

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Zwickau 50.7189° N 12.4922° 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		18:18–06:09*	11h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:50	17:41	06:09	39m	06:48	41m	07:30	41m	08:11	8h 04m	16:16	41m	16:57	41m	17:38	39m	18:18	15h 55m	11h 50m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:06–06:09*	11h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:16	19:06	06:09	39m	06:48	41m	07:30	41m	08:11	8h 05m	16:17	41m	16:58	41m	17:39	39m	18:19	15h 53m	11h 49m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:31–06:09*	9h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:35	20:31	06:09	39m	06:48	41m	07:29	41m	08:11	8h 07m	16:18	41m	16:59	41m	17:40	39m	18:20	15h 52m	11h 48m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:54–06:09*	8h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:50	21:54	06:09	39m	06:48	40m	07:29	41m	08:10	8h 08m	16:19	41m	17:00	40m	17:41	39m	18:21	15h 51m	11h 47m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:17–06:08*	6h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	23:17	06:09	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:10	8h 10m	16:20	40m	17:01	40m	17:42	39m	18:22	15h 49m	11h 46m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:40*–06:08*	5h 27m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	—:—	06:08	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:10	8h 11m	16:21	40m	17:02	40m	17:43	39m	18:23	15h 48m	11h 45m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:06*–06:08*	4h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:30	00:40	06:08	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 13m	16:23	40m	17:03	40m	17:44	39m	18:24	15h 46m	11h 44m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:34*–06:08*	2h 34m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:46	02:06	06:08	39m	06:48	40m	07:28	40m	08:09	8h 14m	16:24	40m	17:05	40m	17:45	39m	18:25	15h 44m	11h 42m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:01*–06:07*	1h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:08	03:34	06:08	39m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 16m	16:25	40m	17:06	40m	17:47	39m	18:26	15h 42m	11h 41m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:38	05:01	06:07	39m	06:47	40m	07:27	40m	08:08	8h 18m	16:27	40m	17:07	40m	17:48	39m	18:27	15h 40m	11h 39m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:20	06:24	06:07	39m	06:47	40m	07:27	40m	08:07	8h 20m	16:28	40m	17:08	40m	17:49	39m	18:28	15h 38m	11h 38m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:19	07:32	06:07	39m	06:46	40m	07:26	40m	08:07	8h 22m	16:29	40m	17:10	40m	17:50	39m	18:30	15h 36m	11h 36m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	15:33	08:23	06:06	39m	06:46	40m	07:26	40m	08:06	8h 24m	16:31	40m	17:11	40m	17:51	39m	18:31	15h 34m	11h 35m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		16:53	08:59	06:06	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 27m	16:32	40m	17:12	40m	17:53	39m	18:32	15h 32m	11h 33m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:14	09:23	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 29m	16:34	39m	17:14	40m	17:54	39m	18:33	15h 29m	11h 31m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:34–19:32	57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:32	09:41	06:05	39m	06:44	40m	07:24	39m	08:04	8h 31m	16:35	39m	17:15	40m	17:55	39m	18:34	15h 27m	11h 29m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:36–20:46	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:46	09:54	06:04	39m	06:43	39m	07:23	39m	08:03	8h 34m	16:37	39m	17:17	39m	17:57	39m	18:36	15h 24m	11h 27m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:37–21:57	3h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:57	10:06	06:03	39m	06:43	39m	07:22	39m	08:02	8h 36m	16:39	39m	17:18	39m	17:58	39m	18:37	15h 22m	11h 25m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:38–23:06	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:06	10:16	06:03	38m	06:42	39m	07:22	39m	08:01	8h 39m	16:40	39m	17:20	39m	17:59	39m	18:38	15h 19m	11h 23m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:40–00:15*	5h 35m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:26	06:02	38m	06:41	39m	07:21	39m	08:00	8h 41m	16:42	39m	17:21	39m	18:01	38m	18:40	15h 17m	11h 21m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:41–01:26*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:15	10:38	06:01	38m	06:40	39m	07:20	39m	07:59	8h 44m	16:43	39m	17:22	39m	18:02	38m	18:41	15h 14m	11h 19m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:42–02:39*	7h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:26	10:51	06:00	38m	06:39	39m	07:19	38m	07:58	8h 47m	16:45	38m	17:24	39m	18:04	38m	18:42	15h 11m	11h 17m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:44–03:53*	9h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:39	11:09	06:00	38m	06:38	39m	07:18	38m	07:57	8h 50m	16:47	38m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 08m	11h 14m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:45–05:06*	10h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:53	11:32	05:59	38m	06:37	39m	07:17	38m	07:55	8h 52m	16:48	38m	17:27	39m	18:06	38m	18:45	15h 05m	11h 12m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:47–05:57*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:06	12:06	05:58	38m	06:36	39m	07:16	38m	07:54	8h 55m	16:50	38m	17:29	39m	18:08	38m	18:47	15h 02m	11h 10m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:48–05:56*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	12:54	05:57	38m	06:35	39m	07:15	38m	07:53	8h 58m	16:52	38m	17:30	39m	18:09	38m	18:48	14h 59m	11h 07m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:49–05:55*	11h 05m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:07	13:58	05:56	38m	06:34	39m	07:13	38m	07:52	9h 01m	16:54	38m	17:32	39m	18:11	38m	18:49	14h 56m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:51–05:54*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:48	15:16	05:55	38m	06:33	38m	07:12	38m	07:50	9h 04m	16:55	38m	17:33	38m	18:12	38m	18:51	14h 53m	11h 02m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:52–05:53*	11h 00m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:18	16:42	05:54	38m	06:32	38m	07:11	37m	07:49	9h 08m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	38m	18:52	14h 50m	11h 00m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:54–05:51*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:39	18:10	05:53	38m	06:31	38m	07:10	37m	07:48	9h 11m	16:59	37m	17:37	38m	18:15	38m	18:54	14h 47m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:37–05:50*	10h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:56	19:37	05:51	38m	06:30	38m	07:08	37m	07:46	9h 14m	17:00	37m	17:38	38m	18:17	38m	18:55	14h 44m	10h 54m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:02–05:49*	8h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:10	21:02	05:50	38m	06:28	38m	07:07	37m	07:45	9h 17m	17:02	37m	17:40	38m	18:18	38m	18:57	14h 40m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:27–05:48*	7h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:23	22:27	05:49	38m	06:27	38m	07:06	37m	07:43	9h 20m	17:04	37m	17:41	38m	18:20	38m	18:58	14h 37m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:54–05:46*	5h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	23:54	05:48	38m	06:26	38m	07:04	37m	07:42	9h 24m	17:06	37m	17:43	38m	18:22	38m	19:00	14h 34m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:21*–05:45*	4h 23m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:52	—:—	05:46	38m	06:24	38m	07:03	37m	07:40	9h 27m	17:08	37m	17:45	38m	18:23	38m	19:01	14h 30m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:49*–05:44*	2h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:12	01:21	05:45	38m	06:23	38m	07:01	37m	07:38	9h 30m	17:09	37m	17:46	38m	18:25	38m	19:03	14h 27m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:12*–05:42*	1h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:38	02:49	05:44	38m	06:22	38m	07:00	36m	07:37	9h 34m	17:11	37m	17:48	38m	18:26	38m	19:04	14h 24m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:24*–05:41*	16m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	04:12	05:42	38m	06:20	38m	06:58	36m	07:35	9h 37m	17:13	36m	17:50	38m	18:28	38m	19:06	14h 20m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		12:08	05:24	05:41	38m	06:19	38m	06:57	36m	07:33	9h 41m	17:15	36m	17:51	38m	18:29	38m	19:08	14h 17m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		13:15	06:20	05:39	38m	06:17	37m	06:55	36m	07:32	9h 44m	17:16	36m	17:53	38m	18:31	38m	19:09	14h 13m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		14:33	06:59	05:38	37m	06:16	37m	06:53	36m	07:30	9h 48m	17:18	36m	17:55	37m	18:33	38m	19:11	14h 10m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört		15:53	07:26	05:36	37m	06:14	37m	06:52	36m	07:28	9h 51m	17:20	36m	17:56	37m	18:34	38m	19:12	14h 06m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~	–	Mond stört	☾	17:12	07:46	05:34	37m	06:12	37m	06:50	36m	07:26	9h 55m	17:22	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	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		19:27–02:48*	7h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:35	09:32	05:21	37m	05:58	37m	06:36	35m	07:11	10h 24m	17:36	35m	18:11	37m	18:49	37m	19:27	13h 33m	9h 51m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:28–03:57*	8h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:48	10:00	05:19	37m	05:57	37m	06:34	35m	07:09	10h 28m	17:38	35m	18:13	37m	18:50	38m	19:28	13h 29m	9h 48m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:30–04:56*	9h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:57	10:40	05:17	37m	05:55	37m	06:32	35m	07:07	10h 31m	17:39	35m	18:15	37m	18:52	38m	19:30	13h 26m	9h 44m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:32–05:13*	9h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:56	11:36	05:15	37m	05:53	37m	06:30	35m	07:05	10h 35m	17:41	35m	18:16	37m	18:54	38m	19:32	13h 22m	9h 41m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:33–05:11*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:43	12:48	05:13	37m	05:51	37m	06:28	35m	07:03	10h 39m	17:43	35m	18:18	37m	18:55	38m	19:33	13h 18m	9h 37m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:35–05:09*	9h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	14:10	05:11	37m	05:49	37m	06:26	35m	07:01	10h 43m	17:44	35m	18:20	37m	18:57	38m	19:35	13h 14m	9h 33m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:37–05:07*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:41	15:38	05:09	38m	05:47	37m	06:24	35m	06:59	10h 46m	17:46	35m	18:21	37m	18:59	38m	19:37	13h 11m	9h 30m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:39–05:05*	9h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:00	17:07	05:07	38m	05:45	37m	06:22	35m	06:57	10h 50m	17:48	35m	18:23	37m	19:00	38m	19:39	13h 07m	9h 26m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:40–05:03*	9h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:15	18:35	05:05	38m	05:43	37m	06:20	35m	06:55	10h 54m	17:50	35m	18:25	37m	19:02	38m	19:40	13h 03m	9h 22m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:04–05:01*	8h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:29	20:04	05:03	38m	05:41	37m	06:18	34m	06:53	10h 58m	17:51	35m	18:26	37m	19:04	38m	19:42	12h 59m	9h 18m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:33–04:59*	7h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:43	21:33	05:01	38m	05:39	37m	06:16	34m	06:51	11h 02m	17:53	34m	18:28	37m	19:05	38m	19:44	12h 55m	9h 14m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:03–04:56*	5h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:58	23:03	04:59	38m	05:37	37m	06:14	34m	06:49	11h 05m	17:55	34m	18:30	37m	19:07	38m	19:45	12h 51m	9h 10m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:34*–04:54*	4h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:16	—:—	04:56	38m	05:35	37m	06:12	34m	06:47	11h 09m	17:56	34m	18:31	37m	19:09	38m	19:47	12h 48m	9h 07m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:01*–04:52*	2h 51m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:40	00:34	04:54	38m	05:33	37m	06:10	34m	06:45	11h 13m	17:58	34m	18:33	37m	19:10	38m	19:49	12h 44m	9h 03m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:18*–04:50*	1h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:14	02:01	04:52	38m	05:30	37m	06:08	34m	06:42	11h 17m	18:00	34m	18:35	37m	19:12	38m	19:51	12h 40m	8h 59m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:19*–04:48*	28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:02	03:18	04:50	38m	05:28	37m	06:06	34m	06:40	11h 21m	18:02	34m	18:36	37m	19:14	38m	19:52	12h 36m	8h 55m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		11:05	04:19	04:48	38m	05:26	37m	06:03	34m	06:38	11h 25m	18:03	34m	18:38	37m	19:15	38m	19:54	12h 32m	8h 51m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:—:—:—	–	Mond stört		12:20	05:02	04:45	38m	05:24	37m	06:01	34m	06:36	11h 28m	18:05	34m	18:40	37m	19:17	38m	19:56	12h 28m	8h 46m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:—:~:~:~	–	Mond stört		13:39	05:32	04:43	38m	05:22	37m	05:59	34m	06:34	11h 32m	18:07	34m	18:41	37m	19:19	38m	19:58	12h 24m	8h 42m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:57	05:53	04:41	38m	05:20	37m	05:57	34m	06:32	11h 36m	18:08	34m	18:43	37m	19:20	39m	20:00	12h 21m	8h 38m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:13	06:08	04:38	39m	05:17	37m	05:55	34m	06:29	11h 40m	18:10	34m	18:45	37m	19:22	39m	20:01	12h 17m	8h 34m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:25	06:21	04:36	39m	05:15	37m	05:53	34m	06:27	11h 44m	18:12	34m	18:46	37m	19:24	39m	20:03	12h 13m	8h 30m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	18:36	06:32	04:34	39m	05:13	37m	05:50	34m	06:25	11h 48m	18:13	34m	18:48	37m	19:26	39m	20:05	12h 09m	8h 26m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:46	06:42	04:31	39m	05:11	37m	05:48	34m	06:23	11h 52m	18:15	34m	18:50	37m	19:27	39m	20:07	12h 05m	8h 21m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:09–20:56	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:56	06:52	04:29	39m	05:08	37m	05:46	34m	06:21	11h 55m	18:17	34m	18:51	37m	19:29	39m	20:09	12h 01m	8h 17m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:11–22:07	1h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:07	07:04	04:26	39m	05:06	37m	05:44	34m	06:18	11h 59m	18:18	34m	18:53	37m	19:31	39m	20:11	11h 57m	8h 13m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:13–23:20	3h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:20	07:18	04:24	39m	05:04	37m	05:41	34m	06:16	12h 03m	18:20	34m	18:55	37m	19:33	40m	20:13	11h 54m	8h 08m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:15–00:33*	4h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:36	04:21	39m	05:01	37m	05:39	34m	06:14	12h 07m	18:21	34m	18:56	37m	19:34	40m	20:15	11h 50m	8h 04m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:16–01:43*	5h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:33	08:00	04:19	40m	04:59	37m	05:37	34m	06:12	12h 11m	18:23	34m	18:58	38m	19:36	40m	20:16	11h 46m	7h 59m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:18–02:45*	6h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:43	08:35	04:16	40m	04:57	38m	05:35	34m	06:09	12h 15m	18:25	34m	19:00	38m	19:38	40m	20:18	11h 42m	7h 55m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:20–03:36*	7h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:45	09:23	04:14	40m	04:54	38m	05:32	34m	06:07	12h 19m	18:26	34m	19:01	38m	19:40	40m	20:20	11h 38m	7h 50m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:22–04:09*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:36	10:26	04:11	40m	04:52	38m	05:30	34m	06:05	12h 22m	18:28	34m	19:03	38m	19:41	40m	20:22	11h 34m	7h 46m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:24–04:06*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:14	11:42	04:09	40m	04:50	38m	05:28	34m	06:03	12h 26m	18:30	35m	19:05	38m	19:43	41m	20:24	11h 30m	7h 41m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:26–04:03*	7h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:42	13:06	04:06	41m	04:47	38m	05:26	34m	06:01	12h 30m	18:31	35m	19:06	38m	19:45	41m	20:26	11h 27m	7h 37m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:28–04:01*	7h 32m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:03	14:33	04:03	41m	04:45	38m	05:23	35m	05:58	12h 34m	18:33	35m	19:08	38m	19:47	41m	20:28	11h 23m	7h 32m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:30–03:58*	7h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:19	16:00	04:01	41m	04:42	38m	05:21	35m	05:56	12h 38m	18:35	35m	19:10	38m	19:49	41m	20:30	11h 19m	7h 27m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:32–03:55*	7h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:34	17:29	03:58	41m	04:40	38m	05:19	35m	05:54	12h 42m	18:36	35m	19:11	38m	19:50	42m	20:32	11h 15m	7h 22m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:35–03:53*	7h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	05:47	18:59	03:55	42m	04:38	38m	05:16	35m	05:52	12h 46m	18:38	35m	19:13	39m	19:52	42m	20:35	11h 11m	7h 18m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:37–04:50*	7h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:02	21:31	04:53	42m	05:35	39m	06:14	35m	06:49	12h 49m	19:39	35m	20:15	39m	20:54	42m	21:37	11h 07m	7h 13m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:06–04:47*	5h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:19	23:06	04:50	42m	05:33	39m	06:12	35m	06:47	12h 53m	19:41	35m	20:17	39m	20:56	42m	21:39	11h 03m	7h 08m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:39*–04:45*	4h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:41	—:—	04:47	42m	05:30	39m	06:10	35m	06:45	12h 57m	19:43	35m	20:18	39m	20:58	43m	21:41	11h 00m	7h 03m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:04*–04:42*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:12	00:39	04:45	43m	05:28	39m	06:07	35m	06:43	13h 01m	19:44	35m	20:20	39m	21:00	43m	21:43	10h 56m	6h 58m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:12*–04:39*	1h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:56	02:04																					

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

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



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

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



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