

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Landau in der Pfalz 49.1994° N 8.1231° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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



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