

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pfäffikon SZ 47.2000° N 8.7667° 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		18:38–06:18*	11h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	18:14	06:18	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:11	8h 35m	16:46	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:38	15h 24m	11h 39m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:34–06:18*	10h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	19:34	06:18	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:11	8h 36m	16:47	37m	17:24	37m	18:02	37m	18:39	15h 23m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:54–06:18*	9h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:40	20:54	06:18	37m	06:55	37m	07:33	37m	08:11	8h 37m	16:48	37m	17:25	37m	18:03	37m	18:40	15h 22m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:14–06:18*	8h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	22:14	06:18	36m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 38m	16:49	37m	17:26	37m	18:04	36m	18:41	15h 21m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:18*	6h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	23:32	06:18	36m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 39m	16:50	37m	17:27	37m	18:05	36m	18:42	15h 20m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:51*–06:18*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:33	—:—	06:18	36m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 40m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	36m	18:43	15h 18m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:12*–06:18*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:51	00:51	06:18	36m	06:55	37m	07:33	37m	08:10	8h 42m	16:52	37m	17:29	37m	18:07	36m	18:44	15h 17m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:35*–06:18*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:12	02:12	06:18	36m	06:55	37m	07:32	37m	08:09	8h 43m	16:53	37m	17:30	37m	18:08	36m	18:45	15h 15m	11h 32m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:58*–06:18*	1h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:38	03:35	06:18	36m	06:55	37m	07:32	37m	08:09	8h 45m	16:54	37m	17:31	37m	18:09	36m	18:46	15h 14m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:17*–06:17*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:12	04:58	06:18	36m	06:54	37m	07:32	36m	08:09	8h 47m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 12m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:59	06:17	06:17	36m	06:54	37m	07:31	36m	08:08	8h 48m	16:57	36m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 10m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:58	07:24	06:17	36m	06:54	37m	07:31	36m	08:08	8h 50m	16:58	36m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	15h 08m	11h 27m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	16:10	08:17	06:17	36m	06:53	37m	07:31	36m	08:07	8h 52m	17:00	36m	17:36	37m	18:13	36m	18:50	15h 07m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:26	08:56	06:16	36m	06:53	37m	07:30	36m	08:07	8h 54m	17:01	36m	17:37	37m	18:15	36m	18:51	15h 05m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:43	09:24	06:16	36m	06:52	37m	07:30	36m	08:06	8h 56m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:52	15h 03m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:54–19:56	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:56	09:46	06:15	36m	06:52	37m	07:29	36m	08:05	8h 58m	17:04	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	15h 01m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:55–21:06	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:06	10:03	06:15	36m	06:51	37m	07:28	36m	08:05	9h 00m	17:05	36m	17:41	37m	18:18	36m	18:55	14h 58m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:56–22:13	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:13	10:18	06:14	36m	06:51	36m	07:28	36m	08:04	9h 02m	17:06	36m	17:43	36m	18:19	36m	18:56	14h 56m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:57–23:19	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:19	10:32	06:14	36m	06:50	36m	07:27	36m	08:03	9h 04m	17:08	36m	17:44	36m	18:21	36m	18:57	14h 54m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:58–00:25*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:46	06:13	36m	06:50	36m	07:26	35m	08:02	9h 06m	17:09	35m	17:45	36m	18:22	36m	18:58	14h 52m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:59–01:32*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:25	11:01	06:13	36m	06:49	36m	07:26	35m	08:01	9h 09m	17:11	35m	17:46	36m	18:23	36m	18:59	14h 49m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:01–02:40*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:32	11:18	06:12	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:00	9h 11m	17:12	35m	17:48	36m	18:24	36m	19:01	14h 47m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:02–03:50*	8h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:40	11:39	06:11	36m	06:47	36m	07:24	35m	08:00	9h 14m	17:14	35m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 44m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:03–05:00*	9h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:50	12:06	06:10	36m	06:47	36m	07:23	35m	07:59	9h 16m	17:15	35m	17:51	36m	18:27	36m	19:03	14h 42m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:04–06:04*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:00	12:43	06:10	36m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 19m	17:17	35m	17:52	36m	18:28	36m	19:04	14h 39m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:06–06:08*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:04	13:33	06:09	35m	06:45	36m	07:21	35m	07:56	9h 21m	17:18	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 37m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:07–06:07*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:59	14:36	06:08	35m	06:44	36m	07:20	35m	07:55	9h 24m	17:20	35m	17:55	36m	18:31	35m	19:07	14h 34m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:08–06:06*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:43	15:51	06:07	35m	06:43	36m	07:19	35m	07:54	9h 26m	17:21	35m	17:56	36m	18:32	35m	19:08	14h 31m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:10–06:05*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:17	17:13	06:06	35m	06:42	36m	07:18	35m	07:53	9h 29m	17:23	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	14h 29m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:11–06:04*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:43	18:36	06:05	35m	06:41	36m	07:17	34m	07:52	9h 32m	17:24	34m	17:59	36m	18:35	35m	19:11	14h 26m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:58–06:03*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:04	19:58	06:04	35m	06:40	35m	07:16	34m	07:51	9h 35m	17:26	34m	18:01	35m	18:36	35m	19:12	14h 23m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:19–06:02*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	21:19	06:03	35m	06:39	35m	07:15	34m	07:49	9h 37m	17:27	34m	18:02	35m	18:38	35m	19:14	14h 20m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:40–06:01*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	22:40	06:02	35m	06:38	35m	07:13	34m	07:48	9h 40m	17:29	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:15	14h 17m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:01*–06:00*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	—:—	06:01	35m	06:37	35m	07:12	34m	07:47	9h 43m	17:30	34m	18:05	35m	18:41	35m	19:16	14h 15m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:24*–05:59*	4h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:17	00:01	06:00	35m	06:35	35m	07:11	34m	07:45	9h 46m	17:32	34m	18:06	35m	18:42	35m	19:18	14h 12m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:47*–05:57*	3h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:41	01:24	05:59	35m	06:34	35m	07:10	34m	07:44	9h 49m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	35m	19:19	14h 09m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:06*–05:56*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	02:47	05:57	35m	06:33	35m	07:08	34m	07:43	9h 52m	17:35	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 06m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:16*–05:55*	38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:53	04:06	05:56	35m	06:32	35m	07:07	34m	07:41	9h 55m	17:37	34m	18:11	35m	18:46	35m	19:22	14h 03m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:47	05:16	05:55	35m	06:30	35m	07:06	34m	07:40	9h 58m	17:38	34m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	14h 00m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:54	06:13	05:54	35m	06:29	35m	07:04	33m	07:38	10h 01m	17:40	33m	18:14	35m	18:49	35m	19:24	13h 57m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:07	06:55	05:52	35m	06:28	35m	07:03	33m	07:37	10h 04m	17:41	33m	18:15	35m	18:50	35m	19:26	13h 53m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:23	07:26	05:51	35m	06:26	35m	07:01	33m	07:35	10h 07m	17:43	33m	18:17	35m	18:52	35m	19:27	13h 50m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:38	07:50	05:49	35m	06:25	35m	07:00	33m	07:34	10h 10m	17:4												

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

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

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



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

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

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



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