

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Dachau 48.2603° N 11.4342° 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		18:26–06:09*	11h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:41	17:58	06:09	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 26m	16:31	38m	17:09	38m	17:48	37m	18:26	15h 33m	11h 43m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:19–06:09*	10h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	19:19	06:09	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 27m	16:32	38m	17:10	38m	17:49	37m	18:27	15h 32m	11h 42m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:41–06:09*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:32	20:41	06:09	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 28m	16:33	38m	17:11	38m	17:50	37m	18:28	15h 31m	11h 41m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:01–06:09*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	22:01	06:09	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 29m	16:34	38m	17:12	38m	17:51	37m	18:29	15h 29m	11h 40m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:21–06:09*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:06	23:21	06:09	37m	06:47	38m	07:25	38m	08:04	8h 31m	16:35	38m	17:13	38m	17:52	37m	18:30	15h 28m	11h 39m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:42*–06:09*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:22	—:—	06:09	37m	06:47	38m	07:25	38m	08:04	8h 32m	16:36	38m	17:14	38m	17:53	37m	18:31	15h 27m	11h 38m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:04*–06:09*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:39	00:42	06:09	37m	06:47	38m	07:25	38m	08:03	8h 34m	16:37	38m	17:15	38m	17:54	37m	18:32	15h 25m	11h 37m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:28*–06:09*	2h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:58	02:04	06:09	37m	06:46	38m	07:25	38m	08:03	8h 35m	16:39	38m	17:17	38m	17:55	37m	18:33	15h 23m	11h 35m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:52*–06:08*	1h 15m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:23	03:28	06:09	37m	06:46	38m	07:24	37m	08:02	8h 37m	16:40	37m	17:18	38m	17:56	37m	18:34	15h 22m	11h 34m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:56	04:52	06:08	37m	06:46	38m	07:24	37m	08:02	8h 38m	16:41	37m	17:19	38m	17:57	37m	18:35	15h 20m	11h 33m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:41	06:12	06:08	37m	06:45	38m	07:24	37m	08:02	8h 40m	16:42	37m	17:20	38m	17:58	37m	18:36	15h 18m	11h 31m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:41	07:20	06:08	37m	06:45	38m	07:23	37m	08:01	8h 42m	16:44	37m	17:21	38m	18:00	37m	18:37	15h 16m	11h 30m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:52	08:12	06:07	37m	06:45	38m	07:23	37m	08:00	8h 44m	16:45	37m	17:23	38m	18:01	37m	18:38	15h 14m	11h 28m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:10	08:50	06:07	37m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	8h 46m	16:46	37m	17:24	38m	18:02	37m	18:39	15h 12m	11h 27m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:28	09:17	06:06	37m	06:44	37m	07:22	37m	07:59	8h 48m	16:48	37m	17:25	37m	18:03	37m	18:40	15h 10m	11h 25m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42–19:42	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:42	09:38	06:06	37m	06:43	37m	07:21	37m	07:58	8h 50m	16:49	37m	17:26	37m	18:04	37m	18:42	15h 08m	11h 23m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43–20:53	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:53	09:54	06:05	37m	06:43	37m	07:20	37m	07:58	8h 52m	16:51	37m	17:28	37m	18:06	37m	18:43	15h 06m	11h 22m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:44–22:02	3h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:02	10:08	06:05	37m	06:42	37m	07:20	37m	07:57	8h 55m	16:52	37m	17:29	37m	18:07	37m	18:44	15h 04m	11h 20m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:45–23:08	4h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:08	10:21	06:04	37m	06:41	37m	07:19	36m	07:56	8h 57m	16:53	36m	17:30	37m	18:08	37m	18:45	15h 01m	11h 18m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:46–00:15*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:34	06:04	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:55	8h 59m	16:55	36m	17:32	37m	18:09	37m	18:46	14h 59m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:48–01:23*	6h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:15	10:48	06:03	36m	06:40	37m	07:17	36m	07:54	9h 02m	16:56	36m	17:33	37m	18:11	37m	18:48	14h 56m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:49–02:33*	7h 44m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:23	11:04	06:02	36m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 04m	16:58	36m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	14h 54m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:50–03:44*	8h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:33	11:24	06:02	36m	06:38	37m	07:16	36m	07:52	9h 07m	16:59	36m	17:36	37m	18:13	36m	18:50	14h 51m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:52–04:55*	10h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:44	11:50	06:01	36m	06:38	37m	07:15	36m	07:51	9h 09m	17:01	36m	17:37	37m	18:15	36m	18:52	14h 49m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:53–05:59*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:55	12:26	06:00	36m	06:37	37m	07:14	36m	07:50	9h 12m	17:03	36m	17:39	37m	18:16	36m	18:53	14h 46m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:54–05:58*	11h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:00	13:15	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:49	9h 15m	17:04	36m	17:40	37m	18:17	36m	18:54	14h 43m	11h 03m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:56–05:57*	11h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:55	14:19	05:58	36m	06:35	37m	07:12	36m	07:48	9h 17m	17:06	36m	17:42	37m	18:19	36m	18:56	14h 40m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:57–05:56*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	15:35	05:57	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:47	9h 20m	17:07	35m	17:43	36m	18:20	36m	18:57	14h 38m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:58–05:55*	10h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:11	16:57	05:56	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:45	9h 23m	17:09	35m	17:45	36m	18:22	36m	18:58	14h 35m	10h 56m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:00–05:54*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:35	18:21	05:55	36m	06:32	36m	07:08	35m	07:44	9h 26m	17:10	35m	17:46	36m	18:23	36m	19:00	14h 32m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:45–05:53*	10h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	19:45	05:54	36m	06:31	36m	07:07	35m	07:43	9h 29m	17:12	35m	17:48	36m	18:24	36m	19:01	14h 29m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:07–05:52*	8h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:12	21:07	05:53	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:42	9h 32m	17:14	35m	17:49	36m	18:26	36m	19:02	14h 26m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:29–05:51*	7h 21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:28	22:29	05:52	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 35m	17:15	35m	17:51	36m	18:27	36m	19:04	14h 23m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:52–05:50*	5h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:45	23:52	05:51	36m	06:27	36m	07:04	35m	07:39	9h 38m	17:17	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 20m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:16*–05:48*	4h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	—:—	05:50	36m	06:26	36m	07:02	35m	07:37	9h 41m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	36m	19:07	14h 17m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:41*–05:47*	3h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:26	01:16	05:48	36m	06:25	36m	07:01	35m	07:36	9h 44m	17:20	35m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	14h 14m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:01*–05:46*	1h 44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	02:41	05:47	36m	06:23	36m	07:00	34m	07:35	9h 47m	17:22	34m	17:57	36m	18:33	36m	19:09	14h 11m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:12*–05:44*	32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:36	04:01	05:46	36m	06:22	36m	06:58	34m	07:33	9h 50m	17:23	34m	17:58	36m	18:34	36m	19:11	14h 08m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:30	05:12	05:44	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:32	9h 53m	17:25	34m	18:00	36m	18:36	36m	19:12	14h 04m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:36	06:08	05:43	36m	06:19	36m	06:55	34m	07:30	9h 56m	17:27	34m	18:01	36m	18:37	36m	19:14	14h 01m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:51	06:49	05:42	36m	06:18	36m	06:54	34m	07:28	9h 59m	17:28	34m	18:03	36m	18:39	36m	19:15	13h 58m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:08	07:20	05:40	36m	06:16	35m	06:52	34m	07:27	10h 03m	17:30	34m	18:04	36m	18:40	36m	19:17	13h 55m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	17:24	07:42	05:39	36m	06:15	35m	06:51	34m	07:25														

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

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

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



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

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

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



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