

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Charleville-Mézières 49.7719° N 4.7161° E

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

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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



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

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



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