

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Murau 47.1119° N 14.1731° E

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

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	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	01:06*–02:25*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:21	00:39	02:27	1h 12m	03:39	51m	04:30	41m	05:11	15h 38m	20:50	41m	21:31	51m	22:23	1h 13m	23:36	8h 20m	2h 48m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:27*–02:23*	55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:38	01:06	02:25	1h 13m	03:38	51m	04:30	41m	05:11	15h 40m	20:51	41m	21:32	51m	22:24	1h 14m	23:38	8h 19m	2h 44m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	01:44*–02:21*	36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:51	01:27	02:23	1h 14m	03:37	51m	04:29	41m	05:10	15h 41m	20:52	41m	21:34	51m	22:26	1h 15m	23:41	8h 17m	2h 40m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	01:59*–02:19*	20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:01	01:44	02:21	1h 15m	03:36	51m	04:28	41m	05:10	15h 43m	20:53	41m	21:34	52m	22:27	1h 16m	23:43	8h 16m	2h 36m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:13*–02:17*	4m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:07	01:59	02:19	1h 16m	03:35	52m	04:27	41m	05:09	15h 44m	20:54	41m	21:35	52m	22:28	1h 17m	23:45	8h 15m	2h 32m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		15:13	02:13	02:17	1h 17m	03:34	52m	04:27	41m	05:09	15h 45m	20:54	41m	21:36	52m	22:29	1h 18m	23:47	8h 13m	2h 28m					Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		16:19	02:27	02:15	1h 18m	03:34	52m	04:26	41m	05:08	15h 46m	20:55	42m	21:37	52m	22:30	1h 19m	23:49	8h 12m	2h 24m					Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		17:26	02:42	02:14	1h 19m	03:33	52m	04:26	42m	05:08	15h 48m	20:56	42m	21:38	53m	22:31	1h 20m	23:51	8h 11m	2h 20m					Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:—:~:~	–	Mond stört		18:34	03:00	02:12	1h 20m	03:32	53m	04:25	42m	05:08	15h 49m	20:57	42m	21:39	53m	22:32	1h 20m	23:53	8h 10m	2h 17m					So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		19:43	03:23	02:11	1h 20m	03:32	53m	04:25	42m	05:07	15h 50m	20:57	42m	21:40	53m	22:33	1h 21m	23:55	8h 09m	2h 14m					Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		20:50	03:52	02:09	1h 21m	03:31	53m	04:25	42m	05:07	15h 50m	20:58	42m	21:40	53m	22:34	1h 22m	23:57	8h 08m	2h 11m					Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:50	04:31	02:08	1h 22m	03:31	53m	04:24	42m	05:07	15h 51m	20:59	42m	21:41	53m	22:35	1h 23m	23:58	8h 08m	2h 08m					Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		22:40	05:21	02:07	1h 23m	03:30	53m	04:24	42m	05:07	15h 52m	20:59	42m	21:42	54m	22:36	1h 24m	00:00*	8h 07m	2h 05m					Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		23:20	06:22	02:06	1h 24m	03:30	54m	04:24	42m	05:06	15h 53m	21:00	42m	21:42	54m	22:36	1h 24m	00:01*	8h 06m	2h 03m					Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		23:51	07:32	02:05	1h 24m	03:30	54m	04:24	42m	05:06	15h 53m	21:00	42m	21:43	54m	22:37	1h 25m	00:02*	8h 06m	2h 01m					Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:04*–00:16*	11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:47	02:04	1h 25m	03:29	54m	04:24	42m	05:06	15h 54m	21:01	42m	21:43	54m	22:38	1h 25m	00:04*	8h 05m	1h 59m					So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:05*–00:36*	30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:16	10:03	02:03	1h 25m	03:29	54m	04:24	42m	05:06	15h 54m	21:01	42m	21:44	54m	22:38	1h 26m	00:05*	8h 05m	1h 58m					Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:05*–00:53*	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:36	11:19	02:03	1h 26m	03:29	54m	04:24	42m	05:06	15h 55m	21:01	42m	21:44	54m	22:39	1h 26m	00:05*	8h 05m	1h 56m					Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:06*–01:10*	1h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:53	12:36	02:02	1h 26m	03:29	54m	04:24	42m	05:06	15h 55m	21:02	42m	21:44	54m	22:39	1h 26m	00:06*	8h 04m	1h 56m					Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:07*–01:27*	1h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:10	13:54	02:02	1h 26m	03:29	54m	04:24	42m	05:07	15h 55m	21:02	42m	21:45	54m	22:39	1h 27m	00:07*	8h 04m	1h 55m					Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:07*–01:47*	1h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:27	15:14	02:02	1h 27m	03:29	54m	04:24	42m	05:07	15h 55m	21:02	42m	21:45	54m	22:40	1h 27m	00:07*	8h 04m	1h 55m					Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:07*–02:02*	1h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		01:47	16:38	02:02	1h 27m	03:29	54m	04:24	42m	05:07	15h 55m	21:02	42m	21:45	54m	22:40	1h 27m	00:07*	8h 04m	1h 55m					Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:07*–02:03*	1h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		02:11	18:04	02:02	1h 27m	03:30	54m	04:24	42m	05:07	15h 55m	21:03	42m	21:45	54m	22:40	1h 27m	00:07*	8h 04m	1h 55m					So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:07*–02:04*	1h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		02:42	19:30	02:03	1h 27m	03:30	54m	04:25	42m	05:07	15h 55m	21:03	42m	21:46	54m	22:40	1h 26m	00:07*	8h 04m	1h 56m					Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:07*–02:04*	1h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		03:26	20:46	02:04	1h 26m	03:30	54m	04:25	42m	05:08	15h 55m	21:03	42m	21:46	54m	22:40	1h 26m	00:07*	8h 05m	1h 57m					Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:06*–02:05*	1h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	04:24	21:48	02:04	1h 26m	03:31	54m	04:25	42m	05:08	15h 54m	21:03	42m	21:46	54m	22:40	1h 26m	00:06*	8h 05m	1h 59m					Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:05*–02:06*	2h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:36	22:33	02:05	1h 26m	03:31	54m	04:26	42m	05:08	15h 54m	21:03	42m	21:46	54m	22:40	1h 25m	00:05*	8h 06m	2h 00m					Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:05*–02:08*	2h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:55	23:05	02:06	1h 25m	03:32	54m	04:26	42m	05:09	15h 53m	21:03	42m	21:45	54m	22:40	1h 25m	00:05*	8h 06m	2h 02m					Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:04*–02:09*	2h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		08:15	23:29	02:08	1h 25m	03:33	54m	04:27	42m	05:09	15h 53m	21:03	42m	21:45	54m	22:39	1h 24m	00:04*	8h 07m	2h 05m					Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:03*–02:10*	2h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:32	23:48	02:09	1h 24m	03:33	54m	04:27	42m	05:10	15h 52m	21:03	42m	21:45	53m	22:39	1h 23m	00:03*	8h 07m	2h 07m					So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:04*–02:12*	2h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:45	—:—	02:10	1h 23m	03:34	53m	04:28	42m	05:10	15h 51m	21:02	42m	21:45	53m	22:39	1h 22m	00:02*	8h 08m	2h 10m					Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:18*–02:14*	1h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:54	00:04	02:12	1h 22m	03:35	53m	04:29	42m	05:11	15h 51m	21:02	42m	21:45	53m	22:38	1h 22m	00:00*	8h 09m	2h 13m					Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	00:32*–02:15*	1h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:01	00:18	02:14	1h 22m	03:36	53m	04:29	42m	05:12	15h 50m	21:02	42m	21:44	53m	22:38	1h 21m	23:59	8h 10m	2h 16m					Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	00:47*–02:17*	1h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:07	00:32	02:15	1h 21m	03:37	53m	04:30	42m	05:12	15h 49m	21:02	42m	21:44	53m	22:37	1h 20m	23:57	8h 11m	2h 19m					Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:04*–02:19*	1h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:14	00:47	02:17	1h 20m	03:38	53m	04:31	42m	05:13	15h 48m	21:01	42m	21:43	53m	22:36	1h 19m	23:56	8h 12m	2h 23m					Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:25*–02:21*	55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:22	01:04	02:19	1h 19m	03:39	53m	04:32	42m	05:14	15h 47m	21:01	41m	21:43	52m	22:36	1h 18m	23:54	8h 13m	2h 27m					Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	01:52*–02:23*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		17:31	01:25	02:21	1h 18m	03:40	52m	04:32	41m	05:14	15h 46m	21:00	41m	21:42	52m	22:35	1h 17m	23:52	8h 14m	2h 30m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		18:38	01:52	02:23	1h 17m	03:41	52m	04:33	41m	05:15	15h 44m	21:00	41m	21:42	52m	22:34	1h 16m	23:51	8h 15m	2h 34m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		19:41	02:27	02:25	1h 16m	03:42	52m	04:34	41m	05:16	15h 43m	21:00	41m	21:41	52m	22:33	1h 15m	23:49	8h 17m	2h 38m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		20:36	03:13	02:28	1h 15m	03:43	52m	04:35	41m	05:17	15h 42m	20:59	41m	21:40	51m	22:32	1h 14m	23:47	8h 18m	2h 43m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:19	04:11	02:30	1h 14m	03:44	51m	04:36	41m	05:18	15h 40m	20:58	41m	21:40	51m	22:31	1h 13m	23:45	8h 20m	2h 47m					Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört																									



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

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

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



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