Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Künzelsau 49.2833° N 9.6833° 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		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		18:31 – 06:18*	*11h 46m*	AN_+ *bis* AN_-		09:54	18:00	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:36	*39m*	08:16	*8h 17m*	16:33	*39m*	17:13	*39m*	17:53	*38m*	18:31	*15h 42m*	*11h 46m*				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:23 – 06:18*	*10h 54m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		10:21	19:23	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:36	*39m*	08:16	*8h 18m*	16:34	*39m*	17:14	*39m*	17:54	*38m*	18:32	*15h 40m*	*11h 45m*				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:46 – 06:18*	*9h 31m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		10:42	20:46	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:36	*39m*	08:15	*8h 20m*	16:36	*39m*	17:15	*39m*	17:55	*38m*	18:33	*15h 39m*	*11h 44m*				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:08 – 06:18*	*8h 09m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		10:59	22:08	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:36	*39m*	08:15	*8h 21m*	16:37	*39m*	17:16	*39m*	17:56	*38m*	18:34	*15h 38m*	*11h 43m*				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:29 – 06:18*	*6h 48m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		11:14	23:29	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:36	*39m*	08:15	*8h 22m*	16:38	*39m*	17:17	*39m*	17:57	*38m*	18:35	*15h 36m*	*11h 42m*				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:50* – 06:17*	*5h 27m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		11:28	—:—	06:18	*38m*	06:56	*39m*	07:35	*39m*	08:15	*8h 24m*	16:39	*39m*	17:18	*39m*	17:58	*38m*	18:36	*15h 35m*	*11h 41m*				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14* – 06:17*	*4h 03m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-	◐	11:44	00:50	06:17	*38m*	06:56	*39m*	07:35	*39m*	08:14	*8h 25m*	16:40	*39m*	17:19	*39m*	17:59	*38m*	18:37	*15h 33m*	*11h 39m*				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:39* – 06:17*	*2h 37m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		12:02	02:14	06:17	*38m*	06:56	*39m*	07:35	*39m*	08:14	*8h 27m*	16:41	*39m*	17:20	*39m*	18:00	*38m*	18:38	*15h 32m*	*11h 38m*				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:05* – 06:17*	*1h 11m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		12:26	03:39	06:17	*38m*	06:55	*39m*	07:35	*39m*	08:14	*8h 29m*	16:43	*39m*	17:22	*39m*	18:01	*38m*	18:39	*15h 30m*	*11h 37m*				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:58	05:05	06:17	*38m*	06:55	*39m*	07:34	*38m*	08:13	*8h 30m*	16:44	*38m*	17:23	*39m*	18:02	*38m*	18:40	*15h 28m*	*11h 35m*				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:42	06:26	06:16	*38m*	06:55	*39m*	07:34	*38m*	08:13	*8h 32m*	16:45	*38m*	17:24	*39m*	18:03	*38m*	18:42	*15h 26m*	*11h 34m*				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:41	07:34	06:16	*38m*	06:54	*39m*	07:33	*38m*	08:12	*8h 34m*	16:47	*38m*	17:25	*39m*	18:04	*38m*	18:43	*15h 24m*	*11h 32m*				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	15:54	08:26	06:16	*38m*	06:54	*38m*	07:33	*38m*	08:11	*8h 36m*	16:48	*38m*	17:27	*39m*	18:06	*38m*	18:44	*15h 22m*	*11h 31m*				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:13	09:02	06:15	*38m*	06:53	*38m*	07:32	*38m*	08:11	*8h 38m*	16:49	*38m*	17:28	*38m*	18:07	*38m*	18:45	*15h 20m*	*11h 29m*				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:31	09:29	06:15	*38m*	06:53	*38m*	07:32	*38m*	08:10	*8h 40m*	16:51	*38m*	17:29	*38m*	18:08	*38m*	18:46	*15h 18m*	*11h 28m*				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47 – 19:47	*59m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		19:47	09:48	06:14	*38m*	06:52	*38m*	07:31	*38m*	08:09	*8h 43m*	16:52	*38m*	17:31	*38m*	18:09	*38m*	18:47	*15h 16m*	*11h 26m*				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:49 – 20:59	*2h 10m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		20:59	10:03	06:14	*37m*	06:52	*38m*	07:30	*38m*	08:08	*8h 45m*	16:54	*38m*	17:32	*38m*	18:11	*37m*	18:49	*15h 13m*	*11h 24m*				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:50 – 22:09	*3h 18m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		22:09	10:16	06:13	*37m*	06:51	*38m*	07:30	*38m*	08:08	*8h 47m*	16:55	*38m*	17:33	*38m*	18:12	*37m*	18:50	*15h 11m*	*11h 22m*				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51 – 23:17	*4h 25m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		23:17	10:28	06:12	*37m*	06:50	*38m*	07:29	*37m*	08:07	*8h 50m*	16:57	*37m*	17:35	*38m*	18:13	*37m*	18:51	*15h 08m*	*11h 20m*				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52 – 00:24*	*5h 32m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		—:—	10:40	06:12	*37m*	06:50	*38m*	07:28	*37m*	08:06	*8h 52m*	16:58	*37m*	17:36	*38m*	18:15	*37m*	18:52	*15h 06m*	*11h 18m*				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:54 – 01:34*	*6h 39m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$	◑	00:24	10:52	06:11	*37m*	06:49	*38m*	07:27	*37m*	08:05	*8h 55m*	17:00	*37m*	17:38	*38m*	18:16	*37m*	18:54	*15h 03m*	*11h 16m*				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:55 – 02:45*	*7h 49m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		01:34	11:08	06:10	*37m*	06:48	*38m*	07:26	*37m*	08:04	*8h 57m*	17:01	*37m*	17:39	*38m*	18:17	*37m*	18:55	*15h 01m*	*11h 14m*				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56 – 03:57*	*9h 00m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		02:45	11:27	06:09	*37m*	06:47	*38m*	07:25	*37m*	08:03	*9h 00m*	17:03	*37m*	17:41	*38m*	18:19	*37m*	18:56	*14h 58m*	*11h 12m*				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:58 – 05:08*	*10h 10m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		03:57	11:52	06:09	*37m*	06:46	*38m*	07:24	*37m*	08:02	*9h 03m*	17:05	*37m*	17:42	*38m*	18:20	*37m*	18:58	*14h 55m*	*11h 10m*				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:59 – 06:07*	*11h 07m*	AN_+ *bis* AN_-		05:08	12:27	06:08	*37m*	06:45	*38m*	07:23	*37m*	08:00	*9h 05m*	17:06	*37m*	17:43	*38m*	18:21	*37m*	18:59	*14h 53m*	*11h 07m*				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:00 – 06:06*	*11h 05m*	AN_+ *bis* AN_-		06:14	13:16	06:07	*37m*	06:44	*37m*	07:22	*37m*	07:59	*9h 08m*	17:08	*37m*	17:45	*37m*	18:23	*37m*	19:00	*14h 50m*	*11h 05m*				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:02 – 06:05*	*11h 03m*	AN_+ *bis* AN_-		07:09	14:20	06:06	*37m*	06:43	*37m*	07:21	*36m*	07:58	*9h 11m*	17:10	*36m*	17:46	*37m*	18:24	*37m*	19:02	*14h 47m*	*11h 03m*				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:03 – 06:04*	*11h 00m*	AN_+ *bis* AN_-		07:51	15:36	06:05	*37m*	06:42	*37m*	07:20	*36m*	07:57	*9h 14m*	17:11	*36m*	17:48	*37m*	18:26	*37m*	19:03	*14h 44m*	*11h 00m*				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:05 – 06:03*	*10h 58m*	AN_+ *bis* AN_-	●	08:22	17:00	06:04	*37m*	06:41	*37m*	07:19	*36m*	07:56	*9h 17m*	17:13	*36m*	17:50	*37m*	18:27	*37m*	19:05	*14h 41m*	*10h 58m*				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:06 – 06:02*	*10h 55m*	AN_+ *bis* AN_-		08:46	18:26	06:03	*37m*	06:40	*37m*	07:18	*36m*	07:54	*9h 20m*	17:14	*36m*	17:51	*37m*	18:29	*37m*	19:06	*14h 38m*	*10h 55m*				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51 – 06:01*	*10h 09m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		09:04	19:51	06:02	*37m*	06:39	*37m*	07:16	*36m*	07:53	*9h 23m*	17:16	*36m*	17:53	*37m*	18:30	*37m*	19:07	*14h 35m*	*10h 53m*				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:15 – 05:59*	*8h 44m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		09:20	21:15	06:01	*37m*	06:38	*37m*	07:15	*36m*	07:52	*9h 26m*	17:18	*36m*	17:54	*37m*	18:32	*37m*	19:09	*14h 32m*	*10h 50m*				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:38 – 05:58*	*7h 20m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		09:35	22:38	05:59	*37m*	06:37	*37m*	07:14	*36m*	07:50	*9h 29m*	17:19	*36m*	17:56	*37m*	18:33	*37m*	19:10	*14h 29m*	*10h 47m*				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02* – 05:57*	*5h 54m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		09:50	—:—	05:58	*37m*	06:35	*37m*	07:13	*36m*	07:49	*9h 32m*	17:21	*36m*	17:57	*37m*	18:35	*37m*	19:12	*14h 26m*	*10h 45m*				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:27* – 05:56*	*4h 28m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		10:08	00:02	05:57	*37m*	06:34	*37m*	07:11	*35m*	07:47	*9h 35m*	17:23	*36m*	17:59	*37m*	18:36	*37m*	19:13	*14h 22m*	*10h 42m*				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:53* – 05:54*	*3h 01m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-	◐	10:29	01:27	05:56	*37m*	06:33	*37m*	07:10	*35m*	07:46	*9h 38m*	17:24	*35m*	18:00	*37m*	18:38	*37m*	19:15	*14h 19m*	*10h 39m*				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:15* – 05:53*	*1h 38m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		10:58	02:53	05:54	*36m*	06:31	*37m*	07:08	*35m*	07:44	*9h 42m*	17:26	*35m*	18:02	*37m*	18:39	*37m*	19:16	*14h 16m*	*10h 36m*				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:26* – 05:52*	*25m*	$M_\searrow$ *bis* AN_-		11:37	04:15	05:53	*36m*	06:30	*36m*	07:07	*35m*	07:43	*9h 45m*	17:28	*35m*	18:04	*37m*	18:41	*37m*	19:18	*14h 13m*	*10h 34m*				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		12:30	05:26	05:52	*36m*	06:29	*36m*	07:05	*35m*	07:41	*9h 48m*	17:30	*35m*	18:05	*36m*	18:42	*36m*	19:19	*14h 09m*	*10h 31m*				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		13:37	06:22	05:50	*36m*	06:27	*36m*	07:04	*35m*	07:39	*9h 51m*	17:31	*35m*	18:07	*36m*	18:44	*36m*	19:21	*14h 06m*	*10h 28m*				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		14:53	07:02	05:49	*36m*	06:26	*36m*	07:02	*35m*	07:38	*9h 55m*	17:33	*35m*	18:08	*36m*	18:45	*36m*	19:22	*14h 03m*	*10h 25m*				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		16:11	07:31	05:47	*36m*	06:24	*36m*	07:01	*35m*	07:36	*9h 58m*	17:35	*35m*	18:10	*36m*	18:47	*36m*	19:23	*13h 59m*	*10h 22m*				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:28	07:52	05:46	*36m*	06:23	*36m*	06:59	*35m*	07:34	*10h 01m*	17:36	*35m*	18:11	*36m*	18:48	*36m*	19:25	*13h 56m*	*10h 19m*				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:42	08:09	05:44	*36m*	06:21	*36m*	06:58	*35m*	07:33	*10h 05m*	17:38	*35m*	18:13	*36m*	18:50	*36m*	19:27	*13h 53m*	*10h 16m*				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:28 – 19:52	*24m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		19:52	08:22	05:43	*36m*	06:19	*36m*	06:56	*34m*	07:31	*10h 08m*	17:40	*34m*	18:15	*36m*	18:51	*36m*	19:28	*13h 49m*	*10h 13m*				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:30 – 21:01	*1h 31m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		21:01	08:34	05:41	*36m*	06:18	*36m*	06:54	*34m*	07:29	*10h 12m*	17:41	*34m*	18:16	*36m*	18:53	*36m*	19:30	*13h 46m*	*10h 09m*				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:31 – 22:09	*2h 38m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		22:09	08:46	05:39	*36m*	06:16	*36m*	06:53	*34m*	07:27	*10h 15m*	17:43	*34m*	18:18	*36m*	18:54	*36m*	19:31	*13h 42m*	*10h 06m*				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:33 – 23:18	*3h 45m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		23:18	08:58	05:38	*36m*	06:15	*36m*	06:51	*34m*	07:26	*10h 18m*	17:45	*34m*	18:19	*36m*	18:56	*36m*	19:33	*13h 39m*	*10h 03m*				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:34 – 00:28*	*4h 54m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		—:—	09:12	05:36	*36m*	06:13	*36m*	06:49	*34m*	07:24	*10h 22m*	17:46	*34m*	18:21	*36m*	18:57	*36m*	19:34	*13h 35m*	*10h 00m*				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:36 – 01:40*	*6h 03m*	AN_+ *bis* $M_\nearrow$		00:28	09:29	05:34	*36m*	06:11	*36m*	06:47	*34m*	07:22	*10h 25m*	17:48	*34m*	18:22	*36m*	18:59	*36m*	19:36	*13h 32m*	*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		19:37 – 02:51*	7h 13m	AN+ bis M↗	◑	01:40	09:51	05:33	36m	06:09	36m	06:46	34m	07:20	10h 29m	17:50	34m	18:24	36m	19:00	36m	19:37	13h 28m	9h 53m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:39 – 03:58*	8h 19m	AN+ bis M↗		02:51	10:21	05:31	36m	06:08	36m	06:44	34m	07:18	10h 33m	17:51	34m	18:26	36m	19:02	36m	19:39	13h 25m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:40 – 04:57*	9h 16m	AN+ bis M↗		03:58	11:02	05:29	36m	06:06	36m	06:42	34m	07:16	10h 36m	17:53	34m	18:27	36m	19:03	36m	19:40	13h 21m	9h 46m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:42 – 05:25*	9h 43m	AN+ bis AN−		04:57	11:58	05:27	36m	06:04	36m	06:40	34m	07:14	10h 40m	17:54	34m	18:29	36m	19:05	36m	19:42	13h 17m	9h 43m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:44 – 05:23*	9h 39m	AN+ bis AN−		05:45	13:09	05:25	36m	06:02	36m	06:38	34m	07:12	10h 43m	17:56	34m	18:30	36m	19:07	36m	19:44	13h 14m	9h 39m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:45 – 05:21*	9h 36m	AN+ bis AN−		06:20	14:30	05:23	36m	06:00	36m	06:36	34m	07:11	10h 47m	17:58	34m	18:32	36m	19:08	36m	19:45	13h 10m	9h 36m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:47 – 05:20*	9h 32m	AN+ bis AN−		06:47	15:55	05:22	36m	05:58	36m	06:34	34m	07:09	10h 50m	17:59	34m	18:34	36m	19:10	36m	19:47	13h 07m	9h 32m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:48 – 05:18*	9h 29m	AN+ bis AN−		07:08	17:22	05:20	36m	05:56	36m	06:33	34m	07:07	10h 54m	18:01	34m	18:35	36m	19:11	37m	19:48	13h 03m	9h 29m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:50 – 05:16*	9h 25m	AN+ bis AN−	●	07:25	18:49	05:18	36m	05:55	36m	06:31	33m	07:05	10h 58m	18:03	34m	18:37	36m	19:13	37m	19:50	12h 59m	9h 25m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:15 – 05:14*	8h 58m	M↘ bis AN−		07:40	20:15	05:16	36m	05:53	36m	06:29	33m	07:03	11h 01m	18:04	33m	18:38	36m	19:14	37m	19:52	12h 56m	9h 22m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:42 – 05:12*	7h 29m	M↘ bis AN−		07:56	21:42	05:14	37m	05:51	36m	06:27	33m	07:01	11h 05m	18:06	33m	18:40	36m	19:16	37m	19:53	12h 52m	9h 18m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:10 – 05:10*	5h 59m	M↘ bis AN−		08:13	23:10	05:12	37m	05:49	36m	06:25	33m	06:59	11h 08m	18:07	33m	18:41	36m	19:18	37m	19:55	12h 49m	9h 14m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:39* – 05:07*	4h 28m	M↘ bis AN−		08:33	—:—	05:10	37m	05:47	36m	06:23	33m	06:57	11h 12m	18:09	33m	18:43	36m	19:19	37m	19:56	12h 45m	9h 11m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:04* – 05:05*	3h 01m	M↘ bis AN−		08:59	00:39	05:07	37m	05:45	36m	06:21	33m	06:55	11h 16m	18:11	33m	18:45	36m	19:21	37m	19:58	12h 41m	9h 07m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:19* – 05:03*	1h 43m	M↘ bis AN−	◐	09:35	02:04	05:05	37m	05:43	36m	06:19	33m	06:52	11h 19m	18:12	33m	18:46	36m	19:22	37m	20:00	12h 38m	9h 03m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:20* – 05:01*	41m	M↘ bis AN−		10:24	03:19	05:03	37m	05:41	36m	06:17	33m	06:50	11h 23m	18:14	33m	18:48	36m	19:24	37m	20:01	12h 34m	8h 59m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:27	04:20	05:01	37m	05:39	36m	06:15	33m	06:48	11h 27m	18:15	33m	18:49	36m	19:25	37m	20:03	12h 30m	8h 55m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:40	05:04	04:59	37m	05:36	36m	06:13	33m	06:46	11h 30m	18:17	33m	18:51	36m	19:27	37m	20:05	12h 27m	8h 52m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:58	05:36	04:57	37m	05:34	36m	06:11	33m	06:44	11h 34m	18:19	33m	18:52	36m	19:29	37m	20:06	12h 23m	8h 48m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:14	05:59	04:55	37m	05:32	36m	06:08	33m	06:42	11h 38m	18:20	33m	18:54	36m	19:30	37m	20:08	12h 19m	8h 44m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:28	06:16	04:52	37m	05:30	36m	06:06	33m	06:40	11h 41m	18:22	33m	18:55	36m	19:32	37m	20:10	12h 16m	8h 40m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:39	06:30	04:50	37m	05:28	36m	06:04	33m	06:38	11h 45m	18:23	33m	18:57	36m	19:33	38m	20:11	12h 12m	8h 36m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:48	06:42	04:48	37m	05:26	36m	06:02	33m	06:36	11h 49m	18:25	33m	18:59	36m	19:35	38m	20:13	12h 08m	8h 32m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:56	06:54	04:46	38m	05:24	36m	06:00	33m	06:34	11h 52m	18:26	33m	19:00	36m	19:37	38m	20:15	12h 05m	8h 28m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:17 – 21:05	47m	AN+ bis M↗		21:05	07:06	04:43	38m	05:21	36m	05:58	33m	06:32	11h 56m	18:28	33m	19:02	36m	19:38	38m	20:17	12h 01m	8h 24m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:18 – 22:14	1h 55m	AN+ bis M↗		22:14	07:19	04:41	38m	05:19	36m	05:56	33m	06:29	12h 00m	18:30	33m	19:03	36m	19:40	38m	20:18	11h 57m	8h 20m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:20 – 23:25	3h 04m	AN+ bis M↗		23:25	07:34	04:39	38m	05:17	36m	05:54	33m	06:27	12h 03m	18:31	33m	19:05	36m	19:42	38m	20:20	11h 54m	8h 15m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:22 – 00:36*	4h 14m	AN+ bis M↗		—:—	07:54	04:36	38m	05:15	36m	05:51	33m	06:25	12h 07m	18:33	33m	19:06	36m	19:43	38m	20:22	11h 50m	8h 11m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:24 – 01:45*	5h 21m	AN+ bis M↗		00:36	08:20	04:34	38m	05:13	36m	05:49	33m	06:23	12h 11m	18:34	33m	19:08	36m	19:45	38m	20:24	11h 46m	8h 07m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:26 – 02:47*	6h 20m	AN+ bis M↗		01:45	08:56	04:31	38m	05:10	36m	05:47	33m	06:21	12h 14m	18:36	33m	19:10	36m	19:47	39m	20:26	11h 43m	8h 03m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:27 – 03:38*	7h 10m	AN+ bis M↗	◑	02:47	09:45	04:29	39m	05:08	36m	05:45	33m	06:19	12h 18m	18:37	33m	19:11	37m	19:48	39m	20:27	11h 39m	7h 59m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:29 – 04:17*	7h 47m	AN+ bis M↗		03:38	10:47	04:27	39m	05:06	36m	05:43	33m	06:17	12h 22m	18:39	33m	19:13	37m	19:50	39m	20:29	11h 35m	7h 54m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:31 – 04:22*	7h 50m	AN+ bis AN−		04:17	12:02	04:24	39m	05:04	37m	05:41	33m	06:15	12h 25m	18:40	33m	19:14	37m	19:52	39m	20:31	11h 32m	7h 50m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:33 – 04:19*	7h 46m	AN+ bis AN−		04:47	13:24	04:22	39m	05:01	37m	05:38	33m	06:12	12h 29m	18:42	34m	19:16	37m	19:53	39m	20:33	11h 28m	7h 46m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:35 – 04:17*	7h 41m	AN+ bis AN−		05:09	14:49	04:19	39m	04:59	37m	05:36	33m	06:10	12h 33m	18:43	34m	19:17	37m	19:55	40m	20:35	11h 24m	7h 41m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:37 – 04:14*	7h 37m	AN+ bis AN−		05:28	16:15	04:17	39m	04:57	37m	05:34	34m	06:08	12h 36m	18:45	34m	19:19	37m	19:57	40m	20:37	11h 21m	7h 37m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:39 – 04:12*	7h 33m	AN+ bis AN−		05:44	17:41	04:14	40m	04:54	37m	05:32	34m	06:06	12h 40m	18:46	34m	19:21	37m	19:58	40m	20:39	11h 17m	7h 33m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:41 – 04:09*	7h 28m	AN+ bis AN−	●	05:59	19:09	04:12	40m	04:52	37m	05:30	34m	06:04	12h 44m	18:48	34m	19:22	37m	20:00	40m	20:41	11h 13m	7h 28m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:43 – 05:07*	7h 24m	AN+ bis AN−		07:16	21:40	05:09	40m	05:50	37m	06:28	34m	07:02	12h 47m	19:49	34m	20:24	37m	21:02	40m	21:43	11h 10m	7h 24m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:12 – 05:04*	5h 52m	M↘ bis AN−		07:35	23:12	05:07	40m	05:47	37m	06:25	34m	07:00	12h 51m	19:51	34m	20:25	38m	21:03	41m	21:45	11h 06m	7h 19m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:42* – 05:02*	4h 19m	M↘ bis AN−		07:59	—:—	05:04	41m	05:45	38m	06:23	34m	06:58	12h 55m	19:53	34m	20:27	38m	21:05	41m	21:47	11h 02m	7h 14m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:05* – 04:59*	2h 53m	M↘ bis AN−		08:32	00:42	05:02	41m	05:43	38m	06:21	34m	06:55	12h 58m	19:54	34m	20:29	38m	21:07	41m	21:49	10h 59m	7h 10m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:14* – 04:56*	1h 42m	M↘ bis AN−		09:18	02:05	04:59	41m	05:41	38m	06:19	34m	06:53	13h 02m	19:56	34m	20:30	38m	21:09	41m	21:51	10h 55m	7h 05m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:04* – 04:54*	49m	M↘ bis AN−		10:18	03:14	04:56	41m	05:38	38m	06:17	34m	06:51	13h 05m	19:57	34m	20:32	38m	21:10	42m	21:53	10h 52m	7h 01m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:40* – 04:51*	11m	M↘ bis AN−	◐	11:30	04:04	04:54	42m	05:36	38m	06:14	34m	06:49	13h 09m	19:59	34m	20:33	38m	21:12	42m	21:55	10h 48m	6h 56m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:47	04:40	04:51	42m	05:33	38m	06:12	34m	06:47	13h 13m	20:00	34m	20:35	39m	21:14	42m	21:57	10h 44m	6h 51m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:03	05:05	04:48	42m	05:31	38m	06:10	34m	06:45	13h 16m	20:02	34m	20:37	39m	21:16	43m	21:59	10h 41m	6h 46m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:18	05:23	04:46	43m	05:29	39m	06:08	34m	06:43	13h 20m	20:03	35m	20:38	39m	21:18	43m	22:01	10h 37m	6h 42m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:29	05:38	04:43	43m	05:26	39m	06:06	35m	06:41	13h 23m	20:05	35m	20:40	39m	21:19	43m	22:03	10h 34m	6h 37m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:38	05:51	04:40	43m	05:24	39m	06:04	35m	06:39	13h 27m	20:06	35m	20:42	39m	21:21	44m	22:05	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		18:46	06:02	04:38	44m	05:22	39m	06:01	35m	06:37	13h 31m	20:08	35m	20:43	39m	21:23	44m	22:08	10h 26m	6h 27m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:54	06:14	04:35	44m	05:19	39m	05:59	35m	06:35	13h 34m	20:09	35m	20:45	40m	21:25	44m	22:10	10h 23m	6h 22m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:03	06:27	04:32	44m	05:17	40m	05:57	35m	06:33	13h 38m	20:11	35m	20:46	40m	21:27	45m	22:12	10h 19m	6h 17m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:13	06:41	04:29	45m	05:15	40m	05:55	35m	06:31	13h 41m	20:12	35m	20:48	40m	21:29	45m	22:14	10h 16m	6h 12m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:17 – 23:25	1h 07m	AN_+ bis $M_↗$		23:25	07:00	04:27	45m	05:12	40m	05:53	35m	06:29	13h 45m	20:14	35m	20:50	40m	21:31	46m	22:17	10h 12m	6h 07m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:19 – 00:34*	2h 15m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:23	04:24	45m	05:10	40m	05:51	35m	06:27	13h 48m	20:15	36m	20:51	41m	21:32	46m	22:19	10h 09m	6h 02m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:21 – 01:38*	3h 16m	AN_+ bis $M_↗$		00:34	07:56	04:21	46m	05:08	41m	05:49	36m	06:25	13h 52m	20:17	36m	20:53	41m	21:34	46m	22:21	10h 05m	5h 57m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:24 – 02:32*	4h 08m	AN_+ bis $M_↗$		01:38	08:39	04:18	46m	05:05	41m	05:47	36m	06:23	13h 55m	20:18	36m	20:55	41m	21:36	47m	22:24	10h 02m	5h 52m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:26 – 03:15*	4h 48m	AN_+ bis $M_↗$		02:32	09:36	04:16	47m	05:03	41m	05:44	36m	06:21	13h 59m	20:20	36m	20:56	41m	21:38	47m	22:26	9h 58m	5h 46m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:28 – 03:47*	5h 18m	AN_+ bis $M_↗$		03:15	10:45	04:13	47m	05:01	41m	05:42	36m	06:19	14h 02m	20:21	36m	20:58	42m	21:40	48m	22:28	9h 55m	5h 41m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:31 – 04:07*	5h 36m	AN_+ bis AN_-	◑	03:47	12:02	04:10	48m	04:58	42m	05:40	36m	06:17	14h 06m	20:23	36m	21:00	42m	21:42	48m	22:31	9h 52m	5h 36m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:33 – 04:04*	5h 30m	AN_+ bis AN_-		04:12	13:23	04:07	48m	04:56	42m	05:38	36m	06:15	14h 09m	20:24	36m	21:01	42m	21:44	49m	22:33	9h 48m	5h 30m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:36 – 04:01*	5h 25m	AN_+ bis AN_-		04:31	14:45	04:04	49m	04:54	42m	05:36	36m	06:13	14h 12m	20:26	37m	21:03	42m	21:46	49m	22:36	9h 45m	5h 25m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:38 – 03:59*	5h 20m	AN_+ bis AN_-		04:47	16:09	04:01	49m	04:51	42m	05:34	37m	06:11	14h 16m	20:27	37m	21:05	43m	21:48	50m	22:38	9h 41m	5h 20m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:41 – 03:56*	5h 14m	AN_+ bis AN_-		05:03	17:34	03:59	50m	04:49	43m	05:32	37m	06:09	14h 19m	20:29	37m	21:06	43m	21:50	51m	22:41	9h 38m	5h 14m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:44 – 03:53*	5h 09m	AN_+ bis AN_-		05:18	19:03	03:56	51m	04:47	43m	05:30	37m	06:08	14h 22m	20:30	37m	21:08	43m	21:52	51m	22:44	9h 35m	5h 09m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:46 – 03:50*	5h 03m	AN_+ bis AN_-	●	05:36	20:34	03:53	51m	04:44	43m	05:28	37m	06:06	14h 26m	20:32	37m	21:10	44m	21:54	52m	22:46	9h 31m	5h 03m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:49 – 03:47*	4h 58m	AN_+ bis AN_-		05:58	22:08	03:50	52m	04:42	44m	05:26	37m	06:04	14h 29m	20:34	37m	21:11	44m	21:56	52m	22:49	9h 28m	4h 58m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:38 – 03:44*	4h 05m	$M_↘$ bis AN_-		06:27	23:38	03:47	52m	04:40	44m	05:24	37m	06:02	14h 32m	20:35	38m	21:13	44m	21:58	53m	22:52	9h 25m	4h 52m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:57* – 03:41*	2h 44m	$M_↘$ bis AN_-		07:08	—:—	03:44	53m	04:38	44m	05:22	38m	06:00	14h 36m	20:36	38m	21:15	45m	22:00	54m	22:54	9h 22m	4h 46m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:57* – 03:38*	1h 41m	$M_↘$ bis AN_-		08:03	00:57	03:41	54m	04:35	45m	05:20	38m	05:59	14h 39m	20:38	38m	21:16	45m	22:02	55m	22:57	9h 18m	4h 41m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:39* – 03:35*	55m	$M_↘$ bis AN_-		09:13	01:57	03:38	55m	04:33	45m	05:18	38m	05:57	14h 42m	20:39	38m	21:18	45m	22:04	55m	23:00	9h 15m	4h 35m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:08* – 03:32*	23m	$M_↘$ bis AN_-		10:31	02:39	03:35	55m	04:31	45m	05:17	38m	05:55	14h 45m	20:41	38m	21:20	46m	22:06	56m	23:03	9h 12m	4h 29m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:51	03:08	03:32	56m	04:29	46m	05:15	38m	05:54	14h 48m	20:42	39m	21:21	46m	22:08	57m	23:05	9h 09m	4h 23m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:07	03:29	03:29	57m	04:26	46m	05:13	39m	05:52	14h 51m	20:44	39m	21:23	46m	22:10	58m	23:08	9h 06m	4h 17m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:19	03:45	03:26	58m	04:24	46m	05:11	39m	05:50	14h 55m	20:45	39m	21:25	47m	22:12	59m	23:11	9h 03m	4h 11m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:29	03:59	03:23	59m	04:22	47m	05:09	39m	05:49	14h 58m	20:47	39m	21:26	47m	22:14	1h 00m	23:14	9h 00m	4h 05m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:37	04:11	03:20	1h 00m	04:20	47m	05:08	39m	05:47	15h 01m	20:48	39m	21:28	47m	22:16	1h 01m	23:17	8h 57m	3h 59m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:44	04:22	03:17	1h 01m	04:18	47m	05:06	39m	05:46	15h 04m	20:50	40m	21:30	48m	22:18	1h 02m	23:20	8h 54m	3h 53m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:53	04:35	03:14	1h 02m	04:16	48m	05:04	40m	05:44	15h 07m	20:51	40m	21:31	48m	22:20	1h 03m	23:23	8h 51m	3h 47m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:03	04:49	03:10	1h 03m	04:14	48m	05:02	40m	05:43	15h 09m	20:53	40m	21:33	49m	22:22	1h 04m	23:26	8h 48m	3h 40m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:14	05:06	03:07	1h 04m	04:12	49m	05:01	40m	05:41	15h 12m	20:54	40m	21:35	49m	22:24	1h 05m	23:30	8h 45m	3h 34m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:24	05:28	03:04	1h 05m	04:10	49m	04:59	40m	05:40	15h 15m	20:55	40m	21:36	49m	22:26	1h 06m	23:33	8h 43m	3h 28m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:30	05:58	03:01	1h 06m	04:08	49m	04:57	40m	05:38	15h 18m	20:57	41m	21:38	50m	22:28	1h 07m	23:36	8h 40m	3h 21m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:39 – 00:28*	48m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	06:38	02:58	1h 07m	04:06	50m	04:56	41m	05:37	15h 21m	20:58	41m	21:39	50m	22:30	1h 09m	23:39	8h 37m	3h 15m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:43 – 01:14*	1h 30m	AN_+ bis $M_↗$		00:28	07:31	02:54	1h 09m	04:04	50m	04:54	41m	05:36	15h 23m	20:59	41m	21:41	51m	22:32	1h 10m	23:43	8h 34m	3h 08m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:46 – 01:49*	2h 02m	AN_+ bis $M_↗$		01:14	08:36	02:51	1h 10m	04:02	51m	04:53	41m	05:34	15h 26m	21:01	41m	21:43	51m	22:34	1h 11m	23:46	8h 32m	3h 01m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:50 – 02:15*	2h 25m	AN_+ bis $M_↗$		01:49	09:49	02:48	1h 11m	04:00	51m	04:51	41m	05:33	15h 28m	21:02	41m	21:44	52m	22:36	1h 13m	23:50	8h 29m	2h 54m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:53 – 02:35*	2h 42m	AN_+ bis $M_↗$		02:15	11:07	02:44	1h 13m	03:58	52m	04:50	41m	05:32	15h 31m	21:03	42m	21:46	52m	22:38	1h 15m	23:53	8h 27m	2h 47m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:57 – 02:38*	2h 40m	AN_+ bis AN_-	◑	02:35	12:27	02:41	1h 14m	03:56	52m	04:49	42m	05:31	15h 33m	21:05	42m	21:47	52m	22:40	1h 16m	23:57	8h 24m	2h 40m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:00* – 02:34*	2h 33m	AN_+ bis AN_-		02:52	13:47	02:38	1h 16m	03:54	52m	04:47	42m	05:30	15h 36m	21:06	42m	21:49	53m	22:42	1h 18m	00:00*	8h 22m	2h 33m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:04* – 02:31*	2h 26m	AN_+ bis AN_-		03:07	15:08	02:34	1h 18m	03:52	53m	04:46	42m	05:28	15h 38m	21:07	42m	21:50	53m	22:44	1h 20m	00:04*	8h 20m	2h 26m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:08* – 02:27*	2h 18m	AN_+ bis AN_-		03:22	16:32	02:31	1h 20m	03:51	53m	04:45	42m	05:27	15h 41m	21:08	42m	21:51	54m	22:46	1h 22m	00:08*	8h 17m	2h 18m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:12* – 02:23*	2h 11m	AN_+ bis AN_-		03:38	18:00	02:27	1h 22m	03:49	54m	04:43	42m	05:26	15h 43m	21:10	43m	21:53	54m	22:48	1h 24m	00:12*	8h 15m	2h 11m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:16* – 02:19*	2h 03m	AN_+ bis AN_-		03:57	19:31	02:23	1h 24m	03:47	54m	04:42	43m	05:25	15h 45m	21:11	43m	21:54	55m	22:49	1h 26m	00:16*	8h 13m	2h 03m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:20* – 02:15*	1h 55m	AN_+ bis AN_-		04:22	21:04	02:19	1h 26m	03:46	55m	04:41	43m	05:24	15h 47m	21:12	43m	21:56	55m	22:51	1h 28m	00:20*	8h 11m	1h 55m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:24* – 02:11*	1h 46m	AN_+ bis AN_-	●	04:57	22:30	02:15	1h 28m	03:44	55m	04:40	43m	05:23	15h 49m	21:13	43m	21:57	55m	22:53	1h 31m	00:24*	8h 09m	1h 46m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:29* – 02:07*	1h 38m	AN_+ bis AN_-		05:46	23:40	02:11	1h 31m	03:43	55m	04:39	43m	05:23	15h 51m	21:14	43m	21:58	56m	22:55	1h 34m	00:29*	8h 07m	1h 38m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:34* – 02:03*	1h 28m	AN_+ bis AN_-		06:51	—:—	02:07	1h 34m	03:41	56m	04:38	43m	05:22	15h 53m	21:15	44m	21:59	56m	22:56	1h 37m	00:34*	8h 05m	1h 28m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:07* – 01:58*	50m	$M_↘$ bis AN_-		08:09	00:32	02:03	1h 37m	03:40	56m	04:37	44m	05:21	15h 55m	21:16	44m	22:01	57m	22:58	1h 40m	00:39*	8h 03m	1h 18m				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	01:32* – 01:52*	*20m*	M↘ *bis* AN_		09:30	01:07	01:58	*1h 40m*	03:39	*57m*	04:36	*44m*	05:20	*15h 57m*	21:17	*44m*	22:02	*57m*	23:00	*1h 44m*	00:44*	*8h 02m*	*1h 07m*				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:50	01:32	01:52	*1h 44m*	03:37	*57m*	04:35	*44m*	05:19	*15h 58m*	21:18	*44m*	22:03	*58m*	23:01	*1h 49m*	00:51*	*8h 00m*	*55m*				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:06	01:51	01:46	*1h 49m*	03:36	*58m*	04:34	*44m*	05:19	*16h 00m*	21:19	*44m*	22:04	*58m*	23:03	*1h 55m*	00:59*	*7h 58m*	*40m*				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	13:17	02:05	01:39	*1h 55m*	03:35	*58m*	04:33	*44m*	05:18	*16h 02m*	21:20	*45m*	22:05	*58m*	23:04	*2h 06m*	01:11*	*7h 57m*	*16m*				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:26	02:18	01:27	*2h 06m*	03:34	*58m*	04:33	*45m*	05:18	*16h 03m*	21:21	*45m*	22:06	*59m*	23:06		—:—	*7h 55m*		02:30* – 03:33*	*1h 03m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:34	02:30	—:—		03:33	*59m*	04:32	*45m*	05:17	*16h 04m*	21:22	*45m*	22:07	*59m*	23:07		—:—	*7h 54m*		02:42* – 03:32*	*49m*	M↘ *bis* ND_	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:42	02:42	—:—		03:32	*59m*	04:31	*45m*	05:17	*16h 06m*	21:23	*45m*	22:08	*59m*	23:08		—:—	*7h 53m*		02:55* – 03:31*	*35m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		17:51	02:55	—:—		03:31	*59m*	04:31	*45m*	05:16	*16h 07m*	21:24	*45m*	22:09	*1h 00m*	23:09		—:—	*7h 52m*		03:11* – 03:30*	*18m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:02	03:11	—:—		03:30	*1h 00m*	04:30	*45m*	05:16	*16h 08m*	21:24	*45m*	22:10	*1h 00m*	23:11		—:—	*7h 50m*		—:——:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:13	03:32	—:—		03:29	*1h 00m*	04:30	*45m*	05:15	*16h 09m*	21:25	*45m*	22:11	*1h 00m*	23:12		—:—	*7h 49m*		—:——:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:21	03:59	—:—		03:28	*1h 00m*	04:29	*45m*	05:15	*16h 10m*	21:26	*45m*	22:12	*1h 01m*	23:13		—:—	*7h 48m*		—:——:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:22	04:36	—:—		03:28	*1h 01m*	04:29	*45m*	05:15	*16h 11m*	21:26	*46m*	22:12	*1h 01m*	23:14		—:—	*7h 48m*		—:——:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:12	05:25	—:—		03:27	*1h 01m*	04:29	*46m*	05:15	*16h 12m*	21:27	*46m*	22:13	*1h 01m*	23:15		—:—	*7h 47m*		—:——:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:50	06:28	—:—		03:27	*1h 01m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 13m*	21:28	*46m*	22:14	*1h 01m*	23:15		—:—	*7h 46m*		23:15 – 23:50	*34m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:40	—:—		03:26	*1h 01m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 13m*	21:28	*46m*	22:14	*1h 01m*	23:16		—:—	*7h 46m*		23:16 – 00:19*	*1h 02m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:19	08:57	—:—		03:26	*1h 01m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 14m*	21:29	*46m*	22:15	*1h 01m*	23:17		—:—	*7h 45m*		23:17 – 00:41*	*1h 23m*	ND+ *bis* M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:41	10:16	—:—		03:26	*1h 01m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 14m*	21:29	*46m*	22:15	*1h 02m*	23:17		—:—	*7h 45m*		23:17 – 00:58*	*1h 40m*	ND+ *bis* M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		00:58	11:35	—:—		03:26	*1h 02m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 15m*	21:29	*46m*	22:16	*1h 02m*	23:18		—:—	*7h 44m*		23:18 – 01:13*	*1h 55m*	ND+ *bis* M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:13	12:54	—:—		03:26	*1h 02m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 15m*	21:30	*46m*	22:16	*1h 02m*	23:18		—:—	*7h 44m*		23:18 – 01:28*	*2h 09m*	ND+ *bis* M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:28	14:14	—:—		03:26	*1h 02m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 15m*	21:30	*46m*	22:16	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 44m*		23:19 – 01:43*	*2h 23m*	ND+ *bis* M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:43	15:37	—:—		03:26	*1h 02m*	04:28	*46m*	05:14	*16h 15m*	21:30	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 44m*		23:19 – 02:00*	*2h 40m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:00	17:04	—:—		03:26	*1h 02m*	04:28	*46m*	05:15	*16h 15m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 44m*		23:19 – 02:21*	*3h 01m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:21	18:33	—:—		03:26	*1h 02m*	04:29	*46m*	05:15	*16h 15m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 44m*		23:19 – 02:50*	*3h 30m*	ND+ *bis* M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:50	20:01	—:—		03:27	*1h 02m*	04:29	*46m*	05:15	*16h 15m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 44m*		23:19 – 03:27*	*4h 07m*	ND+ *bis* ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:31	21:19	—:—		03:27	*1h 02m*	04:29	*46m*	05:16	*16h 15m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 45m*		23:19 – 03:27*	*4h 08m*	ND+ *bis* ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:29	22:20	—:—		03:27	*1h 02m*	04:30	*46m*	05:16	*16h 14m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 02m*	23:19		—:—	*7h 45m*		23:19 – 03:28*	*4h 08m*	ND+ *bis* ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:42	23:02	—:—		03:28	*1h 02m*	04:30	*46m*	05:16	*16h 14m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 01m*	23:19		—:—	*7h 45m*		23:19 – 03:29*	*4h 09m*	ND+ *bis* ND_	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:04	23:32	—:—		03:29	*1h 01m*	04:31	*46m*	05:17	*16h 14m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 01m*	23:19		—:—	*7h 46m*		23:32 – 03:29*	*3h 57m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:26	23:53	—:—		03:29	*1h 01m*	04:31	*46m*	05:17	*16h 13m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 01m*	23:18		—:—	*7h 47m*		23:53 – 03:30*	*3h 36m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:46	—:—	—:—		03:30	*1h 01m*	04:32	*46m*	05:18	*16h 12m*	21:31	*46m*	22:17	*1h 01m*	23:18		—:—	*7h 47m*		00:10* – 03:31*	*3h 21m*	M↘ *bis* ND_	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:01	00:10	—:—		03:31	*1h 01m*	04:32	*46m*	05:18	*16h 11m*	21:30	*45m*	22:16	*1h 01m*	23:17		—:—	*7h 48m*		00:23* – 03:32*	*3h 08m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:12	00:23	—:—		03:32	*1h 01m*	04:33	*45m*	05:19	*16h 11m*	21:30	*45m*	22:16	*1h 00m*	23:17		—:—	*7h 49m*		00:36* – 03:33*	*2h 57m*	M↘ *bis* ND_	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:21	00:36	—:—		03:33	*1h 00m*	04:34	*45m*	05:20	*16h 10m*	21:30	*45m*	22:15	*1h 00m*	23:16		—:—	*7h 50m*		00:48* – 03:34*	*2h 46m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:29	00:48	—:—		03:34	*1h 00m*	04:35	*45m*	05:20	*16h 09m*	21:29	*45m*	22:15	*1h 00m*	23:15		—:—	*7h 51m*		01:01* – 03:35*	*2h 34m*	M↘ *bis* ND_	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:39	01:01	—:—		03:35	*1h 00m*	04:36	*45m*	05:21	*16h 07m*	21:29	*45m*	22:14	*59m*	23:14		—:—	*7h 52m*		01:16* – 03:36*	*2h 20m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		16:49	01:16	—:—		03:36	*59m*	04:36	*45m*	05:22	*16h 06m*	21:29	*45m*	22:14	*59m*	23:14		—:—	*7h 54m*		01:35* – 03:38*	*2h 02m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:00	01:35	—:—		03:38	*59m*	04:37	*45m*	05:23	*16h 05m*	21:28	*45m*	22:13	*59m*	23:13		—:—	*7h 55m*		01:59* – 03:39*	*1h 39m*	M↘ *bis* ND_	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:10	01:59	—:—		03:39	*59m*	04:38	*45m*	05:24	*16h 03m*	21:28	*45m*	22:13	*58m*	23:12		—:—	*7h 56m*		02:33* – 03:40*	*1h 07m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:14	02:33	—:—		03:40	*58m*	04:39	*45m*	05:24	*16h 02m*	21:27	*44m*	22:12	*58m*	23:10	*1h 58m*	01:09*	*7h 58m*	*34m*				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:08	03:18	01:44	*1h 58m*	03:42	*58m*	04:40	*44m*	05:25	*16h 01m*	21:26	*44m*	22:11	*58m*	23:09	*1h 51m*	01:01*	*7h 59m*	*51m*				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:50	04:16	01:52	*1h 51m*	03:43	*58m*	04:41	*44m*	05:26	*15h 59m*	21:26	*44m*	22:10	*57m*	23:08	*1h 46m*	00:54*	*8h 01m*	*1h 04m*				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:22	05:27	01:59	*1h 46m*	03:45	*57m*	04:43	*44m*	05:27	*15h 57m*	21:25	*44m*	22:09	*57m*	23:07	*1h 42m*	00:49*	*8h 03m*	*1h 15m*				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:46	06:44	02:04	*1h 42m*	03:46	*57m*	04:44	*44m*	05:28	*15h 55m*	21:24	*44m*	22:08	*56m*	23:05	*1h 38m*	00:44*	*8h 05m*	*1h 25m*				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:05	08:04	02:09	*1h 38m*	03:48	*56m*	04:45	*44m*	05:29	*15h 54m*	21:23	*44m*	22:07	*56m*	23:04	*1h 35m*	00:39*	*8h 06m*	*1h 35m*				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:20	09:24	02:14	*1h 35m*	03:50	*56m*	04:46	*44m*	05:30	*15h 52m*	21:23	*43m*	22:06	*56m*	23:03	*1h 32m*	00:35*	*8h 08m*	*1h 43m*				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:35	10:43	02:19	*1h 32m*	03:51	*56m*	04:47	*43m*	05:31	*15h 50m*	21:22	*43m*	22:05	*55m*	23:01	*1h 29m*	00:31*	*8h 10m*	*1h 52m*				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:49	12:03	02:23	*1h 29m*	03:53	*55m*	04:49	*43m*	05:32	*15h 48m*	21:21	*43m*	22:04	*55m*	22:59	*1h 27m*	00:27*	*8h 12m*	*2h 00m*				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	13:24	02:27	*1h 27m*	03:55	*55m*	04:50	*43m*	05:34	*15h 46m*	21:20	*43m*	22:03	*54m*	22:58	*1h 25m*	00:23*	*8h 14m*	*2h 08m*				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:19* – 00:24*	*5m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:05	14:48	02:31	*1h 25m*	03:57	*54m*	04:51	*43m*	05:35	*15h 44m*	21:19	*43m*	22:02	*54m*	22:56	*1h 22m*	00:19*	*8h 17m*	*2h 16m*				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:16* – 00:49*	*33m*	AN+ *bis* M↗		00:24	16:14	02:35	*1h 22m*	03:58	*54m*	04:53	*43m*	05:36	*15h 41m*	21:18	*42m*	22:01	*53m*	22:55	*1h 20m*	00:16*	*8h 19m*	*2h 23m*				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	00:12* – 01:24*	1h 12m	AN_+ bis $M_↗$		00:49	17:41	02:39	1h 20m	04:00	53m	04:54	42m	05:37	15h 39m	21:17	42m	21:59	53m	22:53	1h 19m	00:12*	8h 21m	2h 30m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:08* – 02:13*	2h 05m	AN_+ bis $M_↗$		01:24	19:01	02:43	1h 19m	04:02	53m	04:56	42m	05:38	15h 37m	21:15	42m	21:58	53m	22:51	1h 17m	00:08*	8h 23m	2h 38m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:05* – 02:50*	2h 45m	AN_+ bis AN_-		02:13	20:08	02:47	1h 17m	04:04	53m	04:57	42m	05:39	15h 34m	21:14	42m	21:57	52m	22:49	1h 15m	00:05*	8h 26m	2h 45m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:01* – 02:54*	2h 52m	AN_+ bis AN_-		03:19	20:57	02:50	1h 15m	04:06	52m	04:58	42m	05:41	15h 32m	21:13	42m	21:55	52m	22:47	1h 14m	00:01*	8h 28m	2h 52m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:58 – 02:57*	2h 58m	AN_+ bis AN_-	●	04:37	21:31	02:54	1h 14m	04:08	52m	05:00	42m	05:42	15h 29m	21:12	41m	21:54	51m	22:46	1h 12m	23:58	8h 31m	2h 58m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:55 – 03:00*	3h 05m	AN_+ bis AN_-		06:00	21:56	02:57	1h 12m	04:10	51m	05:01	41m	05:43	15h 27m	21:11	41m	21:52	51m	22:44	1h 11m	23:55	8h 33m	3h 05m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:51 – 03:04*	3h 12m	AN_+ bis AN_-		07:22	22:14	03:00	1h 11m	04:11	51m	05:03	41m	05:44	15h 24m	21:09	41m	21:51	50m	22:42	1h 09m	23:51	8h 36m	3h 12m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:48 – 03:07*	3h 18m	AN_+ bis AN_-		08:40	22:29	03:04	1h 09m	04:13	50m	05:04	41m	05:46	15h 22m	21:08	41m	21:49	50m	22:40	1h 08m	23:48	8h 39m	3h 18m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:45 – 03:10*	3h 25m	AN_+ bis AN_-		09:54	22:42	03:07	1h 08m	04:15	50m	05:06	41m	05:47	15h 19m	21:07	40m	21:48	50m	22:38	1h 07m	23:45	8h 41m	3h 25m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:42 – 03:13*	3h 31m	AN_+ bis AN_-		11:05	22:54	03:10	1h 07m	04:17	50m	05:07	41m	05:48	15h 16m	21:05	40m	21:46	49m	22:36	1h 05m	23:42	8h 44m	3h 31m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:38 – 03:16*	3h 37m	AN_+ bis AN_-		12:14	23:06	03:13	1h 05m	04:19	49m	05:09	40m	05:50	15h 14m	21:04	40m	21:44	49m	22:34	1h 04m	23:38	8h 47m	3h 37m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:35 – 03:19*	3h 44m	AN_+ bis AN_-		13:23	23:21	03:16	1h 04m	04:21	49m	05:11	40m	05:51	15h 11m	21:02	40m	21:43	48m	22:32	1h 03m	23:35	8h 50m	3h 44m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:38 – 03:23*	3h 44m	$M_↘$ bis AN_-	◐	14:34	23:38	03:19	1h 03m	04:23	48m	05:12	40m	05:52	15h 08m	21:01	40m	21:41	48m	22:30	1h 02m	23:32	8h 53m	3h 50m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	23:59 – 03:26*	3h 26m	$M_↘$ bis AN_-		15:45	23:59	03:23	1h 02m	04:25	48m	05:14	40m	05:54	15h 05m	20:59	39m	21:39	48m	22:27	1h 01m	23:29	8h 55m	3h 56m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:29* – 03:28*	2h 59m	$M_↘$ bis AN_-		16:55	—:—	03:26	1h 01m	04:27	48m	05:15	39m	05:55	15h 02m	20:58	39m	21:38	47m	22:25	1h 00m	23:26	8h 58m	4h 02m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:09* – 03:31*	2h 22m	$M_↘$ bis AN_-		18:01	00:29	03:28	1h 00m	04:29	47m	05:17	39m	05:57	14h 59m	20:56	39m	21:36	47m	22:23	59m	23:23	9h 01m	4h 08m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:02* – 03:34*	1h 32m	$M_↘$ bis AN_-		19:00	01:09	03:31	59m	04:31	47m	05:18	39m	05:58	14h 56m	20:55	39m	21:34	46m	22:21	58m	23:20	9h 04m	4h 14m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:08* – 03:37*	28m	$M_↘$ bis AN_-		19:47	02:02	03:34	58m	04:33	47m	05:20	39m	05:59	14h 53m	20:53	39m	21:32	46m	22:19	57m	23:17	9h 07m	4h 20m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:22	03:08	03:37	57m	04:35	46m	05:22	39m	06:01	14h 50m	20:51	38m	21:30	46m	22:17	57m	23:14	9h 10m	4h 26m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:49	04:24	03:40	57m	04:37	46m	05:23	38m	06:02	14h 47m	20:50	38m	21:28	45m	22:14	56m	23:11	9h 13m	4h 31m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	21:10	05:45	03:43	56m	04:39	45m	05:25	38m	06:04	14h 44m	20:48	38m	21:27	45m	22:12	55m	23:08	9h 17m	4h 37m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:27	07:07	03:45	55m	04:41	45m	05:26	38m	06:05	14h 41m	20:46	38m	21:25	45m	22:10	54m	23:05	9h 20m	4h 43m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:42	08:29	03:48	54m	04:43	45m	05:28	38m	06:06	14h 37m	20:44	38m	21:23	44m	22:08	54m	23:02	9h 23m	4h 49m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:56	09:50	03:51	54m	04:45	44m	05:30	38m	06:08	14h 34m	20:43	38m	21:21	44m	22:05	53m	22:59	9h 26m	4h 54m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:12	11:12	03:53	53m	04:47	44m	05:31	38m	06:09	14h 31m	20:41	37m	21:19	44m	22:03	52m	22:56	9h 29m	5h 00m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:30	12:36	03:56	52m	04:49	44m	05:33	37m	06:11	14h 28m	20:39	37m	21:17	43m	22:01	52m	22:53	9h 33m	5h 05m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:50 – 22:53	2m	AN_+ bis $M_↗$		22:53	14:02	03:58	52m	04:51	43m	05:34	37m	06:12	14h 25m	20:37	37m	21:15	43m	21:58	51m	22:50	9h 36m	5h 11m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:47 – 23:23	36m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:23	15:28	04:01	51m	04:52	43m	05:36	37m	06:14	14h 21m	20:35	37m	21:13	43m	21:56	50m	22:47	9h 39m	5h 16m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:44 – 00:07*	1h 22m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	16:50	04:03	50m	04:54	43m	05:38	37m	06:15	14h 18m	20:34	37m	21:11	43m	21:54	50m	22:44	9h 42m	5h 21m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:41 – 01:05*	2h 24m	AN_+ bis $M_↗$		00:07	18:00	04:06	50m	04:56	43m	05:39	37m	06:17	14h 15m	20:32	37m	21:09	42m	21:51	49m	22:41	9h 46m	5h 27m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:38 – 02:18*	3h 39m	AN_+ bis $M_↗$		01:05	18:53	04:08	49m	04:58	42m	05:41	37m	06:18	14h 11m	20:30	36m	21:07	42m	21:49	49m	22:38	9h 49m	5h 32m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:35 – 03:39*	5h 03m	AN_+ bis $M_↗$		02:18	19:32	04:11	49m	05:00	42m	05:43	36m	06:19	14h 08m	20:28	36m	21:05	42m	21:47	48m	22:35	9h 53m	5h 37m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:33 – 04:16*	5h 42m	AN_+ bis AN_-		03:39	19:59	04:13	48m	05:02	42m	05:44	36m	06:21	14h 05m	20:26	36m	21:02	41m	21:44	48m	22:33	9h 56m	5h 42m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:30 – 04:18*	5h 48m	AN_+ bis AN_-		05:00	20:19	04:16	48m	05:04	41m	05:46	36m	06:22	14h 01m	20:24	36m	21:00	41m	21:42	47m	22:30	9h 59m	5h 48m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:27 – 04:20*	5h 53m	AN_+ bis AN_-	●	06:19	20:35	04:18	47m	05:06	41m	05:47	36m	06:24	13h 58m	20:22	36m	20:58	41m	21:40	47m	22:27	10h 03m	5h 53m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:24 – 04:22*	5h 58m	AN_+ bis AN_-		07:35	20:48	04:20	47m	05:07	41m	05:49	36m	06:25	13h 54m	20:20	36m	20:56	41m	21:37	46m	22:24	10h 06m	5h 58m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:21 – 04:25*	6h 03m	AN_+ bis AN_-		08:47	21:00	04:22	46m	05:09	41m	05:50	36m	06:27	13h 51m	20:18	35m	20:54	40m	21:35	46m	22:21	10h 10m	6h 03m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:18 – 04:27*	6h 08m	AN_+ bis AN_-		09:57	21:13	04:25	46m	05:11	41m	05:52	36m	06:28	13h 47m	20:16	35m	20:52	40m	21:33	45m	22:18	10h 13m	6h 08m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:16 – 04:29*	6h 13m	AN_+ bis AN_-		11:07	21:26	04:27	45m	05:13	40m	05:54	35m	06:30	13h 44m	20:14	35m	20:50	40m	21:30	45m	22:16	10h 17m	6h 13m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:13 – 04:31*	6h 18m	AN_+ bis AN_-		12:18	21:42	04:29	45m	05:15	40m	05:55	35m	06:31	13h 40m	20:12	35m	20:48	40m	21:28	45m	22:13	10h 20m	6h 18m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:10 – 04:33*	6h 23m	AN_+ bis AN_-		13:28	22:01	04:31	45m	05:16	40m	05:57	35m	06:32	13h 37m	20:10	35m	20:45	40m	21:25	44m	22:10	10h 23m	6h 23m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:27 – 04:36*	6h 08m	$M_↘$ bis AN_-		14:39	22:27	04:33	44m	05:18	40m	05:58	35m	06:34	13h 33m	20:08	35m	20:43	39m	21:23	44m	22:07	10h 27m	6h 28m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:02 – 04:38*	5h 36m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:47	23:02	04:36	44m	05:20	39m	06:00	35m	06:35	13h 30m	20:06	35m	20:41	39m	21:21	44m	22:05	10h 30m	6h 32m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:49 – 04:40*	4h 51m	$M_↘$ bis AN_-		16:49	23:49	04:38	44m	05:22	39m	06:01	35m	06:37	13h 26m	20:04	35m	20:39	39m	21:18	43m	22:02	10h 34m	6h 37m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:49* – 04:42*	3h 53m	$M_↘$ bis AN_-		17:40	—:—	04:40	43m	05:23	39m	06:03	35m	06:38	13h 23m	20:02	35m	20:37	39m	21:16	43m	21:59	10h 38m	6h 42m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:01* – 04:44*	2h 43m	$M_↘$ bis AN_-		18:20	00:49	04:42	43m	05:25	39m	06:05	35m	06:40	13h 19m	20:00	34m	20:34	39m	21:14	43m	21:57	10h 41m	6h 47m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:19* – 04:46*	1h 26m	$M_↘$ bis AN_-		18:50	02:01	04:44	43m	05:27	39m	06:06	34m	06:41	13h 16m	19:57	34m	20:32	38m	21:11	42m	21:54	10h 45m	6h 51m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:42* – 04:48*	6m	$M_↘$ bis AN_-		19:13	03:19	04:46	42m	05:29	38m	06:08	34m	06:43	13h 12m	19:55	34m	20:30	38m	21:09	42m	21:51	10h 48m	6h 56m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:32	04:42	04:48	42m	05:30	38m	06:09	34m	06:44	13h 09m	19:53	34m	20:28	38m	21:06	42m	21:49	10h 52m	7h 01m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	19:48	06:04	04:50	42m	05:32	38m	06:11	34m	06:45	13h 05m	19:51	34m	20:26	38m	21:04	41m	21:46	10h 55m	7h 05m				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		20:02	07:27	04:52	41m	05:34	38m	06:12	34m	06:47	13h 02m	19:49	34m	20:23	38m	21:02	41m	21:43	10h 59m	7h 10m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:18	08:51	04:54	41m	05:35	38m	06:14	34m	06:48	12h 58m	19:47	34m	20:21	38m	20:59	41m	21:41	11h 02m	7h 14m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:35	10:17	04:56	41m	05:37	38m	06:15	34m	06:50	12h 54m	19:45	34m	20:19	38m	20:57	41m	21:38	11h 06m	7h 19m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:57	11:45	04:58	41m	05:39	38m	06:17	34m	06:51	12h 51m	19:43	34m	20:17	37m	20:55	40m	21:36	11h 10m	7h 23m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:25	13:14	04:59	40m	05:40	37m	06:18	34m	06:53	12h 47m	19:40	34m	20:15	37m	20:52	40m	21:33	11h 13m	7h 28m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:30 – 22:04	34m	AN+ bis M↗		22:04	14:39	05:01	40m	05:42	37m	06:20	34m	06:54	12h 44m	19:38	34m	20:12	37m	20:50	40m	21:30	11h 17m	7h 32m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:28 – 22:58	1h 30m	AN+ bis M↗	◑	22:58	15:54	05:03	40m	05:44	37m	06:21	34m	06:55	12h 40m	19:36	34m	20:10	37m	20:48	40m	21:28	11h 20m	7h 37m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:25 – 00:07*	2h 41m	AN+ bis M↗		—:—	16:52	05:05	40m	05:45	37m	06:23	34m	06:57	12h 36m	19:34	34m	20:08	37m	20:45	39m	21:25	11h 24m	7h 41m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:23 – 01:25*	4h 01m	AN+ bis M↗		00:07	17:34	05:07	40m	05:47	37m	06:24	34m	06:58	12h 33m	19:32	33m	20:06	37m	20:43	39m	21:23	11h 28m	7h 45m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:20 – 02:45*	5h 24m	AN+ bis M↗		01:25	18:03	05:09	39m	05:48	37m	06:26	34m	07:00	12h 29m	19:30	33m	20:04	37m	20:41	39m	21:20	11h 31m	7h 50m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:18 – 04:04*	6h 45m	AN+ bis M↗		02:45	18:25	05:10	39m	05:50	37m	06:27	33m	07:01	12h 26m	19:27	33m	20:01	37m	20:38	39m	21:18	11h 35m	7h 54m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:15 – 05:14*	7h 58m	AN+ bis AN–		04:04	18:42	05:12	39m	05:52	37m	06:29	33m	07:03	12h 22m	19:25	33m	19:59	36m	20:36	39m	21:15	11h 38m	7h 58m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:13 – 05:16*	8h 02m	AN+ bis AN–		05:19	18:55	05:14	39m	05:53	37m	06:30	33m	07:04	12h 18m	19:23	33m	19:57	36m	20:34	39m	21:13	11h 42m	8h 02m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:10 – 05:17*	8h 06m	AN+ bis AN–	●	06:32	19:08	05:16	39m	05:55	36m	06:32	33m	07:06	12h 15m	19:21	33m	19:55	36m	20:32	38m	21:10	11h 46m	8h 06m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:08 – 05:19*	8h 11m	AN+ bis AN–		07:42	19:20	05:17	38m	05:56	36m	06:33	33m	07:07	12h 11m	19:19	33m	19:53	36m	20:29	38m	21:08	11h 49m	8h 11m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:06 – 05:21*	8h 15m	AN+ bis AN–		08:52	19:33	05:19	38m	05:58	36m	06:35	33m	07:09	12h 08m	19:17	33m	19:50	36m	20:27	38m	21:06	11h 53m	8h 15m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:03 – 05:22*	8h 19m	AN+ bis AN–		10:02	19:48	05:21	38m	05:59	36m	06:36	33m	07:10	12h 04m	19:15	33m	19:48	36m	20:25	38m	21:03	11h 56m	8h 19m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:01 – 05:24*	8h 23m	AN+ bis AN–		11:13	20:05	05:22	38m	06:01	36m	06:38	33m	07:11	12h 00m	19:12	33m	19:46	36m	20:23	38m	21:01	12h 00m	8h 23m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:59 – 05:26*	8h 27m	AN+ bis AN–		12:24	20:28	05:24	38m	06:03	36m	06:39	33m	07:13	11h 57m	19:10	33m	19:44	36m	20:20	38m	20:59	12h 04m	8h 27m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:59 – 05:27*	8h 28m	M↘ bis AN–		13:33	20:59	05:26	38m	06:04	36m	06:41	33m	07:14	11h 53m	19:08	33m	19:42	36m	20:18	38m	20:56	12h 07m	8h 31m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:40 – 05:29*	7h 48m	M↘ bis AN–		14:37	21:40	05:27	38m	06:06	36m	06:42	33m	07:16	11h 50m	19:06	33m	19:40	36m	20:16	37m	20:54	12h 11m	8h 35m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:34 – 05:31*	6h 56m	M↘ bis AN–		15:32	22:34	05:29	38m	06:07	36m	06:44	33m	07:17	11h 46m	19:04	33m	19:37	36m	20:14	37m	20:52	12h 15m	8h 39m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:40 – 05:32*	5h 52m	M↘ bis AN–	◐	16:16	23:40	05:31	37m	06:09	36m	06:45	33m	07:19	11h 42m	19:02	33m	19:35	36m	20:12	37m	20:49	12h 18m	8h 43m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:54* – 05:34*	4h 39m	M↘ bis AN–		16:49	—:—	05:32	37m	06:10	36m	06:47	33m	07:20	11h 39m	19:00	33m	19:33	36m	20:09	37m	20:47	12h 22m	8h 46m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:14* – 05:36*	3h 22m	M↘ bis AN–		17:15	00:54	05:34	37m	06:12	36m	06:48	33m	07:22	11h 35m	18:57	33m	19:31	36m	20:07	37m	20:45	12h 25m	8h 50m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:35* – 05:37*	2h 02m	M↘ bis AN–		17:35	02:14	05:36	37m	06:13	36m	06:50	33m	07:23	11h 31m	18:55	33m	19:29	36m	20:05	37m	20:43	12h 29m	8h 54m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:57* – 05:39*	41m	M↘ bis AN–		17:52	03:35	05:37	37m	06:15	36m	06:51	33m	07:25	11h 28m	18:53	33m	19:27	36m	20:03	37m	20:40	12h 33m	8h 58m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:07	04:57	05:39	37m	06:16	36m	06:53	33m	07:26	11h 24m	18:51	33m	19:25	36m	20:01	37m	20:38	12h 36m	9h 02m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:22	06:21	05:40	37m	06:18	36m	06:54	33m	07:28	11h 21m	18:49	33m	19:23	36m	19:59	37m	20:36	12h 40m	9h 05m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:39	07:47	05:42	37m	06:19	36m	06:55	33m	07:29	11h 17m	18:47	33m	19:21	36m	19:57	37m	20:34	12h 43m	9h 09m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:59	09:17	05:43	37m	06:21	36m	06:57	33m	07:31	11h 14m	18:45	33m	19:19	36m	19:55	37m	20:32	12h 47m	9h 13m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:25	10:49	05:45	37m	06:22	36m	06:58	33m	07:32	11h 10m	18:43	33m	19:17	36m	19:53	37m	20:30	12h 51m	9h 16m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:01	12:19	05:47	37m	06:24	36m	07:00	33m	07:34	11h 06m	18:41	33m	19:15	36m	19:51	37m	20:28	12h 54m	9h 20m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:26 – 20:51	25m	AN+ bis M↗		20:51	13:41	05:48	37m	06:25	36m	07:01	33m	07:35	11h 03m	18:39	33m	19:13	36m	19:49	37m	20:26	12h 58m	9h 23m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:24 – 21:57	1h 33m	AN+ bis M↗		21:57	14:47	05:50	37m	06:27	36m	07:03	34m	07:37	10h 59m	18:37	33m	19:11	36m	19:47	36m	20:24	13h 01m	9h 27m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:22 – 23:14	2h 52m	AN+ bis M↗	◑	23:14	15:34	05:51	37m	06:28	36m	07:04	34m	07:38	10h 56m	18:35	33m	19:09	36m	19:45	36m	20:22	13h 05m	9h 31m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:20 – 00:34*	4h 14m	AN+ bis M↗		—:—	16:08	05:53	37m	06:30	36m	07:06	34m	07:40	10h 52m	18:33	34m	19:07	36m	19:43	36m	20:20	13h 08m	9h 34m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:18 – 01:53*	5h 35m	AN+ bis M↗		00:34	16:31	05:54	36m	06:31	36m	07:07	34m	07:42	10h 49m	18:31	34m	19:05	36m	19:41	36m	20:18	13h 12m	9h 38m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:16 – 03:08*	6h 52m	AN+ bis M↗		01:53	16:49	05:56	36m	06:33	36m	07:09	34m	07:43	10h 45m	18:29	34m	19:03	36m	19:39	36m	20:16	13h 15m	9h 41m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:14 – 04:21*	8h 06m	AN+ bis M↗		03:08	17:03	05:57	36m	06:34	36m	07:10	34m	07:45	10h 42m	18:27	34m	19:01	36m	19:37	36m	20:14	13h 19m	9h 44m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:12 – 05:31*	9h 18m	AN+ bis M↗		04:21	17:16	05:59	36m	06:36	36m	07:12	34m	07:46	10h 38m	18:25	34m	18:59	36m	19:35	36m	20:12	13h 23m	9h 48m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:10 – 06:02*	9h 51m	AN+ bis AN–		05:31	17:28	06:00	36m	06:37	36m	07:13	34m	07:48	10h 35m	18:23	34m	18:57	36m	19:33	36m	20:10	13h 26m	9h 51m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:08 – 06:03*	9h 54m	AN+ bis AN–		06:40	17:41	06:02	36m	06:39	36m	07:15	34m	07:49	10h 31m	18:21	34m	18:55	36m	19:32	36m	20:08	13h 30m	9h 54m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:07 – 06:05*	9h 58m	AN+ bis AN–	●	07:50	17:55	06:03	36m	06:40	36m	07:16	34m	07:51	10h 28m	18:19	34m	18:54	36m	19:30	36m	20:07	13h 33m	9h 58m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:05 – 06:06*	10h 01m	AN+ bis AN–		09:00	18:12	06:05	36m	06:42	36m	07:18	34m	07:53	10h 24m	18:17	34m	18:52	36m	19:28	36m	20:05	13h 36m	10h 01m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:03 – 06:08*	10h 04m	AN+ bis AN–		10:11	18:33	06:06	36m	06:43	36m	07:19	34m	07:54	10h 21m	18:15	34m	18:50	36m	19:26	36m	20:03	13h 40m	10h 04m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:01 – 06:09*	10h 07m	AN+ bis AN–		11:21	19:01	06:08	36m	06:44	36m	07:21	34m	07:56	10h 17m	18:13	34m	18:48	36m	19:25	36m	20:01	13h 43m	10h 07m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:00 – 06:11*	10h 10m	AN+ bis AN–		12:27	19:38	06:09	36m	06:46	36m	07:22	34m	07:57	10h 14m	18:12	34m	18:46	36m	19:23	36m	20:00	13h 47m	10h 10m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:27 – 05:12*	9h 45m	M↘ bis AN–		12:25	19:27	05:11	36m	05:47	36m	06:24	34m	06:59	10h 10m	17:10	34m	17:45	36m	18:21	36m	18:58	13h 50m	10h 13m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:27 – 05:13*	8h 46m	M↘ bis AN–		13:12	20:27	05:12	36m	05:49	36m	06:25	35m	07:01	10h 07m	17:08	34m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	13h 54m	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		21:37 – 05:15*	7h 38m	M↘ bis AN_		13:48	21:37	05:13	36m	05:50	36m	06:27	35m	07:02	10h 04m	17:06	35m	17:41	36m	18:18	36m	18:55	13h 57m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:52 – 05:16*	6h 24m	M↘ bis AN_	◐	14:16	22:52	05:15	36m	05:52	36m	06:29	35m	07:04	10h 00m	17:05	35m	17:40	36m	18:16	36m	18:53	14h 00m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:10* – 05:18*	5h 07m	M↘ bis AN_		14:37	—:—	05:16	36m	05:53	36m	06:30	35m	07:05	9h 57m	17:03	35m	17:38	36m	18:15	36m	18:52	14h 04m	10h 26m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:29* – 05:19*	3h 50m	M↘ bis AN_		14:55	00:10	05:18	36m	05:55	36m	06:32	35m	07:07	9h 54m	17:01	35m	17:37	36m	18:13	36m	18:50	14h 07m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:50* – 05:21*	2h 30m	M↘ bis AN_		15:10	01:29	05:19	36m	05:56	36m	06:33	35m	07:09	9h 50m	16:59	35m	17:35	36m	18:12	36m	18:49	14h 10m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:13* – 05:22*	1h 09m	M↘ bis AN_		15:25	02:50	05:21	36m	05:58	36m	06:35	35m	07:10	9h 47m	16:58	35m	17:33	36m	18:10	36m	18:47	14h 13m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—– –:—	–	Mond stört		15:41	04:13	05:22	37m	05:59	37m	06:36	35m	07:12	9h 44m	16:56	35m	17:32	36m	18:09	36m	18:46	14h 17m	10h 37m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—– –:—	–	Mond stört		15:59	05:40	05:23	37m	06:00	37m	06:38	35m	07:13	9h 41m	16:55	35m	17:30	37m	18:07	37m	18:45	14h 20m	10h 40m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—– –:—	–	Mond stört	○	16:23	07:11	05:25	37m	06:02	37m	06:39	35m	07:15	9h 38m	16:53	35m	17:29	37m	18:06	37m	18:43	14h 23m	10h 43m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:—– –:—	–	Mond stört		16:54	08:45	05:26	37m	06:03	37m	06:41	36m	07:17	9h 34m	16:52	36m	17:28	37m	18:05	37m	18:42	14h 26m	10h 45m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:—– –:—	–	Mond stört		17:40	10:15	05:28	37m	06:05	37m	06:42	36m	07:18	9h 31m	16:50	36m	17:26	37m	18:03	37m	18:41	14h 29m	10h 48m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:39 – 18:41	1m	AN+ bis M↗		18:41	11:31	05:29	37m	06:06	37m	06:44	36m	07:20	9h 28m	16:49	36m	17:25	37m	18:02	37m	18:39	14h 32m	10h 50m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:38 – 19:57	1h 18m	AN+ bis M↗		19:57	12:28	05:30	37m	06:08	37m	06:45	36m	07:21	9h 25m	16:47	36m	17:24	37m	18:01	37m	18:38	14h 35m	10h 53m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:37 – 21:19	2h 42m	AN+ bis M↗		21:19	13:08	05:32	37m	06:09	37m	06:47	36m	07:23	9h 22m	16:46	36m	17:22	37m	18:00	37m	18:37	14h 38m	10h 56m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:36 – 22:41	4h 04m	AN+ bis M↗		22:41	13:35	05:33	37m	06:10	37m	06:48	36m	07:25	9h 19m	16:44	36m	17:21	37m	17:59	37m	18:36	14h 41m	10h 58m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:35 – 23:58	5h 23m	AN+ bis M↗	◑	23:58	13:55	05:34	37m	06:12	37m	06:50	36m	07:26	9h 16m	16:43	36m	17:20	37m	17:57	37m	18:35	14h 44m	11h 00m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:34 – 01:12*	6h 38m	AN+ bis M↗		—:—	14:11	05:36	37m	06:13	37m	06:51	36m	07:28	9h 13m	16:42	36m	17:19	37m	17:56	37m	18:34	14h 47m	11h 03m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:33 – 02:22*	7h 49m	AN+ bis M↗		01:12	14:24	05:37	37m	06:15	37m	06:52	36m	07:29	9h 11m	16:40	36m	17:17	37m	17:55	37m	18:33	14h 50m	11h 05m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:32 – 03:31*	8h 59m	AN+ bis M↗		02:22	14:36	05:38	37m	06:16	37m	06:54	37m	07:31	9h 08m	16:39	37m	17:16	37m	17:54	37m	18:32	14h 53m	11h 08m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:31 – 04:40*	10h 09m	AN+ bis M↗		03:31	14:49	05:40	37m	06:17	38m	06:55	37m	07:33	9h 05m	16:38	37m	17:15	38m	17:53	37m	18:31	14h 56m	11h 10m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:30 – 05:42*	11h 12m	AN+ bis AN_		04:40	15:02	05:41	37m	06:19	38m	06:57	37m	07:34	9h 02m	16:37	37m	17:14	38m	17:52	37m	18:30	14h 58m	11h 12m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:29 – 05:44*	11h 14m	AN+ bis AN_		05:50	15:18	05:42	37m	06:20	38m	06:58	37m	07:36	9h 00m	16:36	37m	17:13	38m	17:51	37m	18:29	15h 01m	11h 14m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:28 – 05:45*	11h 16m	AN+ bis AN_		07:00	15:38	05:44	37m	06:21	38m	07:00	37m	07:37	8h 57m	16:35	37m	17:12	38m	17:51	37m	18:28	15h 04m	11h 16m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:27 – 05:46*	11h 18m	AN+ bis AN_	●	08:10	16:04	05:45	37m	06:23	38m	07:01	37m	07:39	8h 54m	16:34	37m	17:11	38m	17:50	37m	18:27	15h 06m	11h 18m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:27 – 05:47*	11h 20m	AN+ bis AN_		09:18	16:38	05:46	37m	06:24	38m	07:02	37m	07:40	8h 52m	16:33	37m	17:10	38m	17:49	37m	18:27	15h 09m	11h 20m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:26 – 05:49*	11h 22m	AN+ bis AN_		10:18	17:23	05:47	37m	06:25	38m	07:04	37m	07:42	8h 49m	16:32	37m	17:10	38m	17:48	37m	18:26	15h 11m	11h 22m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:25 – 05:50*	11h 24m	AN+ bis AN_		11:09	18:20	05:49	37m	06:27	38m	07:05	38m	07:43	8h 47m	16:31	38m	17:09	38m	17:47	37m	18:25	15h 13m	11h 24m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:27 – 05:51*	10h 24m	M↘ bis AN_		11:48	19:27	05:50	37m	06:28	38m	07:06	38m	07:45	8h 45m	16:30	38m	17:08	38m	17:47	37m	18:25	15h 16m	11h 26m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:39 – 05:52*	9h 12m	M↘ bis AN_		12:18	20:39	05:51	38m	06:29	38m	07:08	38m	07:46	8h 43m	16:29	38m	17:07	38m	17:46	38m	18:24	15h 18m	11h 28m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:55 – 05:53*	7h 58m	M↘ bis AN_		12:41	21:55	05:52	38m	06:30	38m	07:09	38m	07:48	8h 40m	16:28	38m	17:07	38m	17:46	38m	18:24	15h 20m	11h 29m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:11 – 05:55*	6h 43m	M↘ bis AN_		12:59	23:11	05:53	38m	06:31	38m	07:10	38m	07:49	8h 38m	16:28	38m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	15h 22m	11h 31m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:27* – 05:56*	5h 28m	M↘ bis AN_	◐	13:15	—:—	05:55	38m	06:33	39m	07:12	38m	07:50	8h 36m	16:27	38m	17:06	38m	17:45	38m	18:23	15h 24m	11h 32m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:46* – 05:57*	4h 10m	M↘ bis AN_		13:29	00:27	05:56	38m	06:34	39m	07:13	38m	07:52	8h 34m	16:26	38m	17:05	39m	17:44	38m	18:22	15h 26m	11h 34m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:08* – 05:58*	2h 49m	M↘ bis AN_		13:44	01:46	05:57	38m	06:35	39m	07:14	38m	07:53	8h 32m	16:26	38m	17:04	39m	17:44	38m	18:22	15h 28m	11h 35m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:35* – 05:59*	1h 24m	M↘ bis AN_		14:00	03:08	05:58	38m	06:36	39m	07:15	38m	07:54	8h 30m	16:25	38m	17:04	39m	17:43	38m	18:22	15h 30m	11h 37m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:—– –:—	–	Mond stört		14:20	04:35	05:59	38m	06:37	39m	07:17	39m	07:56	8h 29m	16:25	39m	17:04	39m	17:43	38m	18:21	15h 32m	11h 38m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:—– –:—	–	Mond stört		14:47	06:06	06:00	38m	06:38	39m	07:18	39m	07:57	8h 27m	16:24	39m	17:03	39m	17:43	38m	18:21	15h 33m	11h 39m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:—– –:—	–	Mond stört		15:25	07:38	06:01	38m	06:39	39m	07:19	39m	07:58	8h 25m	16:24	39m	17:03	39m	17:42	38m	18:21	15h 35m	11h 41m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:—– –:—	–	Mond stört	○	16:19	09:03	06:02	38m	06:40	39m	07:20	39m	07:59	8h 24m	16:23	39m	17:03	39m	17:42	38m	18:21	15h 36m	11h 42m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:—– –:—	–	Mond stört		17:30	10:12	06:03	38m	06:41	39m	07:21	39m	08:00	8h 22m	16:23	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:21	15h 38m	11h 43m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:20 – 18:53	32m	AN+ bis M↗		18:53	11:01	06:04	38m	06:42	39m	07:22	39m	08:01	8h 21m	16:23	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:20	15h 39m	11h 44m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:20 – 20:19	1h 58m	AN+ bis M↗		20:19	11:34	06:05	38m	06:43	39m	07:23	39m	08:03	8h 20m	16:23	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:20	15h 40m	11h 45m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:20 – 21:41	3h 20m	AN+ bis M↗		21:41	11:58	06:06	38m	06:44	39m	07:24	39m	08:04	8h 18m	16:23	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:20	15h 42m	11h 46m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		18:20 – 22:58	4h 37m	AN+ bis M↗		22:58	12:16	06:07	38m	06:45	39m	07:25	39m	08:05	8h 17m	16:22	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:20	15h 43m	11h 46m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		18:21 – 00:11*	5h 50m	AN+ bis M↗	◑	—:—	12:30	06:07	38m	06:46	39m	07:26	39m	08:06	8h 16m	16:22	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:21	15h 44m	11h 47m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		18:21 – 01:22*	7h 00m	AN+ bis M↗		00:11	12:43	06:08	38m	06:47	39m	07:27	39m	08:07	8h 15m	16:22	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:21	15h 44m	11h 48m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		18:21 – 02:31*	8h 09m	AN+ bis M↗		01:22	12:56	06:09	38m	06:48	39m	07:28	39m	08:07	8h 15m	16:22	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:21	15h 45m	11h 48m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		18:21 – 03:40*	9h 18m	AN+ bis M↗		02:31	13:09	06:10	38m	06:49	39m	07:28	39m	08:08	8h 14m	16:23	39m	17:02	39m	17:42	38m	18:21	15h 46m	11h 49m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		18:21 – 04:50*	10h 28m	AN+ bis M↗		03:40	13:24	06:11	38m	06:49	39m	07:29	39m	08:09	8h 13m	16:23	39m	17:03	39m	17:43	38m	18:21	15h 47m	11h 49m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:22 – 06:00*	11h 38m	AN+ bis M↗		04:50	13:43	06:11	38m	06:50	39m	07:30	39m	08:10	8h 13m	16:23	39m	17:03	39m	17:43	38m	18:22	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		18:22 – 06:13*	11h 50m	AN+ bis AN−		06:00	14:06	06:12	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:11	8h 12m	16:23	39m	17:03	39m	17:43	38m	18:22	15h 47m	11h 50m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:22 – 06:13*	11h 50m	AN+ bis AN−		07:09	14:38	06:13	38m	06:51	39m	07:31	39m	08:11	8h 12m	16:24	39m	17:04	39m	17:44	38m	18:22	15h 48m	11h 50m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:23 – 06:14*	11h 50m	AN+ bis AN−		08:12	15:20	06:13	38m	06:52	39m	07:32	39m	08:12	8h 12m	16:24	39m	17:04	39m	17:44	38m	18:23	15h 48m	11h 50m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:23 – 06:14*	11h 51m	AN+ bis AN−	●	09:05	16:14	06:14	38m	06:52	39m	07:32	39m	08:12	8h 11m	16:24	39m	17:04	39m	17:44	38m	18:23	15h 48m	11h 51m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:24 – 06:15*	11h 51m	AN+ bis AN−		09:48	17:19	06:14	38m	06:53	39m	07:33	40m	08:13	8h 11m	16:25	40m	17:05	39m	17:45	38m	18:24	15h 48m	11h 51m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:30 – 06:15*	11h 44m	M↘ bis AN−		10:21	18:30	06:15	38m	06:54	39m	07:33	40m	08:14	8h 11m	16:25	40m	17:05	39m	17:45	38m	18:24	15h 48m	11h 50m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:45 – 06:16*	10h 30m	M↘ bis AN−		10:45	19:45	06:15	38m	06:54	39m	07:34	39m	08:14	8h 12m	16:26	39m	17:06	39m	17:46	38m	18:25	15h 48m	11h 50m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:00 – 06:16*	9h 15m	M↘ bis AN−		11:05	21:00	06:16	38m	06:54	39m	07:34	39m	08:14	8h 12m	16:27	39m	17:07	39m	17:47	38m	18:25	15h 48m	11h 50m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:16 – 06:16*	8h 00m	M↘ bis AN−		11:21	22:16	06:16	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:15	8h 12m	16:27	39m	17:07	39m	17:47	38m	18:26	15h 47m	11h 50m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:32 – 06:17*	6h 45m	M↘ bis AN−		11:35	23:32	06:16	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:15	8h 12m	16:28	39m	17:08	39m	17:48	38m	18:27	15h 47m	11h 50m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:49* – 06:17*	5h 27m	M↘ bis AN−	◐	11:49	—:—	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:15	8h 13m	16:29	39m	17:09	39m	17:49	38m	18:27	15h 46m	11h 49m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:10* – 06:17*	4h 06m	M↘ bis AN−		12:04	00:49	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 14m	16:30	39m	17:09	39m	17:49	38m	18:28	15h 46m	11h 49m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:36* – 06:17*	2h 41m	M↘ bis AN−		12:21	02:10	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 14m	16:30	39m	17:10	39m	17:50	38m	18:29	15h 45m	11h 48m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:05* – 06:17*	1h 12m	M↘ bis AN−		12:44	03:36	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 15m	16:31	39m	17:11	39m	17:51	38m	18:30	15h 44m	11h 47m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		13:15	05:05	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 16m	16:32	39m	17:12	39m	17:52	38m	18:30	15h 43m	11h 47m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:59	06:32	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 17m	16:33	39m	17:13	39m	17:53	38m	18:31	15h 42m	11h 46m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:01	07:49	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 18m	16:34	39m	17:14	39m	17:54	38m	18:32	15h 41m	11h 45m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:20	08:47	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 19m	16:35	39m	17:15	39m	17:54	38m	18:33	15h 40m	11h 44m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:47	09:29	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 21m	16:36	39m	17:16	39m	17:55	38m	18:34	15h 38m	11h 43m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:35 – 19:13	38m	AN+ bis M↗		19:13	09:57	06:18	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 22m	16:37	39m	17:17	39m	17:56	38m	18:35	15h 37m	11h 42m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:36 – 20:35	1h 59m	AN+ bis M↗		20:35	10:18	06:18	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:15	8h 23m	16:39	39m	17:18	39m	17:57	38m	18:36	15h 35m	11h 41m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:37 – 21:53	3h 15m	AN+ bis M↗		21:53	10:34	06:17	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:14	8h 25m	16:40	39m	17:19	39m	17:58	38m	18:37	15h 34m	11h 40m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:38 – 23:06	4h 27m	AN+ bis M↗		23:06	10:48	06:17	38m	06:56	39m	07:35	39m	08:14	8h 26m	16:41	39m	17:20	39m	18:00	38m	18:38	15h 32m	11h 39m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:39 – 00:17*	5h 37m	AN+ bis M↗		—:—	11:01	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 28m	16:42	39m	17:21	39m	18:01	38m	18:39	15h 30m	11h 37m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:40 – 01:27*	6h 47m	AN+ bis M↗	◑	00:17	11:14	06:17	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 30m	16:44	38m	17:23	39m	18:02	38m	18:40	15h 29m	11h 36m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:41 – 02:38*	7h 56m	AN+ bis M↗		01:27	11:29	06:16	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	8h 32m	16:45	38m	17:24	39m	18:03	38m	18:41	15h 27m	11h 34m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:42 – 03:48*	9h 05m	AN+ bis M↗		02:38	11:46	06:16	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	8h 34m	16:46	38m	17:25	39m	18:04	38m	18:42	15h 25m	11h 33m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:44 – 04:58*	10h 13m	AN+ bis M↗		03:48	12:08	06:16	38m	06:54	39m	07:33	38m	08:12	8h 36m	16:48	38m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 23m	11h 31m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:45 – 06:03*	11h 18m	AN+ bis M↗		04:58	12:37	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 38m	16:49	38m	17:28	38m	18:07	38m	18:45	15h 21m	11h 30m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:46 – 06:14*	11h 28m	AN+ bis AN−		06:03	13:15	06:15	38m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 40m	16:51	38m	17:29	38m	18:08	38m	18:46	15h 18m	11h 28m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:47 – 06:14*	11h 26m	AN+ bis AN−		07:00	14:05	06:14	38m	06:52	38m	07:31	38m	08:09	8h 42m	16:52	38m	17:30	38m	18:09	38m	18:47	15h 16m	11h 26m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:48 – 06:13*	11h 24m	AN+ bis AN−		07:47	15:07	06:14	37m	06:52	38m	07:30	38m	08:09	8h 44m	16:53	38m	17:32	38m	18:10	37m	18:48	15h 14m	11h 24m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:50 – 06:13*	11h 22m	AN+ bis AN−	●	08:23	16:18	06:13	37m	06:51	38m	07:30	38m	08:08	8h 47m	16:55	38m	17:33	38m	18:12	37m	18:50	15h 11m	11h 22m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:51 – 06:12*	11h 21m	AN+ bis AN−		08:50	17:33	06:13	37m	06:50	38m	07:29	37m	08:07	8h 49m	16:56	37m	17:34	38m	18:13	37m	18:51	15h 09m	11h 21m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:52 – 06:11*	11h 19m	AN+ bis AN−		09:11	18:50	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 52m	16:58	37m	17:36	38m	18:14	37m	18:52	15h 07m	11h 19m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:06 – 06:10*	10h 04m	M↘ bis AN−		09:28	20:06	06:11	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:05	8h 54m	17:00	37m	17:37	38m	18:16	37m	18:53	15h 04m	11h 17m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:22 – 06:10*	8h 47m	M↘ bis AN−		09:42	21:22	06:10	37m	06:48	38m	07:26	37m	08:04	8h 57m	17:01	37m	17:39	38m	18:17	37m	18:55	15h 01m	11h 14m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:39 – 06:09*	7h 30m	M↘ bis AN−		09:56	22:39	06:10	37m	06:47	38m	07:26	37m	08:03	8h 59m	17:03	37m	17:40	38m	18:18	37m	18:56	14h 59m	11h 12m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:58 – 06:08*	6h 10m	M↘ bis AN−		10:11	23:58	06:09	37m	06:46	38m	07:25	37m	08:02	9h 02m	17:04	37m	17:42	38m	18:20	37m	18:57	14h 56m	11h 10m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:20* – 06:07*	4h 46m	M↘ bis AN−		10:27	—:—	06:08	37m	06:46	38m	07:24	37m	08:01	9h 05m	17:06	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	14h 53m	11h 08m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:45* – 06:06*	3h 20m	M↘ bis AN−	◐	10:46	01:20	06:07	37m	06:45	37m	07:23	37m	08:00	9h 07m	17:08	37m	17:45	37m	18:23	37m	19:00	14h 50m	11h 06m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:11* – 06:05*	1h 54m	M↘ bis AN−		11:13	02:45	06:06	37m	06:44	37m	07:21	36m	07:58	9h 10m	17:09	36m	17:46	37m	18:24	37m	19:01	14h 48m	11h 03m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:30* – 06:04*	34m	M↘ bis AN−		11:50	04:11	06:05	37m	06:43	37m	07:20	36m	07:57	9h 13m	17:11	36m	17:48	37m	18:25	37m	19:03	14h 45m	11h 01m				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:42	05:30	06:04	37m	06:41	37m	07:19	36m	07:56	9h 16m	17:12	36m	17:49	37m	18:27	37m	19:04	14h 42m	10h 58m				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:52	06:35	06:03	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:55	9h 19m	17:14	36m	17:51	37m	18:28	37m	19:06	14h 39m	10h 56m				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		15:14	07:22	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 22m	17:16	36m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	14h 36m	10h 53m				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:41	07:56	06:01	37m	06:38	37m	07:15	36m	07:52	9h 25m	17:17	36m	17:54	37m	18:31	37m	19:08	14h 33m	10h 51m				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:06	08:20	06:00	37m	06:37	37m	07:14	36m	07:50	9h 28m	17:19	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:10	14h 29m	10h 48m				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		19:11 – 19:27	15m	AN+ bis M↗		19:27	08:38	05:58	37m	06:36	37m	07:13	36m	07:49	9h 31m	17:21	36m	17:57	37m	18:34	37m	19:11	14h 26m	10h 45m				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		19:13 – 20:43	1h 30m	AN+ bis M↗		20:43	08:53	05:57	37m	06:34	37m	07:12	36m	07:48	9h 34m	17:22	36m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	14h 23m	10h 43m				Mi, 4. Feb