Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Wittlich 49.9869° N 6.8897° 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		18:42 – 06:30*	11h 48m	AN+ bis AN−		10:09	18:08	06:30	39m	07:09	40m	07:50	40m	08:30	8h 11m	16:41	40m	17:22	40m	18:02	39m	18:42	15h 48m	11h 48m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:32 – 06:30*	10h 57m	M↘ bis AN−		10:35	19:32	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:30	8h 12m	16:43	40m	17:23	40m	18:03	39m	18:42	15h 47m	11h 47m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:56 – 06:30*	9h 33m	M↘ bis AN−		10:55	20:56	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:30	8h 13m	16:44	40m	17:24	40m	18:04	39m	18:43	15h 45m	11h 46m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:19 – 06:30*	8h 11m	M↘ bis AN−		11:11	22:19	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:29	8h 15m	16:45	40m	17:25	40m	18:05	39m	18:44	15h 44m	11h 45m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:41 – 06:30*	6h 49m	M↘ bis AN−		11:25	23:41	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:29	8h 16m	16:46	40m	17:26	40m	18:06	39m	18:45	15h 43m	11h 44m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:03* – 06:30*	5h 26m	M↘ bis AN−		11:39	—:—	06:30	39m	07:09	40m	07:49	40m	08:29	8h 18m	16:47	40m	17:27	40m	18:07	39m	18:46	15h 41m	11h 43m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:28* – 06:29*	4h 01m	M↘ bis AN−	◐	11:54	01:03	06:30	38m	07:09	40m	07:49	39m	08:29	8h 19m	16:48	39m	17:28	40m	18:08	39m	18:47	15h 39m	11h 41m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:54* – 06:29*	2h 34m	M↘ bis AN−		12:11	02:28	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:28	8h 21m	16:50	39m	17:29	40m	18:09	38m	18:48	15h 38m	11h 40m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:21* – 06:29*	1h 07m	M↘ bis AN−		12:34	03:54	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:28	8h 23m	16:51	39m	17:31	39m	18:11	38m	18:50	15h 36m	11h 39m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:05	05:21	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:27	8h 25m	16:52	39m	17:32	39m	18:12	38m	18:51	15h 34m	11h 37m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:49	06:42	06:29	38m	07:07	39m	07:47	39m	08:27	8h 26m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	38m	18:52	15h 32m	11h 36m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:48	07:50	06:28	38m	07:07	39m	07:47	39m	08:26	8h 28m	16:55	39m	17:34	39m	18:14	38m	18:53	15h 30m	11h 34m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:01	08:42	06:28	38m	07:06	39m	07:46	39m	08:25	8h 31m	16:56	39m	17:36	39m	18:15	38m	18:54	15h 28m	11h 33m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:21	09:18	06:27	38m	07:06	39m	07:45	39m	08:25	8h 33m	16:58	39m	17:37	39m	18:17	38m	18:55	15h 26m	11h 31m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:41	09:43	06:27	38m	07:05	39m	07:45	39m	08:24	8h 35m	16:59	39m	17:38	39m	18:18	38m	18:57	15h 23m	11h 29m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:58 – 19:57	59m	AN+ bis M↗		19:57	10:01	06:26	38m	07:05	39m	07:44	38m	08:23	8h 37m	17:01	38m	17:40	39m	18:19	38m	18:58	15h 21m	11h 27m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:59 – 21:10	2h 11m	AN+ bis M↗		21:10	10:16	06:26	38m	07:04	39m	07:43	38m	08:22	8h 40m	17:02	38m	17:41	39m	18:20	38m	18:59	15h 19m	11h 26m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:00 – 22:20	3h 20m	AN+ bis M↗		22:20	10:28	06:25	38m	07:03	39m	07:43	38m	08:21	8h 42m	17:04	38m	17:43	39m	18:22	38m	19:00	15h 16m	11h 24m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:02 – 23:29	4h 27m	AN+ bis M↗		23:29	10:39	06:24	38m	07:03	39m	07:42	38m	08:20	8h 44m	17:05	38m	17:44	39m	18:23	38m	19:02	15h 14m	11h 22m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:03 – 00:37*	5h 34m	AN+ bis M↗		—:—	10:50	06:24	38m	07:02	39m	07:41	38m	08:20	8h 47m	17:07	38m	17:45	39m	18:25	38m	19:03	15h 11m	11h 20m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:04 – 01:47*	6h 43m	AN+ bis M↗	◑	00:37	11:02	06:23	38m	07:01	38m	07:40	38m	08:18	8h 50m	17:09	38m	17:47	38m	18:26	38m	19:04	15h 08m	11h 17m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:06 – 02:59*	7h 53m	AN+ bis M↗		01:47	11:17	06:22	38m	07:00	38m	07:39	38m	08:17	8h 52m	17:10	38m	17:48	38m	18:27	38m	19:06	15h 06m	11h 15m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:07 – 04:12*	9h 05m	AN+ bis M↗		02:59	11:35	06:21	38m	06:59	38m	07:38	38m	08:16	8h 55m	17:12	38m	17:50	38m	18:29	38m	19:07	15h 03m	11h 13m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:08 – 05:24*	10h 16m	AN+ bis M↗		04:12	11:59	06:20	38m	06:59	38m	07:37	37m	08:15	8h 58m	17:13	37m	17:51	38m	18:30	38m	19:08	15h 00m	11h 11m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:10 – 06:19*	11h 08m	AN+ bis AN−		05:24	12:34	06:20	38m	06:58	38m	07:36	37m	08:14	9h 01m	17:15	37m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	14h 57m	11h 08m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:11 – 06:18*	11h 06m	AN+ bis AN−		06:30	13:22	06:19	38m	06:57	38m	07:35	37m	08:13	9h 03m	17:17	37m	17:54	38m	18:33	38m	19:11	14h 54m	11h 06m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:12 – 06:17*	11h 04m	AN+ bis AN−		07:25	14:27	06:18	37m	06:56	38m	07:34	37m	08:12	9h 06m	17:18	37m	17:56	38m	18:34	38m	19:12	14h 51m	11h 04m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:14 – 06:16*	11h 01m	AN+ bis AN−		08:07	15:44	06:17	37m	06:55	38m	07:33	37m	08:10	9h 09m	17:20	37m	17:58	38m	18:36	37m	19:14	14h 48m	11h 01m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:15 – 06:14*	10h 59m	AN+ bis AN−	●	08:37	17:09	06:16	37m	06:53	38m	07:32	37m	08:09	9h 12m	17:22	37m	17:59	38m	18:37	37m	19:15	14h 45m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:17 – 06:13*	10h 56m	AN+ bis AN−		08:59	18:36	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	9h 15m	17:23	37m	18:01	38m	18:39	37m	19:17	14h 42m	10h 56m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:02 – 06:12*	10h 10m	M↘ bis AN−		09:17	20:02	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:06	9h 18m	17:25	37m	18:02	38m	18:40	37m	19:18	14h 39m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:26 – 06:11*	8h 44m	M↘ bis AN−		09:32	21:26	06:12	37m	06:50	37m	07:28	36m	08:05	9h 22m	17:27	36m	18:04	38m	18:42	37m	19:20	14h 36m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50 – 06:10*	7h 19m	M↘ bis AN−		09:46	22:50	06:11	37m	06:49	37m	07:27	36m	08:03	9h 25m	17:29	36m	18:05	37m	18:43	37m	19:21	14h 33m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16* – 06:08*	5h 52m	M↘ bis AN−		10:00	—:—	06:10	37m	06:47	37m	07:25	36m	08:02	9h 28m	17:30	36m	18:07	37m	18:45	37m	19:23	14h 29m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:42* – 06:07*	4h 25m	M↘ bis AN−		10:17	00:16	06:08	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:00	9h 31m	17:32	36m	18:09	37m	18:46	37m	19:24	14h 26m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:09* – 06:06*	2h 57m	M↘ bis AN−	◐	10:38	01:42	06:07	37m	06:45	37m	07:22	36m	07:59	9h 35m	17:34	36m	18:10	37m	18:48	37m	19:26	14h 23m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:31* – 06:04*	1h 33m	M↘ bis AN−		11:05	03:09	06:06	37m	06:43	37m	07:21	36m	07:57	9h 38m	17:35	36m	18:12	37m	18:49	37m	19:27	14h 20m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:42* – 06:03*	20m	M↘ bis AN−		11:44	04:31	06:04	37m	06:42	37m	07:19	36m	07:56	9h 41m	17:37	36m	18:13	37m	18:51	37m	19:29	14h 16m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:37	05:42	06:03	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:54	9h 45m	17:39	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 13m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:44	06:38	06:01	37m	06:39	37m	07:16	36m	07:52	9h 48m	17:41	36m	18:17	37m	18:54	37m	19:32	14h 09m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:01	07:18	06:00	37m	06:37	37m	07:15	35m	07:51	9h 51m	17:42	35m	18:18	37m	18:56	37m	19:33	14h 06m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:20	07:46	05:58	37m	06:36	37m	07:13	35m	07:49	9h 55m	17:44	35m	18:20	37m	18:57	37m	19:35	14h 03m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:38	08:06	05:57	37m	06:34	37m	07:11	35m	07:47	9h 58m	17:46	35m	18:22	37m	18:59	37m	19:36	13h 59m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:52	08:21	05:55	37m	06:33	37m	07:10	35m	07:45	10h 02m	17:48	35m	18:23	37m	19:00	37m	19:38	13h 56m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:39 – 20:04	24m	AN+ bis M↗		20:04	08:34	05:54	37m	06:31	37m	07:08	35m	07:44	10h 05m	17:49	35m	18:25	37m	19:02	37m	19:39	13h 52m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:41 – 21:13	1h 32m	AN+ bis M↗		21:13	08:46	05:52	37m	06:29	37m	07:06	35m	07:42	10h 09m	17:51	35m	18:26	37m	19:03	37m	19:41	13h 48m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:42 – 22:22	2h 39m	AN+ bis M↗		22:22	08:57	05:50	37m	06:28	36m	07:05	35m	07:40	10h 12m	17:53	35m	18:28	37m	19:05	37m	19:42	13h 45m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:44 – 23:32	3h 47m	AN+ bis M↗		23:32	09:08	05:49	37m	06:26	36m	07:03	35m	07:38	10h 16m	17:54	35m	18:30	36m	19:07	37m	19:44	13h 41m	10h 02m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:46 – 00:42*	4h 56m	AN+ bis M↗		—:—	09:21	05:47	37m	06:24	36m	07:01	35m	07:36	10h 19m	17:56	35m	18:31	36m	19:08	37m	19:46	13h 38m	9h 59m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:47 – 01:55*	6h 07m	AN+ bis M↗		00:42	09:38	05:45	37m	06:22	36m	06:59	35m	07:34	10h 23m	17:58	35m	18:33	36m	19:10	37m	19:47	13h 34m	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		19:49 – 03:07*	7h 17m	AN_+ bis $M_↗$	◑	01:55	09:59	05:43	37m	06:21	36m	06:57	34m	07:32	10h 27m	18:00	35m	18:35	36m	19:11	37m	19:49	13h 30m	9h 52m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:50 – 04:15*	8h 24m	AN_+ bis $M_↗$		03:07	10:28	05:42	37m	06:19	36m	06:56	34m	07:31	10h 30m	18:01	34m	18:36	36m	19:13	37m	19:50	13h 27m	9h 49m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:52 – 05:14*	9h 21m	AN_+ bis $M_↗$		04:15	11:09	05:40	37m	06:17	36m	06:54	34m	07:29	10h 34m	18:03	34m	18:38	36m	19:15	37m	19:52	13h 23m	9h 45m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:54 – 05:36*	9h 42m	AN_+ bis AN_-		05:14	12:05	05:38	37m	06:15	36m	06:52	34m	07:27	10h 37m	18:05	34m	18:39	36m	19:16	37m	19:54	13h 20m	9h 42m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:55 – 05:34*	9h 38m	AN_+ bis AN_-		06:01	13:16	05:36	37m	06:13	36m	06:50	34m	07:25	10h 41m	18:06	34m	18:41	36m	19:18	37m	19:55	13h 16m	9h 38m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:57 – 05:32*	9h 35m	AN_+ bis AN_-		06:35	14:38	05:34	37m	06:11	36m	06:48	34m	07:23	10h 45m	18:08	34m	18:43	36m	19:19	37m	19:57	13h 12m	9h 35m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:59 – 05:30*	9h 31m	AN_+ bis AN_-		07:01	16:05	05:32	37m	06:09	36m	06:46	34m	07:21	10h 48m	18:10	34m	18:44	36m	19:21	37m	19:59	13h 08m	9h 31m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:00 – 05:28*	9h 27m	AN_+ bis AN_-		07:21	17:32	05:30	37m	06:08	36m	06:44	34m	07:19	10h 52m	18:11	34m	18:46	36m	19:23	37m	20:00	13h 05m	9h 27m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:02 – 05:26*	9h 24m	AN_+ bis AN_-	●	07:37	19:00	05:28	37m	06:06	36m	06:42	34m	07:17	10h 56m	18:13	34m	18:48	36m	19:24	37m	20:02	13h 01m	9h 24m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:27 – 05:24*	8h 56m	$M_↘$ bis AN_-		07:52	20:27	05:26	37m	06:04	36m	06:40	34m	07:15	11h 00m	18:15	34m	18:49	36m	19:26	37m	20:04	12h 57m	9h 20m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:55 – 05:22*	7h 26m	$M_↘$ bis AN_-		08:06	21:55	05:24	37m	06:02	36m	06:38	34m	07:13	11h 03m	18:16	34m	18:51	36m	19:27	37m	20:05	12h 54m	9h 16m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:24 – 05:20*	5h 55m	$M_↘$ bis AN_-		08:22	23:24	05:22	37m	06:00	36m	06:36	34m	07:10	11h 07m	18:18	34m	18:52	36m	19:29	37m	20:07	12h 50m	9h 12m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:54* – 05:18*	4h 23m	$M_↘$ bis AN_-		08:42	—:—	05:20	37m	05:57	36m	06:34	34m	07:08	11h 11m	18:20	34m	18:54	36m	19:31	37m	20:09	12h 46m	9h 09m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:20* – 05:15*	2h 55m	$M_↘$ bis AN_-		09:07	00:54	05:18	37m	05:55	36m	06:32	34m	07:06	11h 14m	18:21	34m	18:56	36m	19:32	37m	20:10	12h 42m	9h 05m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:36* – 05:13*	1h 37m	$M_↘$ bis AN_-	◐	09:42	02:20	05:15	37m	05:53	36m	06:30	34m	07:04	11h 18m	18:23	34m	18:57	36m	19:34	37m	20:12	12h 39m	9h 01m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:36* – 05:11*	34m	$M_↘$ bis AN_-		10:31	03:36	05:13	37m	05:51	36m	06:28	34m	07:02	11h 22m	18:25	34m	18:59	36m	19:36	38m	20:14	12h 35m	8h 57m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:34	04:36	05:11	37m	05:49	36m	06:26	34m	07:00	11h 26m	18:26	34m	19:00	36m	19:37	38m	20:15	12h 31m	8h 53m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:48	05:20	05:09	38m	05:47	36m	06:24	34m	06:58	11h 29m	18:28	34m	19:02	36m	19:39	38m	20:17	12h 27m	8h 49m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:06	05:51	05:07	38m	05:45	36m	06:22	34m	06:56	11h 33m	18:29	34m	19:04	36m	19:40	38m	20:19	12h 24m	8h 45m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:23	06:13	05:04	38m	05:43	36m	06:19	34m	06:54	11h 37m	18:31	34m	19:05	36m	19:42	38m	20:21	12h 20m	8h 41m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:38	06:29	05:02	38m	05:41	36m	06:17	34m	06:51	11h 41m	18:33	34m	19:07	36m	19:44	38m	20:22	12h 16m	8h 37m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:50	06:42	05:00	38m	05:38	36m	06:15	34m	06:49	11h 44m	18:34	34m	19:08	36m	19:45	38m	20:24	12h 12m	8h 33m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	19:00	06:54	04:58	38m	05:36	36m	06:13	34m	06:47	11h 48m	18:36	34m	19:10	37m	19:47	38m	20:26	12h 09m	8h 29m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:09	07:05	04:55	38m	05:34	36m	06:11	34m	06:45	11h 52m	18:37	34m	19:12	37m	19:49	38m	20:28	12h 05m	8h 25m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:29 – 21:18	48m	AN_+ bis $M_↗$		21:18	07:16	04:53	38m	05:32	37m	06:09	34m	06:43	11h 56m	18:39	34m	19:13	37m	19:50	39m	20:29	12h 01m	8h 20m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:31 – 22:28	1h 57m	AN_+ bis $M_↗$		22:28	07:28	04:50	38m	05:29	37m	06:06	34m	06:41	11h 59m	18:41	34m	19:15	37m	19:52	39m	20:31	11h 57m	8h 16m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:33 – 23:40	3h 06m	AN_+ bis $M_↗$		23:40	07:43	04:48	39m	05:27	37m	06:04	34m	06:38	12h 03m	18:42	34m	19:17	37m	19:54	39m	20:33	11h 54m	8h 12m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:35 – 00:52*	4h 17m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	08:02	04:46	39m	05:25	37m	06:02	34m	06:36	12h 07m	18:44	34m	19:18	37m	19:56	39m	20:35	11h 50m	8h 08m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:37 – 02:01*	5h 24m	AN_+ bis $M_↗$		00:52	08:27	04:43	39m	05:23	37m	06:00	34m	06:34	12h 11m	18:45	34m	19:20	37m	19:57	39m	20:37	11h 46m	8h 03m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:39 – 03:03*	6h 24m	AN_+ bis $M_↗$		02:01	09:03	04:41	39m	05:20	37m	05:58	34m	06:32	12h 15m	18:47	34m	19:21	37m	19:59	39m	20:39	11h 42m	7h 59m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:41 – 03:54*	7h 13m	AN_+ bis $M_↗$	◑	03:03	09:51	04:38	39m	05:18	37m	05:55	34m	06:30	12h 18m	18:49	34m	19:23	37m	20:01	39m	20:41	11h 39m	7h 55m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:43 – 04:33*	7h 50m	AN_+ bis $M_↗$		03:54	10:54	04:36	39m	05:16	37m	05:53	34m	06:28	12h 22m	18:50	34m	19:25	37m	20:02	40m	20:43	11h 35m	7h 50m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:44 – 04:31*	7h 46m	AN_+ bis AN_-		04:33	12:10	04:33	40m	05:13	37m	05:51	34m	06:25	12h 26m	18:52	34m	19:26	37m	20:04	40m	20:44	11h 31m	7h 46m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:46 – 04:28*	7h 41m	AN_+ bis AN_-		05:01	13:33	04:31	40m	05:11	37m	05:49	34m	06:23	12h 30m	18:53	34m	19:28	37m	20:06	40m	20:46	11h 27m	7h 41m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:48 – 04:26*	7h 37m	AN_+ bis AN_-		05:23	14:58	04:28	40m	05:09	37m	05:47	34m	06:21	12h 33m	18:55	34m	19:30	38m	20:08	40m	20:48	11h 23m	7h 37m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:50 – 04:23*	7h 32m	AN_+ bis AN_-		05:41	16:25	04:26	40m	05:06	38m	05:44	34m	06:19	12h 37m	18:56	34m	19:31	38m	20:09	40m	20:50	11h 20m	7h 32m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:52 – 04:20*	7h 28m	AN_+ bis AN_-		05:56	17:53	04:23	40m	05:04	38m	05:42	34m	06:17	12h 41m	18:58	34m	19:33	38m	20:11	41m	20:52	11h 16m	7h 28m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:54 – 04:18*	7h 23m	AN_+ bis AN_-	●	06:10	19:22	04:20	41m	05:02	38m	05:40	34m	06:15	12h 45m	19:00	34m	19:34	38m	20:13	41m	20:54	11h 12m	7h 23m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:56 – 05:15*	7h 18m	AN_+ bis AN_-		07:26	21:53	05:18	41m	05:59	38m	06:38	34m	07:12	12h 48m	20:01	34m	20:36	38m	21:15	41m	21:56	11h 08m	7h 18m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:26 – 05:13*	5h 46m	$M_↘$ bis AN_-		07:44	23:26	05:15	41m	05:57	38m	06:35	34m	07:10	12h 52m	20:03	34m	20:38	38m	21:16	41m	21:58	11h 05m	7h 14m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:58* – 05:10*	4h 11m	$M_↘$ bis AN_-		08:07	—:—	05:13	41m	05:55	38m	06:33	34m	07:08	12h 56m	20:04	34m	20:39	38m	21:18	42m	22:00	11h 01m	7h 09m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:22* – 05:07*	2h 45m	$M_↘$ bis AN_-		08:40	00:58	05:10	42m	05:52	38m	06:31	34m	07:06	13h 00m	20:06	35m	20:41	39m	21:20	42m	22:03	10h 57m	7h 04m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:30* – 05:05*	1h 34m	$M_↘$ bis AN_-		09:24	02:22	05:07	42m	05:50	38m	06:29	35m	07:04	13h 03m	20:08	35m	20:43	39m	21:22	42m	22:05	10h 54m	6h 59m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:20* – 05:02*	41m	$M_↘$ bis AN_-		10:25	03:30	05:05	42m	05:47	39m	06:26	35m	07:02	13h 07m	20:09	35m	20:44	39m	21:24	43m	22:07	10h 50m	6h 55m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:55* – 04:59*	4m	$M_↘$ bis AN_-	◐	11:37	04:20	05:02	43m	05:45	39m	06:24	35m	06:59	13h 11m	20:11	35m	20:46	39m	21:26	43m	22:09	10h 46m	6h 50m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:55	04:55	04:59	43m	05:43	39m	06:22	35m	06:57	13h 14m	20:12	35m	20:48	39m	21:27	43m	22:11	10h 42m	6h 45m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:13	05:19	04:56	43m	05:40	39m	06:20	35m	06:55	13h 18m	20:14	35m	20:49	39m	21:29	44m	22:13	10h 39m	6h 40m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:28	05:37	04:54	44m	05:38	39m	06:18	35m	06:53	13h 22m	20:15	35m	20:51	40m	21:31	44m	22:16	10h 35m	6h 35m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:40	05:51	04:51	44m	05:35	40m	06:15	35m	06:51	13h 25m	20:17	35m	20:53	40m	21:33	44m	22:18	10h 31m	6h 30m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:49	06:03	04:48	44m	05:33	40m	06:13	35m	06:49	13h 29m	20:18	35m	20:54	40m	21:35	45m	22:20	10h 28m	6h 25m				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		18:58	06:14	04:45	45m	05:30	40m	06:11	35m	06:47	13h 33m	20:20	36m	20:56	40m	21:37	45m	22:22	10h 24m	6h 20m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:07	06:25	04:43	45m	05:28	40m	06:09	35m	06:45	13h 36m	20:22	36m	20:58	40m	21:39	45m	22:25	10h 21m	6h 15m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:17	06:36	04:40	45m	05:26	40m	06:07	36m	06:43	13h 40m	20:23	36m	20:59	41m	21:41	46m	22:27	10h 17m	6h 09m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:28	06:50	04:37	46m	05:23	41m	06:04	36m	06:41	13h 44m	20:25	36m	21:01	41m	21:43	46m	22:29	10h 13m	6h 04m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:32 – 23:40	1h 08m	AN+ bis M↗		23:40	07:08	04:34	46m	05:21	41m	06:02	36m	06:39	13h 47m	20:26	36m	21:03	41m	21:44	47m	22:32	10h 10m	5h 59m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:34 – 00:50*	2h 16m	AN+ bis M↗		—:—	07:31	04:31	47m	05:18	41m	06:00	36m	06:36	13h 51m	20:28	36m	21:05	41m	21:46	47m	22:34	10h 06m	5h 54m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:37 – 01:54*	3h 17m	AN+ bis M↗		00:50	08:03	04:28	47m	05:16	41m	05:58	36m	06:34	13h 54m	20:29	36m	21:06	42m	21:48	48m	22:37	10h 02m	5h 48m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:39 – 02:49*	4h 09m	AN+ bis M↗		01:54	08:46	04:25	48m	05:14	42m	05:56	36m	06:32	13h 58m	20:31	36m	21:08	42m	21:50	48m	22:39	9h 59m	5h 43m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:42 – 03:31*	4h 49m	AN+ bis M↗		02:49	09:43	04:22	48m	05:11	42m	05:54	36m	06:30	14h 02m	20:33	37m	21:10	42m	21:52	49m	22:42	9h 55m	5h 37m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:44 – 04:02*	5h 17m	AN+ bis M↗		03:31	10:52	04:20	49m	05:09	42m	05:51	37m	06:28	14h 05m	20:34	37m	21:11	42m	21:54	49m	22:44	9h 52m	5h 32m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:47 – 04:14*	5h 26m	AN+ bis AN−	◑	04:02	12:10	04:17	49m	05:06	42m	05:49	37m	06:26	14h 09m	20:36	37m	21:13	43m	21:56	50m	22:47	9h 48m	5h 26m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:49 – 04:11*	5h 21m	AN+ bis AN−		04:26	13:32	04:14	50m	05:04	43m	05:47	37m	06:25	14h 12m	20:37	37m	21:15	43m	21:58	50m	22:49	9h 45m	5h 21m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:52 – 04:08*	5h 15m	AN+ bis AN−		04:44	14:56	04:11	50m	05:02	43m	05:45	37m	06:23	14h 16m	20:39	37m	21:17	43m	22:00	51m	22:52	9h 41m	5h 15m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:55 – 04:05*	5h 09m	AN+ bis AN−		05:00	16:20	04:08	51m	04:59	43m	05:43	37m	06:21	14h 19m	20:40	37m	21:18	44m	22:02	52m	22:55	9h 38m	5h 09m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:57 – 04:02*	5h 04m	AN+ bis AN−		05:14	17:46	04:05	52m	04:57	44m	05:41	37m	06:19	14h 23m	20:42	38m	21:20	44m	22:05	52m	22:57	9h 34m	5h 04m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:00 – 03:58*	4h 58m	AN+ bis AN−		05:29	19:16	04:02	52m	04:54	44m	05:39	38m	06:17	14h 26m	20:43	38m	21:22	44m	22:07	53m	23:00	9h 31m	4h 58m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:03 – 03:55*	4h 52m	AN+ bis AN−	●	05:46	20:49	03:59	53m	04:52	44m	05:37	38m	06:15	14h 30m	20:45	38m	21:24	45m	22:09	54m	23:03	9h 28m	4h 52m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:06 – 03:52*	4h 46m	AN+ bis AN−		06:07	22:23	03:55	54m	04:50	45m	05:35	38m	06:13	14h 33m	20:47	38m	21:25	45m	22:11	54m	23:06	9h 24m	4h 46m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:55 – 03:49*	3h 54m	M↘ bis AN−		06:35	23:55	03:52	54m	04:47	45m	05:33	38m	06:11	14h 36m	20:48	38m	21:27	45m	22:13	55m	23:09	9h 21m	4h 40m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:13* – 03:46*	2h 32m	M↘ bis AN−		07:15	—:—	03:49	55m	04:45	45m	05:31	38m	06:10	14h 40m	20:50	39m	21:29	46m	22:15	56m	23:11	9h 18m	4h 34m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:13* – 03:43*	1h 29m	M↘ bis AN−		08:10	01:13	03:46	56m	04:43	46m	05:29	39m	06:08	14h 43m	20:51	39m	21:30	46m	22:17	57m	23:14	9h 14m	4h 28m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:55* – 03:40*	45m	M↘ bis AN−		09:20	02:13	03:43	57m	04:40	46m	05:27	39m	06:06	14h 46m	20:53	39m	21:32	46m	22:19	58m	23:17	9h 11m	4h 22m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:23* – 03:37*	13m	M↘ bis AN−		10:39	02:55	03:40	58m	04:38	46m	05:25	39m	06:04	14h 49m	20:54	39m	21:34	47m	22:21	59m	23:20	9h 08m	4h 16m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:59	03:23	03:37	59m	04:36	47m	05:23	39m	06:03	14h 53m	20:56	39m	21:36	47m	22:23	1h 00m	23:23	9h 05m	4h 09m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:16	03:43	03:33	1h 00m	04:33	47m	05:21	39m	06:01	14h 56m	20:57	40m	21:37	48m	22:25	1h 01m	23:27	9h 01m	4h 03m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:30	03:58	03:30	1h 01m	04:31	48m	05:19	40m	05:59	14h 59m	20:59	40m	21:39	48m	22:28	1h 02m	23:30	8h 58m	3h 57m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:40	04:11	03:27	1h 02m	04:29	48m	05:17	40m	05:58	15h 02m	21:00	40m	21:41	48m	22:30	1h 03m	23:33	8h 55m	3h 50m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:49	04:22	03:23	1h 03m	04:27	48m	05:16	40m	05:56	15h 05m	21:02	40m	21:43	49m	22:32	1h 04m	23:36	8h 52m	3h 43m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:57	04:33	03:20	1h 04m	04:24	49m	05:14	40m	05:54	15h 08m	21:03	40m	21:44	49m	22:34	1h 05m	23:40	8h 49m	3h 37m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:06	04:45	03:17	1h 05m	04:22	49m	05:12	40m	05:53	15h 11m	21:05	41m	21:46	50m	22:36	1h 06m	23:43	8h 46m	3h 30m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:17	04:58	03:13	1h 06m	04:20	50m	05:10	41m	05:51	15h 14m	21:06	41m	21:48	50m	22:38	1h 08m	23:46	8h 43m	3h 23m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:29	05:14	03:10	1h 08m	04:18	50m	05:08	41m	05:50	15h 17m	21:08	41m	21:49	51m	22:40	1h 09m	23:50	8h 40m	3h 16m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:40	05:36	03:06	1h 09m	04:16	51m	05:07	41m	05:48	15h 20m	21:09	41m	21:51	51m	22:42	1h 10m	23:53	8h 37m	3h 09m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:47	06:05	03:03	1h 10m	04:14	51m	05:05	41m	05:47	15h 23m	21:11	42m	21:53	52m	22:45	1h 12m	23:57	8h 35m	3h 02m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:01* – 00:44*	43m	AN+ bis M↗		—:—	06:44	02:59	1h 12m	04:12	51m	05:04	42m	05:46	15h 26m	21:12	42m	21:54	52m	22:47	1h 14m	00:01*	8h 32m	2h 54m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:05* – 01:30*	1h 25m	AN+ bis M↗		00:44	07:37	02:55	1h 14m	04:09	52m	05:02	42m	05:44	15h 29m	21:13	42m	21:56	52m	22:49	1h 15m	00:05*	8h 29m	2h 46m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:09* – 02:04*	1h 55m	AN+ bis M↗		01:30	08:43	02:52	1h 15m	04:07	52m	05:00	42m	05:43	15h 31m	21:15	42m	21:57	53m	22:51	1h 17m	00:09*	8h 26m	2h 39m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:13* – 02:29*	2h 16m	AN+ bis M↗		02:04	09:57	02:48	1h 17m	04:05	53m	04:59	42m	05:42	15h 34m	21:16	42m	21:59	53m	22:53	1h 19m	00:13*	8h 24m	2h 31m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:17* – 02:40*	2h 23m	AN+ bis AN−		02:29	11:16	02:44	1h 19m	04:03	53m	04:57	42m	05:40	15h 37m	21:17	43m	22:01	54m	22:55	1h 21m	00:17*	8h 21m	2h 23m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:21* – 02:36*	2h 14m	AN+ bis AN−	◑	02:49	12:37	02:40	1h 21m	04:02	54m	04:56	43m	05:39	15h 39m	21:19	43m	22:02	54m	22:57	1h 24m	00:21*	8h 19m	2h 14m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:26* – 02:31*	2h 05m	AN+ bis AN−		03:05	13:58	02:36	1h 24m	04:00	54m	04:54	43m	05:38	15h 42m	21:20	43m	22:04	55m	22:59	1h 26m	00:26*	8h 16m	2h 05m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:30* – 02:27*	1h 56m	AN+ bis AN−		03:19	15:20	02:31	1h 26m	03:58	55m	04:53	43m	05:37	15h 44m	21:21	43m	22:05	55m	23:01	1h 29m	00:30*	8h 14m	1h 56m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:35* – 02:22*	1h 46m	AN+ bis AN−		03:33	16:45	02:27	1h 29m	03:56	55m	04:52	43m	05:36	15h 46m	21:23	44m	22:07	56m	23:03	1h 32m	00:35*	8h 11m	1h 46m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:40* – 02:17*	1h 36m	AN+ bis AN−		03:48	18:13	02:22	1h 32m	03:54	56m	04:50	44m	05:35	15h 49m	21:24	44m	22:08	56m	23:05	1h 35m	00:40*	8h 09m	1h 36m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:46* – 02:11*	1h 25m	AN+ bis AN−		04:07	19:46	02:17	1h 35m	03:52	56m	04:49	44m	05:33	15h 51m	21:25	44m	22:10	57m	23:07	1h 39m	00:46*	8h 07m	1h 25m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:53* – 02:05*	1h 12m	AN+ bis AN−		04:31	21:19	02:11	1h 39m	03:51	57m	04:48	44m	05:32	15h 53m	21:26	44m	22:11	57m	23:09	1h 43m	00:53*	8h 05m	1h 12m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	01:00* – 01:58*	58m	AN+ bis AN−	●	05:04	22:46	02:05	1h 43m	03:49	57m	04:47	44m	05:32	15h 55m	21:27	44m	22:12	58m	23:11	1h 49m	01:00*	8h 03m	58m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	01:10* – 01:49*	39m	AN+ bis AN−		05:52	23:57	01:58	1h 49m	03:47	58m	04:46	44m	05:31	15h 57m	21:29	45m	22:14	58m	23:12	1h 57m	01:10*	8h 01m	39m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:58	—:—	01:49	1h 57m	03:46	58m	04:45	45m	05:30	15h 59m	21:30	45m	22:15	59m	23:14		—:—	7h 59m		00:48* – 03:44*	2h 56m	M↘ bis ND−	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		08:16	00:48	—:—		03:44	59m	04:44	45m	05:29	16h 01m	21:31	45m	22:16	59m	23:16		—:—	7h 57m		01:22* – 03:43*	2h 20m	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		09:39	01:22	—:—		03:43	59m	04:43	45m	05:28	16h 03m	21:32	45m	22:18	1h 00m	23:18		—:—	7h 55m		01:46* – 03:41*	1h 55m	M↘ bis ND₋	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		11:00	01:46	—:—		03:41	1h 00m	04:42	45m	05:27	16h 05m	21:33	45m	22:19	1h 00m	23:19		—:—	7h 53m		02:04* – 03:40*	1h 36m	M↘ bis ND₋	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		12:16	02:04	—:—		03:40	1h 00m	04:41	45m	05:27	16h 07m	21:34	46m	22:20	1h 01m	23:21		—:—	7h 52m		02:17* – 03:39*	1h 21m	M↘ bis ND₋	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:28	02:17	—:—		03:39	1h 01m	04:40	46m	05:26	16h 08m	21:35	46m	22:21	1h 01m	23:23		—:—	7h 50m		02:29* – 03:38*	1h 08m	M↘ bis ND₋	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:38	02:29	—:—		03:38	1h 01m	04:39	46m	05:25	16h 10m	21:36	46m	22:22	1h 01m	23:24		—:—	7h 49m		02:41* – 03:37*	55m	M↘ bis ND₋	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:46	02:41	—:—		03:37	1h 01m	04:38	46m	05:25	16h 11m	21:37	46m	22:23	1h 02m	23:26		—:—	7h 47m		02:52* – 03:35*	43m	M↘ bis ND₋	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:55	02:52	—:—		03:35	1h 02m	04:38	46m	05:24	16h 13m	21:37	46m	22:24	1h 02m	23:27		—:—	7h 46m		03:05* – 03:34*	29m	M↘ bis ND₋	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:05	03:05	—:—		03:34	1h 02m	04:37	46m	05:24	16h 14m	21:38	46m	22:25	1h 03m	23:28		—:—	7h 45m		03:20* – 03:34*	13m	M↘ bis ND₋	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:17	03:20	—:—		03:34	1h 03m	04:37	46m	05:23	16h 15m	21:39	46m	22:26	1h 03m	23:29		—:—	7h 44m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:29	03:40	—:—		03:33	1h 03m	04:36	46m	05:23	16h 16m	21:40	47m	22:27	1h 03m	23:31		—:—	7h 43m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:38	04:06	—:—		03:32	1h 03m	04:36	47m	05:23	16h 17m	21:40	47m	22:28	1h 04m	23:32		—:—	7h 42m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:39	04:43	—:—		03:31	1h 04m	04:35	47m	05:22	16h 18m	21:41	47m	22:28	1h 04m	23:33		—:—	7h 41m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:28	05:32	—:—		03:31	1h 04m	04:35	47m	05:22	16h 19m	21:42	47m	22:29	1h 04m	23:34		—:—	7h 40m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:35	—:—		03:30	1h 04m	04:35	47m	05:22	16h 20m	21:42	47m	22:30	1h 04m	23:35		—:—	7h 39m		23:35 – 00:06*	30m	ND₊ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:06	07:48	—:—		03:30	1h 04m	04:34	47m	05:22	16h 20m	21:43	47m	22:30	1h 05m	23:35		—:—	7h 39m		23:35 – 00:33*	57m	ND₊ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:33	09:06	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 21m	21:43	47m	22:31	1h 05m	23:36		—:—	7h 38m		23:36 – 00:54*	1h 18m	ND₊ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:54	10:26	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 21m	21:44	47m	22:31	1h 05m	23:37		—:—	7h 38m		23:37 – 01:11*	1h 34m	ND₊ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:11	11:45	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 22m	21:44	47m	22:32	1h 05m	23:37		—:—	7h 37m		23:37 – 01:25*	1h 47m	ND₊ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:25	13:05	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 22m	21:44	47m	22:32	1h 05m	23:38		—:—	7h 37m		23:38 – 01:39*	2h 01m	ND₊ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:39	14:26	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 22m	21:45	47m	22:33	1h 05m	23:38		—:—	7h 37m		23:38 – 01:53*	2h 14m	ND₊ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:53	15:50	—:—		03:29	1h 05m	04:34	47m	05:22	16h 22m	21:45	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 37m		23:39 – 02:09*	2h 30m	ND₊ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:09	17:18	—:—		03:29	1h 05m	04:35	47m	05:22	16h 22m	21:45	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 37m		23:39 – 02:30*	2h 51m	ND₊ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:30	18:49	—:—		03:29	1h 05m	04:35	47m	05:23	16h 22m	21:45	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 37m		23:39 – 02:58*	3h 19m	ND₊ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:58	20:18	—:—		03:29	1h 05m	04:35	47m	05:23	16h 22m	21:46	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 37m		23:39 – 03:30*	3h 51m	ND₊ bis ND₋	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:38	21:36	—:—		03:30	1h 05m	04:35	47m	05:23	16h 22m	21:46	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 37m		23:39 – 03:30*	3h 51m	ND₊ bis ND₋	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:35	22:36	—:—		03:30	1h 05m	04:36	47m	05:24	16h 22m	21:46	47m	22:33	1h 05m	23:39		—:—	7h 38m		23:39 – 03:31*	3h 52m	ND₊ bis ND₋	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:49	23:18	—:—		03:31	1h 05m	04:36	47m	05:24	16h 21m	21:46	47m	22:33	1h 05m	23:38		—:—	7h 38m		23:38 – 03:32*	3h 53m	ND₊ bis ND₋	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:12	23:46	—:—		03:32	1h 05m	04:37	47m	05:24	16h 21m	21:46	47m	22:33	1h 04m	23:38		—:—	7h 39m		23:46 – 03:33*	3h 46m	M↘ bis ND₋	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:35	—:—	—:—		03:33	1h 04m	04:37	47m	05:25	16h 20m	21:45	47m	22:33	1h 04m	23:38		—:—	7h 40m		00:07* – 03:33*	3h 26m	M↘ bis ND₋	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:56	00:07	—:—		03:33	1h 04m	04:38	47m	05:26	16h 19m	21:45	47m	22:33	1h 04m	23:37		—:—	7h 40m		00:22* – 03:34*	3h 11m	M↘ bis ND₋	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:11	00:22	—:—		03:34	1h 04m	04:39	47m	05:26	16h 18m	21:45	47m	22:32	1h 04m	23:36		—:—	7h 41m		00:35* – 03:35*	3h 00m	M↘ bis ND₋	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:23	00:35	—:—		03:35	1h 04m	04:39	47m	05:27	16h 17m	21:45	47m	22:32	1h 03m	23:36		—:—	7h 42m		00:47* – 03:36*	2h 49m	M↘ bis ND₋	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:33	00:47	—:—		03:36	1h 03m	04:40	47m	05:27	16h 16m	21:44	47m	22:31	1h 03m	23:35		—:—	7h 43m		00:58* – 03:38*	2h 39m	M↘ bis ND₋	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:42	00:58	—:—		03:38	1h 03m	04:41	47m	05:28	16h 15m	21:44	46m	22:31	1h 03m	23:34		—:—	7h 44m		01:11* – 03:39*	2h 28m	M↘ bis ND₋	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:52	01:11	—:—		03:39	1h 03m	04:42	46m	05:29	16h 14m	21:44	46m	22:30	1h 02m	23:33		—:—	7h 46m		01:25* – 03:40*	2h 14m	M↘ bis ND₋	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		17:03	01:25	—:—		03:40	1h 02m	04:43	46m	05:30	16h 13m	21:43	46m	22:30	1h 02m	23:32		—:—	7h 47m		01:43* – 03:41*	1h 58m	M↘ bis ND₋	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:15	01:43	—:—		03:41	1h 02m	04:44	46m	05:31	16h 12m	21:43	46m	22:29	1h 02m	23:31		—:—	7h 48m		02:07* – 03:43*	1h 35m	M↘ bis ND₋	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:26	02:07	—:—		03:43	1h 02m	04:45	46m	05:31	16h 10m	21:42	46m	22:28	1h 01m	23:30		—:—	7h 50m		02:40* – 03:44*	1h 04m	M↘ bis ND₋	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:30	02:40	—:—		03:44	1h 01m	04:46	46m	05:32	16h 09m	21:41	46m	22:28	1h 01m	23:29		—:—	7h 51m		03:24* – 03:46*	21m	M↘ bis ND₋	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:24	03:24	—:—		03:46	1h 01m	04:47	46m	05:33	16h 07m	21:41	45m	22:27	1h 00m	23:28		—:—	7h 53m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	22:06	04:23	—:—		03:47	1h 00m	04:48	45m	05:34	16h 05m	21:40	45m	22:26	1h 00m	23:26		—:—	7h 55m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:37	05:34	—:—		03:49	1h 00m	04:49	45m	05:35	16h 04m	21:39	45m	22:25	59m	23:25		—:—	7h 56m		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		23:00	06:53	—:—		03:51	59m	04:51	45m	05:36	16h 02m	21:39	45m	22:24	59m	23:23		—:—	7h 58m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		23:18	08:14	—:—		03:52	59m	04:52	45m	05:37	16h 00m	21:38	45m	22:23	58m	23:22	2h 00m	01:23*	8h 00m	30m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		23:33	09:34	01:53	2h 00m	03:54	58m	04:53	45m	05:38	15h 58m	21:37	44m	22:22	58m	23:20	1h 51m	01:12*	8h 02m	52m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		23:46	10:55	02:04	1h 51m	03:56	58m	04:54	44m	05:39	15h 56m	21:36	44m	22:21	57m	23:19	1h 45m	01:04*	8h 04m	1h 08m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		—:—	12:15	02:12	1h 45m	03:58	57m	04:56	44m	05:40	15h 54m	21:35	44m	22:20	57m	23:17	1h 40m	00:58*	8h 06m	1h 21m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		00:00	13:37	02:19	1h 40m	04:00	57m	04:57	44m	05:42	15h 52m	21:34	44m	22:18	56m	23:15	1h 36m	00:52*	8h 08m	1h 32m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	◑	00:15	15:02	02:25	1h 36m	04:01	57m	04:58	44m	05:43	15h 50m	21:33	44m	22:17	56m	23:14	1h 33m	00:47*	8h 11m	1h 43m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:42* – 00:57*	15m	AN₊ bis M↗		00:33	16:29	02:30	1h 33m	04:03	56m	05:00	44m	05:44	15h 47m	21:32	43m	22:16	56m	23:12	1h 30m	00:42*	8h 13m	1h 52m				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	00:37* – 01:32*	54m	AN_+ bis $M_↗$		00:57	17:57	02:35	1h 30m	04:05	56m	05:01	43m	05:45	15h 45m	21:31	43m	22:14	55m	23:10	1h 27m	00:37*	8h 15m	2h 02m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:33* – 02:20*	1h 47m	AN_+ bis $M_↗$		01:32	19:18	02:40	1h 27m	04:07	55m	05:03	43m	05:46	15h 43m	21:30	43m	22:13	55m	23:08	1h 24m	00:33*	8h 18m	2h 11m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:29* – 02:49*	2h 19m	AN_+ bis AN_-		02:20	20:24	02:44	1h 24m	04:09	55m	05:04	43m	05:48	15h 40m	21:28	43m	22:12	54m	23:06	1h 22m	00:29*	8h 20m	2h 19m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:25* – 02:53*	2h 28m	AN_+ bis AN_-		03:26	21:12	02:49	1h 22m	04:11	54m	05:06	43m	05:49	15h 38m	21:27	43m	22:10	54m	23:04	1h 20m	00:25*	8h 23m	2h 28m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:21* – 02:57*	2h 36m	AN_+ bis AN_-	●	04:45	21:46	02:53	1h 20m	04:13	54m	05:07	43m	05:50	15h 35m	21:26	42m	22:09	53m	23:02	1h 18m	00:21*	8h 25m	2h 36m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	00:17* – 03:01*	2h 43m	AN_+ bis AN_-		06:09	22:09	02:57	1h 18m	04:15	53m	05:09	42m	05:52	15h 32m	21:25	42m	22:07	53m	23:00	1h 16m	00:17*	8h 28m	2h 43m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:13* – 03:04*	2h 51m	AN_+ bis AN_-		07:32	22:27	03:01	1h 16m	04:17	53m	05:10	42m	05:53	15h 30m	21:23	42m	22:06	52m	22:58	1h 14m	00:13*	8h 31m	2h 51m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:09* – 03:08*	2h 58m	AN_+ bis AN_-		08:50	22:41	03:04	1h 14m	04:19	52m	05:12	42m	05:54	15h 27m	21:22	42m	22:04	52m	22:56	1h 13m	00:09*	8h 33m	2h 58m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:06* – 03:12*	3h 06m	AN_+ bis AN_-		10:05	22:53	03:08	1h 13m	04:21	52m	05:14	42m	05:56	15h 24m	21:20	41m	22:02	51m	22:54	1h 11m	00:06*	8h 36m	3h 06m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:02* – 03:15*	3h 13m	AN_+ bis AN_-		11:17	23:04	03:12	1h 11m	04:23	51m	05:15	41m	05:57	15h 21m	21:19	41m	22:01	51m	22:52	1h 10m	00:02*	8h 39m	3h 13m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:58 – 03:19*	3h 20m	AN_+ bis AN_-		12:27	23:16	03:15	1h 10m	04:25	51m	05:17	41m	05:58	15h 19m	21:17	41m	21:59	50m	22:50	1h 08m	23:58	8h 42m	3h 20m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:55 – 03:22*	3h 27m	AN_+ bis AN_-		13:37	23:30	03:19	1h 08m	04:27	50m	05:18	41m	06:00	15h 16m	21:16	41m	21:57	50m	22:48	1h 07m	23:55	8h 45m	3h 27m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:52 – 03:26*	3h 33m	AN_+ bis AN_-	◐	14:48	23:46	03:22	1h 07m	04:30	50m	05:20	41m	06:01	15h 13m	21:14	41m	21:55	49m	22:45	1h 06m	23:52	8h 48m	3h 33m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:07* – 03:29*	3h 21m	$M_↘$ bis AN_-		16:00	—:—	03:26	1h 06m	04:32	49m	05:22	41m	06:03	15h 10m	21:13	40m	21:54	49m	22:43	1h 04m	23:48	8h 51m	3h 40m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:36* – 03:32*	2h 56m	$M_↘$ bis AN_-		17:11	00:07	03:29	1h 04m	04:34	49m	05:23	40m	06:04	15h 07m	21:11	40m	21:52	49m	22:41	1h 03m	23:45	8h 54m	3h 47m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:15* – 03:35*	2h 19m	$M_↘$ bis AN_-		18:18	00:36	03:32	1h 03m	04:36	49m	05:25	40m	06:05	15h 04m	21:10	40m	21:50	48m	22:39	1h 02m	23:41	8h 57m	3h 53m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:09* – 03:38*	1h 29m	$M_↘$ bis AN_-		19:16	01:15	03:35	1h 02m	04:38	48m	05:27	40m	06:07	15h 01m	21:08	40m	21:48	48m	22:36	1h 01m	23:38	9h 00m	4h 00m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:16* – 03:41*	25m	$M_↘$ bis AN_-		20:03	02:09	03:38	1h 01m	04:40	48m	05:28	40m	06:08	14h 58m	21:06	39m	21:46	47m	22:34	1h 00m	23:35	9h 03m	4h 06m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:38	03:16	03:41	1h 00m	04:42	47m	05:30	39m	06:10	14h 54m	21:05	39m	21:44	47m	22:32	59m	23:32	9h 06m	4h 12m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:03	04:33	03:44	59m	04:44	47m	05:31	39m	06:11	14h 51m	21:03	39m	21:42	47m	22:30	58m	23:28	9h 09m	4h 18m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:23	05:54	03:47	58m	04:46	47m	05:33	39m	06:13	14h 48m	21:01	39m	21:41	46m	22:27	57m	23:25	9h 12m	4h 25m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:39	07:17	03:50	57m	04:48	46m	05:35	39m	06:14	14h 45m	20:59	39m	21:39	46m	22:25	56m	23:22	9h 16m	4h 31m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:54	08:39	03:53	56m	04:50	46m	05:36	39m	06:16	14h 41m	20:58	38m	21:37	46m	22:23	56m	23:19	9h 19m	4h 37m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:07	10:02	03:56	56m	04:52	46m	05:38	38m	06:17	14h 38m	20:56	38m	21:35	45m	22:20	55m	23:16	9h 22m	4h 43m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:22	11:24	03:59	55m	04:54	45m	05:40	38m	06:19	14h 35m	20:54	38m	21:33	45m	22:18	54m	23:12	9h 26m	4h 48m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:39	12:49	04:01	54m	04:56	45m	05:41	38m	06:20	14h 32m	20:52	38m	21:31	44m	22:15	53m	23:09	9h 29m	4h 54m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:01	14:16	04:04	53m	04:58	45m	05:43	38m	06:22	14h 28m	20:50	38m	21:28	44m	22:13	53m	23:06	9h 32m	5h 00m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	23:03 – 23:31	27m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:31	15:44	04:07	53m	05:00	44m	05:45	38m	06:23	14h 25m	20:48	38m	21:26	44m	22:11	52m	23:03	9h 36m	5h 06m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:00 – 00:14*	1h 13m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:06	04:10	52m	05:02	44m	05:46	38m	06:25	14h 21m	20:46	37m	21:24	44m	22:08	51m	23:00	9h 39m	5h 11m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:57 – 01:12*	2h 14m	AN_+ bis $M_↗$		00:14	18:16	04:12	51m	05:04	44m	05:48	37m	06:26	14h 18m	20:44	37m	21:22	43m	22:06	51m	22:57	9h 42m	5h 17m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:54 – 02:26*	3h 31m	AN_+ bis $M_↗$		01:12	19:10	04:15	51m	05:06	43m	05:50	37m	06:27	14h 15m	20:43	37m	21:20	43m	22:03	50m	22:54	9h 46m	5h 23m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:51 – 03:47*	4h 55m	AN_+ bis $M_↗$		02:26	19:47	04:17	50m	05:08	43m	05:51	37m	06:29	14h 11m	20:41	37m	21:18	43m	22:01	50m	22:51	9h 49m	5h 28m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:48 – 04:22*	5h 34m	AN_+ bis AN_-		03:47	20:13	04:20	50m	05:10	43m	05:53	37m	06:30	14h 08m	20:39	37m	21:16	42m	21:59	49m	22:48	9h 53m	5h 34m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:45 – 04:25*	5h 39m	AN_+ bis AN_-		05:10	20:32	04:22	49m	05:12	42m	05:55	37m	06:32	14h 04m	20:37	37m	21:14	42m	21:56	49m	22:45	9h 56m	5h 39m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:42 – 04:27*	5h 44m	AN_+ bis AN_-	●	06:29	20:47	04:25	49m	05:14	42m	05:56	37m	06:33	14h 01m	20:35	36m	21:11	42m	21:54	48m	22:42	10h 00m	5h 44m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:39 – 04:30*	5h 50m	AN_+ bis AN_-		07:45	21:00	04:27	48m	05:16	42m	05:58	36m	06:35	13h 57m	20:33	36m	21:09	42m	21:51	48m	22:39	10h 03m	5h 50m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:36 – 04:32*	5h 55m	AN_+ bis AN_-		08:59	21:11	04:30	48m	05:18	42m	06:00	36m	06:36	13h 54m	20:31	36m	21:07	41m	21:49	47m	22:36	10h 07m	5h 55m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:34 – 04:34*	6h 00m	AN_+ bis AN_-		10:10	21:23	04:32	47m	05:19	41m	06:01	36m	06:38	13h 50m	20:28	36m	21:05	41m	21:46	47m	22:34	10h 10m	6h 00m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:31 – 04:37*	6h 05m	AN_+ bis AN_-		11:20	21:36	04:34	47m	05:21	41m	06:03	36m	06:39	13h 46m	20:26	36m	21:03	41m	21:44	46m	22:31	10h 14m	6h 05m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:28 – 04:39*	6h 10m	AN_+ bis AN_-		12:31	21:51	04:37	46m	05:23	41m	06:05	36m	06:41	13h 43m	20:24	36m	21:01	41m	21:42	46m	22:28	10h 18m	6h 10m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:25 – 04:41*	6h 16m	AN_+ bis AN_-		13:43	22:09	04:39	46m	05:25	41m	06:06	36m	06:42	13h 39m	20:22	36m	20:58	40m	21:39	45m	22:25	10h 21m	6h 16m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:34 – 04:43*	6h 08m	$M_↘$ bis AN_-		14:55	22:34	04:41	45m	05:27	40m	06:08	36m	06:44	13h 36m	20:20	35m	20:56	40m	21:37	45m	22:22	10h 25m	6h 21m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	23:08 – 04:45*	5h 36m	$M_↘$ bis AN_-	◐	16:04	23:08	04:43	45m	05:29	40m	06:09	35m	06:45	13h 32m	20:18	35m	20:54	40m	21:34	45m	22:19	10h 28m	6h 26m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:55 – 04:48*	4h 52m	$M_↘$ bis AN_-		17:05	23:55	04:45	45m	05:31	40m	06:11	35m	06:47	13h 29m	20:16	35m	20:52	40m	21:32	44m	22:17	10h 32m	6h 31m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:56* – 04:50*	3h 54m	$M_↘$ bis AN_-		17:56	—:—	04:48	44m	05:32	40m	06:13	35m	06:48	13h 25m	20:14	35m	20:49	40m	21:29	44m	22:14	10h 36m	6h 36m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	02:08* – 04:52*	2h 43m	$M_↘$ bis AN_-		18:36	00:56	04:50	44m	05:34	40m	06:14	35m	06:50	13h 21m	20:12	35m	20:47	39m	21:27	43m	22:11	10h 39m	6h 40m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:28* – 04:54*	1h 25m	$M_↘$ bis AN_-		19:05	02:08	04:52	44m	05:36	39m	06:16	35m	06:51	13h 18m	20:09	35m	20:45	39m	21:25	43m	22:08	10h 43m	6h 45m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:51* – 04:56*	4m	$M_↘$ bis AN_-		19:27	03:28	04:54	43m	05:38	39m	06:17	35m	06:53	13h 14m	20:07	35m	20:43	39m	21:22	43m	22:05	10h 46m	6h 50m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:45	04:51	04:56	43m	05:39	39m	06:19	35m	06:54	13h 10m	20:05	35m	20:40	39m	21:20	43m	22:03	10h 50m	6h 55m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:00	06:15	04:58	43m	05:41	39m	06:21	35m	06:56	13h 07m	20:03	35m	20:38	39m	21:17	42m	22:00	10h 54m	7h 00m				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		20:14	07:39	05:00	42m	05:43	39m	06:22	35m	06:57	13h 03m	20:01	35m	20:36	38m	21:15	42m	21:57	10h 57m	7h 04m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:28	09:04	05:02	42m	05:45	39m	06:24	35m	06:59	12h 59m	19:59	34m	20:34	38m	21:12	42m	21:55	11h 01m	7h 09m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:45	10:30	05:04	42m	05:46	38m	06:25	34m	07:00	12h 56m	19:56	34m	20:31	38m	21:10	41m	21:52	11h 05m	7h 14m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:05	11:59	05:06	41m	05:48	38m	06:27	34m	07:02	12h 52m	19:54	34m	20:29	38m	21:08	41m	21:49	11h 08m	7h 18m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:33	13:29	05:08	41m	05:50	38m	06:28	34m	07:03	12h 48m	19:52	34m	20:27	38m	21:05	41m	21:47	11h 12m	7h 23m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:44 – 22:11	27m	AN+ bis M↗		22:11	14:55	05:10	41m	05:51	38m	06:30	34m	07:05	12h 45m	19:50	34m	20:25	38m	21:03	41m	21:44	11h 16m	7h 27m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:41 – 23:05	1h 23m	AN+ bis M↗	◑	23:05	16:10	05:12	41m	05:53	38m	06:31	34m	07:06	12h 41m	19:48	34m	20:22	38m	21:00	40m	21:41	11h 20m	7h 32m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:39 – 00:14*	2h 35m	AN+ bis M↗		—:—	17:08	05:14	41m	05:55	38m	06:33	34m	07:08	12h 37m	19:45	34m	20:20	38m	20:58	40m	21:39	11h 23m	7h 36m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:36 – 01:33*	3h 56m	AN+ bis M↗		00:14	17:49	05:16	40m	05:57	38m	06:35	34m	07:09	12h 34m	19:43	34m	20:18	37m	20:56	40m	21:36	11h 27m	7h 41m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:34 – 02:54*	5h 20m	AN+ bis M↗		01:33	18:18	05:18	40m	05:58	37m	06:36	34m	07:11	12h 30m	19:41	34m	20:16	37m	20:53	40m	21:34	11h 31m	7h 45m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:31 – 04:13*	6h 42m	AN+ bis M↗		02:54	18:39	05:19	40m	06:00	37m	06:38	34m	07:12	12h 26m	19:39	34m	20:13	37m	20:51	40m	21:31	11h 34m	7h 50m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:29 – 05:23*	7h 54m	AN+ bis AN–		04:13	18:54	05:21	40m	06:01	37m	06:39	34m	07:14	12h 22m	19:37	34m	20:11	37m	20:49	39m	21:29	11h 38m	7h 54m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:26 – 05:25*	7h 58m	AN+ bis AN–		05:30	19:07	05:23	40m	06:03	37m	06:41	34m	07:15	12h 19m	19:34	34m	20:09	37m	20:46	39m	21:26	11h 42m	7h 58m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:24 – 05:27*	8h 03m	AN+ bis AN–	●	06:43	19:19	05:25	39m	06:05	37m	06:42	34m	07:17	12h 15m	19:32	34m	20:07	37m	20:44	39m	21:24	11h 45m	8h 03m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:21 – 05:28*	8h 07m	AN+ bis AN–		07:54	19:31	05:27	39m	06:06	37m	06:44	34m	07:18	12h 11m	19:30	34m	20:04	37m	20:42	39m	21:21	11h 49m	8h 07m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:19 – 05:30*	8h 11m	AN+ bis AN–		09:05	19:43	05:28	39m	06:08	37m	06:45	34m	07:20	12h 08m	19:28	34m	20:02	37m	20:39	39m	21:19	11h 53m	8h 11m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:16 – 05:32*	8h 15m	AN+ bis AN–		10:16	19:57	05:30	39m	06:10	37m	06:47	34m	07:21	12h 04m	19:26	34m	20:00	37m	20:37	39m	21:16	11h 57m	8h 15m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:14 – 05:34*	8h 20m	AN+ bis AN–		11:28	20:14	05:32	39m	06:11	37m	06:48	34m	07:23	12h 00m	19:23	34m	19:58	37m	20:35	39m	21:14	12h 00m	8h 20m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:11 – 05:35*	8h 24m	AN+ bis AN–		12:39	20:36	05:34	39m	06:13	37m	06:50	34m	07:24	11h 57m	19:21	34m	19:55	37m	20:32	38m	21:11	12h 04m	8h 24m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:09 – 05:37*	8h 28m	AN+ bis AN–		13:49	21:06	05:35	38m	06:14	37m	06:51	34m	07:26	11h 53m	19:19	34m	19:53	36m	20:30	38m	21:09	12h 08m	8h 28m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:47 – 05:39*	7h 51m	M↘ bis AN–		14:54	21:47	05:37	38m	06:16	37m	06:53	34m	07:27	11h 49m	19:17	34m	19:51	36m	20:28	38m	21:07	12h 11m	8h 32m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:41 – 05:41*	6h 59m	M↘ bis AN–		15:48	22:41	05:39	38m	06:18	36m	06:55	34m	07:29	11h 45m	19:15	34m	19:49	36m	20:26	38m	21:04	12h 15m	8h 36m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:47 – 05:42*	5h 55m	M↘ bis AN–	◐	16:32	23:47	05:41	38m	06:19	36m	06:56	34m	07:30	11h 42m	19:13	34m	19:47	36m	20:23	38m	21:02	12h 19m	8h 40m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:02* – 05:44*	4h 41m	M↘ bis AN–		17:04	—:—	05:42	38m	06:21	36m	06:58	34m	07:32	11h 38m	19:10	34m	19:45	36m	20:21	38m	21:00	12h 23m	8h 44m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:23* – 05:46*	3h 22m	M↘ bis AN–		17:29	01:02	05:44	38m	06:22	36m	06:59	34m	07:33	11h 34m	19:08	34m	19:42	36m	20:19	38m	20:57	12h 26m	8h 48m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:45* – 05:47*	2h 02m	M↘ bis AN–		17:48	02:23	05:46	38m	06:24	36m	07:01	34m	07:35	11h 31m	19:06	34m	19:40	36m	20:17	38m	20:55	12h 30m	8h 52m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:08* – 05:49*	40m	M↘ bis AN–		18:04	03:45	05:47	38m	06:25	36m	07:02	34m	07:36	11h 27m	19:04	34m	19:38	36m	20:15	38m	20:53	12h 34m	8h 56m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:18	05:08	05:49	38m	06:27	36m	07:04	34m	07:38	11h 23m	19:02	34m	19:36	36m	20:13	37m	20:51	12h 37m	8h 59m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:33	06:33	05:50	38m	06:28	36m	07:05	34m	07:40	11h 20m	19:00	34m	19:34	36m	20:10	37m	20:48	12h 41m	9h 03m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:49	08:00	05:52	37m	06:30	36m	07:07	34m	07:41	11h 16m	18:57	34m	19:32	36m	20:08	37m	20:46	12h 45m	9h 07m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:08	09:31	05:54	37m	06:32	36m	07:08	34m	07:43	11h 12m	18:55	34m	19:30	36m	20:06	37m	20:44	12h 48m	9h 11m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:33	11:04	05:55	37m	06:33	36m	07:10	34m	07:44	11h 09m	18:53	34m	19:28	36m	20:04	37m	20:42	12h 52m	9h 15m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:08	12:35	05:57	37m	06:35	36m	07:11	34m	07:46	11h 05m	18:51	34m	19:26	36m	20:02	37m	20:40	12h 56m	9h 18m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:38 – 20:58	20m	AN+ bis M↗		20:58	13:58	05:58	37m	06:36	36m	07:13	34m	07:47	11h 01m	18:49	34m	19:23	36m	20:00	37m	20:38	12h 59m	9h 22m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:36 – 22:04	1h 28m	AN+ bis M↗		22:04	15:03	06:00	37m	06:38	36m	07:14	34m	07:49	10h 58m	18:47	34m	19:21	36m	19:58	37m	20:36	13h 03m	9h 26m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:34 – 23:21	2h 47m	AN+ bis M↗	◑	23:21	15:50	06:02	37m	06:39	36m	07:16	34m	07:50	10h 54m	18:45	34m	19:19	36m	19:56	37m	20:34	13h 07m	9h 29m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:31 – 00:43*	4h 11m	AN+ bis M↗		—:—	16:22	06:03	37m	06:41	36m	07:17	34m	07:52	10h 50m	18:43	34m	19:17	36m	19:54	37m	20:31	13h 10m	9h 33m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:29 – 02:02*	5h 32m	AN+ bis M↗		00:43	16:45	06:05	37m	06:42	36m	07:19	34m	07:54	10h 47m	18:41	34m	19:15	36m	19:52	37m	20:29	13h 14m	9h 36m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:28 – 03:19*	6h 51m	AN+ bis M↗		02:02	17:02	06:06	37m	06:44	36m	07:21	34m	07:55	10h 43m	18:39	34m	19:13	36m	19:50	37m	20:28	13h 18m	9h 40m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:26 – 04:32*	8h 06m	AN+ bis M↗		03:19	17:16	06:08	37m	06:45	36m	07:22	34m	07:57	10h 39m	18:37	34m	19:12	36m	19:48	37m	20:26	13h 21m	9h 43m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:24 – 05:43*	9h 19m	AN+ bis M↗		04:32	17:28	06:09	37m	06:47	36m	07:24	34m	07:58	10h 36m	18:35	34m	19:10	36m	19:46	37m	20:24	13h 25m	9h 47m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:22 – 06:12*	9h 50m	AN+ bis AN–		05:43	17:39	06:11	37m	06:48	36m	07:25	34m	08:00	10h 32m	18:33	34m	19:08	36m	19:44	37m	20:22	13h 28m	9h 50m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	20:20 – 06:14*	9h 54m	AN+ bis AN–		06:53	17:51	06:12	37m	06:50	36m	07:27	34m	08:02	10h 29m	18:31	34m	19:06	36m	19:43	37m	20:20	13h 32m	9h 54m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	20:18 – 06:16*	9h 57m	AN+ bis AN–	●	08:03	18:04	06:14	37m	06:51	36m	07:28	35m	08:03	10h 25m	18:29	35m	19:04	36m	19:41	37m	20:18	13h 36m	9h 57m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	20:16 – 06:17*	10h 00m	AN+ bis AN–		09:14	18:20	06:16	37m	06:53	36m	07:30	35m	08:05	10h 22m	18:27	35m	19:02	36m	19:39	37m	20:16	13h 39m	10h 00m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	20:14 – 06:19*	10h 04m	AN+ bis AN–		10:26	18:41	06:17	37m	06:54	36m	07:31	35m	08:07	10h 18m	18:25	35m	19:00	36m	19:37	37m	20:14	13h 43m	10h 04m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	20:13 – 06:20*	10h 07m	AN+ bis AN–		11:37	19:08	06:19	37m	06:56	36m	07:33	35m	08:08	10h 14m	18:23	35m	18:58	36m	19:35	37m	20:13	13h 46m	10h 07m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	20:11 – 06:22*	10h 10m	AN+ bis AN–		12:43	19:45	06:20	37m	06:57	37m	07:35	35m	08:10	10h 11m	18:21	35m	18:57	36m	19:34	37m	20:11	13h 50m	10h 10m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:33 – 05:23*	9h 49m	M↘ bis AN–		12:41	19:33	05:22	37m	05:59	37m	06:36	35m	07:12	10h 07m	17:20	35m	17:55	37m	18:32	37m	19:09	13h 53m	10h 13m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:34 – 05:25*	8h 50m	M↘ bis AN–		13:28	20:34	05:23	37m	06:00	37m	06:38	35m	07:13	10h 04m	17:18	35m	17:53	37m	18:30	37m	19:08	13h 57m	10h 16m				Mo, 27. Okt

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