

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Dortmund 51.5142° N 7.4639° 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		18:37–06:30*	11h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	17:57	06:30	40m	07:11	41m	07:53	42m	08:35	7h 57m	16:32	42m	17:14	41m	17:56	40m	18:37	16h 02m	11h 53m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:24–06:30*	11h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	19:24	06:30	40m	07:11	41m	07:52	42m	08:35	7h 58m	16:33	42m	17:15	41m	17:57	40m	18:38	16h 01m	11h 52m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:50–06:30*	9h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	20:50	06:30	40m	07:11	41m	07:52	42m	08:35	7h 59m	16:34	42m	17:16	41m	17:58	40m	18:39	16h 00m	11h 51m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:15–06:30*	8h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:11	22:15	06:30	40m	07:10	41m	07:52	42m	08:34	8h 01m	16:35	42m	17:17	41m	17:59	40m	18:40	15h 58m	11h 50m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:38–06:30*	6h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:24	23:38	06:30	40m	07:10	41m	07:52	41m	08:34	8h 02m	16:37	41m	17:19	41m	18:00	40m	18:41	15h 57m	11h 49m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:03*–06:30*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	—:—	06:30	40m	07:10	41m	07:52	41m	08:34	8h 04m	16:38	41m	17:20	41m	18:01	40m	18:42	15h 55m	11h 47m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:30*–06:29*	3h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:49	01:03	06:30	40m	07:10	41m	07:51	41m	08:33	8h 05m	16:39	41m	17:21	41m	18:02	40m	18:43	15h 53m	11h 46m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:59*–06:29*	2h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:04	02:30	06:29	40m	07:10	41m	07:51	41m	08:33	8h 07m	16:40	41m	17:22	41m	18:04	40m	18:44	15h 51m	11h 45m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:28*–06:29*	1h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:24	03:59	06:29	40m	07:09	41m	07:51	41m	08:32	8h 09m	16:42	41m	17:23	41m	18:05	40m	18:45	15h 49m	11h 43m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:53	05:28	06:29	40m	07:09	41m	07:50	41m	08:32	8h 11m	16:43	41m	17:25	41m	18:06	40m	18:46	15h 47m	11h 42m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:35	06:51	06:28	40m	07:08	41m	07:50	41m	08:31	8h 13m	16:45	41m	17:26	41m	18:07	40m	18:47	15h 45m	11h 40m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:34	07:59	06:28	40m	07:08	41m	07:49	41m	08:30	8h 15m	16:46	41m	17:27	41m	18:08	40m	18:49	15h 43m	11h 38m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:49	08:50	06:27	40m	07:07	41m	07:49	41m	08:30	8h 18m	16:48	41m	17:29	41m	18:10	40m	18:50	15h 41m	11h 37m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:10	09:24	06:27	39m	07:07	41m	07:48	40m	08:29	8h 20m	16:49	40m	17:30	41m	18:11	39m	18:51	15h 38m	11h 35m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:32	09:47	06:26	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 22m	16:51	40m	17:31	40m	18:12	39m	18:52	15h 36m	11h 33m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:54–19:51	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:51	10:03	06:26	39m	07:06	40m	07:46	40m	08:27	8h 25m	16:52	40m	17:33	40m	18:14	39m	18:54	15h 33m	11h 31m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:55–21:06	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:06	10:16	06:25	39m	07:05	40m	07:46	40m	08:26	8h 27m	16:54	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:55	15h 31m	11h 29m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:56–22:17	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:17	10:27	06:24	39m	07:04	40m	07:45	40m	08:25	8h 30m	16:55	40m	17:36	40m	18:16	39m	18:56	15h 28m	11h 27m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:58–23:28	4h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:28	10:36	06:24	39m	07:03	40m	07:44	40m	08:24	8h 32m	16:57	40m	17:37	40m	18:18	39m	18:58	15h 26m	11h 25m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:59–00:38*	5h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:46	06:23	39m	07:03	40m	07:43	40m	08:23	8h 35m	16:59	40m	17:39	40m	18:19	39m	18:59	15h 23m	11h 23m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:00–01:50*	6h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:38	10:56	06:22	39m	07:02	40m	07:42	39m	08:22	8h 38m	17:00	39m	17:40	40m	18:21	39m	19:00	15h 20m	11h 20m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:02–03:03*	8h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:50	11:09	06:21	39m	07:01	40m	07:41	39m	08:21	8h 41m	17:02	39m	17:42	40m	18:22	39m	19:02	15h 17m	11h 18m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:03–04:19*	9h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:03	11:25	06:20	39m	07:00	40m	07:40	39m	08:20	8h 44m	17:04	39m	17:44	40m	18:24	39m	19:03	15h 14m	11h 16m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:05–05:33*	10h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:19	11:48	06:20	39m	06:59	40m	07:39	39m	08:18	8h 47m	17:06	39m	17:45	40m	18:25	39m	19:05	15h 11m	11h 13m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:06–06:18*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:33	12:21	06:19	39m	06:58	39m	07:38	39m	08:17	8h 50m	17:07	39m	17:47	39m	18:27	39m	19:06	15h 08m	11h 11m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:08–06:16*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	13:08	06:18	39m	06:57	39m	07:37	39m	08:16	8h 53m	17:09	39m	17:48	39m	18:28	39m	19:08	15h 05m	11h 08m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:09–06:15*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:34	14:13	06:16	39m	06:56	39m	07:35	39m	08:15	8h 56m	17:11	39m	17:50	39m	18:30	39m	19:09	15h 02m	11h 06m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:11–06:14*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:14	15:33	06:15	39m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 59m	17:13	38m	17:52	39m	18:31	39m	19:11	14h 59m	11h 03m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:12–06:13*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:42	17:00	06:14	39m	06:53	39m	07:33	38m	08:12	9h 02m	17:14	38m	17:53	39m	18:33	39m	19:12	14h 55m	11h 01m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:14–06:12*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	18:29	06:13	39m	06:52	39m	07:32	38m	08:10	9h 05m	17:16	38m	17:55	39m	18:34	39m	19:14	14h 52m	10h 58m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:57–06:11*	10h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	19:57	06:12	39m	06:51	39m	07:30	38m	08:09	9h 09m	17:18	38m	17:57	39m	18:36	39m	19:15	14h 49m	10h 55m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:23–06:09*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	21:23	06:11	38m	06:50	39m	07:29	38m	08:07	9h 12m	17:20	38m	17:58	39m	18:38	39m	19:17	14h 45m	10h 52m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50–06:08*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:43	22:50	06:09	38m	06:48	39m	07:27	38m	08:06	9h 15m	17:22	38m	18:00	39m	18:39	38m	19:18	14h 42m	10h 49m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:17*–06:07*	5h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	—:—	06:08	38m	06:47	39m	07:26	38m	08:04	9h 19m	17:23	38m	18:02	39m	18:41	38m	19:20	14h 38m	10h 46m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:46*–06:05*	4h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	00:17	06:07	38m	06:45	39m	07:25	37m	08:02	9h 22m	17:25	37m	18:03	39m	18:42	38m	19:21	14h 35m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:15*–06:04*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:29	01:46	06:05	38m	06:44	38m	07:23	37m	08:01	9h 26m	17:27	37m	18:05	38m	18:44	38m	19:23	14h 32m	10h 40m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:39*–06:02*	1h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:54	03:15	06:04	38m	06:43	38m	07:21	37m	07:59	9h 29m	17:29	37m	18:07	38m	18:46	38m	19:24	14h 28m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:52*–06:01*	9m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:31	04:39	06:02	38m	06:41	38m	07:20	37m	07:57	9h 33m	17:31	37m	18:08	38m	18:47	38m	19:26	14h 24m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:23	05:52	06:01	38m	06:40	38m	07:18	37m	07:56	9h 36m	17:33	37m	18:10	38m	18:49	38m	19:28	14h 21m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:31	06:47	05:59	38m	06:38	38m	07:17	37m	07:54	9h 40m	17:34	37m	18:12	38m	18:50	38m	19:29	14h 17m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:49	07:25	05:58	38m	06:36	38m	07:15	37m	07:52	9h 44m	17:36	37m	18:14	38m	18:52	38m	19:31	14h 14m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:11	07:51	05:56	38m	06:35	38m	07:13	37m	07:50	9h 47m	17:38	37m	18:15	38m	18:54	38m	19:32	14h 10m	10h 22m					

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

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

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

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

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

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