – 05:32*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:06	00:06	05:31	36m	06:08	37m	06:45	36m	07:22	8h 48m	16:11	36m	16:48	37m	17:26	36m	18:02	15h 12m	11h 29m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		02:42* – 05:33*	2h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:23	01:22	05:32	36m	06:09	37m	06:46	37m	07:23	8h 47m	16:11	37m	16:48	37m	17:25	36m	18:02	15h 14m	11h 30m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:06* – 05:34*	1h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:41	02:42	05:33	36m	06:10	37m	06:48	37m	07:25	8h 45m	16:10	37m	16:47	37m	17:25	36m	18:02	15h 15m	11h 32m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		05:34* – 05:35*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:03	04:06	05:34	36m	06:11	37m	06:49	37m	07:26	8h 43m	16:10	37m	16:47	37m	17:25	36m	18:02	15h 17m	11h 33m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:32	05:34	05:35	36m	06:12	37m	06:50	37m	07:27	8h 42m	16:09	37m	16:47	37m	17:24	36m	18:01	15h 18m	11h 34m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:12	07:04	05:36	37m	06:13	37m	06:51	37m	07:28	8h 40m	16:09	37m	16:46	37m	17:24	37m	18:01	15h 20m	11h 35m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:07	08:28	05:37	37m	06:14	37m	06:52	37m	07:29	8h 39m	16:09	37m	16:46	37m	17:24	37m	18:01	15h 21m	11h 36m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:18	09:37	05:38	37m	06:15	37m	06:53	37m	07:30	8h 38m	16:08	37m	16:46	37m	17:24	37m	18:01	15h 23m	11h 37m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:01 – 18:40	38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:40	10:28	05:39	37m	06:16	37m	06:54	37m	07:31	8h 36m	16:08	37m	16:46	37m	17:24	37m	18:01	15h 24m	11h 38m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:01 – 20:03	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:03	11:04	05:40	37m	06:17	38m	06:55	37m	07:32	8h 35m	16:08	37m	16:46	38m	17:24	37m	18:01	15h 25m	11h 39m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:01 – 21:23	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:23	11:30	05:41	37m																			



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