

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Feldkirch 47.2381° N 9.5983° 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		18:35–06:15*	11h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:44	18:10	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 34m	16:42	37m	17:20	37m	17:58	37m	18:35	15h 25m	11h 39m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:30–06:15*	10h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	19:30	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 35m	16:43	37m	17:21	37m	17:59	37m	18:36	15h 24m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:51–06:15*	9h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	20:51	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 36m	16:44	37m	17:22	37m	18:00	37m	18:37	15h 22m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:10–06:15*	8h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	22:10	06:15	37m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 38m	16:45	37m	17:23	37m	18:01	37m	18:38	15h 21m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:29–06:15*	6h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	23:29	06:15	36m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 39m	16:46	37m	17:24	37m	18:02	36m	18:39	15h 20m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:48*–06:15*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:30	—:—	06:15	36m	06:52	37m	07:30	37m	08:07	8h 40m	16:47	37m	17:25	37m	18:03	36m	18:39	15h 19m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:09*–06:15*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:48	00:48	06:15	36m	06:52	37m	07:29	37m	08:07	8h 42m	16:49	37m	17:26	37m	18:04	36m	18:40	15h 17m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:32*–06:14*	2h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:09	02:09	06:15	36m	06:52	37m	07:29	37m	08:06	8h 43m	16:50	37m	17:27	37m	18:05	36m	18:41	15h 16m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:55*–06:14*	1h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:35	03:32	06:14	36m	06:51	37m	07:29	37m	08:06	8h 45m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	36m	18:42	15h 14m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:14*–06:14*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:09	04:55	06:14	36m	06:51	37m	07:29	36m	08:06	8h 46m	16:52	36m	17:29	37m	18:07	36m	18:44	15h 12m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:55	06:14	06:14	36m	06:51	37m	07:28	36m	08:05	8h 48m	16:53	36m	17:30	37m	18:08	36m	18:45	15h 11m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:55	07:21	06:14	36m	06:50	37m	07:28	36m	08:05	8h 50m	16:55	36m	17:32	37m	18:09	36m	18:46	15h 09m	11h 27m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:06	08:14	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:04	8h 52m	16:56	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	15h 07m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		17:22	08:53	06:13	36m	06:50	37m	07:27	36m	08:03	8h 53m	16:57	36m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	15h 05m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:39	09:21	06:13	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:03	8h 55m	16:59	36m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	15h 03m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:50–19:52	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:52	09:43	06:12	36m	06:49	37m	07:26	36m	08:02	8h 57m	17:00	36m	17:36	37m	18:14	36m	18:50	15h 01m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51–21:02	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:02	10:00	06:12	36m	06:48	37m	07:25	36m	08:01	9h 00m	17:01	36m	17:38	37m	18:15	36m	18:51	14h 59m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52–22:10	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:10	10:15	06:11	36m	06:48	36m	07:24	36m	08:01	9h 02m	17:03	36m	17:39	36m	18:16	36m	18:52	14h 57m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:54–23:15	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:15	10:29	06:11	36m	06:47	36m	07:24	36m	08:00	9h 04m	17:04	36m	17:40	36m	18:17	36m	18:54	14h 54m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:55–00:21*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:42	06:10	36m	06:46	36m	07:23	35m	07:59	9h 06m	17:06	36m	17:42	36m	18:19	36m	18:55	14h 52m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:56–01:28*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:21	10:57	06:09	36m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 08m	17:07	35m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	14h 50m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:57–02:37*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:28	11:14	06:09	36m	06:45	36m	07:21	35m	07:57	9h 11m	17:09	35m	17:44	36m	18:21	36m	18:57	14h 47m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:59–03:47*	8h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:37	11:35	06:08	36m	06:44	36m	07:21	35m	07:56	9h 13m	17:10	35m	17:46	36m	18:22	36m	18:59	14h 45m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:00–04:56*	9h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:47	12:03	06:07	36m	06:43	36m	07:20	35m	07:55	9h 16m	17:12	35m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	14h 42m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:01–06:01*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:56	12:40	06:06	36m	06:42	36m	07:19	35m	07:54	9h 18m	17:13	35m	17:49	36m	18:25	36m	19:01	14h 40m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:02–06:05*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:01	13:29	06:06	36m	06:42	36m	07:18	35m	07:53	9h 21m	17:15	35m	17:50	36m	18:26	36m	19:02	14h 37m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:04–06:04*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	14:33	06:05	35m	06:41	36m	07:17	35m	07:52	9h 23m	17:16	35m	17:51	36m	18:28	36m	19:04	14h 34m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:05–06:03*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:40	15:48	06:04	35m	06:40	36m	07:16	35m	07:51	9h 26m	17:18	35m	17:53	36m	18:29	35m	19:05	14h 32m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:06–06:02*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:14	17:09	06:03	35m	06:39	36m	07:15	35m	07:50	9h 29m	17:19	35m	17:54	36m	18:30	35m	19:06	14h 29m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:08–06:01*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	18:32	06:02	35m	06:38	36m	07:14	34m	07:49	9h 32m	17:21	34m	17:56	36m	18:32	35m	19:08	14h 26m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:54–06:00*	10h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	19:54	06:01	35m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	9h 34m	17:22	34m	17:57	36m	18:33	35m	19:09	14h 23m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:15–05:59*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	21:15	06:00	35m	06:36	35m	07:11	34m	07:46	9h 37m	17:24	34m	17:59	35m	18:34	35m	19:10	14h 21m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36–05:58*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:36	22:36	05:59	35m	06:34	35m	07:10	34m	07:45	9h 40m	17:25	34m	18:00	35m	18:36	35m	19:12	14h 18m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:58–05:56*	5h 58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	23:58	05:58	35m	06:33	35m	07:09	34m	07:44	9h 43m	17:27	34m	18:01	35m	18:37	35m	19:13	14h 15m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:21*–05:55*	4h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	—:—	05:56	35m	06:32	35m	07:08	34m	07:42	9h 46m	17:28	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:14	14h 12m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:44*–05:54*	3h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:37	01:21	05:55	35m	06:31	35m	07:06	34m	07:41	9h 49m	17:30	34m	18:04	35m	18:40	35m	19:16	14h 09m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:03*–05:53*	1h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	02:44	05:54	35m	06:30	35m	07:05	34m	07:39	9h 52m	17:32	34m	18:06	35m	18:41	35m	19:17	14h 06m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:13*–05:51*	38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	04:03	05:53	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:38	9h 55m	17:33	34m	18:07	35m	18:43	35m	19:18	14h 03m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:44	05:13	05:51	35m	06:27	35m	07:02	34m	07:36	9h 58m	17:35	34m	18:09	35m	18:44	35m	19:20	14h 00m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:50	06:09	05:50	35m	06:26	35m	07:01	33m	07:35	10h 01m	17:36	33m	18:10	35m	18:46	35m	19:21	13h 57m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:04	06:52	05:49	35m	06:24	35m	07:00	33m	07:33	10h 04m	17:38	33m	18:12	35m	18:47	35m	19:23	13h 54m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:20	07:23	05:47	35m	06:23	35m	06:58	33m	07:32	10h 07m	17:39	33m	18:13	35m	18:48	35m	19:24	13h 50m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:34	07:46	05:46	35m	06:21	35m	06:57	33m															

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

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

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



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

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

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



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