

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Jever 53.5744° N 7.9008° 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 – 06:32*	12h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	17:43	06:32	42m	07:14	44m	07:59	45m	08:44	7h 35m	16:19	45m	17:05	44m	17:49	42m	18:32	16h 24m	12h 00m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:13 – 06:32*	11h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	19:13	06:32	42m	07:14	44m	07:59	45m	08:44	7h 36m	16:21	45m	17:06	44m	17:50	42m	18:33	16h 22m	11h 59m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:42 – 06:32*	9h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	20:42	06:32	42m	07:14	44m	07:58	45m	08:43	7h 38m	16:22	45m	17:07	44m	17:51	42m	18:34	16h 21m	11h 57m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:10 – 06:31*	8h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:13	22:10	06:32	42m	07:14	44m	07:58	44m	08:43	7h 40m	16:23	44m	17:08	44m	17:52	42m	18:35	16h 19m	11h 56m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:37 – 06:31*	6h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:23	23:37	06:31	42m	07:14	44m	07:58	44m	08:43	7h 41m	16:24	44m	17:09	44m	17:53	42m	18:36	16h 17m	11h 55m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04* – 06:31*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	—:—	06:31	42m	07:14	43m	07:58	44m	08:42	7h 43m	16:26	44m	17:10	43m	17:54	42m	18:37	16h 15m	11h 54m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:34* – 06:31*	3h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:42	01:04	06:31	42m	07:13	43m	07:57	44m	08:42	7h 45m	16:27	44m	17:12	43m	17:56	42m	18:38	16h 14m	11h 52m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:07* – 06:30*	2h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:55	02:34	06:31	42m	07:13	43m	07:57	44m	08:41	7h 47m	16:29	44m	17:13	43m	17:57	42m	18:39	16h 11m	11h 51m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:40* – 06:30*	50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:12	04:07	06:30	42m	07:13	43m	07:56	44m	08:41	7h 49m	16:30	44m	17:14	43m	17:58	42m	18:40	16h 09m	11h 49m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:37	05:40	06:30	42m	07:12	43m	07:56	44m	08:40	7h 51m	16:32	44m	17:16	43m	17:59	42m	18:41	16h 07m	11h 48m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:16	07:06	06:30	42m	07:12	43m	07:55	44m	08:39	7h 53m	16:33	44m	17:17	43m	18:01	42m	18:43	16h 05m	11h 46m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:15	08:15	06:29	42m	07:11	43m	07:54	43m	08:38	7h 56m	16:35	43m	17:18	43m	18:02	42m	18:44	16h 02m	11h 44m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:31	09:04	06:28	41m	07:10	43m	07:54	43m	08:37	7h 58m	16:36	43m	17:20	43m	18:03	42m	18:45	16h 00m	11h 42m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		16:56	09:35	06:28	41m	07:10	43m	07:53	43m	08:37	8h 01m	16:38	43m	17:21	43m	18:05	41m	18:47	15h 57m	11h 40m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:21	09:55	06:27	41m	07:09	43m	07:52	43m	08:36	8h 03m	16:40	43m	17:23	43m	18:06	41m	18:48	15h 55m	11h 38m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:49 – 19:43	53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:43	10:08	06:27	41m	07:08	43m	07:51	43m	08:35	8h 06m	16:41	43m	17:24	43m	18:08	41m	18:49	15h 52m	11h 36m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:51 – 21:01	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		21:01	10:18	06:26	41m	07:08	42m	07:51	43m	08:34	8h 09m	16:43	43m	17:26	42m	18:09	41m	18:51	15h 49m	11h 34m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:52 – 22:15	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:15	10:26	06:25	41m	07:07	42m	07:50	42m	08:33	8h 12m	16:45	42m	17:28	42m	18:10	41m	18:52	15h 46m	11h 32m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:54 – 23:28	4h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:28	10:34	06:24	41m	07:06	42m	07:49	42m	08:31	8h 15m	16:46	42m	17:29	42m	18:12	41m	18:54	15h 43m	11h 29m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:55 – 00:41*	5h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:41	06:23	41m	07:05	42m	07:48	42m	08:30	8h 18m	16:48	42m	17:31	42m	18:13	41m	18:55	15h 40m	11h 27m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:57 – 01:55*	6h 58m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:41	10:49	06:23	41m	07:04	42m	07:47	42m	08:29	8h 21m	16:50	42m	17:32	42m	18:15	41m	18:57	15h 37m	11h 25m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:58 – 03:12*	8h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:55	10:59	06:22	41m	07:03	42m	07:45	42m	08:28	8h 24m	16:52	42m	17:34	42m	18:17	41m	18:58	15h 34m	11h 22m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:00 – 04:30*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:12	11:13	06:21	41m	07:02	42m	07:44	42m	08:26	8h 27m	16:54	42m	17:36	42m	18:18	41m	19:00	15h 31m	11h 20m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:01 – 05:47*	10h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		04:30	11:33	06:20	41m	07:01	42m	07:43	41m	08:25	8h 30m	16:56	41m	17:38	42m	18:20	41m	19:01	15h 27m	11h 17m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:03 – 06:17*	11h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:47	12:02	06:19	41m	07:00	42m	07:42	41m	08:24	8h 34m	16:58	41m	17:39	42m	18:21	41m	19:03	15h 24m	11h 14m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:04 – 06:16*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:56	12:49	06:17	41m	06:59	41m	07:41	41m	08:22	8h 37m	16:59	41m	17:41	41m	18:23	41m	19:04	15h 21m	11h 12m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:06 – 06:15*	11h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:49	13:54	06:16	41m	06:57	41m	07:39	41m	08:21	8h 40m	17:01	41m	17:43	41m	18:25	41m	19:06	15h 17m	11h 09m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:07 – 06:14*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	15:17	06:15	41m	06:56	41m	07:38	41m	08:19	8h 44m	17:03	41m	17:45	41m	18:26	41m	19:07	15h 14m	11h 06m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:09 – 06:13*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:51	16:47	06:14	40m	06:55	41m	07:36	41m	08:17	8h 47m	17:05	41m	17:46	41m	18:28	41m	19:09	15h 10m	11h 03m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:11 – 06:11*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:08	18:20	06:13	40m	06:54	41m	07:35	40m	08:16	8h 51m	17:07	40m	17:48	41m	18:30	40m	19:11	15h 07m	11h 00m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51 – 06:10*	10h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	19:51	06:11	40m	06:52	41m	07:34	40m	08:14	8h 54m	17:09	40m	17:50	41m	18:31	40m	19:12	15h 03m	10h 57m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:21 – 06:09*	8h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	21:21	06:10	40m	06:51	41m	07:32	40m	08:13	8h 58m	17:11	40m	17:52	41m	18:33	40m	19:14	14h 59m	10h 54m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50 – 06:07*	7h 16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	22:50	06:09	40m	06:49	41m	07:30	40m	08:11	9h 02m	17:13	40m	17:53	41m	18:35	40m	19:16	14h 56m	10h 51m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:21* – 06:06*	5h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	—:—	06:07	40m	06:48	41m	07:29	40m	08:09	9h 05m	17:15	40m	17:55	41m	18:36	40m	19:17	14h 52m	10h 48m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:53* – 06:04*	4h 11m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	00:21	06:06	40m	06:46	40m	07:27	40m	08:07	9h 09m	17:17	40m	17:57	41m	18:38	40m	19:19	14h 48m	10h 45m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:26* – 06:03*	2h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:17	01:53	06:04	40m	06:45	40m	07:26	39m	08:05	9h 13m	17:19	39m	17:59	40m	18:40	40m	19:21	14h 44m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:53* – 06:01*	1h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	03:26	06:03	40m	06:43	40m	07:24	39m	08:04	9h 17m	17:21	39m	18:01	40m	18:42	40m	19:22	14h 40m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		11:12	04:53	06:01	40m	06:41	40m	07:22	39m	08:02	9h 21m	17:23	39m	18:03	40m	18:43	40m	19:24	14h 36m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:03	06:08	05:59	40m	06:40	40m	07:20	39m	08:00	9h 25m	17:25	39m	18:04	40m	18:45	40m	19:26	14h 33m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:12	07:02	05:58	40m	06:38	40m	07:19	39m	07:58	9h 28m	17:27	39m	18:06	40m	18:47	40m	19:27	14h 29m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:34	07:37	05:56	40m	06:36	40m	07:17	39m	07:56	9h 32m	17:29	39m	18:08	40m	18:49	40m	19:29	14h 25m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:59	08:00	05:54	40m	06:35	40m	07:15	39m	07:54	9h 36m	17:31	39m	18:10	40m	18:50	40m	19:31	14h 21m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:22	08:15	05:52	40m	06:33	40m	07:13	38m	07:52	9h 40m	17:33	38m											

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

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

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

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

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

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



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