

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Igis 46.9500° N 9.5667° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit- 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		21:49–05:15*	7h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:36	21:49	05:14	35m	05:49	35m	06:24	33m	06:58	10h 13m	17:12	33m	17:45	34m	18:20	35m	18:55	13h 47m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:02–05:17*	6h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	14:06	23:02	05:15	35m	05:51	35m	06:26	33m	06:59	10h 10m	17:10	33m	17:44	35m	18:19	35m	18:54	13h 50m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:17*–05:18*	5h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:30	—:—	05:17	35m	05:52	35m	06:27	33m	07:01	10h 07m	17:08	33m	17:42	35m	18:17	35m	18:52	13h 53m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:33*–05:19*	3h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:50	00:17	05:18	35m	05:53	35m	06:28	33m	07:02	10h 04m	17:07	33m	17:41	35m	18:16	35m	18:51	13h 56m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:51*–05:21*	2h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:08	01:33	05:19	35m	05:55	35m	06:30	33m	07:04	10h 01m	17:05	33m	17:39	35m	18:14	35m	18:50	13h 59m	10h 30m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:12*–05:22*	1h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:26	02:51	05:21	35m	05:56	35m	06:31	33m	07:05	9h 58m	17:04	33m	17:38	35m	18:13	35m	18:48	14h 02m	10h 33m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:44	04:12	05:22	35m	05:57	35m	06:33	33m	07:07	9h 55m	17:02	33m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 05m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:05	05:36	05:23	35m	05:59	35m	06:34	34m	07:08	9h 52m	17:01	34m	17:35	35m	18:10	35m	18:46	14h 08m	10h 38m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	16:32	07:04	05:24	35m	06:00	35m	06:35	34m	07:10	9h 49m	17:00	34m	17:34	35m	18:09	35m	18:45	14h 11m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:—:~:~:~	–	Mond stört		17:07	08:35	05:26	35m	06:01	35m	06:37	34m	07:11	9h 47m	16:58	34m	17:32	35m	18:08	35m	18:43	14h 14m	10h 43m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:54	10:02	05:27	35m	06:03	35m	06:38	34m	07:12	9h 44m	16:57	34m	17:31	35m	18:07	35m	18:42	14h 17m	10h 46m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:41–18:56	15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:56	11:17	05:28	35m	06:04	35m	06:40	34m	07:14	9h 41m	16:55	34m	17:30	35m	18:06	35m	18:41	14h 19m	10h 48m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:40–20:11	1h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:11	12:15	05:30	35m	06:05	35m	06:41	34m	07:15	9h 38m	16:54	34m	17:29	35m	18:04	35m	18:40	14h 22m	10h 50m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:39–21:30	2h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:30	12:57	05:31	35m	06:06	35m	06:42	34m	07:17	9h 35m	16:53	34m	17:27	35m	18:03	35m	18:39	14h 25m	10h 53m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:38–22:49	4h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:49	13:27	05:32	35m	06:08	35m	06:44	34m	07:18	9h 33m	16:52	34m	17:26	35m	18:02	35m	18:38	14h 28m	10h 55m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:37–00:04*	5h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	13:49	05:33	35m	06:09	35m	06:45	34m	07:20	9h 30m	16:50	34m	17:25	35m	18:01	35m	18:37	14h 30m	10h 57m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:36–01:15*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:04	14:08	05:35	35m	06:10	36m	06:46	34m	07:21	9h 27m	16:49	34m	17:24	36m	18:00	35m	18:36	14h 33m	10h 59m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:35–02:23*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:15	14:23	05:36	35m	06:12	36m	06:48	35m	07:23	9h 25m	16:48	35m	17:23	36m	17:59	35m	18:35	14h 36m	11h 01m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:34–03:30*	8h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:23	14:38	05:37	35m	06:13	36m	06:49	35m	07:24	9h 22m	16:47	35m	17:22	36m	17:58	35m	18:34	14h 38m	11h 04m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:33–04:36*	10h 03m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:30	14:52	05:38	35m	06:14	36m	06:50	35m	07:26	9h 20m	16:46	35m	17:21	36m	17:57	35m	18:33	14h 41m	11h 06m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:32–05:41*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		04:36	15:08	05:39	35m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 17m	16:45	35m	17:20	36m	17:57	35m	18:32	14h 43m	11h 08m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:32–05:42*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		05:43	15:26	05:41	36m	06:17	36m	06:53	35m	07:29	9h 15m	16:44	35m	17:19	36m	17:56	35m	18:32	14h 46m	11h 10m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:31–05:43*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:51	15:48	05:42	36m	06:18	36m	06:54	35m	07:30	9h 13m	16:43	35m	17:19	36m	17:55	36m	18:31	14h 48m	11h 12m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:30–05:44*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	07:59	16:16	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:31	9h 10m	16:42	35m	17:18	36m	17:54	36m	18:30	14h 50m	11h 13m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:30–05:45*	11h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:05	16:52	05:44	36m	06:20	36m	06:57	35m	07:33	9h 08m	16:41	35m	17:17	36m	17:54	36m	18:30	14h 52m	11h 15m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:29–05:46*	11h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:04	17:38	05:45	36m	06:22	36m	06:58	35m	07:34	9h 06m	16:40	35m	17:16	36m	17:53	36m	18:29	14h 55m	11h 17m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:35–05:48*	11h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:55	18:35	05:46	36m	06:23	36m	06:59	35m	07:35	9h 04m	16:39	35m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	14h 57m	11h 19m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:40–05:49*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:36	19:40	05:48	36m	06:24	36m	07:01	36m	07:37	9h 01m	16:39	36m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	14h 59m	11h 20m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:50–05:50*	8h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:08	20:50	05:49	36m	06:25	36m	07:02	36m	07:38	8h 59m	16:38	36m	17:14	36m	17:51	36m	18:27	15h 01m	11h 22m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:03–05:51*	7h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:33	22:03	05:50	36m	06:26	36m	07:03	36m	07:39	8h 57m	16:37	36m	17:14	36m	17:51	36m	18:27	15h 03m	11h 24m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:16–05:52*	6h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:54	23:16	05:51	36m	06:27	37m	07:04	36m	07:41	8h 55m	16:37	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:26	15h 05m	11h 25m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:30*–05:53*	5h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:12	—:—	05:52	36m	06:28	37m	07:06	36m	07:42	8h 54m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:26	15h 07m	11h 26m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:46*–05:54*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:29	00:30	05:53	36m	06:30	37m	07:07	36m	07:43	8h 52m	16:36	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:26	15h 08m	11h 28m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:05*–05:55*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:46	01:46	05:54	36m	06:31	37m	07:08	36m	07:45	8h 50m	16:35	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:25	15h 10m	11h 29m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:29*–05:56*	1h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:05	03:05	05:55	36m	06:32	37m	07:09	36m	07:46	8h 48m	16:35	36m	17:11	37m	17:49	36m	18:25	15h 12m	11h 30m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		05:57*–05:57*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:28	04:29	05:56	36m	06:33	37m	07:10	36m	07:47	8h 47m	16:34	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:25	15h 13m	11h 32m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:58	05:57	05:57	36m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	8h 45m	16:34	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:25	15h 15m	11h 33m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:38	07:26	05:58	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:49	8h 44m	16:34	36m	17:10	37m	17:48	36m	18:25	15h 16m	11h 34m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:34	08:49	05:59	36m	06:36	37m	07:13	37m	07:50	8h 42m	16:33	37m	17:10	37m	17:48	36m	18:24	15h 18m	11h 35m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:45	09:58	06:00	36m	06:37	37m	07:14	37m	07:51	8h 41m	16:33	37m	17:10	37m	17:48	36m	18:24	15h 19m	11h 36m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:24–19:06	41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:06	10:49	06:01	36m	06:38	37m	07:15	37m	07:52	8h 40m	16:33	37m	17:10	37m	17:48	36m	18:24	15h 20m	11h 37m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:24–20:29	2h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:29	11:25	06:02	36m	06:39	37m	07:16	37m	07:54	8h 39m	16:33	37m	17:10	37m	17:48	36m	18:24	15h 21m	11h 38m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:24–21:48	3h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:48	11:51	06:03	36m	06:40	37m																	



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