

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Freyung 48.8075° N 13.5475° 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		18:17–06:01*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	17:46	06:01	38m	06:40	39m	07:19	39m	07:58	8h 21m	16:20	39m	16:59	39m	17:38	38m	18:17	15h 38m	11h 44m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:08–06:02*	10h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	19:08	06:01	38m	06:40	39m	07:19	39m	07:58	8h 22m	16:21	39m	17:00	39m	17:39	38m	18:18	15h 36m	11h 43m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:31–06:02*	9h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:25	20:31	06:02	38m	06:40	39m	07:19	39m	07:58	8h 24m	16:22	39m	17:01	39m	17:40	38m	18:19	15h 35m	11h 42m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:52–06:01*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	21:52	06:02	38m	06:40	39m	07:19	38m	07:58	8h 25m	16:23	38m	17:02	39m	17:41	38m	18:19	15h 34m	11h 41m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:12–06:01*	6h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	23:12	06:01	38m	06:40	39m	07:19	38m	07:58	8h 26m	16:24	38m	17:03	39m	17:42	38m	18:20	15h 33m	11h 40m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:33*–06:01*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	—:—	06:01	38m	06:39	39m	07:19	38m	07:57	8h 28m	16:25	38m	17:04	39m	17:43	38m	18:21	15h 31m	11h 39m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:56*–06:01*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:29	00:33	06:01	38m	06:39	38m	07:18	38m	07:57	8h 29m	16:27	38m	17:05	39m	17:44	38m	18:22	15h 29m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:21*–06:01*	2h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	01:56	06:01	38m	06:39	38m	07:18	38m	07:57	8h 31m	16:28	38m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	15h 28m	11h 37m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:46*–06:01*	1h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:12	03:21	06:01	37m	06:39	38m	07:18	38m	07:56	8h 32m	16:29	38m	17:08	38m	17:47	37m	18:25	15h 26m	11h 36m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:44	04:46	06:01	37m	06:39	38m	07:17	38m	07:56	8h 34m	16:30	38m	17:09	38m	17:48	37m	18:26	15h 24m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:29	06:06	06:00	37m	06:38	38m	07:17	38m	07:55	8h 36m	16:32	38m	17:10	38m	17:49	37m	18:27	15h 22m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:28	07:15	06:00	37m	06:38	38m	07:16	38m	07:55	8h 38m	16:33	38m	17:11	38m	17:50	37m	18:28	15h 21m	11h 31m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:40	08:07	06:00	37m	06:37	38m	07:16	38m	07:54	8h 40m	16:34	38m	17:13	38m	17:51	37m	18:29	15h 19m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:59	08:44	05:59	37m	06:37	38m	07:15	38m	07:53	8h 42m	16:36	38m	17:14	38m	17:52	37m	18:30	15h 16m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:17	09:11	05:59	37m	06:36	38m	07:15	37m	07:53	8h 44m	16:37	37m	17:15	38m	17:54	37m	18:31	15h 14m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:32–19:32	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:32	09:31	05:58	37m	06:36	38m	07:14	37m	07:52	8h 46m	16:39	37m	17:16	38m	17:55	37m	18:32	15h 12m	11h 25m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:34–20:44	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:44	09:47	05:58	37m	06:35	38m	07:14	37m	07:51	8h 48m	16:40	37m	17:18	38m	17:56	37m	18:34	15h 10m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:35–21:53	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:53	10:00	05:57	37m	06:35	38m	07:13	37m	07:50	8h 51m	16:42	37m	17:19	38m	17:57	37m	18:35	15h 07m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:36–23:00	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:00	10:12	05:56	37m	06:34	38m	07:12	37m	07:50	8h 53m	16:43	37m	17:21	38m	17:59	37m	18:36	15h 05m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:37–00:07*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:25	05:56	37m	06:33	38m	07:11	37m	07:49	8h 55m	16:45	37m	17:22	38m	18:00	37m	18:37	15h 03m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:39–01:16*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:07	10:38	05:55	37m	06:32	37m	07:10	37m	07:48	8h 58m	16:46	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:39	15h 00m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:40–02:26*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:16	10:53	05:54	37m	06:32	37m	07:10	37m	07:47	9h 00m	16:48	37m	17:25	37m	18:03	37m	18:40	14h 57m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:41–03:38*	8h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:26	11:13	05:54	37m	06:31	37m	07:09	36m	07:46	9h 03m	16:49	37m	17:26	37m	18:04	37m	18:41	14h 55m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:43–04:49*	10h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:38	11:39	05:53	37m	06:30	37m	07:08	36m	07:45	9h 06m	16:51	36m	17:28	37m	18:05	37m	18:43	14h 52m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:44–05:51*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:49	12:14	05:52	37m	06:29	37m	07:07	36m	07:43	9h 08m	16:52	36m	17:29	37m	18:07	37m	18:44	14h 49m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:45–05:50*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:54	13:03	05:51	37m	06:28	37m	07:06	36m	07:42	9h 11m	16:54	36m	17:31	37m	18:08	37m	18:45	14h 47m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:47–05:49*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:50	14:07	05:50	37m	06:27	37m	07:05	36m	07:41	9h 14m	16:56	36m	17:32	37m	18:10	37m	18:47	14h 44m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:48–05:48*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	15:23	05:49	37m	06:26	37m	07:04	36m	07:40	9h 17m	16:57	36m	17:34	37m	18:11	37m	18:48	14h 41m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:49–05:47*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:04	16:46	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:39	9h 20m	16:59	36m	17:35	37m	18:12	37m	18:49	14h 38m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:51–05:46*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:28	18:11	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:37	9h 23m	17:00	36m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	14h 35m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:35–05:45*	10h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:48	19:35	05:46	36m	06:23	37m	07:00	36m	07:36	9h 25m	17:02	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	14h 32m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:58–05:44*	8h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:04	20:58	05:45	36m	06:22	37m	06:59	35m	07:35	9h 28m	17:04	35m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	14h 29m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:21–05:43*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	22:21	05:44	36m	06:21	36m	06:57	35m	07:33	9h 31m	17:05	35m	17:41	37m	18:18	36m	18:55	14h 26m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:45–05:41*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	23:45	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:32	9h 35m	17:07	35m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	14h 23m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:09*–05:40*	4h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:53	—:—	05:41	36m	06:18	36m	06:55	35m	07:30	9h 38m	17:09	35m	17:44	36m	18:21	36m	18:58	14h 20m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:34*–05:39*	3h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:15	01:09	05:40	36m	06:17	36m	06:53	35m	07:29	9h 41m	17:10	35m	17:46	36m	18:23	36m	18:59	14h 17m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:55*–05:37*	1h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	02:34	05:39	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 44m	17:12	35m	17:47	36m	18:24	36m	19:01	14h 14m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:06*–05:36*	29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:24	03:55	05:37	36m	06:14	36m	06:51	35m	07:26	9h 47m	17:14	35m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 10m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:17	05:06	05:36	36m	06:13	36m	06:49	35m	07:24	9h 50m	17:15	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:04	14h 07m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:24	06:03	05:35	36m	06:11	36m	06:48	35m	07:23	9h 54m	17:17	35m	17:52	36m	18:28	36m	19:05	14h 04m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:39	06:44	05:33	36m	06:10	36m	06:46	34m	07:21	9h 57m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	36m	19:07	14h 01m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:57	07:13	05:32	36m	06:08	36m	06:45	34m	07:20	10h 00m	17:20	34m	17:55	36m	18:31	36m	19:08	13h 57m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:13	07:35	05:30	36m	06:07	36m	06:43	34m	07:18														

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

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

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

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

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

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