

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Helmstedt 52.2281° N 11.0106° E

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

## Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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



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

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

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



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