

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Tours 47.3936° N 0.6892° 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		19:10–06:51*	11h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	18:47	06:51	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 33m	17:17	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:10	15h 26m	11h 40m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:08–06:51*	10h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	20:08	06:51	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 34m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	37m	19:11	15h 25m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:28–06:51*	9h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	21:28	06:51	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 35m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	37m	19:12	15h 24m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:48–06:51*	8h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	22:48	06:51	37m	07:28	37m	08:06	37m	08:43	8h 36m	17:20	37m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	15h 22m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:06*–06:51*	6h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:49	—:—	06:51	37m	07:28	37m	08:06	37m	08:43	8h 38m	17:21	37m	17:59	37m	18:37	37m	19:14	15h 21m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:26*–06:51*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:06	00:06	06:51	37m	07:28	37m	08:06	37m	08:43	8h 39m	17:23	37m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	15h 20m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:47*–06:51*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:24	01:26	06:51	37m	07:28	37m	08:05	37m	08:43	8h 40m	17:24	37m	18:01	37m	18:39	37m	19:16	15h 18m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:10*–06:50*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:44	02:47	06:51	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 42m	17:25	37m	18:02	37m	18:40	36m	19:17	15h 17m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:33*–06:50*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:10	04:10	06:50	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 43m	17:26	37m	18:03	37m	18:41	36m	19:18	15h 15m	11h 32m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:45	05:33	06:50	36m	07:27	37m	08:05	37m	08:42	8h 45m	17:27	37m	18:04	37m	18:42	36m	19:19	15h 13m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:31	06:52	06:50	36m	07:27	37m	08:04	37m	08:41	8h 47m	17:29	37m	18:06	37m	18:43	36m	19:20	15h 12m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		15:31	07:59	06:50	36m	07:26	37m	08:04	36m	08:41	8h 49m	17:30	36m	18:07	37m	18:44	36m	19:21	15h 10m	11h 28m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:43	08:52	06:49	36m	07:26	37m	08:03	36m	08:40	8h 50m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:22	15h 08m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:59	09:30	06:49	36m	07:26	37m	08:03	36m	08:40	8h 52m	17:33	36m	18:09	37m	18:47	36m	19:23	15h 06m	11h 25m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:16	09:58	06:48	36m	07:25	37m	08:02	36m	08:39	8h 54m	17:34	36m	18:10	37m	18:48	36m	19:24	15h 04m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:26–20:29	1h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:29	10:19	06:48	36m	07:25	37m	08:02	36m	08:38	8h 56m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:26	15h 02m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:27–21:39	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:39	10:36	06:47	36m	07:24	37m	08:01	36m	08:38	8h 59m	17:37	36m	18:13	37m	18:50	36m	19:27	15h 00m	11h 20m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:28–22:47	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:47	10:51	06:47	36m	07:23	37m	08:00	36m	08:37	9h 01m	17:38	36m	18:14	37m	18:51	36m	19:28	14h 58m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:29–23:53	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:53	11:05	06:46	36m	07:23	37m	08:00	36m	08:36	9h 03m	17:39	36m	18:16	37m	18:53	36m	19:29	14h 55m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:30–00:59*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:18	06:46	36m	07:22	36m	07:59	36m	08:35	9h 05m	17:41	36m	18:17	36m	18:54	36m	19:30	14h 53m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:32–02:06*	6h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:59	11:33	06:45	36m	07:21	36m	07:58	36m	08:34	9h 08m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	36m	19:32	14h 51m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:33–03:15*	7h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:06	11:50	06:44	36m	07:21	36m	07:57	35m	08:33	9h 10m	17:44	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 48m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:34–04:25*	8h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:15	12:11	06:44	36m	07:20	36m	07:57	35m	08:32	9h 12m	17:45	35m	18:21	36m	18:58	36m	19:34	14h 46m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:35–05:35*	9h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:25	12:38	06:43	36m	07:19	36m	07:56	35m	08:31	9h 15m	17:47	35m	18:22	36m	18:59	36m	19:35	14h 43m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:37–06:39*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:35	13:16	06:42	36m	07:18	36m	07:55	35m	08:30	9h 17m	17:48	35m	18:24	36m	19:00	36m	19:37	14h 41m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:38–06:40*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:39	14:05	06:41	36m	07:17	36m	07:54	35m	08:29	9h 20m	17:50	35m	18:25	36m	19:02	36m	19:38	14h 38m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:39–06:39*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:34	15:09	06:40	36m	07:16	36m	07:53	35m	08:28	9h 23m	17:51	35m	18:27	36m	19:03	36m	19:39	14h 35m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:41–06:39*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:17	16:24	06:39	36m	07:15	36m	07:52	35m	08:27	9h 25m	17:53	35m	18:28	36m	19:04	36m	19:41	14h 33m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:42–06:38*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:51	17:46	06:39	35m	07:15	36m	07:51	35m	08:26	9h 28m	17:54	35m	18:30	36m	19:06	36m	19:42	14h 30m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:43–06:37*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	19:09	06:38	35m	07:13	36m	07:50	35m	08:25	9h 31m	17:56	35m	18:31	36m	19:07	35m	19:43	14h 27m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:32–06:35*	10h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	20:32	06:37	35m	07:12	36m	07:49	34m	08:23	9h 34m	17:58	34m	18:32	36m	19:09	35m	19:45	14h 24m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:53–06:34*	8h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	21:53	06:35	35m	07:11	36m	07:47	34m	08:22	9h 36m	17:59	34m	18:34	36m	19:10	35m	19:46	14h 21m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:14–06:33*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	23:14	06:34	35m	07:10	35m	07:46	34m	08:21	9h 39m	18:01	34m	18:35	35m	19:11	35m	19:47	14h 18m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:36*–06:32*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:29	—:—	06:33	35m	07:09	35m	07:45	34m	08:20	9h 42m	18:02	34m	18:37	35m	19:13	35m	19:49	14h 15m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:59*–06:31*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:49	00:36	06:32	35m	07:08	35m	07:44	34m	08:18	9h 45m	18:04	34m	18:38	35m	19:14	35m	19:50	14h 13m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:22*–06:30*	3h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:13	01:59	06:31	35m	07:07	35m	07:42	34m	08:17	9h 48m	18:05	34m	18:40	35m	19:16	35m	19:51	14h 10m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:41*–06:28*	1h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	03:22	06:30	35m	07:05	35m	07:41	34m	08:15	9h 51m	18:07	34m	18:41	35m	19:17	35m	19:53	14h 07m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:51*–06:27*	36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:25	04:41	06:28	35m	07:04	35m	07:40	34m	08:14	9h 54m	18:08	34m	18:43	35m	19:18	35m	19:54	14h 03m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:20	05:51	06:27	35m	07:03	35m	07:38	34m	08:12	9h 57m	18:10	34m	18:44	35m	19:20	35m	19:55	14h 00m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:26	06:47	06:26	35m	07:01	35m	07:37	34m	08:11	10h 00m	18:12	34m	18:46	35m	19:21	35m	19:57	13h 57m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:41	07:29	06:24	35m	07:00	35m	07:35	33m	08:09	10h 03m	18:13	33m	18:47	35m	19:23	35m	19:58	13h 54m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:57	08:00	06:23	35m	06:59	35m	07:34	33m	08:08	10h 06m	18:15	33m	18:49	35m	19:24	35m	20:00	13h 51m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:11	08:23	06:22	35m	06:57	35m	07:32	33m	08:06	10h 09m													

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

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

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

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

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

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



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