

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Oensingen 47.2889° N 7.7139° 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		18:42–06:23*	11h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	18:18	06:22	37m	07:00	38m	07:38	37m	08:15	8h 34m	16:50	37m	17:27	38m	18:05	37m	18:42	15h 25m	11h 40m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:38–06:23*	10h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	19:38	06:23	37m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 35m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	37m	18:43	15h 24m	11h 39m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:59–06:23*	9h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	20:59	06:23	37m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 36m	16:52	37m	17:29	37m	18:07	37m	18:44	15h 23m	11h 38m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:18–06:23*	8h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:04	22:18	06:23	37m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 37m	16:53	37m	17:30	37m	18:08	37m	18:45	15h 22m	11h 37m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:37–06:23*	6h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:21	23:37	06:23	37m	07:00	37m	07:37	37m	08:15	8h 38m	16:54	37m	17:31	37m	18:09	37m	18:46	15h 20m	11h 36m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:56*–06:22*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:38	—:—	06:23	36m	06:59	37m	07:37	37m	08:15	8h 40m	16:55	37m	17:32	37m	18:10	36m	18:47	15h 19m	11h 35m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:17*–06:22*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:56	00:56	06:22	36m	06:59	37m	07:37	37m	08:14	8h 41m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	36m	18:48	15h 18m	11h 34m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:40*–06:22*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:16	02:17	06:22	36m	06:59	37m	07:37	37m	08:14	8h 43m	16:57	37m	17:34	37m	18:12	36m	18:49	15h 16m	11h 33m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:03*–06:22*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:42	03:40	06:22	36m	06:59	37m	07:37	37m	08:14	8h 44m	16:58	37m	17:35	37m	18:13	36m	18:50	15h 14m	11h 31m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:16	05:03	06:22	36m	06:59	37m	07:36	37m	08:13	8h 46m	17:00	37m	17:37	37m	18:14	36m	18:51	15h 13m	11h 30m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:02	06:22	06:22	36m	06:58	37m	07:36	36m	08:13	8h 48m	17:01	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:52	15h 11m	11h 29m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:02	07:29	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:12	8h 49m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	15h 09m	11h 27m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:14	08:22	06:21	36m	06:58	37m	07:35	36m	08:12	8h 51m	17:03	36m	17:40	37m	18:18	36m	18:54	15h 07m	11h 26m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:30	09:01	06:21	36m	06:57	37m	07:35	36m	08:11	8h 53m	17:05	36m	17:41	37m	18:19	36m	18:55	15h 05m	11h 24m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:47	09:29	06:20	36m	06:57	37m	07:34	36m	08:11	8h 55m	17:06	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:56	15h 03m	11h 23m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:58–20:00	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:00	09:50	06:20	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:10	8h 57m	17:07	36m	17:44	37m	18:21	36m	18:58	15h 01m	11h 21m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:59–21:10	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:10	10:08	06:19	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:09	8h 59m	17:09	36m	17:45	37m	18:22	36m	18:59	14h 59m	11h 19m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:00–22:17	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:17	10:22	06:19	36m	06:55	36m	07:32	36m	08:08	9h 01m	17:10	36m	17:46	37m	18:24	36m	19:00	14h 57m	11h 18m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:01–23:23	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:23	10:36	06:18	36m	06:55	36m	07:31	36m	08:08	9h 04m	17:12	36m	17:48	36m	18:25	36m	19:01	14h 55m	11h 16m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:02–00:29*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:50	06:18	36m	06:54	36m	07:31	36m	08:07	9h 06m	17:13	36m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 52m	11h 14m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:04–01:36*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:29	11:05	06:17	36m	06:53	36m	07:30	35m	08:06	9h 08m	17:15	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:04	14h 50m	11h 12m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:05–02:45*	7h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:36	11:22	06:16	36m	06:52	36m	07:29	35m	08:05	9h 11m	17:16	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 47m	11h 10m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:06–03:55*	8h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:45	11:43	06:15	36m	06:52	36m	07:28	35m	08:04	9h 13m	17:17	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 45m	11h 08m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:07–05:05*	9h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:55	12:10	06:15	36m	06:51	36m	07:27	35m	08:03	9h 15m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:07	14h 43m	11h 06m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:09–06:09*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:05	12:47	06:14	36m	06:50	36m	07:26	35m	08:02	9h 18m	17:20	35m	17:56	36m	18:32	36m	19:09	14h 40m	11h 04m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:10–06:12*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	13:37	06:13	36m	06:49	36m	07:26	35m	08:01	9h 21m	17:22	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	14h 37m	11h 02m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:11–06:11*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:04	14:40	06:12	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:00	9h 23m	17:24	35m	17:59	36m	18:35	36m	19:11	14h 35m	11h 00m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:12–06:10*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:48	15:55	06:11	35m	06:47	36m	07:24	35m	07:59	9h 26m	17:25	35m	18:00	36m	18:36	35m	19:12	14h 32m	10h 57m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:14–06:09*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:22	17:17	06:10	35m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 29m	17:27	35m	18:02	36m	18:38	35m	19:14	14h 29m	10h 55m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:15–06:08*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:48	18:40	06:09	35m	06:45	36m	07:21	34m	07:56	9h 31m	17:28	34m	18:03	36m	18:39	35m	19:15	14h 26m	10h 53m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:02–06:07*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	20:02	06:08	35m	06:44	36m	07:20	34m	07:55	9h 34m	17:30	34m	18:05	36m	18:41	35m	19:16	14h 24m	10h 50m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:23–06:06*	8h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	21:23	06:07	35m	06:43	35m	07:19	34m	07:54	9h 37m	17:31	34m	18:06	35m	18:42	35m	19:18	14h 21m	10h 48m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:44–06:05*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:44	22:44	06:06	35m	06:42	35m	07:18	34m	07:53	9h 40m	17:33	34m	18:07	35m	18:43	35m	19:19	14h 18m	10h 45m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:06*–06:04*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:01	—:—	06:05	35m	06:41	35m	07:17	34m	07:51	9h 43m	17:34	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 15m	10h 43m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:29*–06:03*	4h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	00:06	06:04	35m	06:40	35m	07:15	34m	07:50	9h 46m	17:36	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 12m	10h 40m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:52*–06:02*	3h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:45	01:29	06:03	35m	06:38	35m	07:14	34m	07:48	9h 48m	17:37	34m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	14h 09m	10h 38m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:11*–06:00*	1h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	02:52	06:02	35m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	9h 51m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:25	14h 06m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:21*–05:59*	37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	04:11	06:00	35m	06:36	35m	07:11	34m	07:46	9h 54m	17:41	34m	18:15	35m	18:50	35m	19:26	14h 03m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:51	05:21	05:59	35m	06:35	35m	07:10	34m	07:44	9h 58m	17:42	34m	18:16	35m	18:52	35m	19:27	14h 00m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:57	06:17	05:58	35m	06:33	35m	07:09	33m	07:43	10h 01m	17:44	33m	18:18	35m	18:53	35m	19:29	13h 57m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:11	07:00	05:56	35m	06:32	35m	07:07	33m	07:41	10h 04m	17:45	33m	18:19	35m	18:55	35m	19:30	13h 54m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:28	07:31	05:55	35m	06:30	35m	07:06	33m	07:40	10h 07m	17:47	33m	18:21	35m	18:56	35m	19:31	13h 51m	10h 22m					

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

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

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



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

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

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