

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Montdidier (Somme) 49.6486° N 2.5708° 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	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.	$\uparrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\uparrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		18:59–06:47*	11h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:25	18:28	06:47	38m	07:26	40m	08:06	40m	08:46	8h 14m	17:00	40m	17:40	40m	18:20	38m	18:59	15h 45m	11h 47m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:52–06:47*	10h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	19:52	06:47	38m	07:26	40m	08:06	39m	08:46	8h 15m	17:01	39m	17:41	40m	18:21	38m	19:00	15h 44m	11h 46m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:15–06:47*	9h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	21:15	06:47	38m	07:26	39m	08:06	39m	08:45	8h 16m	17:02	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:01	15h 42m	11h 45m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:37–06:47*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	22:37	06:47	38m	07:26	39m	08:05	39m	08:45	8h 18m	17:04	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:02	15h 41m	11h 44m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:59–06:47*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:43	23:59	06:47	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:45	8h 19m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:03	15h 40m	11h 43m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:21*–06:46*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:57	—:—	06:47	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:45	8h 21m	17:06	39m	17:46	39m	18:25	38m	19:04	15h 38m	11h 42m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:45*–06:46*	4h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:12	01:21	06:46	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:44	8h 22m	17:07	39m	17:47	39m	18:26	38m	19:05	15h 36m	11h 41m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:11*–06:46*	2h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	02:45	06:46	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:44	8h 24m	17:08	39m	17:48	39m	18:28	38m	19:06	15h 35m	11h 39m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:37*–06:46*	1h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:53	04:11	06:46	38m	07:25	39m	08:04	39m	08:44	8h 26m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	38m	19:07	15h 33m	11h 38m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:25	05:37	06:46	38m	07:24	39m	08:04	39m	08:43	8h 27m	17:11	39m	17:50	39m	18:30	38m	19:08	15h 31m	11h 36m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:09	06:58	06:45	38m	07:24	39m	08:03	39m	08:43	8h 29m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	38m	19:10	15h 29m	11h 35m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:09	08:06	06:45	38m	07:23	39m	08:03	39m	08:42	8h 31m	17:14	39m	17:53	39m	18:32	38m	19:11	15h 27m	11h 33m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:22	08:57	06:45	38m	07:23	39m	08:02	38m	08:41	8h 33m	17:15	38m	17:54	39m	18:33	38m	19:12	15h 25m	11h 32m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:41	09:33	06:44	38m	07:23	39m	08:02	38m	08:41	8h 35m	17:16	38m	17:55	39m	18:35	38m	19:13	15h 23m	11h 30m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:00	09:59	06:44	38m	07:22	39m	08:01	38m	08:40	8h 38m	17:18	38m	17:57	39m	18:36	38m	19:14	15h 21m	11h 28m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:15–20:16	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:16	10:18	06:43	38m	07:21	39m	08:00	38m	08:39	8h 40m	17:19	38m	17:58	39m	18:37	38m	19:15	15h 18m	11h 27m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:17–21:29	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:29	10:32	06:43	38m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 42m	17:21	38m	17:59	39m	18:38	38m	19:17	15h 16m	11h 25m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:18–22:38	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:38	10:45	06:42	38m	07:20	38m	07:59	38m	08:37	8h 45m	17:22	38m	18:01	38m	18:40	38m	19:18	15h 14m	11h 23m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:19–23:47	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:47	10:56	06:41	38m	07:19	38m	07:58	38m	08:36	8h 47m	17:24	38m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	15h 11m	11h 21m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:21–00:55*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	11:08	06:41	38m	07:19	38m	07:57	38m	08:36	8h 49m	17:26	38m	18:04	38m	18:42	38m	19:21	15h 09m	11h 19m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:22–02:04*	6h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:55	11:20	06:40	38m	07:18	38m	07:57	38m	08:35	8h 52m	17:27	38m	18:05	38m	18:44	38m	19:22	15h 06m	11h 17m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:23–03:16*	7h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:04	11:35	06:39	37m	07:17	38m	07:56	37m	08:33	8h 55m	17:29	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	15h 03m	11h 15m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:25–04:29*	9h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:16	11:54	06:38	37m	07:16	38m	07:55	37m	08:32	8h 57m	17:30	37m	18:08	38m	18:47	37m	19:25	15h 01m	11h 12m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:26–05:40*	10h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:29	12:19	06:37	37m	07:15	38m	07:54	37m	08:31	9h 00m	17:32	37m	18:10	38m	18:48	37m	19:26	14h 58m	11h 10m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:27–06:36*	11h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:40	12:54	06:37	37m	07:14	38m	07:53	37m	08:30	9h 03m	17:34	37m	18:11	38m	18:49	37m	19:27	14h 55m	11h 08m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:29–06:35*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:46	13:43	06:36	37m	07:13	38m	07:52	37m	08:29	9h 06m	17:35	37m	18:13	38m	18:51	37m	19:29	14h 52m	11h 06m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:30–06:34*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:41	14:47	06:35	37m	07:12	38m	07:50	37m	08:28	9h 09m	17:37	37m	18:14	38m	18:52	37m	19:30	14h 49m	11h 03m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:31–06:33*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:22	16:04	06:34	37m	07:11	38m	07:49	37m	08:26	9h 12m	17:38	37m	18:16	38m	18:54	37m	19:31	14h 46m	11h 01m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:33–06:31*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☼	08:53	17:29	06:33	37m	07:10	37m	07:48	37m	08:25	9h 15m	17:40	37m	18:17	37m	18:55	37m	19:33	14h 43m	10h 58m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:34–06:30*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	18:55	06:31	37m	07:09	37m	07:47	36m	08:24	9h 18m	17:42	36m	18:19	37m	18:57	37m	19:34	14h 40m	10h 56m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:20–06:29*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:34	20:20	06:30	37m	07:08	37m	07:46	36m	08:22	9h 21m	17:44	36m	18:20	37m	18:58	37m	19:36	14h 37m	10h 53m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:45–06:28*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	21:45	06:29	37m	07:07	37m	07:44	36m	08:21	9h 24m	17:45	36m	18:22	37m	19:00	37m	19:37	14h 34m	10h 50m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08–06:27*	7h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	23:08	06:28	37m	07:05	37m	07:43	36m	08:20	9h 27m	17:47	36m	18:23	37m	19:01	37m	19:39	14h 31m	10h 48m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:33*–06:26*	5h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	—:~	06:27	37m	07:04	37m	07:42	36m	08:18	9h 30m	17:49	36m	18:25	37m	19:03	37m	19:40	14h 28m	10h 45m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:59*–06:24*	4h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	00:33	06:26	37m	07:03	37m	07:40	36m	08:17	9h 33m	17:50	36m	18:27	37m	19:04	37m	19:41	14h 24m	10h 42m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:25*–06:23*	2h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:57	01:59	06:24	37m	07:02	37m	07:39	36m	08:15	9h 36m	17:52	36m	18:28	37m	19:06	37m	19:43	14h 21m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:47*–06:22*	1h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:25	03:25	06:23	37m	07:00	37m	07:37	36m	08:14	9h 40m	17:54	36m	18:30	37m	19:07	37m	19:44	14h 18m	10h 37m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:58*–06:20*	22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:04	04:47	06:22	37m	06:59	37m	07:36	35m	08:12	9h 43m	17:55	35m	18:31	37m	19:09	37m	19:46	14h 14m	10h 34m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		~:~:~:~	–	Mond stört		12:57	05:58	06:20	37m	06:57	37m	07:34	35m	08:10	9h 46m	17:57	35m	18:33	37m	19:10	37m	19:47	14h 11m	10h 31m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		~:~:~:~	–	Mond stört		14:05	06:53	06:19	37m	06:56	37m	07:33	35m	08:09	9h 50m	17:59	35m	18:35	37m	19:12	37m	19:49	14h 08m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		~:~:~:~	–	Mond stört		15:21	07:33	06:17	37m	06:54	37m	07:31	35m	08:07	9h 53m	18:00	35m	18:36	37m	19:13	37m	19:50	14h 04m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		~:~:~:~	–	Mond stört		16:40	08:02	06:16	37m	06:53	36m	07:30	35m	08:05	9h 56m	18:02	35m	18:38	37m	19:15	37m	19:52	14h 01m	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	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.	$\Delta t$	$\Delta t$					
Do, 20. Feb		20:06–03:23*	7h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:11	10:18	06:01	37m	06:38	36m	07:14	34m	07:49	10h 28m	18:17	34m	18:52	36m	19:29	37m	20:06	13h 29m	9h 53m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:08–04:31*	8h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:23	10:48	05:59	37m	06:36	36m	07:13	34m	07:47	10h 31m	18:19	34m	18:54	36m	19:30	37m	20:08	13h 26m	9h 49m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:09–05:29*	9h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:31	11:29	05:57	37m	06:34	36m	07:11	34m	07:45	10h 35m	18:21	34m	18:55	36m	19:32	37m	20:09	13h 22m	9h 46m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:11–05:53*	9h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:29	12:26	05:55	37m	06:32	36m	07:09	34m	07:43	10h 39m	18:22	34m	18:57	36m	19:33	37m	20:11	13h 18m	9h 42m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:12–05:52*	9h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:16	13:36	05:53	37m	06:31	36m	07:07	34m	07:41	10h 42m	18:24	34m	18:59	36m	19:35	37m	20:12	13h 15m	9h 39m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:14–05:50*	9h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:51	14:58	05:52	37m	06:29	36m	07:05	34m	07:39	10h 46m	18:26	34m	19:00	36m	19:37	37m	20:14	13h 11m	9h 35m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:16–05:48*	9h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	16:24	05:50	37m	06:27	36m	07:03	34m	07:37	10h 49m	18:27	34m	19:02	36m	19:38	37m	20:16	13h 08m	9h 32m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:17–05:46*	9h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:37	17:51	05:48	37m	06:25	36m	07:01	34m	07:35	10h 53m	18:29	34m	19:03	36m	19:40	37m	20:17	13h 04m	9h 28m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:19–05:44*	9h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	07:54	19:18	05:46	37m	06:23	36m	06:59	34m	07:33	10h 57m	18:31	34m	19:05	36m	19:41	37m	20:19	13h 00m	9h 24m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:45–05:42*	8h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:09	20:45	05:44	37m	06:21	36m	06:57	34m	07:31	11h 00m	18:32	34m	19:07	36m	19:43	37m	20:20	12h 57m	9h 21m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:13–05:40*	7h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:24	22:13	05:42	37m	06:19	36m	06:55	34m	07:29	11h 04m	18:34	34m	19:08	36m	19:45	37m	20:22	12h 53m	9h 17m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:41–05:37*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	23:41	05:40	37m	06:17	36m	06:53	34m	07:27	11h 08m	18:36	34m	19:10	36m	19:46	37m	20:24	12h 49m	9h 13m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:10*–05:35*	4h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:00	—:—	05:37	37m	06:15	36m	06:51	34m	07:25	11h 11m	18:37	34m	19:11	36m	19:48	37m	20:25	12h 46m	9h 10m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:36*–05:33*	2h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	01:10	05:35	37m	06:13	36m	06:49	34m	07:23	11h 15m	18:39	34m	19:13	36m	19:49	37m	20:27	12h 42m	9h 06m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:52*–05:31*	1h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:02	02:36	05:33	37m	06:11	36m	06:47	33m	07:21	11h 19m	18:40	34m	19:15	36m	19:51	37m	20:29	12h 38m	9h 02m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:52*–05:29*	37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	03:52	05:31	37m	06:09	36m	06:45	33m	07:19	11h 22m	18:42	34m	19:16	36m	19:53	37m	20:30	12h 34m	8h 58m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		11:55	04:52	05:29	37m	06:07	36m	06:43	33m	07:17	11h 26m	18:44	34m	19:18	36m	19:54	37m	20:32	12h 31m	8h 54m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		13:08	05:36	05:27	37m	06:05	36m	06:41	33m	07:15	11h 30m	18:45	34m	19:19	36m	19:56	37m	20:34	12h 27m	8h 50m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:26	06:07	05:25	37m	06:02	36m	06:39	33m	07:13	11h 34m	18:47	34m	19:21	36m	19:57	38m	20:36	12h 23m	8h 46m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:43	06:29	05:22	37m	06:00	36m	06:37	33m	07:11	11h 37m	18:48	33m	19:22	36m	19:59	38m	20:37	12h 20m	8h 42m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:57	06:46	05:20	38m	05:58	36m	06:35	33m	07:09	11h 41m	18:50	33m	19:24	36m	20:01	38m	20:39	12h 16m	8h 38m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:08	06:59	05:18	38m	05:56	36m	06:33	33m	07:06	11h 45m	18:52	33m	19:26	36m	20:02	38m	20:41	12h 12m	8h 34m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	19:18	07:11	05:15	38m	05:54	36m	06:30	33m	07:04	11h 48m	18:53	33m	19:27	36m	20:04	38m	20:42	12h 08m	8h 30m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:26	07:22	05:13	38m	05:52	36m	06:28	33m	07:02	11h 52m	18:55	33m	19:29	36m	20:06	38m	20:44	12h 05m	8h 26m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:46–21:35	49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:35	07:34	05:11	38m	05:49	36m	06:26	33m	07:00	11h 56m	18:56	34m	19:30	36m	20:07	38m	20:46	12h 01m	8h 22m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:48–22:45	1h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:45	07:47	05:08	38m	05:47	36m	06:24	33m	06:58	12h 00m	18:58	34m	19:32	36m	20:09	38m	20:48	11h 57m	8h 18m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:50–23:57	3h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:57	08:02	05:06	38m	05:45	36m	06:22	33m	06:56	12h 03m	19:00	34m	19:34	37m	20:11	39m	20:50	11h 54m	8h 14m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:51–01:08*	4h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:21	05:04	38m	05:43	36m	06:20	33m	06:54	12h 07m	19:01	34m	19:35	37m	20:12	39m	20:51	11h 50m	8h 09m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:53–02:17*	5h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:08	08:47	05:01	39m	05:40	37m	06:17	33m	06:51	12h 11m	19:03	34m	19:37	37m	20:14	39m	20:53	11h 46m	8h 05m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:55–03:19*	6h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:17	09:23	04:59	39m	05:38	37m	06:15	34m	06:49	12h 14m	19:04	34m	19:38	37m	20:16	39m	20:55	11h 42m	8h 01m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:57–04:09*	7h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	03:19	10:12	04:56	39m	05:36	37m	06:13	34m	06:47	12h 18m	19:06	34m	19:40	37m	20:17	39m	20:57	11h 39m	7h 57m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:59–04:48*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:09	11:15	04:54	39m	05:34	37m	06:11	34m	06:45	12h 22m	19:07	34m	19:42	37m	20:19	39m	20:59	11h 35m	7h 52m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:01–04:49*	7h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:48	12:30	04:52	39m	05:31	37m	06:09	34m	06:43	12h 26m	19:09	34m	19:43	37m	20:21	40m	21:01	11h 31m	7h 48m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:03–04:47*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:17	13:52	04:49	39m	05:29	37m	06:06	34m	06:41	12h 29m	19:10	34m	19:45	37m	20:22	40m	21:03	11h 28m	7h 43m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:05–04:44*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	15:18	04:47	40m	05:27	37m	06:04	34m	06:38	12h 33m	19:12	34m	19:46	37m	20:24	40m	21:05	11h 24m	7h 39m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:06–04:41*	7h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:57	16:44	04:44	40m	05:24	37m	06:02	34m	06:36	12h 37m	19:14	34m	19:48	37m	20:26	40m	21:06	11h 20m	7h 34m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:08–04:39*	7h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:13	18:11	04:41	40m	05:22	37m	06:00	34m	06:34	12h 40m	19:15	34m	19:50	38m	20:28	40m	21:08	11h 16m	7h 30m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:10–04:36*	7h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:28	19:40	04:39	40m	05:20	37m	05:58	34m	06:32	12h 44m	19:17	34m	19:51	38m	20:29	41m	21:10	11h 13m	7h 25m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:12–05:34*	7h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	22:11	05:36	41m	06:17	38m	06:55	34m	07:30	12h 48m	20:18	34m	20:53	38m	21:31	41m	22:12	11h 09m	7h 21m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:43–05:31*	5h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:03	23:43	05:34	41m	06:15	38m	06:53	34m	07:28	12h 52m	20:20	34m	20:54	38m	21:33	41m	22:14	11h 05m	7h 16m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:15*–05:29*	4h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	—:—	05:31	41m	06:13	38m	06:51	34m	07:26	12h 55m	20:21	34m	20:56	38m	21:35	41m	22:16	11h 02m	7h 12m					Di, 1. Apr
Mi, 2.																													

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

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



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

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



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