Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Burg (bei Magdeburg) 52.2697° N 11.8547° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

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 $-18°$) 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_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*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 = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
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 = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*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-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung						Sonne			Ende der Abenddämmerung						Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025
	zone		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δt	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 1. Jan		18:18 – 06:14*	*11h 55m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:02	17:34	06:14	*41m*	06:55	*42m*	07:38	*43m*	08:21	*7h 49m*	16:11	*43m*	16:54	*42m*	17:37	*41m*	18:18	*16h 10m*	*11h 55m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:02 – 06:14*	*11h 11m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:25	19:02	06:14	*41m*	06:55	*42m*	07:38	*43m*	08:21	*7h 50m*	16:12	*43m*	16:55	*42m*	17:38	*41m*	18:19	*16h 08m*	*11h 54m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:29 – 06:14*	*9h 44m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:42	20:29	06:14	*41m*	06:55	*42m*	07:38	*43m*	08:21	*7h 52m*	16:13	*43m*	16:56	*42m*	17:39	*41m*	18:20	*16h 07m*	*11h 53m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:55 – 06:14*	*8h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:55	21:55	06:14	*41m*	06:55	*42m*	07:37	*43m*	08:20	*7h 53m*	16:14	*43m*	16:57	*42m*	17:40	*41m*	18:21	*16h 06m*	*11h 52m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:20 – 06:13*	*6h 53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:06	23:20	06:14	*41m*	06:55	*42m*	07:37	*42m*	08:20	*7h 55m*	16:15	*42m*	16:58	*42m*	17:41	*41m*	18:22	*16h 04m*	*11h 51m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:46* – 06:13*	*5h 27m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:17	—:—	06:13	*41m*	06:54	*42m*	07:37	*42m*	08:20	*7h 56m*	16:17	*42m*	16:59	*42m*	17:42	*41m*	18:23	*16h 02m*	*11h 50m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:13* – 06:13*	*3h 59m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:29	00:46	06:13	*41m*	06:54	*42m*	07:37	*42m*	08:19	*7h 58m*	16:18	*42m*	17:01	*42m*	17:43	*41m*	18:24	*16h 00m*	*11h 48m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:43* – 06:13*	*2h 29m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:44	02:13	06:13	*40m*	06:54	*42m*	07:36	*42m*	08:19	*8h 00m*	16:19	*42m*	17:02	*42m*	17:44	*40m*	18:25	*15h 58m*	*11h 47m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:14* – 06:12*	*58m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:03	03:43	06:13	*40m*	06:53	*42m*	07:36	*42m*	08:18	*8h 02m*	16:21	*42m*	17:03	*42m*	17:45	*40m*	18:26	*15h 56m*	*11h 45m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:30	05:14	06:12	*40m*	06:53	*42m*	07:35	*42m*	08:18	*8h 04m*	16:22	*42m*	17:05	*42m*	17:47	*40m*	18:28	*15h 54m*	*11h 44m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:11	06:38	06:12	*40m*	06:53	*42m*	07:35	*42m*	08:17	*8h 06m*	16:24	*42m*	17:06	*42m*	17:48	*40m*	18:29	*15h 52m*	*11h 42m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:10	07:47	06:11	*40m*	06:52	*41m*	07:34	*42m*	08:16	*8h 08m*	16:25	*42m*	17:07	*41m*	17:49	*40m*	18:30	*15h 50m*	*11h 40m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:25	08:37	06:11	*40m*	06:52	*41m*	07:33	*41m*	08:15	*8h 11m*	16:27	*41m*	17:09	*41m*	17:51	*40m*	18:31	*15h 47m*	*11h 39m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:47	09:10	06:10	*40m*	06:51	*41m*	07:33	*41m*	08:15	*8h 13m*	16:28	*41m*	17:10	*41m*	17:52	*40m*	18:33	*15h 45m*	*11h 37m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:11	09:32	06:10	*40m*	06:50	*41m*	07:32	*41m*	08:14	*8h 16m*	16:30	*41m*	17:11	*41m*	17:53	*40m*	18:34	*15h 43m*	*11h 35m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:35 – 19:30	*55m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:30	09:48	06:09	*40m*	06:50	*41m*	07:31	*41m*	08:13	*8h 18m*	16:31	*41m*	17:13	*41m*	17:55	*40m*	18:35	*15h 40m*	*11h 33m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:36 – 20:46	*2h 09m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:46	10:00	06:09	*40m*	06:49	*41m*	07:30	*41m*	08:12	*8h 21m*	16:33	*41m*	17:14	*41m*	17:56	*40m*	18:36	*15h 37m*	*11h 31m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:38 – 21:59	*3h 21m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:59	10:09	06:08	*40m*	06:48	*41m*	07:30	*41m*	08:11	*8h 23m*	16:35	*41m*	17:16	*41m*	17:57	*40m*	18:38	*15h 35m*	*11h 29m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:39 – 23:10	*4h 30m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:10	10:18	06:07	*40m*	06:47	*41m*	07:29	*41m*	08:10	*8h 26m*	16:36	*41m*	17:17	*41m*	17:59	*40m*	18:39	*15h 32m*	*11h 27m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:41 – 00:21*	*5h 40m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	10:27	06:06	*40m*	06:47	*41m*	07:28	*40m*	08:09	*8h 29m*	16:38	*40m*	17:19	*41m*	18:00	*40m*	18:41	*15h 29m*	*11h 24m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:42 – 01:34*	*6h 51m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:21	10:37	06:05	*40m*	06:46	*41m*	07:27	*40m*	08:08	*8h 32m*	16:40	*40m*	17:21	*41m*	18:02	*40m*	18:42	*15h 26m*	*11h 22m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:43 – 02:49*	*8h 05m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:34	10:48	06:05	*40m*	06:45	*40m*	07:26	*40m*	08:06	*8h 35m*	16:42	*40m*	17:22	*41m*	18:03	*40m*	18:43	*15h 23m*	*11h 20m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:45 – 04:05*	*9h 19m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:49	11:04	06:04	*40m*	06:44	*40m*	07:25	*40m*	08:05	*8h 38m*	16:43	*40m*	17:24	*40m*	18:05	*40m*	18:45	*15h 20m*	*11h 17m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:46 – 05:20*	*10h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:05	11:25	06:03	*40m*	06:43	*40m*	07:24	*40m*	08:04	*8h 41m*	16:45	*40m*	17:25	*40m*	18:06	*40m*	18:46	*15h 17m*	*11h 15m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:48 – 06:01*	*11h 12m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:20	11:57	06:02	*39m*	06:42	*40m*	07:22	*40m*	08:03	*8h 44m*	16:47	*40m*	17:27	*40m*	18:08	*40m*	18:48	*15h 14m*	*11h 12m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:49 – 06:00*	*11h 10m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:27	12:44	06:01	*39m*	06:41	*40m*	07:21	*40m*	08:01	*8h 47m*	16:49	*40m*	17:29	*40m*	18:09	*39m*	18:49	*15h 11m*	*11h 10m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:51 – 05:58*	*11h 07m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:22	13:49	06:00	*39m*	06:39	*40m*	07:20	*39m*	08:00	*8h 50m*	16:51	*39m*	17:30	*40m*	18:11	*39m*	18:51	*15h 07m*	*11h 07m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:52 – 05:57*	*11h 04m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:01	15:09	05:58	*39m*	06:38	*40m*	07:19	*39m*	07:58	*8h 54m*	16:52	*39m*	17:32	*40m*	18:13	*39m*	18:52	*15h 04m*	*11h 04m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:54 – 05:56*	*11h 02m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:28	16:37	05:57	*39m*	06:37	*40m*	07:17	*39m*	07:57	*8h 57m*	16:54	*39m*	17:34	*40m*	18:14	*39m*	18:54	*15h 01m*	*11h 02m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:55 – 05:55*	*10h 59m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:47	18:08	05:56	*39m*	06:36	*40m*	07:16	*39m*	07:55	*9h 00m*	16:56	*39m*	17:35	*40m*	18:16	*39m*	18:55	*14h 57m*	*10h 59m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:37 – 05:53*	*10h 16m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:02	19:37	05:55	*39m*	06:34	*40m*	07:15	*39m*	07:54	*9h 04m*	16:58	*39m*	17:37	*40m*	18:17	*39m*	18:57	*14h 54m*	*10h 56m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:05 – 05:52*	*8h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:14	21:05	05:53	*39m*	06:33	*39m*	07:13	*39m*	07:52	*9h 07m*	17:00	*39m*	17:39	*40m*	18:19	*39m*	18:59	*14h 50m*	*10h 53m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:32 – 05:51*	*7h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:25	22:32	05:52	*39m*	06:32	*39m*	07:12	*38m*	07:51	*9h 11m*	17:02	*39m*	17:41	*39m*	18:21	*39m*	19:00	*14h 47m*	*10h 50m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:00* – 05:49*	*5h 49m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:37	—:—	05:51	*39m*	06:30	*39m*	07:10	*38m*	07:49	*9h 14m*	17:04	*38m*	17:42	*39m*	18:22	*39m*	19:02	*14h 43m*	*10h 47m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:30* – 05:48*	*4h 17m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:50	00:00	05:49	*39m*	06:29	*39m*	07:09	*38m*	07:47	*9h 18m*	17:05	*38m*	17:44	*39m*	18:24	*39m*	19:03	*14h 40m*	*10h 44m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:00* – 05:46*	*2h 46m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	10:07	01:30	05:48	*39m*	06:27	*39m*	07:07	*38m*	07:46	*9h 21m*	17:07	*38m*	17:46	*39m*	18:26	*39m*	19:05	*14h 36m*	*10h 41m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:26* – 05:45*	*1h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:31	03:00	05:46	*39m*	06:26	*39m*	07:05	*38m*	07:44	*9h 25m*	17:09	*38m*	17:48	*39m*	18:27	*39m*	19:07	*14h 32m*	*10h 38m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:39* – 05:43*	*3m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:07	04:26	05:45	*39m*	06:24	*39m*	07:04	*38m*	07:42	*9h 28m*	17:11	*38m*	17:49	*39m*	18:29	*39m*	19:08	*14h 29m*	*10h 35m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		11:58	05:39	05:43	*39m*	06:23	*39m*	07:02	*38m*	07:40	*9h 32m*	17:13	*38m*	17:51	*39m*	18:31	*39m*	19:10	*14h 25m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:07	06:34	05:42	*39m*	06:21	*39m*	07:00	*38m*	07:38	*9h 36m*	17:15	*38m*	17:53	*39m*	18:32	*39m*	19:12	*14h 21m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:26	07:12	05:40	*39m*	06:19	*39m*	06:59	*37m*	07:37	*9h 40m*	17:17	*37m*	17:55	*39m*	18:34	*39m*	19:13	*14h 18m*	*10h 25m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:49	07:37	05:39	*39m*	06:18	*39m*	06:57	*37m*	07:35	*9h 43m*	17:19	*37m*	17:56	*39m*	18:36	*39m*	19:15	*14h 14m*	*10h 21m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:10	07:54	05:37	*39m*	06:16	*39m*	06:55	*37m*	07:33	*9h 47m*	17:20	*37m*	17:58	*39m*	18:37	*39m*	19:17	*14h 10m*	*10h 18m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:27	08:07	05:35	*39m*	06:14	*39m*	06:53	*37m*	07:31	*9h 51m*	17:22	*37m*	18:00	*39m*	18:39	*39m*	19:18	*14h 06m*	*10h 15m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:20 – 19:41	*21m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:41	08:17	05:33	*39m*	06:13	*38m*	06:52	*37m*	07:29	*9h 55m*	17:24	*37m*	18:02	*39m*	18:41	*39m*	19:20	*14h 02m*	*10h 11m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:22 – 20:53	*1h 31m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:53	08:26	05:32	*39m*	06:11	*38m*	06:50	*37m*	07:27	*9h 59m*	17:26	*37m*	18:03	*38m*	18:42	*39m*	19:22	*13h 58m*	*10h 08m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:23 – 22:05	*2h 41m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:05	08:35	05:30	*39m*	06:09	*38m*	06:48	*37m*	07:25	*10h 02m*	17:28	*37m*	18:05	*38m*	18:44	*39m*	19:23	*13h 54m*	*10h 04m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:25 – 23:17	*3h 51m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:17	08:44	05:28	*39m*	06:07	*38m*	06:46	*37m*	07:23	*10h 06m*	17:30	*37m*	18:07	*38m*	18:46	*39m*	19:25	*13h 51m*	*10h 00m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:27 – 00:31*	*5h 03m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	08:54	05:26	*39m*	06:05	*38m*	06:44	*37m*	07:21	*10h 10m*	17:32	*37m*	18:09	*38m*	18:48	*39m*	19:27	*13h 47m*	*9h 57m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:29 – 01:46*	*6h 17m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:31	09:08	05:24	*39m*	06:03	*38m*	06:42	*36m*	07:19	*10h 14m*	17:34	*36m*	18:11	*38m*	18:49	*39m*	19:29	*13h 43m*	*9h 53m*				Mi, 19. Feb

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

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

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

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

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

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