

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Rethel 49.5106° N 4.3667° 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		18:52–06:39*	11h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	18:21	06:39	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:38	8h 15m	16:54	39m	17:34	39m	18:14	38m	18:52	15h 44m	11h 46m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:45–06:39*	10h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	19:45	06:39	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:38	8h 16m	16:55	39m	17:35	39m	18:14	38m	18:53	15h 42m	11h 46m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:08–06:39*	9h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	21:08	06:39	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:38	8h 18m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 41m	11h 45m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:30–06:39*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:21	22:30	06:39	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:37	8h 19m	16:57	39m	17:37	39m	18:16	38m	18:55	15h 40m	11h 44m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:51–06:39*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	23:51	06:39	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:37	8h 20m	16:58	39m	17:38	39m	18:17	38m	18:56	15h 38m	11h 42m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:13*–06:39*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	—:—	06:39	38m	07:18	39m	07:57	39m	08:37	8h 22m	16:59	39m	17:39	39m	18:18	38m	18:57	15h 37m	11h 41m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:37*–06:39*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:05	01:13	06:39	38m	07:18	39m	07:57	39m	08:37	8h 23m	17:00	39m	17:40	39m	18:20	38m	18:58	15h 35m	11h 40m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:03*–06:39*	2h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:23	02:37	06:39	38m	07:17	39m	07:57	39m	08:36	8h 25m	17:02	39m	17:41	39m	18:21	38m	18:59	15h 34m	11h 39m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:29*–06:38*	1h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:46	04:03	06:39	38m	07:17	39m	07:57	39m	08:36	8h 27m	17:03	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:00	15h 32m	11h 37m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:18	05:29	06:38	38m	07:17	39m	07:56	39m	08:35	8h 29m	17:04	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:01	15h 30m	11h 36m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:02	06:50	06:38	38m	07:16	39m	07:56	39m	08:35	8h 30m	17:06	39m	17:45	39m	18:24	38m	19:03	15h 28m	11h 35m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:02	07:58	06:38	38m	07:16	39m	07:55	38m	08:34	8h 32m	17:07	38m	17:46	39m	18:25	38m	19:04	15h 26m	11h 33m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:15	08:49	06:37	38m	07:16	39m	07:55	38m	08:34	8h 34m	17:08	38m	17:47	39m	18:26	38m	19:05	15h 24m	11h 31m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:34	09:25	06:37	38m	07:15	39m	07:54	38m	08:33	8h 36m	17:10	38m	17:49	39m	18:28	38m	19:06	15h 22m	11h 30m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:53	09:51	06:36	38m	07:15	39m	07:54	38m	08:32	8h 39m	17:11	38m	17:50	39m	18:29	38m	19:07	15h 20m	11h 28m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:08–20:09	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:09	10:10	06:36	38m	07:14	38m	07:53	38m	08:31	8h 41m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	15h 17m	11h 26m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:10–21:21	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:21	10:25	06:35	38m	07:13	38m	07:52	38m	08:31	8h 43m	17:14	38m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	15h 15m	11h 24m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:11–22:31	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:31	10:38	06:35	38m	07:13	38m	07:51	38m	08:30	8h 46m	17:16	38m	17:54	38m	18:33	38m	19:11	15h 13m	11h 23m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:12–23:39	4h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:39	10:49	06:34	38m	07:12	38m	07:51	38m	08:29	8h 48m	17:17	38m	17:55	38m	18:34	38m	19:12	15h 10m	11h 21m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:13–00:47*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:01	06:33	37m	07:11	38m	07:50	38m	08:28	8h 50m	17:19	38m	17:57	38m	18:35	37m	19:13	15h 08m	11h 19m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:15–01:57*	6h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:47	11:13	06:33	37m	07:10	38m	07:49	37m	08:27	8h 53m	17:20	37m	17:58	38m	18:37	37m	19:15	15h 05m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:16–03:08*	7h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:57	11:28	06:32	37m	07:10	38m	07:48	37m	08:26	8h 56m	17:22	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:16	15h 02m	11h 14m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:17–04:20*	9h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:08	11:47	06:31	37m	07:09	38m	07:47	37m	08:25	8h 58m	17:24	37m	18:01	38m	18:40	37m	19:17	15h 00m	11h 12m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:19–05:32*	10h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:20	12:12	06:30	37m	07:08	38m	07:46	37m	08:24	9h 01m	17:25	37m	18:03	38m	18:41	37m	19:19	14h 57m	11h 10m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:20–06:28*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	12:47	06:29	37m	07:07	38m	07:45	37m	08:22	9h 04m	17:27	37m	18:04	38m	18:42	37m	19:20	14h 54m	11h 08m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:22–06:27*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:37	13:36	06:28	37m	07:06	38m	07:44	37m	08:21	9h 07m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	14h 51m	11h 05m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:23–06:26*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	14:40	06:27	37m	07:05	38m	07:43	37m	08:20	9h 09m	17:30	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	14h 48m	11h 03m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:24–06:25*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:14	15:58	06:26	37m	07:04	37m	07:42	37m	08:19	9h 12m	17:32	37m	18:09	37m	18:47	37m	19:24	14h 45m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:26–06:24*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:45	17:22	06:25	37m	07:03	37m	07:41	36m	08:18	9h 15m	17:33	36m	18:10	37m	18:48	37m	19:26	14h 42m	10h 58m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:27–06:23*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	18:48	06:24	37m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	9h 18m	17:35	36m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	14h 39m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:13–06:22*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	20:13	06:23	37m	07:01	37m	07:38	36m	08:15	9h 21m	17:37	36m	18:13	37m	18:51	37m	19:29	14h 36m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:37–06:21*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:42	21:37	06:22	37m	06:59	37m	07:37	36m	08:13	9h 24m	17:38	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 33m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:01–06:20*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	23:01	06:21	37m	06:58	37m	07:36	36m	08:12	9h 28m	17:40	36m	18:17	37m	18:54	37m	19:31	14h 30m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:25*–06:18*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:11	—:—	06:20	37m	06:57	37m	07:34	36m	08:11	9h 31m	17:42	36m	18:18	37m	18:56	37m	19:33	14h 27m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:51*–06:17*	4h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	00:25	06:18	37m	06:56	37m	07:33	36m	08:09	9h 34m	17:43	36m	18:20	37m	18:57	37m	19:34	14h 24m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:17*–06:16*	2h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:50	01:51	06:17	37m	06:54	37m	07:31	36m	08:08	9h 37m	17:45	36m	18:21	37m	18:59	37m	19:36	14h 20m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:38*–06:14*	1h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	03:17	06:16	37m	06:53	37m	07:30	35m	08:06	9h 40m	17:47	35m	18:23	37m	19:00	37m	19:37	14h 17m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:49*–06:13*	23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	04:38	06:14	37m	06:51	37m	07:29	35m	08:04	9h 44m	17:49	35m	18:24	37m	19:02	37m	19:39	14h 14m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:51	05:49	06:13	37m	06:50	37m	07:27	35m	08:03	9h 47m	17:50	35m	18:26	37m	19:03	37m	19:40	14h 10m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:58	06:45	06:11	37m	06:49	37m	07:26	35m	08:01	9h 50m	17:52	35m	18:28	37m	19:05	37m	19:42	14h 07m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:14	07:25	06:10	37m	06:47	36m	07:24	35m	08:00	9h 54m	17:54	35m	18:29	36m	19:06	37m	19:43	14h 04m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:33	07:54	06:09	37m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 57m	17:55	35m	18:31	36m	19:08	37m	19:45	14h 00m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:50	08:15	06:07	37m	06:44	36m	07:21	35m	07:56	10h 00m	17:57	35m	18										

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

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

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

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



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