

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lyon 45.7597° N 4.8422° 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-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025	
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	23:45 – 02:03*	2h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:24	17:43	03:46	58m	04:45	46m	05:31	38m	06:10	15h 12m	21:23	38m	22:01	46m	22:47	58m	23:45	8h 48m	4h 03m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:43 – 02:55*	3h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:03	19:01	03:48	58m	04:46	46m	05:32	38m	06:11	15h 10m	21:22	38m	22:00	45m	22:46	57m	23:43	8h 50m	4h 07m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:41 – 03:53*	4h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:55	20:06	03:50	57m	04:48	45m	05:34	38m	06:12	15h 08m	21:21	38m	21:59	45m	22:44	56m	23:41	8h 52m	4h 11m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:39 – 03:55*	4h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:01	20:58	03:53	56m	04:49	45m	05:35	38m	06:13	15h 06m	21:20	37m	21:58	45m	22:43	56m	23:39	8h 54m	4h 15m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:37 – 03:57*	4h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	05:16	21:36	03:55	56m	04:51	45m	05:36	37m	06:14	15h 04m	21:19	37m	21:56	44m	22:41	55m	23:37	8h 56m	4h 20m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:35 – 03:59*	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:35	22:04	03:57	55m	04:52	44m	05:37	37m	06:15	15h 02m	21:18	37m	21:55	44m	22:40	54m	23:35	8h 58m	4h 24m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:33 – 04:01*	4h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:53	22:26	03:59	54m	04:54	44m	05:39	37m	06:16	15h 00m	21:16	37m	21:54	44m	22:38	54m	23:33	9h 00m	4h 28m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:30 – 04:03*	4h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	22:44	04:01	54m	04:56	44m	05:40	37m	06:17	14h 57m	21:15	37m	21:53	44m	22:37	53m	23:30	9h 03m	4h 32m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:28 – 04:06*	4h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	23:00	04:03	53m	04:57	44m	05:41	37m	06:18	14h 55m	21:14	37m	21:51	43m	22:35	53m	23:28	9h 05m	4h 37m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:26 – 04:08*	4h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:24	23:16	04:06	53m	04:59	43m	05:43	37m	06:20	14h 53m	21:13	36m	21:50	43m	22:33	52m	23:26	9h 07m	4h 41m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:22 – 04:10*	4h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	23:32	04:08	52m	05:00	43m	05:44	36m	06:21	14h 50m	21:12	36m	21:48	43m	22:32	52m	23:24	9h 10m	4h 46m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:19 – 04:12*	4h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:36	23:49	04:10	52m	05:02	43m	05:45	36m	06:22	14h 48m	21:10	36m	21:47	43m	22:30	51m	23:22	9h 12m	4h 50m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:10* – 04:14*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:42	—:—	04:12	51m	05:03	43m	05:46	36m	06:23	14h 45m	21:09	36m	21:46	42m	22:28	50m	23:19	9h 15m	4h 54m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:35* – 04:16*	3h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:50	00:10	04:14	50m	05:05	42m	05:48	36m	06:24	14h 43m	21:08	36m	21:44	42m	22:27	50m	23:17	9h 17m	4h 59m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:08* – 04:18*	3h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:57	00:35	04:16	50m	05:07	42m	05:49	36m	06:25	14h 40m	21:06	36m	21:43	42m	22:25	49m	23:15	9h 20m	5h 03m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:50* – 04:20*	2h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:01	01:08	04:18	49m	05:08	42m	05:50	36m	06:27	14h 38m	21:05	36m	21:41	41m	22:23	49m	23:12	9h 22m	5h 07m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:44* – 04:23*	1h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:58	01:50	04:20	49m	05:10	41m	05:52	36m	06:28	14h 35m	21:04	35m	21:40	41m	22:21	48m	23:10	9h 25m	5h 12m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:49* – 04:25*	36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:46	02:44	04:23	48m	05:11	41m	05:53	35m	06:29	14h 33m	21:02	35m	21:38	41m	22:19	48m	23:08	9h 28m	5h 16m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:25	03:49	04:25	48m	05:13	41m	05:55	35m	06:30	14h 30m	21:01	35m	21:36	41m	22:18	47m	23:06	9h 30m	5h 21m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:56	05:01	04:27	47m	05:15	41m	05:56	35m	06:31	14h 27m	20:59	35m	21:35	40m	22:16	47m	23:03	9h 33m	5h 25m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:20	06:18	04:29	47m	05:16	40m	05:57	35m	06:33	14h 25m	20:58	35m	21:33	40m	22:14	47m	23:01	9h 36m	5h 29m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:41	07:36	04:31	47m	05:18	40m	05:59	35m	06:34	14h 22m	20:56	35m	21:31	40m	22:12	46m	22:58	9h 38m	5h 34m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:00	08:53	04:33	46m	05:19	40m	06:00	35m	06:35	14h 19m	20:55	35m	21:30	40m	22:10	46m	22:56	9h 41m	5h 38m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:18	10:10	04:35	46m	05:21	40m	06:01	35m	06:36	14h 16m	20:53	34m	21:28	40m	22:08	45m	22:54	9h 44m	5h 43m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:37	11:28	04:37	45m	05:23	40m	06:03	34m	06:38	14h 13m	20:52	34m	21:26	39m	22:06	45m	22:51	9h 47m	5h 47m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	22:49 – 22:59	10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:59	12:48	04:39	45m	05:24	39m	06:04	34m	06:39	14h 11m	20:50	34m	21:25	39m	22:04	44m	22:49	9h 50m	5h 51m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:47 – 23:26	39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:26	14:09	04:41	44m	05:26	39m	06:05	34m	06:40	14h 08m	20:48	34m	21:23	39m	22:02	44m	22:47	9h 52m	5h 56m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:44 – 00:01*	1h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	15:31	04:43	44m	05:27	39m	06:07	34m	06:41	14h 05m	20:47	34m	21:21	39m	22:00	44m	22:44	9h 55m	6h 00m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:42 – 00:48*	2h 05m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:01	16:50	04:45	44m	05:29	39m	06:08	34m	06:42	14h 02m	20:45	34m	21:19	38m	21:58	43m	22:42	9h 58m	6h 04m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:40 – 01:47*	3h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:48	17:58	04:47	43m	05:31	38m	06:09	34m	06:44	13h 59m	20:43	34m	21:17	38m	21:56	43m	22:40	10h 01m	6h 08m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:37 – 02:58*	4h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:47	18:53	04:49	43m	05:32	38m	06:11	34m	06:45	13h 56m	20:42	33m	21:16	38m	21:54	43m	22:37	10h 04m	6h 13m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:35 – 04:15*	5h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:58	19:35	04:51	43m	05:34	38m	06:12	34m	06:46	13h 53m	20:40	33m	21:14	38m	21:52	42m	22:35	10h 07m	6h 17m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:33 – 04:54*	6h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:15	20:05	04:52	42m	05:35	38m	06:14	33m	06:47	13h 50m	20:38	33m	21:12	38m	21:50	42m	22:33	10h 10m	6h 21m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:30 – 04:56*	6h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:33	20:29	04:54	42m	05:37	38m	06:15	33m	06:49	13h 47m	20:36	33m	21:10	37m	21:48	42m	22:30	10h 13m	6h 25m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:28 – 04:58*	6h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:48	20:49	04:56	42m	05:38	37m	06:16	33m	06:50	13h 44m	20:35	33m	21:08	37m	21:46	41m	22:28	10h 16m	6h 30m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:25 – 05:00*	6h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:59	21:05	04:58	41m	05:40	37m	06:18	33m	06:51	13h 41m	20:33	33m	21:06	37m	21:44	41m	22:25	10h 19m	6h 34m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:23 – 05:02*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	21:21	05:00	41m	05:41	37m	06:19	33m	06:52	13h 38m	20:31	33m	21:04	37m	21:42	41m	22:23	10h 22m	6h 38m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:21 – 05:03*	6h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:15	21:37	05:02	41m	05:43	37m	06:20	33m	06:54	13h 35m	20:29	33m	21:03	37m	21:40	40m	22:21	10h 25m	6h 42m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:18 – 05:05*	6h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:21	21:53	05:03	40m	05:44	37m	06:22	33m	06:55	13h 32m	20:27	33m	21:01	37m	21:38	40m	22:18	10h 28m	6h 46m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:16 – 05:07*	6h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:28	22:13	05:05	40m	05:46	37m	06:23	33m	06:56	13h 29m	20:26	32m	20:59	36m	21:36	40m	22:16	10h 31m	6h 50m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:16 – 05:09*	6h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:35	22:36	05:07	40m	05:47	36m	06:24	33m	06:57	13h 26m	20:24	32m	20:57	36m	21:33	40m	22:14	10h 34m	6h 55m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:05 – 05:10*	6h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:42	23:05	05:09	40m	05:49	36m	06:26	32m	06:59	13h 23m	20:22	32m	20:55	36m	21:31	39m	22:11	10h 37m	6h 59m				

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