

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Nanterre 48.8919° N 2.2073° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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















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