

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Speyer 49.3172° N 8.4342° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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



Table with 29 columns (1-29) and 56 rows (So, 20. Jul - So, 7. Sep). Columns 2-29 contain astronomical data such as Moon phases (Astr., Naut.), twilight times (Δt), and solar times (Sonne). Includes celestial symbols for moon phases (☉, ☽, ☾, ☿, ♀, ♂, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♁).

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

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



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