

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Fontenay-le-Comte 46.4660° N -0.8061° 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		19:18–06:55*	11h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:23	18:57	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 40m	17:27	36m	18:04	37m	18:41	36m	19:18	15h 19m	11h 37m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:17–06:55*	10h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	20:17	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 41m	17:28	36m	18:05	37m	18:42	36m	19:19	15h 18m	11h 36m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:36–06:55*	9h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	21:36	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 42m	17:29	36m	18:06	37m	18:43	36m	19:19	15h 17m	11h 36m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:55–06:55*	8h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	22:55	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 44m	17:30	36m	18:07	37m	18:44	36m	19:20	15h 15m	11h 35m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:13*–06:55*	6h 42m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	—:—	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 45m	17:31	36m	18:08	37m	18:45	36m	19:21	15h 14m	11h 34m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:31*–06:55*	5h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:13	00:13	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:46	8h 46m	17:32	36m	18:09	37m	18:46	36m	19:22	15h 13m	11h 33m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:51*–06:55*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:31	01:31	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:45	8h 47m	17:33	36m	18:10	37m	18:47	36m	19:23	15h 11m	11h 32m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:13*–06:55*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:53	02:51	06:55	36m	07:32	37m	08:09	36m	08:45	8h 49m	17:34	36m	18:11	37m	18:48	36m	19:24	15h 10m	11h 30m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:35*–06:55*	1h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:20	04:13	06:55	36m	07:31	36m	08:08	36m	08:45	8h 50m	17:35	36m	18:12	36m	18:49	36m	19:25	15h 08m	11h 29m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:53*–06:55*	1m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:55	05:35	06:55	36m	07:31	36m	08:08	36m	08:44	8h 52m	17:37	36m	18:13	36m	18:50	36m	19:26	15h 07m	11h 28m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:43	06:53	06:55	36m	07:31	36m	08:08	36m	08:44	8h 54m	17:38	36m	18:14	36m	18:51	36m	19:27	15h 05m	11h 27m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:43	08:00	06:54	36m	07:30	36m	08:07	36m	08:43	8h 55m	17:39	36m	18:15	36m	18:52	36m	19:28	15h 03m	11h 25m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:54	08:53	06:54	36m	07:30	36m	08:07	36m	08:43	8h 57m	17:40	36m	18:16	36m	18:53	36m	19:29	15h 01m	11h 24m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		18:10	09:32	06:54	36m	07:30	36m	08:06	35m	08:42	8h 59m	17:42	35m	18:18	36m	18:54	36m	19:30	15h 00m	11h 22m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		19:25	10:01	06:53	36m	07:29	36m	08:06	35m	08:42	9h 01m	17:43	35m	18:19	36m	18:56	36m	19:32	14h 58m	11h 21m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:33–20:38	1h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:38	10:23	06:53	35m	07:29	36m	08:05	35m	08:41	9h 03m	17:44	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 56m	11h 19m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:34–21:47	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:47	10:41	06:52	35m	07:28	36m	08:05	35m	08:40	9h 05m	17:46	35m	18:21	36m	18:58	35m	19:34	14h 53m	11h 18m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:35–22:53	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:53	10:56	06:52	35m	07:28	36m	08:04	35m	08:40	9h 07m	17:47	35m	18:23	36m	18:59	35m	19:35	14h 51m	11h 16m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:36–23:58	4h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:58	11:11	06:51	35m	07:27	36m	08:03	35m	08:39	9h 09m	17:48	35m	18:24	36m	19:00	35m	19:36	14h 49m	11h 14m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:37–01:03*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	11:25	06:51	35m	07:27	36m	08:03	35m	08:38	9h 11m	17:50	35m	18:25	36m	19:02	35m	19:37	14h 47m	11h 12m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:39–02:10*	6h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	01:03	11:41	06:50	35m	07:26	36m	08:02	35m	08:37	9h 13m	17:51	35m	18:27	36m	19:03	35m	19:39	14h 45m	11h 10m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:40–03:18*	7h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:10	11:59	06:49	35m	07:25	36m	08:01	35m	08:36	9h 16m	17:53	35m	18:28	36m	19:04	35m	19:40	14h 42m	11h 09m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:41–04:27*	8h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:18	12:21	06:49	35m	07:24	36m	08:00	35m	08:36	9h 18m	17:54	35m	18:29	36m	19:05	35m	19:41	14h 40m	11h 07m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:42–05:36*	9h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:27	12:49	06:48	35m	07:24	35m	08:00	34m	08:35	9h 21m	17:56	34m	18:31	35m	19:07	35m	19:42	14h 37m	11h 05m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:43–06:40*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		05:36	13:27	06:47	35m	07:23	35m	07:59	34m	08:34	9h 23m	17:57	34m	18:32	35m	19:08	35m	19:43	14h 35m	11h 03m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:45–06:46*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:40	14:17	06:46	35m	07:22	35m	07:58	34m	08:33	9h 25m	17:59	34m	18:33	35m	19:09	35m	19:45	14h 32m	11h 00m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:46–06:45*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:35	15:21	06:46	35m	07:21	35m	07:57	34m	08:31	9h 28m	18:00	34m	18:35	35m	19:10	35m	19:46	14h 30m	10h 58m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:47–06:44*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:19	16:35	06:45	35m	07:20	35m	07:56	34m	08:30	9h 31m	18:01	34m	18:36	35m	19:12	35m	19:47	14h 27m	10h 56m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:48–06:43*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:53	17:56	06:44	35m	07:19	35m	07:55	34m	08:29	9h 33m	18:03	34m	18:37	35m	19:13	35m	19:48	14h 25m	10h 54m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:50–06:42*	10h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	19:18	06:43	35m	07:18	35m	07:54	34m	08:28	9h 36m	18:04	34m	18:39	35m	19:14	35m	19:50	14h 22m	10h 52m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:39–06:41*	10h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:42	20:39	06:42	35m	07:17	35m	07:53	34m	08:27	9h 39m	18:06	34m	18:40	35m	19:16	35m	19:51	14h 19m	10h 49m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:59–06:40*	8h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:01	21:59	06:41	35m	07:16	35m	07:52	34m	08:26	9h 41m	18:07	34m	18:42	35m	19:17	35m	19:52	14h 16m	10h 47m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:19–06:39*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	23:19	06:40	35m	07:15	35m	07:50	34m	08:24	9h 44m	18:09	34m	18:43	35m	19:18	35m	19:54	14h 14m	10h 45m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:40*–06:38*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:37	—:—	06:39	35m	07:14	35m	07:49	33m	08:23	9h 47m	18:10	33m	18:44	35m	19:20	35m	19:55	14h 11m	10h 42m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:02*–06:37*	4h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	00:40	06:38	35m	07:13	35m	07:48	33m	08:22	9h 50m	18:12	33m	18:46	35m	19:21	35m	19:56	14h 08m	10h 40m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:24*–06:35*	3h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:23	02:02	06:37	35m	07:12	35m	07:47	33m	08:20	9h 53m	18:14	33m	18:47	35m	19:22	35m	19:58	14h 05m	10h 37m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42*–06:34*	1h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	03:24	06:35	35m	07:10	35m	07:45	33m	08:19	9h 55m	18:15	33m	18:49	35m	19:24	35m	19:59	14h 02m	10h 35m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:52*–06:33*	41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:37	04:42	06:34	35m	07:09	34m	07:44	33m	08:18	9h 58m	18:17	33m	18:50	35m	19:25	35m	20:00	13h 59m	10h 32m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:32	05:52	06:33	35m	07:08	34m	07:43	33m	08:16	10h 01m	18:18	33m	18:52	34m	19:27	35m	20:02	13h 56m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:38	06:48	06:32	34m	07:07	34m	07:41	33m	08:15	10h 04m	18:20	33m	18:53	34m	19:28	35m	20:03	13h 53m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:51	07:31	06:30	34m	07:05	34m	07:40	33m	08:13	10h 07m	18:21	33m	18:54	34m	19:29	35m	20:04	13h 50m	10h 24m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		17:06	08:02	06:29	34m	07:04	34m	07:39	33m	08:12	10h 10m	18:23	33m	18:56	34m	19:31	34m	20:06	13h 47m	10h 21m	</				

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

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



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

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

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



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