

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Villach 46.6147° N 13.8461° 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		18:19–05:57*	11h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:24	17:55	05:57	36m	06:34	37m	07:11	37m	07:48	8h 39m	16:28	37m	17:05	37m	17:42	36m	18:19	15h 20m	11h 38m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:15–05:57*	10h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	19:15	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	8h 40m	16:29	36m	17:06	37m	17:43	36m	18:20	15h 19m	11h 37m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:34–05:57*	9h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	20:34	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	8h 41m	16:30	36m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 18m	11h 36m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:53–05:57*	8h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	21:53	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	8h 42m	16:31	36m	17:08	37m	17:45	36m	18:21	15h 17m	11h 35m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:11–05:57*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	23:11	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	8h 44m	16:32	36m	17:09	37m	17:46	36m	18:22	15h 15m	11h 34m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:29*–05:57*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	—:—	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:47	8h 45m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:23	15h 14m	11h 33m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:49*–05:57*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:32	00:29	05:57	36m	06:33	37m	07:11	36m	07:47	8h 46m	16:34	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:24	15h 12m	11h 32m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:12*–05:57*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:53	01:49	05:57	36m	06:33	37m	07:10	36m	07:47	8h 48m	16:35	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:25	15h 11m	11h 31m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:34*–05:56*	1h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:20	03:12	05:57	36m	06:33	37m	07:10	36m	07:47	8h 49m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:26	15h 09m	11h 30m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:52*–05:56*	4m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:55	04:34	05:56	36m	06:33	37m	07:10	36m	07:46	8h 51m	16:38	36m	17:14	37m	17:51	36m	18:27	15h 08m	11h 28m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:41	05:52	05:56	36m	06:33	36m	07:09	36m	07:46	8h 52m	16:39	36m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	15h 06m	11h 27m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:41	07:00	05:56	36m	06:32	36m	07:09	36m	07:45	8h 54m	16:40	36m	17:16	36m	17:53	36m	18:29	15h 04m	11h 26m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:51	07:53	05:56	36m	06:32	36m	07:09	36m	07:45	8h 56m	16:41	36m	17:17	36m	17:54	36m	18:31	15h 03m	11h 24m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:07	08:32	05:55	36m	06:31	36m	07:08	36m	07:44	8h 58m	16:43	36m	17:19	36m	17:55	36m	18:32	15h 01m	11h 23m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:23	09:02	05:55	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:44	9h 00m	16:44	35m	17:20	36m	17:57	36m	18:33	14h 59m	11h 21m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:34–19:36	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:36	09:24	05:54	36m	06:30	36m	07:07	35m	07:43	9h 02m	16:45	35m	17:21	36m	17:58	36m	18:34	14h 57m	11h 20m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:35–20:45	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:45	09:42	05:54	36m	06:30	36m	07:07	35m	07:42	9h 04m	16:47	35m	17:22	36m	17:59	36m	18:35	14h 55m	11h 18m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:36–21:52	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:52	09:57	05:53	35m	06:29	36m	07:06	35m	07:42	9h 06m	16:48	35m	17:24	36m	18:00	36m	18:36	14h 52m	11h 16m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:37–22:57	4h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:57	10:12	05:53	35m	06:29	36m	07:05	35m	07:41	9h 08m	16:49	35m	17:25	36m	18:01	35m	18:37	14h 50m	11h 14m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:39–00:02*	5h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:26	05:52	35m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 10m	16:51	35m	17:26	36m	18:03	35m	18:39	14h 48m	11h 13m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:40–01:09*	6h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:02	10:41	05:52	35m	06:28	36m	07:04	35m	07:39	9h 12m	16:52	35m	17:28	36m	18:04	35m	18:40	14h 46m	11h 11m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:41–02:17*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:09	10:59	05:51	35m	06:27	36m	07:03	35m	07:38	9h 15m	16:54	35m	17:29	36m	18:05	35m	18:41	14h 43m	11h 09m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:42–03:26*	8h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:17	11:20	05:50	35m	06:26	36m	07:02	35m	07:37	9h 17m	16:55	35m	17:30	36m	18:06	35m	18:42	14h 41m	11h 07m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:43–04:35*	9h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:26	11:48	05:50	35m	06:25	36m	07:01	35m	07:36	9h 20m	16:56	35m	17:32	36m	18:08	35m	18:43	14h 38m	11h 05m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:45–05:39*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:35	12:26	05:49	35m	06:24	35m	07:00	34m	07:35	9h 22m	16:58	34m	17:33	36m	18:09	35m	18:45	14h 36m	11h 03m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:46–05:47*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	13:15	05:48	35m	06:24	35m	07:00	34m	07:34	9h 25m	16:59	34m	17:34	35m	18:10	35m	18:46	14h 33m	11h 01m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:47–05:46*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:35	14:18	05:47	35m	06:23	35m	06:59	34m	07:33	9h 27m	17:01	34m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 31m	10h 59m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:48–05:45*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:19	15:33	05:46	35m	06:22	35m	06:58	34m	07:32	9h 30m	17:02	34m	17:37	35m	18:13	35m	18:48	14h 28m	10h 56m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:50–05:44*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	07:54	16:53	05:45	35m	06:21	35m	06:57	34m	07:31	9h 32m	17:04	34m	17:38	35m	18:14	35m	18:50	14h 26m	10h 54m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:51–05:43*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:21	18:16	05:44	35m	06:20	35m	06:55	34m	07:30	9h 35m	17:05	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:51	14h 23m	10h 52m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:37–05:42*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:42	19:37	05:43	35m	06:19	35m	06:54	34m	07:29	9h 38m	17:07	34m	17:41	35m	18:17	35m	18:52	14h 20m	10h 50m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:58–05:41*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	20:58	05:42	35m	06:18	35m	06:53	34m	07:28	9h 40m	17:08	34m	17:43	35m	18:18	35m	18:54	14h 17m	10h 47m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:18–05:40*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	22:18	05:41	35m	06:17	35m	06:52	34m	07:26	9h 43m	17:10	34m	17:44	35m	18:20	35m	18:55	14h 15m	10h 45m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:38–05:39*	6h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	23:38	05:40	35m	06:16	35m	06:51	34m	07:25	9h 46m	17:11	34m	17:46	35m	18:21	35m	18:56	14h 12m	10h 42m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:01*–05:38*	4h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	—:—	05:39	35m	06:14	35m	06:50	33m	07:24	9h 49m	17:13	33m	17:47	35m	18:22	35m	18:58	14h 09m	10h 40m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:23*–05:37*	3h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:22	01:01	05:38	35m	06:13	35m	06:48	33m	07:22	9h 52m	17:15	33m	17:48	35m	18:24	35m	18:59	14h 06m	10h 37m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:41*–05:36*	1h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:54	02:23	05:37	35m	06:12	35m	06:47	33m	07:21	9h 55m	17:16	33m	17:50	35m	18:25	35m	19:00	14h 03m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:51*–05:34*	42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	03:41	05:36	35m	06:11	35m	06:46	33m	07:20	9h 58m	17:18	33m	17:51	35m	18:26	35m	19:02	14h 00m	10h 32m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:30	04:51	05:34	35m	06:09	35m	06:44	33m	07:18	10h 00m	17:19	33m	17:53	35m	18:28	35m	19:03	13h 57m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:36	05:48	05:33	35m	06:08	34m	06:43	33m	07:17	10h 03m	17:21	33m	17:54	34m	18:29	35m	19:04	13h 54m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:49	06:31	05:32	35m	06:07	34m	06:42	33m	07:15	10h 06m	17:22	33m	17:56	34m	18:30	35m	19:06	13h 51m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:04	07:03	05:30	35m	06:05	34m	06:40	33m	07:14	10h 09m	17:24	33m	17:57	34m	18:32	35m	19:07	13h 48m	10h 22m					

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

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

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



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

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

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



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