

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Soissons 49.3817° N 3.3236° 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		18:57–06:43*	11h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	18:26	06:43	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:41	8h 16m	16:58	39m	17:38	39m	18:18	38m	18:57	15h 42m	11h 46m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:50–06:43*	10h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	19:50	06:43	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:41	8h 18m	16:59	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:58	15h 41m	11h 45m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:13–06:43*	9h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	21:13	06:43	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:41	8h 19m	17:01	39m	17:40	39m	18:20	38m	18:59	15h 40m	11h 44m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:34–06:43*	8h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	22:34	06:43	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:41	8h 20m	17:02	39m	17:41	39m	18:21	38m	19:00	15h 39m	11h 43m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:56–06:43*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:40	23:56	06:43	38m	07:22	39m	08:01	39m	08:41	8h 21m	17:03	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:00	15h 37m	11h 42m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:17*–06:43*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	—:—	06:43	38m	07:22	39m	08:01	39m	08:41	8h 23m	17:04	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:01	15h 36m	11h 41m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:41*–06:43*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:10	01:17	06:43	38m	07:21	39m	08:01	39m	08:40	8h 24m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:03	15h 34m	11h 40m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:07*–06:43*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:28	02:41	06:43	38m	07:21	39m	08:01	39m	08:40	8h 26m	17:06	39m	17:46	39m	18:25	38m	19:04	15h 32m	11h 38m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:33*–06:42*	1h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:51	04:07	06:43	38m	07:21	39m	08:00	39m	08:39	8h 28m	17:08	39m	17:47	39m	18:26	38m	19:05	15h 31m	11h 37m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:23	05:33	06:42	38m	07:21	39m	08:00	39m	08:39	8h 30m	17:09	39m	17:48	39m	18:27	38m	19:06	15h 29m	11h 36m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:08	06:53	06:42	38m	07:20	39m	08:00	38m	08:38	8h 31m	17:10	38m	17:49	39m	18:29	38m	19:07	15h 27m	11h 34m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:07	08:01	06:42	38m	07:20	39m	07:59	38m	08:38	8h 33m	17:12	38m	17:51	39m	18:30	38m	19:08	15h 25m	11h 33m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:20	08:52	06:41	38m	07:19	39m	07:59	38m	08:37	8h 35m	17:13	38m	17:52	39m	18:31	38m	19:09	15h 23m	11h 31m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:39	09:29	06:41	38m	07:19	39m	07:58	38m	08:37	8h 37m	17:15	38m	17:53	39m	18:32	38m	19:10	15h 21m	11h 29m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:58	09:55	06:40	38m	07:18	38m	07:57	38m	08:36	8h 40m	17:16	38m	17:54	38m	18:33	38m	19:12	15h 19m	11h 28m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:13–20:14	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:14	10:14	06:40	38m	07:18	38m	07:57	38m	08:35	8h 42m	17:17	38m	17:56	38m	18:35	38m	19:13	15h 16m	11h 26m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:14–21:26	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:26	10:29	06:39	38m	07:17	38m	07:56	38m	08:34	8h 44m	17:19	38m	17:57	38m	18:36	38m	19:14	15h 14m	11h 24m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:15–22:35	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:35	10:42	06:39	37m	07:17	38m	07:55	38m	08:33	8h 47m	17:20	38m	17:59	38m	18:37	37m	19:15	15h 12m	11h 22m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:17–23:43	4h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:43	10:53	06:38	37m	07:16	38m	07:54	38m	08:32	8h 49m	17:22	38m	18:00	38m	18:39	37m	19:17	15h 09m	11h 20m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:18–00:51*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:05	06:37	37m	07:15	38m	07:54	37m	08:32	8h 51m	17:23	37m	18:01	38m	18:40	37m	19:18	15h 07m	11h 18m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:19–02:00*	6h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:51	11:18	06:37	37m	07:14	38m	07:53	37m	08:31	8h 54m	17:25	37m	18:03	38m	18:41	37m	19:19	15h 04m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:20–03:12*	7h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:00	11:33	06:36	37m	07:14	38m	07:52	37m	08:30	8h 57m	17:27	37m	18:04	38m	18:43	37m	19:20	15h 01m	11h 14m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:22–04:24*	9h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:12	11:52	06:35	37m	07:13	38m	07:51	37m	08:28	8h 59m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	14h 59m	11h 12m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:23–05:35*	10h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:24	12:17	06:34	37m	07:12	38m	07:50	37m	08:27	9h 02m	17:30	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	14h 56m	11h 10m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:24–06:32*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:35	12:53	06:33	37m	07:11	38m	07:49	37m	08:26	9h 05m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:24	14h 53m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:26–06:31*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:41	13:41	06:32	37m	07:10	37m	07:48	37m	08:25	9h 07m	17:33	37m	18:10	38m	18:48	37m	19:26	14h 50m	11h 05m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:27–06:30*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:36	14:46	06:31	37m	07:09	37m	07:47	37m	08:24	9h 10m	17:35	37m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	14h 47m	11h 03m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:29–06:29*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	16:03	06:30	37m	07:08	37m	07:46	36m	08:23	9h 13m	17:36	36m	18:13	37m	18:51	37m	19:29	14h 44m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:30–06:28*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:49	17:27	06:29	37m	07:07	37m	07:45	36m	08:21	9h 16m	17:38	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 42m	10h 58m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:31–06:27*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:12	18:53	06:28	37m	07:06	37m	07:43	36m	08:20	9h 19m	17:40	36m	18:16	37m	18:54	37m	19:31	14h 38m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:18–06:26*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	20:18	06:27	37m	07:05	37m	07:42	36m	08:19	9h 22m	17:41	36m	18:18	37m	18:55	37m	19:33	14h 35m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:41–06:25*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:46	21:41	06:26	37m	07:03	37m	07:41	36m	08:17	9h 25m	17:43	36m	18:19	37m	18:57	37m	19:34	14h 32m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:05–06:24*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:01	23:05	06:25	37m	07:02	37m	07:40	36m	08:16	9h 28m	17:45	36m	18:21	37m	18:58	37m	19:36	14h 29m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:29*–06:22*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	—:—	06:24	37m	07:01	37m	07:38	36m	08:14	9h 31m	17:46	36m	18:23	37m	19:00	37m	19:37	14h 26m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:55*–06:21*	4h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:33	00:29	06:22	37m	07:00	37m	07:37	36m	08:13	9h 35m	17:48	36m	18:24	37m	19:01	37m	19:39	14h 23m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:20*–06:20*	2h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:55	01:55	06:21	37m	06:58	37m	07:35	35m	08:11	9h 38m	17:50	35m	18:26	37m	19:03	37m	19:40	14h 20m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42*–06:18*	1h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	03:20	06:20	37m	06:57	37m	07:34	35m	08:10	9h 41m	17:51	35m	18:27	37m	19:04	37m	19:42	14h 16m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:53*–06:17*	24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	04:42	06:18	37m	06:55	37m	07:33	35m	08:08	9h 44m	17:53	35m	18:29	37m	19:06	37m	19:43	14h 13m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:56	05:53	06:17	37m	06:54	36m	07:31	35m	08:07	9h 48m	17:55	35m	18:30	37m	19:07	37m	19:44	14h 10m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:03	06:49	06:16	36m	06:53	36m	07:30	35m	08:05	9h 51m	17:56	35m	18:32	36m	19:09	37m	19:46	14h 06m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:19	07:29	06:14	36m	06:51	36m	07:28	35m	08:03	9h 54m	17:58	35m	18:34	36m	19:10	37m	19:47	14h 03m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:38	07:57	06:13	36m	06:50	36m	07:26	35m	08:02	9h 58m	18:00	35m	18:35	36m	19:12	36m	19:49	14h 00m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:55	08:18	06:11	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:00	10h 01m	18:01												

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

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

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

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

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



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