

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Créteil 48.7911° N 2.4628° 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		19:01–06:46*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	18:33	06:46	38m	07:24	39m	08:03	39m	08:42	8h 22m	17:04	39m	17:44	39m	18:23	38m	19:01	15h 37m	11h 44m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:55–06:46*	10h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:48	19:55	06:46	38m	07:24	39m	08:03	39m	08:42	8h 23m	17:05	39m	17:45	39m	18:24	38m	19:02	15h 36m	11h 43m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:18–06:46*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:10	21:18	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 24m	17:07	38m	17:46	39m	18:25	38m	19:03	15h 35m	11h 42m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:39–06:46*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	22:39	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 25m	17:08	38m	17:47	39m	18:26	38m	19:04	15h 34m	11h 41m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:59–06:46*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	23:59	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 26m	17:09	38m	17:48	39m	18:27	38m	19:05	15h 32m	11h 40m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:20*–06:46*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:58	—:—	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 28m	17:10	38m	17:49	39m	18:28	38m	19:06	15h 31m	11h 39m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:43*–06:45*	4h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:14	01:20	06:46	38m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 29m	17:11	38m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	15h 29m	11h 38m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:08*–06:45*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:33	02:43	06:45	38m	07:23	38m	08:02	38m	08:41	8h 31m	17:12	38m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	15h 28m	11h 37m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:33*–06:45*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:57	04:08	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 33m	17:14	38m	17:52	38m	18:31	37m	19:09	15h 26m	11h 35m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:30	05:33	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 34m	17:15	38m	17:53	38m	18:32	37m	19:10	15h 24m	11h 34m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:15	06:53	06:45	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 36m	17:16	38m	17:54	38m	18:33	37m	19:11	15h 22m	11h 33m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		15:15	08:01	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 38m	17:17	38m	17:56	38m	18:34	37m	19:12	15h 20m	11h 31m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:27	08:52	06:44	37m	07:22	38m	08:00	38m	08:38	8h 40m	17:19	38m	17:57	38m	18:36	37m	19:13	15h 18m	11h 30m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:45	09:29	06:43	37m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 42m	17:20	38m	17:58	38m	18:37	37m	19:15	15h 16m	11h 28m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:04	09:56	06:43	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 44m	17:22	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:16	15h 14m	11h 26m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:17–20:19	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:19	10:16	06:43	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	8h 46m	17:23	37m	18:01	38m	18:39	37m	19:17	15h 12m	11h 25m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:18–21:30	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:30	10:31	06:42	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:35	8h 49m	17:25	37m	18:02	38m	18:41	37m	19:18	15h 10m	11h 23m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:19–22:39	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:39	10:45	06:41	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:35	8h 51m	17:26	37m	18:04	38m	18:42	37m	19:19	15h 07m	11h 21m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:21–23:46	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:46	10:57	06:41	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:34	8h 53m	17:28	37m	18:05	38m	18:43	37m	19:21	15h 05m	11h 19m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:22–00:54*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:09	06:40	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:33	8h 56m	17:29	37m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	15h 02m	11h 17m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:23–02:02*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:54	11:23	06:39	37m	07:17	37m	07:55	37m	08:32	8h 58m	17:31	37m	18:08	37m	18:46	37m	19:23	15h 00m	11h 15m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:24–03:13*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:02	11:38	06:39	37m	07:16	37m	07:54	37m	08:31	9h 01m	17:32	37m	18:09	37m	18:47	37m	19:24	14h 57m	11h 13m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:26–04:25*	8h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:13	11:58	06:38	37m	07:15	37m	07:53	36m	08:30	9h 03m	17:34	36m	18:11	37m	18:48	37m	19:26	14h 55m	11h 11m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:27–05:35*	10h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:25	12:24	06:37	37m	07:14	37m	07:52	36m	08:29	9h 06m	17:35	36m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	14h 52m	11h 09m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:28–06:35*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:35	13:00	06:36	37m	07:13	37m	07:51	36m	08:28	9h 09m	17:37	36m	18:14	37m	18:51	37m	19:28	14h 49m	11h 06m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:30–06:34*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:41	13:49	06:35	37m	07:12	37m	07:50	36m	08:27	9h 11m	17:38	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 47m	11h 04m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:31–06:33*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:35	14:53	06:34	37m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	9h 14m	17:40	36m	18:17	37m	18:54	37m	19:31	14h 44m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:32–06:32*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	16:10	06:33	37m	07:10	37m	07:48	36m	08:24	9h 17m	17:42	36m	18:18	37m	18:55	37m	19:32	14h 41m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:34–06:31*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:49	17:33	06:32	36m	07:09	37m	07:47	36m	08:23	9h 20m	17:43	36m	18:20	37m	18:57	37m	19:34	14h 38m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:35–06:30*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:13	18:58	06:31	36m	07:08	37m	07:45	36m	08:22	9h 23m	17:45	36m	18:21	37m	18:58	36m	19:35	14h 35m	10h 55m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:22–06:29*	10h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:33	20:22	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:20	9h 26m	17:46	36m	18:23	37m	19:00	36m	19:37	14h 32m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:45–06:28*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	21:45	06:29	36m	07:06	37m	07:43	35m	08:19	9h 29m	17:48	35m	18:24	37m	19:01	36m	19:38	14h 29m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:27*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	23:08	06:28	36m	07:05	36m	07:42	35m	08:18	9h 32m	17:50	35m	18:26	36m	19:03	36m	19:39	14h 26m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:31*–06:26*	5h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	—:—	06:27	36m	07:04	36m	07:40	35m	08:16	9h 35m	17:51	35m	18:27	36m	19:04	36m	19:41	14h 23m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:56*–06:24*	4h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	00:31	06:26	36m	07:02	36m	07:39	35m	08:15	9h 38m	17:53	35m	18:29	36m	19:05	36m	19:42	14h 20m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:21*–06:23*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:00	01:56	06:24	36m	07:01	36m	07:38	35m	08:13	9h 41m	17:55	35m	18:30	36m	19:07	36m	19:44	14h 17m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42*–06:22*	1h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	03:21	06:23	36m	07:00	36m	07:36	35m	08:12	9h 44m	17:56	35m	18:32	36m	19:08	36m	19:45	14h 13m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:53*–06:20*	27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:10	04:42	06:22	36m	06:58	36m	07:35	35m	08:10	9h 47m	17:58	35m	18:33	36m	19:10	36m	19:47	14h 10m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:03	05:53	06:20	36m	06:57	36m	07:33	35m	08:09	9h 50m	18:00	35m	18:35	36m	19:11	36m	19:48	14h 07m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:10	06:48	06:19	36m	06:56	36m	07:32	35m	08:07	9h 54m	18:01	35m	18:36	36m	19:13	36m	19:49	14h 04m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:26	07:29	06:18	36m	06:54	36m	07:30	34m	08:05	9h 57m	18:03	34m	18:38	36m	19:14	36m	19:51	14h 00m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:44	07:58	06:16	36m	06:53	36m	07:29	34m	08:04	10h 00m	18:05	34m	18:39	36m	19:16	36m	19:52	13h 57m	10h 22m					Di, 11. Feb
Mi																													

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

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

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

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

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

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



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