

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Biberach an der Riß 48.0981° N 9.7886° 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		18:33–06:15*	11h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:47	18:05	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 27m	16:38	38m	17:16	38m	17:55	37m	18:33	15h 32m	11h 42m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:27–06:15*	10h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	19:27	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 28m	16:39	38m	17:17	38m	17:56	37m	18:34	15h 31m	11h 41m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:48–06:15*	9h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	20:48	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 30m	16:40	38m	17:18	38m	17:57	37m	18:35	15h 29m	11h 40m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:08–06:15*	8h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:57	22:08	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 31m	16:41	38m	17:19	38m	17:58	37m	18:36	15h 28m	11h 39m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:28–06:15*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	23:28	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 32m	16:42	38m	17:20	38m	17:59	37m	18:37	15h 27m	11h 38m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:48*–06:15*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	—:—	06:15	37m	06:53	38m	07:31	38m	08:09	8h 33m	16:43	38m	17:21	38m	18:00	37m	18:37	15h 25m	11h 37m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:10*–06:15*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:46	00:48	06:15	37m	06:53	38m	07:31	38m	08:09	8h 35m	16:45	38m	17:23	38m	18:01	37m	18:38	15h 24m	11h 36m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:34*–06:15*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:05	02:10	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	8h 36m	16:46	37m	17:24	38m	18:02	37m	18:39	15h 22m	11h 35m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:59*–06:15*	1h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:30	03:34	06:15	37m	06:52	38m	07:31	37m	08:08	8h 38m	16:47	37m	17:25	38m	18:03	37m	18:41	15h 21m	11h 34m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:04	04:59	06:15	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 40m	16:48	37m	17:26	38m	18:04	37m	18:42	15h 19m	11h 32m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:49	06:18	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 41m	16:50	37m	17:27	38m	18:05	37m	18:43	15h 17m	11h 31m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:49	07:26	06:14	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	8h 43m	16:51	37m	17:28	38m	18:06	37m	18:44	15h 15m	11h 29m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:00	08:18	06:14	37m	06:51	37m	07:29	37m	08:06	8h 45m	16:52	37m	17:30	38m	18:08	37m	18:45	15h 13m	11h 28m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:18	08:56	06:13	37m	06:51	37m	07:28	37m	08:06	8h 47m	16:54	37m	17:31	37m	18:09	37m	18:46	15h 11m	11h 26m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:35	09:24	06:13	37m	06:50	37m	07:28	37m	08:05	8h 49m	16:55	37m	17:32	37m	18:10	37m	18:47	15h 09m	11h 25m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:48–19:50	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:50	09:44	06:12	37m	06:50	37m	07:27	37m	08:04	8h 51m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	37m	18:48	15h 07m	11h 23m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:50–21:00	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:00	10:01	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	8h 54m	16:58	37m	17:35	37m	18:12	37m	18:50	15h 05m	11h 21m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:51–22:09	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:09	10:15	06:11	37m	06:48	37m	07:26	36m	08:03	8h 56m	16:59	36m	17:36	37m	18:14	37m	18:51	15h 02m	11h 19m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:52–23:15	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:15	10:28	06:11	36m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	8h 58m	17:01	36m	17:37	37m	18:15	36m	18:52	15h 00m	11h 18m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:53–00:22*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:41	06:10	36m	06:47	37m	07:24	36m	08:01	9h 00m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	14h 58m	11h 16m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:54–01:30*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:22	10:55	06:09	36m	06:46	37m	07:24	36m	08:00	9h 03m	17:04	36m	17:40	37m	18:18	36m	18:54	14h 55m	11h 14m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:56–02:39*	7h 43m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:30	11:11	06:09	36m	06:46	37m	07:23	36m	07:59	9h 05m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	14h 53m	11h 12m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:57–03:50*	8h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:39	11:31	06:08	36m	06:45	37m	07:22	36m	07:58	9h 08m	17:07	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:57	14h 50m	11h 10m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:58–05:01*	10h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:50	11:58	06:07	36m	06:44	37m	07:21	36m	07:57	9h 10m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:58	14h 48m	11h 07m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:00–06:05*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:01	12:34	06:06	36m	06:43	37m	07:20	36m	07:56	9h 13m	17:10	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	14h 45m	11h 05m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:01–06:05*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:05	13:23	06:05	36m	06:42	36m	07:19	36m	07:55	9h 16m	17:11	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	14h 42m	11h 03m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:02–06:04*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:01	14:27	06:05	36m	06:41	36m	07:18	35m	07:54	9h 18m	17:13	35m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 39m	11h 01m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:04–06:03*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	15:42	06:04	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:53	9h 21m	17:14	35m	17:50	36m	18:27	36m	19:04	14h 37m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:05–06:02*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:17	17:05	06:03	36m	06:39	36m	07:16	35m	07:52	9h 24m	17:16	35m	17:52	36m	18:28	36m	19:05	14h 34m	10h 56m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:06–06:01*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:42	18:29	06:02	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:50	9h 27m	17:18	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	14h 31m	10h 54m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:52–05:59*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	19:52	06:01	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:49	9h 30m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:08	14h 28m	10h 51m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:14–05:58*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:19	21:14	05:59	36m	06:36	36m	07:12	35m	07:48	9h 32m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	36m	19:09	14h 25m	10h 49m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36–05:57*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:35	22:36	05:58	36m	06:35	36m	07:11	35m	07:46	9h 35m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	36m	19:10	14h 22m	10h 46m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:59–05:56*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	23:59	05:57	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:45	9h 38m	17:24	35m	17:59	36m	18:35	36m	19:12	14h 19m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:23*–05:55*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	—:—	05:56	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 41m	17:26	35m	18:01	36m	18:37	36m	19:13	14h 16m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:47*–05:54*	3h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:33	01:23	05:55	36m	06:31	36m	07:07	34m	07:42	9h 44m	17:27	34m	18:02	36m	18:38	36m	19:15	14h 13m	10h 38m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:07*–05:52*	1h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	02:47	05:54	36m	06:30	36m	07:06	34m	07:41	9h 48m	17:29	34m	18:04	36m	18:40	36m	19:16	14h 10m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:17*–05:51*	33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:44	04:07	05:52	36m	06:28	36m	07:04	34m	07:39	9h 51m	17:30	34m	18:05	36m	18:41	36m	19:17	14h 07m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:37	05:17	05:51	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	9h 54m	17:32	34m	18:07	36m	18:43	36m	19:19	14h 04m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:44	06:14	05:50	36m	06:26	35m	07:02	34m	07:36	9h 57m	17:34	34m	18:08	36m	18:44	36m	19:20	14h 01m	10h 27m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:59	06:55	05:48	36m	06:24	35m	07:00	34m	07:35	10h 00m	17:35	34m	18:10	35m	18:46	36m	19:22	13h 57m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:16	07:26	05:47	36m	06:23	35m	06:59	34m	07:33	10h 03m	17:37	34m	18:11	35m	18:47	36m	19:23	13h 54m	10h 22m					

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

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

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

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

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



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