

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pontoise 49.0516° N 2.1017° 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		19:02–06:48*	11h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:24	18:33	06:48	38m	07:26	39m	08:06	39m	08:45	8h 19m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:02	15h 40m	11h 45m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:56–06:48*	10h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	19:56	06:48	38m	07:26	39m	08:06	39m	08:45	8h 20m	17:06	39m	17:45	39m	18:25	38m	19:03	15h 38m	11h 44m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:19–06:48*	9h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	21:19	06:48	38m	07:26	39m	08:05	39m	08:45	8h 22m	17:07	39m	17:46	39m	18:26	38m	19:04	15h 37m	11h 43m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:40–06:48*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	22:40	06:48	38m	07:26	39m	08:05	39m	08:45	8h 23m	17:08	39m	17:47	39m	18:27	38m	19:05	15h 36m	11h 42m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:01*–06:48*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	—:—	06:48	38m	07:26	39m	08:05	39m	08:44	8h 24m	17:09	39m	17:48	39m	18:28	38m	19:06	15h 34m	11h 41m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:22*–06:47*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:59	00:01	06:48	38m	07:26	39m	08:05	39m	08:44	8h 26m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	38m	19:07	15h 33m	11h 40m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:45*–06:47*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:15	01:22	06:47	38m	07:26	39m	08:05	38m	08:44	8h 27m	17:11	38m	17:50	39m	18:30	38m	19:08	15h 31m	11h 39m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:11*–06:47*	2h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:34	02:45	06:47	38m	07:25	39m	08:05	38m	08:43	8h 29m	17:13	38m	17:52	39m	18:31	38m	19:09	15h 30m	11h 38m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:36*–06:47*	1h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:58	04:11	06:47	38m	07:25	39m	08:04	38m	08:43	8h 30m	17:14	38m	17:53	39m	18:32	38m	19:10	15h 28m	11h 36m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:30	05:36	06:47	38m	07:25	39m	08:04	38m	08:42	8h 32m	17:15	38m	17:54	39m	18:33	38m	19:11	15h 26m	11h 35m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:15	06:56	06:46	38m	07:24	38m	08:03	38m	08:42	8h 34m	17:17	38m	17:55	38m	18:34	38m	19:12	15h 24m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:15	08:04	06:46	38m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 36m	17:18	38m	17:56	38m	18:35	38m	19:13	15h 22m	11h 32m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:27	08:55	06:46	37m	07:24	38m	08:02	38m	08:41	8h 38m	17:19	38m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	15h 20m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:46	09:32	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 40m	17:21	38m	17:59	38m	18:38	37m	19:16	15h 18m	11h 29m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:04	09:58	06:45	37m	07:23	38m	08:01	38m	08:39	8h 42m	17:22	38m	18:00	38m	18:39	37m	19:17	15h 16m	11h 27m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:18–20:20	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:20	10:18	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 44m	17:24	38m	18:02	38m	18:40	37m	19:18	15h 14m	11h 25m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:19–21:32	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:32	10:33	06:44	37m	07:21	38m	08:00	37m	08:38	8h 47m	17:25	37m	18:03	38m	18:41	37m	19:19	15h 12m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:20–22:41	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:41	10:46	06:43	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 49m	17:27	37m	18:04	38m	18:43	37m	19:20	15h 09m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:22–23:48	4h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:48	10:58	06:42	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	8h 51m	17:28	37m	18:06	38m	18:44	37m	19:22	15h 07m	11h 20m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:23–00:56*	5h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:10	06:42	37m	07:19	38m	07:58	37m	08:35	8h 54m	17:30	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	15h 04m	11h 18m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:24–02:05*	6h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:56	11:24	06:41	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:34	8h 56m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:24	15h 02m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:26–03:15*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:05	11:39	06:40	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:33	8h 59m	17:33	37m	18:10	38m	18:48	37m	19:26	14h 59m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:27–04:28*	9h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:15	11:58	06:40	37m	07:17	37m	07:55	37m	08:32	9h 01m	17:34	37m	18:11	38m	18:49	37m	19:27	14h 56m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:28–05:38*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:28	12:24	06:39	37m	07:16	37m	07:54	37m	08:31	9h 04m	17:36	37m	18:13	37m	18:51	37m	19:28	14h 54m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:30–06:37*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:38	13:00	06:38	37m	07:15	37m	07:53	36m	08:30	9h 07m	17:37	36m	18:14	37m	18:52	37m	19:30	14h 51m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:31–06:36*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:44	13:49	06:37	37m	07:14	37m	07:52	36m	08:29	9h 10m	17:39	36m	18:16	37m	18:54	37m	19:31	14h 48m	11h 05m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:32–06:35*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	14:53	06:36	37m	07:13	37m	07:51	36m	08:28	9h 12m	17:41	36m	18:17	37m	18:55	37m	19:32	14h 45m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:34–06:34*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:21	16:10	06:35	37m	07:12	37m	07:50	36m	08:26	9h 15m	17:42	36m	18:19	37m	18:56	37m	19:34	14h 42m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:35–06:33*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:52	17:33	06:34	37m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	9h 18m	17:44	36m	18:20	37m	18:58	37m	19:35	14h 39m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:36–06:32*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	18:59	06:33	37m	07:10	37m	07:47	36m	08:24	9h 21m	17:46	36m	18:22	37m	18:59	37m	19:36	14h 37m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:23–06:31*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	20:23	06:32	37m	07:09	37m	07:46	36m	08:23	9h 24m	17:47	36m	18:23	37m	19:01	37m	19:38	14h 33m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:47–06:30*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	21:47	06:31	37m	07:08	37m	07:45	36m	08:21	9h 27m	17:49	36m	18:25	37m	19:02	37m	19:39	14h 30m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:10–06:28*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:06	23:10	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:20	9h 30m	17:50	36m	18:27	37m	19:04	37m	19:41	14h 27m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:34*–06:27*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	—:—	06:28	36m	07:05	37m	07:42	35m	08:18	9h 33m	17:52	35m	18:28	37m	19:05	36m	19:42	14h 24m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:59*–06:26*	4h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	00:34	06:27	36m	07:04	37m	07:41	35m	08:17	9h 36m	17:54	35m	18:30	37m	19:07	36m	19:44	14h 21m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:24*–06:25*	3h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:01	01:59	06:26	36m	07:03	36m	07:40	35m	08:15	9h 40m	17:55	35m	18:31	36m	19:08	36m	19:45	14h 18m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:45*–06:23*	1h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	03:24	06:25	36m	07:01	36m	07:38	35m	08:14	9h 43m	17:57	35m	18:33	36m	19:10	36m	19:46	14h 15m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:56*–06:22*	26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:10	04:45	06:23	36m	07:00	36m	07:37	35m	08:12	9h 46m	17:59	35m	18:34	36m	19:11	36m	19:48	14h 11m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:03	05:56	06:22	36m	06:59	36m	07:35	35m	08:11	9h 49m	18:00	35m	18:36	36m	19:13	36m	19:49	14h 08m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:10	06:51	06:20	36m	06:57	36m	07:34	35m	08:09	9h 52m	18:02	35m	18:37	36m	19:14	36m	19:51	14h 05m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:26	07:32	06:19	36m	06:56	36m	07:32	35m	08:07	9h 56m	18:04	35m	18:39	36m	19:16	36m	19:52	14h 02m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:44	08:01	06:18	36m	06:54	36m	07:31	35m	08:06	9h 59m	18:05	35m	18:41	36m	19:17	36m	19:54	13h 58m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:01	08:22	06:16	36m	06:53	36m	07:29	34m	08:04	10h 02m													

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

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



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

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

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



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