

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Yssingeaux 45.1436° N 4.1244° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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



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