

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Montbrison (Loire) 45.6083° N 4.0658° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

Table with 29 columns (1-29) and 34 rows of astronomical data. Columns include dates, time zones, moon phases, moonrise/sets, and twilight durations. The table is organized into sections: 'Astr. dunkel und kein Mond', 'Mond', 'Beginn der Morgendämmerung', 'Sonne', 'Ende der Abenddämmerung', 'Nacht', 'Astr. N.', and 'Naut. dunkel und kein Mond'. Each row contains specific data for a given day in April and May 2025, such as moon phase symbols (☾, ☽, ☉, ☿) and precise time values for various astronomical events.

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

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

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

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

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