

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Cloppenburg 52.8478° N 8.0439° E

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

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

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

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

**Spalte 1** Kalendertag.

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

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

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

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>7</sub>

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

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

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

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

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

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

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

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

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

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

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

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

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>7</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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

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

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