

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Calvi 42.5686° N 8.7569° 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		18:45–06:11*	11h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	18:33	06:11	34m	06:45	34m	07:20	33m	07:54	9h 08m	17:02	33m	17:36	34m	18:11	34m	18:45	14h 51m	11h 26m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:48–06:12*	10h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	19:48	06:11	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 09m	17:03	33m	17:37	34m	18:12	34m	18:46	14h 50m	11h 25m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:04–06:12*	9h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	21:04	06:12	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 10m	17:04	33m	17:38	34m	18:13	34m	18:47	14h 49m	11h 24m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:18–06:12*	7h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	22:18	06:12	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 11m	17:05	33m	17:39	34m	18:13	34m	18:48	14h 48m	11h 24m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:12*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	23:32	06:12	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 12m	17:06	33m	17:40	34m	18:14	34m	18:48	14h 47m	11h 23m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:46*–06:12*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	—:—	06:12	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 13m	17:07	33m	17:41	34m	18:15	34m	18:49	14h 46m	11h 22m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:02*–06:12*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:59	00:46	06:12	34m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 14m	17:08	33m	17:42	34m	18:16	34m	18:50	14h 45m	11h 21m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:20*–06:12*	2h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:24	02:02	06:12	33m	06:46	34m	07:20	33m	07:54	9h 15m	17:09	33m	17:43	34m	18:17	33m	18:51	14h 44m	11h 20m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:38*–06:12*	1h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:55	03:20	06:12	33m	06:46	34m	07:20	33m	07:53	9h 16m	17:10	33m	17:44	34m	18:18	33m	18:52	14h 42m	11h 19m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:53*–06:11*	18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:34	04:38	06:12	33m	06:45	34m	07:20	33m	07:53	9h 18m	17:11	33m	17:45	34m	18:19	33m	18:53	14h 41m	11h 18m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:23	05:53	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:53	9h 19m	17:12	33m	17:46	34m	18:20	33m	18:54	14h 40m	11h 17m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:23	07:00	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 21m	17:14	33m	17:47	34m	18:21	33m	18:55	14h 38m	11h 16m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:32	07:54	06:11	33m	06:45	34m	07:19	33m	07:52	9h 22m	17:15	33m	17:48	34m	18:22	33m	18:56	14h 37m	11h 14m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		17:45	08:37	06:11	33m	06:44	34m	07:19	33m	07:52	9h 24m	17:16	33m	17:49	34m	18:23	33m	18:57	14h 35m	11h 13m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:57	09:09	06:10	33m	06:44	34m	07:18	33m	07:51	9h 25m	17:17	33m	17:50	34m	18:24	33m	18:58	14h 33m	11h 12m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:59–20:05	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:05	09:35	06:10	33m	06:44	34m	07:18	32m	07:51	9h 27m	17:18	32m	17:51	34m	18:25	33m	18:59	14h 32m	11h 10m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:00–21:11	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:11	09:57	06:10	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 29m	17:19	32m	17:52	33m	18:26	33m	19:00	14h 30m	11h 09m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:01–22:14	3h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:14	10:15	06:09	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 30m	17:21	32m	17:53	33m	18:27	33m	19:01	14h 28m	11h 07m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:02–23:16	4h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:16	10:33	06:09	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:49	9h 32m	17:22	32m	17:55	33m	18:28	33m	19:02	14h 26m	11h 06m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:03–00:18*	5h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:51	06:08	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:48	9h 34m	17:23	32m	17:56	33m	18:30	33m	19:03	14h 24m	11h 04m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:04–01:20*	6h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:18	11:09	06:08	33m	06:41	33m	07:15	32m	07:48	9h 36m	17:24	32m	17:57	33m	18:31	33m	19:04	14h 22m	11h 03m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:05–02:25*	7h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:20	11:30	06:07	33m	06:41	33m	07:14	32m	07:47	9h 38m	17:26	32m	17:58	33m	18:32	33m	19:05	14h 20m	11h 01m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:06–03:31*	8h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:25	11:55	06:07	33m	06:40	33m	07:14	32m	07:46	9h 40m	17:27	32m	17:59	33m	18:33	33m	19:06	14h 18m	10h 59m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:07–04:37*	9h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:31	12:27	06:06	33m	06:40	33m	07:13	32m	07:45	9h 42m	17:28	32m	18:00	33m	18:34	33m	19:07	14h 16m	10h 58m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:08–05:39*	10h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:37	13:07	06:06	33m	06:39	33m	07:12	32m	07:45	9h 44m	17:29	32m	18:02	33m	18:35	33m	19:08	14h 14m	10h 56m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:10–06:04*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	13:58	06:05	33m	06:38	33m	07:12	32m	07:44	9h 46m	17:31	32m	18:03	33m	18:36	33m	19:10	14h 12m	10h 54m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:11–06:04*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:35	15:00	06:04	33m	06:37	33m	07:11	32m	07:43	9h 49m	17:32	32m	18:04	33m	18:37	33m	19:11	14h 10m	10h 52m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:03*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:22	16:12	06:04	33m	06:37	33m	07:10	32m	07:42	9h 51m	17:33	32m	18:05	33m	18:39	33m	19:12	14h 07m	10h 50m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:13–06:02*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:00	17:29	06:03	33m	06:36	33m	07:09	31m	07:41	9h 53m	17:35	31m	18:07	33m	18:40	33m	19:13	14h 05m	10h 49m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:14–06:01*	10h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:31	18:47	06:02	33m	06:35	33m	07:08	31m	07:40	9h 55m	17:36	31m	18:08	33m	18:41	33m	19:14	14h 03m	10h 47m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:04–06:00*	9h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:56	20:04	06:01	33m	06:34	33m	07:07	31m	07:39	9h 58m	17:37	31m	18:09	33m	18:42	33m	19:15	14h 00m	10h 45m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:20–05:59*	8h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	21:20	06:00	33m	06:33	33m	07:06	31m	07:38	10h 00m	17:39	31m	18:10	33m	18:43	33m	19:16	13h 58m	10h 43m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36–05:58*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:41	22:36	05:59	32m	06:32	32m	07:05	31m	07:37	10h 02m	17:40	31m	18:12	32m	18:44	33m	19:18	13h 56m	10h 40m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:52–05:58*	6h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	23:52	05:59	32m	06:31	32m	07:04	31m	07:36	10h 05m	17:41	31m	18:13	32m	18:46	32m	19:19	13h 53m	10h 38m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:10*–05:57*	4h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	—:—	05:58	32m	06:30	32m	07:03	31m	07:35	10h 07m	17:42	31m	18:14	32m	18:47	32m	19:20	13h 51m	10h 36m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:28*–05:56*	3h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:56	01:10	05:57	32m	06:29	32m	07:02	31m	07:34	10h 10m	17:44	31m	18:15	32m	18:48	32m	19:21	13h 48m	10h 34m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:43*–05:55*	2h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	02:28	05:56	32m	06:28	32m	07:01	31m	07:32	10h 12m	17:45	31m	18:16	32m	18:49	32m	19:22	13h 46m	10h 32m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:51*–05:53*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:17	03:43	05:55	32m	06:27	32m	07:00	31m	07:31	10h 15m	17:46	31m	18:18	32m	18:50	32m	19:23	13h 43m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		05:48*–05:52*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:12	04:51	05:53	32m	06:26	32m	06:59	31m	07:30	10h 17m	17:48	31m	18:19	32m	18:52	32m	19:24	13h 41m	10h 27m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:17	05:48	05:52	32m	06:25	32m	06:58	31m	07:29	10h 20m	17:49	31m	18:20	32m	18:53	32m	19:26	13h 38m	10h 25m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:28	06:34	05:51	32m	06:24	32m	06:56	31m	07:28	10h 22m	17:50	31m	18:21	32m	18:54	32m	19:27	13h 35m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:39	07:09	05:50	32m	06:23	32m	06:55	30m	07:26	10h 25m	17:52	30m	18:23	32m	18:55	32m	19:28	13h 33m	10h 20m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:49	07:37	05:49	32m	06:22	32m																	

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

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

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



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

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

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



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