

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Péronne (Somme) 49.9331° N 2.9372° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



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

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



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