

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Blaye 45.1286° N -0.6611° 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.

Table with 29 columns (Day, Time zone, Astr. dark, Moon, Dawn, Sun, Dusk, Night, Astr. N., Naut. dark) and rows for each day from Jan 1 to Feb 19, 2025. Includes moon phase icons (☾, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽, ☾, ☽, ☽).









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

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



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