

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Castellane 43.8475° N 6.5139° 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		18:52–06:22*	11h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:42	18:37	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	8h 59m	17:07	34m	17:42	35m	18:17	34m	18:52	15h 00m	11h 30m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:54–06:22*	10h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	19:54	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 00m	17:08	34m	17:43	35m	18:18	34m	18:53	14h 59m	11h 29m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:11–06:22*	9h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:41	21:11	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 01m	17:09	34m	17:44	35m	18:19	34m	18:54	14h 58m	11h 28m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:26–06:22*	7h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	22:26	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 02m	17:10	34m	17:45	35m	18:20	34m	18:55	14h 57m	11h 27m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:41–06:22*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	23:41	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 03m	17:11	34m	17:45	35m	18:21	34m	18:56	14h 56m	11h 26m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:57*–06:22*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:45	—:—	06:22	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 04m	17:12	34m	17:46	35m	18:22	34m	18:57	14h 54m	11h 25m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14*–06:22*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:06	00:57	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:07	9h 06m	17:13	34m	17:47	35m	18:23	34m	18:57	14h 53m	11h 24m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:33*–06:22*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	02:14	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:07	9h 07m	17:14	34m	17:48	35m	18:24	34m	18:58	14h 52m	11h 23m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:53*–06:22*	1h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:00	03:33	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:06	9h 08m	17:15	34m	17:49	35m	18:25	34m	18:59	14h 50m	11h 22m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:09*–06:22*	13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:37	04:53	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:06	9h 10m	17:16	34m	17:51	35m	18:26	34m	19:00	14h 49m	11h 21m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:26	06:09	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:06	9h 11m	17:17	34m	17:52	35m	18:27	34m	19:01	14h 48m	11h 20m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:26	07:15	06:22	34m	06:56	35m	07:31	34m	08:05	9h 13m	17:19	34m	17:53	35m	18:28	34m	19:02	14h 46m	11h 19m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:36	08:09	06:21	34m	06:56	34m	07:31	34m	08:05	9h 14m	17:20	34m	17:54	34m	18:29	34m	19:03	14h 44m	11h 17m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:49	08:51	06:21	34m	06:56	34m	07:31	33m	08:05	9h 16m	17:21	33m	17:55	34m	18:30	34m	19:04	14h 43m	11h 16m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:02	09:22	06:21	34m	06:55	34m	07:30	33m	08:04	9h 18m	17:22	33m	17:56	34m	18:31	34m	19:05	14h 41m	11h 15m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:06–20:12	1h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:12	09:47	06:21	34m	06:55	34m	07:30	33m	08:03	9h 19m	17:23	33m	17:57	34m	18:32	34m	19:06	14h 39m	11h 13m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:07–21:19	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:19	10:07	06:20	34m	06:54	34m	07:29	33m	08:03	9h 21m	17:25	33m	17:58	34m	18:33	34m	19:07	14h 37m	11h 12m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:09–22:23	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:23	10:25	06:20	34m	06:54	34m	07:29	33m	08:02	9h 23m	17:26	33m	18:00	34m	18:34	34m	19:09	14h 35m	11h 10m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:10–23:26	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:26	10:42	06:19	34m	06:53	34m	07:28	33m	08:02	9h 25m	17:27	33m	18:01	34m	18:35	34m	19:10	14h 33m	11h 09m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:11–00:29*	5h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:58	06:19	34m	06:53	34m	07:27	33m	08:01	9h 27m	17:28	33m	18:02	34m	18:36	34m	19:11	14h 31m	11h 07m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:12–01:33*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:29	11:16	06:18	34m	06:52	34m	07:27	33m	08:00	9h 29m	17:30	33m	18:03	34m	18:38	34m	19:12	14h 29m	11h 05m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:13–02:38*	7h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:33	11:36	06:18	34m	06:52	34m	07:26	33m	07:59	9h 31m	17:31	33m	18:04	34m	18:39	34m	19:13	14h 27m	11h 04m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:14–03:45*	8h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:38	12:00	06:17	34m	06:51	34m	07:25	33m	07:59	9h 33m	17:32	33m	18:06	34m	18:40	34m	19:14	14h 25m	11h 02m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:15–04:52*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:45	12:31	06:16	34m	06:50	34m	07:25	33m	07:58	9h 35m	17:34	33m	18:07	34m	18:41	34m	19:15	14h 23m	11h 00m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:16–05:55*	10h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:52	13:10	06:16	33m	06:50	34m	07:24	33m	07:57	9h 38m	17:35	33m	18:08	34m	18:42	34m	19:16	14h 20m	10h 58m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:18–06:14*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:55	14:01	06:15	33m	06:49	34m	07:23	32m	07:56	9h 40m	17:36	32m	18:09	34m	18:44	33m	19:18	14h 18m	10h 56m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:19–06:13*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:51	15:04	06:14	33m	06:48	34m	07:22	32m	07:55	9h 42m	17:38	32m	18:11	34m	18:45	33m	19:19	14h 16m	10h 54m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:20–06:13*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:37	16:16	06:13	33m	06:47	34m	07:21	32m	07:54	9h 44m	17:39	32m	18:12	34m	18:46	33m	19:20	14h 14m	10h 52m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:21–06:12*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:13	17:34	06:13	33m	06:47	33m	07:20	32m	07:53	9h 47m	17:40	32m	18:13	33m	18:47	33m	19:21	14h 11m	10h 50m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:22–06:11*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:43	18:53	06:12	33m	06:46	33m	07:20	32m	07:52	9h 49m	17:42	32m	18:14	33m	18:48	33m	19:22	14h 09m	10h 48m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:12–06:10*	9h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:07	20:12	06:11	33m	06:45	33m	07:19	32m	07:51	9h 52m	17:43	32m	18:16	33m	18:50	33m	19:23	14h 06m	10h 46m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:29–06:09*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:29	21:29	06:10	33m	06:44	33m	07:18	32m	07:50	9h 54m	17:45	32m	18:17	33m	18:51	33m	19:25	14h 04m	10h 44m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:46–06:08*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	22:46	06:09	33m	06:43	33m	07:16	32m	07:49	9h 57m	17:46	32m	18:18	33m	18:52	33m	19:26	14h 01m	10h 42m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:04*–06:07*	6h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	—:—	06:08	33m	06:42	33m	07:15	32m	07:48	9h 59m	17:47	32m	18:20	33m	18:53	33m	19:27	13h 59m	10h 40m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:23*–06:06*	4h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	00:04	06:07	33m	06:41	33m	07:14	32m	07:47	10h 02m	17:49	32m	18:21	33m	18:55	33m	19:28	13h 56m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:42*–06:05*	3h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:02	01:23	06:06	33m	06:40	33m	07:13	32m	07:45	10h 04m	17:50	32m	18:22	33m	18:56	33m	19:29	13h 53m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:58*–06:04*	2h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	02:42	06:05	33m	06:39	33m	07:12	32m	07:44	10h 07m	17:51	32m	18:24	33m	18:57	33m	19:31	13h 51m	10h 33m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:07*–06:03*	55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:20	03:58	06:04	33m	06:37	33m	07:11	31m	07:43	10h 10m	17:53	31m	18:25	33m	18:58	33m	19:32	13h 48m	10h 31m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:15	05:07	06:03	33m	06:36	33m	07:10	31m	07:42	10h 12m	17:54	31m	18:26	33m	19:00	33m	19:33	13h 45m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:21	06:04	06:02	33m	06:35	33m	07:08	31m	07:40	10h 15m	17:56	31m	18:27	33m	19:01	33m	19:34	13h 43m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:32	06:49	06:01	33m	06:34	33m	07:07	31m	07:39	10h 18m	17:57	31m	18:29	33m	19:02	33m	19:35	13h 40m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:45	07:23	05:59	33m	06:33	33m	07:06	31m	07:38	10h 20m	17:58	31m	18:30	33m	19:03	33m	19:37	13h 37m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:56	07:49	05:58	33m	06:31	33m	07:05	31m	07:36	10h 23m	18:00	31m											

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

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

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



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

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

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



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