

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Frankfurt (Oder) 52.3417° N 14.5508° 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		18:07–06:03*	11h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	17:23	06:03	41m	06:44	42m	07:27	43m	08:11	7h 48m	15:59	43m	16:43	42m	17:26	41m	18:07	16h 11m	11h 55m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		18:50–06:03*	11h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	18:50	06:03	41m	06:44	42m	07:27	43m	08:11	7h 50m	16:01	43m	16:44	42m	17:27	41m	18:08	16h 09m	11h 55m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:18–06:03*	9h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	20:18	06:03	41m	06:44	42m	07:27	43m	08:10	7h 51m	16:02	43m	16:45	42m	17:28	41m	18:09	16h 08m	11h 53m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:44–06:03*	8h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:44	21:44	06:03	41m	06:44	42m	07:27	43m	08:10	7h 52m	16:03	43m	16:46	42m	17:29	41m	18:10	16h 06m	11h 52m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:09–06:03*	6h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	23:09	06:03	41m	06:44	42m	07:27	43m	08:10	7h 54m	16:04	43m	16:47	42m	17:30	41m	18:11	16h 05m	11h 51m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:34*–06:02*	5h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:06	—:—	06:03	41m	06:44	42m	07:26	42m	08:09	7h 56m	16:05	42m	16:48	42m	17:31	41m	18:12	16h 03m	11h 50m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:02*–06:02*	4h 00m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:18	00:34	06:02	41m	06:44	42m	07:26	42m	08:09	7h 57m	16:07	42m	16:50	42m	17:32	41m	18:13	16h 01m	11h 48m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:32*–06:02*	2h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	02:02	06:02	41m	06:43	42m	07:26	42m	08:08	7h 59m	16:08	42m	16:51	42m	17:33	41m	18:14	15h 59m	11h 47m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:03*–06:02*	58m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:51	03:32	06:02	40m	06:43	42m	07:25	42m	08:08	8h 01m	16:10	42m	16:52	42m	17:34	41m	18:15	15h 57m	11h 46m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:19	05:03	06:02	40m	06:42	42m	07:25	42m	08:07	8h 03m	16:11	42m	16:53	42m	17:36	40m	18:17	15h 55m	11h 44m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		12:59	06:27	06:01	40m	06:42	42m	07:24	42m	08:06	8h 05m	16:12	42m	16:55	42m	17:37	40m	18:18	15h 53m	11h 42m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~:~	–	Mond stört		13:58	07:37	06:01	40m	06:42	42m	07:24	42m	08:06	8h 08m	16:14	42m	16:56	42m	17:38	40m	18:19	15h 51m	11h 41m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	15:13	08:27	06:00	40m	06:41	41m	07:23	42m	08:05	8h 10m	16:16	42m	16:58	41m	17:40	40m	18:20	15h 48m	11h 39m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:36	09:00	06:00	40m	06:40	41m	07:22	41m	08:04	8h 12m	16:17	41m	16:59	41m	17:41	40m	18:22	15h 46m	11h 37m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:59	09:22	05:59	40m	06:40	41m	07:22	41m	08:03	8h 15m	16:19	41m	17:00	41m	17:42	40m	18:23	15h 43m	11h 35m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:24–19:19	54m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:19	09:37	05:58	40m	06:39	41m	07:21	41m	08:02	8h 17m	16:20	41m	17:02	41m	17:44	40m	18:24	15h 41m	11h 33m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:26–20:35	2h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:35	09:49	05:58	40m	06:38	41m	07:20	41m	08:01	8h 20m	16:22	41m	17:03	41m	17:45	40m	18:26	15h 38m	11h 31m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:27–21:48	3h 20m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:48	09:59	05:57	40m	06:38	41m	07:19	41m	08:00	8h 23m	16:24	41m	17:05	41m	17:46	40m	18:27	15h 35m	11h 29m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:28–22:59	4h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:59	10:07	05:56	40m	06:37	41m	07:18	41m	07:59	8h 25m	16:25	41m	17:06	41m	17:48	40m	18:28	15h 32m	11h 27m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:30–00:10*	5h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:16	05:56	40m	06:36	41m	07:17	41m	07:58	8h 28m	16:27	41m	17:08	41m	17:49	40m	18:30	15h 30m	11h 25m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:31–01:23*	6h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:10	10:26	05:55	40m	06:35	41m	07:16	40m	07:57	8h 31m	16:29	40m	17:10	41m	17:51	40m	18:31	15h 27m	11h 22m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:33–02:38*	8h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:23	10:37	05:54	40m	06:34	41m	07:15	40m	07:56	8h 34m	16:30	40m	17:11	41m	17:52	40m	18:33	15h 24m	11h 20m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:34–03:54*	9h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:38	10:52	05:53	40m	06:33	40m	07:14	40m	07:55	8h 37m	16:32	40m	17:13	40m	17:54	40m	18:34	15h 21m	11h 17m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:36–05:09*	10h 33m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:54	11:14	05:52	40m	06:32	40m	07:13	40m	07:53	8h 40m	16:34	40m	17:14	40m	17:55	40m	18:36	15h 17m	11h 15m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:37–05:50*	11h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:09	11:45	05:51	40m	06:31	40m	07:12	40m	07:52	8h 43m	16:36	40m	17:16	40m	17:57	40m	18:37	15h 14m	11h 12m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:39–05:49*	11h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	12:32	05:50	40m	06:30	40m	07:11	40m	07:51	8h 46m	16:38	40m	17:18	40m	17:58	40m	18:39	15h 11m	11h 10m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:40–05:48*	11h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:11	13:37	05:49	39m	06:29	40m	07:09	39m	07:49	8h 50m	16:39	39m	17:19	40m	18:00	39m	18:40	15h 08m	11h 07m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:42–05:46*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:50	14:57	05:48	39m	06:28	40m	07:08	39m	07:48	8h 53m	16:41	39m	17:21	40m	18:02	39m	18:42	15h 05m	11h 04m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:43–05:45*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	08:17	16:26	05:46	39m	06:26	40m	07:07	39m	07:46	8h 56m	16:43	39m	17:23	40m	18:03	39m	18:43	15h 01m	11h 02m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:45–05:44*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:37	17:56	05:45	39m	06:25	40m	07:05	39m	07:45	9h 00m	16:45	39m	17:25	40m	18:05	39m	18:45	14h 58m	10h 59m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:25–05:43*	10h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:51	19:25	05:44	39m	06:24	40m	07:04	39m	07:43	9h 03m	16:47	39m	17:26	40m	18:06	39m	18:46	14h 54m	10h 56m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:53–05:41*	8h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:03	20:53	05:43	39m	06:22	40m	07:02	39m	07:42	9h 07m	16:49	39m	17:28	40m	18:08	39m	18:48	14h 51m	10h 53m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:21–05:40*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:14	22:21	05:41	39m	06:21	39m	07:01	39m	07:40	9h 10m	16:51	39m	17:30	40m	18:10	39m	18:49	14h 47m	10h 50m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:49–05:39*	5h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:26	23:49	05:40	39m	06:20	39m	07:00	38m	07:38	9h 14m	16:52	38m	17:31	39m	18:11	39m	18:51	14h 44m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:19*–05:37*	4h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	—:—	05:39	39m	06:18	39m	06:58	38m	07:37	9h 17m	16:54	38m	17:33	39m	18:13	39m	18:53	14h 40m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:49*–05:36*	2h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:56	01:19	05:37	39m	06:17	39m	06:56	38m	07:35	9h 21m	16:56	38m	17:35	39m	18:15	39m	18:54	14h 37m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:15*–05:34*	1h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:20	02:49	05:36	39m	06:15	39m	06:55	38m	07:33	9h 24m	16:58	38m	17:37	39m	18:16	39m	18:56	14h 33m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:29*–05:33*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:55	04:15	05:34	39m	06:14	39m	06:53	38m	07:31	9h 28m	17:00	38m	17:38	39m	18:18	39m	18:58	14h 29m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		11:46	05:29	05:33	39m	06:12	39m	06:51	38m	07:30	9h 32m	17:02	38m	17:40	39m	18:20	39m	18:59	14h 25m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:55	06:24	05:31	39m	06:10	39m	06:50	38m	07:28	9h 35m	17:04	38m	17:42	39m	18:21	39m	19:01	14h 22m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:14	07:01	05:29	39m	06:09	39m	06:48	37m	07:26	9h 39m	17:06	38m	17:44	39m	18:23	39m	19:02	14h 18m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:37	07:26	05:28	39m	06:07	39m	06:46	37m	07:24	9h 43m	17:08	37m	17:45	39m	18:25	39m	19:04	14h 14m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:58	07:43	05:26	39m	06:05	39m	06:45	37m	07:22	9h 47m	17:09	37m											

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

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

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

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

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



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