

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Eisenstadt 47.8456° N 16.5189° 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		18:06–05:48*	11h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	17:38	05:48	37m	06:26	38m	07:04	38m	07:42	8h 29m	16:12	38m	16:50	38m	17:29	37m	18:06	15h 30m	11h 41m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:59–05:48*	10h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	18:59	05:48	37m	06:26	38m	07:04	38m	07:42	8h 30m	16:13	38m	16:51	38m	17:30	37m	18:07	15h 28m	11h 41m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:20–05:48*	9h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	20:20	05:48	37m	06:26	38m	07:04	38m	07:42	8h 32m	16:14	38m	16:52	38m	17:31	37m	18:08	15h 27m	11h 40m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:40–05:48*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	21:40	05:48	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	8h 33m	16:15	37m	16:53	38m	17:32	37m	18:09	15h 26m	11h 39m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:00–05:48*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:46	23:00	05:48	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	8h 34m	16:16	37m	16:54	38m	17:33	37m	18:10	15h 25m	11h 38m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:19*–05:48*	5h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	—:—	05:48	37m	06:25	38m	07:04	37m	07:42	8h 35m	16:17	37m	16:55	38m	17:34	37m	18:11	15h 23m	11h 37m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:41*–05:48*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:19	00:19	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 37m	16:19	37m	16:56	38m	17:35	37m	18:12	15h 22m	11h 35m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:05*–05:48*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	01:41	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 38m	16:20	37m	16:57	38m	17:36	37m	18:13	15h 20m	11h 34m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:29*–05:47*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:04	03:05	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 40m	16:21	37m	16:59	38m	17:37	37m	18:14	15h 19m	11h 33m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:37	04:29	05:47	37m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 42m	16:22	37m	17:00	38m	17:38	37m	18:15	15h 17m	11h 32m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:23	05:48	05:47	37m	06:24	37m	07:02	37m	07:40	8h 43m	16:24	37m	17:01	37m	17:39	37m	18:16	15h 15m	11h 30m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:22	06:56	05:47	37m	06:24	37m	07:02	37m	07:39	8h 45m	16:25	37m	17:02	37m	17:40	37m	18:17	15h 13m	11h 29m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:33	07:49	05:46	37m	06:24	37m	07:01	37m	07:39	8h 47m	16:26	37m	17:03	37m	17:41	37m	18:18	15h 11m	11h 27m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:51	08:27	05:46	37m	06:23	37m	07:01	37m	07:38	8h 49m	16:27	37m	17:05	37m	17:42	37m	18:19	15h 09m	11h 26m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:08	08:55	05:46	36m	06:23	37m	07:00	37m	07:37	8h 51m	16:29	37m	17:06	37m	17:44	37m	18:21	15h 07m	11h 24m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:22–19:22	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:22	09:16	05:45	36m	06:22	37m	07:00	36m	07:37	8h 53m	16:30	36m	17:07	37m	17:45	36m	18:22	15h 05m	11h 22m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:23–20:33	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:33	09:33	05:45	36m	06:22	37m	06:59	36m	07:36	8h 55m	16:32	36m	17:08	37m	17:46	36m	18:23	15h 03m	11h 21m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:24–21:40	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:40	09:47	05:44	36m	06:21	37m	06:58	36m	07:35	8h 57m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:24	15h 01m	11h 19m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:25–22:47	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:47	10:01	05:44	36m	06:20	37m	06:58	36m	07:34	9h 00m	16:35	36m	17:11	37m	17:49	36m	18:25	14h 58m	11h 17m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:27–23:53	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:53	10:14	05:43	36m	06:20	37m	06:57	36m	07:33	9h 02m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:27	14h 56m	11h 15m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:28–01:01*	6h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	10:28	05:42	36m	06:19	37m	06:56	36m	07:33	9h 04m	16:37	36m	17:14	37m	17:51	36m	18:28	14h 54m	11h 13m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:29–02:10*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:01	10:44	05:42	36m	06:18	37m	06:55	36m	07:32	9h 07m	16:39	36m	17:15	37m	17:52	36m	18:29	14h 51m	11h 11m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:30–03:21*	8h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:10	11:05	05:41	36m	06:17	37m	06:54	36m	07:31	9h 09m	16:40	36m	17:17	37m	17:54	36m	18:30	14h 49m	11h 09m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:32–04:31*	9h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:21	11:32	05:40	36m	06:17	36m	06:54	36m	07:30	9h 12m	16:42	36m	17:18	36m	17:55	36m	18:32	14h 46m	11h 07m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:33–05:36*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:31	12:08	05:39	36m	06:16	36m	06:53	35m	07:29	9h 14m	16:44	35m	17:19	36m	17:56	36m	18:33	14h 43m	11h 05m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:34–05:37*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:36	12:57	05:38	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 17m	16:45	35m	17:21	36m	17:58	36m	18:34	14h 41m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:36–05:37*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:31	14:00	05:37	36m	06:14	36m	06:51	35m	07:26	9h 20m	16:47	35m	17:22	36m	17:59	36m	18:36	14h 38m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:37–05:36*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:15	15:15	05:37	36m	06:13	36m	06:50	35m	07:25	9h 23m	16:48	35m	17:24	36m	18:00	36m	18:37	14h 35m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:38–05:35*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	07:48	16:37	05:36	36m	06:12	36m	06:48	35m	07:24	9h 25m	16:50	35m	17:25	36m	18:02	36m	18:38	14h 32m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:40–05:34*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:13	18:01	05:35	36m	06:11	36m	06:47	35m	07:23	9h 28m	16:51	35m	17:27	36m	18:03	36m	18:40	14h 30m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:24–05:32*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:34	19:24	05:34	36m	06:10	36m	06:46	35m	07:21	9h 31m	16:53	35m	17:28	36m	18:05	36m	18:41	14h 27m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:46–05:31*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:51	20:46	05:32	36m	06:09	36m	06:45	35m	07:20	9h 34m	16:54	35m	17:30	36m	18:06	36m	18:42	14h 24m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:08–05:30*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	22:08	05:31	36m	06:07	36m	06:44	35m	07:19	9h 37m	16:56	35m	17:31	36m	18:07	36m	18:44	14h 21m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:30–05:29*	5h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:25	23:30	05:30	36m	06:06	36m	06:42	34m	07:17	9h 40m	16:58	34m	17:33	36m	18:09	36m	18:45	14h 18m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		00:53*–05:28*	4h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:44	—:—	05:29	36m	06:05	36m	06:41	34m	07:16	9h 43m	16:59	34m	17:34	36m	18:10	36m	18:46	14h 15m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:17*–05:27*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:07	00:53	05:28	36m	06:04	36m	06:40	34m	07:15	9h 46m	17:01	34m	17:36	36m	18:12	36m	18:48	14h 12m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:37*–05:25*	1h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	02:17	05:27	35m	06:03	35m	06:39	34m	07:13	9h 49m	17:02	34m	17:37	36m	18:13	36m	18:49	14h 09m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:48*–05:24*	36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	03:37	05:25	35m	06:01	35m	06:37	34m	07:12	9h 52m	17:04	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:51	14h 06m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:11	04:48	05:24	35m	06:00	35m	06:36	34m	07:10	9h 55m	17:06	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:52	14h 03m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:17	05:44	05:23	35m	05:59	35m	06:34	34m	07:09	9h 58m	17:07	34m	17:42	35m	18:17	35m	18:53	13h 59m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:32	06:26	05:21	35m	05:57	35m	06:33	34m	07:07	10h 01m	17:09	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:55	13h 56m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:48	06:57	05:20	35m	05:56	35m	06:31	34m	07:06	10h 04m	17:10	34m	17:45	35m	18:20	35m	18:56	13h 53m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:03	07:20	05:18	35m	05:54	35m	06:30	34m	07:04	10h 07m	17:12	34m											

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

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

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

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

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



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