

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Toul 48.6750° N 5.8917° 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		18:48–06:32*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:06	18:19	06:32	38m	07:10	39m	07:49	39m	08:28	8h 23m	16:51	39m	17:30	39m	18:09	38m	18:48	15h 36m	11h 44m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:41–06:32*	10h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	19:41	06:32	38m	07:10	39m	07:49	38m	08:28	8h 24m	16:52	38m	17:31	39m	18:10	38m	18:48	15h 35m	11h 43m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:03–06:32*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	21:03	06:32	38m	07:10	39m	07:49	38m	08:28	8h 25m	16:53	38m	17:32	39m	18:11	38m	18:49	15h 34m	11h 42m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:24–06:32*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	22:24	06:32	38m	07:10	39m	07:49	38m	08:28	8h 26m	16:54	38m	17:33	39m	18:12	38m	18:50	15h 33m	11h 41m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:45–06:32*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	23:45	06:32	38m	07:10	38m	07:49	38m	08:28	8h 27m	16:55	38m	17:34	38m	18:13	38m	18:51	15h 31m	11h 40m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:06*–06:32*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	—:—	06:32	37m	07:10	38m	07:49	38m	08:27	8h 29m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	38m	18:52	15h 30m	11h 39m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:28*–06:31*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:00	01:06	06:32	37m	07:10	38m	07:48	38m	08:27	8h 30m	16:58	38m	17:36	38m	18:15	37m	18:53	15h 28m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:53*–06:31*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:20	02:28	06:31	37m	07:09	38m	07:48	38m	08:27	8h 32m	16:59	38m	17:38	38m	18:16	37m	18:54	15h 27m	11h 36m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:18*–06:31*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:44	03:53	06:31	37m	07:09	38m	07:48	38m	08:26	8h 34m	17:00	38m	17:39	38m	18:17	37m	18:55	15h 25m	11h 35m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:17	05:18	06:31	37m	07:09	38m	07:48	38m	08:26	8h 35m	17:02	38m	17:40	38m	18:19	37m	18:56	15h 23m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:02	06:38	06:31	37m	07:09	38m	07:47	38m	08:25	8h 37m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:58	15h 21m	11h 32m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:01	07:46	06:30	37m	07:08	38m	07:47	38m	08:25	8h 39m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	37m	18:59	15h 19m	11h 31m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:13	08:37	06:30	37m	07:08	38m	07:46	37m	08:24	8h 41m	17:06	38m	17:44	38m	18:22	37m	19:00	15h 17m	11h 29m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:32	09:15	06:30	37m	07:07	38m	07:46	37m	08:24	8h 43m	17:07	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 15m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:50	09:42	06:29	37m	07:07	38m	07:45	37m	08:23	8h 45m	17:08	37m	17:46	38m	18:25	37m	19:02	15h 13m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:03–20:05	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:05	10:01	06:29	37m	07:06	38m	07:44	37m	08:22	8h 47m	17:10	37m	17:47	38m	18:26	37m	19:03	15h 11m	11h 24m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:05–21:16	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:16	10:17	06:28	37m	07:06	38m	07:44	37m	08:21	8h 49m	17:11	37m	17:49	38m	18:27	37m	19:05	15h 09m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:06–22:25	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:25	10:31	06:28	37m	07:05	38m	07:43	37m	08:21	8h 52m	17:13	37m	17:50	38m	18:28	37m	19:06	15h 06m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:07–23:32	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:32	10:43	06:27	37m	07:04	38m	07:42	37m	08:20	8h 54m	17:14	37m	17:52	38m	18:30	37m	19:07	15h 04m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:08–00:39*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:56	06:26	37m	07:04	37m	07:42	37m	08:19	8h 56m	17:16	37m	17:53	37m	18:31	37m	19:08	15h 02m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:10–01:48*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:39	11:09	06:26	37m	07:03	37m	07:41	37m	08:18	8h 59m	17:17	37m	17:54	37m	18:32	37m	19:10	14h 59m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:11–02:58*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:48	11:25	06:25	37m	07:02	37m	07:40	36m	08:17	9h 01m	17:19	37m	17:56	37m	18:34	37m	19:11	14h 57m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:12–04:10*	8h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:58	11:45	06:24	37m	07:01	37m	07:39	36m	08:16	9h 04m	17:20	36m	17:57	37m	18:35	37m	19:12	14h 54m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:13–05:20*	10h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:10	12:11	06:23	37m	07:00	37m	07:38	36m	08:15	9h 07m	17:22	36m	17:59	37m	18:36	37m	19:13	14h 51m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:15–06:22*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:20	12:46	06:22	37m	06:59	37m	07:37	36m	08:14	9h 09m	17:23	36m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	14h 49m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:16–06:21*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:25	13:36	06:22	37m	06:59	37m	07:36	36m	08:12	9h 12m	17:25	36m	18:02	37m	18:39	37m	19:16	14h 46m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:17–06:20*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:20	14:40	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:11	9h 15m	17:27	36m	18:03	37m	18:40	37m	19:17	14h 43m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:19–06:19*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:03	15:56	06:20	36m	06:57	37m	07:34	36m	08:10	9h 18m	17:28	36m	18:05	37m	18:42	36m	19:19	14h 40m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:20–06:18*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:35	17:19	06:19	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:09	9h 20m	17:30	36m	18:06	37m	18:43	36m	19:20	14h 37m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:22–06:17*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:59	18:44	06:18	36m	06:54	37m	07:32	36m	08:08	9h 23m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:22	14h 34m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:08–06:15*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	20:08	06:17	36m	06:53	37m	07:30	35m	08:06	9h 26m	17:33	35m	18:09	37m	18:46	36m	19:23	14h 31m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:31–06:14*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	21:31	06:15	36m	06:52	36m	07:29	35m	08:05	9h 29m	17:35	35m	18:11	36m	18:48	36m	19:24	14h 28m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:53–06:13*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	22:53	06:14	36m	06:51	36m	07:28	35m	08:04	9h 32m	17:36	35m	18:12	36m	18:49	36m	19:26	14h 25m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:17*–06:12*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	—:—	06:13	36m	06:50	36m	07:27	35m	08:02	9h 35m	17:38	35m	18:14	36m	18:50	36m	19:27	14h 22m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:41*–06:11*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:25	00:17	06:12	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:01	9h 38m	17:40	35m	18:15	36m	18:52	36m	19:29	14h 19m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:06*–06:09*	3h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:47	01:41	06:11	36m	06:47	36m	07:24	35m	07:59	9h 42m	17:41	35m	18:17	36m	18:53	36m	19:30	14h 16m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:27*–06:08*	1h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	03:06	06:09	36m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 45m	17:43	35m	18:18	36m	18:55	36m	19:31	14h 13m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:37*–06:07*	29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:56	04:27	06:08	36m	06:45	36m	07:21	35m	07:56	9h 48m	17:45	35m	18:20	36m	18:56	36m	19:33	14h 10m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:50	05:37	06:07	36m	06:43	36m	07:20	35m	07:55	9h 51m	17:46	35m	18:21	36m	18:58	36m	19:34	14h 06m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:57	06:33	06:05	36m	06:42	36m	07:18	34m	07:53	9h 54m	17:48	35m	18:23	36m	18:59	36m	19:36	14h 03m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:12	07:14	06:04	36m	06:40	36m	07:17	34m	07:51	9h 57m	17:49	34m	18:24	36m	19:01	36m	19:37	14h 00m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:30	07:44	06:02	36m	06:39	36m	07:15	34m	07:50	10h 01m	17:51	34m	18:26	36m	19:02	36m	19:39	13h 57m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:46	08:06	06:01	36m	06:37	36m	07:13	34m	07:48	10h 04m	17:53	34m	18:27</										

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

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

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



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

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



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