

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Vex VS 46.2128° N 7.3989° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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



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

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



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