

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Belfort 47.6379° N 6.8628° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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



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