

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Langon (Gironde) 44.5539° N -0.2483° 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 angegebenen Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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