

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Ostermundigen 46.9556° N 7.4833° 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	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 1. Jan		18:44–06:23*	11h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	18:20	06:23	36m	07:00	37m	07:37	37m	08:15	8h 37m	16:52	37m	17:29	37m	18:07	36m	18:44	15h 22m	11h 39m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:40–06:23*	10h 42m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	19:40	06:23	36m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 38m	16:53	37m	17:30	37m	18:08	36m	18:45	15h 21m	11h 38m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:00–06:23*	9h 22m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	21:00	06:23	36m	07:00	37m	07:37	37m	08:15	8h 39m	16:54	37m	17:31	37m	18:09	36m	18:46	15h 20m	11h 37m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19–06:23*	8h 03m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	22:19	06:23	36m	07:00	37m	07:37	37m	08:15	8h 40m	16:55	37m	17:32	37m	18:10	36m	18:46	15h 19m	11h 36m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:38–06:23*	6h 45m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	23:38	06:23	36m	07:00	37m	07:37	37m	08:14	8h 41m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	36m	18:47	15h 18m	11h 35m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:57*–06:23*	5h 26m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	—:—	06:23	36m	07:00	37m	07:37	37m	08:14	8h 42m	16:57	37m	17:34	37m	18:12	36m	18:48	15h 16m	11h 34m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:17*–06:23*	4h 05m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:57	00:57	06:23	36m	07:00	37m	07:37	36m	08:14	8h 44m	16:58	36m	17:35	37m	18:13	36m	18:49	15h 15m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:40*–06:23*	2h 42m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:18	02:17	06:23	36m	06:59	37m	07:37	36m	08:14	8h 45m	16:59	36m	17:36	37m	18:14	36m	18:50	15h 13m	11h 32m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:03*–06:22*	1h 19m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:44	03:40	06:23	36m	06:59	37m	07:37	36m	08:13	8h 47m	17:01	36m	17:37	37m	18:15	36m	18:51	15h 12m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:21*–06:22*	1m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:19	05:03	06:22	36m	06:59	37m	07:36	36m	08:13	8h 48m	17:02	36m	17:38	37m	18:16	36m	18:52	15h 10m	11h 29m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:05	06:21	06:22	36m	06:59	37m	07:36	36m	08:12	8h 50m	17:03	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:53	15h 09m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:05	07:28	06:22	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:12	8h 52m	17:04	36m	17:41	37m	18:18	36m	18:54	15h 07m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:16	08:21	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:11	8h 54m	17:06	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	15h 05m	11h 25m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:33	09:00	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:11	8h 55m	17:07	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:57	15h 03m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:49	09:29	06:21	36m	06:57	36m	07:34	36m	08:10	8h 57m	17:08	36m	17:44	36m	18:21	36m	18:58	15h 01m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:59–20:02	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		20:02	09:51	06:20	36m	06:57	36m	07:33	36m	08:10	8h 59m	17:10	36m	17:46	36m	18:23	36m	18:59	14h 59m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:00–21:12	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		21:12	10:08	06:20	36m	06:56	36m	07:33	36m	08:09	9h 01m	17:11	36m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	14h 57m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:01–22:19	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		22:19	10:23	06:19	36m	06:55	36m	07:32	35m	08:08	9h 04m	17:12	35m	17:48	36m	18:25	36m	19:01	14h 55m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:02–23:24	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		23:24	10:37	06:19	36m	06:55	36m	07:32	35m	08:07	9h 06m	17:14	35m	17:50	36m	18:26	36m	19:02	14h 52m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:04–00:30*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		—:—	10:51	06:18	36m	06:54	36m	07:31	35m	08:07	9h 08m	17:15	35m	17:51	36m	18:28	36m	19:04	14h 50m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:05–01:36*	6h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>	☾	00:30	11:06	06:17	36m	06:54	36m	07:30	35m	08:06	9h 10m	17:17	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 48m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06–02:45*	7h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		01:36	11:24	06:17	36m	06:53	36m	07:29	35m	08:05	9h 13m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	36m	19:06	14h 45m	11h 09m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:07–03:55*	8h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		02:45	11:45	06:16	35m	06:52	36m	07:28	35m	08:04	9h 15m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:07	14h 43m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:09–05:04*	9h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		03:55	12:13	06:15	35m	06:51	36m	07:28	35m	08:03	9h 18m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	35m	19:09	14h 40m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:10–06:08*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\nearrow</sub>		05:04	12:50	06:15	35m	06:50	36m	07:27	35m	08:02	9h 20m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	14h 38m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:11–06:13*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:08	13:40	06:14	35m	06:50	36m	07:26	35m	08:01	9h 23m	17:24	35m	17:59	36m	18:35	35m	19:11	14h 35m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:12–06:12*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:03	14:43	06:13	35m	06:49	36m	07:25	35m	08:00	9h 25m	17:25	35m	18:00	36m	18:37	35m	19:12	14h 33m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:14–06:11*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:47	15:58	06:12	35m	06:48	36m	07:24	34m	07:59	9h 28m	17:27	34m	18:02	36m	18:38	35m	19:14	14h 30m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:15–06:10*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:21	17:19	06:11	35m	06:47	35m	07:23	34m	07:57	9h 30m	17:28	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:15	14h 27m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:16–06:09*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:47	18:42	06:10	35m	06:46	35m	07:22	34m	07:56	9h 33m	17:30	34m	18:05	35m	18:41	35m	19:16	14h 25m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:04–06:08*	10h 04m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:09	20:04	06:09	35m	06:45	35m	07:20	34m	07:55	9h 36m	17:31	34m	18:06	35m	18:42	35m	19:18	14h 22m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:24–06:07*	8h 42m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	21:24	06:08	35m	06:44	35m	07:19	34m	07:54	9h 39m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	35m	19:19	14h 19m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:45–06:06*	7h 21m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:45	22:45	06:07	35m	06:43	35m	07:18	34m	07:53	9h 41m	17:35	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 16m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:06*–06:05*	5h 58m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	—:—	06:06	35m	06:41	35m	07:17	34m	07:51	9h 44m	17:36	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 13m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:29*–06:04*	4h 34m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:23	00:06	06:05	35m	06:40	35m	07:16	34m	07:50	9h 47m	17:38	34m	18:12	35m	18:47	35m	19:23	14h 10m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:51*–06:02*	3h 11m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:47	01:29	06:04	35m	06:39	35m	07:14	34m	07:49	9h 50m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:24	14h 07m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:10*–06:01*	1h 51m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	02:51	06:02	35m	06:38	35m	07:13	34m	07:47	9h 53m	17:41	34m	18:15	35m	18:50	35m	19:26	14h 05m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:20*–06:00*	39m	M <sub>\searrow</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:00	04:10	06:01	35m	06:36	35m	07:12	33m	07:46	9h 56m	17:42	33m	18:16	35m	18:52	35m	19:27	14h 02m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:54	05:20	06:00	35m	06:35	35m	07:10	33m	07:44	9h 59m	17:44	33m	18:18	35m	18:53	35m	19:28	13h 59m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:00	06:16	05:59	35m	06:34	35m	07:09	33m	07:43	10h 02m	17:45	33m	18:19	35m	18:54	35m	19:30	13h 55m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:14	06:59	05:57	35m	06:33	35m	07:08	33m	07:41	10h 05m	17:47	33m	18:21	35m	18:56	35m	19:31	13h 52m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:30	07:30	05:56	35m	06:31	35m	07:06	33m	07:40	10h 08m	17:48	33m	18:22	35m	18:57	35m	19:32	13h 49m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:44	07:54	05:55	35m	06:30	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	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.	$\Delta t$	$\Delta t$					
Do, 20. Feb		19:45-02:47*	7h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:38	10:11	05:42	35m	06:17	34m	06:52	32m	07:25	10h 37m	18:02	32m	18:35	34m	19:10	35m	19:45	13h 21m	9h 55m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:46-03:53*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:47	10:43	05:41	35m	06:16	34m	06:50	32m	07:23	10h 40m	18:04	32m	18:36	34m	19:11	35m	19:46	13h 17m	9h 52m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:48-04:51*	9h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:53	11:26	05:39	35m	06:14	34m	06:49	32m	07:22	10h 43m	18:05	32m	18:38	34m	19:13	35m	19:48	13h 14m	9h 49m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:49-05:36*	9h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:51	12:22	05:37	35m	06:13	34m	06:47	32m	07:20	10h 46m	18:07	32m	18:39	34m	19:14	35m	19:49	13h 11m	9h 46m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:51-05:34*	9h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:40	13:31	05:36	35m	06:11	34m	06:45	32m	07:18	10h 50m	18:08	32m	18:41	34m	19:15	35m	19:51	13h 08m	9h 43m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:52-05:32*	9h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:18	14:50	05:34	35m	06:09	34m	06:44	32m	07:16	10h 53m	18:10	32m	18:42	34m	19:17	35m	19:52	13h 04m	9h 40m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:54-05:30*	9h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:47	16:12	05:32	35m	06:07	34m	06:42	32m	07:14	10h 56m	18:11	32m	18:44	34m	19:18	35m	19:54	13h 01m	9h 36m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:55-05:29*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:11	17:36	05:30	35m	06:06	34m	06:40	32m	07:13	11h 00m	18:13	32m	18:45	34m	19:20	35m	19:55	12h 58m	9h 33m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:56-05:27*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:31	19:00	05:29	35m	06:04	34m	06:38	32m	07:11	11h 03m	18:14	32m	18:47	34m	19:21	35m	19:56	12h 54m	9h 30m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:23-05:25*	9h 01m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:49	20:23	05:27	35m	06:02	34m	06:36	32m	07:09	11h 06m	18:16	32m	18:48	34m	19:23	35m	19:58	12h 51m	9h 26m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:47-05:23*	7h 36m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:07	21:47	05:25	35m	06:00	34m	06:35	32m	07:07	11h 09m	18:17	32m	18:49	34m	19:24	35m	19:59	12h 48m	9h 23m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:12-05:21*	6h 08m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	23:12	05:23	35m	05:58	34m	06:33	32m	07:05	11h 13m	18:18	32m	18:51	34m	19:25	35m	20:01	12h 44m	9h 20m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:38*-05:19*	4h 41m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:50	—:—	05:21	35m	05:56	34m	06:31	32m	07:03	11h 16m	18:20	32m	18:52	34m	19:27	35m	20:02	12h 41m	9h 16m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:00*-05:17*	3h 17m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	00:38	05:19	35m	05:55	34m	06:29	32m	07:01	11h 20m	18:21	32m	18:54	34m	19:28	35m	20:04	12h 38m	9h 13m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:14*-05:15*	2h 01m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:58	02:00	05:17	35m	05:53	34m	06:27	32m	06:59	11h 23m	18:23	32m	18:55	34m	19:30	35m	20:05	12h 34m	9h 09m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:14*-05:13*	58m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:48	03:14	05:15	35m	05:51	34m	06:25	32m	06:58	11h 26m	18:24	32m	18:57	34m	19:31	35m	20:07	12h 31m	9h 06m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:00*-05:11*	11m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:51	04:14	05:13	35m	05:49	34m	06:23	32m	06:56	11h 30m	18:26	32m	18:58	34m	19:33	35m	20:08	12h 27m	9h 02m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	—	Mond stört		13:02	05:00	05:11	35m	05:47	34m	06:21	32m	06:54	11h 33m	18:27	32m	18:59	34m	19:34	35m	20:10	12h 24m	8h 59m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:—:—	—	Mond stört		14:17	05:34	05:09	35m	05:45	34m	06:20	32m	06:52	11h 36m	18:29	32m	19:01	34m	19:35	35m	20:11	12h 21m	8h 55m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—:—:—	—	Mond stört		15:31	05:59	05:07	35m	05:43	34m	06:18	32m	06:50	11h 40m	18:30	32m	19:02	34m	19:37	35m	20:13	12h 17m	8h 52m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:—:—:—	—	Mond stört		16:42	06:19	05:05	35m	05:41	34m	06:16	32m	06:48	11h 43m	18:31	32m	19:04	34m	19:38	36m	20:14	12h 14m	8h 48m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	~	Mond stört		17:50	06:35	05:03	35m	05:39	34m	06:14	32m	06:46	11h 46m	18:33	32m	19:05	34m	19:40	36m	20:16	12h 11m	8h 45m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		~:~:~:~	~	Mond stört	☉	18:57	06:50	05:01	36m	05:37	34m	06:12	32m	06:44	11h 50m	18:34	32m	19:06	34m	19:41	36m	20:17	12h 07m	8h 41m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		~:~:~:~	~	Mond stört		20:03	07:04	04:59	36m	05:35	34m	06:10	32m	06:42	11h 53m	18:36	32m	19:08	34m	19:43	36m	20:19	12h 04m	8h 37m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:21-21:09	48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:09	07:18	04:57	36m	05:33	34m	06:08	32m	06:40	11h 57m	18:37	32m	19:09	34m	19:44	36m	20:21	12h 00m	8h 33m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:22-22:16	1h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:16	07:33	04:55	36m	05:31	34m	06:06	32m	06:38	12h 00m	18:38	32m	19:11	34m	19:46	36m	20:22	11h 57m	8h 30m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:24-23:25	3h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:25	07:51	04:52	36m	05:29	34m	06:04	32m	06:36	12h 03m	18:40	32m	19:12	34m	19:47	36m	20:24	11h 54m	8h 26m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:25-00:33*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:13	04:50	36m	05:27	34m	06:02	32m	06:34	12h 07m	18:41	32m	19:14	35m	19:49	36m	20:25	11h 50m	8h 22m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:27-01:40*	5h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:33	08:42	04:48	36m	05:25	35m	06:00	32m	06:32	12h 10m	18:43	32m	19:15	35m	19:50	36m	20:27	11h 47m	8h 18m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:29-02:41*	6h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:40	09:19	04:46	36m	05:23	35m	05:58	32m	06:30	12h 13m	18:44	32m	19:16	35m	19:52	37m	20:29	11h 44m	8h 15m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:30-03:32*	7h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:41	10:09	04:44	36m	05:21	35m	05:56	32m	06:28	12h 17m	18:45	32m	19:18	35m	19:53	37m	20:30	11h 40m	8h 11m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:32-04:13*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:32	11:11	04:41	37m	05:19	35m	05:54	32m	06:26	12h 20m	18:47	32m	19:19	35m	19:55	37m	20:32	11h 37m	8h 07m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:34-04:37*	8h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:13	12:23	04:39	37m	05:16	35m	05:52	32m	06:24	12h 24m	18:48	32m	19:21	35m	19:56	37m	20:34	11h 33m	8h 03m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:35-04:35*	7h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:46	13:42	04:37	37m	05:14	35m	05:50	32m	06:22	12h 27m	18:50	32m	19:22	35m	19:58	37m	20:35	11h 30m	7h 59m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:37-04:32*	7h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:11	15:04	04:35	37m	05:12	35m	05:48	32m	06:20	12h 30m	18:51	32m	19:24	35m	19:59	37m	20:37	11h 27m	7h 55m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:39-04:30*	7h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	16:27	04:32	37m	05:10	35m	05:46	32m	06:18	12h 34m	18:52	32m	19:25	35m	20:01	37m	20:39	11h 23m	7h 51m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:40-04:28*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:51	17:51	04:30	37m	05:08	35m	05:44	32m	06:16	12h 37m	18:54	32m	19:26	35m	20:02	38m	20:40	11h 20m	7h 47m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:42-04:25*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:09	19:16	04:28	38m	05:06	35m	05:42	32m	06:14	12h 40m	18:55	32m	19:28	35m	20:04	38m	20:42	11h 17m	7h 43m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:44-05:23*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:28	21:43	05:25	38m	06:04	35m	06:40	32m	07:12	12h 44m	19:57	32m	20:29	36m	21:05	38m	21:44	11h 13m	7h 39m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:12-05:21*	6h 08m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:51	23:12	05:23	38m	06:02	35m	06:38	32m	07:10	12h 47m	19:58	32m	20:31	36m	21:07	38m	21:46	11h 10m	7h 35m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:40*-05:18*	4h 38m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	—:—	05:21	38m	05:59	36m	06:36	32m	07:08	12h 51m	19:59	32m	20:32	36m	21:08	38m	21:47	11h 06m	7h 31m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:00*-05:16*	3h 15m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:54	00:40	05:18	38m	05:57	36m																		

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

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

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

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



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