

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Strasbourg 48.5734° N 7.7524° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

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

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

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

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:53	06:10	04:49	43m	05:32	38m	06:11	34m	06:45	13h 28m	20:14	34m	20:49	39m	21:28	43m	22:12	10h 29m	6h 34m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:01	06:23	04:46	43m	05:29	39m	06:09	34m	06:44	13h 32m	20:16	34m	20:51	39m	21:30	43m	22:14	10h 25m	6h 29m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:09	06:36	04:43	43m	05:27	39m	06:07	34m	06:42	13h 35m	20:17	35m	20:52	39m	21:32	44m	22:16	10h 22m	6h 24m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:18–22:19	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:19	06:51	04:41	44m	05:25	39m	06:05	35m	06:40	13h 39m	20:19	35m	20:54	39m	21:34	44m	22:18	10h 18m	6h 19m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:21–23:29	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:29	07:10	04:38	44m	05:23	39m	06:02	35m	06:38	13h 42m	20:20	35m	20:56	40m	21:36	44m	22:21	10h 15m	6h 14m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:23–00:38*	2h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:35	04:35	44m	05:20	40m	06:00	35m	06:36	13h 46m	20:22	35m	20:57	40m	21:37	45m	22:23	10h 11m	6h 10m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:25–01:41*	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:38	08:08	04:33	45m	05:18	40m	05:58	35m	06:34	13h 49m	20:23	35m	20:59	40m	21:39	45m	22:25	10h 08m	6h 05m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:27–02:35*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:41	08:52	04:30	45m	05:16	40m	05:56	35m	06:32	13h 52m	20:25	35m	21:00	40m	21:41	46m	22:27	10h 05m	6h 00m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:30–03:18*	4h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:35	09:49	04:27	46m	05:14	40m	05:54	35m	06:30	13h 56m	20:26	35m	21:02	40m	21:43	46m	22:30	10h 01m	5h 55m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:32–03:51*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:18	10:57	04:25	46m	05:11	40m	05:52	35m	06:28	13h 59m	20:28	36m	21:04	41m	21:45	46m	22:32	9h 58m	5h 50m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:34–04:17*	5h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:51	12:13	04:22	46m	05:09	41m	05:50	35m	06:26	14h 02m	20:29	36m	21:05	41m	21:47	47m	22:34	9h 55m	5h 45m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:37–04:17*	5h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:17	13:33	04:19	47m	05:07	41m	05:48	36m	06:24	14h 06m	20:31	36m	21:07	41m	21:49	47m	22:37	9h 51m	5h 40m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:39–04:14*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:37	14:55	04:17	47m	05:04	41m	05:46	36m	06:22	14h 09m	20:32	36m	21:08	41m	21:50	48m	22:39	9h 48m	5h 34m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:41–04:11*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:54	16:18	04:14	48m	05:02	41m	05:44	36m	06:21	14h 12m	20:34	36m	21:10	42m	21:52	48m	22:41	9h 45m	5h 29m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:44–04:08*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:10	17:42	04:11	48m	05:00	42m	05:42	36m	06:19	14h 16m	20:35	36m	21:12	42m	21:54	49m	22:44	9h 42m	5h 24m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:46–04:06*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:27	19:10	04:08	49m	04:58	42m	05:40	36m	06:17	14h 19m	20:36	36m	21:13	42m	21:56	50m	22:46	9h 38m	5h 19m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:49–04:03*	5h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:45	20:40	04:06	50m	04:56	42m	05:38	36m	06:15	14h 22m	20:38	37m	21:15	43m	21:58	50m	22:49	9h 35m	5h 14m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:51–04:00*	5h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:08	22:13	04:03	50m	04:53	43m	05:36	37m	06:13	14h 25m	20:39	37m	21:17	43m	22:00	51m	22:51	9h 32m	5h 08m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:42–03:57*	4h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:38	23:42	04:00	51m	04:51	43m	05:35	37m	06:12	14h 29m	20:41	37m	21:18	43m	22:02	51m	22:54	9h 29m	5h 03m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:00*–03:54*	2h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:20	—:—	03:57	51m	04:49	43m	05:33	37m	06:10	14h 32m	20:42	37m	21:20	43m	22:04	52m	22:56	9h 26m	4h 58m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:00*–03:52*	1h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:16	01:00	03:54	52m	04:47	43m	05:31	37m	06:08	14h 35m	20:44	37m	21:21	44m	22:06	53m	22:59	9h 22m	4h 52m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:43*–03:49*	1h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	02:00	03:52	53m	04:45	44m	05:29	37m	06:07	14h 38m	20:45	37m	21:23	44m	22:08	53m	23:02	9h 19m	4h 47m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:13*–03:46*	32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:43	02:43	03:49	53m	04:42	44m	05:27	37m	06:05	14h 41m	20:47	38m	21:25	44m	22:10	54m	23:04	9h 16m	4h 41m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:35*–03:43*	8m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	12:02	03:13	03:46	54m	04:40	44m	05:25	38m	06:03	14h 44m	20:48	38m	21:26	45m	22:12	55m	23:07	9h 13m	4h 36m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:17	03:35	03:43	55m	04:38	45m	05:24	38m	06:02	14h 47m	20:49	38m	21:28	45m	22:14	55m	23:10	9h 10m	4h 30m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		14:29	03:52	03:40	55m	04:36	45m	05:22	38m	06:00	14h 50m	20:51	38m	21:30	45m	22:16	56m	23:12	9h 07m	4h 25m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		15:37	04:06	03:37	56m	04:34	45m	05:20	38m	05:59	14h 53m	20:52	38m	21:31	46m	22:17	57m	23:15	9h 04m	4h 19m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		16:44	04:18	03:34	57m	04:32	46m	05:18	38m	05:57	14h 56m	20:54	39m	21:33	46m	22:19	58m	23:18	9h 01m	4h 13m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:51	04:31	03:32	58m	04:30	46m	05:17	39m	05:56	14h 59m	20:55	39m	21:34	47m	22:21	59m	23:21	8h 59m	4h 08m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:59	04:44	03:29	59m	04:28	46m	05:15	39m	05:54	15h 02m	20:56	39m	21:36	47m	22:23	1h 00m	23:23	8h 56m	4h 02m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:08	04:59	03:26	1h 00m	04:26	47m	05:13	39m	05:53	15h 05m	20:58	39m	21:37	47m	22:25	1h 01m	23:26	8h 53m	3h 56m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	○	21:18	05:16	03:23	1h 01m	04:24	47m	05:12	39m	05:51	15h 07m	20:59	39m	21:39	48m	22:27	1h 01m	23:29	8h 50m	3h 50m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		22:28	05:39	03:20	1h 01m	04:22	48m	05:10	39m	05:50	15h 10m	21:01	40m	21:41	48m	22:29	1h 02m	23:32	8h 48m	3h 45m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		23:34	06:10	03:17	1h 02m	04:20	48m	05:09	40m	05:49	15h 13m	21:02	40m	21:42	48m	22:31	1h 04m	23:35	8h 45m	3h 39m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:38–00:31*	52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	06:50	03:14	1h 04m	04:18	48m	05:07	40m	05:47	15h 15m	21:03	40m	21:44	49m	22:33	1h 05m	23:38	8h 42m	3h 33m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:41–01:17*	1h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:31	07:43	03:11	1h 05m	04:16	49m	05:06	40m	05:46	15h 18m	21:05	40m	21:45	49m	22:35	1h 06m	23:41	8h 40m	3h 27m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:44–01:53*	2h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:17	08:48	03:08	1h 06m	04:15	49m	05:04	40m	05:45	15h 21m	21:06	40m	21:47	50m	22:37	1h 07m	23:44	8h 37m	3h 21m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:47–02:20*	2h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:53	10:01	03:05	1h 07m	04:13	50m	05:03	40m	05:44	15h 23m	21:07	41m	21:48	50m	22:39	1h 08m	23:47	8h 35m	3h 15m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:50–02:41*	2h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:20	11:18	03:02	1h 08m	04:11	50m	05:01	41m	05:42	15h 26m	21:08	41m	21:50	50m	22:40	1h 09m	23:50	8h 32m	3h 09m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:53–02:56*	3h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	02:41	12:37	02:59	1h 09m	04:09	50m	05:00	41m	05:41	15h 28m	21:10	41m	21:51	51m	22:42	1h 11m	23:53	8h 30m	3h 03m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:56–02:53*	2h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:59	13:56	02:56	1h 11m	04:07	51m	04:59	41m	05:40	15h 30m	21:11	41m	21:52	51m	22:44	1h 12m	23:56	8h 28m	2h 56m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:00*–02:50*	2h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:15	15:17	02:53	1h 12m	04:06	51m	04:57	41m	05:39	15h 33m	21:12	41m	21:54	51m	22:46	1h 13m	00:00*	8h 25m	2h 50m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ																											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit- 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	01:37*–02:22*	44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:42	01:12	02:26	1h 27m	03:53	55m	04:48	43m	05:31	15h 50m	21:22	43m	22:05	55m	23:01	1h 29m	00:30*	8h 08m	1h 52m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:57*–02:19*	22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:01	01:37	02:22	1h 29m	03:52	55m	04:47	43m	05:30	15h 52m	21:23	43m	22:06	55m	23:02	1h 31m	00:34*	8h 06m	1h 45m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:12*–02:16*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:15	01:57	02:19	1h 31m	03:50	55m	04:46	43m	05:30	15h 54m	21:24	43m	22:08	56m	23:04	1h 33m	00:37*	8h 05m	1h 38m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört	☾	13:26	02:12	02:16	1h 33m	03:49	56m	04:45	43m	05:29	15h 55m	21:25	43m	22:09	56m	23:05	1h 35m	00:41*	8h 03m	1h 31m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		14:34	02:25	02:12	1h 35m	03:48	56m	04:45	43m	05:29	15h 57m	21:26	43m	22:10	56m	23:06	1h 38m	00:45*	8h 02m	1h 24m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:41	02:38	02:09	1h 38m	03:47	56m	04:44	43m	05:28	15h 58m	21:26	44m	22:11	57m	23:08	1h 41m	00:49*	8h 01m	1h 16m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		16:49	02:51	02:05	1h 41m	03:46	57m	04:43	44m	05:28	15h 59m	21:27	44m	22:12	57m	23:09	1h 44m	00:53*	7h 59m	1h 08m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		17:57	03:05	02:02	1h 44m	03:46	57m	04:43	44m	05:27	16h 00m	21:28	44m	22:12	57m	23:10	1h 47m	00:57*	7h 58m	1h 00m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		19:07	03:22	01:58	1h 47m	03:45	57m	04:42	44m	05:27	16h 02m	21:29	44m	22:13	57m	23:11	1h 50m	01:02*	7h 57m	51m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		20:17	03:43	01:53	1h 50m	03:44	57m	04:42	44m	05:26	16h 03m	21:30	44m	22:14	58m	23:12	1h 54m	01:07*	7h 56m	41m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		21:25	04:11	01:49	1h 54m	03:43	58m	04:42	44m	05:26	16h 04m	21:30	44m	22:15	58m	23:13	1h 59m	01:13*	7h 55m	30m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	22:25	04:48	01:43	1h 59m	03:43	58m	04:41	44m	05:26	16h 04m	21:31	44m	22:16	58m	23:14	2h 07m	01:22*	7h 54m	13m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:15	05:38	01:35	2h 07m	03:42	58m	04:41	44m	05:26	16h 05m	21:31	44m	22:16	58m	23:15		—:—	7h 54m		23:15–23:15	0m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:54	06:40	—:—		03:42	58m	04:41	44m	05:26	16h 06m	21:32	44m	22:17	58m	23:16		—:—	7h 53m		23:16–23:54	38m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:52	—:—		03:42	58m	04:40	44m	05:25	16h 07m	21:32	44m	22:17	59m	23:16		—:—	7h 52m		23:16–00:23*	1h 07m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:23	09:08	—:—		03:41	59m	04:40	44m	05:25	16h 07m	21:33	45m	22:18	59m	23:17		—:—	7h 52m		23:17–00:46*	1h 29m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:46	10:26	—:~		03:41	59m	04:40	45m	05:25	16h 08m	21:33	45m	22:18	59m	23:18		—:~	7h 51m		23:18–01:04*	1h 46m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:04	11:44	—:~		03:41	59m	04:40	45m	05:25	16h 08m	21:34	45m	22:19	59m	23:18		—:~	7h 51m		23:18–01:21*	2h 02m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:21	13:02	—:~		03:41	59m	04:40	45m	05:25	16h 08m	21:34	45m	22:19	59m	23:19		—:~	7h 51m		23:19–01:36*	2h 17m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:36	14:22	—:~		03:41	59m	04:40	45m	05:26	16h 08m	21:34	45m	22:19	59m	23:19		—:~	7h 51m		23:19–01:51*	2h 32m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:51	15:44	—:~		03:41	59m	04:41	45m	05:26	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:19		—:~	7h 51m		23:19–02:09*	2h 50m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:09	17:10	—:~		03:41	59m	04:41	45m	05:26	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:19		—:~	7h 51m		23:19–02:32*	3h 12m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:32	18:38	—:~		03:41	59m	04:41	45m	05:26	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:20		—:~	7h 51m		23:20–03:02*	3h 42m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:02	20:05	—:~		03:42	59m	04:41	45m	05:26	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:20		—:~	7h 51m		23:20–03:42*	4h 22m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:44	21:22	—:~		03:42	59m	04:42	45m	05:27	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:20		—:~	7h 51m		23:20–03:43*	4h 23m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	04:41	22:23	—:~		03:43	59m	04:42	45m	05:27	16h 08m	21:35	45m	22:20	59m	23:19		—:~	7h 52m		23:19–03:43*	4h 23m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:54	23:06	—:~		03:43	59m	04:42	45m	05:27	16h 07m	21:35	44m	22:20	59m	23:19		—:~	7h 52m		23:19–03:44*	4h 24m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:15	23:37	—:~		03:44	59m	04:43	44m	05:28	16h 07m	21:35	44m	22:20	58m	23:19		—:~	7h 53m		23:37–03:45*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:37	23:59	—:~		03:45	58m	04:44	44m	05:28	16h 06m	21:35	44m	22:20	58m	23:19		—:~	7h 53m		23:59–03:45*	3h 46m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:56	—:~	—:~		03:45	58m	04:44	44m	05:29	16h 05m	21:35	44m	22:20	58m	23:18		—:~	7h 54m		00:16*–03:46*	3h 29m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	01:19*–01:46*	26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:10	00:16	—:~		03:46	58m	04:45	44m	05:30	16h 05m	21:35	44m	22:19	58m	23:18	2h 01m	01:19*	7h 55m	26m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:13*–01:52*	39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:20	00:31	01:46	2h 01m	03:47	58m	04:45	44m	05:30	16h 04m	21:34	44m	22:19	58m	23:17	1h 55m	01:13*	7h 56m	39m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:08*–01:57*	49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:29	00:44	01:52	1h 55m	03:48	58m	04:46	44m	05:31	16h 03m	21:34	44m	22:19	57m	23:17	1h 51m	01:08*	7h 57m	49m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:10*–02:02*	51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:36	00:57	01:57	1h 51m	03:49	57m	04:47	44m	05:31	16h 02m	21:34	44m	22:18	57m	23:16	1h 48m	01:04*	7h 58m	58m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:26*–02:06*	40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:45	01:10	02:02	1h 48m	03:50	57m	04:48	44m	05:32	16h 01m	21:33	44m	22:18	57m	23:15	1h 44m	01:00*	7h 59m	1h 06m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:46*–02:11*	24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:54	01:26	02:06	1h 44m	03:51	57m	04:49	44m	05:33	16h 00m	21:33	44m	22:17	57m	23:14	1h 41m	00:56*	8h 00m	1h 14m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:11*–02:14*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		18:04	01:46	02:11	1h 41m	03:52	57m	04:50	44m	05:34	15h 58m	21:33	44m	22:17	56m	23:13	1h 39m	00:53*	8h 01m	1h 21m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		19:13	02:11	02:14	1h 39m	03:54	56m	04:50	44m	05:35	15h 57m	21:32	43m	22:16	56m	23:12	1h 36m	00:49*	8h 03m	1h 29m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		20:17	02:45	02:18	1h 36m	03:55	56m	04:51	43m	05:35	15h 56m	21:31	43m	22:15	56m	23:11	1h 34m	00:46*	8h 04m	1h 36m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		21:11	03:30	02:22	1h 34m	03:56	56m	04:52	43m	05:36	15h 54m	21:31	43m	22:14	55m	23:10	1h 32m	00:42*	8h 06m	1h 43m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	21:54	04:29	02:26	1h 32m	03:58	55m	04:54	43m	05:37	15h 53m	21:30	43m	22:14	55m	23:09	1h 29m	00:39*	8h 07m	1h 50m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		22:26	05:39	02:29	1h 29m	03:59	55m	04:55	43m	05:38	15h 51m	21:30	43m	22:13	55m	23:08	1h 27m	00:36*	8h 09m	1h 57m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		22:51	06:56	02:33	1h 27m	04:01	55m	04:56	43m	05:39	15h 49m	21:29	43m	22:12	54m	23:07	1h 25m	00:33*	8h 11m	2h 03m				Sa, 12. Jul
So, 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-	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	00:08*–01:36*	1h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:01	17:45	02:59	1h 14m	04:14	52m	05:06	41m	05:48	15h 33m	21:21	41m	22:03	51m	22:55	1h 12m	00:08*	8h 27m	2h 54m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:05*–02:26*	2h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:36	19:05	03:02	1h 12m	04:15	51m	05:07	41m	05:49	15h 31m	21:20	41m	22:02	51m	22:53	1h 11m	00:05*	8h 29m	3h 00m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:02*–03:09*	3h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:26	20:11	03:06	1h 11m	04:17	51m	05:08	41m	05:50	15h 29m	21:19	41m	22:01	50m	22:51	1h 10m	00:02*	8h 31m	3h 06m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:59–03:12*	3h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:32	21:00	03:09	1h 10m	04:19	50m	05:10	41m	05:51	15h 26m	21:18	41m	21:59	50m	22:50	1h 09m	23:59	8h 34m	3h 12m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:56–03:15*	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	04:49	21:36	03:12	1h 09m	04:21	50m	05:11	41m	05:52	15h 24m	21:17	40m	21:58	50m	22:48	1h 07m	23:56	8h 36m	3h 18m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:53–03:18*	3h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	22:01	03:15	1h 07m	04:23	50m	05:13	40m	05:54	15h 22m	21:16	40m	21:56	49m	22:46	1h 06m	23:53	8h 39m	3h 24m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:50–03:21*	3h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	22:20	03:18	1h 06m	04:24	49m	05:14	40m	05:55	15h 19m	21:14	40m	21:55	49m	22:44	1h 05m	23:50	8h 41m	3h 30m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:47–03:24*	3h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:49	22:36	03:21	1h 05m	04:26	49m	05:16	40m	05:56	15h 16m	21:13	40m	21:53	49m	22:42	1h 04m	23:47	8h 44m	3h 36m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:44–03:26*	3h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	22:49	03:24	1h 04m	04:28	49m	05:17	40m	05:57	15h 14m	21:12	40m	21:52	48m	22:41	1h 03m	23:44	8h 46m	3h 42m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:41–03:29*	3h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	23:02	03:26	1h 03m	04:30	48m	05:19	40m	05:59	15h 11m	21:10	39m	21:50	48m	22:39	1h 02m	23:41	8h 49m	3h 48m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:38–03:32*	3h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:21	23:15	03:29	1h 02m	04:32	48m	05:20	39m	06:00	15h 09m	21:09	39m	21:49	47m	22:37	1h 01m	23:38	8h 52m	3h 54m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:35–03:35*	3h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:30	23:30	03:32	1h 01m	04:34	47m	05:22	39m	06:01	15h 06m	21:08	39m	21:47	47m	22:35	1h 00m	23:35	8h 54m	3h 59m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:48–03:38*	3h 49m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:39	23:48	03:35	1h 00m	04:36	47m	05:23	39m	06:03	15h 03m	21:06	39m	21:46	47m	22:33	59m	23:32	8h 57m	4h 05m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:11*–03:41*	3h 29m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:49	—:—	03:38	59m	04:37	47m	05:25	39m	06:04	15h 00m	21:05	39m	21:44	46m	22:31	58m	23:29	9h 00m	4h 11m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:41*–03:43*	3h 02m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:59	00:11	03:41	58m	04:39	46m	05:26	39m	06:05	14h 57m	21:03	38m	21:42	46m	22:29	57m	23:27	9h 03m	4h 16m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:21*–03:46*	2h 24m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:05	00:41	03:43	57m	04:41	46m	05:28	38m	06:07	14h 55m	21:02	38m	21:40	46m	22:27	57m	23:24	9h 06m	4h 22m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:15*–03:49*	1h 33m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:03	01:21	03:46	57m	04:43	46m	05:29	38m	06:08	14h 52m	21:00	38m	21:39	45m	22:24	56m	23:21	9h 09m	4h 27m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:21*–03:51*	30m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:50	02:15	03:49	56m	04:45	45m	05:31	38m	06:09	14h 49m	20:59	38m	21:37	45m	22:22	55m	23:18	9h 12m	4h 33m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:27	03:21	03:51	55m	04:47	45m	05:32	38m	06:11	14h 46m	20:57	38m	21:35	45m	22:20	54m	23:15	9h 15m	4h 38m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:54	04:36	03:54	54m	04:49	45m	05:34	38m	06:12	14h 43m	20:55	38m	21:33	44m	22:18	54m	23:12	9h 18m	4h 44m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:16	05:56	03:56	54m	04:51	44m	05:35	38m	06:13	14h 40m	20:54	37m	21:31	44m	22:16	53m	23:09	9h 21m	4h 49m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:33	07:17	03:59	53m	04:52	44m	05:37	37m	06:15	14h 37m	20:52	37m	21:30	44m	22:14	52m	23:07	9h 24m	4h 54m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:49	08:38	04:02	52m	04:54	44m	05:38	37m	06:16	14h 34m	20:50	37m	21:28	43m	22:12	52m	23:04	9h 27m	5h 00m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:05	09:58	04:04	52m	04:56	43m	05:40	37m	06:18	14h 30m	20:49	37m	21:26	43m	22:09	51m	23:01	9h 30m	5h 05m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:21	11:19	04:06	51m	04:58	43m	05:42	37m	06:19	14h 27m	20:47	37m	21:24	43m	22:07	50m	22:58	9h 33m	5h 10m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:40	12:42	04:09	50m	05:00	43m	05:43	37m	06:20	14h 24m	20:45	36m	21:22	42m	22:05	50m	22:55	9h 36m	5h 16m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:53–23:03	10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:03	14:07	04:11	50m	05:02	42m	05:45	37m	06:22	14h 21m	20:43	36m	21:20	42m	22:03	49m	22:53	9h 39m	5h 21m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:50–23:35	45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:35	15:33	04:14	49m	05:04	42m	05:46	36m	06:23	14h 18m	20:41	36m	21:18	42m	22:00	49m	22:50	9h 43m	5h 26m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:47–00:19*	1h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:54	04:16	49m	05:05	42m	05:48	36m	06:25	14h 15m	20:40	36m	21:16	42m	21:58	48m	22:47	9h 46m	5h 31m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:44–01:18*	2h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:19	18:03	04:18	48m	05:07	42m	05:49	36m	06:26	14h 11m	20:38	36m	21:14	41m	21:56	48m	22:44	9h 49m	5h 36m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:41–02:31*	3h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:18	18:57	04:21	48m	05:09	41m	05:51	36m	06:27	14h 08m	20:36	36m	21:12	41m	21:54	47m	22:41	9h 52m	5h 41m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:39–03:50*	5h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:31	19:36	04:23	47m	05:11	41m	05:52	36m	06:29	14h 05m	20:34	36m	21:10	41m	21:51	47m	22:39	9h 56m	5h 46m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:36–04:28*	5h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:50	20:04	04:25	47m	05:13	41m	05:54	36m	06:30	14h 01m	20:32	35m	21:08	41m	21:49	46m	22:36	9h 59m	5h 51m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:33–04:30*	5h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:11	20:25	04:28	46m	05:14	41m	05:56	35m	06:32	13h 58m	20:30	35m	21:06	40m	21:47	46m	22:33	10h 02m	5h 56m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:31–04:32*	6h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:29	20:41	04:30	46m	05:16	40m	05:57	35m	06:33	13h 55m	20:28	35m	21:04	40m	21:45	45m	22:31	10h 06m	6h 01m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:28–04:34*	6h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:44	20:55	04:32	45m	05:18	40m	05:59	35m	06:34	13h 51m	20:26	35m	21:02	40m	21:42	45m	22:28	10h 09m	6h 06m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:25–04:36*	6h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	21:08	04:34	45m	05:20	40m	06:00	35m	06:36	13h 48m	20:24	35m	21:00	40m	21:40	45m	22:25	10h 12m	6h 11m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:22–04:38*	6h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:05	21:21	04:36	45m	05:21	40m	06:02	35m	06:37	13h 45m	20:22	35m	20:58	39m	21:38	44m	22:22	10h 16m	6h 16m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:20–04:41*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:14	21:35	04:38	44m	05:23	39m	06:03	35m	06:39	13h 41m	20:20	35m	20:56	39m	21:35	44m	22:20	10h 19m	6h 20m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:17–04:43*	6h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:23	21:52	04:41	44m	05:25	39m	06:05	35m	06:40	13h 38m	20:18	35m	20:53	39m	21:33	44m	22:17	10h 22m	6h 25m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:14–04:45*	6h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:34	22:12	04:43	44m	05:27	39m	06:06	35m	06:41	13h 35m	20:16	34m	20:51	39m	21:31	43m	22:14	10h 26m	6h 30m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:39–04:47*	6h 08m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:44	22:39	04:45	43m	05:28	39m	06:08	34m	06:43	13h 31m	20:14	34m	20:49	39m	21:28	43m	22:12						

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

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