

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Tulle 45.2673° N 1.7655° 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		19:09–06:43*	11h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	18:52	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 49m	17:21	35m	17:57	36m	18:33	35m	19:09	15h 10m	11h 34m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:10–06:43*	10h 33m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	20:10	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 50m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	15h 09m	11h 33m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:28–06:43*	9h 15m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	21:28	06:43	35m	07:19	36m	07:56	35m	08:31	8h 51m	17:23	35m	17:59	36m	18:35	35m	19:11	15h 08m	11h 32m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:45–06:43*	7h 58m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	22:45	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 52m	17:24	35m	18:00	36m	18:36	35m	19:12	15h 07m	11h 31m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:01*–06:43*	6h 41m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	—:—	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 53m	17:25	35m	18:01	36m	18:37	35m	19:13	15h 05m	11h 30m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:19*–06:43*	5h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:03	00:01	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 55m	17:26	35m	18:02	36m	18:38	35m	19:14	15h 04m	11h 29m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:37*–06:43*	4h 05m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:23	01:19	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:31	8h 56m	17:27	35m	18:03	36m	18:39	35m	19:15	15h 03m	11h 28m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:58*–06:43*	2h 45m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:46	02:37	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:30	8h 57m	17:28	35m	18:04	36m	18:40	35m	19:15	15h 01m	11h 27m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:19*–06:43*	1h 24m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:14	03:58	06:43	35m	07:19	36m	07:55	35m	08:30	8h 59m	17:29	35m	18:05	36m	18:41	35m	19:16	15h 00m	11h 26m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:36*–06:43*	7m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:51	05:19	06:43	35m	07:18	36m	07:55	35m	08:30	9h 00m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	35m	19:17	14h 58m	11h 25m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:38	06:36	06:43	35m	07:18	36m	07:54	35m	08:29	9h 02m	17:32	35m	18:07	36m	18:43	35m	19:18	14h 57m	11h 24m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:39	07:43	06:43	35m	07:18	35m	07:54	35m	08:29	9h 03m	17:33	35m	18:08	35m	18:44	35m	19:20	14h 55m	11h 22m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:49	08:36	06:42	35m	07:18	35m	07:53	35m	08:29	9h 05m	17:34	35m	18:09	35m	18:45	35m	19:21	14h 53m	11h 21m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		18:04	09:16	06:42	35m	07:17	35m	07:53	35m	08:28	9h 07m	17:35	35m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 52m	11h 19m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:18	09:46	06:42	35m	07:17	35m	07:53	34m	08:27	9h 09m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	35m	19:23	14h 50m	11h 18m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:24–20:29	1h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:29	10:10	06:41	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:27	9h 11m	17:38	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 48m	11h 16m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:25–21:37	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:37	10:29	06:41	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:26	9h 13m	17:39	34m	18:14	35m	18:50	35m	19:25	14h 46m	11h 15m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:26–22:43	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		22:43	10:45	06:40	35m	07:15	35m	07:51	34m	08:26	9h 15m	17:41	34m	18:15	35m	18:51	35m	19:26	14h 44m	11h 13m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:27–23:47	4h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		23:47	11:01	06:40	35m	07:15	35m	07:50	34m	08:25	9h 17m	17:42	34m	18:17	35m	18:52	35m	19:27	14h 42m	11h 12m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:28–00:51*	5h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		—:—	11:16	06:39	35m	07:14	35m	07:50	34m	08:24	9h 19m	17:43	34m	18:18	35m	18:53	35m	19:28	14h 40m	11h 10m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:29–01:56*	6h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	00:51	11:33	06:39	34m	07:14	35m	07:49	34m	08:23	9h 21m	17:45	34m	18:19	35m	18:54	35m	19:29	14h 37m	11h 08m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:31–03:03*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		01:56	11:52	06:38	34m	07:13	35m	07:48	34m	08:23	9h 23m	17:46	34m	18:20	35m	18:56	34m	19:31	14h 35m	11h 06m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:32–04:11*	8h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:03	12:15	06:37	34m	07:12	35m	07:47	34m	08:22	9h 25m	17:47	34m	18:22	35m	18:57	34m	19:32	14h 33m	11h 04m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:33–05:19*	9h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		04:11	12:44	06:37	34m	07:12	35m	07:47	34m	08:21	9h 28m	17:49	34m	18:23	35m	18:58	34m	19:33	14h 31m	11h 02m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:34–06:22*	10h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		05:19	13:23	06:36	34m	07:11	35m	07:46	34m	08:20	9h 30m	17:50	34m	18:24	35m	18:59	34m	19:34	14h 28m	11h 01m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:35–06:34*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:22	14:13	06:35	34m	07:10	35m	07:45	33m	08:19	9h 32m	17:52	33m	18:26	35m	19:01	34m	19:35	14h 26m	10h 59m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:37–06:34*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	15:16	06:34	34m	07:09	34m	07:44	33m	08:18	9h 35m	17:53	33m	18:27	34m	19:02	34m	19:37	14h 23m	10h 56m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:38–06:33*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:03	16:30	06:34	34m	07:08	34m	07:43	33m	08:17	9h 37m	17:54	33m	18:28	34m	19:03	34m	19:38	14h 21m	10h 54m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:39–06:32*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:38	17:49	06:33	34m	07:07	34m	07:42	33m	08:16	9h 40m	17:56	33m	18:30	34m	19:04	34m	19:39	14h 18m	10h 52m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:40–06:31*	10h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	19:10	06:32	34m	07:06	34m	07:41	33m	08:15	9h 42m	17:57	33m	18:31	34m	19:06	34m	19:40	14h 16m	10h 50m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:30–06:30*	10h 00m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:29	20:30	06:31	34m	07:05	34m	07:40	33m	08:14	9h 45m	17:59	33m	18:32	34m	19:07	34m	19:41	14h 13m	10h 48m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:49–06:29*	8h 40m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	21:49	06:30	34m	07:04	34m	07:39	33m	08:12	9h 47m	18:00	33m	18:34	34m	19:08	34m	19:43	14h 10m	10h 46m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:07–06:28*	7h 20m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:08	23:07	06:29	34m	07:03	34m	07:38	33m	08:11	9h 50m	18:02	33m	18:35	34m	19:09	34m	19:44	14h 08m	10h 43m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:27*–06:27*	6h 00m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	—:—	06:28	34m	07:02	34m	07:37	33m	08:10	9h 53m	18:03	33m	18:36	34m	19:11	34m	19:45	14h 05m	10h 41m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:47*–06:26*	4h 38m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	00:27	06:27	34m	07:01	34m	07:36	33m	08:09	9h 55m	18:05	33m	18:38	34m	19:12	34m	19:47	14h 02m	10h 39m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:08*–06:25*	3h 16m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:16	01:47	06:26	34m	07:00	34m	07:34	32m	08:07	9h 58m	18:06	33m	18:39	34m	19:13	34m	19:48	14h 00m	10h 36m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:25*–06:23*	1h 58m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	03:08	06:25	34m	06:59	34m	07:33	32m	08:06	10h 01m	18:07	32m	18:40	34m	19:15	34m	19:49	13h 57m	10h 34m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:34*–06:22*	48m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	04:25	06:23	34m	06:58	34m	07:32	32m	08:05	10h 04m	18:09	32m	18:42	34m	19:16	34m	19:50	13h 54m	10h 31m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:28	05:34	06:22	34m	06:57	34m	07:31	32m	08:03	10h 06m	18:10	32m	18:43	34m	19:17	34m	19:52	13h 51m	10h 29m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:33	06:31	06:21	34m	06:55	34m	07:29	32m	08:02	10h 09m	18:12	32m	18:44	34m	19:19	34m	19:53	13h 48m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:46	07:14	06:20	34m	06:54	34m	07:28	32m	08:01	10h 12m	18:13	32m	18:46	34m	19:20	34m	19:54	13h 45m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:00	07:47	06:19	34m	06:53	34m	07:27	32m	07:59	10h 15m	18:15	32m	18:47	34m	19:21	34m	19:55	13h 43m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:12	08:12	06:17	34m	06:51																		

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

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

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



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

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

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



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