

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Künzelsau 49.2833° N 9.6833° 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		18:31 – 06:18*	11h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:54	18:00	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 17m	16:33	39m	17:13	39m	17:53	38m	18:31	15h 42m	11h 46m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:23 – 06:18*	10h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:21	19:23	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 18m	16:34	39m	17:14	39m	17:54	38m	18:32	15h 40m	11h 45m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:46 – 06:18*	9h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	20:46	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 20m	16:36	39m	17:15	39m	17:55	38m	18:33	15h 39m	11h 44m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:08 – 06:18*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:59	22:08	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 21m	16:37	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:34	15h 38m	11h 43m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:29 – 06:18*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:14	23:29	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 22m	16:38	39m	17:17	39m	17:57	38m	18:35	15h 36m	11h 42m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:50* – 06:17*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:28	—:—	06:18	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:15	8h 24m	16:39	39m	17:18	39m	17:58	38m	18:36	15h 35m	11h 41m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14* – 06:17*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:44	00:50	06:17	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:14	8h 25m	16:40	39m	17:19	39m	17:59	38m	18:37	15h 33m	11h 39m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:39* – 06:17*	2h 37m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	02:14	06:17	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:14	8h 27m	16:41	39m	17:20	39m	18:00	38m	18:38	15h 32m	11h 38m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:05* – 06:17*	1h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:26	03:39	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 29m	16:43	39m	17:22	39m	18:01	38m	18:39	15h 30m	11h 37m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:58	05:05	06:17	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 30m	16:44	38m	17:23	39m	18:02	38m	18:40	15h 28m	11h 35m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:42	06:26	06:16	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 32m	16:45	38m	17:24	39m	18:03	38m	18:42	15h 26m	11h 34m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:41	07:34	06:16	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	8h 34m	16:47	38m	17:25	39m	18:04	38m	18:43	15h 24m	11h 32m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:54	08:26	06:16	38m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 36m	16:48	38m	17:27	39m	18:06	38m	18:44	15h 22m	11h 31m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:13	09:02	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 38m	16:49	38m	17:28	38m	18:07	38m	18:45	15h 20m	11h 29m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:31	09:29	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 40m	16:51	38m	17:29	38m	18:08	38m	18:46	15h 18m	11h 28m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47 – 19:47	59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:47	09:48	06:14	38m	06:52	38m	07:31	38m	08:09	8h 43m	16:52	38m	17:31	38m	18:09	38m	18:47	15h 16m	11h 26m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:49 – 20:59	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:59	10:03	06:14	37m	06:52	38m	07:30	38m	08:08	8h 45m	16:54	38m	17:32	38m	18:11	37m	18:49	15h 13m	11h 24m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:50 – 22:09	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:09	10:16	06:13	37m	06:51	38m	07:30	38m	08:08	8h 47m	16:55	38m	17:33	38m	18:12	37m	18:50	15h 11m	11h 22m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51 – 23:17	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:17	10:28	06:12	37m	06:50	38m	07:29	37m	08:07	8h 50m	16:57	37m	17:35	38m	18:13	37m	18:51	15h 08m	11h 20m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52 – 00:24*	5h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:40	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 52m	16:58	37m	17:36	38m	18:15	37m	18:52	15h 06m	11h 18m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:54 – 01:34*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:24	10:52	06:11	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:05	8h 55m	17:00	37m	17:38	38m	18:16	37m	18:54	15h 03m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:55 – 02:45*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:34	11:08	06:10	37m	06:48	38m	07:26	37m	08:04	8h 57m	17:01	37m	17:39	38m	18:17	37m	18:55	15h 01m	11h 14m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56 – 03:57*	9h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:45	11:27	06:09	37m	06:47	38m	07:25	37m	08:03	9h 00m	17:03	37m	17:41	38m	18:19	37m	18:56	14h 58m	11h 12m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:58 – 05:08*	10h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:57	11:52	06:09	37m	06:46	38m	07:24	37m	08:02	9h 03m	17:05	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:58	14h 55m	11h 10m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:59 – 06:07*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:08	12:27	06:08	37m	06:45	38m	07:23	37m	08:00	9h 05m	17:06	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	14h 53m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:00 – 06:06*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:14	13:16	06:07	37m	06:44	37m	07:22	37m	07:59	9h 08m	17:08	37m	17:45	37m	18:23	37m	19:00	14h 50m	11h 05m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:02 – 06:05*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:09	14:20	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:58	9h 11m	17:10	36m	17:46	37m	18:24	37m	19:02	14h 47m	11h 03m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:03 – 06:04*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:51	15:36	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:57	9h 14m	17:11	36m	17:48	37m	18:26	37m	19:03	14h 44m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:05 – 06:03*	10h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:22	17:00	06:04	37m	06:41	37m	07:19	36m	07:56	9h 17m	17:13	36m	17:50	37m	18:27	37m	19:05	14h 41m	10h 58m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:06 – 06:02*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:46	18:26	06:03	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:54	9h 20m	17:14	36m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	14h 38m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51 – 06:01*	10h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:04	19:51	06:02	37m	06:39	37m	07:16	36m	07:53	9h 23m	17:16	36m	17:53	37m	18:30	37m	19:07	14h 35m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:15 – 05:59*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	21:15	06:01	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:52	9h 26m	17:18	36m	17:54	37m	18:32	37m	19:09	14h 32m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:38 – 05:58*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	22:38	05:59	37m	06:37	37m	07:14	36m	07:50	9h 29m	17:19	36m	17:56	37m	18:33	37m	19:10	14h 29m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02* – 05:57*	5h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	—:—	05:58	37m	06:35	37m	07:13	36m	07:49	9h 32m	17:21	36m	17:57	37m	18:35	37m	19:12	14h 26m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27* – 05:56*	4h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:08	00:02	05:57	37m	06:34	37m	07:11	35m	07:47	9h 35m	17:23	36m	17:59	37m	18:36	37m	19:13	14h 22m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:53* – 05:54*	3h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:29	01:27	05:56	37m	06:33	37m	07:10	35m	07:46	9h 38m	17:24	35m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	14h 19m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:15* – 05:53*	1h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	02:53	05:54	36m	06:31	37m	07:08	35m	07:44	9h 42m	17:26	35m	18:02	37m	18:39	37m	19:16	14h 16m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:26* – 05:52*	25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:37	04:15	05:53	36m	06:30	36m	07:07	35m	07:43	9h 45m	17:28	35m	18:04	37m	18:41	37m	19:18	14h 13m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:30	05:26	05:52	36m	06:29	36m	07:05	35m	07:41	9h 48m	17:30	35m	18:05	36m	18:42	36m	19:19	14h 09m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:37	06:22	05:50	36m	06:27	36m	07:04	35m	07:39	9h 51m	17:31	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 06m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:53	07:02	05:49	36m	06:26	36m	07:02	35m	07:38	9h 55m	17:33	35m	18:08	36m	18:45	36m	19:22	14h 03m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:11	07:31	05:47	36m	06:24	36m	07:01	35m	07:36	9h 58m	17:35	35m	18:10	36m	18:47	36m	19:23	13h 59m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:28	07:52	05:46	36m	06:23	36m	06:59	35m	07:34														

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

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

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

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

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

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



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