

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Leoben 47.3817° N 15.0972° 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		18:13–05:53*	11h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:22	17:46	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 33m	16:20	37m	16:57	38m	17:36	37m	18:13	15h 26m	11h 40m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:07–05:53*	10h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	19:07	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 34m	16:21	37m	16:58	38m	17:36	37m	18:14	15h 25m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:27–05:53*	9h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	20:27	05:53	37m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	8h 35m	16:22	37m	16:59	38m	17:37	37m	18:14	15h 24m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:47–05:53*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:34	21:47	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:46	8h 36m	16:23	37m	17:00	37m	17:38	37m	18:15	15h 22m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:06–05:53*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:51	23:06	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:46	8h 38m	16:24	37m	17:01	37m	17:39	37m	18:16	15h 21m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:25*–05:53*	5h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:08	—:—	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:45	8h 39m	16:25	37m	17:02	37m	17:40	37m	18:17	15h 20m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:46*–05:53*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:25	00:25	05:53	37m	06:30	37m	07:08	37m	07:45	8h 40m	16:26	37m	17:03	37m	17:41	37m	18:18	15h 18m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:09*–05:53*	2h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:46	01:46	05:53	36m	06:30	37m	07:08	37m	07:45	8h 42m	16:27	37m	17:05	37m	17:42	36m	18:19	15h 17m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:32*–05:52*	1h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:12	03:09	05:53	36m	06:30	37m	07:07	37m	07:44	8h 43m	16:28	37m	17:06	37m	17:43	36m	18:20	15h 15m	11h 32m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:51*–05:52*	0m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:46	04:32	05:52	36m	06:29	37m	07:07	37m	07:44	8h 45m	16:30	37m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 13m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:31	05:51	05:52	36m	06:29	37m	07:07	36m	07:44	8h 47m	16:31	37m	17:08	37m	17:46	36m	18:22	15h 12m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:31	06:59	05:52	36m	06:29	37m	07:06	36m	07:43	8h 49m	16:32	36m	17:09	37m	17:47	36m	18:23	15h 10m	11h 28m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	15:42	07:52	05:52	36m	06:28	37m	07:06	36m	07:43	8h 50m	16:34	36m	17:10	37m	17:48	36m	18:25	15h 08m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		16:59	08:31	05:51	36m	06:28	37m	07:05	36m	07:42	8h 52m	16:35	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:26	15h 06m	11h 25m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:15	08:59	05:51	36m	06:27	37m	07:05	36m	07:41	8h 54m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:27	15h 04m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:28–19:29	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:29	09:21	05:50	36m	06:27	37m	07:04	36m	07:41	8h 56m	16:38	36m	17:14	37m	17:51	36m	18:28	15h 02m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:29–20:39	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:39	09:38	05:50	36m	06:26	37m	07:04	36m	07:40	8h 59m	16:39	36m	17:15	37m	17:53	36m	18:29	15h 00m	11h 20m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:30–21:47	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:47	09:53	05:49	36m	06:26	37m	07:03	36m	07:39	9h 01m	16:40	36m	17:17	37m	17:54	36m	18:30	14h 58m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:32–22:53	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:53	10:06	05:49	36m	06:25	36m	07:02	36m	07:38	9h 03m	16:42	36m	17:18	37m	17:55	36m	18:32	14h 55m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:33–23:58	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:58	10:20	05:48	36m	06:25	36m	07:01	36m	07:38	9h 05m	16:43	36m	17:19	36m	17:56	36m	18:33	14h 53m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:34–01:06*	6h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	—:—	10:35	05:47	36m	06:24	36m	07:01	36m	07:37	9h 08m	16:45	36m	17:21	36m	17:58	36m	18:34	14h 51m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:35–02:14*	7h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:06	10:52	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:36	9h 10m	16:46	35m	17:22	36m	17:59	36m	18:35	14h 48m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:36–03:25*	8h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:14	11:12	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:35	9h 12m	16:48	35m	17:23	36m	18:00	36m	18:36	14h 46m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:38–04:34*	9h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:25	11:40	05:45	36m	06:21	36m	06:58	35m	07:34	9h 15m	16:49	35m	17:25	36m	18:01	36m	18:38	14h 43m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:39–05:39*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:34	12:16	05:44	36m	06:21	36m	06:57	35m	07:33	9h 17m	16:51	35m	17:26	36m	18:03	36m	18:39	14h 41m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:40–05:43*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	13:06	05:44	36m	06:20	36m	06:56	35m	07:32	9h 20m	16:52	35m	17:28	36m	18:04	36m	18:40	14h 38m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:42–05:42*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:34	14:09	05:43	36m	06:19	36m	06:55	35m	07:31	9h 23m	16:54	35m	17:29	36m	18:05	36m	18:42	14h 35m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:43–05:41*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	15:24	05:42	36m	06:18	36m	06:54	35m	07:29	9h 25m	16:55	35m	17:30	36m	18:07	36m	18:43	14h 33m	10h 58m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:44–05:40*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	07:52	16:45	05:41	35m	06:17	36m	06:53	35m	07:28	9h 28m	16:57	35m	17:32	36m	18:08	36m	18:44	14h 30m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:46–05:39*	10h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:18	18:08	05:40	35m	06:16	36m	06:52	35m	07:27	9h 31m	16:58	35m	17:33	36m	18:10	35m	18:46	14h 27m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:31–05:38*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:39	19:31	05:39	35m	06:15	36m	06:51	34m	07:26	9h 34m	17:00	34m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	14h 24m	10h 51m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:52–05:37*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:57	20:52	05:38	35m	06:14	36m	06:50	34m	07:25	9h 36m	17:01	34m	17:36	36m	18:12	35m	18:48	14h 21m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:13–05:36*	7h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:14	22:13	05:37	35m	06:13	35m	06:49	34m	07:23	9h 39m	17:03	34m	17:38	35m	18:14	35m	18:50	14h 18m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:35–05:35*	5h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	23:35	05:36	35m	06:11	35m	06:47	34m	07:22	9h 42m	17:05	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:51	14h 16m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		00:58*–05:33*	4h 35m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	—:—	05:35	35m	06:10	35m	06:46	34m	07:21	9h 45m	17:06	34m	17:41	35m	18:16	35m	18:52	14h 13m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:21*–05:32*	3h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:14	00:58	05:33	35m	06:09	35m	06:45	34m	07:19	9h 48m	17:08	34m	17:42	35m	18:18	35m	18:54	14h 10m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:40*–05:31*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:45	02:21	05:32	35m	06:08	35m	06:43	34m	07:18	9h 51m	17:09	34m	17:44	35m	18:19	35m	18:55	14h 07m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:51*–05:30*	38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:26	03:40	05:31	35m	06:06	35m	06:42	34m	07:16	9h 54m	17:11	34m	17:45	35m	18:21	35m	18:56	14h 04m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:20	04:51	05:30	35m	06:05	35m	06:41	34m	07:15	9h 57m	17:12	34m	17:46	35m	18:22	35m	18:58	14h 00m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:26	05:47	05:28	35m	06:04	35m	06:39	34m	07:13	10h 00m	17:14	34m	17:48	35m	18:23	35m	18:59	13h 57m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:40	06:30	05:27	35m	06:02	35m	06:38	33m	07:12	10h 03m	17:15	33m	17:49	35m	18:25	35m	19:00	13h 54m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:56	07:01	05:26	35m	06:01	35m	06:36	33m	07:10	10h 06m	17:17	33m	17:51	35m	18:26	35m	19:02	13h 51m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:11	07:24	05:24	35m	06:00	35m	06:35	33m	07:09	10h 09m													

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

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

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



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

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

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



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