

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pithiviers 48.1725° N 2.2525° 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		19:03–06:46*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	18:37	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:41	8h 27m	17:08	38m	17:46	38m	18:25	37m	19:03	15h 32m	11h 42m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:58–06:46*	10h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	19:58	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:41	8h 28m	17:09	38m	17:47	38m	18:26	37m	19:04	15h 31m	11h 41m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:20–06:46*	9h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:09	21:20	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 29m	17:10	38m	17:48	38m	18:27	37m	19:05	15h 30m	11h 41m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:40–06:46*	8h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	22:40	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 30m	17:11	38m	17:49	38m	18:28	37m	19:06	15h 29m	11h 40m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:00*–06:46*	6h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	—:—	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 31m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	37m	19:07	15h 27m	11h 39m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:20*–06:45*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:59	00:00	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 33m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	37m	19:08	15h 26m	11h 37m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:42*–06:45*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:16	01:20	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 34m	17:14	38m	17:52	38m	18:31	37m	19:09	15h 24m	11h 36m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:07*–06:45*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:36	02:42	06:45	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:39	8h 36m	17:16	37m	17:54	38m	18:32	37m	19:10	15h 23m	11h 35m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:31*–06:45*	1h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:01	04:07	06:45	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:39	8h 37m	17:17	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	15h 21m	11h 34m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:34	05:31	06:45	37m	07:22	38m	08:01	37m	08:38	8h 39m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	37m	19:12	15h 19m	11h 32m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:20	06:50	06:45	37m	07:22	38m	08:00	37m	08:38	8h 41m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	37m	19:13	15h 17m	11h 31m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		15:20	07:58	06:44	37m	07:22	38m	08:00	37m	08:37	8h 43m	17:21	37m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	15h 16m	11h 30m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:32	08:50	06:44	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 45m	17:22	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:15	15h 14m	11h 28m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:49	09:27	06:44	37m	07:21	37m	07:59	37m	08:36	8h 47m	17:23	37m	18:01	37m	18:39	37m	19:16	15h 12m	11h 26m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:07	09:54	06:43	37m	07:20	37m	07:58	37m	08:36	8h 49m	17:25	37m	18:02	37m	18:40	37m	19:17	15h 10m	11h 25m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:18–20:21	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:21	10:15	06:43	37m	07:20	37m	07:58	37m	08:35	8h 51m	17:26	37m	18:03	37m	18:41	37m	19:18	15h 07m	11h 23m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:20–21:32	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:32	10:31	06:42	37m	07:19	37m	07:57	37m	08:34	8h 53m	17:28	37m	18:05	37m	18:43	37m	19:20	15h 05m	11h 21m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:21–22:40	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:40	10:45	06:42	37m	07:19	37m	07:56	36m	08:33	8h 55m	17:29	37m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	15h 03m	11h 20m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:22–23:47	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:47	10:58	06:41	37m	07:18	37m	07:56	36m	08:32	8h 58m	17:31	36m	18:07	37m	18:45	37m	19:22	15h 01m	11h 18m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:23–00:54*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:11	06:40	36m	07:17	37m	07:55	36m	08:32	9h 00m	17:32	36m	18:09	37m	18:46	36m	19:23	14h 58m	11h 16m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:25–02:02*	6h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:54	11:25	06:40	36m	07:17	37m	07:54	36m	08:31	9h 02m	17:34	36m	18:10	37m	18:48	36m	19:25	14h 56m	11h 14m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:26–03:11*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:02	11:41	06:39	36m	07:16	37m	07:53	36m	08:30	9h 05m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:26	14h 53m	11h 12m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:27–04:22*	8h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:11	12:01	06:38	36m	07:15	37m	07:52	36m	08:29	9h 07m	17:37	36m	18:13	37m	18:50	36m	19:27	14h 51m	11h 10m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:28–05:33*	10h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:22	12:28	06:37	36m	07:14	37m	07:51	36m	08:28	9h 10m	17:38	36m	18:14	37m	18:52	36m	19:28	14h 48m	11h 08m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:30–06:36*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:33	13:05	06:37	36m	07:13	37m	07:50	36m	08:27	9h 13m	17:40	36m	18:16	37m	18:53	36m	19:30	14h 45m	11h 05m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:31–06:35*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:37	13:54	06:36	36m	07:12	37m	07:49	36m	08:25	9h 15m	17:41	36m	18:17	37m	18:54	36m	19:31	14h 43m	11h 03m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:32–06:34*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	14:58	06:35	36m	07:11	36m	07:48	35m	08:24	9h 18m	17:43	36m	18:19	36m	18:56	36m	19:32	14h 40m	11h 01m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:34–06:33*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:15	16:14	06:34	36m	07:10	36m	07:47	35m	08:23	9h 21m	17:44	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:34	14h 37m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:35–06:32*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:48	17:36	06:33	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:22	9h 23m	17:46	35m	18:22	36m	18:59	36m	19:35	14h 34m	10h 56m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:36–06:31*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:12	19:01	06:32	36m	07:08	36m	07:45	35m	08:21	9h 26m	17:47	35m	18:23	36m	19:00	36m	19:36	14h 31m	10h 54m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:24–06:30*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	20:24	06:31	36m	07:07	36m	07:44	35m	08:19	9h 29m	17:49	35m	18:25	36m	19:01	36m	19:38	14h 28m	10h 51m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:46–06:29*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	21:46	06:30	36m	07:06	36m	07:43	35m	08:18	9h 32m	17:51	35m	18:26	36m	19:03	36m	19:39	14h 26m	10h 49m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:27*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:05	23:08	06:29	36m	07:05	36m	07:41	35m	08:17	9h 35m	17:52	35m	18:28	36m	19:04	36m	19:41	14h 23m	10h 46m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:31*–06:26*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:22	—:—	06:27	36m	07:04	36m	07:40	35m	08:15	9h 38m	17:54	35m	18:29	36m	19:06	36m	19:42	14h 20m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:55*–06:25*	4h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:41	00:31	06:26	36m	07:02	36m	07:39	35m	08:14	9h 41m	17:55	35m	18:31	36m	19:07	36m	19:43	14h 16m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:19*–06:24*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:04	01:55	06:25	36m	07:01	36m	07:37	35m	08:12	9h 44m	17:57	35m	18:32	36m	19:08	36m	19:45	14h 13m	10h 38m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39*–06:22*	1h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:34	03:19	06:24	36m	07:00	36m	07:36	34m	08:11	9h 47m	17:59	34m	18:34	36m	19:10	36m	19:46	14h 10m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:49*–06:21*	31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:14	04:39	06:22	36m	06:59	36m	07:35	34m	08:10	9h 50m	18:00	34m	18:35	36m	19:11	36m	19:48	14h 07m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:08	05:49	06:21	36m	06:57	36m	07:33	34m	08:08	9h 53m	18:02	34m	18:37	36m	19:13	36m	19:49	14h 04m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:15	06:45	06:20	36m	06:56	36m	07:32	34m	08:06	9h 57m	18:04	34m	18:38	36m	19:14	36m	19:50	14h 01m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:30	07:27	06:18	36m	06:54	35m	07:30	34m	08:05	10h 00m	18:05	34m	18:40	35m	19:16	36m	19:52	13h 58m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:47	07:57	06:17	36m	06:53	35m	07:29	34m	08:03	10h 03m	18:07	34m	18:41	35m	19:17	36m	19:53	13h 54m	10h 22m				</	

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

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

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



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

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

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



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