

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Bad Kissingen 50.1994° N 10.0764° 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.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	00:30*–01:17*	47m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:43	17:45	02:17	1h 34m	03:51	56m	04:47	44m	05:32	15h 47m	21:19	44m	22:03	56m	22:59	1h 30m	00:30*	8h 13m	1h 51m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:25*–02:05*	1h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:17	19:06	02:22	1h 30m	03:53	56m	04:49	44m	05:33	15h 44m	21:18	43m	22:02	55m	22:57	1h 27m	00:25*	8h 16m	2h 01m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:20*–02:31*	2h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:05	20:12	02:27	1h 27m	03:55	55m	04:50	43m	05:34	15h 42m	21:16	43m	22:00	55m	22:55	1h 25m	00:20*	8h 18m	2h 10m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:16*–02:36*	2h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:11	21:01	02:31	1h 25m	03:57	55m	04:52	43m	05:35	15h 39m	21:15	43m	21:59	54m	22:53	1h 22m	00:16*	8h 21m	2h 19m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:12*–02:40*	2h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	04:30	21:34	02:36	1h 22m	03:59	54m	04:53	43m	05:37	15h 37m	21:14	43m	21:57	54m	22:51	1h 20m	00:12*	8h 24m	2h 28m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:08*–02:44*	2h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:54	21:57	02:40	1h 20m	04:01	54m	04:55	43m	05:38	15h 34m	21:13	42m	21:56	53m	22:49	1h 18m	00:08*	8h 26m	2h 36m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:04*–02:48*	2h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	22:14	02:44	1h 18m	04:03	53m	04:56	42m	05:39	15h 31m	21:11	42m	21:54	53m	22:47	1h 16m	00:04*	8h 29m	2h 44m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:00*–02:52*	2h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:36	22:28	02:48	1h 16m	04:05	53m	04:58	42m	05:41	15h 29m	21:10	42m	21:52	52m	22:45	1h 14m	00:00*	8h 32m	2h 52m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:56–02:56*	2h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:51	22:40	02:52	1h 14m	04:07	52m	05:00	42m	05:42	15h 26m	21:08	42m	21:51	52m	22:43	1h 13m	23:56	8h 34m	2h 59m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:52–03:00*	3h 07m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:03	22:51	02:56	1h 13m	04:09	52m	05:01	42m	05:43	15h 23m	21:07	41m	21:49	51m	22:41	1h 11m	23:52	8h 37m	3h 07m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:49–03:03*	3h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:14	23:03	03:00	1h 11m	04:11	51m	05:03	41m	05:45	15h 20m	21:06	41m	21:47	51m	22:39	1h 10m	23:49	8h 40m	3h 14m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:45–03:07*	3h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:24	23:16	03:03	1h 10m	04:13	51m	05:04	41m	05:46	15h 17m	21:04	41m	21:46	50m	22:36	1h 08m	23:45	8h 43m	3h 21m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:41–03:10*	3h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:35	23:32	03:07	1h 08m	04:15	50m	05:06	41m	05:48	15h 14m	21:02	41m	21:44	50m	22:34	1h 07m	23:41	8h 46m	3h 28m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	23:53–03:13*	3h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:47	23:53	03:10	1h 07m	04:17	50m	05:08	41m	05:49	15h 11m	21:01	41m	21:42	49m	22:32	1h 05m	23:38	8h 49m	3h 35m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:21*–03:17*	2h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:59	—:—	03:13	1h 06m	04:19	49m	05:09	41m	05:51	15h 08m	20:59	40m	21:40	49m	22:30	1h 04m	23:34	8h 52m	3h 42m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:01*–03:20*	2h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:06	00:21	03:17	1h 04m	04:22	49m	05:11	40m	05:52	15h 05m	20:58	40m	21:38	49m	22:27	1h 03m	23:31	8h 55m	3h 48m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:54*–03:23*	1h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:05	01:01	03:20	1h 03m	04:24	49m	05:13	40m	05:53	15h 02m	20:56	40m	21:36	48m	22:25	1h 02m	23:28	8h 58m	3h 55m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:01*–03:26*	25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:51	01:54	03:23	1h 02m	04:26	48m	05:14	40m	05:55	14h 59m	20:54	40m	21:35	48m	22:23	1h 01m	23:24	9h 02m	4h 02m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:26	03:01	03:26	1h 01m	04:28	48m	05:16	40m	05:56	14h 56m	20:53	39m	21:33	47m	22:20	1h 00m	23:21	9h 05m	4h 08m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:51	04:18	03:29	1h 00m	04:30	47m	05:18	40m	05:58	14h 53m	20:51	39m	21:31	47m	22:18	59m	23:18	9h 08m	4h 14m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:11	05:40	03:32	59m	04:32	47m	05:19	39m	05:59	14h 49m	20:49	39m	21:29	47m	22:16	58m	23:14	9h 11m	4h 21m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:27	07:03	03:35	58m	04:34	47m	05:21	39m	06:01	14h 46m	20:47	39m	21:27	46m	22:13	57m	23:11	9h 14m	4h 27m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:41	08:26	03:38	57m	04:36	46m	05:23	39m	06:02	14h 43m	20:46	39m	21:25	46m	22:11	56m	23:08	9h 18m	4h 33m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:54	09:48	03:41	56m	04:38	46m	05:25	39m	06:04	14h 39m	20:44	38m	21:23	46m	22:09	56m	23:05	9h 21m	4h 39m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:09	11:11	03:44	56m	04:40	46m	05:26	39m	06:05	14h 36m	20:42	38m	21:21	45m	22:06	55m	23:02	9h 24m	4h 45m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:25	12:36	03:47	55m	04:42	45m	05:28	38m	06:07	14h 33m	20:40	38m	21:19	45m	22:04	54m	22:58	9h 28m	4h 51m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:47	14:04	03:50	54m	04:44	45m	05:30	38m	06:08	14h 29m	20:38	38m	21:16	44m	22:01	53m	22:55	9h 31m	4h 57m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:52–23:17	24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:17	15:32	03:52	53m	04:46	45m	05:31	38m	06:10	14h 26m	20:36	38m	21:14	44m	21:59	53m	22:52	9h 35m	5h 02m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:49–23:59	1h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:59	16:54	03:55	53m	04:48	44m	05:33	38m	06:11	14h 23m	20:34	38m	21:12	44m	21:57	52m	22:49	9h 38m	5h 08m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:46–00:57*	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	18:05	03:58	52m	04:50	44m	05:35	38m	06:13	14h 19m	20:32	37m	21:10	44m	21:54	51m	22:46	9h 41m	5h 14m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:43–02:11*	3h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:57	18:58	04:00	51m	04:52	44m	05:36	37m	06:14	14h 16m	20:30	37m	21:08	43m	21:52	51m	22:43	9h 45m	5h 20m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:40–03:32*	4h 52m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:11	19:35	04:03	51m	04:54	43m	05:38	37m	06:16	14h 12m	20:28	37m	21:06	43m	21:49	50m	22:40	9h 48m	5h 25m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:37–04:08*	5h 31m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:32	20:01	04:06	50m	04:56	43m	05:40	37m	06:17	14h 09m	20:26	37m	21:04	43m	21:47	50m	22:37	9h 52m	5h 31m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:34–04:11*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:55	20:20	04:08	50m	04:58	43m	05:41	37m	06:19	14h 05m	20:24	37m	21:02	42m	21:44	49m	22:34	9h 55m	5h 36m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:31–04:13*	5h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:15	20:35	04:11	49m	05:00	42m	05:43	37m	06:20	14h 02m	20:22	37m	20:59	42m	21:42	48m	22:31	9h 59m	5h 42m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:28–04:15*	5h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:32	20:47	04:13	48m	05:02	42m	05:45	37m	06:22	13h 58m	20:20	36m	20:57	42m	21:40	48m	22:28	10h 02m	5h 47m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:25–04:18*	5h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:45	20:58	04:15	48m	05:04	42m	05:46	36m	06:23	13h 54m	20:18	36m	20:55	42m	21:37	47m	22:25	10h 06m	5h 52m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:22–04:20*	5h 58m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	21:10	04:18	48m	05:06	42m	05:48	36m	06:25	13h 51m	20:16	36m	20:53	41m	21:35	47m	22:22	10h 10m	5h 58m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:19–04:23*	6h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:07	21:22	04:20	47m	05:08	41m	05:50	36m	06:26	13h 47m	20:14	36m	20:51	41m	21:32	47m	22:19	10h 13m	6h 03m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:16–04:25*	6h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:19	21:37	04:23	47m	05:10	41m	05:51	36m	06:28	13h 44m	20:12	36m	20:48	41m	21:30	46m	22:16	10h 17m	6h 08m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:13–04:27*	6h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:31	21:55	04:25	46m	05:11	41m	05:53	36m	06:29	13h 40m	20:10	36m	20:46	41m	21:27	46m	22:13	10h 20m	6h 13m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:20–04:29*	6h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:43	22:20	04:27	46m	05:13	41m	05:54	36m	06:31	13h 36m	20:08	36m	20:44	40m	2								

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





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