

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Gap 44.5594° N 6.0786° 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-	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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		18:53–06:25*	11h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:46	18:36	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:12	8h 54m	17:06	35m	17:42	35m	18:18	35m	18:53	15h 05m	11h 32m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:54–06:25*	10h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:19	19:54	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:12	8h 55m	17:07	35m	17:43	35m	18:18	35m	18:54	15h 04m	11h 31m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:11–06:25*	9h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	21:11	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:12	8h 56m	17:08	35m	17:43	35m	18:19	35m	18:55	15h 03m	11h 30m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:28–06:25*	7h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	22:28	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:11	8h 57m	17:09	35m	17:44	35m	18:20	35m	18:56	15h 02m	11h 29m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:43–06:25*	6h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	23:43	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:11	8h 58m	17:10	35m	17:45	35m	18:21	35m	18:56	15h 00m	11h 28m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:00*–06:25*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:46	—:—	06:25	35m	07:00	35m	07:36	35m	08:11	9h 00m	17:11	35m	17:46	35m	18:22	35m	18:57	14h 59m	11h 27m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:17*–06:25*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:07	01:00	06:25	35m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 01m	17:12	34m	17:47	35m	18:23	35m	18:58	14h 58m	11h 26m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:37*–06:25*	2h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	02:17	06:25	35m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 02m	17:13	34m	17:48	35m	18:24	35m	18:59	14h 57m	11h 25m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:58*–06:25*	1h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:59	03:37	06:25	35m	07:00	35m	07:36	34m	08:11	9h 04m	17:15	34m	17:49	35m	18:25	35m	19:00	14h 55m	11h 24m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:14*–06:25*	10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:36	04:58	06:25	35m	07:00	35m	07:35	34m	08:10	9h 05m	17:16	34m	17:50	35m	18:26	35m	19:01	14h 54m	11h 23m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:24	06:14	06:25	35m	07:00	35m	07:35	34m	08:10	9h 07m	17:17	34m	17:52	35m	18:27	35m	19:02	14h 52m	11h 22m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:24	07:21	06:24	34m	06:59	35m	07:35	34m	08:09	9h 08m	17:18	34m	17:53	35m	18:28	34m	19:03	14h 50m	11h 20m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:34	08:14	06:24	34m	06:59	35m	07:34	34m	08:09	9h 10m	17:19	34m	17:54	35m	18:29	34m	19:04	14h 49m	11h 19m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		17:48	08:55	06:24	34m	06:59	35m	07:34	34m	08:09	9h 11m	17:20	34m	17:55	35m	18:30	34m	19:05	14h 47m	11h 18m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:02	09:26	06:23	34m	06:58	35m	07:34	34m	08:08	9h 13m	17:22	34m	17:56	35m	18:31	34m	19:06	14h 45m	11h 16m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:07–20:13	1h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:13	09:50	06:23	34m	06:58	35m	07:33	34m	08:07	9h 15m	17:23	34m	17:57	35m	18:33	34m	19:07	14h 43m	11h 15m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:08–21:20	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:20	10:10	06:23	34m	06:57	35m	07:33	34m	08:07	9h 17m	17:24	34m	17:58	35m	18:34	34m	19:08	14h 41m	11h 13m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:10–22:25	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:25	10:27	06:22	34m	06:57	35m	07:32	34m	08:06	9h 19m	17:26	34m	18:00	35m	18:35	34m	19:10	14h 39m	11h 12m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:11–23:28	4h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:28	10:43	06:22	34m	06:56	35m	07:31	34m	08:05	9h 21m	17:27	34m	18:01	35m	18:36	34m	19:11	14h 37m	11h 10m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:12–00:32*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:59	06:21	34m	06:56	34m	07:31	33m	08:05	9h 23m	17:28	33m	18:02	34m	18:37	34m	19:12	14h 35m	11h 08m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:13–01:36*	6h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:32	11:17	06:21	34m	06:55	34m	07:30	33m	08:04	9h 25m	17:29	33m	18:03	34m	18:38	34m	19:13	14h 33m	11h 07m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:14–02:42*	7h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:36	11:36	06:20	34m	06:55	34m	07:29	33m	08:03	9h 27m	17:31	33m	18:05	34m	18:39	34m	19:14	14h 31m	11h 05m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:15–03:50*	8h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:42	12:00	06:19	34m	06:54	34m	07:29	33m	08:02	9h 29m	17:32	33m	18:06	34m	18:41	34m	19:15	14h 29m	11h 03m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:16–04:57*	9h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:50	12:30	06:19	34m	06:53	34m	07:28	33m	08:02	9h 31m	17:34	33m	18:07	34m	18:42	34m	19:16	14h 27m	11h 01m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:17–06:00*	10h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:57	13:09	06:18	34m	06:52	34m	07:27	33m	08:01	9h 34m	17:35	33m	18:08	34m	18:43	34m	19:17	14h 24m	10h 59m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:19–06:17*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:00	13:59	06:17	34m	06:52	34m	07:26	33m	08:00	9h 36m	17:36	33m	18:10	34m	18:44	34m	19:19	14h 22m	10h 57m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:20–06:16*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	15:02	06:17	34m	06:51	34m	07:25	33m	07:59	9h 38m	17:38	33m	18:11	34m	18:46	34m	19:20	14h 20m	10h 55m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:21–06:15*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:42	16:15	06:16	34m	06:50	34m	07:24	33m	07:58	9h 41m	17:39	33m	18:12	34m	18:47	34m	19:21	14h 17m	10h 53m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:22–06:14*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:18	17:33	06:15	34m	06:49	34m	07:24	33m	07:57	9h 43m	17:40	33m	18:14	34m	18:48	34m	19:22	14h 15m	10h 51m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:23–06:13*	10h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:47	18:53	06:14	34m	06:48	34m	07:23	33m	07:56	9h 46m	17:42	33m	18:15	34m	18:49	34m	19:23	14h 12m	10h 49m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:13–06:12*	9h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:10	20:13	06:13	34m	06:47	34m	07:22	32m	07:55	9h 48m	17:43	32m	18:16	34m	18:50	34m	19:25	14h 10m	10h 47m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:31–06:11*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	21:31	06:12	34m	06:46	34m	07:21	32m	07:53	9h 51m	17:45	32m	18:18	34m	18:52	34m	19:26	14h 07m	10h 45m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:49–06:10*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	22:49	06:11	34m	06:45	34m	07:19	32m	07:52	9h 53m	17:46	32m	18:19	34m	18:53	34m	19:27	14h 04m	10h 43m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:07*–06:09*	6h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	—:—	06:10	34m	06:44	34m	07:18	32m	07:51	9h 56m	17:47	32m	18:20	34m	18:54	34m	19:28	14h 02m	10h 40m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27*–06:08*	4h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	00:07	06:09	33m	06:43	33m	07:17	32m	07:50	9h 59m	17:49	32m	18:22	34m	18:56	34m	19:30	13h 59m	10h 38m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:47*–06:07*	3h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:01	01:27	06:08	33m	06:42	33m	07:16	32m	07:49	10h 01m	17:50	32m	18:23	33m	18:57	33m	19:31	13h 57m	10h 36m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:04*–06:06*	2h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	02:47	06:07	33m	06:41	33m	07:15	32m	07:47	10h 04m	17:52	32m	18:24	33m	18:58	33m	19:32	13h 54m	10h 33m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:12*–06:05*	52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:18	04:04	06:06	33m	06:40	33m	07:14	32m	07:46	10h 07m	17:53	32m	18:26	33m	18:59	33m	19:33	13h 51m	10h 31m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:13	05:12	06:05	33m	06:39	33m	07:12	32m	07:45	10h 09m	17:55	32m	18:27	33m	19:01	33m	19:35	13h 48m	10h 29m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:19	06:09	06:04	33m	06:37	33m	07:11	32m	07:43	10h 12m	17:56	32m	18:28	33m	19:02	33m	19:36	13h 46m	10h 26m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:31	06:53	06:02	33m	06:36	33m	07:10	32m	07:42	10h 15m	17:57	32m	18:30	33m	19:03	33m	19:37	13h 43m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:44	07:27	06:01	33m	06:35	33m	07:09	32m	07:41	10h 18m	17:59	32m	18:31	33m	19:04	33m	19:38	13h 40m	10h 21m					

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

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

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

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

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



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