

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Kiel 54.3253° N 10.1406° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\uparrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\uparrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—:—	—	Mond stört		18:48	06:00	04:06	53m	05:00	46m	05:46	40m	06:26	13h 48m	20:15	40m	20:55	46m	21:42	54m	22:36	10h 09m	5h 26m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—:—	—	Mond stört		20:02	06:06	04:03	54m	04:57	46m	05:44	40m	06:24	13h 52m	20:17	40m	20:57	46m	21:44	55m	22:39	10h 04m	5h 19m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	21:17	06:13	03:59	55m	04:54	46m	05:41	40m	06:21	13h 57m	20:19	40m	20:59	47m	21:46	55m	22:42	10h 00m	5h 13m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		22:34	06:22	03:55	55m	04:51	47m	05:38	40m	06:19	14h 01m	20:20	40m	21:01	47m	21:49	56m	22:46	9h 56m	5h 06m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:49 – 23:53	1h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:53	06:33	03:52	56m	04:48	47m	05:36	40m	06:17	14h 05m	20:22	41m	21:03	47m	21:51	57m	22:49	9h 51m	4h 59m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:52 – 01:09*	2h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	06:50	03:48	57m	04:45	47m	05:33	40m	06:14	14h 09m	20:24	41m	21:05	48m	21:54	58m	22:52	9h 47m	4h 51m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:56 – 02:18*	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:09	07:16	03:44	58m	04:43	48m	05:31	41m	06:12	14h 14m	20:26	41m	21:08	48m	21:56	59m	22:56	9h 43m	4h 44m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:59 – 03:12*	4h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:18	07:55	03:40	59m	04:40	48m	05:28	41m	06:10	14h 18m	20:28	41m	21:10	49m	21:59	1h 00m	22:59	9h 39m	4h 36m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	23:03 – 03:32*	4h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:12	08:53	03:36	1h 00m	04:37	49m	05:26	41m	06:07	14h 22m	20:30	41m	21:12	49m	22:01	1h 01m	23:03	9h 35m	4h 29m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:07 – 03:28*	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:49	10:07	03:32	1h 01m	04:34	49m	05:23	41m	06:05	14h 26m	20:32	42m	21:14	50m	22:04	1h 02m	23:07	9h 30m	4h 21m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:10 – 03:24*	4h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	04:14	11:32	03:28	1h 02m	04:31	49m	05:21	42m	06:03	14h 31m	20:34	42m	21:16	50m	22:07	1h 03m	23:10	9h 26m	4h 13m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:14 – 03:20*	4h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:31	13:01	03:24	1h 03m	04:28	50m	05:18	42m	06:00	14h 35m	20:36	42m	21:18	50m	22:09	1h 05m	23:14	9h 22m	4h 05m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:18 – 03:15*	3h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:44	14:31	03:20	1h 05m	04:25	50m	05:16	42m	05:58	14h 39m	20:38	42m	21:20	51m	22:12	1h 06m	23:18	9h 18m	3h 56m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:22 – 03:11*	3h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:53	16:02	03:15	1h 06m	04:22	51m	05:13	42m	05:56	14h 43m	20:39	43m	21:22	52m	22:14	1h 07m	23:22	9h 14m	3h 48m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:27 – 03:06*	3h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:02	17:35	03:11	1h 07m	04:19	51m	05:11	43m	05:54	14h 47m	20:41	43m	21:25	52m	22:17	1h 09m	23:27	9h 10m	3h 39m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:31 – 03:01*	3h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:11	19:11	03:06	1h 09m	04:16	52m	05:08	43m	05:51	14h 51m	20:43	43m	21:27	53m	22:20	1h 11m	23:31	9h 06m	3h 30m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:36 – 02:57*	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:21	20:51	03:01	1h 11m	04:13	53m	05:06	43m	05:49	14h 55m	20:45	43m	21:29	53m	22:23	1h 13m	23:36	9h 02m	3h 20m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:40 – 02:52*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:35	22:34	02:57	1h 13m	04:10	53m	05:03	43m	05:47	14h 59m	20:47	44m	21:31	54m	22:25	1h 15m	23:40	8h 57m	3h 11m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:13* – 02:46*	2h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:55	—:—	02:52	1h 15m	04:07	54m	05:01	44m	05:45	15h 03m	20:49	44m	21:33	54m	22:28	1h 17m	23:45	8h 53m	3h 00m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:37* – 02:41*	1h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:28	00:13	02:46	1h 17m	04:04	54m	04:58	44m	05:43	15h 07m	20:51	44m	21:35	55m	22:31	1h 19m	23:51	8h 49m	2h 50m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:35* – 02:35*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:20	01:37	02:41	1h 19m	04:00	55m	04:56	44m	05:41	15h 11m	20:53	45m	21:38	56m	22:34	1h 22m	23:56	8h 46m	2h 38m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		08:32	02:35	02:35	1h 22m	03:57	56m	04:54	45m	05:39	15h 15m	20:54	45m	21:40	56m	22:37	1h 25m	00:02*	8h 42m	2h 26m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		09:58	03:10	02:29	1h 25m	03:54	56m	04:51	45m	05:37	15h 19m	20:56	45m	21:42	57m	22:40	1h 28m	00:08*	8h 38m	2h 14m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	◒	11:25	03:32	02:22	1h 28m	03:51	57m	04:49	45m	05:35	15h 23m	20:58	45m	21:44	58m	22:42	1h 32m	00:15*	8h 34m	2h 00m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		12:48	03:46	02:15	1h 32m	03:48	58m	04:47	45m	05:32	15h 27m	21:00	46m	21:46	59m	22:45	1h 37m	00:23*	8h 30m	1h 44m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		14:07	03:56	02:07	1h 37m	03:45	59m	04:44	46m	05:31	15h 31m	21:02	46m	21:48	59m	22:48	1h 43m	00:32*	8h 26m	1h 26m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		15:23	04:03	01:58	1h 43m	03:42	59m	04:42	46m	05:29	15h 35m	21:04	46m	21:51	1h 00m	22:51	1h 52m	00:43*	8h 23m	1h 03m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~:~	—	Mond stört		16:37	04:10	01:47	1h 52m	03:39	1h 00m	04:40	46m	05:27	15h 38m	21:05	47m	21:53	1h 01m	22:54	2h 07m	01:02*	8h 19m	25m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ			Astr. MD		17:50	04:16	01:28	2h 07m	03:36	1h 01m	04:37	47m	05:25	15h 42m	21:07	47m	21:55	1h 02m	22:57		—:—	8h 15m		—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ			Astr. MD		19:05	04:23	—:—		03:33	1h 02m	04:35	47m	05:23	15h 46m	21:09	48m	21:57	1h 03m	23:00		—:—	8h 11m		—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ			Astr. MD		20:21	04:31	—:—		03:30	1h 03m	04:33	48m	05:21	15h 49m	21:11	48m	21:59	1h 04m	23:03		—:—	8h 08m		—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ			Astr. MD	○	21:40	04:42	—:—		03:27	1h 04m	04:31	48m	05:19	15h 53m	21:13	48m	22:01	1h 05m	23:06		—:—	8h 04m		—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ			Astr. MD		22:57	04:57	—:—		03:24	1h 05m	04:29	48m	05:17	15h 56m	21:14	49m	22:03	1h 06m	23:10		—:—	8h 01m		—:~:~:~:~:~	—	Mond stört	Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ			Astr. MD		—:—	05:20	—:—		03:20	1h 06m	04:27	49m	05:16	16h 00m	21:16	49m	22:06	1h 07m	23:13		—:—	7h 57m		23:13 – 00:09*	55m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ			Astr. MD		00:09	05:55	—:—		03:17	1h 07m	04:24	49m	05:14	16h 03m	21:18	49m	22:08	1h 08m	23:16		—:—	7h 54m		23:16 – 01:07*	1h 51m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ			Astr. MD		01:07	06:47	—:—		03:14	1h 08m	04:22	49m	05:12	16h 07m	21:19	50m	22:10	1h 09m	23:19		—:—	7h 51m		23:19 – 01:50*	2h 30m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ			Astr. MD		01:50	07:56	—:—		03:11	1h 09m	04:20	50m	05:11	16h 10m	21:21	50m	22:12	1h 10m	23:22		—:—	7h 47m		23:22 – 02:18*	2h 55m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ			Astr. MD		02:18	09:17	—:—		03:08	1h 10m	04:18	50m	05:09	16h 13m	21:23	51m	22:14	1h 11m	23:25		—:—	7h 44m		23:25 – 02:37*	3h 11m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ			Astr. MD		02:37	10:43	—:—		03:05	1h 11m	04:16	50m	05:07	16h 16m	21:24	51m	22:16	1h 12m	23:29		—:—	7h 41m		23:29 – 02:50*	3h 21m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:50	12:10	—:—		03:02	1h 12m	04:15	51m	05:06	16h 20m	21:26	51m	22:18	1h 14m	23:32		—:—	7h 38m		23:32 – 02:59*	3h 26m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		03:00	13:38	—:—		02:59	1h 14m	04:13	51m	05:04	16h 23m	21:28	52m	22:20	1h 15m	23:35		—:—	7h 35m		23:35 – 02:55*	3h 20m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:09	15:06	—:—		02:55	1h 15m	04:11	52m	05:03	16h 26m	21:29	52m	22:22	1h 16m	23:39		—:—	7h 32m		23:39 – 02:52*	3h 13m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:18	16:37	—:—		02:52	1h 16m	04:09																

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

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

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

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



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