

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Neuruppin 52.9249° N 12.8053° 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>l</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>l</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.	$\uparrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\uparrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ			Astr. MD		00:18	17:51	—:—		03:11	1h 08m	04:19	49m	05:08	16h 12m	21:21	49m	22:10	1h 07m	23:17		—:—	7h 48m		23:17–00:47*	1h 30m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ			Astr. MD		00:47	19:16	—:—		03:13	1h 07m	04:20	49m	05:09	16h 09m	21:19	48m	22:08	1h 06m	23:14		—:—	7h 51m		23:14–01:33*	2h 18m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ			Astr. MD		01:33	20:23	—:—		03:16	1h 06m	04:22	48m	05:11	16h 07m	21:18	48m	22:06	1h 05m	23:12		—:—	7h 54m		23:12–02:38*	3h 26m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ			Astr. MD		02:38	21:08	—:—		03:18	1h 05m	04:24	48m	05:12	16h 04m	21:16	48m	22:05	1h 04m	23:09		—:—	7h 57m		23:09–03:21*	4h 12m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ			Astr. MD	●	04:00	21:38	—:—		03:21	1h 04m	04:26	48m	05:14	16h 01m	21:15	47m	22:03	1h 03m	23:06		—:—	8h 00m		23:06–03:24*	4h 17m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ			Astr. MD		05:29	21:57	—:—		03:24	1h 03m	04:27	47m	05:15	15h 58m	21:13	47m	22:01	1h 02m	23:04		—:—	8h 03m		23:04–03:26*	4h 22m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ			Astr. MD		06:56	22:10	—:—		03:26	1h 02m	04:29	47m	05:17	15h 55m	21:12	47m	21:59	1h 02m	23:01		—:—	8h 06m		23:01–03:29*	4h 27m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ			Astr. MD		08:19	22:21	—:—		03:29	1h 02m	04:31	47m	05:18	15h 52m	21:10	46m	21:57	1h 01m	22:58		—:—	8h 09m		22:58–03:32*	4h 33m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>-</sub>	So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	01:00*–01:30*	30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:37	22:30	—:—		03:32	1h 01m	04:33	46m	05:20	15h 48m	21:09	46m	21:55	1h 00m	22:56	2h 04m	01:00*	8h 12m	30m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:44*–01:46*	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	22:38	01:30	2h 04m	03:34	1h 00m	04:35	46m	05:21	15h 45m	21:07	46m	21:53	59m	22:53	1h 51m	00:44*	8h 15m	1h 01m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	00:34*–01:56*	1h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:06	22:47	01:46	1h 51m	03:37	59m	04:37	46m	05:23	15h 42m	21:05	45m	21:51	59m	22:50	1h 43m	00:34*	8h 19m	1h 22m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	00:25*–02:04*	1h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:20	22:57	01:56	1h 43m	03:40	59m	04:39	45m	05:25	15h 39m	21:04	45m	21:49	58m	22:48	1h 37m	00:25*	8h 22m	1h 39m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:18*–02:12*	1h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:35	23:10	02:04	1h 37m	03:42	58m	04:41	45m	05:26	15h 35m	21:02	45m	21:47	57m	22:45	1h 33m	00:18*	8h 25m	1h 53m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:12*–02:18*	2h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:51	23:27	02:12	1h 33m	03:45	57m	04:42	45m	05:28	15h 32m	21:00	45m	21:45	56m	22:42	1h 29m	00:12*	8h 29m	2h 06m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:05*–02:24*	2h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:06	23:51	02:18	1h 29m	03:47	57m	04:44	45m	05:29	15h 29m	20:58	44m	21:43	56m	22:40	1h 25m	00:05*	8h 32m	2h 18m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:28*–02:30*	2h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:16	—:—	02:24	1h 25m	03:50	56m	04:46	44m	05:31	15h 25m	20:57	44m	21:41	55m	22:37	1h 22m	00:00*	8h 36m	2h 29m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:21*–02:35*	1h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:15	00:28	02:30	1h 22m	03:53	55m	04:48	44m	05:33	15h 22m	20:55	44m	21:39	55m	22:34	1h 20m	23:54	8h 39m	2h 40m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:30*–02:40*	9m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		20:00	01:21	02:35	1h 20m	03:55	55m	04:50	44m	05:34	15h 18m	20:53	43m	21:37	54m	22:31	1h 17m	23:49	8h 43m	2h 50m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:31	02:30	02:40	1h 17m	03:58	54m	04:52	43m	05:36	15h 14m	20:51	43m	21:35	53m	22:28	1h 15m	23:44	8h 46m	3h 00m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:53	03:50	02:44	1h 15m	04:00	53m	04:54	43m	05:38	15h 11m	20:49	43m	21:32	53m	22:26	1h 13m	23:39	8h 50m	3h 09m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:~:~	–	Mond stört	○	21:09	05:17	02:49	1h 13m	04:03	53m	04:56	43m	05:39	15h 07m	20:47	43m	21:30	52m	22:23	1h 11m	23:35	8h 53m	3h 18m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		21:21	06:44	02:53	1h 11m	04:05	52m	04:58	43m	05:41	15h 04m	20:45	42m	21:28	52m	22:20	1h 10m	23:30	8h 57m	3h 26m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		21:31	08:10	02:57	1h 10m	04:08	52m	05:00	42m	05:43	15h 00m	20:43	42m	21:26	51m	22:17	1h 08m	23:26	9h 01m	3h 35m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		21:41	09:37	03:01	1h 08m	04:10	51m	05:02	42m	05:44	14h 56m	20:41	42m	21:23	51m	22:15	1h 07m	23:22	9h 04m	3h 43m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		21:52	11:04	03:05	1h 07m	04:12	51m	05:04	42m	05:46	14h 52m	20:39	42m	21:21	50m	22:12	1h 05m	23:18	9h 08m	3h 51m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		22:05	12:33	03:09	1h 05m	04:15	50m	05:06	42m	05:48	14h 49m	20:37	41m	21:19	50m	22:09	1h 04m	23:14	9h 12m	3h 59m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört		22:23	14:04	03:13	1h 04m	04:17	50m	05:08	41m	05:49	14h 45m	20:35	41m	21:16	49m	22:06	1h 03m	23:10	9h 16m	4h 06m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	—:~:~:~	–	Mond stört	☾	22:48	15:37	03:16	1h 03m	04:20	49m	05:10	41m	05:51	14h 41m	20:33	41m	21:14	49m	22:03	1h 02m	23:06	9h 20m	4h 14m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:02–23:27	24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:27	17:04	03:20	1h 02m	04:22	49m	05:11	41m	05:53	14h 37m	20:31	41m	21:12	48m	22:01	1h 01m	23:02	9h 23m	4h 21m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:58–00:24*	1h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	18:15	03:23	1h 01m	04:24	48m	05:13	41m	05:55	14h 33m	20:29	40m	21:09	48m	21:58	1h 00m	22:58	9h 27m	4h 28m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:54–01:39*	2h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:24	19:07	03:27	1h 00m	04:27	48m	05:15	40m	05:56	14h 30m	20:26	40m	21:07	48m	21:55	59m	22:54	9h 31m	4h 35m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:50–03:05*	4h 14m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:39	19:40	03:30	59m	04:29	48m	05:17	40m	05:58	14h 26m	20:24	40m	21:05	47m	21:52	58m	22:50	9h 35m	4h 42m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:47–03:36*	4h 49m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:05	20:02	03:33	58m	04:31	47m	05:19	40m	06:00	14h 22m	20:22	40m	21:02	47m	21:50	57m	22:47	9h 39m	4h 49m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:43–03:40*	4h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:32	20:17	03:36	57m	04:34	47m	05:21	40m	06:01	14h 18m	20:20	40m	21:00	46m	21:47	56m	22:43	9h 43m	4h 56m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:40–03:43*	5h 03m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	05:56	20:29	03:40	56m	04:36	46m	05:23	40m	06:03	14h 14m	20:18	39m	20:57	46m	21:44	55m	22:40	9h 47m	5h 03m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:36–03:46*	5h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	20:38	03:43	55m	04:38	46m	05:25	39m	06:05	14h 10m	20:15	39m	20:55	46m	21:41	54m	22:36	9h 51m	5h 09m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:33–03:49*	5h 16m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:33	20:46	03:46	54m	04:40	46m	05:27	39m	06:06	14h 06m	20:13	39m	20:53	45m	21:38	54m	22:33	9h 55m	5h 16m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:29–03:51*	5h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	20:55	03:49	54m	04:43	45m	05:29	39m	06:08	14h 02m	20:11	39m	20:50	45m	21:36	53m	22:29	9h 59m	5h 22m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:26–03:54*	5h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:02	21:04	03:51	53m	04:45	45m	05:30	39m	06:10	13h 58m	20:09	39m	20:48	45m	21:33	52m	22:26	10h 03m	5h 28m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:22–03:57*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:17	21:15	03:54	52m	04:47	45m	05:32	39m	06:12	13h 54m	20:06	38m	20:45	44m	21:30	52m	22:22	10h 07m	5h 34m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:19–04:00*	5h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:33	21:30	03:57	52m	04:49	44m	05:34	39m	06:13	13h 50m	20:04	38m	20:43	44m	21:27	51m	22:19	10h 11m	5h 41m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:16–04:03*	5h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:48	21:51	04:00	51m	04:51	44m	05:36	38m	06:15	13h 46m	20:02	38m	20:40	44m	21:25	50m	22:16	10h 15m	5h 47m				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	Zeitzone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		19:49	07:12	04:23	47m	05:10	42m	05:53	37m	06:30	13h 10m	19:40	37m	20:18	42m	21:00	46m	21:47	10h 51m	6h 38m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:00	08:41	04:25	46m	05:12	42m	05:54	37m	06:32	13h 06m	19:38	37m	20:15	41m	20:57	46m	21:44	10h 55m	6h 43m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		20:12	10:12	04:28	46m	05:14	41m	05:56	37m	06:34	13h 02m	19:36	37m	20:13	41m	20:55	45m	21:41	10h 59m	6h 49m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:28	11:46	04:30	46m	05:16	41m	05:58	37m	06:35	12h 57m	19:33	37m	20:11	41m	20:52	45m	21:38	11h 03m	6h 54m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:51	13:21	04:32	45m	05:18	41m	06:00	37m	06:37	12h 53m	19:31	37m	20:08	41m	20:49	45m	21:35	11h 07m	6h 59m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:25	14:51	04:35	45m	05:20	41m	06:01	37m	06:39	12h 49m	19:28	37m	20:06	41m	20:47	45m	21:32	11h 11m	7h 05m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:29 – 22:17	48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	22:17	16:09	04:37	45m	05:22	41m	06:03	37m	06:40	12h 45m	19:26	36m	20:03	41m	20:44	44m	21:29	11h 15m	7h 10m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:26 – 23:27	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:27	17:06	04:39	44m	05:24	41m	06:05	37m	06:42	12h 41m	19:24	36m	20:01	40m	20:41	44m	21:26	11h 20m	7h 15m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:23 – 00:49*	3h 26m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	17:44	04:41	44m	05:26	40m	06:07	36m	06:44	12h 37m	19:21	36m	19:58	40m	20:39	44m	21:23	11h 24m	7h 20m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:20 – 02:15*	4h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:49	18:08	04:44	44m	05:28	40m	06:09	36m	06:45	12h 33m	19:19	36m	19:56	40m	20:36	43m	21:20	11h 28m	7h 25m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:17 – 03:39*	6h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:15	18:25	04:46	43m	05:30	40m	06:10	36m	06:47	12h 29m	19:16	36m	19:53	40m	20:34	43m	21:17	11h 32m	7h 30m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:14 – 04:50*	7h 35m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:39	18:37	04:48	43m	05:32	40m	06:12	36m	06:49	12h 25m	19:14	36m	19:51	40m	20:31	43m	21:14	11h 36m	7h 35m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:12 – 04:52*	7h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:59	18:47	04:50	43m	05:33	40m	06:14	36m	06:51	12h 21m	19:12	36m	19:48	40m	20:28	43m	21:12	11h 40m	7h 40m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:09 – 04:54*	7h 45m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☀	06:16	18:55	04:52	43m	05:35	40m	06:16	36m	06:52	12h 16m	19:09	36m	19:46	40m	20:26	42m	21:09	11h 44m	7h 45m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:06 – 04:56*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:31	19:04	04:54	42m	05:37	40m	06:17	36m	06:54	12h 12m	19:07	36m	19:43	39m	20:23	42m	21:06	11h 48m	7h 50m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:03 – 04:58*	7h 55m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:45	19:13	04:56	42m	05:39	40m	06:19	36m	06:56	12h 08m	19:04	36m	19:41	39m	20:21	42m	21:03	11h 53m	7h 55m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:01 – 05:00*	7h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:00	19:23	04:58	42m	05:41	39m	06:21	36m	06:57	12h 04m	19:02	36m	19:38	39m	20:18	42m	21:01	11h 57m	7h 59m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:58 – 05:02*	8h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:15	19:36	05:00	42m	05:43	39m	06:23	36m	06:59	12h 00m	19:00	36m	19:36	39m	20:16	42m	20:58	12h 01m	8h 04m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:55 – 05:04*	8h 09m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:31	19:55	05:02	42m	05:45	39m	06:24	36m	07:01	11h 56m	18:57	36m	19:34	39m	20:13	41m	20:55	12h 05m	8h 09m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:53 – 05:06*	8h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:45	20:21	05:04	41m	05:46	39m	06:26	36m	07:03	11h 52m	18:55	36m	19:31	39m	20:11	41m	20:53	12h 09m	8h 13m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	20:59 – 05:08*	8h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:52	20:59	05:06	41m	05:48	39m	06:28	36m	07:04	11h 48m	18:52	36m	19:29	39m	20:08	41m	20:50	12h 13m	8h 18m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	21:53 – 05:10*	7h 17m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:47	21:53	05:08	41m	05:50	39m	06:30	36m	07:06	11h 43m	18:50	36m	19:26	39m	20:06	41m	20:47	12h 17m	8h 22m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:02 – 05:12*	6h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	16:29	23:02	05:10	41m	05:52	39m	06:31	36m	07:08	11h 39m	18:48	36m	19:24	39m	20:03	41m	20:45	12h 21m	8h 27m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:21* – 05:14*	4h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:58	—:—	05:12	41m	05:54	39m	06:33	36m	07:10	11h 35m	18:45	36m	19:22	39m	20:01	41m	20:42	12h 25m	8h 31m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	01:45* – 05:16*	3h 30m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:18	00:21	05:14	41m	05:55	39m	06:35	36m	07:11	11h 31m	18:43	36m	19:19	39m	19:59	41m	20:40	12h 30m	8h 36m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:12* – 05:18*	2h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:33	01:45	05:16	41m	05:57	39m	06:36	36m	07:13	11h 27m	18:41	36m	19:17	39m	19:56	40m	20:37	12h 34m	8h 40m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:39* – 05:20*	40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:45	03:12	05:18	40m	05:59	39m	06:38	36m	07:15	11h 23m	18:38	36m	19:15	39m	19:54	40m	20:35	12h 38m	8h 45m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		17:56	04:39	05:20	40m	06:01	39m	06:40	36m	07:16	11h 19m	18:36	36m	19:12	39m	19:51	40m	20:32	12h 42m	8h 49m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:07	06:08	05:22	40m	06:02	39m	06:42	36m	07:18	11h 15m	18:33	36m	19:10	39m	19:49	40m	20:30	12h 46m	8h 53m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	☾	18:19	07:40	05:24	40m	06:04	39m	06:43	36m	07:20	11h 11m	18:31	36m	19:08	39m	19:47	40m	20:27	12h 50m	8h 58m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:33	09:15	05:25	40m	06:06	39m	06:45	36m	07:22	11h 07m	18:29	36m	19:05	39m	19:44	40m	20:25	12h 54m	9h 02m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:54	10:53	05:27	40m	06:08	39m	06:47	36m	07:24	11h 02m	18:26	36m	19:03	39m	19:42	40m	20:22	12h 58m	9h 06m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:24	12:30	05:29	40m	06:09	39m	06:49	36m	07:25	10h 58m	18:24	36m	19:01	39m	19:40	40m	20:20	13h 02m	9h 10m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:10	13:56	05:31	40m	06:11	39m	06:50	36m	07:27	10h 54m	18:22	36m	18:59	39m	19:38	40m	20:18	13h 06m	9h 14m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:16 – 21:16	1h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:16	15:02	05:33	40m	06:13	39m	06:52	36m	07:29	10h 50m	18:20	36m	18:56	39m	19:35	40m	20:16	13h 11m	9h 18m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:13 – 22:37	2h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	22:37	15:46	05:34	40m	06:15	39m	06:54	36m	07:31	10h 46m	18:17	36m	18:54	39m	19:33	40m	20:13	13h 15m	9h 22m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:11 – 00:03*	3h 51m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:14	05:36	40m	06:16	39m	06:56	36m	07:32	10h 42m	18:15	36m	18:52	39m	19:31	40m	20:11	13h 19m	9h 26m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:09 – 01:27*	5h 17m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:03	16:33	05:38	40m	06:18	39m	06:57	37m	07:34	10h 38m	18:13	36m	18:50	39m	19:29	39m	20:09	13h 23m	9h 30m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:07 – 02:47*	6h 40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:27	16:46	05:40	40m	06:20	39m	06:59	37m	07:36	10h 34m	18:11	37m	18:48	39m	19:27	39m	20:07	13h 27m	9h 34m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:05 – 04:04*	7h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:47	16:56	05:42	40m	06:22	39m	07:01	37m	07:38	10h 30m	18:08	37m	18:45	39m	19:25	39m	20:05	13h 31m	9h 38m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:02 – 05:19*	9h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:04	17:05	05:43	39m	06:23	39m	07:02	37m	07:40	10h 26m	18:06	37m	18:43	39m	19:23	39m	20:02	13h 35m	9h 42m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:00 – 05:47*	9h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:19	17:13	05:45	39m	06:25	39m	07:04	37m	07:42	10h 22m	18:04	37m	18:41	39m	19:20	39m	20:00	13h 39m	9h 46m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	19:58 –																										





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