

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Wels (Stadt) 48.1575° N 14.0267° 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		18:16–05:59*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	17:47	05:58	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 27m	16:21	38m	16:59	38m	17:38	37m	18:16	15h 32m	11h 42m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:09–05:59*	10h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:59	19:09	05:59	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 28m	16:22	38m	17:00	38m	17:39	37m	18:17	15h 31m	11h 41m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:30–05:59*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	20:30	05:59	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 29m	16:23	38m	17:01	38m	17:40	37m	18:18	15h 30m	11h 41m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:51–05:59*	8h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	21:51	05:59	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 30m	16:24	38m	17:02	38m	17:41	37m	18:19	15h 29m	11h 40m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:10–05:59*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	23:10	05:59	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 32m	16:25	38m	17:03	38m	17:42	37m	18:19	15h 27m	11h 39m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:30*–05:58*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	—:—	05:59	37m	06:36	38m	07:15	38m	07:53	8h 33m	16:26	38m	17:04	38m	17:43	37m	18:20	15h 26m	11h 37m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:52*–05:58*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:28	00:30	05:58	37m	06:36	38m	07:14	38m	07:52	8h 34m	16:27	38m	17:05	38m	17:44	37m	18:21	15h 24m	11h 36m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:17*–05:58*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	01:52	05:58	37m	06:36	38m	07:14	37m	07:52	8h 36m	16:29	37m	17:07	38m	17:45	37m	18:22	15h 23m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:41*–05:58*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:13	03:17	05:58	37m	06:36	38m	07:14	37m	07:52	8h 38m	16:30	37m	17:08	38m	17:46	37m	18:23	15h 21m	11h 34m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:46	04:41	05:58	37m	06:35	38m	07:13	37m	07:51	8h 39m	16:31	37m	17:09	38m	17:47	37m	18:25	15h 19m	11h 32m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:31	06:00	05:58	37m	06:35	38m	07:13	37m	07:51	8h 41m	16:32	37m	17:10	38m	17:48	37m	18:26	15h 17m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:31	07:08	05:57	37m	06:35	38m	07:13	37m	07:50	8h 43m	16:34	37m	17:11	38m	17:49	37m	18:27	15h 16m	11h 30m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:42	08:01	05:57	37m	06:34	38m	07:12	37m	07:50	8h 45m	16:35	37m	17:12	38m	17:51	37m	18:28	15h 14m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:00	08:39	05:56	37m	06:34	37m	07:12	37m	07:49	8h 47m	16:36	37m	17:14	37m	17:52	37m	18:29	15h 12m	11h 26m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:17	09:07	05:56	37m	06:33	37m	07:11	37m	07:48	8h 49m	16:38	37m	17:15	37m	17:53	37m	18:30	15h 09m	11h 25m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:31–19:32	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:32	09:27	05:56	37m	06:33	37m	07:10	37m	07:48	8h 51m	16:39	37m	17:16	37m	17:54	37m	18:31	15h 07m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:33–20:43	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:43	09:44	05:55	37m	06:32	37m	07:10	37m	07:47	8h 53m	16:41	37m	17:18	37m	17:55	37m	18:33	15h 05m	11h 21m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:34–21:51	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:51	09:58	05:54	37m	06:31	37m	07:09	36m	07:46	8h 55m	16:42	37m	17:19	37m	17:57	37m	18:34	15h 03m	11h 20m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:35–22:58	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:58	10:11	05:54	37m	06:31	37m	07:08	36m	07:45	8h 58m	16:43	36m	17:20	37m	17:58	37m	18:35	15h 01m	11h 18m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:36–00:04*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:23	05:53	36m	06:30	37m	07:08	36m	07:44	9h 00m	16:45	36m	17:22	37m	17:59	36m	18:36	14h 58m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:37–01:12*	6h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:04	10:37	05:53	36m	06:29	37m	07:07	36m	07:44	9h 02m	16:46	36m	17:23	37m	18:01	36m	18:37	14h 56m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:39–02:22*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:12	10:54	05:52	36m	06:29	37m	07:06	36m	07:43	9h 05m	16:48	36m	17:24	37m	18:02	36m	18:39	14h 53m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:40–03:33*	8h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:22	11:14	05:51	36m	06:28	37m	07:05	36m	07:42	9h 07m	16:49	36m	17:26	37m	18:03	36m	18:40	14h 51m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:41–04:43*	10h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:33	11:40	05:50	36m	06:27	37m	07:04	36m	07:41	9h 10m	16:51	36m	17:27	37m	18:05	36m	18:41	14h 48m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:43–05:48*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:43	12:16	05:49	36m	06:26	37m	07:03	36m	07:39	9h 13m	16:53	36m	17:29	37m	18:06	36m	18:43	14h 45m	11h 05m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:44–05:48*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:48	13:05	05:49	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:38	9h 15m	16:54	36m	17:30	37m	18:07	36m	18:44	14h 43m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:45–05:47*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:43	14:09	05:48	36m	06:24	36m	07:01	35m	07:37	9h 18m	16:56	35m	17:32	36m	18:09	36m	18:45	14h 40m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:47–05:46*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:27	15:24	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:36	9h 21m	16:57	35m	17:33	36m	18:10	36m	18:47	14h 37m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:48–05:45*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:00	16:47	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:35	9h 23m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	36m	18:48	14h 34m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:49–05:44*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:25	18:11	05:45	36m	06:21	36m	06:58	35m	07:34	9h 26m	17:00	35m	17:36	36m	18:13	36m	18:49	14h 31m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:34–05:43*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:44	19:34	05:44	36m	06:20	36m	06:57	35m	07:32	9h 29m	17:02	35m	17:38	36m	18:14	36m	18:51	14h 28m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:56–05:41*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	20:56	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:31	9h 32m	17:04	35m	17:39	36m	18:16	36m	18:52	14h 26m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:18–05:40*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	22:18	05:41	36m	06:18	36m	06:54	35m	07:30	9h 35m	17:05	35m	17:41	36m	18:17	36m	18:53	14h 23m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:41–05:39*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	23:41	05:40	36m	06:17	36m	06:53	35m	07:28	9h 38m	17:07	35m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	14h 20m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:05*–05:38*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	—:—	05:39	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 41m	17:08	35m	17:44	36m	18:20	36m	18:56	14h 17m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:29*–05:37*	3h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:16	01:05	05:38	36m	06:14	36m	06:50	34m	07:25	9h 44m	17:10	35m	17:45	36m	18:21	36m	18:58	14h 13m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:49*–05:35*	1h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:46	02:29	05:37	36m	06:13	36m	06:49	34m	07:24	9h 47m	17:12	34m	17:47	36m	18:23	36m	18:59	14h 10m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:00*–05:34*	33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:26	03:49	05:35	36m	06:12	36m	06:48	34m	07:22	9h 50m	17:13	34m	17:48	36m	18:24	36m	19:00	14h 07m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:19	05:00	05:34	36m	06:10	36m	06:46	34m	07:21	9h 53m	17:15	34m	17:50	36m	18:26	36m	19:02	14h 04m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:26	05:57	05:33	36m	06:09	36m	06:45	34m	07:19	9h 57m	17:16	34m	17:51	36m	18:27	36m	19:03	14h 01m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:41	06:38	05:31	36m	06:07	35m	06:43	34m	07:18	10h 00m	17:18	34m	17:53	35m	18:29	36m	19:05	13h 58m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:58	07:09	05:30	36m	06:06	35m	06:42	34m	07:16	10h 03m	17:20	34m	17:54	35m	18:30	36m	19:06	13h 54m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:13	07:31	05:28	36m	06:04	35m	06:40	34m	07:15	10h 06m	17:21</												

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

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

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

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

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



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