

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Mirande 43.5200° N 0.4000° 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		19:17–06:46*	11h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:05	19:04	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 02m	17:33	34m	18:07	35m	18:43	34m	19:17	14h 58m	11h 29m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:21–06:46*	10h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	20:21	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 02m	17:34	34m	18:08	35m	18:43	34m	19:18	14h 57m	11h 28m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:37–06:46*	9h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:06	21:37	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 03m	17:35	34m	18:09	35m	18:44	34m	19:19	14h 56m	11h 27m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:52–06:46*	7h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	22:52	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 04m	17:35	34m	18:10	35m	18:45	34m	19:20	14h 55m	11h 26m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:07*–06:46*	6h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	—:—	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:31	9h 05m	17:36	34m	18:11	35m	18:46	34m	19:21	14h 53m	11h 25m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:22*–06:46*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:10	00:07	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:30	9h 07m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	34m	19:21	14h 52m	11h 25m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:39*–06:46*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:31	01:22	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:30	9h 08m	17:39	34m	18:13	35m	18:48	34m	19:22	14h 51m	11h 24m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:58*–06:46*	2h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:56	02:39	06:46	34m	07:21	35m	07:56	34m	08:30	9h 09m	17:40	34m	18:14	35m	18:49	34m	19:23	14h 50m	11h 23m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:17*–06:46*	1h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:26	03:58	06:46	34m	07:21	34m	07:56	34m	08:30	9h 10m	17:41	34m	18:15	34m	18:50	34m	19:24	14h 48m	11h 21m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:33*–06:46*	13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:04	05:17	06:46	34m	07:21	34m	07:55	34m	08:30	9h 12m	17:42	34m	18:16	34m	18:51	34m	19:25	14h 47m	11h 20m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:53	06:33	06:46	34m	07:20	34m	07:55	33m	08:29	9h 13m	17:43	33m	18:17	34m	18:52	34m	19:26	14h 45m	11h 19m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:54	07:39	06:46	34m	07:20	34m	07:55	33m	08:29	9h 15m	17:44	33m	18:18	34m	18:53	34m	19:27	14h 44m	11h 18m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	17:03	08:33	06:46	34m	07:20	34m	07:55	33m	08:28	9h 16m	17:45	33m	18:19	34m	18:54	34m	19:28	14h 42m	11h 17m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:16	09:14	06:45	34m	07:20	34m	07:54	33m	08:28	9h 18m	17:46	33m	18:20	34m	18:55	34m	19:29	14h 41m	11h 15m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:29	09:46	06:45	34m	07:19	34m	07:54	33m	08:27	9h 20m	17:48	33m	18:21	34m	18:56	34m	19:30	14h 39m	11h 14m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:31–20:39	1h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:39	10:11	06:45	34m	07:19	34m	07:53	33m	08:27	9h 21m	17:49	33m	18:22	34m	18:57	34m	19:31	14h 37m	11h 12m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:32–21:45	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:45	10:32	06:44	34m	07:18	34m	07:53	33m	08:26	9h 23m	17:50	33m	18:24	34m	18:58	34m	19:32	14h 35m	11h 11m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:33–22:49	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:49	10:50	06:44	34m	07:18	34m	07:52	33m	08:26	9h 25m	17:51	33m	18:25	34m	18:59	34m	19:33	14h 33m	11h 09m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:34–23:51	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:51	11:07	06:43	34m	07:17	34m	07:52	33m	08:25	9h 27m	17:53	33m	18:26	34m	19:00	34m	19:34	14h 31m	11h 08m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:36–00:54*	5h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:23	06:43	34m	07:17	34m	07:51	33m	08:24	9h 29m	17:54	33m	18:27	34m	19:01	34m	19:36	14h 29m	11h 06m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:37–01:57*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:54	11:41	06:42	33m	07:16	34m	07:51	33m	08:24	9h 31m	17:55	33m	18:28	34m	19:03	33m	19:37	14h 27m	11h 05m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:38–03:03*	7h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:57	12:02	06:42	33m	07:16	34m	07:50	33m	08:23	9h 33m	17:56	33m	18:30	34m	19:04	33m	19:38	14h 25m	11h 03m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:39–04:09*	8h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:03	12:26	06:41	33m	07:15	34m	07:49	33m	08:22	9h 35m	17:58	33m	18:31	34m	19:05	33m	19:39	14h 23m	11h 01m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:40–05:16*	9h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:09	12:57	06:41	33m	07:14	34m	07:48	32m	08:21	9h 37m	17:59	32m	18:32	34m	19:06	33m	19:40	14h 21m	10h 59m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:41–06:19*	10h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:16	13:37	06:40	33m	07:14	34m	07:48	32m	08:21	9h 39m	18:00	32m	18:33	34m	19:07	33m	19:41	14h 19m	10h 58m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:42–06:38*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:19	14:28	06:39	33m	07:13	33m	07:47	32m	08:20	9h 42m	18:02	32m	18:35	33m	19:08	33m	19:42	14h 16m	10h 56m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:43–06:38*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:14	15:31	06:38	33m	07:12	33m	07:46	32m	08:19	9h 44m	18:03	32m	18:36	33m	19:10	33m	19:43	14h 14m	10h 54m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:45–06:37*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:00	16:43	06:38	33m	07:11	33m	07:45	32m	08:18	9h 46m	18:04	32m	18:37	33m	19:11	33m	19:45	14h 12m	10h 52m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:46–06:36*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:37	18:01	06:37	33m	07:11	33m	07:44	32m	08:17	9h 48m	18:06	32m	18:38	33m	19:12	33m	19:46	14h 09m	10h 50m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:47–06:35*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:07	19:20	06:36	33m	07:10	33m	07:43	32m	08:16	9h 51m	18:07	32m	18:40	33m	19:13	33m	19:47	14h 07m	10h 48m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:38–06:34*	9h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	20:38	06:35	33m	07:09	33m	07:42	32m	08:15	9h 53m	18:08	32m	18:41	33m	19:14	33m	19:48	14h 05m	10h 46m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:55–06:33*	8h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	21:55	06:34	33m	07:08	33m	07:41	32m	08:14	9h 56m	18:10	32m	18:42	33m	19:16	33m	19:49	14h 02m	10h 44m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:12–06:32*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	23:12	06:33	33m	07:07	33m	07:40	32m	08:13	9h 58m	18:11	32m	18:43	33m	19:17	33m	19:50	14h 00m	10h 42m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:29*–06:31*	6h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:36	—:—	06:32	33m	07:06	33m	07:39	32m	08:11	10h 01m	18:13	32m	18:45	33m	19:18	33m	19:52	13h 57m	10h 39m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:48*–06:30*	4h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	00:29	06:31	33m	07:05	33m	07:38	32m	08:10	10h 03m	18:14	32m	18:46	33m	19:19	33m	19:53	13h 55m	10h 37m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:07*–06:29*	3h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:28	01:48	06:30	33m	07:04	33m	07:37	31m	08:09	10h 06m	18:15	31m	18:47	33m	19:21	33m	19:54	13h 52m	10h 35m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:23*–06:28*	2h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:03	03:07	06:29	33m	07:03	33m	07:36	31m	08:08	10h 08m	18:17	31m	18:49	33m	19:22	33m	19:55	13h 49m	10h 33m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:31*–06:27*	56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:47	04:23	06:28	33m	07:02	33m	07:35	31m	08:07	10h 11m	18:18	31m	18:50	33m	19:23	33m	19:56	13h 47m	10h 30m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:42	05:31	06:27	33m	07:00	33m	07:34	31m	08:05	10h 14m	18:19	31m	18:51	33m	19:24	33m	19:58	13h 44m	10h 28m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:48	06:28	06:26	33m	06:59	33m	07:32	31m	08:04	10h 16m	18:21	31m	18:52	33m	19:25	33m	19:59	13h 41m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:59	07:12	06:25	33m	06:58	33m	07:31	31m	08:03	10h 19m	18:22	31m	18:54	33m	19:27	33m	20:00	13h 39m	10h 23m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:11	07:47	06:24	33m	06:57	33m	07:30	31m	08:01	10h 22m	18:23	31m	18:55	33m	19:28	33m	20:01	13h 36m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:22	08:13	06:22	33m	06:56	32m	07:29	31m	08:00														

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

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

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

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

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