

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Hof (Saale) 50.3219° N 11.9189° 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 angegebenen Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

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