

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bad Zurzach 47.5877° N 8.2933° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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



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

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

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