

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Osterholz-Scharmbeck 53.2269° N 8.7947° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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

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