Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Pirna 50.9578° N 13.9400° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

```
Standort.pressure = 1010.0
Standort.horizon = '0:00:00.0'
```

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem * gekennzeichnet, z.B.: 00:20*.

Spalte 1 Kalendertag.
Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.
Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als $-18°$) und kein Mond stört.
Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.
Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Astr. MD (*Astronomische Mitternachtsdämmerung*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 6 Mondphase.
Spalte 7 Mondaufgang.
Spalte 8 Monduntergang.
Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.
Spalte 15 Sonnenaufgang.
Spalte 16 Taglänge.
Spalte 17 Sonnenuntergang.
Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.
Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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