

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Luzern 47.0521° N 8.3059° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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



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