

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Braunschweig 52.2692° N 10.5211° 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		18:23–06:19*	11h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	17:40	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 49m	16:16	43m	16:59	42m	17:42	41m	18:23	16h 10m	11h 55m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:08–06:19*	11h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	19:08	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 50m	16:17	43m	17:00	42m	17:43	41m	18:24	16h 08m	11h 54m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:35–06:19*	9h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	20:35	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 52m	16:18	43m	17:01	42m	17:44	41m	18:25	16h 07m	11h 53m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:01–06:19*	8h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:00	22:01	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 53m	16:19	43m	17:02	42m	17:45	41m	18:26	16h 05m	11h 52m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:26–06:19*	6h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	23:26	06:19	41m	07:00	42m	07:42	42m	08:25	7h 55m	16:21	42m	17:04	42m	17:46	41m	18:27	16h 04m	11h 51m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:51*–06:18*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	—:—	06:19	41m	07:00	42m	07:42	42m	08:25	7h 56m	16:22	42m	17:05	42m	17:47	41m	18:28	16h 02m	11h 50m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:19*–06:18*	3h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:35	00:51	06:18	41m	06:59	42m	07:42	42m	08:25	7h 58m	16:23	42m	17:06	42m	17:48	41m	18:29	16h 00m	11h 48m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:49*–06:18*	2h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	02:19	06:18	40m	06:59	42m	07:41	42m	08:24	8h 00m	16:25	42m	17:07	42m	17:50	40m	18:31	15h 58m	11h 47m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:19*–06:18*	58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:08	03:49	06:18	40m	06:59	42m	07:41	42m	08:24	8h 02m	16:26	42m	17:09	42m	17:51	40m	18:32	15h 56m	11h 45m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:36	05:19	06:18	40m	06:58	42m	07:41	42m	08:23	8h 04m	16:27	42m	17:10	42m	17:52	40m	18:33	15h 54m	11h 44m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:17	06:44	06:17	40m	06:58	42m	07:40	42m	08:22	8h 06m	16:29	42m	17:11	42m	17:53	40m	18:34	15h 52m	11h 42m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:15	07:53	06:17	40m	06:57	41m	07:39	42m	08:22	8h 08m	16:30	42m	17:13	41m	17:55	40m	18:35	15h 50m	11h 40m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:30	08:43	06:16	40m	06:57	41m	07:39	41m	08:21	8h 11m	16:32	41m	17:14	41m	17:56	40m	18:37	15h 47m	11h 39m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		16:53	09:16	06:16	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:20	8h 13m	16:34	41m	17:15	41m	17:57	40m	18:38	15h 45m	11h 37m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:16	09:38	06:15	40m	06:56	41m	07:37	41m	08:19	8h 16m	16:35	41m	17:17	41m	17:59	40m	18:39	15h 43m	11h 35m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:40–19:36	55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:36	09:53	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 18m	16:37	41m	17:18	41m	18:00	40m	18:40	15h 40m	11h 33m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:42–20:52	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:52	10:05	06:14	40m	06:54	41m	07:36	41m	08:17	8h 21m	16:38	41m	17:20	41m	18:01	40m	18:42	15h 37m	11h 31m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:43–22:04	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:04	10:15	06:13	40m	06:54	41m	07:35	41m	08:16	8h 23m	16:40	41m	17:21	41m	18:03	40m	18:43	15h 35m	11h 29m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:45–23:16	4h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:16	10:24	06:12	40m	06:53	41m	07:34	41m	08:15	8h 26m	16:42	41m	17:23	41m	18:04	40m	18:45	15h 32m	11h 27m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:46–00:27*	5h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:32	06:12	40m	06:52	41m	07:33	40m	08:14	8h 29m	16:43	40m	17:24	41m	18:06	40m	18:46	15h 29m	11h 24m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:47–01:39*	6h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:27	10:42	06:11	40m	06:51	41m	07:32	40m	08:13	8h 32m	16:45	40m	17:26	41m	18:07	40m	18:47	15h 26m	11h 22m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:49–02:54*	8h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:39	10:54	06:10	40m	06:50	40m	07:31	40m	08:12	8h 35m	16:47	40m	17:28	41m	18:09	40m	18:49	15h 23m	11h 20m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:50–04:10*	9h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:54	11:09	06:09	40m	06:49	40m	07:30	40m	08:10	8h 38m	16:49	40m	17:29	40m	18:10	40m	18:50	15h 20m	11h 17m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:52–05:25*	10h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:10	11:31	06:08	40m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 41m	16:50	40m	17:31	40m	18:12	40m	18:52	15h 17m	11h 15m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:53–06:06*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:25	12:02	06:07	39m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 44m	16:52	40m	17:32	40m	18:13	40m	18:53	15h 14m	11h 12m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:55–06:05*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:33	12:49	06:06	39m	06:46	40m	07:26	40m	08:06	8h 47m	16:54	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:55	15h 11m	11h 10m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:56–06:04*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:27	13:54	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 50m	16:56	39m	17:36	40m	18:16	39m	18:56	15h 07m	11h 07m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:58–06:03*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:06	15:15	06:04	39m	06:44	40m	07:24	39m	08:04	8h 54m	16:58	39m	17:37	40m	18:18	39m	18:58	15h 04m	11h 04m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:59–06:01*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:33	16:43	06:03	39m	06:42	40m	07:23	39m	08:02	8h 57m	17:00	39m	17:39	40m	18:19	39m	18:59	15h 01m	11h 02m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:01–06:00*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:53	18:13	06:01	39m	06:41	40m	07:21	39m	08:01	9h 00m	17:01	39m	17:41	40m	18:21	39m	19:01	14h 57m	10h 59m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:42–05:59*	10h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:07	19:42	06:00	39m	06:40	40m	07:20	39m	07:59	9h 04m	17:03	39m	17:43	40m	18:23	39m	19:02	14h 54m	10h 56m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:10–05:57*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	21:10	05:59	39m	06:38	39m	07:18	39m	07:58	9h 07m	17:05	39m	17:44	40m	18:24	39m	19:04	14h 50m	10h 53m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:38–05:56*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:30	22:38	05:57	39m	06:37	39m	07:17	38m	07:56	9h 11m	17:07	39m	17:46	39m	18:26	39m	19:06	14h 47m	10h 50m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:06*–05:55*	5h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:42	—:—	05:56	39m	06:36	39m	07:15	38m	07:54	9h 14m	17:09	38m	17:48	39m	18:28	39m	19:07	14h 43m	10h 47m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:36*–05:53*	4h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	00:06	05:55	39m	06:34	39m	07:14	38m	07:53	9h 18m	17:11	38m	17:49	39m	18:29	39m	19:09	14h 40m	10h 44m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:06*–05:52*	2h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:13	01:36	05:53	39m	06:33	39m	07:12	38m	07:51	9h 21m	17:13	38m	17:51	39m	18:31	39m	19:10	14h 36m	10h 41m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:32*–05:50*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	03:06	05:52	39m	06:31	39m	07:11	38m	07:49	9h 25m	17:15	38m	17:53	39m	18:33	39m	19:12	14h 32m	10h 38m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:45*–05:49*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	04:32	05:50	39m	06:30	39m	07:09	38m	07:47	9h 29m	17:16	38m	17:55	39m	18:34	39m	19:14	14h 29m	10h 35m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:04	05:45	05:49	39m	06:28	39m	07:07	38m	07:46	9h 32m	17:18	38m	17:56	39m	18:36	39m	19:15	14h 25m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:12	06:40	05:47	39m	06:26	39m	07:06	38m	07:44	9h 36m	17:20	38m	17:58	39m	18:38	39m	19:17	14h 21m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:32	07:17	05:46	39m	06:25	39m	07:04	37m	07:42	9h 40m	17:22	37m	18:00	39m	18:39	39m	19:19	14h 17m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:54	07:42	05:44	39m	06:23	39m	07:02	37m	07:40	9h 43m	17:24	37m	18:02	39m	18:41	39m	19:20	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		19:36–03:07*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:52	09:31	05:27	39m	06:07	38m	06:45	36m	07:22	10h 18m	17:41	36m	18:18	38m	18:56	39m	19:36	13h 39m	9h 49m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:37–04:17*	8h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:07	09:58	05:26	39m	06:05	38m	06:43	36m	07:20	10h 22m	17:43	36m	18:19	38m	18:58	39m	19:37	13h 35m	9h 46m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:39–05:17*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:17	10:36	05:24	39m	06:03	38m	06:41	36m	07:18	10h 26m	17:45	36m	18:21	38m	19:00	39m	19:39	13h 31m	9h 42m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:41–05:19*	9h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:17	11:32	05:21	39m	06:01	38m	06:39	36m	07:16	10h 30m	17:46	36m	18:23	38m	19:02	39m	19:41	13h 27m	9h 38m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:43–05:17*	9h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:02	12:45	05:19	39m	05:59	38m	06:37	36m	07:14	10h 34m	17:48	36m	18:25	38m	19:03	39m	19:43	13h 23m	9h 34m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:45–05:15*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:34	14:10	05:17	39m	05:57	38m	06:35	36m	07:12	10h 38m	17:50	36m	18:27	38m	19:05	39m	19:45	13h 19m	9h 30m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:46–05:13*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	15:40	05:15	39m	05:55	38m	06:33	36m	07:09	10h 42m	17:52	36m	18:28	38m	19:07	39m	19:46	13h 15m	9h 26m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:48–05:11*	9h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:12	17:12	05:13	39m	05:52	38m	06:31	36m	07:07	10h 46m	17:54	36m	18:30	38m	19:09	39m	19:48	13h 11m	9h 22m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:50–05:09*	9h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:26	18:42	05:11	39m	05:50	38m	06:29	36m	07:05	10h 50m	17:56	36m	18:32	38m	19:10	39m	19:50	13h 07m	9h 18m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:13–05:06*	8h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:37	20:13	05:09	39m	05:48	38m	06:27	36m	07:03	10h 54m	17:57	36m	18:34	38m	19:12	39m	19:52	13h 03m	9h 14m					Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:44–05:04*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:49	21:44	05:06	39m	05:46	38m	06:25	36m	07:01	10h 58m	17:59	36m	18:35	38m	19:14	39m	19:54	12h 59m	9h 10m					So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:17–05:02*	5h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:02	23:17	05:04	39m	05:44	38m	06:22	36m	06:58	11h 02m	18:01	36m	18:37	38m	19:16	39m	19:56	12h 55m	9h 06m					Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:50*–05:00*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	—:—	05:02	39m	05:42	38m	06:20	36m	06:56	11h 06m	18:03	36m	18:39	38m	19:18	39m	19:57	12h 51m	9h 02m					Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:20*–04:57*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	00:50	05:00	39m	05:39	38m	06:18	36m	06:54	11h 10m	18:05	36m	18:41	38m	19:19	39m	19:59	12h 47m	8h 57m					Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:39*–04:55*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☽	09:11	02:20	04:57	39m	05:37	38m	06:16	35m	06:52	11h 14m	18:06	36m	18:43	38m	19:21	40m	20:01	12h 42m	8h 53m					Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:39*–04:53*	13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:58	03:39	04:55	39m	05:35	38m	06:13	35m	06:49	11h 18m	18:08	36m	18:44	38m	19:23	40m	20:03	12h 38m	8h 49m					Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		11:01	04:39	04:53	40m	05:33	38m	06:11	35m	06:47	11h 22m	18:10	36m	18:46	38m	19:25	40m	20:05	12h 34m	8h 45m					Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:18	05:21	04:50	40m	05:30	38m	06:09	35m	06:45	11h 26m	18:12	35m	18:48	38m	19:27	40m	20:07	12h 30m	8h 40m					So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:39	05:48	04:48	40m	05:28	38m	06:07	35m	06:43	11h 31m	18:14	35m	18:50	38m	19:28	40m	20:09	12h 26m	8h 36m					Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:00	06:07	04:45	40m	05:26	38m	06:04	35m	06:40	11h 35m	18:15	35m	18:51	38m	19:30	40m	20:11	12h 22m	8h 32m					Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:17	06:21	04:43	40m	05:23	38m	06:02	35m	06:38	11h 39m	18:17	35m	18:53	38m	19:32	40m	20:13	12h 18m	8h 27m					Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:32	06:31	04:40	40m	05:21	38m	06:00	35m	06:36	11h 43m	18:19	35m	18:55	38m	19:34	40m	20:15	12h 14m	8h 23m					Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	18:44	06:40	04:38	40m	05:19	38m	05:57	35m	06:33	11h 47m	18:21	35m	18:57	38m	19:36	41m	20:17	12h 10m	8h 18m					Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:56	06:49	04:35	40m	05:16	38m	05:55	35m	06:31	11h 51m	18:22	35m	18:58	39m	19:37	41m	20:19	12h 06m	8h 13m					Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:21–21:08	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:08	06:58	04:33	41m	05:14	38m	05:53	35m	06:29	11h 55m	18:24	35m	19:00	39m	19:39	41m	20:21	12h 02m	8h 09m					So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:23–22:21	1h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:21	07:07	04:30	41m	05:11	39m	05:50	35m	06:26	11h 59m	18:26	36m	19:02	39m	19:41	41m	20:23	11h 58m	8h 04m					Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:25–23:36	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:36	07:20	04:27	41m	05:09	39m	05:48	35m	06:24	12h 03m	18:28	36m	19:04	39m	19:43	41m	20:25	11h 53m	8h 00m					Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:27–00:51*	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:36	04:25	41m	05:07	39m	05:46	35m	06:22	12h 07m	18:29	36m	19:06	39m	19:45	41m	20:27	11h 49m	7h 55m					Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:29–02:03*	5h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:51	07:58	04:22	41m	05:04	39m	05:43	35m	06:19	12h 11m	18:31	36m	19:07	39m	19:47	42m	20:29	11h 45m	7h 50m					Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:31–03:06*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:03	08:31	04:20	42m	05:02	39m	05:41	36m	06:17	12h 15m	18:33	36m	19:09	39m	19:49	42m	20:31	11h 41m	7h 45m					Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:33–03:56*	7h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☽	03:06	09:18	04:17	42m	04:59	39m	05:39	36m	06:15	12h 20m	18:35	36m	19:11	39m	19:51	42m	20:33	11h 37m	7h 40m					Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:35–04:11*	7h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:56	10:22	04:14	42m	04:57	39m	05:36	36m	06:12	12h 24m	18:36	36m	19:13	39m	19:53	42m	20:35	11h 33m	7h 36m					So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:37–04:09*	7h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:32	11:40	04:11	42m	04:54	39m	05:34	36m	06:10	12h 28m	18:38	36m	19:14	39m	19:54	43m	20:37	11h 29m	7h 31m					Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:40–04:06*	7h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:58	13:06	04:09	42m	04:52	39m	05:31	36m	06:08	12h 32m	18:40	36m	19:16	40m	19:56	43m	20:40	11h 25m	7h 26m					Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:42–04:03*	7h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	14:36	04:06	43m	04:49	40m	05:29	36m	06:05	12h 36m	18:42	36m	19:18	40m	19:58	43m	20:42	11h 21m	7h 21m					Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:44–04:00*	7h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:31	16:06	04:03	43m	04:47	40m	05:27	36m	06:03	12h 40m	18:43	36m	19:20	40m	20:00	43m	20:44	11h 17m	7h 16m					Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:46–03:57*	7h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:43	17:37	04:00	43m	04:44	40m	05:24	36m	06:01	12h 44m	18:45	36m	19:22	40m	20:02	44m	20:46	11h 13m	7h 11m					Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:49–03:54*	7h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	05:55	19:09	03:57	44m	04:41	40m	05:22	36m	05:58	12h 48m	18:47	36m	19:24	40m	20:04	44m	20:49	11h 09m	7h 05m					Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:51–04:52*	7h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:07	21:44	04:54	44m	05:39	40m	06:19	36m	06:56	12h 52m	19:49	36m	20:25	40m	21:06	44m	21:51	11h 05m	7h 00m					So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:21–04:49*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:22	23:21	04:52	44m	05:36	40m	06:17	36m	06:54	12h 56m	19:50	36m	20:27	41m	21:08	45m	21:53	11h 01m	6h 55m					Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:57*–04:46*	3h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:42	—:—	04:49	44m	05:34	40m	06:15	36m	06:51	13h 00m	19:52	36m	20:29	41m	21:10	45m	21:56	10h 56m	6h 50m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:24*–04:43*	2h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:10	00:57	04:46	45m	05:31	41m	06:12	36m	06:49	13h 04m	19:54	36m	20:3											

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\uparrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\uparrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Sa, 31. Mai	MESZ			Astr. MD		09:12	01:20	—:—		03:01	1h 10m	04:12	50m	05:02	16h 26m	21:29	50m	22:19	1h 11m	23:31		—:—	7h 32m		01:40* – 02:59*	1h 19m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:36	01:40	—:—		02:59	1h 11m	04:11	50m	05:01	16h 28m	21:30	50m	22:20	1h 12m	23:33		—:—	7h 30m		01:55* – 02:58*	1h 02m	M $\searrow$ bis ND $\_$	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		11:55	01:55	—:—		02:58	1h 12m	04:10	50m	05:01	16h 30m	21:31	50m	22:22	1h 13m	23:35		—:—	7h 28m		02:06* – 02:56*	49m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	13:11	02:06	—:—		02:56	1h 13m	04:09	50m	05:00	16h 32m	21:32	51m	22:23	1h 13m	23:37		—:—	7h 27m		02:16* – 02:54*	38m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:23	02:16	—:—		02:54	1h 13m	04:08	51m	04:59	16h 33m	21:33	51m	22:24	1h 14m	23:39		—:—	7h 25m		02:25* – 02:52*	27m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:34	02:25	—:—		02:52	1h 14m	04:07	51m	04:59	16h 35m	21:34	51m	22:25	1h 15m	23:41		—:—	7h 23m		02:34* – 02:51*	17m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:45	02:34	—:—		02:51	1h 15m	04:06	51m	04:58	16h 36m	21:35	51m	22:27	1h 16m	23:43		—:—	7h 22m		02:44* – 02:49*	5m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		17:58	02:44	—:—		02:49	1h 16m	04:06	51m	04:57	16h 38m	21:36	51m	22:28	1h 16m	23:45		—:—	7h 21m		—:—:—:—	—	Mond stört	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:13	02:57	—:—		02:48	1h 16m	04:05	51m	04:57	16h 39m	21:37	52m	22:29	1h 17m	23:46		—:—	7h 19m		—:—:—:—	—	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:28	03:14	—:—		02:47	1h 17m	04:04	52m	04:56	16h 40m	21:37	52m	22:30	1h 18m	23:48		—:—	7h 18m		—:—:—:—	—	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:39	03:37	—:—		02:46	1h 18m	04:04	52m	04:56	16h 42m	21:38	52m	22:31	1h 18m	23:49		—:—	7h 17m		—:—:—:—	—	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☽	22:41	04:11	—:—		02:44	1h 18m	04:03	52m	04:56	16h 43m	21:39	52m	22:31	1h 19m	23:51		—:—	7h 16m		—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:30	04:59	—:—		02:43	1h 19m	04:03	52m	04:55	16h 44m	21:40	52m	22:32	1h 19m	23:52		—:—	7h 15m		—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:03	—:—		02:43	1h 19m	04:02	52m	04:55	16h 44m	21:40	52m	22:33	1h 20m	23:53		—:—	7h 14m		23:53 – 00:05*	11m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:05	07:19	—:—		02:42	1h 20m	04:02	52m	04:55	16h 45m	21:41	52m	22:34	1h 20m	23:54		—:—	7h 14m		23:54 – 00:30*	35m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:30	08:40	—:—		02:41	1h 20m	04:02	52m	04:55	16h 46m	21:41	53m	22:34	1h 21m	23:55		—:—	7h 13m		23:55 – 00:48*	52m	ND $\_+$ bis M $\_7$	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:48	10:03	—:—		02:41	1h 21m	04:02	53m	04:55	16h 46m	21:42	53m	22:35	1h 21m	23:56		—:—	7h 13m		23:56 – 01:02*	1h 05m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:02	11:26	—:—		02:40	1h 21m	04:02	53m	04:55	16h 47m	21:42	53m	22:35	1h 21m	23:57		—:—	7h 12m		23:57 – 01:13*	1h 16m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:13	12:49	—:—		02:40	1h 21m	04:02	53m	04:55	16h 47m	21:43	53m	22:36	1h 21m	23:58		—:—	7h 12m		23:58 – 01:24*	1h 26m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:24	14:13	—:—		02:40	1h 21m	04:02	53m	04:55	16h 47m	21:43	53m	22:36	1h 22m	23:58		—:—	7h 12m		23:58 – 01:35*	1h 37m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:35	15:40	—:—		02:40	1h 22m	04:02	53m	04:55	16h 48m	21:43	53m	22:36	1h 22m	23:58		—:—	7h 12m		23:58 – 01:49*	1h 50m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		01:49	17:11	—:—		02:40	1h 22m	04:02	53m	04:55	16h 48m	21:43	53m	22:36	1h 22m	23:59		—:—	7h 12m		23:59 – 02:06*	2h 07m	ND $\_+$ bis M $\_7$	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:06	18:46	—:—		02:40	1h 22m	04:02	53m	04:55	16h 47m	21:43	53m	22:37	1h 21m	23:59		—:—	7h 12m		23:59 – 02:30*	2h 31m	ND $\_+$ bis M $\_7$	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:30	20:18	—:—		02:41	1h 21m	04:03	53m	04:56	16h 47m	21:44	53m	22:37	1h 21m	23:58		—:—	7h 12m		23:58 – 02:41*	2h 42m	ND $\_+$ bis ND $\_$	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:07	21:38	—:—		02:41	1h 21m	04:03	53m	04:56	16h 47m	21:44	53m	22:37	1h 21m	23:58		—:—	7h 12m		23:58 – 02:42*	2h 43m	ND $\_+$ bis ND $\_$	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☽	04:03	22:37	—:—		02:42	1h 21m	04:03	53m	04:57	16h 47m	21:44	53m	22:37	1h 21m	23:58		—:—	7h 13m		23:58 – 02:43*	2h 44m	ND $\_+$ bis ND $\_$	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:17	23:17	—:—		02:43	1h 21m	04:04	53m	04:57	16h 46m	21:44	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 13m		23:57 – 02:44*	2h 46m	ND $\_+$ bis ND $\_$	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		06:43	23:42	—:—		02:44	1h 20m	04:05	52m	04:57	16h 45m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 14m		23:57 – 02:45*	2h 47m	ND $\_+$ bis ND $\_$	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:10	23:59	—:—		02:45	1h 20m	04:05	52m	04:58	16h 45m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:56		—:—	7h 15m		23:59 – 02:46*	2h 46m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:34	—:—	—:—		02:46	1h 20m	04:06	52m	04:59	16h 44m	21:43	52m	22:36	1h 19m	23:55		—:—	7h 16m		00:12* – 02:47*	2h 34m	M $\searrow$ bis ND $\_$	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		10:53	00:12	—:—		02:47	1h 19m	04:07	52m	04:59	16h 43m	21:43	52m	22:35	1h 19m	23:54		—:—	7h 17m		00:23* – 02:48*	2h 25m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:07	00:23	—:—		02:48	1h 19m	04:07	52m	05:00	16h 42m	21:42	52m	22:35	1h 18m	23:53		—:—	7h 18m		00:32* – 02:50*	2h 18m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	☾	13:20	00:32	—:—		02:50	1h 18m	04:08	52m	05:01	16h 41m	21:42	52m	22:34	1h 17m	23:52		—:—	7h 19m		00:41* – 02:52*	2h 10m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:32	00:41	—:—		02:52	1h 17m	04:09	52m	05:01	16h 40m	21:42	51m	22:34	1h 17m	23:51		—:—	7h 20m		00:51* – 02:53*	2h 02m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:44	00:51	—:—		02:53	1h 17m	04:10	51m	05:02	16h 38m	21:41	51m	22:33	1h 16m	23:49		—:—	7h 22m		01:03* – 02:55*	1h 52m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		16:58	01:03	—:—		02:55	1h 16m	04:11	51m	05:03	16h 37m	21:41	51m	22:32	1h 15m	23:48		—:—	7h 23m		01:18* – 02:57*	1h 39m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:13	01:18	—:—		02:57	1h 15m	04:12	51m	05:04	16h 35m	21:40	51m	22:31	1h 14m	23:46		—:—	7h 25m		01:39* – 02:59*	1h 20m	M $\searrow$ bis ND $\_$	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:26	01:39	—:—		02:59	1h 14m	04:14	51m	05:05	16h 34m	21:39	51m	22:30	1h 14m	23:45		—:—	7h 26m		02:08* – 03:01*	52m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:32	02:08	—:—		03:01	1h 14m	04:15	51m	05:06	16h 32m	21:39	50m	22:29	1h 13m	23:43		—:—	7h 28m		02:52* – 03:03*	10m	M $\searrow$ bis ND $\_$	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:26	02:52	—:—		03:03	1h 13m	04:16	50m	05:07	16h 30m	21:38	50m	22:29	1h 12m	23:41		—:—	7h 30m		—:—:—:—	—	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	☽	22:06	03:51	—:—		03:05	1h 12m	04:17	50m	05:08	16h 28m	21:37	50m	22:27	1h 11m	23:39		—:—	7h 32m		—:—:—:—	—	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:34	05:04	—:—		03:07	1h 11m	04:19	50m	05:09	16h 27m	21:36	50m	22:26	1h 11m	23:37		—:—	7h 34m		—:—:—:—	—	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		22:54	06:26	—:—		03:09	1h 11m	04:20	50m	05:10	16h 25m	21:35	49m	22:25	1h 10m	23:35		—:—	7h 36m		—:—:—:—	—	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:09	07:50	—:—		03:11	1h 10m</																	

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

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

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



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