

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Thionville 49.3589° N 6.1692° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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



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