

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Sondershausen 51.3708° N 10.8722° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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		21:20–05:10*	7h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:56	21:20	05:08	38m	05:47	38m	06:25	36m	07:02	9h 54m	16:57	36m	17:34	38m	18:12	38m	18:50	14h 07m	10h 19m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:38–05:12*	6h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	14:21	22:38	05:10	38m	05:49	38m	06:27	36m	07:04	9h 51m	16:55	36m	17:32	38m	18:10	38m	18:49	14h 10m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		23:58–05:13*	5h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:40	23:58	05:12	38m	05:50	38m	06:29	37m	07:06	9h 47m	16:53	36m	17:30	38m	18:08	38m	18:47	14h 14m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:20*–05:15*	3h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:55	—:—	05:13	38m	05:52	38m	06:30	37m	07:07	9h 43m	16:51	37m	17:28	38m	18:07	38m	18:45	14h 17m	10h 29m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:43*–05:16*	2h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:08	01:20	05:15	38m	05:53	38m	06:32	37m	07:09	9h 40m	16:49	37m	17:27	38m	18:05	38m	18:44	14h 21m	10h 32m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:09*–05:18*	1h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:20	02:43	05:16	38m	05:55	38m	06:33	37m	07:11	9h 36m	16:48	37m	17:25	38m	18:04	38m	18:42	14h 24m	10h 35m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:33	04:09	05:18	38m	05:56	38m	06:35	37m	07:13	9h 33m	16:46	37m	17:23	38m	18:02	38m	18:41	14h 28m	10h 38m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:49	05:40	05:19	38m	05:58	38m	06:37	37m	07:14	9h 29m	16:44	37m	17:22	38m	18:01	38m	18:39	14h 31m	10h 41m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:09	07:14	05:21	38m	05:59	38m	06:38	37m	07:16	9h 26m	16:42	37m	17:20	38m	17:59	38m	18:38	14h 35m	10h 44m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:38	08:51	05:22	38m	06:01	38m	06:40	37m	07:18	9h 22m	16:41	37m	17:19	38m	17:58	38m	18:36	14h 38m	10h 47m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:20	10:24	05:24	38m	06:03	39m	06:42	38m	07:20	9h 19m	16:39	37m	17:17	39m	17:56	38m	18:35	14h 42m	10h 50m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:21	11:41	05:25	38m	06:04	39m	06:43	38m	07:21	9h 16m	16:38	38m	17:16	39m	17:55	38m	18:34	14h 45m	10h 53m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:32–19:38	1h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:38	12:37	05:27	38m	06:06	39m	06:45	38m	07:23	9h 12m	16:36	38m	17:14	39m	17:53	38m	18:32	14h 48m	10h 55m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:31–21:03	2h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:03	13:14	05:28	38m	06:07	39m	06:46	38m	07:25	9h 09m	16:34	38m	17:13	39m	17:52	38m	18:31	14h 52m	10h 58m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:30–22:28	3h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:28	13:39	05:30	38m	06:09	39m	06:48	38m	07:27	9h 06m	16:33	38m	17:11	39m	17:51	38m	18:30	14h 55m	11h 01m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:29–23:48	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:48	13:56	05:31	39m	06:10	39m	06:50	38m	07:28	9h 03m	16:31	38m	17:10	39m	17:50	38m	18:29	14h 58m	11h 03m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:27–01:04*	6h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	14:10	05:32	39m	06:12	39m	06:51	38m	07:30	9h 00m	16:30	38m	17:09	39m	17:48	39m	18:27	15h 01m	11h 06m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:26–02:17*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:04	14:21	05:34	39m	06:13	39m	06:53	38m	07:32	8h 56m	16:29	38m	17:08	39m	17:47	39m	18:26	15h 04m	11h 08m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:25–03:28*	9h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:17	14:31	05:35	39m	06:15	39m	06:54	39m	07:33	8h 53m	16:27	39m	17:06	39m	17:46	39m	18:25	15h 07m	11h 11m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:24–04:39*	10h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:28	14:41	05:37	39m	06:16	39m	06:56	39m	07:35	8h 50m	16:26	39m	17:05	39m	17:45	39m	18:24	15h 10m	11h 13m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:23–05:40*	11h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		04:39	14:52	05:38	39m	06:17	39m	06:57	39m	07:37	8h 47m	16:25	39m	17:04	39m	17:44	39m	18:23	15h 13m	11h 16m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:22–05:41*	11h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:51	15:06	05:40	39m	06:19	40m	06:59	39m	07:38	8h 45m	16:23	39m	17:03	40m	17:43	39m	18:22	15h 16m	11h 18m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:21–05:42*	11h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		07:04	15:23	05:41	39m	06:20	40m	07:00	39m	07:40	8h 42m	16:22	39m	17:02	40m	17:42	39m	18:21	15h 19m	11h 20m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:21–05:44*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	08:17	15:47	05:42	39m	06:22	40m	07:02	39m	07:42	8h 39m	16:21	39m	17:01	40m	17:41	39m	18:21	15h 22m	11h 23m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:20–05:45*	11h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:27	16:19	05:44	39m	06:23	40m	07:03	39m	07:43	8h 36m	16:20	39m	17:00	40m	17:40	39m	18:20	15h 24m	11h 25m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:19–05:46*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:28	17:03	05:45	39m	06:24	40m	07:05	40m	07:45	8h 33m	16:19	40m	16:59	40m	17:39	39m	18:19	15h 27m	11h 27m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:18–05:47*	11h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:18	18:01	05:46	39m	06:26	40m	07:06	40m	07:47	8h 31m	16:18	40m	16:58	40m	17:39	39m	18:18	15h 30m	11h 29m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:09–05:49*	10h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:56	19:09	05:47	39m	06:27	40m	07:08	40m	07:48	8h 28m	16:17	40m	16:57	40m	17:38	39m	18:18	15h 32m	11h 31m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:24–05:50*	9h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:24	20:24	05:49	39m	06:29	40m	07:09	40m	07:50	8h 26m	16:16	40m	16:56	40m	17:37	39m	18:17	15h 35m	11h 33m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:42–05:51*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:44	21:42	05:50	39m	06:30	40m	07:11	40m	07:51	8h 23m	16:15	40m	16:56	40m	17:36	39m	18:16	15h 37m	11h 34m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:01–05:52*	6h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:00	23:01	05:51	39m	06:31	40m	07:12	40m	07:53	8h 21m	16:14	40m	16:55	40m	17:36	39m	18:16	15h 39m	11h 36m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:20*–05:54*	5h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:13	—:~	05:52	39m	06:32	40m	07:13	40m	07:54	8h 19m	16:13	40m	16:54	40m	17:35	39m	18:15	15h 42m	11h 38m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:42*–05:55*	4h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:25	00:20	05:54	39m	06:34	41m	07:15	41m	07:56	8h 17m	16:13	40m	16:54	41m	17:35	39m	18:15	15h 44m	11h 40m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:06*–05:56*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:37	01:42	05:55	40m	06:35	41m	07:16	41m	07:57	8h 14m	16:12	41m	16:53	41m	17:34	39m	18:14	15h 46m	11h 41m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:36*–05:57*	1h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:51	03:06	05:56	40m	06:36	41m	07:17	41m	07:58	8h 12m	16:11	41m	16:53	41m	17:34	40m	18:14	15h 48m	11h 43m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:08	04:36	05:57	40m	06:37	41m	07:18	41m	08:00	8h 10m	16:11	41m	16:52	41m	17:33	40m	18:14	15h 50m	11h 44m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:32	06:10	05:58	40m	06:38	41m	07:20	41m	08:01	8h 09m	16:10	41m	16:52	41m	17:33	40m	18:13	15h 52m	11h 46m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:07	07:46	05:59	40m	06:39	41m	07:21	41m	08:02	8h 07m	16:10	41m	16:51	41m	17:33	40m	18:13	15h 53m	11h 47m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:59	09:13	06:00	40m	06:41	41m	07:22	41m	08:04	8h 05m	16:09	41m	16:51	41m	17:33	40m	18:13	15h 55m	11h 48m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:11	10:21	06:01	40m	06:42	41m	07:23	41m	08:05	8h 04m	16:09	41m	16:51	41m	17:32	40m	18:13	15h 57m	11h 49m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:12–18:36	23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:36	11:08	06:02	40m	06:43	41m	07:24	41m	08:06	8h 02m	16:09	41m	16:51	41m	17:32	40m	18:12	15h 58m	11h 50m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:12–20:05	1h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:05	11:39	06:03	40m	06:44	41m	07:25	41m	08:07	8h 01m	16:08	41m	16:50	41m	17:32	40m	18:12	15h 59m	11h 51m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:12–21:30	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:30	12:00	06:04	40m	06:45	41m	07:26	42m	08:08	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		18:14–06:11*	11h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:06	13:50	06:11	40m	06:51	42m	07:33	42m	08:16	7h 52m	16:09	42m	16:51	42m	17:33	40m	18:14	16h 07m	11h 57m					Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:14–06:12*	11h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	14:19	06:11	40m	06:52	42m	07:34	42m	08:16	7h 52m	16:09	42m	16:51	42m	17:33	40m	18:14	16h 08m	11h 57m					Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:14–06:12*	11h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:21	15:00	06:12	40m	06:52	42m	07:35	42m	08:17	7h 52m	16:09	42m	16:52	42m	17:34	40m	18:14	16h 08m	11h 57m					Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:15–06:13*	11h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	09:15	15:54	06:12	40m	06:53	42m	07:35	42m	08:18	7h 52m	16:10	42m	16:52	42m	17:34	40m	18:15	16h 08m	11h 58m					Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:15–06:13*	11h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	17:01	06:13	40m	06:54	42m	07:36	42m	08:18	7h 51m	16:10	42m	16:53	42m	17:35	40m	18:15	16h 08m	11h 58m					So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:16–06:14*	11h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	18:15	06:13	40m	06:54	42m	07:36	42m	08:19	7h 52m	16:11	42m	16:53	42m	17:35	40m	18:16	16h 08m	11h 57m					Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:32–06:14*	10h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:49	19:32	06:14	40m	06:55	42m	07:37	42m	08:19	7h 52m	16:11	42m	16:54	42m	17:36	40m	18:16	16h 08m	11h 57m					Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		20:50–06:15*	9h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:06	20:50	06:14	40m	06:55	42m	07:37	42m	08:19	7h 52m	16:12	42m	16:54	42m	17:36	40m	18:17	16h 07m	11h 57m					Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:08–06:15*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:20	22:08	06:15	40m	06:55	42m	07:37	42m	08:20	7h 52m	16:13	42m	16:55	42m	17:37	40m	18:18	16h 07m	11h 57m					Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:26–06:15*	6h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	23:26	06:15	40m	06:56	42m	07:38	42m	08:20	7h 53m	16:13	42m	16:56	42m	17:38	40m	18:18	16h 06m	11h 56m					Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:46*–06:16*	5h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	11:43	—:—	06:15	40m	06:56	41m	07:38	42m	08:20	7h 53m	16:14	42m	16:57	42m	17:39	40m	18:19	16h 06m	11h 56m					Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:10*–06:16*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:56	00:46	06:16	40m	06:56	41m	07:38	42m	08:20	7h 54m	16:15	42m	16:57	41m	17:39	40m	18:20	16h 05m	11h 55m					So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:39*–06:16*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:11	02:10	06:16	40m	06:56	41m	07:38	42m	08:21	7h 55m	16:16	42m	16:58	41m	17:40	40m	18:21	16h 04m	11h 55m					Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:11*–06:16*	1h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	03:39	06:16	40m	06:56	41m	07:38	42m	08:21	7h 56m	16:17	42m	16:59	41m	17:41	40m	18:21	16h 03m	11h 54m					Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:—:—:—	–	Mond stört		12:58	05:11	06:16	40m	06:57	41m	07:38	42m	08:21	7h 57m	16:18	42m	17:00	41m	17:42	40m	18:22	16h 02m	11h 53m					Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:40	06:41	06:16	40m	06:57	41m	07:38	42m	08:21	7h 58m	16:19	42m	17:01	41m	17:43	40m	18:23	16h 01m	11h 53m					Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:41	07:59	06:16	40m	06:57	41m	07:38	42m	08:20	7h 59m	16:20	42m	17:02	41m	17:44	40m	18:24	16h 00m	11h 52m					Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	○	16:01	08:56	06:16	40m	06:57	41m	07:38	41m	08:20	8h 00m	16:21	41m	17:03	41m	17:45	40m	18:25	15h 59m	11h 51m					Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:31	09:35	06:16	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:20	8h 02m	16:22	41m	17:04	41m	17:46	40m	18:26	15h 57m	11h 50m					So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:27–19:01	33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:01	10:01	06:16	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:20	8h 03m	16:23	41m	17:05	41m	17:47	40m	18:27	15h 56m	11h 48m					Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:28–20:26	1h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:26	10:19	06:16	40m	06:56	41m	07:38	41m	08:19	8h 05m	16:25	41m	17:06	41m	17:48	40m	18:28	15h 54m	11h 47m					Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:29–21:46	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:46	10:33	06:16	40m	06:56	41m	07:37	41m	08:19	8h 06m	16:26	41m	17:07	41m	17:49	40m	18:29	15h 52m	11h 46m					Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:30–23:01	4h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:01	10:44	06:16	40m	06:56	41m	07:37	41m	08:19	8h 08m	16:27	41m	17:09	41m	17:50	40m	18:30	15h 50m	11h 45m					Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:31–00:15*	5h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:55	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 10m	16:29	41m	17:10	41m	17:51	40m	18:31	15h 48m	11h 43m					Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:32–01:27*	6h 54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◑	00:15	11:06	06:15	40m	06:55	41m	07:36	41m	08:17	8h 12m	16:30	41m	17:11	41m	17:52	40m	18:32	15h 46m	11h 42m					Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:34–02:40*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:27	11:18	06:15	40m	06:55	41m	07:36	41m	08:17	8h 14m	16:31	41m	17:12	41m	17:54	40m	18:34	15h 44m	11h 40m					So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:35–03:53*	9h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:40	11:33	06:14	39m	06:54	41m	07:35	41m	08:16	8h 16m	16:33	41m	17:14	41m	17:55	39m	18:35	15h 42m	11h 38m					Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:36–05:05*	10h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:53	11:52	06:14	39m	06:54	40m	07:35	40m	08:15	8h 18m	16:34	40m	17:15	40m	17:56	39m	18:36	15h 40m	11h 37m					Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:37–06:12*	11h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		05:05	12:19	06:13	39m	06:53	40m	07:34	40m	08:15	8h 20m	16:36	40m	17:17	40m	17:57	39m	18:37	15h 38m	11h 35m					Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:39–06:12*	11h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	12:55	06:13	39m	06:53	40m	07:33	40m	08:14	8h 23m	16:37	40m	17:18	40m	17:59	39m	18:39	15h 35m	11h 33m					Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:40–06:12*	11h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:10	13:45	06:12	39m	06:52	40m	07:33	40m	08:13	8h 25m	16:39	40m	17:19	40m	18:00	39m	18:40	15h 33m	11h 31m					Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:41–06:11*	11h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:56	14:48	06:12	39m	06:51	40m	07:32	40m	08:12	8h 28m	16:40	40m	17:21	40m	18:01	39m	18:41	15h 30m	11h 29m					Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:42–06:10*	11h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	08:30	16:01	06:11	39m	06:50	40m	07:31	40m	08:11	8h 30m	16:42	40m	17:22	40m	18:03	39m	18:42	15h 28m	11h 27m					So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:44–06:09*	11h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	17:19	06:10	39m	06:50	40m	07:30	40m	08:10	8h 33m	16:44	40m	17:24	40m	18:04	39m	18:44	15h 25m	11h 25m					Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:45–06:09*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:13	18:38	06:09	39m	06:49	40m	07:29	39m	08:09	8h 36m	16:45	39m	17:25	40m	18:06	39m	18:45	15h 22m	11h 23m					Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		19:57–06:08*	10h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	19:57	06:09	39m	06:48	40m	07:28	39m	08:08	8h 38m	16:47	39m	17:27	40m	18:07	39m	18:47	15h 20m	11h 21m					Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:16–06:07*	8h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	21:16	06:08	39m	06:47	40m	07:27	39m	08:07	8h 41m	16:49	39m	17:28	40m	18:09	39m	18:48	15h 17m	11h 18m					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	39m	06:46	40m	07:26	39m	08:06	8h 44m	16:50	39m	17:30	40m	18:10	39m	18:49	15h 14m	11h 16m					Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:57–06:05*	6h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	23:57	06:06	39m	06:45	39m	07:25	39m	08:05	8h 47m	16:52	39m	17:31	39m	18:11	39m	18:51	15h 11m	11h 14m					Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:22*–06:04*	4h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	—:—	06:05	39m	06:44	39m	07:24	39m	08:03	8h 50m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	39m	18:52	15h 08m	11h 11m					So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:50*–06:03*	3h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	10:34	01:22	06:04	39m	06:43	39m	07:23	39m	08:02	8h 53m	16:56	39m	17:35	39m	18:14	39m	18:54	15h 05m	11h 09m					Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:19*–06:02*	1h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	02:50	06:03	39m	06:42	39m	0																	