Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Vendôme 47.7936° N 1.0663° 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		19:08 – 06:50*	*11h 41m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:21	18:44	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:06	*38m*	08:44	*8h 30m*	17:14	*38m*	17:52	*38m*	18:31	*37m*	19:08	*15h 29m*	*11h 41m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		20:05 – 06:50*	*10h 45m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:50	20:05	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:06	*38m*	08:44	*8h 31m*	17:15	*38m*	17:53	*38m*	18:32	*37m*	19:09	*15h 28m*	*11h 40m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:26 – 06:50*	*9h 24m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:13	21:26	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:06	*37m*	08:44	*8h 32m*	17:16	*38m*	17:54	*38m*	18:33	*37m*	19:10	*15h 27m*	*11h 39m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:46 – 06:50*	*8h 04m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:31	22:46	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:06	*37m*	08:44	*8h 33m*	17:17	*37m*	17:55	*38m*	18:34	*37m*	19:11	*15h 26m*	*11h 38m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:05* – 06:50*	*6h 44m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:48	—:—	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:05	*37m*	08:43	*8h 35m*	17:18	*37m*	17:56	*38m*	18:34	*37m*	19:12	*15h 24m*	*11h 37m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:25* – 06:50*	*5h 25m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:04	00:05	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:05	*37m*	08:43	*8h 36m*	17:19	*37m*	17:57	*38m*	18:35	*37m*	19:13	*15h 23m*	*11h 36m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:46* – 06:50*	*4h 03m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	12:22	01:25	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:05	*37m*	08:43	*8h 37m*	17:21	*37m*	17:58	*38m*	18:37	*37m*	19:14	*15h 21m*	*11h 35m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:10* – 06:49*	*2h 39m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:42	02:46	06:50	*37m*	07:27	*38m*	08:05	*37m*	08:43	*8h 39m*	17:22	*37m*	17:59	*38m*	18:38	*37m*	19:15	*15h 20m*	*11h 34m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:34* – 06:49*	*1h 15m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		13:07	04:10	06:49	*37m*	07:27	*38m*	08:05	*37m*	08:42	*8h 40m*	17:23	*37m*	18:01	*38m*	18:39	*37m*	19:16	*15h 18m*	*11h 33m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:41	05:34	06:49	*37m*	07:26	*37m*	08:04	*37m*	08:42	*8h 42m*	17:24	*37m*	18:02	*37m*	18:40	*37m*	19:17	*15h 16m*	*11h 31m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:27	06:53	06:49	*37m*	07:26	*37m*	08:04	*37m*	08:41	*8h 44m*	17:26	*37m*	18:03	*37m*	18:41	*37m*	19:18	*15h 15m*	*11h 30m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:27	08:00	06:49	*37m*	07:26	*37m*	08:03	*37m*	08:41	*8h 46m*	17:27	*37m*	18:04	*37m*	18:42	*37m*	19:19	*15h 13m*	*11h 29m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:39	08:52	06:48	*37m*	07:25	*37m*	08:03	*37m*	08:40	*8h 48m*	17:28	*37m*	18:05	*37m*	18:43	*37m*	19:20	*15h 11m*	*11h 27m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:56	09:30	06:48	*36m*	07:25	*37m*	08:02	*37m*	08:40	*8h 49m*	17:30	*37m*	18:07	*37m*	18:44	*37m*	19:21	*15h 09m*	*11h 26m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:13	09:58	06:47	*36m*	07:24	*37m*	08:02	*36m*	08:39	*8h 52m*	17:31	*36m*	18:08	*37m*	18:46	*36m*	19:22	*15h 07m*	*11h 24m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:24 – 20:27	*1h 03m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:27	10:19	06:47	*36m*	07:24	*37m*	08:01	*36m*	08:38	*8h 54m*	17:32	*36m*	18:09	*37m*	18:47	*36m*	19:24	*15h 05m*	*11h 22m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:25 – 21:37	*2h 12m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:37	10:35	06:46	*36m*	07:23	*37m*	08:01	*36m*	08:37	*8h 56m*	17:34	*36m*	18:10	*37m*	18:48	*36m*	19:25	*15h 02m*	*11h 21m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:26 – 22:45	*3h 19m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:45	10:50	06:46	*36m*	07:23	*37m*	08:00	*36m*	08:37	*8h 58m*	17:35	*36m*	18:12	*37m*	18:49	*36m*	19:26	*15h 00m*	*11h 19m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:27 – 23:52	*4h 24m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:52	11:03	06:45	*36m*	07:22	*37m*	07:59	*36m*	08:36	*9h 00m*	17:37	*36m*	18:13	*37m*	18:50	*36m*	19:27	*14h 58m*	*11h 17m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:28 – 00:58*	*5h 29m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	11:16	06:45	*36m*	07:21	*37m*	07:59	*36m*	08:35	*9h 03m*	17:38	*36m*	18:15	*37m*	18:52	*36m*	19:28	*14h 56m*	*11h 15m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:30 – 02:05*	*6h 35m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:58	11:30	06:44	*36m*	07:21	*37m*	07:58	*36m*	08:34	*9h 05m*	17:40	*36m*	18:16	*37m*	18:53	*36m*	19:30	*14h 53m*	*11h 13m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:31 – 03:15*	*7h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:05	11:47	06:43	*36m*	07:20	*37m*	07:57	*36m*	08:33	*9h 07m*	17:41	*36m*	18:17	*37m*	18:54	*36m*	19:31	*14h 51m*	*11h 11m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:32 – 04:26*	*8h 53m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:15	12:08	06:43	*36m*	07:19	*36m*	07:56	*36m*	08:32	*9h 10m*	17:43	*36m*	18:19	*37m*	18:56	*36m*	19:32	*14h 48m*	*11h 09m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:34 – 05:35*	*10h 01m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:26	12:35	06:42	*36m*	07:18	*36m*	07:55	*36m*	08:31	*9h 12m*	17:44	*36m*	18:20	*36m*	18:57	*36m*	19:34	*14h 46m*	*11h 07m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:35 – 06:40*	*11h 05m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		05:35	13:12	06:41	*36m*	07:17	*36m*	07:54	*35m*	08:30	*9h 15m*	17:46	*35m*	18:21	*36m*	18:58	*36m*	19:35	*14h 43m*	*11h 05m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:36 – 06:39*	*11h 03m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:40	14:01	06:40	*36m*	07:16	*36m*	07:53	*35m*	08:29	*9h 18m*	17:47	*35m*	18:23	*36m*	19:00	*36m*	19:36	*14h 40m*	*11h 03m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:37 – 06:38*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:35	15:05	06:39	*36m*	07:16	*36m*	07:52	*35m*	08:28	*9h 20m*	17:49	*35m*	18:24	*36m*	19:01	*36m*	19:37	*14h 38m*	*11h 00m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:39 – 06:37*	*10h 58m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:18	16:21	06:38	*36m*	07:15	*36m*	07:51	*35m*	08:27	*9h 23m*	17:50	*35m*	18:26	*36m*	19:02	*36m*	19:39	*14h 35m*	*10h 58m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:40 – 06:36*	*10h 56m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:51	17:43	06:37	*36m*	07:14	*36m*	07:50	*35m*	08:26	*9h 26m*	17:52	*35m*	18:27	*36m*	19:04	*36m*	19:40	*14h 32m*	*10h 56m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:41 – 06:35*	*10h 53m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:16	19:07	06:36	*36m*	07:13	*36m*	07:49	*35m*	08:24	*9h 29m*	17:53	*35m*	18:29	*36m*	19:05	*36m*	19:41	*14h 29m*	*10h 53m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:30 – 06:34*	*10h 04m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:36	20:30	06:35	*36m*	07:11	*36m*	07:48	*35m*	08:23	*9h 31m*	17:55	*35m*	18:30	*36m*	19:07	*36m*	19:43	*14h 26m*	*10h 51m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:51 – 06:33*	*8h 41m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:54	21:51	06:34	*36m*	07:10	*36m*	07:47	*35m*	08:22	*9h 34m*	17:56	*35m*	18:32	*36m*	19:08	*36m*	19:44	*14h 23m*	*10h 48m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:13 – 06:32*	*7h 19m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:10	23:13	06:33	*36m*	07:09	*36m*	07:45	*35m*	08:20	*9h 37m*	17:58	*35m*	18:33	*36m*	19:09	*36m*	19:45	*14h 21m*	*10h 46m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:35* – 06:31*	*5h 55m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:27	—:—	06:32	*36m*	07:08	*36m*	07:44	*34m*	08:19	*9h 40m*	18:00	*34m*	18:35	*36m*	19:11	*36m*	19:47	*14h 18m*	*10h 43m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:59* – 06:30*	*4h 30m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:47	00:35	06:31	*36m*	07:07	*36m*	07:43	*34m*	08:18	*9h 43m*	18:01	*34m*	18:36	*36m*	19:12	*36m*	19:48	*14h 15m*	*10h 41m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:22* – 06:28*	*3h 06m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:10	01:59	06:30	*35m*	07:06	*36m*	07:42	*34m*	08:16	*9h 46m*	18:03	*34m*	18:38	*36m*	19:14	*36m*	19:50	*14h 12m*	*10h 38m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:42* – 06:27*	*1h 45m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:41	03:22	06:28	*35m*	07:04	*35m*	07:40	*34m*	08:15	*9h 49m*	18:04	*34m*	18:39	*35m*	19:15	*35m*	19:51	*14h 08m*	*10h 36m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:52* – 06:26*	*33m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:22	04:42	06:27	*35m*	07:03	*35m*	07:39	*34m*	08:13	*9h 52m*	18:06	*34m*	18:41	*35m*	19:16	*35m*	19:52	*14h 05m*	*10h 33m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:16	05:52	06:26	*35m*	07:02	*35m*	07:37	*34m*	08:12	*9h 55m*	18:08	*34m*	18:42	*35m*	19:18	*35m*	19:54	*14h 02m*	*10h 30m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:22	06:48	06:24	*35m*	07:00	*35m*	07:36	*34m*	08:10	*9h 58m*	18:09	*34m*	18:44	*35m*	19:19	*35m*	19:55	*13h 59m*	*10h 27m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:37	07:30	06:23	*35m*	06:59	*35m*	07:35	*34m*	08:09	*10h 01m*	18:11	*34m*	18:45	*35m*	19:21	*35m*	19:57	*13h 56m*	*10h 24m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:54	08:00	06:22	*35m*	06:57	*35m*	07:33	*34m*	08:07	*10h 05m*	18:12	*34m*	18:47	*35m*	19:22	*35m*	19:58	*13h 53m*	*10h 22m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	18:09	08:23	06:20	*35m*	06:56	*35m*	07:32	*34m*	08:06	*10h 08m*	18:14	*34m*	18:48	*35m*	19:24	*35m*	19:59	*13h 50m*	*10h 19m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:20	08:40	06:19	*35m*	06:54	*35m*	07:30	*33m*	08:04	*10h 11m*	18:15	*33m*	18:49	*35m*	19:25	*35m*	20:01	*13h 46m*	*10h 16m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		20:02 – 20:29	*27m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:29	08:55	06:17	*35m*	06:53	*35m*	07:28	*33m*	08:02	*10h 14m*	18:17	*33m*	18:51	*35m*	19:27	*35m*	20:02	*13h 43m*	*10h 13m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		20:04 – 21:37	*1h 32m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:37	09:09	06:16	*35m*	06:51	*35m*	07:27	*33m*	08:01	*10h 18m*	18:19	*33m*	18:52	*35m*	19:28	*35m*	20:04	*13h 40m*	*10h 10m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		20:05 – 22:43	*2h 38m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:43	09:22	06:14	*35m*	06:50	*35m*	07:25	*33m*	07:59	*10h 21m*	18:20	*33m*	18:54	*35m*	19:29	*35m*	20:05	*13h 37m*	*10h 07m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		20:07 – 23:51	*3h 43m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:51	09:36	06:13	*35m*	06:48	*35m*	07:24	*33m*	07:57	*10h 24m*	18:22	*33m*	18:55	*35m*	19:31	*35m*	20:07	*13h 33m*	*10h 04m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		20:08 – 00:59*	*4h 50m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	09:51	06:11	*35m*	06:47	*35m*	07:22	*33m*	07:56	*10h 27m*	18:23	*33m*	18:57	*35m*	19:32	*35m*	20:08	*13h 30m*	*10h 01m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		20:10 – 02:09*	*5h 59m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:59	10:10	06:09	*35m*	06:45	*35m*	07:20	*33m*	07:54	*10h 31m*	18:25	*33m*	18:58	*35m*	19:34	*35m*	20:10	*13h 27m*	*9h 58m*				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		20:11 – 03:18*	7h 07m	AN+ bis M↗	◑	02:09	10:33	06:08	35m	06:43	35m	07:19	33m	07:52	10h 34m	18:26	33m	19:00	35m	19:35	35m	20:11	13h 23m	9h 54m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:12 – 04:25*	8h 12m	AN+ bis M↗		03:18	11:05	06:06	35m	06:42	35m	07:17	33m	07:50	10h 37m	18:28	33m	19:01	35m	19:37	35m	20:12	13h 20m	9h 51m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:14 – 05:23*	9h 09m	AN+ bis M↗		04:25	11:48	06:04	35m	06:40	35m	07:15	33m	07:48	10h 41m	18:30	33m	19:03	35m	19:38	35m	20:14	13h 16m	9h 48m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:15 – 06:01*	9h 45m	AN+ bis AN−		05:23	12:44	06:03	35m	06:38	35m	07:13	33m	07:47	10h 44m	18:31	33m	19:04	35m	19:40	35m	20:15	13h 13m	9h 45m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:17 – 05:59*	9h 42m	AN+ bis AN−		06:11	13:54	06:01	35m	06:36	35m	07:12	33m	07:45	10h 47m	18:33	33m	19:06	35m	19:41	35m	20:17	13h 10m	9h 42m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:18 – 05:57*	9h 38m	AN+ bis AN−		06:48	15:13	05:59	35m	06:35	35m	07:10	33m	07:43	10h 51m	18:34	33m	19:07	35m	19:43	35m	20:18	13h 06m	9h 38m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:20 – 05:55*	9h 35m	AN+ bis AN−		07:16	16:37	05:57	35m	06:33	35m	07:08	33m	07:41	10h 54m	18:36	33m	19:09	35m	19:44	35m	20:20	13h 03m	9h 35m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:21 – 05:53*	9h 32m	AN+ bis AN−		07:39	18:02	05:55	35m	06:31	35m	07:06	33m	07:39	10h 58m	18:37	33m	19:10	35m	19:46	35m	20:21	12h 59m	9h 32m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:23 – 05:52*	9h 28m	AN+ bis AN−	●	07:58	19:26	05:53	35m	06:29	35m	07:04	32m	07:37	11h 01m	18:39	33m	19:12	35m	19:47	35m	20:23	12h 56m	9h 28m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:51 – 05:50*	8h 59m	M↘ bis AN−		08:15	20:51	05:52	35m	06:27	35m	07:02	32m	07:35	11h 04m	18:40	32m	19:13	35m	19:48	35m	20:24	12h 53m	9h 25m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:16 – 05:48*	7h 32m	M↘ bis AN−		08:32	22:16	05:50	35m	06:26	35m	07:01	32m	07:33	11h 08m	18:42	32m	19:15	35m	19:50	36m	20:26	12h 49m	9h 21m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:42 – 05:46*	6h 03m	M↘ bis AN−		08:51	23:42	05:48	35m	06:24	35m	06:59	32m	07:32	11h 11m	18:43	32m	19:16	35m	19:51	36m	20:27	12h 46m	9h 18m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:08* – 05:44*	4h 35m	M↘ bis AN−		09:13	—:—	05:46	36m	06:22	35m	06:57	32m	07:30	11h 15m	18:45	32m	19:18	35m	19:53	36m	20:29	12h 42m	9h 14m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:32* – 05:42*	3h 10m	M↘ bis AN−		09:42	01:08	05:44	36m	06:20	35m	06:55	32m	07:28	11h 18m	18:46	32m	19:19	35m	19:54	36m	20:31	12h 39m	9h 11m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:46* – 05:40*	1h 54m	M↘ bis AN−	◐	10:20	02:32	05:42	36m	06:18	35m	06:53	32m	07:26	11h 22m	18:48	32m	19:21	35m	19:56	36m	20:32	12h 35m	9h 07m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:46* – 05:38*	51m	M↘ bis AN−		11:10	03:46	05:40	36m	06:16	35m	06:51	32m	07:24	11h 25m	18:49	32m	19:22	35m	19:57	36m	20:34	12h 32m	9h 04m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:31* – 05:36*	4m	M↘ bis AN−		12:13	04:46	05:38	36m	06:14	35m	06:49	32m	07:22	11h 29m	18:51	32m	19:24	35m	19:59	36m	20:35	12h 28m	9h 00m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:25	05:31	05:36	36m	06:12	35m	06:47	32m	07:20	11h 32m	18:52	32m	19:25	35m	20:00	36m	20:37	12h 25m	8h 56m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:40	06:04	05:34	36m	06:10	35m	06:45	32m	07:18	11h 36m	18:54	32m	19:27	35m	20:02	36m	20:38	12h 21m	8h 53m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		15:55	06:28	05:32	36m	06:08	35m	06:43	32m	07:16	11h 39m	18:55	32m	19:28	35m	20:03	36m	20:40	12h 18m	8h 49m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:07	06:47	05:29	36m	06:06	35m	06:41	32m	07:14	11h 42m	18:57	32m	19:30	35m	20:05	36m	20:42	12h 15m	8h 45m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		18:16	07:03	05:27	36m	06:04	35m	06:39	32m	07:12	11h 46m	18:58	32m	19:31	35m	20:06	36m	20:43	12h 11m	8h 41m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	19:24	07:16	05:25	36m	06:02	35m	06:37	32m	07:10	11h 49m	19:00	32m	19:32	35m	20:08	36m	20:45	12h 08m	8h 38m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		20:31	07:29	05:23	36m	06:00	35m	06:35	32m	07:08	11h 53m	19:01	32m	19:34	35m	20:09	36m	20:46	12h 04m	8h 34m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:48 – 21:38	49m	AN+ bis M↗		21:38	07:42	05:21	36m	05:58	35m	06:33	32m	07:06	11h 56m	19:03	32m	19:35	35m	20:11	37m	20:48	12h 01m	8h 30m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:50 – 22:46	1h 56m	AN+ bis M↗		22:46	07:57	05:19	37m	05:56	35m	06:31	32m	07:04	12h 00m	19:04	32m	19:37	35m	20:12	37m	20:50	11h 57m	8h 26m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:51 – 23:55	3h 03m	AN+ bis M↗		23:55	08:14	05:16	37m	05:54	35m	06:29	32m	07:02	12h 03m	19:06	32m	19:38	35m	20:14	37m	20:51	11h 54m	8h 22m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:53 – 01:05*	4h 11m	AN+ bis M↗		—:—	08:36	05:14	37m	05:51	35m	06:27	32m	07:00	12h 07m	19:07	32m	19:40	35m	20:15	37m	20:53	11h 50m	8h 18m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:55 – 02:12*	5h 16m	AN+ bis M↗		01:05	09:04	05:12	37m	05:49	35m	06:25	32m	06:58	12h 10m	19:08	32m	19:41	35m	20:17	37m	20:55	11h 47m	8h 14m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:56 – 03:12*	6h 16m	AN+ bis M↗		02:12	09:41	05:10	37m	05:47	35m	06:23	32m	06:56	12h 14m	19:10	32m	19:43	35m	20:19	37m	20:56	11h 43m	8h 10m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:58 – 04:04*	7h 05m	AN+ bis M↗	◑	03:12	10:30	05:07	37m	05:45	35m	06:21	32m	06:54	12h 17m	19:11	32m	19:44	35m	20:20	37m	20:58	11h 40m	8h 06m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		21:00 – 04:44*	7h 44m	AN+ bis M↗		04:04	11:33	05:05	37m	05:43	35m	06:19	32m	06:52	12h 21m	19:13	32m	19:46	35m	20:22	38m	21:00	11h 36m	8h 02m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:01 – 05:00*	7h 58m	AN+ bis AN−		04:44	12:46	05:03	37m	05:41	35m	06:17	32m	06:49	12h 24m	19:14	32m	19:47	36m	20:23	38m	21:01	11h 33m	7h 58m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:03 – 04:58*	7h 54m	AN+ bis AN−		05:15	14:06	05:00	38m	05:39	35m	06:15	32m	06:47	12h 28m	19:16	33m	19:49	36m	20:25	38m	21:03	11h 29m	7h 54m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:05 – 04:56*	7h 50m	AN+ bis AN−		05:40	15:29	04:58	38m	05:36	36m	06:12	32m	06:45	12h 31m	19:17	33m	19:50	36m	20:26	38m	21:05	11h 26m	7h 50m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:07 – 04:53*	7h 46m	AN+ bis AN−		06:00	16:53	04:56	38m	05:34	36m	06:10	33m	06:43	12h 35m	19:19	33m	19:52	36m	20:28	38m	21:07	11h 22m	7h 46m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:08 – 04:51*	7h 42m	AN+ bis AN−		06:18	18:18	04:53	38m	05:32	36m	06:08	33m	06:41	12h 38m	19:20	33m	19:53	36m	20:30	38m	21:08	11h 19m	7h 42m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:10 – 04:49*	7h 38m	AN+ bis AN−	●	06:35	19:44	04:51	38m	05:30	36m	06:06	33m	06:39	12h 42m	19:21	33m	19:55	36m	20:31	39m	21:10	11h 15m	7h 38m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:12 – 05:46*	7h 33m	M↘ bis AN−		07:53	22:12	05:49	39m	06:28	36m	07:04	33m	07:37	12h 45m	20:23	33m	20:56	36m	21:33	39m	22:12	11h 12m	7h 34m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:42 – 05:44*	6h 01m	M↘ bis AN−		08:14	23:42	05:46	39m	06:25	36m	07:02	33m	07:35	12h 49m	20:24	33m	20:58	36m	21:34	39m	22:14	11h 08m	7h 29m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:11* – 05:41*	4h 30m	M↘ bis AN−		08:41	—:—	05:44	39m	06:23	36m	07:00	33m	07:33	12h 52m	20:26	33m	20:59	36m	21:36	39m	22:16	11h 05m	7h 25m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:32* – 05:39*	3h 06m	M↘ bis AN−		09:16	01:11	05:41	39m	06:21	36m	06:58	33m	07:31	12h 55m	20:27	33m	21:01	37m	21:38	39m	22:18	11h 02m	7h 21m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:40* – 05:36*	1h 56m	M↘ bis AN−		10:03	02:32	05:39	39m	06:19	37m	06:56	33m	07:29	12h 59m	20:29	33m	21:02	37m	21:39	40m	22:20	10h 58m	7h 16m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:31* – 05:34*	1h 03m	M↘ bis AN−		11:04	03:40	05:36	40m	06:17	37m	06:54	33m	07:27	13h 02m	20:30	33m	21:04	37m	21:41	40m	22:21	10h 55m	7h 12m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	05:07* – 05:31*	23m	M↘ bis AN−	◐	12:15	04:31	05:34	40m	06:14	37m	06:52	33m	07:25	13h 06m	20:31	33m	21:05	37m	21:43	40m	22:23	10h 51m	7h 08m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:30	05:07	05:31	40m	06:12	37m	06:50	33m	07:23	13h 09m	20:33	33m	21:07	37m	21:44	40m	22:25	10h 48m	7h 03m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:45	05:34	05:29	40m	06:10	37m	06:47	33m	07:21	13h 13m	20:34	33m	21:08	37m	21:46	41m	22:27	10h 44m	6h 59m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:57	05:54	05:26	41m	06:08	37m	06:45	33m	07:19	13h 16m	20:36	33m	21:10	37m	21:48	41m	22:29	10h 41m	6h 54m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:07	06:10	05:24	41m	06:05	37m	06:43	33m	07:17	13h 19m	20:37	34m	21:11	38m	21:49	41m	22:31	10h 38m	6h 50m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:14	06:24	05:21	41m	06:03	38m	06:41	34m	07:15	13h 23m	20:39	34m	21:13	38m	21:51	42m	22:33	10h 34m	6h 45m				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		19:21	06:37	05:19	42m	06:01	38m	06:39	34m	07:13	13h 26m	20:40	34m	21:14	38m	21:53	42m	22:35	10h 31m	6h 41m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:27	06:50	05:16	42m	05:59	38m	06:37	34m	07:11	13h 30m	20:41	34m	21:16	38m	21:54	42m	22:37	10h 28m	6h 36m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:35	07:05	05:14	42m	05:57	38m	06:35	34m	07:09	13h 33m	20:43	34m	21:17	38m	21:56	43m	22:39	10h 24m	6h 32m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:41 – 22:44	2m	AN+ bis M↗		22:44	07:21	05:11	42m	05:54	38m	06:33	34m	07:08	13h 36m	20:44	34m	21:19	39m	21:58	43m	22:41	10h 21m	6h 27m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:43 – 23:53	1h 09m	AN+ bis M↗		23:53	07:41	05:09	43m	05:52	39m	06:31	34m	07:06	13h 40m	20:46	34m	21:20	39m	22:00	43m	22:43	10h 18m	6h 22m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:45 – 01:01*	2h 15m	AN+ bis M↗		—:—	08:06	05:06	43m	05:50	39m	06:29	34m	07:04	13h 43m	20:47	34m	21:22	39m	22:01	44m	22:45	10h 14m	6h 18m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:48 – 02:04*	3h 16m	AN+ bis M↗		01:01	08:40	05:04	44m	05:48	39m	06:27	34m	07:02	13h 46m	20:49	34m	21:23	39m	22:03	44m	22:48	10h 11m	6h 13m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:50 – 02:58*	4h 08m	AN+ bis M↗		02:04	09:25	05:01	44m	05:45	39m	06:25	34m	07:00	13h 49m	20:50	35m	21:25	39m	22:05	44m	22:50	10h 08m	6h 08m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:52 – 03:41*	4h 49m	AN+ bis M↗		02:58	10:22	04:58	44m	05:43	39m	06:23	35m	06:58	13h 53m	20:51	35m	21:27	40m	22:07	45m	22:52	10h 04m	6h 03m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:54 – 04:15*	5h 20m	AN+ bis M↗		03:41	11:30	04:56	45m	05:41	40m	06:21	35m	06:56	13h 56m	20:53	35m	21:28	40m	22:08	45m	22:54	10h 01m	5h 59m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:56 – 04:41*	5h 44m	AN+ bis M↗	◑	04:15	12:45	04:53	45m	05:39	40m	06:19	35m	06:54	13h 59m	20:54	35m	21:30	40m	22:10	46m	22:56	9h 58m	5h 54m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:59 – 04:48*	5h 49m	AN+ bis AN−		04:41	14:04	04:51	46m	05:37	40m	06:17	35m	06:53	14h 03m	20:56	35m	21:31	40m	22:12	46m	22:59	9h 55m	5h 49m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:01 – 04:45*	5h 44m	AN+ bis AN−		05:02	15:25	04:48	46m	05:34	40m	06:15	35m	06:51	14h 06m	20:57	35m	21:33	41m	22:14	46m	23:01	9h 51m	5h 44m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:03 – 04:43*	5h 39m	AN+ bis AN−		05:20	16:47	04:45	46m	05:32	41m	06:13	35m	06:49	14h 09m	20:58	35m	21:34	41m	22:16	47m	23:03	9h 48m	5h 39m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:05 – 04:40*	5h 34m	AN+ bis AN−		05:37	18:10	04:43	47m	05:30	41m	06:11	35m	06:47	14h 12m	21:00	36m	21:36	41m	22:18	47m	23:05	9h 45m	5h 34m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:08 – 04:37*	5h 29m	AN+ bis AN−		05:55	19:37	04:40	47m	05:28	41m	06:10	36m	06:46	14h 15m	21:01	36m	21:38	41m	22:19	48m	23:08	9h 42m	5h 29m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:10 – 04:35*	5h 24m	AN+ bis AN−	●	06:14	21:06	04:37	48m	05:26	41m	06:08	36m	06:44	14h 18m	21:03	36m	21:39	42m	22:21	48m	23:10	9h 39m	5h 24m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:12 – 04:32*	5h 19m	AN+ bis AN−		06:38	22:38	04:35	48m	05:24	42m	06:06	36m	06:42	14h 22m	21:04	36m	21:41	42m	22:23	49m	23:12	9h 36m	5h 19m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:06* – 04:30*	4h 23m	M↘ bis AN−		07:09	—:—	04:32	49m	05:22	42m	06:04	36m	06:40	14h 25m	21:06	36m	21:42	42m	22:25	49m	23:15	9h 33m	5h 14m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:23* – 04:27*	3h 03m	M↘ bis AN−		07:52	00:06	04:30	49m	05:20	42m	06:02	36m	06:39	14h 28m	21:07	36m	21:44	42m	22:27	50m	23:17	9h 30m	5h 09m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:23* – 04:24*	2h 01m	M↘ bis AN−		08:49	01:23	04:27	50m	05:17	42m	06:00	36m	06:37	14h 31m	21:08	37m	21:45	43m	22:29	51m	23:20	9h 27m	5h 04m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:06* – 04:22*	1h 15m	M↘ bis AN−		09:59	02:23	04:24	51m	05:15	43m	05:59	36m	06:36	14h 34m	21:10	37m	21:47	43m	22:30	51m	23:22	9h 24m	4h 59m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:37* – 04:19*	41m	M↘ bis AN−		11:16	03:06	04:22	51m	05:13	43m	05:57	37m	06:34	14h 37m	21:11	37m	21:49	43m	22:32	52m	23:25	9h 21m	4h 54m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	04:00* – 04:16*	16m	M↘ bis AN−	◐	12:33	03:37	04:19	52m	05:11	43m	05:55	37m	06:32	14h 40m	21:13	37m	21:50	44m	22:34	52m	23:27	9h 18m	4h 49m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:47	04:00	04:16	52m	05:09	44m	05:53	37m	06:31	14h 43m	21:14	37m	21:52	44m	22:36	53m	23:30	9h 15m	4h 43m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:58	04:17	04:14	53m	05:07	44m	05:52	37m	06:29	14h 46m	21:15	37m	21:53	44m	22:38	54m	23:32	9h 12m	4h 38m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:06	04:32	04:11	54m	05:05	44m	05:50	37m	06:28	14h 48m	21:17	38m	21:55	45m	22:40	55m	23:35	9h 09m	4h 33m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:12	04:45	04:08	54m	05:03	45m	05:48	38m	06:26	14h 51m	21:18	38m	21:56	45m	22:42	55m	23:37	9h 06m	4h 28m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:18	04:58	04:06	55m	05:01	45m	05:47	38m	06:25	14h 54m	21:19	38m	21:58	45m	22:43	56m	23:40	9h 04m	4h 23m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:25	05:12	04:03	56m	04:59	45m	05:45	38m	06:23	14h 57m	21:21	38m	21:59	46m	22:45	57m	23:43	9h 01m	4h 17m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:34	05:28	04:00	57m	04:57	45m	05:43	38m	06:22	14h 59m	21:22	38m	22:01	46m	22:47	58m	23:45	8h 58m	4h 12m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:43	05:46	03:58	57m	04:56	46m	05:42	38m	06:21	15h 02m	21:23	38m	22:02	46m	22:49	58m	23:48	8h 55m	4h 07m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:52	06:10	03:55	58m	04:54	46m	05:40	38m	06:19	15h 05m	21:25	39m	22:04	47m	22:51	59m	23:50	8h 53m	4h 01m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:53 – 23:57	3m	AN+ bis M↗		23:57	06:41	03:52	59m	04:52	47m	05:39	39m	06:18	15h 07m	21:26	39m	22:05	47m	22:53	1h 00m	23:53	8h 50m	3h 56m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:56 – 00:54*	57m	AN+ bis M↗		—:—	07:23	03:50	1h 00m	04:50	47m	05:37	39m	06:17	15h 10m	21:27	39m	22:07	47m	22:54	1h 01m	23:56	8h 48m	3h 51m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:59 – 01:40*	1h 41m	AN+ bis M↗		00:54	08:16	03:47	1h 01m	04:48	47m	05:36	39m	06:15	15h 12m	21:28	39m	22:08	48m	22:56	1h 02m	23:59	8h 45m	3h 45m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:01* – 02:16*	2h 14m	AN+ bis M↗		01:40	09:21	03:44	1h 02m	04:47	48m	05:35	39m	06:14	15h 15m	21:30	39m	22:10	48m	22:58	1h 03m	00:01*	8h 43m	3h 40m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:04* – 02:44*	2h 39m	AN+ bis M↗		02:16	10:33	03:42	1h 03m	04:45	48m	05:33	39m	06:13	15h 17m	21:31	40m	22:11	48m	23:00	1h 04m	00:04*	8h 40m	3h 34m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:07* – 03:06*	2h 59m	AN+ bis M↗		02:44	11:49	03:39	1h 04m	04:43	48m	05:32	40m	06:12	15h 20m	21:32	40m	22:12	49m	23:02	1h 05m	00:07*	8h 38m	3h 29m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:10* – 03:24*	3h 14m	AN+ bis M↗	◑	03:06	13:07	03:36	1h 05m	04:42	49m	05:31	40m	06:11	15h 22m	21:33	40m	22:14	49m	23:03	1h 06m	00:10*	8h 36m	3h 24m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:12* – 03:31*	3h 18m	AN+ bis AN−		03:24	14:25	03:34	1h 06m	04:40	49m	05:29	40m	06:10	15h 24m	21:35	40m	22:15	49m	23:05	1h 07m	00:12*	8h 34m	3h 18m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:15* – 03:28*	3h 13m	AN+ bis AN−		03:41	15:45	03:31	1h 07m	04:38	49m	05:28	40m	06:09	15h 27m	21:36	40m	22:17	50m	23:07	1h 08m	00:15*	8h 31m	3h 13m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:18* – 03:26*	3h 07m	AN+ bis AN−		03:58	17:07	03:28	1h 08m	04:37	50m	05:27	40m	06:08	15h 29m	21:37	40m	22:18	50m	23:08	1h 09m	00:18*	8h 29m	3h 07m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:21* – 03:23*	3h 02m	AN+ bis AN−		04:16	18:33	03:26	1h 09m	04:35	50m	05:26	40m	06:07	15h 31m	21:38	41m	22:19	50m	23:10	1h 10m	00:21*	8h 27m	3h 02m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:23* – 03:21*	2h 57m	AN+ bis AN−		04:37	20:02	03:23	1h 10m	04:34	50m	05:25	41m	06:06	15h 33m	21:39	41m	22:20	51m	23:12	1h 11m	00:23*	8h 25m	2h 57m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:26* – 03:18*	2h 51m	AN+ bis AN−		05:04	21:32	03:21	1h 11m	04:32	51m	05:24	41m	06:05	15h 35m	21:40	41m	22:22	51m	23:13	1h 12m	00:26*	8h 23m	2h 51m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:29* – 03:16*	2h 46m	AN+ bis AN−	●	05:40	22:57	03:18	1h 12m	04:31	51m	05:23	41m	06:04	15h 37m	21:41	41m	22:23	51m	23:15	1h 14m	00:29*	8h 21m	2h 46m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:32* – 03:13*	2h 41m	AN+ bis AN−		06:31	—:—	03:16	1h 14m	04:30	51m	05:22	41m	06:03	15h 39m	21:42	41m	22:24	52m	23:16	1h 15m	00:32*	8h 20m	2h 41m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:59* – 03:11*	2h 11m	M↘ bis AN−		07:37	00:06	03:13	1h 15m	04:28	52m	05:21	41m	06:02	15h 40m	21:43	41m	22:25	52m	23:18	1h 16m	00:35*	8h 18m	2h 35m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:35* – 03:08*	1h 32m	M↘ bis AN−		08:53	00:59	03:11	1h 16m	04:27	52m	05:20	41m	06:02	15h 42m	21:44	42m	22:27	52m	23:19	1h 18m	00:37*	8h 16m	2h 30m				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	02:02* – 03:06*	1h 03m	M↘ bis AN_		10:13	01:35	03:08	1h 17m	04:26	52m	05:19	42m	06:01	15h 44m	21:45	42m	22:28	53m	23:21	1h 19m	00:40*	8h 15m	2h 25m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:22* – 03:03*	41m	M↘ bis AN_		11:31	02:02	03:06	1h 19m	04:25	53m	05:18	42m	06:00	15h 45m	21:46	42m	22:29	53m	23:22	1h 20m	00:43*	8h 13m	2h 20m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:38* – 03:01*	22m	M↘ bis AN_		12:45	02:22	03:03	1h 20m	04:24	53m	05:17	42m	06:00	15h 47m	21:47	42m	22:30	53m	23:24	1h 22m	00:46*	8h 11m	2h 15m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	02:52* – 02:59*	6m	M↘ bis AN_	◐	13:55	02:38	03:01	1h 22m	04:23	53m	05:17	42m	05:59	15h 48m	21:48	42m	22:31	54m	23:25	1h 23m	00:48*	8h 10m	2h 10m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:02	02:52	02:59	1h 23m	04:22	54m	05:16	42m	05:59	15h 50m	21:49	42m	22:32	54m	23:26	1h 24m	00:51*	8h 09m	2h 05m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:09	03:05	02:56	1h 24m	04:21	54m	05:15	42m	05:58	15h 51m	21:50	42m	22:33	54m	23:27	1h 26m	00:54*	8h 07m	2h 00m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:15	03:19	02:54	1h 26m	04:20	54m	05:15	42m	05:58	15h 52m	21:51	43m	22:34	54m	23:28	1h 27m	00:56*	8h 06m	1h 55m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:23	03:34	02:52	1h 27m	04:19	54m	05:14	43m	05:57	15h 53m	21:51	43m	22:34	55m	23:30	1h 28m	00:59*	8h 05m	1h 51m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:32	03:51	02:50	1h 28m	04:19	55m	05:14	43m	05:57	15h 55m	21:52	43m	22:35	55m	23:31	1h 30m	01:01*	8h 04m	1h 46m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:41	04:14	02:48	1h 30m	04:18	55m	05:13	43m	05:57	15h 56m	21:53	43m	22:36	55m	23:32	1h 31m	01:03*	8h 03m	1h 42m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:48	04:42	02:46	1h 31m	04:18	55m	05:13	43m	05:56	15h 56m	21:53	43m	22:37	55m	23:33	1h 32m	01:06*	8h 02m	1h 38m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:48	05:21	02:44	1h 32m	04:17	55m	05:13	43m	05:56	15h 57m	21:54	43m	22:37	55m	23:33	1h 34m	01:08*	8h 02m	1h 34m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:38	06:11	02:42	1h 34m	04:17	55m	05:12	43m	05:56	15h 58m	21:55	43m	22:38	56m	23:34	1h 35m	01:10*	8h 01m	1h 31m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	07:13	02:41	1h 35m	04:16	56m	05:12	43m	05:56	15h 59m	21:55	43m	22:39	56m	23:35	1h 36m	01:12*	8h 00m	1h 27m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:17	08:24	02:39	1h 36m	04:16	56m	05:12	43m	05:56	15h 59m	21:56	43m	22:39	56m	23:36	1h 37m	01:13*	8h 00m	1h 24m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:47	09:39	02:38	1h 37m	04:16	56m	05:12	43m	05:56	16h 00m	21:56	43m	22:40	56m	23:36	1h 38m	01:15*	7h 59m	1h 22m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	01:16* – 01:30*	13m	AN+ bis M↗		01:11	10:57	02:37	1h 38m	04:15	56m	05:12	43m	05:56	16h 00m	21:56	43m	22:40	56m	23:37	1h 39m	01:16*	7h 59m	1h 20m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	01:17* – 01:47*	29m	AN+ bis M↗		01:30	12:14	02:36	1h 39m	04:15	56m	05:12	43m	05:56	16h 01m	21:57	43m	22:41	56m	23:37	1h 39m	01:17*	7h 58m	1h 18m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	01:18* – 02:03*	44m	AN+ bis M↗	◑	01:47	13:31	02:35	1h 39m	04:15	56m	05:12	43m	05:56	16h 01m	21:57	43m	22:41	56m	23:38	1h 40m	01:18*	7h 58m	1h 16m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	01:19* – 02:19*	1h 00m	AN+ bis M↗		02:03	14:49	02:35	1h 40m	04:15	56m	05:12	43m	05:56	16h 01m	21:57	43m	22:41	56m	23:38	1h 40m	01:19*	7h 58m	1h 16m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	01:19* – 02:35*	1h 15m	AN+ bis AN_		02:19	16:11	02:35	1h 40m	04:15	56m	05:12	43m	05:56	16h 01m	21:58	43m	22:42	56m	23:38	1h 40m	01:19*	7h 58m	1h 15m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	01:19* – 02:35*	1h 16m	AN+ bis AN_		02:38	17:36	02:35	1h 40m	04:16	56m	05:12	43m	05:56	16h 01m	21:58	43m	22:42	56m	23:39	1h 40m	01:19*	7h 58m	1h 16m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	01:19* – 02:36*	1h 16m	AN+ bis AN_		03:02	19:03	02:35	1h 40m	04:16	56m	05:13	43m	05:56	16h 01m	21:58	43m	22:42	56m	23:39	1h 40m	01:19*	7h 58m	1h 16m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	01:19* – 02:37*	1h 17m	AN+ bis AN_		03:33	20:29	02:36	1h 40m	04:16	56m	05:13	43m	05:57	16h 01m	21:58	43m	22:42	56m	23:39	1h 40m	01:19*	7h 58m	1h 17m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	01:18* – 02:38*	1h 19m	AN+ bis AN_		04:16	21:46	02:37	1h 40m	04:17	56m	05:13	43m	05:57	16h 01m	21:58	43m	22:42	56m	23:39	1h 39m	01:18*	7h 59m	1h 19m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	01:17* – 02:39*	1h 21m	AN+ bis AN_	●	05:14	22:46	02:38	1h 39m	04:17	56m	05:14	43m	05:57	16h 00m	21:58	43m	22:42	56m	23:39	1h 38m	01:17*	7h 59m	1h 21m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	01:16* – 02:40*	1h 24m	AN+ bis AN_		06:27	23:30	02:39	1h 38m	04:18	56m	05:14	43m	05:58	16h 00m	21:58	43m	22:42	56m	23:38	1h 37m	01:16*	7h 59m	1h 24m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	01:15* – 02:42*	1h 27m	AN+ bis AN_		07:47	—:—	02:40	1h 37m	04:18	56m	05:15	43m	05:58	15h 59m	21:58	43m	22:42	56m	23:38	1h 36m	01:15*	8h 00m	1h 27m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	01:14* – 02:44*	1h 30m	AN+ bis AN_		09:08	00:01	02:42	1h 36m	04:19	56m	05:15	43m	05:59	15h 59m	21:58	43m	22:42	56m	23:38	1h 35m	01:14*	8h 01m	1h 30m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	01:12* – 02:46*	1h 33m	AN+ bis AN_		10:26	00:24	02:44	1h 35m	04:20	56m	05:16	43m	05:59	15h 58m	21:58	43m	22:42	55m	23:38	1h 34m	01:12*	8h 01m	1h 33m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	01:10* – 02:48*	1h 37m	AN+ bis AN_		11:39	00:42	02:46	1h 34m	04:20	55m	05:16	43m	06:00	15h 57m	21:58	43m	22:41	55m	23:37	1h 33m	01:10*	8h 02m	1h 37m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:11* – 02:50*	1h 39m	M↘ bis AN_		12:49	00:57	02:48	1h 33m	04:21	55m	05:17	43m	06:00	15h 57m	21:58	43m	22:41	55m	23:37	1h 31m	01:09*	8h 03m	1h 41m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:24* – 02:52*	1h 28m	M↘ bis AN_	◐	13:56	01:11	02:50	1h 31m	04:22	55m	05:18	43m	06:01	15h 56m	21:57	43m	22:41	55m	23:36	1h 30m	01:07*	8h 04m	1h 45m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:39* – 02:55*	1h 15m	M↘ bis AN_		15:03	01:24	02:52	1h 30m	04:23	55m	05:18	43m	06:02	15h 55m	21:57	43m	22:40	55m	23:35	1h 29m	01:05*	8h 05m	1h 50m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:56* – 02:57*	1h 01m	M↘ bis AN_		16:10	01:39	02:55	1h 29m	04:24	55m	05:19	43m	06:02	15h 54m	21:57	43m	22:40	54m	23:35	1h 27m	01:03*	8h 06m	1h 54m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:16* – 03:00*	43m	M↘ bis AN_		17:19	01:56	02:57	1h 27m	04:25	54m	05:20	43m	06:03	15h 53m	21:56	42m	22:39	54m	23:34	1h 26m	01:00*	8h 07m	1h 59m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:42* – 03:02*	20m	M↘ bis AN_		18:29	02:16	03:00	1h 26m	04:26	54m	05:21	42m	06:04	15h 51m	21:56	42m	22:39	54m	23:33	1h 25m	00:58*	8h 08m	2h 04m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:37	02:42	03:02	1h 25m	04:27	54m	05:22	42m	06:05	15h 50m	21:55	42m	22:38	54m	23:32	1h 23m	00:56*	8h 10m	2h 09m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:40	03:17	03:05	1h 23m	04:29	54m	05:23	42m	06:06	15h 49m	21:55	42m	22:37	53m	23:31	1h 22m	00:54*	8h 11m	2h 13m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:34	04:03	03:08	1h 22m	04:30	53m	05:24	42m	06:06	15h 47m	21:54	42m	22:37	53m	23:30	1h 21m	00:51*	8h 13m	2h 19m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:17	05:02	03:10	1h 21m	04:31	53m	05:25	42m	06:07	15h 46m	21:54	42m	22:36	53m	23:29	1h 19m	00:49*	8h 14m	2h 24m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:50	06:11	03:13	1h 19m	04:33	53m	05:26	42m	06:08	15h 44m	21:53	42m	22:35	52m	23:28	1h 18m	00:46*	8h 16m	2h 29m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:16	07:27	03:16	1h 18m	04:34	52m	05:27	42m	06:09	15h 43m	21:52	41m	22:34	52m	23:27	1h 17m	00:44*	8h 17m	2h 34m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:36	08:45	03:18	1h 17m	04:35	52m	05:28	41m	06:10	15h 41m	21:51	41m	22:33	52m	23:26	1h 15m	00:41*	8h 19m	2h 39m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:53	10:03	03:21	1h 15m	04:37	52m	05:29	41m	06:11	15h 39m	21:51	41m	22:32	51m	23:24	1h 14m	00:39*	8h 21m	2h 44m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	11:21	03:24	1h 14m	04:38	51m	05:30	41m	06:12	15h 37m	21:50	41m	22:31	51m	23:23	1h 13m	00:36*	8h 23m	2h 50m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:09	12:39	03:27	1h 13m	04:40	51m	05:32	41m	06:13	15h 35m	21:49	41m	22:30	51m	23:22	1h 12m	00:34*	8h 25m	2h 55m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	00:31* – 00:43*	11m	AN+ bis M↗		00:25	13:58	03:29	1h 12m	04:41	51m	05:33	41m	06:14	15h 33m	21:48	41m	22:29	50m	23:20	1h 10m	00:31*	8h 27m	3h 00m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:29* – 01:04*	35m	AN+ bis M↗	◑	00:43	15:20	03:32	1h 10m	04:43	50m	05:34	41m	06:15	15h 31m	21:47	41m	22:28	50m	23:19	1h 09m	00:29*	8h 29m	3h 06m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:26* – 01:31*	1h 05m	AN+ bis M↗		01:04	16:45	03:35	1h 09m	04:45	50m	05:35	41m	06:16	15h 29m	21:46	40m	22:27	50m	23:17	1h 08m	00:26*	8h 31m	3h 11m				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	00:23* – 02:08*	1h 44m	AN_+ bis $M_↗$		01:31	18:09	03:38	1h 08m	04:46	50m	05:37	40m	06:17	15h 27m	21:45	40m	22:26	49m	23:16	1h 07m	00:23*	8h 33m	3h 16m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:21* – 02:59*	2h 38m	AN_+ bis $M_↗$		02:08	19:28	03:40	1h 07m	04:48	49m	05:38	40m	06:19	15h 25m	21:44	40m	22:25	49m	23:14	1h 06m	00:21*	8h 35m	3h 22m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:18* – 03:46*	3h 27m	AN_+ bis AN_-		02:59	20:34	03:43	1h 06m	04:50	49m	05:39	40m	06:20	15h 23m	21:43	40m	22:23	49m	23:13	1h 05m	00:18*	8h 37m	3h 27m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:15* – 03:48*	3h 32m	AN_+ bis AN_-		04:05	21:24	03:46	1h 05m	04:51	49m	05:41	40m	06:21	15h 21m	21:42	40m	22:22	48m	23:11	1h 04m	00:15*	8h 40m	3h 32m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:13* – 03:51*	3h 38m	AN_+ bis AN_-	●	05:22	21:59	03:48	1h 04m	04:53	48m	05:42	40m	06:22	15h 18m	21:41	39m	22:21	48m	23:09	1h 03m	00:13*	8h 42m	3h 38m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:10* – 03:54*	3h 43m	AN_+ bis AN_-		06:43	22:26	03:51	1h 03m	04:55	48m	05:43	39m	06:23	15h 16m	21:40	39m	22:19	48m	23:08	1h 02m	00:10*	8h 44m	3h 43m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:08* – 03:57*	3h 49m	AN_+ bis AN_-		08:03	22:45	03:54	1h 02m	04:57	48m	05:45	39m	06:24	15h 13m	21:38	39m	22:18	47m	23:06	1h 01m	00:08*	8h 47m	3h 49m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:05* – 03:59*	3h 54m	AN_+ bis AN_-		09:19	23:02	03:57	1h 01m	04:58	47m	05:46	39m	06:26	15h 11m	21:37	39m	22:16	47m	23:04	1h 00m	00:05*	8h 49m	3h 54m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:02* – 04:02*	3h 59m	AN_+ bis AN_-		10:31	23:16	03:59	1h 00m	05:00	47m	05:48	39m	06:27	15h 08m	21:36	39m	22:15	47m	23:02	59m	00:02*	8h 52m	3h 59m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:59 – 04:04*	4h 04m	AN_+ bis AN_-		11:40	23:30	04:02	59m	05:02	47m	05:49	39m	06:28	15h 06m	21:35	39m	22:14	46m	23:00	59m	23:59	8h 54m	4h 04m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:57 – 04:07*	4h 10m	AN_+ bis AN_-		12:48	23:44	04:04	59m	05:04	46m	05:50	39m	06:29	15h 03m	21:33	38m	22:12	46m	22:58	58m	23:57	8h 57m	4h 10m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:59 – 04:10*	4h 10m	$M_↘$ bis AN_-		13:56	23:59	04:07	58m	05:05	46m	05:52	38m	06:31	15h 01m	21:32	38m	22:10	46m	22:57	57m	23:54	9h 00m	4h 15m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:18* – 04:12*	3h 54m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:05	—:—	04:10	57m	05:07	46m	05:53	38m	06:32	14h 58m	21:30	38m	22:09	45m	22:55	56m	23:51	9h 02m	4h 20m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:42* – 04:15*	3h 33m	$M_↘$ bis AN_-		16:14	00:18	04:12	56m	05:09	45m	05:55	38m	06:33	14h 55m	21:29	38m	22:07	45m	22:53	56m	23:49	9h 05m	4h 25m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:13* – 04:17*	3h 04m	$M_↘$ bis AN_-		17:23	00:42	04:15	56m	05:11	45m	05:56	38m	06:35	14h 52m	21:27	38m	22:06	45m	22:51	55m	23:46	9h 08m	4h 31m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:54* – 04:20*	2h 25m	$M_↘$ bis AN_-		18:28	01:13	04:17	55m	05:13	45m	05:58	38m	06:36	14h 50m	21:26	37m	22:04	44m	22:49	54m	23:43	9h 11m	4h 36m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:48* – 04:22*	1h 34m	$M_↘$ bis AN_-		19:26	01:54	04:20	54m	05:14	44m	05:59	37m	06:37	14h 47m	21:24	37m	22:02	44m	22:47	53m	23:41	9h 13m	4h 41m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:53* – 04:25*	31m	$M_↘$ bis AN_-		20:13	02:48	04:22	53m	05:16	44m	06:01	37m	06:38	14h 44m	21:23	37m	22:01	44m	22:45	53m	23:38	9h 16m	4h 46m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:50	03:53	04:25	53m	05:18	44m	06:02	37m	06:40	14h 41m	21:21	37m	21:59	43m	22:43	52m	23:35	9h 19m	4h 51m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:18	05:08	04:27	52m	05:20	43m	06:04	37m	06:41	14h 38m	21:20	37m	21:57	43m	22:41	52m	23:33	9h 22m	4h 56m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:41	06:27	04:29	52m	05:21	43m	06:05	37m	06:42	14h 35m	21:18	37m	21:55	43m	22:39	51m	23:30	9h 25m	5h 01m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:59	07:47	04:32	51m	05:23	43m	06:07	37m	06:44	14h 32m	21:17	36m	21:53	43m	22:36	50m	23:27	9h 28m	5h 06m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:16	09:07	04:34	50m	05:25	43m	06:08	36m	06:45	14h 29m	21:15	36m	21:52	42m	22:34	50m	23:25	9h 31m	5h 11m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:32	10:26	04:37	50m	05:27	42m	06:10	36m	06:46	14h 26m	21:13	36m	21:50	42m	22:32	49m	23:22	9h 34m	5h 16m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:49	11:46	04:39	49m	05:29	42m	06:11	36m	06:48	14h 23m	21:11	36m	21:48	42m	22:30	49m	23:19	9h 37m	5h 21m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:09	13:08	04:41	49m	05:30	42m	06:13	36m	06:49	14h 20m	21:10	36m	21:46	41m	22:28	48m	23:17	9h 40m	5h 26m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	23:14 – 23:34	19m	AN_+ bis $M_↗$		23:34	14:33	04:43	48m	05:32	41m	06:14	36m	06:50	14h 17m	21:08	36m	21:44	41m	22:26	48m	23:14	9h 43m	5h 31m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	23:11 – 00:07*	55m	AN_+ bis $M_↗$	◑	—:—	15:57	04:46	48m	05:34	41m	06:16	36m	06:52	14h 14m	21:06	35m	21:42	41m	22:24	47m	23:11	9h 46m	5h 36m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:09 – 00:52*	1h 43m	AN_+ bis $M_↗$		00:07	17:17	04:48	47m	05:36	41m	06:17	36m	06:53	14h 11m	21:04	35m	21:40	41m	22:21	47m	23:09	9h 49m	5h 41m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:06 – 01:51*	2h 45m	AN_+ bis $M_↗$		00:52	18:26	04:50	47m	05:37	41m	06:19	35m	06:54	14h 08m	21:03	35m	21:38	40m	22:19	46m	23:06	9h 53m	5h 46m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	23:03 – 03:03*	3h 59m	AN_+ bis $M_↗$		01:51	19:20	04:52	46m	05:39	40m	06:20	35m	06:56	14h 05m	21:01	35m	21:36	40m	22:17	46m	23:03	9h 56m	5h 51m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	23:01 – 04:22*	5h 21m	AN_+ bis $M_↗$		03:03	19:59	04:55	46m	05:41	40m	06:22	35m	06:57	14h 01m	20:59	35m	21:34	40m	22:15	45m	23:01	9h 59m	5h 55m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:58 – 04:59*	6h 00m	AN_+ bis AN_-		04:22	20:28	04:57	45m	05:43	40m	06:23	35m	06:59	13h 58m	20:57	35m	21:32	40m	22:13	45m	22:58	10h 02m	6h 00m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:56 – 05:01*	6h 05m	AN_+ bis AN_-		05:42	20:50	04:59	45m	05:44	40m	06:25	35m	07:00	13h 55m	20:55	35m	21:30	39m	22:10	45m	22:56	10h 05m	6h 05m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:53 – 05:03*	6h 10m	AN_+ bis AN_-	●	06:59	21:07	05:01	45m	05:46	40m	06:26	35m	07:01	13h 52m	20:53	35m	21:28	39m	22:08	44m	22:53	10h 09m	6h 10m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:50 – 05:05*	6h 14m	AN_+ bis AN_-		08:13	21:22	05:03	44m	05:48	39m	06:28	35m	07:03	13h 48m	20:52	34m	21:26	39m	22:06	44m	22:50	10h 12m	6h 14m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:48 – 05:07*	6h 19m	AN_+ bis AN_-		09:23	21:36	05:05	44m	05:49	39m	06:29	34m	07:04	13h 45m	20:50	34m	21:24	39m	22:04	43m	22:48	10h 15m	6h 19m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:45 – 05:09*	6h 24m	AN_+ bis AN_-		10:32	21:49	05:07	43m	05:51	39m	06:30	34m	07:05	13h 42m	20:48	34m	21:22	39m	22:02	43m	22:45	10h 18m	6h 24m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:43 – 05:11*	6h 28m	AN_+ bis AN_-		11:40	22:04	05:09	43m	05:53	39m	06:32	34m	07:07	13h 39m	20:46	34m	21:20	38m	21:59	43m	22:43	10h 22m	6h 28m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:40 – 05:13*	6h 33m	AN_+ bis AN_-		12:49	22:22	05:11	43m	05:54	38m	06:33	34m	07:08	13h 35m	20:44	34m	21:18	38m	21:57	42m	22:40	10h 25m	6h 33m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:43 – 05:15*	6h 32m	$M_↘$ bis AN_-		13:58	22:43	05:13	42m	05:56	38m	06:35	34m	07:09	13h 32m	20:42	34m	21:16	38m	21:55	42m	22:37	10h 28m	6h 37m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:10 – 05:17*	6h 06m	$M_↘$ bis AN_-		15:08	23:10	05:15	42m	05:58	38m	06:36	34m	07:11	13h 29m	20:40	34m	21:14	38m	21:53	42m	22:35	10h 32m	6h 42m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:46 – 05:19*	5h 32m	$M_↘$ bis AN_-	◐	16:14	23:46	05:17	42m	05:59	38m	06:38	34m	07:12	13h 25m	20:38	34m	21:12	38m	21:50	41m	22:32	10h 35m	6h 46m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:34* – 05:21*	4h 46m	$M_↘$ bis AN_-		17:15	—:—	05:19	42m	06:01	38m	06:39	34m	07:13	13h 22m	20:36	34m	21:10	38m	21:48	41m	22:30	10h 38m	6h 51m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:34* – 05:23*	3h 48m	$M_↘$ bis AN_-		18:06	00:34	05:21	41m	06:03	38m	06:41	34m	07:15	13h 19m	20:34	33m	21:08	37m	21:46	41m	22:27	10h 42m	6h 55m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:45* – 05:25*	2h 39m	$M_↘$ bis AN_-		18:47	01:34	05:23	41m	06:04	37m	06:42	33m	07:16	13h 15m	20:32	33m	21:06	37m	21:44	41m	22:25	10h 45m	6h 59m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	04:02* – 05:27*	1h 24m	$M_↘$ bis AN_-		19:19	02:45	05:25	41m	06:06	37m	06:44	33m	07:17	13h 12m	20:30	33m	21:04	37m	21:41	40m	22:22	10h 48m	7h 04m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:22* – 05:28*	5m	$M_↘$ bis AN_-		19:43	04:02	05:27	40m	06:07	37m	06:45	33m	07:19	13h 09m	20:28	33m	21:02	37m	21:39	40m	22:20	10h 52m	7h 08m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:03	05:22	05:28	40m	06:09	37m	06:46	33m	07:20	13h 05m	20:26	33m	21:00	37m	21:37	40m	22:17	10h 55m	7h 12m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:21	06:43	05:30	40m	06:11	37m	06:48	33m	07:21	13h 02m	20:24	33m	20:57	37m	21:35	40m	22:15	10h 58m	7h 17m				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		20:37	08:05	05:32	40m	06:12	37m	06:49	33m	07:23	12h 59m	20:22	33m	20:55	37m	21:32	39m	22:12	11h 02m	7h 21m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:55	09:27	05:34	39m	06:14	37m	06:51	33m	07:24	12h 55m	20:20	33m	20:53	36m	21:30	39m	22:10	11h 05m	7h 25m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:14	10:51	05:36	39m	06:15	36m	06:52	33m	07:26	12h 52m	20:18	33m	20:51	36m	21:28	39m	22:07	11h 09m	7h 29m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:37	12:17	05:37	39m	06:17	36m	06:54	33m	07:27	12h 48m	20:16	33m	20:49	36m	21:26	39m	22:05	11h 12m	7h 34m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	22:02 – 22:08	5m	AN+ bis M↗		22:08	13:43	05:39	39m	06:18	36m	06:55	33m	07:28	12h 45m	20:14	33m	20:47	36m	21:23	39m	22:02	11h 15m	7h 38m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	22:00 – 22:49	49m	AN+ bis M↗		22:49	15:07	05:41	39m	06:20	36m	06:56	33m	07:30	12h 42m	20:12	33m	20:45	36m	21:21	38m	22:00	11h 19m	7h 42m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:58 – 23:44	1h 46m	AN+ bis M↗	◑	23:44	16:20	05:42	38m	06:21	36m	06:58	33m	07:31	12h 38m	20:10	33m	20:43	36m	21:19	38m	21:58	11h 22m	7h 46m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:55 – 00:52*	2h 57m	AN+ bis M↗		—:—	17:18	05:44	38m	06:23	36m	06:59	33m	07:32	12h 35m	20:08	33m	20:41	36m	21:17	38m	21:55	11h 26m	7h 50m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:53 – 02:09*	4h 16m	AN+ bis M↗		00:52	18:01	05:46	38m	06:24	36m	07:01	33m	07:34	12h 31m	20:05	32m	20:38	36m	21:15	38m	21:53	11h 29m	7h 54m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:50 – 03:27*	5h 36m	AN+ bis M↗		02:09	18:32	05:47	38m	06:26	36m	07:02	33m	07:35	12h 28m	20:03	32m	20:36	36m	21:12	38m	21:50	11h 32m	7h 58m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:48 – 04:44*	6h 55m	AN+ bis M↗		03:27	18:55	05:49	38m	06:27	36m	07:03	32m	07:36	12h 24m	20:01	32m	20:34	35m	21:10	38m	21:48	11h 36m	8h 02m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:46 – 05:52*	8h 06m	AN+ bis AN–		04:44	19:13	05:51	38m	06:29	35m	07:05	32m	07:38	12h 21m	19:59	32m	20:32	35m	21:08	37m	21:46	11h 39m	8h 06m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:43 – 05:54*	8h 10m	AN+ bis AN–		05:58	19:29	05:52	37m	06:30	35m	07:06	32m	07:39	12h 18m	19:57	32m	20:30	35m	21:06	37m	21:43	11h 43m	8h 10m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:41 – 05:56*	8h 14m	AN+ bis AN–	●	07:09	19:43	05:54	37m	06:32	35m	07:08	32m	07:40	12h 14m	19:55	32m	20:28	35m	21:04	37m	21:41	11h 46m	8h 14m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:39 – 05:57*	8h 18m	AN+ bis AN–		08:18	19:56	05:56	37m	06:33	35m	07:09	32m	07:42	12h 11m	19:53	32m	20:26	35m	21:01	37m	21:39	11h 50m	8h 18m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:37 – 05:59*	8h 22m	AN+ bis AN–		09:26	20:11	05:57	37m	06:35	35m	07:10	32m	07:43	12h 07m	19:51	32m	20:24	35m	20:59	37m	21:37	11h 53m	8h 22m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:34 – 06:00*	8h 26m	AN+ bis AN–		10:35	20:27	05:59	37m	06:36	35m	07:12	32m	07:45	12h 04m	19:49	32m	20:22	35m	20:57	37m	21:34	11h 56m	8h 26m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:32 – 06:02*	8h 29m	AN+ bis AN–		11:44	20:46	06:00	37m	06:38	35m	07:13	32m	07:46	12h 00m	19:47	32m	20:20	35m	20:55	37m	21:32	12h 00m	8h 29m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:30 – 06:03*	8h 33m	AN+ bis AN–		12:53	21:11	06:02	37m	06:39	35m	07:15	32m	07:47	11h 57m	19:45	32m	20:18	35m	20:53	36m	21:30	12h 03m	8h 33m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:43 – 06:05*	8h 21m	M↘ bis AN–		14:01	21:43	06:03	37m	06:40	35m	07:16	32m	07:49	11h 54m	19:43	32m	20:15	35m	20:51	36m	21:28	12h 07m	8h 37m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:26 – 06:07*	7h 40m	M↘ bis AN–		15:03	22:26	06:05	36m	06:42	35m	07:17	32m	07:50	11h 50m	19:41	32m	20:13	35m	20:49	36m	21:25	12h 10m	8h 41m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:20 – 06:08*	6h 48m	M↘ bis AN–		15:58	23:20	06:07	36m	06:43	35m	07:19	32m	07:51	11h 47m	19:39	32m	20:11	35m	20:47	36m	21:23	12h 14m	8h 44m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:25* – 06:10*	5h 44m	M↘ bis AN–	◐	16:42	—:—	06:08	36m	06:45	35m	07:20	32m	07:53	11h 43m	19:37	32m	20:09	35m	20:45	36m	21:21	12h 17m	8h 48m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:38* – 06:11*	4h 33m	M↘ bis AN–		17:17	00:25	06:10	36m	06:46	35m	07:21	32m	07:54	11h 40m	19:35	32m	20:07	35m	20:42	36m	21:19	12h 20m	8h 52m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:55* – 06:13*	3h 17m	M↘ bis AN–		17:44	01:38	06:11	36m	06:48	35m	07:23	32m	07:56	11h 36m	19:33	32m	20:05	35m	20:40	36m	21:17	12h 24m	8h 55m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:15* – 06:14*	1h 59m	M↘ bis AN–		18:06	02:55	06:13	36m	06:49	35m	07:24	32m	07:57	11h 33m	19:31	32m	20:03	35m	20:38	36m	21:15	12h 27m	8h 59m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:35* – 06:16*	40m	M↘ bis AN–		18:24	04:15	06:14	36m	06:50	35m	07:26	32m	07:58	11h 30m	19:29	32m	20:01	35m	20:36	36m	21:13	12h 31m	9h 02m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:41	05:35	06:16	36m	06:52	35m	07:27	32m	08:00	11h 26m	19:27	32m	19:59	35m	20:34	36m	21:11	12h 34m	9h 06m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:58	06:57	06:17	36m	06:53	35m	07:28	32m	08:01	11h 23m	19:25	32m	19:57	35m	20:32	36m	21:08	12h 38m	9h 09m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:17	08:22	06:18	36m	06:55	35m	07:30	32m	08:03	11h 19m	19:23	32m	19:55	35m	20:30	36m	21:06	12h 41m	9h 13m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:39	09:49	06:20	36m	06:56	35m	07:31	32m	08:04	11h 16m	19:21	32m	19:53	35m	20:28	36m	21:04	12h 44m	9h 16m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:07	11:19	06:21	36m	06:57	35m	07:33	32m	08:05	11h 13m	19:19	32m	19:51	35m	20:26	35m	21:02	12h 48m	9h 20m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:45	12:48	06:23	36m	06:59	35m	07:34	32m	08:07	11h 09m	19:17	32m	19:50	35m	20:25	35m	21:00	12h 51m	9h 23m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:59 – 21:37	38m	AN+ bis M↗		21:37	14:08	06:24	36m	07:00	35m	07:35	32m	08:08	11h 06m	19:15	32m	19:48	35m	20:23	35m	20:59	12h 55m	9h 27m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:57 – 22:43	1h 46m	AN+ bis M↗		22:43	15:13	06:26	35m	07:02	35m	07:37	33m	08:10	11h 02m	19:13	32m	19:46	35m	20:21	35m	20:57	12h 58m	9h 30m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:55 – 23:58	3h 03m	AN+ bis M↗	◑	23:58	16:01	06:27	35m	07:03	35m	07:38	33m	08:11	10h 59m	19:11	32m	19:44	35m	20:19	35m	20:55	13h 01m	9h 33m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:53 – 01:17*	4h 23m	AN+ bis M↗		—:—	16:36	06:29	35m	07:04	35m	07:40	33m	08:13	10h 56m	19:09	33m	19:42	35m	20:17	35m	20:53	13h 05m	9h 37m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:51 – 02:34*	5h 42m	AN+ bis M↗		01:17	17:01	06:30	35m	07:06	35m	07:41	33m	08:14	10h 52m	19:07	33m	19:40	35m	20:15	35m	20:51	13h 08m	9h 40m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:49 – 03:48*	6h 58m	AN+ bis M↗		02:34	17:20	06:31	35m	07:07	35m	07:42	33m	08:16	10h 49m	19:05	33m	19:38	35m	20:13	35m	20:49	13h 11m	9h 43m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:47 – 04:58*	8h 10m	AN+ bis M↗		03:48	17:36	06:33	35m	07:09	35m	07:44	33m	08:17	10h 46m	19:03	33m	19:36	35m	20:12	35m	20:47	13h 15m	9h 46m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:46 – 06:07*	9h 21m	AN+ bis M↗		04:58	17:50	06:34	35m	07:10	35m	07:45	33m	08:19	10h 42m	19:01	33m	19:35	35m	20:10	35m	20:46	13h 18m	9h 50m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:44 – 06:37*	9h 53m	AN+ bis AN–		06:07	18:04	06:36	35m	07:11	35m	07:47	33m	08:20	10h 39m	19:00	33m	19:33	35m	20:08	35m	20:44	13h 21m	9h 53m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:42 – 06:38*	9h 56m	AN+ bis AN–		07:15	18:18	06:37	35m	07:13	35m	07:48	33m	08:21	10h 36m	18:58	33m	19:31	35m	20:06	35m	20:42	13h 25m	9h 56m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:40 – 06:40*	9h 59m	AN+ bis AN–	●	08:23	18:34	06:38	35m	07:14	35m	07:49	33m	08:23	10h 32m	18:56	33m	19:29	35m	20:05	35m	20:40	13h 28m	9h 59m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:39 – 06:41*	10h 02m	AN+ bis AN–		09:31	18:52	06:40	35m	07:16	35m	07:51	33m	08:24	10h 29m	18:54	33m	19:28	35m	20:03	35m	20:39	13h 31m	10h 02m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:37 – 06:43*	10h 05m	AN+ bis AN–		10:41	19:15	06:41	35m	07:17	35m	07:52	33m	08:26	10h 26m	18:52	33m	19:26	35m	20:01	35m	20:37	13h 35m	10h 05m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:35 – 06:44*	10h 08m	AN+ bis AN–		11:49	19:44	06:43	35m	07:18	35m	07:54	33m	08:27	10h 23m	18:51	33m	19:24	35m	20:00	35m	20:35	13h 38m	10h 08m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:34 – 06:45*	10h 11m	AN+ bis AN–		12:53	20:23	06:44	35m	07:20	35m	07:55	33m	08:29	10h 19m	18:49	33m	19:23	35m	19:58	35m	20:34	13h 41m	10h 11m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		20:12 – 05:47*	9h 34m	M↘ bis AN–		12:51	20:12	05:45	35m	06:21	35m	06:57	33m	07:30	10h 16m	17:47	33m	18:21	35m	18:56	35m	19:32	13h 44m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		21:12 – 05:48*	8h 35m	M↘ bis AN–		13:38	21:12	05:47	35m	06:22	35m	06:58	33m	07:32	10h 13m	17:46	33m	18:19	35m	18:55	35m	19:31	13h 47m	10h 17m				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		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Di, 28. Okt		22:21 – 05:49*	7h 28m	M↘ bis AN_		14:15	22:21	05:48	35m	06:24	35m	06:59	34m	07:33	10h 10m	17:44	33m	18:18	35m	18:53	35m	19:29	13h 51m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:34 – 05:51*	6h 16m	M↘ bis AN_	◐	14:44	23:34	05:49	35m	06:25	35m	07:01	34m	07:35	10h 07m	17:42	34m	18:16	35m	18:52	35m	19:28	13h 54m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:50* – 05:52*	5h 01m	M↘ bis AN_		15:07	—:—	05:51	35m	06:27	35m	07:02	34m	07:37	10h 04m	17:41	34m	18:15	35m	18:50	35m	19:26	13h 57m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		02:08* – 05:53*	3h 45m	M↘ bis AN_		15:27	00:50	05:52	35m	06:28	35m	07:04	34m	07:38	10h 00m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	35m	19:25	14h 00m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:27* – 05:55*	2h 28m	M↘ bis AN_		15:44	02:08	05:53	35m	06:29	35m	07:05	34m	07:40	9h 57m	17:37	34m	18:12	35m	18:48	35m	19:23	14h 03m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:48* – 05:56*	1h 07m	M↘ bis AN_		16:00	03:27	05:55	35m	06:31	35m	07:07	34m	07:41	9h 54m	17:36	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:22	14h 06m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:——:—	–	Mond stört		16:18	04:48	05:56	35m	06:32	35m	07:08	34m	07:43	9h 51m	17:34	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:21	14h 09m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:——:—	–	Mond stört		16:38	06:14	05:57	35m	06:33	35m	07:09	34m	07:44	9h 48m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	35m	19:19	14h 12m	10h 39m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:——:—	–	Mond stört	○	17:03	07:43	05:59	36m	06:35	36m	07:11	34m	07:46	9h 45m	17:31	34m	18:06	36m	18:42	35m	19:18	14h 15m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:——:—	–	Mond stört		17:37	09:15	06:00	36m	06:36	36m	07:12	34m	07:47	9h 42m	17:30	34m	18:05	36m	18:41	36m	19:17	14h 18m	10h 44m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:——:—	–	Mond stört		18:24	10:42	06:01	36m	06:38	36m	07:14	34m	07:49	9h 39m	17:29	34m	18:04	36m	18:40	36m	19:16	14h 21m	10h 47m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:15 – 19:27	12m	AN+ bis M↗		19:27	11:58	06:03	36m	06:39	36m	07:15	35m	07:50	9h 36m	17:27	35m	18:02	36m	18:38	36m	19:15	14h 24m	10h 49m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:13 – 20:42	1h 28m	AN+ bis M↗		20:42	12:55	06:04	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:52	9h 34m	17:26	35m	18:01	36m	18:37	36m	19:13	14h 27m	10h 51m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:12 – 22:03	2h 50m	AN+ bis M↗		22:03	13:36	06:05	36m	06:42	36m	07:18	35m	07:53	9h 31m	17:25	35m	18:00	36m	18:36	36m	19:12	14h 30m	10h 54m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		19:11 – 23:22	4h 10m	AN+ bis M↗		23:22	14:05	06:07	36m	06:43	36m	07:19	35m	07:55	9h 28m	17:23	35m	17:59	36m	18:35	36m	19:11	14h 33m	10h 56m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		19:10 – 00:38*	5h 27m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:26	06:08	36m	06:44	36m	07:21	35m	07:56	9h 25m	17:22	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	14h 35m	10h 58m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		19:09 – 01:50*	6h 40m	AN+ bis M↗		00:38	14:43	06:09	36m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 22m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	36m	19:09	14h 38m	11h 01m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		19:08 – 02:59*	7h 50m	AN+ bis M↗		01:50	14:58	06:10	36m	06:47	36m	07:24	35m	07:59	9h 20m	17:20	35m	17:55	36m	18:32	36m	19:08	14h 41m	11h 03m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		19:07 – 04:06*	8h 58m	AN+ bis M↗		02:59	15:12	06:12	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:01	9h 17m	17:18	35m	17:54	36m	18:31	36m	19:07	14h 43m	11h 05m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		19:07 – 05:13*	10h 06m	AN+ bis M↗		04:06	15:25	06:13	36m	06:49	36m	07:26	35m	08:02	9h 15m	17:17	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:07	14h 46m	11h 07m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		19:06 – 06:15*	11h 09m	AN+ bis AN_		05:13	15:40	06:14	36m	06:51	36m	07:28	36m	08:04	9h 12m	17:16	36m	17:52	36m	18:29	36m	19:06	14h 48m	11h 09m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		19:05 – 06:17*	11h 11m	AN+ bis AN_		06:21	15:58	06:15	36m	06:52	37m	07:29	36m	08:05	9h 09m	17:15	36m	17:51	37m	18:28	36m	19:05	14h 51m	11h 11m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		19:04 – 06:18*	11h 13m	AN+ bis AN_		07:30	16:19	06:17	36m	06:53	37m	07:30	36m	08:07	9h 07m	17:14	36m	17:50	37m	18:28	36m	19:04	14h 53m	11h 13m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		19:03 – 06:19*	11h 15m	AN+ bis AN_	●	08:39	16:47	06:18	36m	06:55	37m	07:32	36m	08:08	9h 05m	17:13	36m	17:50	37m	18:27	36m	19:03	14h 56m	11h 15m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		19:03 – 06:20*	11h 17m	AN+ bis AN_		09:45	17:22	06:19	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:10	9h 02m	17:12	36m	17:49	37m	18:26	36m	19:03	14h 58m	11h 17m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		19:02 – 06:21*	11h 19m	AN+ bis AN_		10:44	18:09	06:20	36m	06:57	37m	07:34	36m	08:11	9h 00m	17:11	36m	17:48	37m	18:25	36m	19:02	15h 00m	11h 19m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:05 – 06:23*	11h 17m	M↘ bis AN_		11:35	19:05	06:21	36m	06:58	37m	07:36	36m	08:12	8h 58m	17:11	36m	17:47	37m	18:25	36m	19:01	15h 03m	11h 21m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:11 – 06:24*	10h 12m	M↘ bis AN_		12:15	20:11	06:23	36m	06:59	37m	07:37	36m	08:14	8h 56m	17:10	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	15h 05m	11h 22m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:22 – 06:25*	9h 02m	M↘ bis AN_		12:46	21:22	06:24	36m	07:01	37m	07:38	36m	08:15	8h 53m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	15h 07m	11h 24m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:36 – 06:26*	7h 50m	M↘ bis AN_		13:10	22:36	06:25	36m	07:02	37m	07:39	36m	08:16	8h 51m	17:08	36m	17:45	37m	18:23	36m	19:00	15h 09m	11h 26m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:50 – 06:27*	6h 37m	M↘ bis AN_		13:30	23:50	06:26	37m	07:03	37m	07:41	37m	08:18	8h 49m	17:08	37m	17:45	37m	18:22	36m	18:59	15h 11m	11h 27m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		01:05* – 06:28*	5h 22m	M↘ bis AN_	◐	13:47	—:—	06:27	37m	07:04	37m	07:42	37m	08:19	8h 47m	17:07	37m	17:44	37m	18:22	37m	18:59	15h 13m	11h 29m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:22* – 06:29*	4h 07m	M↘ bis AN_		14:03	01:05	06:28	37m	07:05	37m	07:43	37m	08:20	8h 46m	17:06	37m	17:44	37m	18:22	37m	18:59	15h 15m	11h 30m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:42* – 06:30*	2h 47m	M↘ bis AN_		14:20	02:22	06:29	37m	07:06	37m	07:44	37m	08:22	8h 44m	17:06	37m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	15h 16m	11h 31m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		05:07* – 06:31*	1h 24m	M↘ bis AN_		14:38	03:42	06:30	37m	07:07	37m	07:45	37m	08:23	8h 42m	17:05	37m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	15h 18m	11h 33m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:——:—	–	Mond stört		15:00	05:07	06:31	37m	07:09	38m	07:47	37m	08:24	8h 40m	17:05	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:58	15h 20m	11h 34m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:——:—	–	Mond stört		15:29	06:36	06:32	37m	07:10	38m	07:48	37m	08:25	8h 39m	17:05	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:58	15h 21m	11h 35m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:——:—	–	Mond stört		16:09	08:06	06:33	37m	07:11	38m	07:49	37m	08:26	8h 37m	17:04	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:57	15h 23m	11h 36m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:——:—	–	Mond stört	○	17:04	09:30	06:34	37m	07:12	38m	07:50	37m	08:28	8h 36m	17:04	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:57	15h 24m	11h 37m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:——:—	–	Mond stört		18:16	10:38	06:35	37m	07:13	38m	07:51	37m	08:29	8h 34m	17:04	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:57	15h 26m	11h 38m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:57 – 19:38	40m	AN+ bis M↗		19:38	11:28	06:36	37m	07:14	38m	07:52	37m	08:30	8h 33m	17:04	37m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 27m	11h 39m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:57 – 21:01	2h 04m	AN+ bis M↗		21:01	12:03	06:37	37m	07:15	38m	07:53	38m	08:31	8h 32m	17:03	37m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 28m	11h 40m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:57 – 22:22	3h 24m	AN+ bis M↗		22:22	12:28	06:38	37m	07:15	38m	07:54	38m	08:32	8h 31m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 29m	11h 41m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:57 – 23:37	4h 39m	AN+ bis M↗		23:37	12:48	06:39	37m	07:16	38m	07:55	38m	08:33	8h 30m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 30m	11h 42m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:57 – 00:48*	5h 50m	AN+ bis M↗	◑	—:—	13:04	06:40	37m	07:17	38m	07:56	38m	08:34	8h 29m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 31m	11h 43m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:57 – 01:57*	6h 59m	AN+ bis M↗		00:48	13:18	06:40	37m	07:18	38m	07:56	38m	08:35	8h 28m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 32m	11h 43m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:58 – 03:04*	8h 06m	AN+ bis M↗		01:57	13:32	06:41	37m	07:19	38m	07:57	38m	08:36	8h 27m	17:03	38m	17:42	38m	18:20	37m	18:58	15h 33m	11h 44m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:58 – 04:12*	9h 14m	AN+ bis M↗		03:04	13:47	06:42	37m	07:20	38m	07:58	38m	08:36	8h 27m	17:03	38m	17:42	38m	18:20	37m	18:58	15h 33m	11h 44m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:58 – 05:21*	10h 22m	AN+ bis M↗		04:12	14:03	06:43	37m	07:20	38m	07:59	38m	08:37	8h 26m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	37m	18:58	15h 34m	11h 45m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:58 – 06:29*	11h 30m	AN+ bis M↗		05:21	14:23	06:43	37m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 25m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	37m	18:58	15h 34m	11h 45m				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		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 17. Dez		18:59 – 06:45*	11h 45m	AN+ bis AN−		06:29	14:49	06:44	37m	07:22	38m	08:00	38m	08:39	8h 25m	17:04	38m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	15h 35m	11h 45m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:59 – 06:45*	11h 45m	AN+ bis AN−		07:36	15:22	06:45	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 25m	17:05	38m	17:43	38m	18:22	37m	18:59	15h 35m	11h 45m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		19:00 – 06:46*	11h 46m	AN+ bis AN−		08:38	16:05	06:45	37m	07:23	38m	08:01	38m	08:40	8h 24m	17:05	38m	17:43	38m	18:22	37m	19:00	15h 35m	11h 46m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		19:00 – 06:46*	11h 46m	AN+ bis AN−	●	09:32	16:59	06:46	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 24m	17:05	38m	17:44	38m	18:22	37m	19:00	15h 35m	11h 46m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		19:01 – 06:47*	11h 46m	AN+ bis AN−		10:15	18:03	06:46	37m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 24m	17:06	38m	17:44	38m	18:23	37m	19:01	15h 35m	11h 46m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:14 – 06:47*	11h 33m	M↘ bis AN−		10:49	19:14	06:47	37m	07:24	38m	08:03	38m	08:42	8h 24m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 35m	11h 46m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:27 – 06:48*	10h 21m	M↘ bis AN−		11:15	20:27	06:47	37m	07:25	38m	08:04	38m	08:42	8h 24m	17:07	38m	17:45	38m	18:24	37m	19:02	15h 35m	11h 46m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:40 – 06:48*	9h 07m	M↘ bis AN−		11:35	21:40	06:48	37m	07:25	38m	08:04	38m	08:42	8h 25m	17:08	38m	17:46	38m	18:25	37m	19:02	15h 35m	11h 45m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:54 – 06:48*	7h 54m	M↘ bis AN−		11:53	22:54	06:48	37m	07:26	38m	08:04	38m	08:43	8h 25m	17:08	38m	17:47	38m	18:25	37m	19:03	15h 34m	11h 45m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		00:08* – 06:49*	6h 40m	M↘ bis AN−		12:09	—:—	06:48	37m	07:26	38m	08:05	38m	08:43	8h 25m	17:09	38m	17:47	38m	18:26	37m	19:03	15h 34m	11h 45m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:24* – 06:49*	5h 24m	M↘ bis AN−	◐	12:24	00:08	06:49	37m	07:26	38m	08:05	38m	08:43	8h 26m	17:10	38m	17:48	38m	18:27	37m	19:04	15h 33m	11h 44m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:44* – 06:49*	4h 05m	M↘ bis AN−		12:41	01:24	06:49	37m	07:27	38m	08:05	38m	08:43	8h 26m	17:10	38m	17:49	38m	18:27	37m	19:05	15h 33m	11h 44m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		04:07* – 06:49*	2h 42m	M↘ bis AN−		13:00	02:44	06:49	37m	07:27	38m	08:05	38m	08:44	8h 27m	17:11	38m	17:50	38m	18:28	37m	19:06	15h 32m	11h 43m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:34* – 06:50*	1h 15m	M↘ bis AN−		13:25	04:07	06:49	37m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 28m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	37m	19:06	15h 31m	11h 43m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		13:58	05:34	06:50	37m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 29m	17:13	38m	17:51	38m	18:30	37m	19:07	15h 30m	11h 42m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:44	07:00	06:50	37m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 30m	17:14	38m	17:52	38m	18:31	37m	19:08	15h 29m	11h 41m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:47	08:15	06:50	37m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 31m	17:15	38m	17:53	38m	18:31	37m	19:09	15h 28m	11h 41m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:05	09:14	06:50	37m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 32m	17:16	38m	17:54	38m	18:32	37m	19:10	15h 27m	11h 40m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:30	09:57	06:50	37m	07:27	38m	08:06	37m	08:44	8h 33m	17:17	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	15h 26m	11h 39m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:12 – 19:55	42m	AN+ bis M↗		19:55	10:27	06:50	37m	07:27	38m	08:06	37m	08:43	8h 34m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	37m	19:12	15h 25m	11h 38m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:13 – 21:15	2h 02m	AN+ bis M↗		21:15	10:49	06:50	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	8h 36m	17:19	37m	17:57	38m	18:35	37m	19:13	15h 23m	11h 37m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:14 – 22:30	3h 16m	AN+ bis M↗		22:30	11:07	06:50	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	8h 37m	17:20	37m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	15h 22m	11h 36m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:15 – 23:42	4h 27m	AN+ bis M↗		23:42	11:23	06:50	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:43	8h 38m	17:22	37m	17:59	38m	18:37	37m	19:15	15h 20m	11h 34m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:16 – 00:51*	5h 35m	AN+ bis M↗		—:—	11:37	06:49	37m	07:27	38m	08:05	37m	08:42	8h 40m	17:23	37m	18:00	38m	18:38	37m	19:16	15h 19m	11h 33m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:17 – 02:00*	6h 43m	AN+ bis M↗	◑	00:51	11:52	06:49	37m	07:26	37m	08:04	37m	08:42	8h 42m	17:24	37m	18:01	37m	18:39	37m	19:17	15h 17m	11h 32m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:18 – 03:09*	7h 50m	AN+ bis M↗		02:00	12:08	06:49	37m	07:26	37m	08:04	37m	08:41	8h 43m	17:25	37m	18:03	37m	18:41	37m	19:18	15h 15m	11h 30m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:19 – 04:18*	8h 58m	AN+ bis M↗		03:09	12:27	06:49	37m	07:26	37m	08:04	37m	08:41	8h 45m	17:27	37m	18:04	37m	18:42	37m	19:19	15h 13m	11h 29m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:20 – 05:25*	10h 05m	AN+ bis M↗		04:18	12:50	06:48	37m	07:25	37m	08:03	37m	08:40	8h 47m	17:28	37m	18:05	37m	18:43	37m	19:20	15h 11m	11h 27m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:21 – 06:30*	11h 08m	AN+ bis M↗		05:25	13:20	06:48	37m	07:25	37m	08:03	37m	08:40	8h 49m	17:29	37m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	15h 09m	11h 26m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:22 – 06:47*	11h 24m	AN+ bis AN−		06:30	14:00	06:47	36m	07:24	37m	08:02	37m	08:39	8h 51m	17:31	37m	18:08	37m	18:45	36m	19:22	15h 07m	11h 24m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:23 – 06:47*	11h 23m	AN+ bis AN−		07:26	14:50	06:47	36m	07:24	37m	08:01	36m	08:38	8h 53m	17:32	36m	18:09	37m	18:46	36m	19:23	15h 05m	11h 23m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:25 – 06:46*	11h 21m	AN+ bis AN−		08:13	15:52	06:47	36m	07:23	37m	08:01	36m	08:38	8h 55m	17:33	36m	18:10	37m	18:48	36m	19:25	15h 03m	11h 21m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:26 – 06:45*	11h 19m	AN+ bis AN−	●	08:50	17:01	06:46	36m	07:23	37m	08:00	36m	08:37	8h 57m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	36m	19:26	15h 01m	11h 19m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:27 – 06:45*	11h 17m	AN+ bis AN−		09:19	18:15	06:45	36m	07:22	37m	07:59	36m	08:36	9h 00m	17:36	36m	18:13	37m	18:50	36m	19:27	14h 58m	11h 17m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:30 – 06:44*	11h 14m	M↘ bis AN−		09:41	19:30	06:45	36m	07:21	37m	07:59	36m	08:35	9h 02m	17:38	36m	18:14	37m	18:51	36m	19:28	14h 56m	11h 15m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:44 – 06:43*	9h 59m	M↘ bis AN−		10:00	20:44	06:44	36m	07:21	37m	07:58	36m	08:34	9h 04m	17:39	36m	18:16	37m	18:53	36m	19:29	14h 54m	11h 14m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:59 – 06:43*	8h 43m	M↘ bis AN−		10:16	21:59	06:43	36m	07:20	37m	07:57	36m	08:33	9h 07m	17:41	36m	18:17	37m	18:54	36m	19:31	14h 51m	11h 12m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:14 – 06:42*	7h 27m	M↘ bis AN−		10:31	23:14	06:43	36m	07:19	37m	07:56	36m	08:32	9h 09m	17:42	36m	18:18	37m	18:55	36m	19:32	14h 49m	11h 09m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:31* – 06:41*	6h 09m	M↘ bis AN−		10:47	—:—	06:42	36m	07:18	36m	07:55	36m	08:31	9h 12m	17:44	36m	18:20	36m	18:57	36m	19:33	14h 46m	11h 07m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:52* – 06:40*	4h 48m	M↘ bis AN−		11:05	00:31	06:41	36m	07:18	36m	07:54	35m	08:30	9h 14m	17:45	35m	18:21	36m	18:58	36m	19:35	14h 44m	11h 05m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		03:15* – 06:39*	3h 23m	M↘ bis AN−	◐	11:27	01:52	06:40	36m	07:17	36m	07:53	35m	08:29	9h 17m	17:47	35m	18:23	36m	18:59	36m	19:36	14h 41m	11h 03m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:39* – 06:38*	1h 59m	M↘ bis AN−		11:55	03:15	06:39	36m	07:16	36m	07:52	35m	08:28	9h 20m	17:48	35m	18:24	36m	19:01	36m	19:37	14h 38m	11h 01m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:57* – 06:38*	40m	M↘ bis AN−		12:34	04:39	06:38	36m	07:15	36m	07:51	35m	08:27	9h 22m	17:50	35m	18:25	36m	19:02	36m	19:38	14h 36m	10h 59m				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:27	05:57	06:38	36m	07:14	36m	07:50	35m	08:26	9h 25m	17:51	35m	18:27	36m	19:03	36m	19:40	14h 33m	10h 56m				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:37	07:01	06:37	36m	07:13	36m	07:49	35m	08:25	9h 28m	17:53	35m	18:28	36m	19:05	36m	19:41	14h 30m	10h 54m				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:58	07:49	06:36	36m	07:12	36m	07:48	35m	08:23	9h 31m	17:55	35m	18:30	36m	19:06	36m	19:42	14h 27m	10h 52m				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:23	08:24	06:34	36m	07:11	36m	07:47	35m	08:22	9h 34m	17:56	35m	18:31	36m	19:08	36m	19:44	14h 24m	10h 49m				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:46	08:50	06:33	36m	07:09	36m	07:46	35m	08:21	9h 36m	17:58	35m	18:33	36m	19:09	36m	19:45	14h 21m	10h 47m				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:47 – 20:05	18m	AN+ bis M↗		20:05	09:10	06:32	36m	07:08	36m	07:44	34m	08:19	9h 39m	17:59	34m	18:34	36m	19:10	36m	19:47	14h 18m	10h 44m				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:48 – 21:20	1h 32m	AN+ bis M↗		21:20	09:27	06:31	36m	07:07	36m	07:43	34m	08:18	9h 42m	18:01	34m	18:36	36m	19:12	36m	19:48	14h 15m	10h 41m				Mi, 4. Feb