

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Langres 47.8533° N 5.3339° 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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	00:07*–01:50*	1h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:14	17:52	03:20	1h 09m	04:29	50m	05:19	40m	06:00	15h 28m	21:28	40m	22:09	50m	22:59	1h 08m	00:07*	8h 32m	3h 15m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:04*–02:41*	2h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:50	19:11	03:22	1h 08m	04:30	50m	05:21	40m	06:01	15h 26m	21:27	40m	22:08	49m	22:58	1h 06m	00:04*	8h 35m	3h 20m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:02*–03:28*	3h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:41	20:17	03:25	1h 06m	04:32	49m	05:22	40m	06:02	15h 23m	21:26	40m	22:07	49m	22:56	1h 05m	00:02*	8h 37m	3h 26m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:59–03:31*	3h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:46	21:06	03:28	1h 05m	04:34	49m	05:23	40m	06:04	15h 21m	21:25	40m	22:05	49m	22:54	1h 04m	23:59	8h 39m	3h 31m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:56–03:33*	3h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	05:03	21:42	03:31	1h 04m	04:36	49m	05:25	40m	06:05	15h 19m	21:24	40m	22:04	48m	22:53	1h 03m	23:56	8h 42m	3h 36m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:54–03:36*	3h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:25	22:08	03:33	1h 03m	04:37	48m	05:26	40m	06:06	15h 16m	21:23	39m	22:03	48m	22:51	1h 02m	23:54	8h 44m	3h 42m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:51–03:39*	3h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:45	22:28	03:36	1h 02m	04:39	48m	05:27	39m	06:07	15h 14m	21:22	39m	22:01	47m	22:49	1h 02m	23:51	8h 46m	3h 47m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:48–03:41*	3h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:01	22:45	03:39	1h 02m	04:41	47m	05:29	39m	06:08	15h 11m	21:20	39m	22:00	47m	22:47	1h 01m	23:48	8h 49m	3h 52m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:46–03:44*	3h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:13	22:59	03:41	1h 01m	04:43	47m	05:30	39m	06:10	15h 09m	21:19	39m	21:58	47m	22:46	1h 00m	23:46	8h 51m	3h 58m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:43–03:47*	4h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	23:12	03:44	1h 00m	04:44	47m	05:32	39m	06:11	15h 06m	21:18	39m	21:57	46m	22:44	59m	23:43	8h 54m	4h 03m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:40–03:49*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	23:26	03:47	59m	04:46	46m	05:33	39m	06:12	15h 04m	21:16	38m	21:55	46m	22:42	58m	23:40	8h 57m	4h 08m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:42–03:52*	4h 09m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:38	23:42	03:49	58m	04:48	46m	05:34	38m	06:13	15h 01m	21:15	38m	21:54	46m	22:40	57m	23:38	8h 59m	4h 14m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:01*–03:54*	3h 53m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:47	—:—	03:52	57m	04:50	46m	05:36	38m	06:15	14h 58m	21:14	38m	21:52	45m	22:38	56m	23:35	9h 02m	4h 19m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:24*–03:57*	3h 33m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:56	00:01	03:54	57m	04:51	45m	05:37	38m	06:16	14h 56m	21:12	38m	21:50	45m	22:36	56m	23:32	9h 05m	4h 24m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:55*–04:00*	3h 04m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:05	00:24	03:57	56m	04:53	45m	05:39	38m	06:17	14h 53m	21:11	38m	21:49	45m	22:34	55m	23:30	9h 07m	4h 30m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:36*–04:02*	2h 26m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:11	00:55	04:00	55m	04:55	45m	05:40	38m	06:19	14h 50m	21:09	38m	21:47	44m	22:32	54m	23:27	9h 10m	4h 35m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:29*–04:05*	1h 35m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:08	01:36	04:02	54m	04:57	44m	05:42	38m	06:20	14h 47m	21:08	37m	21:45	44m	22:30	54m	23:24	9h 13m	4h 40m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:35*–04:07*	31m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:56	02:29	04:05	54m	04:59	44m	05:43	37m	06:21	14h 44m	21:06	37m	21:44	44m	22:28	53m	23:21	9h 16m	4h 45m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:33	03:35	04:07	53m	05:00	44m	05:45	37m	06:23	14h 41m	21:04	37m	21:42	44m	22:26	52m	23:19	9h 19m	4h 50m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		21:01	04:50	04:09	52m	05:02	44m	05:46	37m	06:24	14h 39m	21:03	37m	21:40	43m	22:24	52m	23:16	9h 22m	4h 55m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:24	06:09	04:12	52m	05:04	43m	05:48	37m	06:25	14h 36m	21:01	37m	21:38	43m	22:22	51m	23:13	9h 25m	5h 00m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:—:~:~:~	–	Mond stört		21:42	07:29	04:14	51m	05:06	43m	05:49	37m	06:26	14h 33m	21:00	36m	21:37	43m	22:20	50m	23:11	9h 28m	5h 05m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:59	08:49	04:17	50m	05:08	43m	05:51	37m	06:28	14h 30m	20:58	36m	21:35	42m	22:18	50m	23:08	9h 31m	5h 10m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:15	10:08	04:19	50m	05:09	42m	05:52	36m	06:29	14h 27m	20:56	36m	21:33	42m	22:16	49m	23:05	9h 34m	5h 16m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:32	11:28	04:21	49m	05:11	42m	05:54	36m	06:31	14h 24m	20:55	36m	21:31	42m	22:13	49m	23:03	9h 37m	5h 20m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:51	12:50	04:24	49m	05:13	42m	05:55	36m	06:32	14h 21m	20:53	36m	21:29	42m	22:11	48m	23:00	9h 40m	5h 25m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:57–23:16	18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:16	14:15	04:26	48m	05:15	42m	05:57	36m	06:33	14h 17m	20:51	36m	21:27	41m	22:09	48m	22:57	9h 43m	5h 30m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:55–23:49	54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:49	15:39	04:28	48m	05:17	41m	05:58	36m	06:35	14h 14m	20:49	36m	21:25	41m	22:07	47m	22:55	9h 46m	5h 35m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:52–00:34*	1h 41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:59	04:30	47m	05:18	41m	06:00	36m	06:36	14h 11m	20:48	35m	21:23	41m	22:05	47m	22:52	9h 49m	5h 40m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:49–01:33*	2h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:34	18:09	04:33	47m	05:20	41m	06:01	35m	06:37	14h 08m	20:46	35m	21:22	40m	22:03	46m	22:49	9h 52m	5h 45m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:47–02:45*	3h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:33	19:03	04:35	46m	05:22	41m	06:03	35m	06:39	14h 05m	20:44	35m	21:20	40m	22:00	46m	22:47	9h 56m	5h 50m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:44–04:04*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:45	19:42	04:37	46m	05:24	40m	06:04	35m	06:40	14h 02m	20:42	35m	21:18	40m	21:58	46m	22:44	9h 59m	5h 55m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:41–04:41*	5h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:04	20:11	04:39	46m	05:25	40m	06:06	35m	06:41	13h 58m	20:40	35m	21:16	40m	21:56	45m	22:41	10h 02m	5h 59m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:39–04:44*	6h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:24	20:33	04:41	45m	05:27	40m	06:07	35m	06:43	13h 55m	20:38	35m	21:14	40m	21:54	45m	22:39	10h 05m	6h 04m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:36–04:46*	6h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:41	20:50	04:44	45m	05:29	40m	06:09	35m	06:44	13h 52m	20:37	35m	21:12	39m	21:51	44m	22:36	10h 08m	6h 09m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:34–04:48*	6h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:55	21:05	04:46	44m	05:30	39m	06:10	35m	06:45	13h 49m	20:35	34m	21:10	39m	21:49	44m	22:34	10h 12m	6h 14m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:31–04:50*	6h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:05	21:18	04:48	44m	05:32	39m	06:12	34m	06:47	13h 45m	20:33	34m	21:08	39m	21:47	44m	22:31	10h 15m	6h 18m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:28–04:52*	6h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	21:32	04:50	44m	05:34	39m	06:13	34m	06:48	13h 42m	20:31	34m	21:06	39m	21:45	43m	22:28	10h 18m	6h 23m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:26–04:54*	6h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	21:47	04:52	43m	05:35	39m	06:15	34m	06:49	13h 39m	20:29	34m	21:03	39m	21:42	43m	22:26	10h 21m	6h 27m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:23–04:56*	6h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	22:04	04:54	43m	05:37	39m	06:16	34m	06:51	13h 36m	20:27	34m	21:01	38m	21:40	42m	22:23	10h 25m	6h 32m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:25–04:58*	6h 32m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:41	22:25	04:56	43m	05:39	38m	06:18	34m	06:52	13h 32m	20:25	34m	20:59	38m	21:38	42m	22:21	10h 28m	6h 37m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:52–05:00*	6h 07m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:50	22:52	04:58	42m	05:40	38m	06:19	34m	06:54	13h 29m	20:23	34m	20:57	38m	21:36	42m	22:18	10h 31m					

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

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