

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Tiefencastel 46.6650° N 9.5720° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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



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