

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Aalen 48.8372° N 10.0936° 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		18:31–06:15*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	18:00	06:15	38m	06:54	39m	07:33	39m	08:12	8h 21m	16:34	39m	17:13	39m	17:52	38m	18:31	15h 38m	11h 44m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:23–06:15*	10h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:18	19:23	06:15	38m	06:54	39m	07:33	39m	08:12	8h 22m	16:35	39m	17:14	39m	17:53	38m	18:31	15h 37m	11h 43m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:45–06:15*	9h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:39	20:45	06:15	38m	06:54	39m	07:33	39m	08:12	8h 23m	16:36	39m	17:15	39m	17:54	38m	18:32	15h 35m	11h 43m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:06–06:15*	8h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	22:06	06:15	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	8h 25m	16:37	38m	17:16	39m	17:55	38m	18:33	15h 34m	11h 42m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:27–06:15*	6h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:12	23:27	06:15	38m	06:53	39m	07:33	38m	08:11	8h 26m	16:38	38m	17:17	39m	17:56	38m	18:34	15h 33m	11h 41m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:48*–06:15*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:27	—:—	06:15	38m	06:53	39m	07:32	38m	08:11	8h 27m	16:39	38m	17:18	39m	17:57	38m	18:35	15h 31m	11h 39m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:11*–06:15*	4h 04m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:43	00:48	06:15	38m	06:53	39m	07:32	38m	08:11	8h 29m	16:40	38m	17:19	39m	17:58	38m	18:36	15h 30m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:36*–06:15*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:02	02:11	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 31m	16:42	38m	17:20	38m	17:59	38m	18:37	15h 28m	11h 37m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:01*–06:14*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:26	03:36	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 32m	16:43	38m	17:21	38m	18:00	38m	18:38	15h 26m	11h 36m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:58	05:01	06:14	37m	06:52	38m	07:31	38m	08:10	8h 34m	16:44	38m	17:23	38m	18:01	37m	18:39	15h 25m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:43	06:21	06:14	37m	06:52	38m	07:31	38m	08:09	8h 36m	16:45	38m	17:24	38m	18:03	37m	18:40	15h 23m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:43	07:29	06:14	37m	06:52	38m	07:30	38m	08:09	8h 38m	16:47	38m	17:25	38m	18:04	37m	18:42	15h 21m	11h 31m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört	☾	15:55	08:21	06:13	37m	06:51	38m	07:30	38m	08:08	8h 40m	16:48	38m	17:26	38m	18:05	37m	18:43	15h 19m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		17:13	08:58	06:13	37m	06:51	38m	07:29	38m	08:07	8h 42m	16:50	38m	17:28	38m	18:06	37m	18:44	15h 17m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:31	09:25	06:13	37m	06:50	38m	07:29	37m	08:07	8h 44m	16:51	37m	17:29	38m	18:07	37m	18:45	15h 14m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:46–19:47	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		19:47	09:45	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 46m	16:52	37m	17:30	38m	18:09	37m	18:46	15h 12m	11h 25m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48–20:58	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		20:58	10:01	06:12	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:05	8h 48m	16:54	37m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 10m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:49–22:07	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		22:07	10:14	06:11	37m	06:48	38m	07:27	37m	08:04	8h 50m	16:55	37m	17:33	38m	18:11	37m	18:49	15h 08m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:50–23:15	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		23:15	10:26	06:10	37m	06:48	38m	07:26	37m	08:03	8h 53m	16:57	37m	17:34	38m	18:12	37m	18:50	15h 05m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:51–00:22*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		—:—	10:38	06:10	37m	06:47	38m	07:25	37m	08:03	8h 55m	16:58	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:51	15h 03m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:53–01:31*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>	☾	00:22	10:52	06:09	37m	06:46	37m	07:24	37m	08:02	8h 58m	17:00	37m	17:37	37m	18:15	37m	18:53	15h 00m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:54–02:41*	7h 47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		01:31	11:07	06:08	37m	06:46	37m	07:23	37m	08:01	9h 00m	17:01	37m	17:39	37m	18:16	37m	18:54	14h 58m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:55–03:53*	8h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		02:41	11:27	06:07	37m	06:45	37m	07:23	37m	08:00	9h 03m	17:03	37m	17:40	37m	18:18	37m	18:55	14h 55m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:56–05:04*	10h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>\</sub>		03:53	11:53	06:07	37m	06:44	37m	07:22	36m	07:58	9h 06m	17:05	36m	17:41	37m	18:19	37m	18:56	14h 52m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:58–06:05*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:04	12:28	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:57	9h 08m	17:06	36m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 50m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:59–06:04*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:09	13:17	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:56	9h 11m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	37m	18:59	14h 47m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:00–06:03*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:04	14:21	06:04	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:55	9h 14m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	37m	19:00	14h 44m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:02–06:02*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:47	15:37	06:03	37m	06:40	37m	07:17	36m	07:54	9h 17m	17:11	36m	17:47	37m	18:25	37m	19:02	14h 41m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:03–06:01*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:19	17:00	06:02	37m	06:39	37m	07:16	36m	07:53	9h 19m	17:13	36m	17:49	37m	18:26	37m	19:03	14h 38m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05–06:00*	10h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:43	18:26	06:01	36m	06:38	37m	07:15	36m	07:51	9h 22m	17:14	36m	17:50	37m	18:28	36m	19:05	14h 35m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:50–05:59*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:02	19:50	06:00	36m	06:37	37m	07:14	36m	07:50	9h 25m	17:16	36m	17:52	37m	18:29	36m	19:06	14h 32m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:13–05:58*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:18	21:13	05:59	36m	06:36	37m	07:13	35m	07:49	9h 28m	17:17	35m	17:53	37m	18:31	36m	19:07	14h 29m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36–05:56*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:33	22:36	05:58	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:47	9h 31m	17:19	35m	17:55	37m	18:32	36m	19:09	14h 26m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:59–05:55*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:49	23:59	05:56	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:46	9h 34m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	36m	19:10	14h 23m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:24*–05:54*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:07	—:—	05:55	36m	06:32	36m	07:09	35m	07:44	9h 38m	17:22	35m	17:58	36m	18:35	36m	19:12	14h 20m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:49*–05:53*	3h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:29	01:24	05:54	36m	06:31	36m	07:07	35m	07:43	9h 41m	17:24	35m	18:00	36m	18:36	36m	19:13	14h 17m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:10*–05:51*	1h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:58	02:49	05:53	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 44m	17:26	35m	18:01	36m	18:38	36m	19:15	14h 14m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:21*–05:50*	28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:38	04:10	05:51	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 47m	17:27	35m	18:03	36m	18:39	36m	19:16	14h 10m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:31	05:21	05:50	36m	06:26	36m	07:03	35m	07:38	9h 50m	17:29	35m	18:04	36m	18:41	36m	19:17	14h 07m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:38	06:17	05:48	36m	06:25	36m	07:02	35m	07:37	9h 53m	17:31	35m	18:06	36m	18:42	36m	19:19	14h 04m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:54	06:58	05:47	36m	06:24	36m	07:00	34m	07:35	9h 57m	17:32	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:20	14h 01m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		16:11	07:28	05:46	36m	06:22	36m	06:59	34m	07:33	10h 00m	17:34	34m	18:09	36m	18:45	36m	19:22	13h 57m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:28	07:49	05:44	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:32	10h 03m	17:36	34m	18:10	36m	18								

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

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



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

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

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



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