

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Heide (Holstein) 54.1961° N 9.0933° 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		18:26–06:28*	12h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:26	17:34	06:28	43m	07:11	45m	07:56	46m	08:43	7h 28m	16:11	46m	16:57	45m	17:43	43m	18:26	16h 31m	12h 02m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:05–06:28*	11h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:46	19:05	06:28	43m	07:11	45m	07:56	46m	08:42	7h 29m	16:12	46m	16:59	45m	17:44	43m	18:27	16h 29m	12h 01m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:35–06:28*	9h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	20:35	06:28	43m	07:11	44m	07:56	46m	08:42	7h 31m	16:14	46m	17:00	44m	17:45	43m	18:28	16h 28m	12h 00m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:04–06:28*	8h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:10	22:04	06:28	43m	07:11	44m	07:56	45m	08:42	7h 33m	16:15	45m	17:01	44m	17:46	43m	18:29	16h 26m	11h 58m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:32–06:27*	6h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:19	23:32	06:28	43m	07:11	44m	07:56	45m	08:41	7h 34m	16:16	45m	17:02	44m	17:47	43m	18:30	16h 24m	11h 57m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:01*–06:27*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	—:—	06:27	43m	07:10	44m	07:55	45m	08:41	7h 36m	16:18	45m	17:03	44m	17:48	43m	18:31	16h 22m	11h 56m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:31*–06:27*	3h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:36	01:01	06:27	42m	07:10	44m	07:55	45m	08:40	7h 38m	16:19	45m	17:05	44m	17:49	42m	18:32	16h 20m	11h 54m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:05*–06:27*	2h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:48	02:31	06:27	42m	07:10	44m	07:54	45m	08:40	7h 40m	16:20	45m	17:06	44m	17:50	42m	18:33	16h 18m	11h 53m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:39*–06:26*	47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:04	04:05	06:27	42m	07:09	44m	07:54	45m	08:39	7h 42m	16:22	45m	17:07	44m	17:52	42m	18:35	16h 16m	11h 51m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:28	05:39	06:26	42m	07:09	44m	07:53	45m	08:38	7h 45m	16:23	45m	17:09	44m	17:53	42m	18:36	16h 14m	11h 49m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:06	07:06	06:26	42m	07:08	44m	07:53	44m	08:38	7h 47m	16:25	44m	17:10	44m	17:54	42m	18:37	16h 11m	11h 48m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:04	08:16	06:25	42m	07:08	44m	07:52	44m	08:37	7h 49m	16:27	44m	17:11	44m	17:56	42m	18:38	16h 09m	11h 46m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört	☉	15:21	09:04	06:25	42m	07:07	44m	07:51	44m	08:36	7h 52m	16:28	44m	17:13	44m	17:57	42m	18:40	16h 06m	11h 44m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:47	09:34	06:24	42m	07:07	43m	07:51	44m	08:35	7h 55m	16:30	44m	17:14	43m	17:58	42m	18:41	16h 03m	11h 42m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:14	09:53	06:23	42m	07:06	43m	07:50	44m	08:34	7h 57m	16:32	44m	17:16	43m	18:00	42m	18:42	16h 01m	11h 40m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:44–19:36	52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:36	10:06	06:23	42m	07:05	43m	07:49	44m	08:33	8h 00m	16:33	44m	17:18	43m	18:01	42m	18:44	15h 58m	11h 38m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:45–20:55	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:55	10:15	06:22	42m	07:04	43m	07:48	43m	08:32	8h 03m	16:35	43m	17:19	43m	18:03	42m	18:45	15h 55m	11h 35m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:47–22:10	3h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:10	10:22	06:21	42m	07:03	43m	07:47	43m	08:31	8h 06m	16:37	43m	17:21	43m	18:04	42m	18:47	15h 52m	11h 33m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:48–23:23	4h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:23	10:29	06:20	42m	07:03	43m	07:46	43m	08:29	8h 09m	16:39	43m	17:22	43m	18:06	42m	18:48	15h 49m	11h 31m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:50–00:37*	5h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:35	06:19	42m	07:02	43m	07:45	43m	08:28	8h 12m	16:41	43m	17:24	43m	18:07	42m	18:50	15h 46m	11h 28m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:51–01:52*	7h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:37	10:43	06:18	42m	07:01	43m	07:44	43m	08:27	8h 15m	16:43	43m	17:26	43m	18:09	42m	18:51	15h 43m	11h 26m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:53–03:10*	8h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:52	10:52	06:18	42m	07:00	43m	07:43	43m	08:26	8h 18m	16:44	43m	17:27	43m	18:11	42m	18:53	15h 39m	11h 23m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:54–04:29*	9h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:10	11:05	06:17	41m	06:58	42m	07:41	42m	08:24	8h 22m	16:46	42m	17:29	42m	18:12	42m	18:54	15h 36m	11h 21m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:56–05:47*	10h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:29	11:23	06:15	41m	06:57	42m	07:40	42m	08:23	8h 25m	16:48	42m	17:31	42m	18:14	41m	18:56	15h 33m	11h 18m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:57–06:13*	11h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:47	11:52	06:14	41m	06:56	42m	07:39	42m	08:21	8h 28m	16:50	42m	17:33	42m	18:15	41m	18:57	15h 29m	11h 15m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:59–06:12*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:57	12:37	06:13	41m	06:55	42m	07:38	42m	08:20	8h 32m	16:52	42m	17:34	42m	18:17	41m	18:59	15h 26m	11h 13m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:01–06:11*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:50	13:43	06:12	41m	06:54	42m	07:36	42m	08:18	8h 35m	16:54	42m	17:36	42m	18:19	41m	19:01	15h 22m	11h 10m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:02–06:10*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	15:07	06:11	41m	06:52	42m	07:35	41m	08:17	8h 39m	16:56	41m	17:38	42m	18:20	41m	19:02	15h 19m	11h 07m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:04–06:08*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:50	16:39	06:10	41m	06:51	42m	07:33	41m	08:15	8h 42m	16:58	41m	17:40	42m	18:22	41m	19:04	15h 15m	11h 04m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05–06:07*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:06	18:13	06:08	41m	06:50	42m	07:32	41m	08:13	8h 46m	17:00	41m	17:42	42m	18:24	41m	19:05	15h 11m	11h 01m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:45–06:05*	10h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:17	19:45	06:07	41m	06:48	42m	07:30	41m	08:12	8h 50m	17:02	41m	17:43	42m	18:26	41m	19:07	15h 07m	10h 58m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:16–06:04*	8h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:27	21:16	06:05	41m	06:47	41m	07:29	41m	08:10	8h 54m	17:04	41m	17:45	41m	18:27	41m	19:09	15h 04m	10h 55m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:46–06:03*	7h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	22:46	06:04	41m	06:45	41m	07:27	41m	08:08	8h 57m	17:06	41m	17:47	41m	18:29	41m	19:11	15h 00m	10h 52m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:17*–06:01*	5h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:44	—:—	06:03	41m	06:44	41m	07:26	40m	08:06	9h 01m	17:08	40m	17:49	41m	18:31	41m	19:12	14h 56m	10h 48m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:51*–05:59*	4h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	00:17	06:01	41m	06:42	41m	07:24	40m	08:05	9h 05m	17:10	40m	17:51	41m	18:33	41m	19:14	14h 52m	10h 45m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:25*–05:58*	2h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:09	01:51	05:59	41m	06:41	41m	07:22	40m	08:03	9h 09m	17:12	40m	17:53	41m	18:34	41m	19:16	14h 48m	10h 42m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:54*–05:56*	1h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	03:25	05:58	41m	06:39	41m	07:20	40m	08:01	9h 13m	17:14	40m	17:55	41m	18:36	41m	19:17	14h 44m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:02	04:54	05:56	41m	06:37	41m	07:19	40m	07:59	9h 17m	17:16	40m	17:57	41m	18:38	41m	19:19	14h 40m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:52	06:09	05:55	41m	06:36	41m	07:17	40m	07:57	9h 21m	17:18	40m	17:58	41m	18:40	41m	19:21	14h 36m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:02	07:03	05:53	41m	06:34	41m	07:15	39m	07:55	9h 25m	17:20	40m	18:00	41m	18:42	41m	19:23	14h 32m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:24	07:37	05:51	41m	06:32	41m	07:13	39m	07:53	9h 29m	17:22	39m	18:02	41m	18:43	41m	19:25	14h 28m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:50	07:59	05:49	41m	06:30	40m	07:11	39m	07:51	9h 33m	17:24	39m	18:04	41m	18:45	41m	19:26	14h 24m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:14	08:13	05:48	41m	06:29	40m	07:09	39m	07:49	9h 37m	17:26	39m	18:06										

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

Table with 29 columns (1-29) and 48 rows (Fr, 11. Apr to Fr, 30. Mai). Columns include date, time zone, astronomical data (Astr., Δt), moon phase (Ph.), moon rise/set (↑, ↓), dawn/dusk (Astr., Naut., Bürg.), and sunrise/sunset (Sonne). Includes moon phase icons and moon symbols.

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

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

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

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

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