

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Mortagne-au-Perche 48.5203° N 0.5472° 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		
			Δt		Ph.	↑	↓	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↑	Δt	↓	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		19:09–06:53*	11h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:27	18:42	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 24m	17:13	38m	17:52	39m	18:31	38m	19:09	15h 35m	11h 43m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:04–06:53*	10h 48m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:55	20:04	06:53	38m	07:31	39m	08:10	38m	08:49	8h 25m	17:14	38m	17:53	39m	18:32	38m	19:10	15h 34m	11h 42m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:26–06:53*	9h 26m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:17	21:26	06:53	37m	07:31	38m	08:10	38m	08:49	8h 26m	17:15	38m	17:54	38m	18:33	37m	19:11	15h 33m	11h 42m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:47–06:53*	8h 05m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:35	22:47	06:53	37m	07:31	38m	08:10	38m	08:49	8h 27m	17:16	38m	17:55	38m	18:34	37m	19:12	15h 31m	11h 41m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:07*–06:53*	6h 45m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:50	—:—	06:53	37m	07:31	38m	08:10	38m	08:48	8h 29m	17:18	38m	17:56	38m	18:35	37m	19:13	15h 30m	11h 40m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:28*–06:53*	5h 24m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:06	00:07	06:53	37m	07:31	38m	08:10	38m	08:48	8h 30m	17:19	38m	17:57	38m	18:36	37m	19:14	15h 29m	11h 38m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:50*–06:53*	4h 02m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	12:22	01:28	06:53	37m	07:31	38m	08:09	38m	08:48	8h 32m	17:20	38m	17:58	38m	18:37	37m	19:15	15h 27m	11h 37m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:15*–06:52*	2h 37m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:42	02:50	06:53	37m	07:30	38m	08:09	38m	08:47	8h 33m	17:21	38m	17:59	38m	18:38	37m	19:16	15h 25m	11h 36m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:40*–06:52*	1h 12m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:06	04:15	06:52	37m	07:30	38m	08:09	38m	08:47	8h 35m	17:22	38m	18:01	38m	18:39	37m	19:17	15h 24m	11h 35m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:39	05:40	06:52	37m	07:30	38m	08:08	38m	08:47	8h 36m	17:24	38m	18:02	38m	18:40	37m	19:18	15h 22m	11h 33m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:25	06:59	06:52	37m	07:30	38m	08:08	38m	08:46	8h 38m	17:25	38m	18:03	38m	18:41	37m	19:19	15h 20m	11h 32m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		15:25	08:07	06:52	37m	07:29	38m	08:08	37m	08:46	8h 40m	17:26	37m	18:04	38m	18:43	37m	19:20	15h 18m	11h 30m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:37	08:59	06:51	37m	07:29	38m	08:07	37m	08:45	8h 42m	17:28	37m	18:05	38m	18:44	37m	19:21	15h 16m	11h 29m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:55	09:36	06:51	37m	07:28	38m	08:07	37m	08:44	8h 44m	17:29	37m	18:07	38m	18:45	37m	19:23	15h 14m	11h 27m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:13	10:03	06:50	37m	07:28	38m	08:06	37m	08:44	8h 46m	17:30	37m	18:08	38m	18:46	37m	19:24	15h 12m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:25–20:27	1h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		20:27	10:23	06:50	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	8h 48m	17:32	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 10m	11h 24m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:26–21:39	2h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		21:39	10:39	06:49	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:42	8h 51m	17:33	37m	18:11	38m	18:49	37m	19:26	15h 08m	11h 22m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:27–22:47	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		22:47	10:52	06:49	37m	07:26	37m	08:04	37m	08:41	8h 53m	17:35	37m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	15h 05m	11h 20m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:29–23:54	4h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		23:54	11:05	06:48	37m	07:25	37m	08:03	37m	08:40	8h 55m	17:36	37m	18:13	37m	18:51	37m	19:29	15h 03m	11h 18m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:30–01:01*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		—:—	11:17	06:47	37m	07:25	37m	08:02	37m	08:40	8h 58m	17:38	37m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	15h 01m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:31–02:10*	6h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>	☾	01:01	11:31	06:47	37m	07:24	37m	08:02	36m	08:39	9h 00m	17:39	36m	18:16	37m	18:54	37m	19:31	14h 58m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:32–03:20*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		02:10	11:47	06:46	37m	07:23	37m	08:01	36m	08:38	9h 03m	17:41	36m	18:18	37m	18:55	37m	19:32	14h 55m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:34–04:31*	8h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		03:20	12:07	06:45	37m	07:22	37m	08:00	36m	08:37	9h 05m	17:42	36m	18:19	37m	18:57	37m	19:34	14h 53m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:35–05:42*	10h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>↓</sub>		04:31	12:33	06:44	37m	07:21	37m	07:59	36m	08:36	9h 08m	17:44	36m	18:20	37m	18:58	37m	19:35	14h 50m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:36–06:43*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:42	13:09	06:44	36m	07:21	37m	07:58	36m	08:34	9h 10m	17:45	36m	18:22	37m	18:59	36m	19:36	14h 48m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:38–06:42*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:47	13:59	06:43	36m	07:20	37m	07:57	36m	08:33	9h 13m	17:47	36m	18:23	37m	19:01	36m	19:38	14h 45m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:39–06:41*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:41	15:03	06:42	36m	07:19	37m	07:56	36m	08:32	9h 16m	17:48	36m	18:25	37m	19:02	36m	19:39	14h 42m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:40–06:40*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:24	16:19	06:41	36m	07:18	37m	07:55	36m	08:31	9h 19m	17:50	36m	18:26	37m	19:03	36m	19:40	14h 39m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:42–06:39*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:56	17:42	06:40	36m	07:17	37m	07:54	36m	08:30	9h 21m	17:52	36m	18:28	37m	19:05	36m	19:42	14h 36m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:43–06:38*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:20	19:07	06:39	36m	07:16	36m	07:53	35m	08:28	9h 24m	17:53	35m	18:29	37m	19:06	36m	19:43	14h 33m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:31–06:37*	10h 05m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:40	20:31	06:38	36m	07:14	36m	07:51	35m	08:27	9h 27m	17:55	35m	18:31	36m	19:08	36m	19:44	14h 30m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:53–06:36*	8h 42m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:56	21:53	06:37	36m	07:13	36m	07:50	35m	08:26	9h 30m	17:57	35m	18:32	36m	19:09	36m	19:46	14h 27m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:16–06:34*	7h 18m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:12	23:16	06:36	36m	07:12	36m	07:49	35m	08:24	9h 33m	17:58	35m	18:34	36m	19:11	36m	19:47	14h 24m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:39*–06:33*	5h 54m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:28	—:—	06:34	36m	07:11	36m	07:48	35m	08:23	9h 36m	18:00	35m	18:35	36m	19:12	36m	19:49	14h 21m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:03*–06:32*	4h 28m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:47	00:39	06:33	36m	07:10	36m	07:46	35m	08:22	9h 39m	18:01	35m	18:37	36m	19:13	36m	19:50	14h 18m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:28*–06:31*	3h 02m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:09	02:03	06:32	36m	07:08	36m	07:45	35m	08:20	9h 42m	18:03	35m	18:38	36m	19:15	36m	19:51	14h 15m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:48*–06:29*	1h 40m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:39	03:28	06:31	36m	07:07	36m	07:44	35m	08:19	9h 45m	18:05	35m	18:40	36m	19:16	36m	19:53	14h 12m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:59*–06:28*	29m	M <sub>↓</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:19	04:48	06:29	36m	07:06	36m	07:42	35m	08:17	9h 49m	18:06	35m	18:41	36m	19:18	36m	19:54	14h 09m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:13	05:59	06:28	36m	07:04	36m	07:41	34m	08:16	9h 52m	18:08	34m	18:43	36m	19:19	36m	19:56	14h 06m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:20	06:54	06:27	36m	07:03	36m	07:39	34m	08:14	9h 55m	18:10	34m	18:44	36m	19:21	36m	19:57	14h 02m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:35	07:35	06:25	36m	07:02	36m	07:38	34m	08:12	9h 58m	18:11	34m	18:46	36m	19:22	36m	19:59	13h 59m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:53	08:05	06:24	36m	07:00	36m	07:36	34m	08:11	10h 01m	18:13	34m	18:48	36m	19:24	36m	20:00	13h 56m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	18:09	08:27	06:22	36m	06:59	36m	07:35	34m	08:09	10h 05m	18:14	34m	18:49	36m	19:25	36m	2						

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

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

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



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

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

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



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