

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Salzburg 47.8000° N 13.0333° E

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

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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

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