Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Les Andelys 49.2461° N 1.4125° 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		19:05 – 06:51*	*11h 46m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		10:27	18:35	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:09	*39m*	08:49	*8h 18m*	17:07	*39m*	17:46	*39m*	18:26	*38m*	19:05	*15h 41m*	*11h 46m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:58 – 06:51*	*10h 52m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:55	19:58	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:09	*39m*	08:48	*8h 19m*	17:08	*39m*	17:47	*39m*	18:27	*38m*	19:06	*15h 40m*	*11h 45m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:21 – 06:51*	*9h 29m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:15	21:21	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:09	*39m*	08:48	*8h 20m*	17:09	*39m*	17:48	*39m*	18:28	*38m*	19:06	*15h 39m*	*11h 44m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:43 – 06:51*	*8h 07m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:32	22:43	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:09	*39m*	08:48	*8h 21m*	17:10	*39m*	17:49	*39m*	18:29	*38m*	19:07	*15h 38m*	*11h 43m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:04* – 06:51*	*6h 46m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:47	—:—	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:09	*39m*	08:48	*8h 23m*	17:11	*39m*	17:50	*39m*	18:30	*38m*	19:08	*15h 36m*	*11h 42m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:25* – 06:50*	*5h 25m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:02	00:04	06:51	*38m*	07:29	*39m*	08:08	*39m*	08:48	*8h 24m*	17:12	*39m*	17:51	*39m*	18:31	*38m*	19:09	*15h 35m*	*11h 41m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:49* – 06:50*	*4h 01m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	12:18	01:25	06:50	*38m*	07:29	*39m*	08:08	*39m*	08:47	*8h 26m*	17:13	*39m*	17:53	*39m*	18:32	*38m*	19:10	*15h 33m*	*11h 39m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:14* – 06:50*	*2h 35m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:36	02:49	06:50	*38m*	07:29	*39m*	08:08	*39m*	08:47	*8h 27m*	17:15	*39m*	17:54	*39m*	18:33	*38m*	19:11	*15h 31m*	*11h 38m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:40* – 06:50*	*1h 09m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		13:00	04:14	06:50	*38m*	07:28	*39m*	08:08	*38m*	08:47	*8h 29m*	17:16	*38m*	17:55	*39m*	18:34	*38m*	19:12	*15h 30m*	*11h 37m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:32	05:40	06:50	*38m*	07:28	*39m*	08:07	*38m*	08:46	*8h 31m*	17:17	*38m*	17:56	*39m*	18:35	*38m*	19:14	*15h 28m*	*11h 35m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:16	07:00	06:49	*38m*	07:28	*39m*	08:07	*38m*	08:46	*8h 33m*	17:19	*38m*	17:57	*39m*	18:36	*38m*	19:15	*15h 26m*	*11h 34m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:16	08:08	06:49	*38m*	07:27	*39m*	08:06	*38m*	08:45	*8h 34m*	17:20	*38m*	17:59	*39m*	18:38	*38m*	19:16	*15h 24m*	*11h 32m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:29	08:59	06:49	*38m*	07:27	*38m*	08:06	*38m*	08:44	*8h 36m*	17:21	*38m*	18:00	*38m*	18:39	*38m*	19:17	*15h 22m*	*11h 31m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:48	09:36	06:48	*38m*	07:26	*38m*	08:05	*38m*	08:44	*8h 39m*	17:23	*38m*	18:01	*38m*	18:40	*38m*	19:18	*15h 20m*	*11h 29m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:06	10:02	06:48	*38m*	07:26	*38m*	08:05	*38m*	08:43	*8h 41m*	17:24	*38m*	18:02	*38m*	18:41	*38m*	19:19	*15h 18m*	*11h 27m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:21 – 20:22	*1h 01m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:22	10:21	06:47	*37m*	07:25	*38m*	08:04	*38m*	08:42	*8h 43m*	17:26	*38m*	18:04	*38m*	18:43	*37m*	19:21	*15h 15m*	*11h 26m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:22 – 21:34	*2h 12m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:34	10:36	06:47	*37m*	07:25	*38m*	08:03	*38m*	08:41	*8h 45m*	17:27	*38m*	18:05	*38m*	18:44	*37m*	19:22	*15h 13m*	*11h 24m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:23 – 22:43	*3h 20m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:43	10:49	06:46	*37m*	07:24	*38m*	08:03	*37m*	08:41	*8h 48m*	17:29	*38m*	18:07	*38m*	18:45	*37m*	19:23	*15h 11m*	*11h 22m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:24 – 23:51	*4h 26m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:51	11:01	06:45	*37m*	07:23	*38m*	08:02	*37m*	08:40	*8h 50m*	17:30	*37m*	18:08	*38m*	18:46	*37m*	19:24	*15h 08m*	*11h 20m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:26 – 00:59*	*5h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	11:13	06:45	*37m*	07:23	*38m*	08:01	*37m*	08:39	*8h 52m*	17:32	*37m*	18:09	*38m*	18:48	*37m*	19:26	*15h 06m*	*11h 18m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:27 – 02:08*	*6h 41m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	00:59	11:26	06:44	*37m*	07:22	*38m*	08:00	*37m*	08:38	*8h 55m*	17:33	*37m*	18:11	*38m*	18:49	*37m*	19:27	*15h 03m*	*11h 16m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:28 – 03:19*	*7h 50m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:08	11:41	06:43	*37m*	07:21	*38m*	07:59	*37m*	08:37	*8h 58m*	17:35	*37m*	18:12	*38m*	18:51	*37m*	19:28	*15h 00m*	*11h 14m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:30 – 04:31*	*9h 01m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:19	12:00	06:43	*37m*	07:20	*38m*	07:58	*37m*	08:36	*9h 00m*	17:36	*37m*	18:14	*38m*	18:52	*37m*	19:30	*14h 58m*	*11h 12m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:31 – 05:43*	*10h 11m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:31	12:26	06:42	*37m*	07:19	*38m*	07:57	*37m*	08:35	*9h 03m*	17:38	*37m*	18:15	*38m*	18:53	*37m*	19:31	*14h 55m*	*11h 09m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:32 – 06:40*	*11h 07m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:43	13:01	06:41	*37m*	07:18	*37m*	07:56	*37m*	08:33	*9h 06m*	17:40	*37m*	18:17	*37m*	18:55	*37m*	19:32	*14h 52m*	*11h 07m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:34 – 06:39*	*11h 05m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:48	13:50	06:40	*37m*	07:17	*37m*	07:55	*37m*	08:32	*9h 08m*	17:41	*37m*	18:18	*37m*	18:56	*37m*	19:34	*14h 49m*	*11h 05m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:35 – 06:38*	*11h 03m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:43	14:55	06:39	*37m*	07:16	*37m*	07:54	*36m*	08:31	*9h 11m*	17:43	*36m*	18:20	*37m*	18:58	*37m*	19:35	*14h 47m*	*11h 03m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:36 – 06:37*	*11h 00m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:25	16:12	06:38	*37m*	07:15	*37m*	07:53	*36m*	08:30	*9h 14m*	17:44	*36m*	18:21	*37m*	18:59	*37m*	19:36	*14h 44m*	*11h 00m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:38 – 06:36*	*10h 58m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:56	17:36	06:37	*37m*	07:14	*37m*	07:52	*36m*	08:29	*9h 17m*	17:46	*36m*	18:23	*37m*	19:00	*37m*	19:38	*14h 41m*	*10h 58m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:39 – 06:35*	*10h 55m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:19	19:01	06:36	*37m*	07:13	*37m*	07:51	*36m*	08:27	*9h 20m*	17:48	*36m*	18:24	*37m*	19:02	*37m*	19:39	*14h 38m*	*10h 55m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:26 – 06:34*	*10h 07m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:38	20:26	06:35	*37m*	07:12	*37m*	07:49	*36m*	08:26	*9h 23m*	17:49	*36m*	18:26	*37m*	19:03	*37m*	19:41	*14h 35m*	*10h 53m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:50 – 06:32*	*8h 42m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:54	21:50	06:34	*37m*	07:11	*37m*	07:48	*36m*	08:24	*9h 26m*	17:51	*36m*	18:27	*37m*	19:05	*37m*	19:42	*14h 32m*	*10h 50m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:13 – 06:31*	*7h 18m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:08	23:13	06:32	*37m*	07:10	*37m*	07:47	*36m*	08:23	*9h 29m*	17:53	*36m*	18:29	*37m*	19:06	*37m*	19:43	*14h 28m*	*10h 47m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:37* – 06:30*	*5h 53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:24	—:—	06:31	*37m*	07:08	*37m*	07:46	*36m*	08:22	*9h 32m*	17:54	*36m*	18:30	*37m*	19:08	*37m*	19:45	*14h 25m*	*10h 45m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		02:02* – 06:29*	*4h 26m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:41	00:37	06:30	*37m*	07:07	*37m*	07:44	*35m*	08:20	*9h 35m*	17:56	*35m*	18:32	*37m*	19:09	*37m*	19:46	*14h 22m*	*10h 42m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:28* – 06:27*	*2h 59m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:03	02:02	06:29	*37m*	07:06	*37m*	07:43	*35m*	08:19	*9h 39m*	17:58	*35m*	18:34	*37m*	19:11	*37m*	19:48	*14h 19m*	*10h 39m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:49* – 06:26*	*1h 36m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:32	03:28	06:27	*36m*	07:04	*37m*	07:41	*35m*	08:17	*9h 42m*	17:59	*35m*	18:35	*37m*	19:12	*37m*	19:49	*14h 16m*	*10h 36m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		06:00* – 06:25*	*24m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:11	04:49	06:26	*36m*	07:03	*36m*	07:40	*35m*	08:16	*9h 45m*	18:01	*35m*	18:37	*36m*	19:14	*36m*	19:51	*14h 12m*	*10h 33m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:05	06:00	06:25	*36m*	07:02	*36m*	07:38	*35m*	08:14	*9h 48m*	18:03	*35m*	18:38	*36m*	19:15	*36m*	19:52	*14h 09m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:12	06:56	06:23	*36m*	07:00	*36m*	07:37	*35m*	08:12	*9h 52m*	18:04	*35m*	18:40	*36m*	19:17	*36m*	19:54	*14h 06m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:28	07:36	06:22	*36m*	06:59	*36m*	07:35	*35m*	08:11	*9h 55m*	18:06	*35m*	18:41	*36m*	19:18	*36m*	19:55	*14h 02m*	*10h 25m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:46	08:05	06:20	*36m*	06:57	*36m*	07:34	*35m*	08:09	*9h 58m*	18:08	*35m*	18:43	*36m*	19:20	*36m*	19:57	*13h 59m*	*10h 22m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	18:03	08:26	06:19	*36m*	06:56	*36m*	07:32	*35m*	08:07	*10h 02m*	18:09	*35m*	18:45	*36m*	19:21	*36m*	19:58	*13h 56m*	*10h 19m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:17	08:42	06:17	*36m*	06:54	*36m*	07:31	*35m*	08:06	*10h 05m*	18:11	*35m*	18:46	*36m*	19:23	*36m*	20:00	*13h 52m*	*10h 16m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		20:01 – 20:27	*25m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:27	08:56	06:16	*36m*	06:52	*36m*	07:29	*34m*	08:04	*10h 08m*	18:13	*34m*	18:48	*36m*	19:24	*36m*	20:01	*13h 49m*	*10h 12m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		20:03 – 21:36	*1h 33m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:36	09:08	06:14	*36m*	06:51	*36m*	07:27	*34m*	08:02	*10h 12m*	18:14	*34m*	18:49	*36m*	19:26	*36m*	20:03	*13h 45m*	*10h 09m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		20:04 – 22:44	*2h 39m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:44	09:19	06:12	*36m*	06:49	*36m*	07:26	*34m*	08:00	*10h 15m*	18:16	*34m*	18:51	*36m*	19:27	*36m*	20:04	*13h 42m*	*10h 06m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		20:06 – 23:53	*3h 46m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:53	09:32	06:11	*36m*	06:48	*36m*	07:24	*34m*	07:59	*10h 19m*	18:18	*34m*	18:52	*36m*	19:29	*36m*	20:06	*13h 38m*	*10h 03m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		20:07 – 01:03*	*4h 55m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		—:—	09:46	06:09	*36m*	06:46	*36m*	07:22	*34m*	07:57	*10h 22m*	18:19	*34m*	18:54	*36m*	19:30	*36m*	20:07	*13h 35m*	*10h 00m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		20:09 – 02:14*	*6h 05m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		01:03	10:03	06:07	*36m*	06:44	*36m*	07:20	*34m*	07:55	*10h 26m*	18:21	*34m*	18:56	*36m*	19:32	*36m*	20:09	*13h 31m*	*9h 56m*				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		20:10 – 03:25*	7h 14m	AN+ bis M↗	◑	02:14	10:25	06:06	36m	06:42	36m	07:19	34m	07:53	10h 29m	18:23	34m	18:57	36m	19:34	36m	20:10	13h 28m	9h 53m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:12 – 04:33*	8h 20m	AN+ bis M↗		03:25	10:55	06:04	36m	06:41	36m	07:17	34m	07:51	10h 33m	18:24	34m	18:59	36m	19:35	36m	20:12	13h 24m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:13 – 05:31*	9h 17m	AN+ bis M↗		04:33	11:37	06:02	36m	06:39	36m	07:15	34m	07:49	10h 36m	18:26	34m	19:00	36m	19:37	36m	20:13	13h 21m	9h 46m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:15 – 05:58*	9h 43m	AN+ bis AN−		05:31	12:33	06:00	36m	06:37	36m	07:13	34m	07:47	10h 40m	18:28	34m	19:02	36m	19:38	36m	20:15	13h 17m	9h 43m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:17 – 05:56*	9h 39m	AN+ bis AN−		06:18	13:44	05:58	36m	06:35	36m	07:11	34m	07:45	10h 43m	18:29	34m	19:04	36m	19:40	36m	20:17	13h 14m	9h 39m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:18 – 05:55*	9h 36m	AN+ bis AN−		06:54	15:05	05:56	36m	06:33	36m	07:09	34m	07:43	10h 47m	18:31	34m	19:05	36m	19:41	36m	20:18	13h 10m	9h 36m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:20 – 05:53*	9h 32m	AN+ bis AN−		07:20	16:30	05:55	36m	06:31	36m	07:08	34m	07:42	10h 51m	18:33	34m	19:07	36m	19:43	36m	20:20	13h 07m	9h 32m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:21 – 05:51*	9h 29m	AN+ bis AN−		07:41	17:57	05:53	36m	06:30	36m	07:06	33m	07:40	10h 54m	18:34	34m	19:08	36m	19:44	36m	20:21	13h 03m	9h 29m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:23 – 05:49*	9h 25m	AN+ bis AN−	●	07:58	19:24	05:51	36m	06:28	36m	07:04	33m	07:38	10h 58m	18:36	34m	19:10	36m	19:46	37m	20:23	12h 59m	9h 25m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:50 – 05:47*	8h 56m	M↘ bis AN−		08:14	20:50	05:49	36m	06:26	36m	07:02	33m	07:36	11h 01m	18:37	33m	19:11	36m	19:48	37m	20:25	12h 56m	9h 22m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:17 – 05:45*	7h 27m	M↘ bis AN−		08:29	22:17	05:47	37m	06:24	36m	07:00	33m	07:34	11h 05m	18:39	33m	19:13	36m	19:49	37m	20:26	12h 52m	9h 18m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:45 – 05:43*	5h 57m	M↘ bis AN−		08:46	23:45	05:45	37m	06:22	36m	06:58	33m	07:32	11h 09m	18:41	33m	19:15	36m	19:51	37m	20:28	12h 48m	9h 14m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:13* – 05:41*	4h 27m	M↘ bis AN−		09:07	—:—	05:43	37m	06:20	36m	06:56	33m	07:30	11h 12m	18:42	33m	19:16	36m	19:52	37m	20:29	12h 45m	9h 11m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:38* – 05:38*	2h 59m	M↘ bis AN−		09:33	01:13	05:41	37m	06:18	36m	06:54	33m	07:28	11h 16m	18:44	33m	19:18	36m	19:54	37m	20:31	12h 41m	9h 07m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:54* – 05:36*	1h 42m	M↘ bis AN−	◐	10:09	02:38	05:38	37m	06:16	36m	06:52	33m	07:25	11h 19m	18:45	33m	19:19	36m	19:55	37m	20:33	12h 37m	9h 03m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:54* – 05:34*	40m	M↘ bis AN−		10:59	03:54	05:36	37m	06:14	36m	06:50	33m	07:23	11h 23m	18:47	33m	19:21	36m	19:57	37m	20:34	12h 34m	8h 59m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		12:02	04:54	05:34	37m	06:12	36m	06:48	33m	07:21	11h 27m	18:49	33m	19:22	36m	19:59	37m	20:36	12h 30m	8h 55m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		13:15	05:38	05:32	37m	06:09	36m	06:46	33m	07:19	11h 30m	18:50	33m	19:24	36m	20:00	37m	20:38	12h 27m	8h 52m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		14:33	06:09	05:30	37m	06:07	36m	06:44	33m	07:17	11h 34m	18:52	33m	19:25	36m	20:02	37m	20:39	12h 23m	8h 48m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		15:49	06:32	05:28	37m	06:05	36m	06:41	33m	07:15	11h 38m	18:53	33m	19:27	36m	20:03	37m	20:41	12h 19m	8h 44m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		17:03	06:49	05:25	37m	06:03	36m	06:39	33m	07:13	11h 41m	18:55	33m	19:29	36m	20:05	37m	20:43	12h 16m	8h 40m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		18:14	07:03	05:23	37m	06:01	36m	06:37	33m	07:11	11h 45m	18:56	33m	19:30	36m	20:07	37m	20:45	12h 12m	8h 36m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört	○	19:23	07:15	05:21	37m	05:59	36m	06:35	33m	07:09	11h 49m	18:58	33m	19:32	36m	20:08	38m	20:46	12h 08m	8h 32m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:—–—:—	–	Mond stört		20:31	07:27	05:19	38m	05:57	36m	06:33	33m	07:07	11h 52m	19:00	33m	19:33	36m	20:10	38m	20:48	12h 05m	8h 28m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:50 – 21:39	49m	AN+ bis M↗		21:39	07:39	05:16	38m	05:55	36m	06:31	33m	07:05	11h 56m	19:01	33m	19:35	36m	20:11	38m	20:50	12h 01m	8h 24m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:51 – 22:49	1h 57m	AN+ bis M↗		22:49	07:52	05:14	38m	05:52	36m	06:29	33m	07:02	12h 00m	19:03	33m	19:36	36m	20:13	38m	20:51	11h 57m	8h 20m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:53 – 00:00*	3h 06m	AN+ bis M↗		—:—	08:08	05:12	38m	05:50	36m	06:27	33m	07:00	12h 03m	19:04	33m	19:38	36m	20:15	38m	20:53	11h 54m	8h 16m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:55 – 01:11*	4h 15m	AN+ bis M↗		00:00	08:28	05:09	38m	05:48	36m	06:25	33m	06:58	12h 07m	19:06	33m	19:40	36m	20:16	38m	20:55	11h 50m	8h 11m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:57 – 02:19*	5h 22m	AN+ bis M↗		01:11	08:54	05:07	38m	05:46	36m	06:22	33m	06:56	12h 11m	19:07	33m	19:41	36m	20:18	38m	20:57	11h 46m	8h 07m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:59 – 03:21*	6h 22m	AN+ bis M↗		02:19	09:30	05:05	38m	05:43	36m	06:20	33m	06:54	12h 14m	19:09	33m	19:43	36m	20:20	39m	20:59	11h 43m	8h 03m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		21:00 – 04:11*	7h 11m	AN+ bis M↗	◑	03:21	10:19	05:02	39m	05:41	36m	06:18	33m	06:52	12h 18m	19:10	33m	19:44	37m	20:21	39m	21:00	11h 39m	7h 59m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		21:02 – 04:51*	7h 48m	AN+ bis M↗		04:11	11:22	05:00	39m	05:39	36m	06:16	33m	06:50	12h 22m	19:12	33m	19:46	37m	20:23	39m	21:02	11h 35m	7h 55m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		21:04 – 04:55*	7h 50m	AN+ bis AN−		04:51	12:37	04:57	39m	05:37	37m	06:14	33m	06:48	12h 25m	19:13	33m	19:47	37m	20:25	39m	21:04	11h 32m	7h 50m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:06 – 04:52*	7h 46m	AN+ bis AN−		05:20	13:59	04:55	39m	05:34	37m	06:12	33m	06:45	12h 29m	19:15	34m	19:49	37m	20:26	39m	21:06	11h 28m	7h 46m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:08 – 04:50*	7h 41m	AN+ bis AN−		05:43	15:24	04:52	39m	05:32	37m	06:09	33m	06:43	12h 33m	19:16	34m	19:51	37m	20:28	39m	21:08	11h 24m	7h 41m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:10 – 04:47*	7h 37m	AN+ bis AN−		06:01	16:50	04:50	39m	05:30	37m	06:07	33m	06:41	12h 36m	19:18	34m	19:52	37m	20:30	40m	21:10	11h 21m	7h 37m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:12 – 04:45*	7h 33m	AN+ bis AN−		06:17	18:16	04:47	40m	05:28	37m	06:05	34m	06:39	12h 40m	19:20	34m	19:54	37m	20:31	40m	21:12	11h 17m	7h 33m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:14 – 04:42*	7h 28m	AN+ bis AN−	●	06:33	19:44	04:45	40m	05:25	37m	06:03	34m	06:37	12h 44m	19:21	34m	19:55	37m	20:33	40m	21:14	11h 13m	7h 28m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:16 – 05:40*	7h 24m	AN+ bis AN−		07:49	22:15	05:42	40m	06:23	37m	07:01	34m	07:35	12h 47m	20:23	34m	20:57	37m	21:35	40m	22:16	11h 10m	7h 24m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:47 – 05:37*	5h 50m	M↘ bis AN−		08:09	23:47	05:40	40m	06:21	37m	06:58	34m	07:33	12h 51m	20:24	34m	20:58	38m	21:36	41m	22:18	11h 06m	7h 19m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:17* – 05:35*	4h 17m	M↘ bis AN−		08:33	—:—	05:37	41m	06:18	37m	06:56	34m	07:31	12h 55m	20:26	34m	21:00	38m	21:38	41m	22:20	11h 02m	7h 15m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:40* – 05:32*	2h 51m	M↘ bis AN−		09:06	01:17	05:35	41m	06:16	38m	06:54	34m	07:28	12h 58m	20:27	34m	21:02	38m	21:40	41m	22:22	10h 59m	7h 10m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:48* – 05:29*	1h 41m	M↘ bis AN−		09:52	02:40	05:32	41m	06:14	38m	06:52	34m	07:26	13h 02m	20:29	34m	21:03	38m	21:42	41m	22:24	10h 55m	7h 05m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:38* – 05:27*	48m	M↘ bis AN−		10:53	03:48	05:29	41m	06:11	38m	06:50	34m	07:24	13h 05m	20:30	34m	21:05	38m	21:44	42m	22:26	10h 52m	7h 01m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	05:13* – 05:24*	10m	M↘ bis AN−	◐	12:05	04:38	05:27	42m	06:09	38m	06:48	34m	07:22	13h 09m	20:32	34m	21:06	38m	21:45	42m	22:28	10h 48m	6h 56m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		13:22	05:13	05:24	42m	06:07	38m	06:45	34m	07:20	13h 13m	20:33	34m	21:08	38m	21:47	42m	22:30	10h 44m	6h 51m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		14:38	05:38	05:22	42m	06:04	38m	06:43	34m	07:18	13h 16m	20:35	34m	21:10	39m	21:49	43m	22:32	10h 41m	6h 47m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		15:52	05:57	05:19	43m	06:02	39m	06:41	34m	07:16	13h 20m	20:36	35m	21:11	39m	21:51	43m	22:34	10h 37m	6h 42m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		17:04	06:12	05:16	43m	06:00	39m	06:39	35m	07:14	13h 23m	20:38	35m	21:13	39m	21:52	43m	22:36	10h 34m	6h 37m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:—–—:—	–	Mond stört		18:12	06:24	05:14	43m	05:57	39m	06:37	35m	07:12	13h 27m	20:39	35m	21:15	39m	21:54	44m	22:38	10h 30m	6h 32m				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		19:20	06:36	05:11	44m	05:55	39m	06:35	35m	07:10	13h 31m	20:41	35m	21:16	39m	21:56	44m	22:41	10h 26m	6h 27m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:28	06:47	05:08	44m	05:53	39m	06:32	35m	07:08	13h 34m	20:42	35m	21:18	40m	21:58	44m	22:43	10h 23m	6h 22m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:37	07:00	05:05	44m	05:50	40m	06:30	35m	07:06	13h 38m	20:44	35m	21:19	40m	22:00	45m	22:45	10h 19m	6h 17m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:47 – 22:48	0m	AN+ bis M↗		22:48	07:15	05:03	45m	05:48	40m	06:28	35m	07:04	13h 41m	20:45	35m	21:21	40m	22:02	45m	22:47	10h 16m	6h 12m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:50 – 23:59	1h 09m	AN+ bis M↗		23:59	07:33	05:00	45m	05:45	40m	06:26	35m	07:02	13h 45m	20:47	35m	21:23	40m	22:04	45m	22:50	10h 12m	6h 07m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:52 – 01:08*	2h 16m	AN+ bis M↗		—:—	07:57	04:57	45m	05:43	40m	06:24	35m	07:00	13h 48m	20:48	36m	21:24	41m	22:05	46m	22:52	10h 09m	6h 02m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:54 – 02:12*	3h 17m	AN+ bis M↗		01:08	08:30	04:54	46m	05:41	40m	06:22	35m	06:58	13h 52m	20:50	36m	21:26	41m	22:07	46m	22:54	10h 05m	5h 57m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:57 – 03:06*	4h 09m	AN+ bis M↗		02:12	09:14	04:52	46m	05:38	41m	06:20	36m	06:56	13h 55m	20:51	36m	21:28	41m	22:09	47m	22:57	10h 02m	5h 52m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:59 – 03:48*	4h 49m	AN+ bis M↗		03:06	10:11	04:49	47m	05:36	41m	06:18	36m	06:54	13h 59m	20:53	36m	21:29	41m	22:11	47m	22:59	9h 58m	5h 47m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	23:01 – 04:21*	5h 19m	AN+ bis M↗		03:48	11:20	04:46	47m	05:34	41m	06:16	36m	06:52	14h 02m	20:54	36m	21:31	42m	22:13	48m	23:01	9h 55m	5h 41m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	23:04 – 04:40*	5h 36m	AN+ bis AN−	◑	04:21	12:37	04:43	48m	05:31	41m	06:13	36m	06:50	14h 05m	20:56	36m	21:33	42m	22:15	48m	23:04	9h 52m	5h 36m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:06 – 04:38*	5h 31m	AN+ bis AN−		04:45	13:58	04:40	48m	05:29	42m	06:11	36m	06:48	14h 09m	20:57	36m	21:34	42m	22:17	49m	23:06	9h 48m	5h 31m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:09 – 04:35*	5h 25m	AN+ bis AN−		05:04	15:20	04:38	49m	05:27	42m	06:09	36m	06:46	14h 12m	20:59	37m	21:36	42m	22:19	49m	23:09	9h 45m	5h 25m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:11 – 04:32*	5h 20m	AN+ bis AN−		05:21	16:44	04:35	49m	05:24	42m	06:07	37m	06:44	14h 16m	21:00	37m	21:38	43m	22:21	50m	23:11	9h 41m	5h 20m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:14 – 04:29*	5h 15m	AN+ bis AN−		05:36	18:09	04:32	50m	05:22	43m	06:05	37m	06:42	14h 19m	21:02	37m	21:39	43m	22:23	51m	23:14	9h 38m	5h 15m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:16 – 04:26*	5h 09m	AN+ bis AN−		05:52	19:38	04:29	50m	05:20	43m	06:03	37m	06:41	14h 22m	21:04	37m	21:41	43m	22:25	51m	23:16	9h 35m	5h 09m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:19 – 04:23*	5h 04m	AN+ bis AN−	●	06:10	21:09	04:26	51m	05:18	43m	06:01	37m	06:39	14h 26m	21:05	37m	21:43	44m	22:27	52m	23:19	9h 32m	5h 04m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:22 – 04:20*	4h 58m	AN+ bis AN−		06:32	22:43	04:23	52m	05:15	44m	05:59	37m	06:37	14h 29m	21:07	37m	21:44	44m	22:29	52m	23:22	9h 28m	4h 58m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:13* – 04:17*	4h 04m	M↘ bis AN−		07:01	—:—	04:20	52m	05:13	44m	05:57	37m	06:35	14h 32m	21:08	38m	21:46	44m	22:31	53m	23:24	9h 25m	4h 52m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:31* – 04:14*	2h 43m	M↘ bis AN−		07:42	00:13	04:17	53m	05:11	44m	05:55	38m	06:34	14h 35m	21:10	38m	21:48	45m	22:33	54m	23:27	9h 22m	4h 47m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:31* – 04:11*	1h 40m	M↘ bis AN−		08:38	01:31	04:14	54m	05:09	44m	05:54	38m	06:32	14h 39m	21:11	38m	21:49	45m	22:35	55m	23:30	9h 19m	4h 41m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:13* – 04:08*	55m	M↘ bis AN−		09:48	02:31	04:11	55m	05:06	45m	05:52	38m	06:30	14h 42m	21:12	38m	21:51	45m	22:37	55m	23:33	9h 15m	4h 35m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:42* – 04:05*	23m	M↘ bis AN−		11:07	03:13	04:08	55m	05:04	45m	05:50	38m	06:28	14h 45m	21:14	38m	21:53	46m	22:39	56m	23:35	9h 12m	4h 29m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	12:26	03:42	04:05	56m	05:02	46m	05:48	38m	06:27	14h 48m	21:15	39m	21:54	46m	22:41	57m	23:38	9h 09m	4h 24m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:42	04:03	04:02	57m	05:00	46m	05:46	39m	06:25	14h 51m	21:17	39m	21:56	46m	22:43	58m	23:41	9h 06m	4h 18m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:54	04:19	03:59	58m	04:58	46m	05:44	39m	06:23	14h 54m	21:18	39m	21:58	47m	22:45	59m	23:44	9h 03m	4h 12m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:03	04:32	03:56	59m	04:55	47m	05:42	39m	06:22	14h 57m	21:20	39m	21:59	47m	22:47	1h 00m	23:47	9h 00m	4h 06m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:11	04:44	03:53	1h 00m	04:53	47m	05:41	39m	06:20	15h 00m	21:21	39m	22:01	47m	22:49	1h 01m	23:50	8h 57m	4h 00m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:19	04:56	03:50	1h 00m	04:51	47m	05:39	39m	06:19	15h 03m	21:23	40m	22:03	48m	22:51	1h 01m	23:53	8h 54m	3h 54m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:27	05:08	03:47	1h 01m	04:49	48m	05:37	40m	06:17	15h 06m	21:24	40m	22:04	48m	22:53	1h 03m	23:56	8h 51m	3h 47m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:37	05:22	03:44	1h 03m	04:47	48m	05:36	40m	06:16	15h 09m	21:26	40m	22:06	49m	22:55	1h 04m	23:59	8h 48m	3h 41m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:48	05:40	03:41	1h 04m	04:45	49m	05:34	40m	06:14	15h 12m	21:27	40m	22:08	49m	22:57	1h 05m	00:02*	8h 46m	3h 35m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:59	06:02	03:38	1h 05m	04:43	49m	05:32	40m	06:13	15h 15m	21:28	40m	22:09	49m	22:59	1h 06m	00:05*	8h 43m	3h 28m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	06:32	03:34	1h 06m	04:41	49m	05:31	40m	06:12	15h 18m	21:30	41m	22:11	50m	23:01	1h 07m	00:09*	8h 40m	3h 22m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:12* – 01:02*	49m	AN+ bis M↗		00:05	07:12	03:31	1h 07m	04:39	50m	05:29	41m	06:10	15h 20m	21:31	41m	22:12	50m	23:03	1h 08m	00:12*	8h 37m	3h 15m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:15* – 01:47*	1h 32m	AN+ bis M↗		01:02	08:05	03:28	1h 08m	04:37	50m	05:28	41m	06:09	15h 23m	21:32	41m	22:14	51m	23:05	1h 10m	00:15*	8h 35m	3h 09m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:19* – 02:22*	2h 03m	AN+ bis M↗		01:47	09:11	03:25	1h 10m	04:35	51m	05:26	41m	06:08	15h 26m	21:34	41m	22:15	51m	23:07	1h 11m	00:19*	8h 32m	3h 02m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:22* – 02:48*	2h 26m	AN+ bis M↗		02:22	10:24	03:21	1h 11m	04:33	51m	05:25	41m	06:06	15h 28m	21:35	41m	22:17	51m	23:09	1h 13m	00:22*	8h 30m	2h 55m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:26* – 03:09*	2h 42m	AN+ bis M↗		02:48	11:42	03:18	1h 13m	04:31	51m	05:23	41m	06:05	15h 31m	21:36	42m	22:18	52m	23:11	1h 14m	00:26*	8h 27m	2h 49m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:29* – 03:11*	2h 42m	AN+ bis AN−	◑	03:09	13:02	03:15	1h 14m	04:29	52m	05:22	42m	06:04	15h 33m	21:38	42m	22:20	52m	23:13	1h 16m	00:29*	8h 25m	2h 42m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:33* – 03:08*	2h 34m	AN+ bis AN−		03:26	14:22	03:11	1h 16m	04:28	52m	05:20	42m	06:03	15h 36m	21:39	42m	22:21	53m	23:15	1h 18m	00:33*	8h 22m	2h 34m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:37* – 03:04*	2h 27m	AN+ bis AN−		03:41	15:43	03:08	1h 18m	04:26	53m	05:19	42m	06:02	15h 38m	21:40	42m	22:23	53m	23:17	1h 19m	00:37*	8h 20m	2h 27m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:40* – 03:01*	2h 20m	AN+ bis AN−		03:56	17:07	03:04	1h 19m	04:24	53m	05:18	42m	06:01	15h 40m	21:41	42m	22:24	54m	23:18	1h 21m	00:40*	8h 18m	2h 20m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:44* – 02:57*	2h 12m	AN+ bis AN−		04:12	18:35	03:01	1h 21m	04:22	54m	05:17	42m	06:00	15h 43m	21:43	43m	22:26	54m	23:20	1h 23m	00:44*	8h 15m	2h 12m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:48* – 02:53*	2h 04m	AN+ bis AN−		04:31	20:06	02:57	1h 23m	04:21	54m	05:15	43m	05:59	15h 45m	21:44	43m	22:27	55m	23:22	1h 26m	00:48*	8h 13m	2h 04m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:52* – 02:49*	1h 56m	AN+ bis AN−		04:56	21:38	02:53	1h 26m	04:19	55m	05:14	43m	05:58	15h 47m	21:45	43m	22:28	55m	23:24	1h 28m	00:52*	8h 11m	1h 56m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:57* – 02:45*	1h 48m	AN+ bis AN−	●	05:31	23:04	02:49	1h 28m	04:18	55m	05:13	43m	05:57	15h 49m	21:46	43m	22:30	55m	23:26	1h 30m	00:57*	8h 09m	1h 48m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	01:01* – 02:41*	1h 39m	AN+ bis AN−		06:20	—:—	02:45	1h 30m	04:16	55m	05:12	43m	05:56	15h 51m	21:47	43m	22:31	56m	23:27	1h 33m	01:01*	8h 07m	1h 39m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	01:06* – 02:37*	1h 30m	AN+ bis AN−		07:26	00:14	02:41	1h 33m	04:15	56m	05:11	43m	05:55	15h 53m	21:48	44m	22:32	56m	23:29	1h 36m	01:06*	8h 05m	1h 30m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:41* – 02:32*	51m	M↘ bis AN−		08:44	01:06	02:37	1h 36m	04:13	56m	05:10	44m	05:54	15h 55m	21:49	44m	22:34	57m	23:31	1h 40m	01:11*	8h 04m	1h 21m				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	02:06* – 02:27*	*21m*	M↘ *bis* AN_		10:05	01:41	02:32	*1h 40m*	04:12	*57m*	05:09	*44m*	05:53	*15h 56m*	21:50	*44m*	22:35	*57m*	23:32	*1h 43m*	01:16*	*8h 02m*	*1h 10m*				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		11:25	02:06	02:27	*1h 43m*	04:11	*57m*	05:08	*44m*	05:53	*15h 58m*	21:51	*44m*	22:36	*57m*	23:34	*1h 48m*	01:22*	*8h 00m*	*59m*				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:41	02:24	02:21	*1h 48m*	04:09	*57m*	05:07	*44m*	05:52	*16h 00m*	21:52	*44m*	22:37	*58m*	23:35	*1h 53m*	01:29*	*7h 59m*	*45m*				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	13:52	02:38	02:14	*1h 53m*	04:08	*58m*	05:07	*44m*	05:51	*16h 01m*	21:53	*44m*	22:38	*58m*	23:37	*2h 02m*	01:39*	*7h 57m*	*25m*				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		15:01	02:51	02:05	*2h 02m*	04:07	*58m*	05:06	*44m*	05:51	*16h 03m*	21:54	*45m*	22:39	*59m*	23:38		—:—	*7h 56m*		03:03* – 04:06*	*1h 03m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		16:09	03:03	—:—		04:06	*59m*	05:05	*45m*	05:50	*16h 04m*	21:55	*45m*	22:40	*59m*	23:40		—:—	*7h 54m*		03:15* – 04:05*	*49m*	M↘ *bis* ND_	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		17:17	03:15	—:—		04:05	*59m*	05:05	*45m*	05:50	*16h 05m*	21:56	*45m*	22:41	*59m*	23:41		—:—	*7h 53m*		03:29* – 04:04*	*35m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:26	03:29	—:—		04:04	*59m*	05:04	*45m*	05:49	*16h 07m*	21:57	*45m*	22:42	*1h 00m*	23:42		—:—	*7h 52m*		03:45* – 04:03*	*18m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:37	03:45	—:—		04:03	*1h 00m*	05:03	*45m*	05:49	*16h 08m*	21:57	*45m*	22:43	*1h 00m*	23:43		—:—	*7h 51m*		—:——:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:48	04:06	—:—		04:03	*1h 00m*	05:03	*45m*	05:49	*16h 09m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 50m*		—:——:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:56	04:33	—:—		04:02	*1h 00m*	05:03	*45m*	05:48	*16h 10m*	21:59	*45m*	22:45	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 49m*		—:——:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:56	05:10	—:—		04:01	*1h 00m*	05:02	*45m*	05:48	*16h 11m*	21:59	*45m*	22:45	*1h 01m*	23:46		—:—	*7h 48m*		—:——:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:46	06:00	—:—		04:01	*1h 01m*	05:02	*45m*	05:48	*16h 12m*	22:00	*46m*	22:46	*1h 01m*	23:47		—:—	*7h 47m*		—:——:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:03	—:—		04:00	*1h 01m*	05:02	*46m*	05:48	*16h 12m*	22:01	*46m*	22:47	*1h 01m*	23:48		—:—	*7h 47m*		23:48 – 00:24*	*35m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:24	08:15	—:—		04:00	*1h 01m*	05:01	*46m*	05:48	*16h 13m*	22:01	*46m*	22:47	*1h 01m*	23:49		—:—	*7h 46m*		23:49 – 00:52*	*1h 03m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:52	09:32	—:—		04:00	*1h 01m*	05:01	*46m*	05:47	*16h 14m*	22:02	*46m*	22:48	*1h 01m*	23:50		—:—	*7h 45m*		23:50 – 01:14*	*1h 24m*	ND+ *bis* M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		01:14	10:51	—:—		03:59	*1h 01m*	05:01	*46m*	05:47	*16h 14m*	22:02	*46m*	22:48	*1h 01m*	23:50		—:—	*7h 45m*		23:50 – 01:32*	*1h 41m*	ND+ *bis* M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:32	12:10	—:—		03:59	*1h 01m*	05:01	*46m*	05:47	*16h 14m*	22:02	*46m*	22:49	*1h 02m*	23:51		—:—	*7h 45m*		23:51 – 01:47*	*1h 56m*	ND+ *bis* M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:47	13:29	—:—		03:59	*1h 02m*	05:01	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:03	*46m*	22:49	*1h 02m*	23:51		—:—	*7h 44m*		23:51 – 02:01*	*2h 10m*	ND+ *bis* M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		02:01	14:49	—:—		03:59	*1h 02m*	05:01	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:03	*46m*	22:49	*1h 02m*	23:51		—:—	*7h 44m*		23:51 – 02:16*	*2h 24m*	ND+ *bis* M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		02:16	16:12	—:—		03:59	*1h 02m*	05:01	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:03	*46m*	22:50	*1h 02m*	23:52		—:—	*7h 44m*		23:52 – 02:33*	*2h 41m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:33	17:39	—:—		03:59	*1h 02m*	05:02	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:03	*46m*	22:50	*1h 02m*	23:52		—:—	*7h 44m*		23:52 – 02:55*	*3h 03m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:55	19:08	—:—		04:00	*1h 02m*	05:02	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 02m*	23:52		—:—	*7h 44m*		23:52 – 03:24*	*3h 32m*	ND+ *bis* M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:24	20:36	—:—		04:00	*1h 02m*	05:02	*46m*	05:48	*16h 15m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 02m*	23:52		—:—	*7h 45m*		23:52 – 04:00*	*4h 08m*	ND+ *bis* ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		04:06	21:53	—:—		04:00	*1h 02m*	05:03	*46m*	05:49	*16h 14m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 01m*	23:52		—:—	*7h 45m*		23:52 – 04:01*	*4h 08m*	ND+ *bis* ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	05:03	22:54	—:—		04:01	*1h 01m*	05:03	*46m*	05:49	*16h 14m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 01m*	23:52		—:—	*7h 45m*		23:52 – 04:02*	*4h 09m*	ND+ *bis* ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		06:17	23:36	—:—		04:02	*1h 01m*	05:03	*46m*	05:50	*16h 14m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 01m*	23:52		—:—	*7h 46m*		23:52 – 04:02*	*4h 10m*	ND+ *bis* ND_	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:39	—:—	—:—		04:02	*1h 01m*	05:04	*46m*	05:50	*16h 13m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 01m*	23:51		—:—	*7h 46m*		00:06* – 04:03*	*3h 57m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		09:02	00:06	—:—		04:03	*1h 01m*	05:04	*46m*	05:51	*16h 13m*	22:04	*46m*	22:50	*1h 01m*	23:51		—:—	*7h 47m*		00:27* – 04:04*	*3h 36m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		10:21	00:27	—:—		04:04	*1h 01m*	05:05	*46m*	05:51	*16h 12m*	22:03	*45m*	22:49	*1h 01m*	23:51		—:—	*7h 48m*		00:43* – 04:05*	*3h 21m*	M↘ *bis* ND_	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:36	00:43	—:—		04:05	*1h 01m*	05:06	*45m*	05:52	*16h 11m*	22:03	*45m*	22:49	*1h 00m*	23:50		—:—	*7h 49m*		00:57* – 04:06*	*3h 08m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:47	00:57	—:—		04:06	*1h 00m*	05:06	*45m*	05:52	*16h 10m*	22:03	*45m*	22:49	*1h 00m*	23:49		—:—	*7h 50m*		01:09* – 04:07*	*2h 57m*	M↘ *bis* ND_	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:56	01:09	—:—		04:07	*1h 00m*	05:07	*45m*	05:53	*16h 09m*	22:03	*45m*	22:48	*1h 00m*	23:49		—:—	*7h 51m*		01:21* – 04:08*	*2h 46m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		15:04	01:21	—:—		04:08	*1h 00m*	05:08	*45m*	05:54	*16h 08m*	22:02	*45m*	22:48	*1h 00m*	23:48		—:—	*7h 52m*		01:34* – 04:09*	*2h 34m*	M↘ *bis* ND_	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		16:13	01:34	—:—		04:09	*1h 00m*	05:09	*45m*	05:54	*16h 07m*	22:02	*45m*	22:47	*59m*	23:47		—:—	*7h 53m*		01:50* – 04:10*	*2h 20m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:23	01:50	—:—		04:10	*59m*	05:10	*45m*	05:55	*16h 06m*	22:01	*45m*	22:47	*59m*	23:46		—:—	*7h 54m*		02:08* – 04:11*	*2h 02m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:34	02:08	—:—		04:11	*59m*	05:11	*45m*	05:56	*16h 04m*	22:01	*45m*	22:46	*59m*	23:45		—:—	*7h 55m*		02:33* – 04:13*	*1h 39m*	M↘ *bis* ND_	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:44	02:33	—:—		04:13	*59m*	05:12	*45m*	05:57	*16h 03m*	22:00	*44m*	22:45	*58m*	23:44	*2h 05m*	01:50*	*7h 57m*	*17m*				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:48	03:07	02:08	*2h 05m*	04:14	*58m*	05:13	*44m*	05:58	*16h 02m*	22:00	*44m*	22:45	*58m*	23:43	*1h 55m*	01:39*	*7h 58m*	*40m*				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:42	03:52	02:20	*1h 55m*	04:15	*58m*	05:14	*44m*	05:59	*16h 00m*	21:59	*44m*	22:44	*58m*	23:42	*1h 49m*	01:32*	*8h 00m*	*55m*				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:24	04:51	02:27	*1h 49m*	04:17	*58m*	05:15	*44m*	06:00	*15h 59m*	21:59	*44m*	22:43	*57m*	23:41	*1h 44m*	01:26*	*8h 01m*	*1h 07m*				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:55	06:02	02:33	*1h 44m*	04:18	*57m*	05:16	*44m*	06:00	*15h 57m*	21:58	*44m*	22:42	*57m*	23:39	*1h 41m*	01:20*	*8h 03m*	*1h 18m*				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:19	07:19	02:39	*1h 41m*	04:20	*57m*	05:17	*44m*	06:01	*15h 55m*	21:57	*44m*	22:41	*56m*	23:38	*1h 37m*	01:16*	*8h 05m*	*1h 28m*				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:38	08:39	02:44	*1h 37m*	04:21	*56m*	05:18	*44m*	06:02	*15h 53m*	21:56	*43m*	22:40	*56m*	23:37	*1h 34m*	01:11*	*8h 07m*	*1h 37m*				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:54	09:59	02:49	*1h 34m*	04:23	*56m*	05:20	*43m*	06:04	*15h 51m*	21:55	*43m*	22:39	*56m*	23:35	*1h 31m*	01:07*	*8h 09m*	*1h 46m*				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	11:18	02:53	*1h 31m*	04:25	*56m*	05:21	*43m*	06:05	*15h 49m*	21:55	*43m*	22:38	*55m*	23:34	*1h 29m*	01:03*	*8h 11m*	*1h 54m*				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:08	12:38	02:57	*1h 29m*	04:26	*55m*	05:22	*43m*	06:06	*15h 47m*	21:54	*43m*	22:37	*55m*	23:32	*1h 26m*	00:59*	*8h 13m*	*2h 02m*				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:23	13:59	03:01	*1h 26m*	04:28	*55m*	05:23	*43m*	06:07	*15h 45m*	21:53	*43m*	22:36	*54m*	23:31	*1h 24m*	00:55*	*8h 15m*	*2h 10m*				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:51* – 00:58*	*6m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:39	15:23	03:05	*1h 24m*	04:30	*54m*	05:25	*43m*	06:08	*15h 43m*	21:52	*43m*	22:35	*54m*	23:29	*1h 22m*	00:51*	*8h 17m*	*2h 17m*				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:48* – 01:23*	*35m*	AN+ *bis* M↗		00:58	16:49	03:09	*1h 22m*	04:32	*54m*	05:26	*43m*	06:09	*15h 41m*	21:51	*42m*	22:33	*53m*	23:27	*1h 20m*	00:48*	*8h 19m*	*2h 25m*				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	00:44* – 01:59*	1h 14m	AN_+ bis $M_↗$		01:23	18:16	03:13	1h 20m	04:34	53m	05:27	42m	06:10	15h 39m	21:50	42m	22:32	53m	23:26	1h 18m	00:44*	8h 21m	2h 32m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:41* – 02:48*	2h 07m	AN_+ bis $M_↗$		01:59	19:36	03:17	1h 18m	04:35	53m	05:29	42m	06:11	15h 36m	21:48	42m	22:31	53m	23:24	1h 16m	00:41*	8h 24m	2h 39m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:37* – 03:24*	2h 46m	AN_+ bis AN_-		02:48	20:42	03:20	1h 16m	04:37	53m	05:30	42m	06:13	15h 34m	21:47	42m	22:29	52m	23:22	1h 15m	00:37*	8h 26m	2h 46m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:34* – 03:27*	2h 53m	AN_+ bis AN_-		03:54	21:30	03:24	1h 15m	04:39	52m	05:32	42m	06:14	15h 32m	21:46	41m	22:28	52m	23:20	1h 13m	00:34*	8h 29m	2h 53m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:31* – 03:31*	3h 00m	AN_+ bis AN_-	●	05:12	22:05	03:27	1h 13m	04:41	52m	05:33	41m	06:15	15h 29m	21:45	41m	22:27	51m	23:18	1h 12m	00:31*	8h 31m	3h 00m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:27* – 03:34*	3h 06m	AN_+ bis AN_-		06:35	22:29	03:31	1h 12m	04:43	51m	05:35	41m	06:16	15h 27m	21:44	41m	22:25	51m	23:16	1h 10m	00:27*	8h 34m	3h 06m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:24* – 03:37*	3h 13m	AN_+ bis AN_-		07:57	22:47	03:34	1h 10m	04:45	51m	05:36	41m	06:18	15h 24m	21:42	41m	22:24	50m	23:14	1h 09m	00:24*	8h 36m	3h 13m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:21* – 03:41*	3h 19m	AN_+ bis AN_-		09:15	23:02	03:37	1h 09m	04:47	50m	05:38	41m	06:19	15h 21m	21:41	41m	22:22	50m	23:13	1h 08m	00:21*	8h 39m	3h 19m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:17* – 03:44*	3h 26m	AN_+ bis AN_-		10:28	23:15	03:41	1h 08m	04:49	50m	05:39	41m	06:20	15h 19m	21:40	40m	22:20	50m	23:11	1h 06m	00:17*	8h 42m	3h 26m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:14* – 03:47*	3h 32m	AN_+ bis AN_-		11:39	23:27	03:44	1h 06m	04:51	50m	05:41	40m	06:22	15h 16m	21:38	40m	22:19	49m	23:09	1h 05m	00:14*	8h 44m	3h 32m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	00:11* – 03:50*	3h 38m	AN_+ bis AN_-		12:49	23:40	03:47	1h 05m	04:53	49m	05:42	40m	06:23	15h 13m	21:37	40m	22:17	49m	23:06	1h 04m	00:11*	8h 47m	3h 38m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	00:08* – 03:53*	3h 45m	AN_+ bis AN_-		13:58	23:54	03:50	1h 04m	04:55	49m	05:44	40m	06:24	15h 10m	21:35	40m	22:16	48m	23:04	1h 03m	00:08*	8h 50m	3h 45m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:11* – 03:56*	3h 44m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:08	—:—	03:53	1h 03m	04:57	48m	05:45	40m	06:26	15h 08m	21:34	40m	22:14	48m	23:02	1h 02m	00:05*	8h 53m	3h 51m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:33* – 03:59*	3h 25m	$M_↘$ bis AN_-		16:19	00:11	03:56	1h 02m	04:59	48m	05:47	40m	06:27	15h 05m	21:32	39m	22:12	48m	23:00	1h 01m	00:02*	8h 56m	3h 57m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	01:03* – 04:02*	2h 59m	$M_↘$ bis AN_-		17:29	00:33	03:59	1h 01m	05:00	48m	05:49	39m	06:28	15h 02m	21:31	39m	22:10	47m	22:58	1h 00m	23:59	8h 59m	4h 03m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:43* – 04:05*	2h 21m	$M_↘$ bis AN_-		18:36	01:03	04:02	1h 00m	05:02	47m	05:50	39m	06:30	14h 59m	21:29	39m	22:09	47m	22:56	59m	23:55	9h 02m	4h 09m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:37* – 04:08*	1h 31m	$M_↘$ bis AN_-		19:34	01:43	04:05	59m	05:04	47m	05:52	39m	06:31	14h 56m	21:28	39m	22:07	46m	22:54	58m	23:52	9h 05m	4h 15m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:43* – 04:11*	27m	$M_↘$ bis AN_-		20:20	02:37	04:08	58m	05:06	46m	05:53	39m	06:33	14h 53m	21:26	39m	22:05	46m	22:52	57m	23:49	9h 08m	4h 21m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:56	03:43	04:11	57m	05:08	46m	05:55	39m	06:34	14h 50m	21:24	38m	22:03	46m	22:49	56m	23:46	9h 11m	4h 27m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:23	05:00	04:13	56m	05:10	46m	05:57	38m	06:35	14h 47m	21:23	38m	22:01	45m	22:47	56m	23:43	9h 14m	4h 32m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	21:43	06:20	04:16	56m	05:12	45m	05:58	38m	06:37	14h 44m	21:21	38m	21:59	45m	22:45	55m	23:40	9h 17m	4h 38m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:00	07:42	04:19	55m	05:14	45m	06:00	38m	06:38	14h 40m	21:19	38m	21:58	45m	22:43	54m	23:37	9h 20m	4h 44m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:15	09:04	04:21	54m	05:16	45m	06:01	38m	06:40	14h 37m	21:17	38m	21:56	44m	22:40	53m	23:34	9h 23m	4h 49m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:30	10:25	04:24	53m	05:18	44m	06:03	38m	06:41	14h 34m	21:16	37m	21:54	44m	22:38	53m	23:31	9h 26m	4h 55m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:45	11:47	04:27	53m	05:20	44m	06:05	38m	06:43	14h 31m	21:14	37m	21:52	44m	22:36	52m	23:28	9h 30m	5h 00m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		23:03	13:11	04:29	52m	05:22	44m	06:06	37m	06:44	14h 28m	21:12	37m	21:50	43m	22:34	51m	23:26	9h 33m	5h 06m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	23:23 – 23:26	3m	AN_+ bis $M_↗$		23:26	14:37	04:32	51m	05:24	43m	06:08	37m	06:45	14h 24m	21:10	37m	21:48	43m	22:31	51m	23:23	9h 36m	5h 11m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	23:20 – 23:58	37m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:58	16:03	04:34	51m	05:26	43m	06:09	37m	06:47	14h 21m	21:08	37m	21:46	43m	22:29	50m	23:20	9h 39m	5h 17m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:17 – 00:41*	1h 24m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:25	04:37	50m	05:28	43m	06:11	37m	06:48	14h 18m	21:06	37m	21:44	42m	22:27	50m	23:17	9h 43m	5h 22m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:14 – 01:40*	2h 26m	AN_+ bis $M_↗$		00:41	18:34	04:39	50m	05:30	43m	06:13	37m	06:50	14h 14m	21:05	36m	21:42	42m	22:24	49m	23:14	9h 46m	5h 27m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	23:11 – 02:53*	3h 42m	AN_+ bis $M_↗$		01:40	19:27	04:42	49m	05:31	42m	06:14	37m	06:51	14h 11m	21:03	36m	21:40	42m	22:22	49m	23:11	9h 49m	5h 33m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	23:08 – 04:14*	5h 05m	AN_+ bis $M_↗$		02:53	20:05	04:44	49m	05:33	42m	06:16	36m	06:53	14h 08m	21:01	36m	21:37	42m	22:20	48m	23:08	9h 53m	5h 38m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	23:05 – 04:49*	5h 43m	AN_+ bis AN_-		04:14	20:32	04:47	48m	05:35	42m	06:17	36m	06:54	14h 04m	20:59	36m	21:35	41m	22:17	48m	23:05	9h 56m	5h 43m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	23:03 – 04:51*	5h 48m	AN_+ bis AN_-		05:35	20:52	04:49	48m	05:37	41m	06:19	36m	06:55	14h 01m	20:57	36m	21:33	41m	22:15	47m	23:03	10h 00m	5h 48m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	23:00 – 04:54*	5h 53m	AN_+ bis AN_-	●	06:54	21:08	04:51	47m	05:39	41m	06:21	36m	06:57	13h 57m	20:55	36m	21:31	41m	22:13	47m	23:00	10h 03m	5h 53m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:57 – 04:56*	5h 58m	AN_+ bis AN_-		08:09	21:21	04:54	47m	05:41	41m	06:22	36m	06:58	13h 54m	20:53	36m	21:29	41m	22:10	46m	22:57	10h 06m	5h 58m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:54 – 04:58*	6h 03m	AN_+ bis AN_-		09:22	21:34	04:56	46m	05:43	41m	06:24	36m	07:00	13h 51m	20:51	35m	21:27	40m	22:08	46m	22:54	10h 10m	6h 03m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:51 – 05:00*	6h 08m	AN_+ bis AN_-		10:32	21:46	04:58	46m	05:44	40m	06:25	35m	07:01	13h 47m	20:49	35m	21:25	40m	22:05	45m	22:51	10h 13m	6h 08m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:49 – 05:02*	6h 13m	AN_+ bis AN_-		11:42	22:00	05:00	45m	05:46	40m	06:27	35m	07:03	13h 44m	20:47	35m	21:23	40m	22:03	45m	22:49	10h 17m	6h 13m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:46 – 05:05*	6h 18m	AN_+ bis AN_-		12:52	22:15	05:02	45m	05:48	40m	06:28	35m	07:04	13h 40m	20:45	35m	21:20	40m	22:01	45m	22:46	10h 20m	6h 18m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:43 – 05:07*	6h 23m	AN_+ bis AN_-		14:03	22:35	05:05	45m	05:50	40m	06:30	35m	07:06	13h 37m	20:43	35m	21:18	40m	21:58	44m	22:43	10h 24m	6h 23m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	23:01 – 05:09*	6h 08m	$M_↘$ bis AN_-		15:14	23:01	05:07	44m	05:51	40m	06:32	35m	07:07	13h 33m	20:41	35m	21:16	39m	21:56	44m	22:40	10h 27m	6h 28m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:36 – 05:11*	5h 35m	$M_↘$ bis AN_-	◐	16:22	23:36	05:09	44m	05:53	39m	06:33	35m	07:08	13h 30m	20:39	35m	21:14	39m	21:54	43m	22:38	10h 31m	6h 33m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	00:23* – 05:13*	4h 49m	$M_↘$ bis AN_-		17:23	—:—	05:11	43m	05:55	39m	06:35	35m	07:10	13h 26m	20:37	35m	21:12	39m	21:51	43m	22:35	10h 34m	6h 38m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	01:24* – 05:15*	3h 51m	$M_↘$ bis AN_-		18:14	00:23	05:13	43m	05:57	39m	06:36	35m	07:11	13h 23m	20:35	35m	21:10	39m	21:49	43m	22:32	10h 38m	6h 43m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:36* – 05:17*	2h 41m	$M_↘$ bis AN_-		18:54	01:24	05:15	43m	05:58	39m	06:38	35m	07:13	13h 19m	20:33	34m	21:07	39m	21:46	42m	22:29	10h 41m	6h 47m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:55* – 05:19*	1h 24m	$M_↘$ bis AN_-		19:24	02:36	05:17	42m	06:00	39m	06:39	34m	07:14	13h 16m	20:30	34m	21:05	38m	21:44	42m	22:27	10h 45m	6h 52m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	05:17* – 05:21*	4m	$M_↘$ bis AN_-		19:47	03:55	05:19	42m	06:02	38m	06:41	34m	07:16	13h 12m	20:28	34m	21:03	38m	21:42	42m	22:24	10h 48m	6h 57m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:05	05:17	05:21	42m	06:04	38m	06:42	34m	07:17	13h 09m	20:26	34m	21:01	38m	21:39	42m	22:21	10h 52m	7h 01m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	20:21	06:39	05:23	42m	06:05	38m	06:44	34m	07:19	13h 05m	20:24	34m	20:59	38m	21:37	41m	22:19	10h 55m	7h 06m				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		20:36	08:02	05:25	41m	06:07	38m	06:45	34m	07:20	13h 01m	20:22	34m	20:56	38m	21:35	41m	22:16	10h 59m	7h 10m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:51	09:26	05:27	41m	06:09	38m	06:47	34m	07:21	12h 58m	20:20	34m	20:54	38m	21:32	41m	22:14	11h 03m	7h 15m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:09	10:52	05:29	41m	06:10	38m	06:48	34m	07:23	12h 54m	20:18	34m	20:52	37m	21:30	41m	22:11	11h 06m	7h 19m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:30	12:20	05:31	41m	06:12	38m	06:50	34m	07:24	12h 51m	20:16	34m	20:50	37m	21:28	40m	22:08	11h 10m	7h 24m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:59	13:49	05:33	40m	06:14	37m	06:51	34m	07:26	12h 47m	20:13	34m	20:48	37m	21:25	40m	22:06	11h 13m	7h 28m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	22:03 – 22:39	35m	AN+ bis M↗		22:39	15:14	05:35	40m	06:15	37m	06:53	34m	07:27	12h 44m	20:11	34m	20:45	37m	21:23	40m	22:03	11h 17m	7h 33m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	22:01 – 23:33	1h 32m	AN+ bis M↗	◑	23:33	16:28	05:36	40m	06:17	37m	06:54	34m	07:29	12h 40m	20:09	34m	20:43	37m	21:21	40m	22:01	11h 20m	7h 37m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:58 – 00:42*	2h 43m	AN+ bis M↗		—:—	17:26	05:38	40m	06:18	37m	06:56	34m	07:30	12h 36m	20:07	33m	20:41	37m	21:18	39m	21:58	11h 24m	7h 41m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:56 – 02:00*	4h 04m	AN+ bis M↗		00:42	18:07	05:40	39m	06:20	37m	06:57	34m	07:32	12h 33m	20:05	33m	20:39	37m	21:16	39m	21:56	11h 28m	7h 46m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:53 – 03:20*	5h 26m	AN+ bis M↗		02:00	18:37	05:42	39m	06:22	37m	06:59	34m	07:33	12h 29m	20:03	33m	20:37	37m	21:14	39m	21:53	11h 31m	7h 50m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:51 – 04:39*	6h 47m	AN+ bis M↗		03:20	18:58	05:44	39m	06:23	37m	07:00	33m	07:34	12h 26m	20:00	33m	20:34	37m	21:11	39m	21:51	11h 35m	7h 54m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:48 – 05:47*	7h 58m	AN+ bis AN–		04:39	19:15	05:45	39m	06:25	37m	07:02	33m	07:36	12h 22m	19:58	33m	20:32	36m	21:09	39m	21:48	11h 38m	7h 58m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:46 – 05:49*	8h 03m	AN+ bis AN–		05:54	19:29	05:47	39m	06:26	37m	07:03	33m	07:37	12h 18m	19:56	33m	20:30	36m	21:07	39m	21:46	11h 42m	8h 03m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:43 – 05:51*	8h 07m	AN+ bis AN–	●	07:06	19:41	05:49	39m	06:28	36m	07:05	33m	07:39	12h 15m	19:54	33m	20:28	36m	21:05	38m	21:43	11h 46m	8h 07m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:41 – 05:52*	8h 11m	AN+ bis AN–		08:17	19:53	05:51	38m	06:30	36m	07:06	33m	07:40	12h 11m	19:52	33m	20:26	36m	21:02	38m	21:41	11h 49m	8h 11m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:39 – 05:54*	8h 15m	AN+ bis AN–		09:27	20:06	05:52	38m	06:31	36m	07:08	33m	07:42	12h 08m	19:50	33m	20:23	36m	21:00	38m	21:39	11h 53m	8h 15m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:36 – 05:56*	8h 19m	AN+ bis AN–		10:37	20:21	05:54	38m	06:33	36m	07:09	33m	07:43	12h 04m	19:48	33m	20:21	36m	20:58	38m	21:36	11h 57m	8h 19m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:34 – 05:57*	8h 23m	AN+ bis AN–		11:48	20:39	05:56	38m	06:34	36m	07:11	33m	07:45	12h 00m	19:45	33m	20:19	36m	20:56	38m	21:34	12h 00m	8h 23m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:32 – 05:59*	8h 27m	AN+ bis AN–		12:59	21:02	05:57	38m	06:36	36m	07:12	33m	07:46	11h 57m	19:43	33m	20:17	36m	20:53	38m	21:32	12h 04m	8h 27m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:33 – 06:01*	8h 27m	M↘ bis AN–		14:08	21:33	05:59	38m	06:37	36m	07:14	33m	07:48	11h 53m	19:41	33m	20:15	36m	20:51	38m	21:29	12h 07m	8h 31m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:15 – 06:02*	7h 47m	M↘ bis AN–		15:11	22:15	06:01	38m	06:39	36m	07:15	33m	07:49	11h 49m	19:39	33m	20:13	36m	20:49	37m	21:27	12h 11m	8h 35m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:09 – 06:04*	6h 55m	M↘ bis AN–		16:06	23:09	06:02	38m	06:40	36m	07:17	33m	07:50	11h 46m	19:37	33m	20:10	36m	20:47	37m	21:25	12h 15m	8h 39m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:15* – 06:06*	5h 50m	M↘ bis AN–	◐	16:49	—:—	06:04	37m	06:42	36m	07:18	33m	07:52	11h 42m	19:35	33m	20:08	36m	20:45	37m	21:22	12h 18m	8h 43m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:29* – 06:07*	4h 37m	M↘ bis AN–		17:23	00:15	06:06	37m	06:43	36m	07:20	33m	07:53	11h 39m	19:33	33m	20:06	36m	20:42	37m	21:20	12h 22m	8h 47m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:49* – 06:09*	3h 20m	M↘ bis AN–		17:48	01:29	06:07	37m	06:45	36m	07:21	33m	07:55	11h 35m	19:30	33m	20:04	36m	20:40	37m	21:18	12h 25m	8h 50m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:10* – 06:10*	2h 00m	M↘ bis AN–		18:08	02:49	06:09	37m	06:46	36m	07:23	33m	07:56	11h 31m	19:28	33m	20:02	36m	20:38	37m	21:16	12h 29m	8h 54m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:32* – 06:12*	39m	M↘ bis AN–		18:25	04:10	06:10	37m	06:48	36m	07:24	33m	07:58	11h 28m	19:26	33m	20:00	36m	20:36	37m	21:13	12h 33m	8h 58m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:40	05:32	06:12	37m	06:49	36m	07:26	33m	07:59	11h 24m	19:24	33m	19:58	36m	20:34	37m	21:11	12h 36m	9h 02m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:56	06:56	06:14	37m	06:51	36m	07:27	33m	08:01	11h 21m	19:22	33m	19:56	36m	20:32	37m	21:09	12h 40m	9h 05m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:12	08:22	06:15	37m	06:52	36m	07:29	33m	08:02	11h 17m	19:20	33m	19:54	36m	20:30	37m	21:07	12h 43m	9h 09m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:33	09:52	06:17	37m	06:54	36m	07:30	33m	08:04	11h 14m	19:18	33m	19:52	36m	20:28	37m	21:05	12h 47m	9h 13m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:59	11:24	06:18	37m	06:55	36m	07:32	33m	08:05	11h 10m	19:16	33m	19:50	36m	20:26	37m	21:03	12h 51m	9h 16m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:36	12:54	06:20	37m	06:57	36m	07:33	33m	08:07	11h 06m	19:14	33m	19:48	36m	20:24	37m	21:01	12h 54m	9h 20m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:59 – 21:26	27m	AN+ bis M↗		21:26	14:16	06:21	37m	06:58	36m	07:35	33m	08:08	11h 03m	19:12	33m	19:46	36m	20:22	36m	20:59	12h 58m	9h 24m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:57 – 22:32	1h 35m	AN+ bis M↗		22:32	15:21	06:23	37m	07:00	36m	07:36	33m	08:10	10h 59m	19:10	33m	19:44	36m	20:20	36m	20:57	13h 01m	9h 27m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:55 – 23:49	2h 54m	AN+ bis M↗	◑	23:49	16:08	06:24	37m	07:01	36m	07:37	34m	08:12	10h 56m	19:08	33m	19:42	36m	20:18	36m	20:55	13h 05m	9h 31m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:53 – 01:09*	4h 16m	AN+ bis M↗		—:—	16:41	06:26	36m	07:03	36m	07:39	34m	08:13	10h 52m	19:06	34m	19:40	36m	20:16	36m	20:53	13h 08m	9h 34m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:51 – 02:28*	5h 37m	AN+ bis M↗		01:09	17:05	06:27	36m	07:04	36m	07:40	34m	08:15	10h 49m	19:04	34m	19:38	36m	20:14	36m	20:51	13h 12m	9h 38m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:49 – 03:43*	6h 54m	AN+ bis M↗		02:28	17:22	06:29	36m	07:06	36m	07:42	34m	08:16	10h 45m	19:02	34m	19:36	36m	20:12	36m	20:49	13h 15m	9h 41m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:47 – 04:56*	8h 08m	AN+ bis M↗		03:43	17:37	06:30	36m	07:07	36m	07:43	34m	08:18	10h 42m	19:00	34m	19:34	36m	20:10	36m	20:47	13h 19m	9h 44m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:45 – 06:06*	9h 20m	AN+ bis M↗		04:56	17:50	06:32	36m	07:09	36m	07:45	34m	08:19	10h 38m	18:58	34m	19:32	36m	20:08	36m	20:45	13h 22m	9h 48m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:43 – 06:35*	9h 51m	AN+ bis AN–		06:06	18:02	06:33	36m	07:10	36m	07:46	34m	08:21	10h 35m	18:56	34m	19:30	36m	20:06	36m	20:43	13h 26m	9h 51m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:41 – 06:36*	9h 54m	AN+ bis AN–		07:15	18:14	06:35	36m	07:12	36m	07:48	34m	08:22	10h 31m	18:54	34m	19:28	36m	20:05	36m	20:41	13h 29m	9h 54m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:40 – 06:38*	9h 58m	AN+ bis AN–	●	08:24	18:28	06:36	36m	07:13	36m	07:49	34m	08:24	10h 28m	18:52	34m	19:27	36m	20:03	36m	20:40	13h 33m	9h 58m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:38 – 06:39*	10h 01m	AN+ bis AN–		09:35	18:45	06:38	36m	07:15	36m	07:51	34m	08:26	10h 24m	18:50	34m	19:25	36m	20:01	36m	20:38	13h 36m	10h 01m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:36 – 06:41*	10h 04m	AN+ bis AN–		10:46	19:07	06:39	36m	07:16	36m	07:53	34m	08:27	10h 21m	18:48	34m	19:23	36m	19:59	36m	20:36	13h 40m	10h 04m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:34 – 06:42*	10h 07m	AN+ bis AN–		11:55	19:35	06:41	36m	07:18	36m	07:54	34m	08:29	10h 17m	18:47	34m	19:21	36m	19:58	36m	20:34	13h 43m	10h 07m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:33 – 06:44*	10h 10m	AN+ bis AN–		13:01	20:12	06:42	36m	07:19	36m	07:56	34m	08:30	10h 14m	18:45	34m	19:20	36m	19:56	36m	20:33	13h 47m	10h 10m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		20:01 – 05:45*	9h 43m	M↘ bis AN–		12:59	20:01	05:44	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:32	10h 10m	17:43	34m	18:18	36m	18:54	36m	19:31	13h 50m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		21:02 – 05:47*	8h 44m	M↘ bis AN–		13:45	21:02	05:45	36m	06:22	36m	06:59	34m	07:34	10h 07m	17:41	34m	18:16	36m	18:53	36m	19:29	13h 53m	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		22:12 – 05:48*	7h 36m	M↘ bis AN–		14:22	22:12	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:35	10h 04m	17:39	35m	18:14	36m	18:51	36m	19:28	13h 57m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:27 – 05:49*	6h 22m	M↘ bis AN–	◐	14:49	23:27	05:48	36m	06:25	36m	07:02	35m	07:37	10h 00m	17:38	35m	18:13	36m	18:49	36m	19:26	14h 00m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:45* – 05:51*	5h 06m	M↘ bis AN–		15:11	—:—	05:49	36m	06:26	36m	07:03	35m	07:38	9h 57m	17:36	35m	18:11	36m	18:48	36m	19:25	14h 04m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		02:04* – 05:52*	3h 48m	M↘ bis AN–		15:28	00:45	05:51	36m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	9h 54m	17:34	35m	18:10	36m	18:46	36m	19:23	14h 07m	10h 29m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:25* – 05:54*	2h 29m	M↘ bis AN–		15:44	02:04	05:52	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:42	9h 51m	17:33	35m	18:08	36m	18:45	36m	19:22	14h 10m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:48* – 05:55*	1h 07m	M↘ bis AN–		15:59	03:25	05:54	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:43	9h 47m	17:31	35m	18:07	36m	18:43	36m	19:20	14h 13m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:14	04:48	05:55	37m	06:32	36m	07:09	35m	07:45	9h 44m	17:29	35m	18:05	36m	18:42	36m	19:19	14h 17m	10h 37m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:33	06:15	05:57	37m	06:34	37m	07:11	35m	07:46	9h 41m	17:28	35m	18:04	37m	18:41	36m	19:18	14h 20m	10h 40m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:56	07:47	05:58	37m	06:35	37m	07:12	35m	07:48	9h 38m	17:26	35m	18:02	37m	18:39	37m	19:16	14h 23m	10h 43m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		17:29	09:20	05:59	37m	06:36	37m	07:14	36m	07:50	9h 35m	17:25	35m	18:01	37m	18:38	37m	19:15	14h 26m	10h 45m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		18:14	10:50	06:01	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:51	9h 31m	17:23	36m	17:59	37m	18:37	37m	19:14	14h 29m	10h 48m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:12 – 19:16	3m	AN+ bis M↗		19:16	12:06	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 28m	17:22	36m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	14h 32m	10h 51m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:11 – 20:32	1h 20m	AN+ bis M↗		20:32	13:02	06:03	37m	06:41	37m	07:18	36m	07:54	9h 25m	17:20	36m	17:57	37m	18:34	37m	19:11	14h 35m	10h 53m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:10 – 21:54	2h 44m	AN+ bis M↗		21:54	13:41	06:05	37m	06:42	37m	07:20	36m	07:56	9h 22m	17:19	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:10	14h 38m	10h 56m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		19:09 – 23:16	4h 06m	AN+ bis M↗		23:16	14:09	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:58	9h 19m	17:18	36m	17:54	37m	18:32	37m	19:09	14h 41m	10h 58m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		19:08 – 00:33*	5h 25m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:28	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	07:59	9h 16m	17:16	36m	17:53	37m	18:31	37m	19:08	14h 44m	11h 00m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		19:07 – 01:47*	6h 39m	AN+ bis M↗		00:33	14:44	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:01	9h 14m	17:15	36m	17:52	37m	18:29	37m	19:07	14h 47m	11h 03m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		19:06 – 02:57*	7h 51m	AN+ bis M↗		01:47	14:57	06:10	37m	06:48	37m	07:25	36m	08:02	9h 11m	17:14	36m	17:51	37m	18:28	37m	19:06	14h 50m	11h 05m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		19:05 – 04:06*	9h 01m	AN+ bis M↗		02:57	15:10	06:12	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	9h 08m	17:12	37m	17:49	37m	18:27	37m	19:05	14h 53m	11h 07m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		19:04 – 05:15*	10h 10m	AN+ bis M↗		04:06	15:22	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	9h 05m	17:11	37m	17:48	37m	18:26	37m	19:04	14h 55m	11h 10m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		19:03 – 06:15*	11h 12m	AN+ bis AN–		05:15	15:36	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:07	9h 02m	17:10	37m	17:47	38m	18:25	37m	19:03	14h 58m	11h 12m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		19:02 – 06:17*	11h 14m	AN+ bis AN–		06:24	15:52	06:15	37m	06:53	38m	07:31	37m	08:09	9h 00m	17:09	37m	17:46	38m	18:25	37m	19:02	15h 01m	11h 14m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		19:01 – 06:18*	11h 16m	AN+ bis AN–		07:35	16:12	06:17	37m	06:54	38m	07:33	37m	08:10	8h 57m	17:08	37m	17:45	38m	18:24	37m	19:01	15h 03m	11h 16m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		19:01 – 06:19*	11h 18m	AN+ bis AN–	●	08:45	16:38	06:18	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:12	8h 55m	17:07	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 06m	11h 18m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		19:00 – 06:20*	11h 20m	AN+ bis AN–		09:52	17:12	06:19	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	8h 52m	17:06	37m	17:44	38m	18:22	37m	19:00	15h 08m	11h 20m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:59 – 06:22*	11h 22m	AN+ bis AN–		10:52	17:58	06:20	37m	06:58	38m	07:37	37m	08:15	8h 50m	17:05	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	15h 11m	11h 22m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:58 – 06:23*	11h 24m	AN+ bis AN–		11:42	18:55	06:22	37m	07:00	38m	07:38	38m	08:16	8h 47m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	37m	18:58	15h 13m	11h 24m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:02 – 06:24*	10h 22m	M↘ bis AN–		12:22	20:02	06:23	37m	07:01	38m	07:40	38m	08:18	8h 45m	17:03	38m	17:41	38m	18:20	37m	18:58	15h 15m	11h 26m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:14 – 06:25*	9h 10m	M↘ bis AN–		12:51	21:14	06:24	37m	07:02	38m	07:41	38m	08:19	8h 43m	17:02	38m	17:41	38m	18:19	37m	18:57	15h 18m	11h 28m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:30 – 06:26*	7h 56m	M↘ bis AN–		13:14	22:30	06:25	38m	07:03	38m	07:42	38m	08:20	8h 41m	17:02	38m	17:40	38m	18:19	38m	18:57	15h 20m	11h 29m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:46 – 06:28*	6h 42m	M↘ bis AN–		13:32	23:46	06:26	38m	07:05	38m	07:43	38m	08:22	8h 38m	17:01	38m	17:39	38m	18:18	38m	18:56	15h 22m	11h 31m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		01:02* – 06:29*	5h 26m	M↘ bis AN–	◐	13:48	—:—	06:28	38m	07:06	38m	07:45	38m	08:23	8h 36m	17:00	38m	17:39	38m	18:18	38m	18:56	15h 24m	11h 32m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:21* – 06:30*	4h 08m	M↘ bis AN–		14:03	01:02	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 34m	16:59	38m	17:38	39m	18:17	38m	18:55	15h 26m	11h 34m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:43* – 06:31*	2h 47m	M↘ bis AN–		14:17	02:21	06:30	38m	07:08	39m	07:47	38m	08:26	8h 32m	16:59	38m	17:38	39m	18:17	38m	18:55	15h 28m	11h 35m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		05:10* – 06:32*	1h 22m	M↘ bis AN–		14:34	03:43	06:31	38m	07:09	39m	07:48	38m	08:27	8h 31m	16:58	38m	17:37	39m	18:16	38m	18:55	15h 30m	11h 37m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		14:54	05:10	06:32	38m	07:10	39m	07:50	38m	08:29	8h 29m	16:58	38m	17:37	39m	18:16	38m	18:54	15h 31m	11h 38m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		15:21	06:41	06:33	38m	07:11	39m	07:51	39m	08:30	8h 27m	16:57	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:54	15h 33m	11h 39m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		15:59	08:13	06:34	38m	07:12	39m	07:52	39m	08:31	8h 26m	16:57	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:54	15h 35m	11h 41m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:54	09:38	06:35	38m	07:13	39m	07:53	39m	08:32	8h 24m	16:57	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 36m	11h 42m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		18:05	10:46	06:36	38m	07:14	39m	07:54	39m	08:33	8h 23m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 38m	11h 43m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:54 – 19:29	35m	AN+ bis M↗		19:29	11:34	06:37	38m	07:15	39m	07:55	39m	08:34	8h 21m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 39m	11h 44m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:54 – 20:54	2h 00m	AN+ bis M↗		20:54	12:08	06:38	38m	07:16	39m	07:56	39m	08:36	8h 20m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 40m	11h 45m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:54 – 22:16	3h 22m	AN+ bis M↗		22:16	12:31	06:39	38m	07:17	39m	07:57	39m	08:37	8h 19m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 41m	11h 46m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:54 – 23:33	4h 39m	AN+ bis M↗		23:33	12:49	06:40	38m	07:18	39m	07:58	39m	08:38	8h 18m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 42m	11h 46m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:54 – 00:46*	5h 52m	AN+ bis M↗	◑	—:—	13:04	06:40	38m	07:19	39m	07:59	39m	08:39	8h 17m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 43m	11h 47m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:54 – 01:56*	7h 02m	AN+ bis M↗		00:46	13:17	06:41	38m	07:20	39m	08:00	39m	08:39	8h 16m	16:56	39m	17:35	39m	18:15	38m	18:54	15h 44m	11h 48m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:54 – 03:05*	8h 11m	AN+ bis M↗		01:56	13:29	06:42	38m	07:21	39m	08:01	39m	08:40	8h 15m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 45m	11h 48m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:54 – 04:14*	9h 20m	AN+ bis M↗		03:05	13:42	06:43	38m	07:22	39m	08:01	39m	08:41	8h 14m	16:56	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:54	15h 46m	11h 49m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:54 – 05:24*	10h 29m	AN+ bis M↗		04:14	13:58	06:44	38m	07:22	39m	08:02	39m	08:42	8h 14m	16:56	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:54	15h 46m	11h 49m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:55 – 06:35*	11h 39m	AN+ bis M↗		05:24	14:16	06:44	38m	07:23	39m	08:03	39m	08:43	8h 13m	16:56	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:55	15h 47m	11h 50m				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		18:55 – 06:46*	11h 50m	AN+ bis AN−		06:35	14:40	06:45	38m	07:24	39m	08:04	39m	08:44	8h 13m	16:57	39m	17:36	39m	18:16	38m	18:55	15h 47m	11h 50m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:55 – 06:46*	11h 50m	AN+ bis AN−		07:43	15:12	06:46	38m	07:24	39m	08:04	39m	08:44	8h 12m	16:57	39m	17:37	39m	18:17	38m	18:55	15h 47m	11h 50m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:56 – 06:47*	11h 50m	AN+ bis AN−		08:46	15:54	06:46	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:45	8h 12m	16:57	39m	17:37	39m	18:17	38m	18:56	15h 48m	11h 50m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:56 – 06:47*	11h 50m	AN+ bis AN−	●	09:39	16:49	06:47	38m	07:25	39m	08:05	39m	08:45	8h 12m	16:58	39m	17:38	39m	18:18	38m	18:56	15h 48m	11h 50m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:57 – 06:48*	11h 50m	AN+ bis AN−		10:22	17:54	06:47	38m	07:26	39m	08:06	39m	08:46	8h 12m	16:58	39m	17:38	39m	18:18	38m	18:57	15h 48m	11h 50m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:05 – 06:48*	11h 42m	M↘ bis AN−		10:54	19:05	06:48	38m	07:27	39m	08:06	39m	08:46	8h 12m	16:59	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:57	15h 48m	11h 50m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:20 – 06:49*	10h 28m	M↘ bis AN−		11:19	20:20	06:48	38m	07:27	39m	08:07	39m	08:47	8h 12m	16:59	39m	17:39	39m	18:19	38m	18:58	15h 48m	11h 50m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:35 – 06:49*	9h 13m	M↘ bis AN−		11:38	21:35	06:49	38m	07:27	39m	08:07	39m	08:47	8h 12m	17:00	39m	17:40	39m	18:20	38m	18:58	15h 47m	11h 50m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:51 – 06:49*	7h 58m	M↘ bis AN−		11:54	22:51	06:49	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:48	8h 12m	17:01	39m	17:40	39m	18:20	38m	18:59	15h 47m	11h 50m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		00:06* – 06:50*	6h 43m	M↘ bis AN−		12:08	—:—	06:49	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:48	8h 13m	17:01	39m	17:41	39m	18:21	38m	19:00	15h 46m	11h 49m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:24* – 06:50*	5h 25m	M↘ bis AN−	◐	12:22	00:06	06:50	38m	07:28	39m	08:08	39m	08:48	8h 13m	17:02	39m	17:42	39m	18:22	38m	19:00	15h 46m	11h 49m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:45* – 06:50*	4h 04m	M↘ bis AN−		12:37	01:24	06:50	38m	07:29	39m	08:08	39m	08:48	8h 14m	17:03	39m	17:43	39m	18:22	38m	19:01	15h 45m	11h 48m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		04:11* – 06:50*	2h 39m	M↘ bis AN−		12:55	02:45	06:50	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 15m	17:04	39m	17:43	39m	18:23	38m	19:02	15h 44m	11h 48m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:40* – 06:51*	1h 10m	M↘ bis AN−		13:18	04:11	06:50	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:49	8h 16m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:03	15h 44m	11h 47m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:——:—	–	Mond stört		13:49	05:40	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:49	8h 16m	17:05	39m	17:45	39m	18:25	38m	19:04	15h 43m	11h 47m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:34	07:07	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:49	8h 17m	17:06	39m	17:46	39m	18:26	38m	19:04	15h 42m	11h 46m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:36	08:23	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 18m	17:07	39m	17:47	39m	18:27	38m	19:05	15h 40m	11h 45m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:55	09:21	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 20m	17:09	39m	17:48	39m	18:28	38m	19:06	15h 39m	11h 44m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:22	10:02	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 21m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	38m	19:07	15h 38m	11h 43m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:08 – 19:48	40m	AN+ bis M↗		19:48	10:31	06:51	38m	07:29	39m	08:09	39m	08:48	8h 22m	17:11	39m	17:50	39m	18:30	38m	19:08	15h 36m	11h 42m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:09 – 21:10	2h 01m	AN+ bis M↗		21:10	10:52	06:51	38m	07:29	39m	08:08	39m	08:48	8h 24m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	38m	19:09	15h 35m	11h 41m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:10 – 22:27	3h 17m	AN+ bis M↗		22:27	11:08	06:50	38m	07:29	39m	08:08	39m	08:47	8h 25m	17:13	39m	17:52	39m	18:32	38m	19:10	15h 33m	11h 40m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:11 – 23:41	4h 29m	AN+ bis M↗		23:41	11:22	06:50	38m	07:29	39m	08:08	39m	08:47	8h 27m	17:14	39m	17:53	39m	18:33	38m	19:11	15h 32m	11h 38m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:12 – 00:52*	5h 39m	AN+ bis M↗		—:—	11:35	06:50	38m	07:28	39m	08:08	38m	08:47	8h 28m	17:16	38m	17:55	39m	18:34	38m	19:12	15h 30m	11h 37m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:13 – 02:02*	6h 48m	AN+ bis M↗	◑	00:52	11:48	06:50	38m	07:28	39m	08:07	38m	08:46	8h 30m	17:17	38m	17:56	39m	18:35	38m	19:13	15h 28m	11h 36m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:14 – 03:12*	7h 57m	AN+ bis M↗		02:02	12:03	06:49	38m	07:28	39m	08:07	38m	08:46	8h 32m	17:18	38m	17:57	39m	18:36	38m	19:14	15h 26m	11h 34m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:16 – 04:23*	9h 07m	AN+ bis M↗		03:12	12:20	06:49	38m	07:27	39m	08:06	38m	08:45	8h 34m	17:20	38m	17:58	39m	18:37	38m	19:16	15h 24m	11h 33m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:17 – 05:32*	10h 15m	AN+ bis M↗		04:23	12:42	06:49	38m	07:27	38m	08:06	38m	08:44	8h 36m	17:21	38m	18:00	38m	18:39	38m	19:17	15h 22m	11h 31m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:18 – 06:37*	11h 19m	AN+ bis M↗		05:32	13:11	06:48	38m	07:26	38m	08:05	38m	08:44	8h 38m	17:22	38m	18:01	38m	18:40	38m	19:18	15h 20m	11h 30m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:19 – 06:47*	11h 28m	AN+ bis AN−		06:37	13:49	06:48	38m	07:26	38m	08:05	38m	08:43	8h 40m	17:24	38m	18:02	38m	18:41	38m	19:19	15h 18m	11h 28m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:20 – 06:47*	11h 26m	AN+ bis AN−		07:34	14:40	06:47	37m	07:25	38m	08:04	38m	08:42	8h 42m	17:25	38m	18:03	38m	18:42	38m	19:20	15h 16m	11h 26m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:21 – 06:46*	11h 24m	AN+ bis AN−		08:21	15:42	06:47	37m	07:25	38m	08:03	38m	08:42	8h 45m	17:27	38m	18:05	38m	18:44	37m	19:21	15h 14m	11h 24m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:23 – 06:46*	11h 22m	AN+ bis AN−	●	08:56	16:53	06:46	37m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 47m	17:28	38m	18:06	38m	18:45	37m	19:23	15h 11m	11h 22m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:24 – 06:45*	11h 20m	AN+ bis AN−		09:23	18:08	06:46	37m	07:23	38m	08:02	37m	08:40	8h 49m	17:30	37m	18:08	38m	18:46	37m	19:24	15h 09m	11h 20m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:25 – 06:44*	11h 18m	AN+ bis AN−		09:44	19:24	06:45	37m	07:23	38m	08:01	37m	08:39	8h 52m	17:31	37m	18:09	38m	18:47	37m	19:25	15h 06m	11h 18m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:41 – 06:43*	10h 02m	M↘ bis AN−		10:01	20:41	06:44	37m	07:22	38m	08:00	37m	08:38	8h 54m	17:33	37m	18:10	38m	18:49	37m	19:27	15h 04m	11h 16m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:57 – 06:43*	8h 45m	M↘ bis AN−		10:16	21:57	06:43	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 57m	17:34	37m	18:12	38m	18:50	37m	19:28	15h 01m	11h 14m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		23:14 – 06:42*	7h 28m	M↘ bis AN−		10:30	23:14	06:43	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	9h 00m	17:36	37m	18:13	38m	18:52	37m	19:29	14h 58m	11h 12m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:33* – 06:41*	6h 08m	M↘ bis AN−		10:44	—:—	06:42	37m	07:19	38m	07:58	37m	08:35	9h 02m	17:38	37m	18:15	38m	18:53	37m	19:31	14h 56m	11h 10m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:55* – 06:40*	4h 45m	M↘ bis AN−		11:00	00:33	06:41	37m	07:19	37m	07:57	37m	08:34	9h 05m	17:39	37m	18:16	38m	18:54	37m	19:32	14h 53m	11h 08m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		03:20* – 06:39*	3h 18m	M↘ bis AN−	◐	11:20	01:55	06:40	37m	07:18	37m	07:55	37m	08:33	9h 08m	17:41	37m	18:18	37m	18:56	37m	19:33	14h 50m	11h 05m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:46* – 06:38*	1h 52m	M↘ bis AN−		11:47	03:20	06:39	37m	07:17	37m	07:54	36m	08:31	9h 11m	17:42	36m	18:19	37m	18:57	37m	19:35	14h 47m	11h 03m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		06:04* – 06:37*	32m	M↘ bis AN−		12:24	04:46	06:38	37m	07:16	37m	07:53	36m	08:30	9h 13m	17:44	36m	18:21	37m	18:59	37m	19:36	14h 44m	11h 01m				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:17	06:04	06:37	37m	07:14	37m	07:52	36m	08:29	9h 16m	17:46	36m	18:22	37m	19:00	37m	19:37	14h 41m	10h 58m				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:27	07:09	06:36	37m	07:13	37m	07:51	36m	08:28	9h 19m	17:47	36m	18:24	37m	19:01	37m	19:39	14h 38m	10h 56m				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:49	07:56	06:35	37m	07:12	37m	07:50	36m	08:26	9h 22m	17:49	36m	18:25	37m	19:03	37m	19:40	14h 35m	10h 53m				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:16	08:29	06:34	37m	07:11	37m	07:48	36m	08:25	9h 25m	17:51	36m	18:27	37m	19:04	37m	19:42	14h 32m	10h 51m				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:41	08:53	06:33	37m	07:10	37m	07:47	36m	08:23	9h 28m	17:52	36m	18:28	37m	19:06	37m	19:43	14h 29m	10h 48m				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:44 – 20:02	17m	AN+ bis M↗		20:02	09:11	06:32	37m	07:09	37m	07:46	36m	08:22	9h 31m	17:54	36m	18:30	37m	19:07	37m	19:44	14h 26m	10h 45m				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:46 – 21:18	1h 32m	AN+ bis M↗		21:18	09:26	06:30	37m	07:07	37m	07:45	35m	08:20	9h 35m	17:56	36m	18:32	37m	19:09	37m	19:46	14h 23m	10h 43m				Mi, 4. Feb