Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Würzburg 49.7944° N 9.9294° 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		18:30 – 06:17*	11h 47m	AN_+ bis AN_-		09:55	17:56	06:17	39m	06:56	40m	07:37	40m	08:17	8h 13m	16:30	40m	17:10	40m	17:51	39m	18:30	15h 46m	11h 47m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:20 – 06:17*	10h 57m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:22	19:20	06:17	39m	06:57	40m	07:37	40m	08:17	8h 14m	16:31	40m	17:11	40m	17:52	39m	18:31	15h 45m	11h 46m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:44 – 06:17*	9h 33m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:42	20:44	06:17	38m	06:56	40m	07:37	40m	08:17	8h 15m	16:32	40m	17:12	40m	17:53	39m	18:32	15h 44m	11h 45m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:06 – 06:17*	8h 11m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:59	22:06	06:17	38m	06:56	40m	07:36	39m	08:16	8h 16m	16:33	40m	17:13	40m	17:53	38m	18:32	15h 42m	11h 44m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:28 – 06:17*	6h 49m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:13	23:28	06:17	38m	06:56	40m	07:36	39m	08:16	8h 18m	16:35	39m	17:14	40m	17:55	38m	18:33	15h 41m	11h 43m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:50* – 06:17*	5h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:27	—:—	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 19m	16:36	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:34	15h 39m	11h 42m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:14* – 06:17*	4h 02m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:42	00:50	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:16	8h 21m	16:37	39m	17:17	39m	17:57	38m	18:35	15h 38m	11h 41m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:41* – 06:17*	2h 36m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:00	02:14	06:17	38m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 23m	16:38	39m	17:18	39m	17:58	38m	18:37	15h 36m	11h 40m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:07* – 06:16*	1h 09m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:22	03:41	06:17	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:15	8h 24m	16:40	39m	17:19	39m	17:59	38m	18:38	15h 34m	11h 38m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:54	05:07	06:16	38m	06:55	39m	07:35	39m	08:14	8h 26m	16:41	39m	17:20	39m	18:00	38m	18:39	15h 32m	11h 37m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:37	06:28	06:16	38m	06:55	39m	07:34	39m	08:14	8h 28m	16:42	39m	17:22	39m	18:01	38m	18:40	15h 30m	11h 35m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:37	07:36	06:16	38m	06:54	39m	07:34	39m	08:13	8h 30m	16:44	39m	17:23	39m	18:02	38m	18:41	15h 28m	11h 34m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	15:50	08:28	06:15	38m	06:54	39m	07:33	39m	08:12	8h 32m	16:45	39m	17:24	39m	18:04	38m	18:42	15h 26m	11h 32m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:09	09:04	06:15	38m	06:53	39m	07:33	39m	08:12	8h 34m	16:46	39m	17:25	39m	18:05	38m	18:43	15h 24m	11h 31m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:29	09:30	06:14	38m	06:53	39m	07:32	38m	08:11	8h 36m	16:48	38m	17:27	39m	18:06	38m	18:45	15h 22m	11h 29m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:46 – 19:45	59m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:45	09:48	06:14	38m	06:52	39m	07:31	38m	08:10	8h 39m	16:49	38m	17:28	39m	18:07	38m	18:46	15h 20m	11h 27m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:47 – 20:58	2h 10m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:58	10:03	06:13	38m	06:52	39m	07:31	38m	08:09	8h 41m	16:51	38m	17:30	39m	18:09	38m	18:47	15h 17m	11h 25m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:48 – 22:08	3h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:08	10:15	06:13	38m	06:51	39m	07:30	38m	08:09	8h 43m	16:52	38m	17:31	39m	18:10	38m	18:48	15h 15m	11h 23m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:50 – 23:16	4h 26m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:16	10:27	06:12	38m	06:50	38m	07:29	38m	08:08	8h 46m	16:54	38m	17:32	38m	18:11	38m	18:50	15h 12m	11h 21m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:51 – 00:24*	5h 33m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:38	06:11	38m	06:49	38m	07:28	38m	08:07	8h 48m	16:56	38m	17:34	38m	18:13	38m	18:51	15h 10m	11h 19m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:52 – 01:34*	6h 41m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:24	10:50	06:11	38m	06:49	38m	07:27	38m	08:06	8h 51m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	38m	18:52	15h 07m	11h 17m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:54 – 02:46*	7h 52m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:34	11:05	06:10	38m	06:48	38m	07:27	38m	08:05	8h 54m	16:59	38m	17:37	38m	18:15	38m	18:54	15h 04m	11h 15m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:55 – 03:59*	9h 03m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:46	11:23	06:09	38m	06:47	38m	07:26	37m	08:04	8h 56m	17:00	37m	17:38	38m	18:17	38m	18:55	15h 02m	11h 13m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:56 – 05:10*	10h 14m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:59	11:48	06:08	37m	06:46	38m	07:25	37m	08:02	8h 59m	17:02	37m	17:40	38m	18:18	38m	18:56	14h 59m	11h 10m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:58 – 06:06*	11h 08m	AN_+ bis AN_-		05:10	12:23	06:07	37m	06:45	38m	07:24	37m	08:01	9h 02m	17:04	37m	17:41	38m	18:20	37m	18:58	14h 56m	11h 08m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:59 – 06:05*	11h 06m	AN_+ bis AN_-		06:16	13:11	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	9h 05m	17:05	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	14h 53m	11h 06m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:00 – 06:04*	11h 03m	AN_+ bis AN_-		07:11	14:15	06:05	37m	06:43	38m	07:21	37m	07:59	9h 08m	17:07	37m	17:44	38m	18:23	37m	19:00	14h 50m	11h 03m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:02 – 06:03*	11h 01m	AN_+ bis AN_-		07:53	15:33	06:04	37m	06:42	38m	07:20	37m	07:58	9h 11m	17:09	37m	17:46	38m	18:24	37m	19:02	14h 47m	11h 01m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:03 – 06:02*	10h 58m	AN_+ bis AN_-	●	08:24	16:57	06:03	37m	06:41	38m	07:19	37m	07:56	9h 14m	17:10	37m	17:47	38m	18:25	37m	19:03	14h 44m	10h 58m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05 – 06:01*	10h 56m	AN_+ bis AN_-		08:46	18:24	06:02	37m	06:40	37m	07:18	37m	07:55	9h 17m	17:12	37m	17:49	38m	18:27	37m	19:05	14h 41m	10h 56m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:49 – 06:00*	10h 10m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:04	19:49	06:01	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:53	9h 20m	17:14	36m	17:51	37m	18:28	37m	19:06	14h 38m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:13 – 05:59*	8h 45m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:20	21:13	06:00	37m	06:37	37m	07:15	36m	07:52	9h 23m	17:15	36m	17:52	37m	18:30	37m	19:08	14h 35m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:37 – 05:57*	7h 20m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:34	22:37	05:59	37m	06:36	37m	07:14	36m	07:51	9h 26m	17:17	36m	17:54	37m	18:31	37m	19:09	14h 32m	10h 48m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:02* – 05:56*	5h 53m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:48	—:—	05:57	37m	06:35	37m	07:13	36m	07:49	9h 29m	17:19	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:11	14h 28m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:28* – 05:55*	4h 26m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:05	00:02	05:56	37m	06:34	37m	07:11	36m	07:48	9h 32m	17:20	36m	17:57	37m	18:34	37m	19:12	14h 25m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:55* – 05:54*	2h 58m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:26	01:28	05:55	37m	06:32	37m	07:10	36m	07:46	9h 36m	17:22	36m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	14h 22m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:17* – 05:52*	1h 35m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:54	02:55	05:54	37m	06:31	37m	07:08	36m	07:45	9h 39m	17:24	36m	18:00	37m	18:38	37m	19:15	14h 19m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:28* – 05:51*	22m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:32	04:17	05:52	37m	06:29	37m	07:07	36m	07:43	9h 42m	17:26	36m	18:02	37m	18:39	37m	19:16	14h 15m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		12:25	05:28	05:51	37m	06:28	37m	07:05	35m	07:41	9h 45m	17:27	35m	18:03	37m	18:41	37m	19:18	14h 12m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		13:33	06:24	05:49	37m	06:27	37m	07:04	35m	07:40	9h 49m	17:29	35m	18:05	37m	18:42	37m	19:19	14h 09m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		14:49	07:04	05:48	37m	06:25	37m	07:02	35m	07:38	9h 52m	17:31	35m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	14h 05m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		16:08	07:32	05:46	37m	06:24	37m	07:01	35m	07:36	9h 56m	17:32	35m	18:08	37m	18:45	37m	19:23	14h 02m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:26	07:53	05:45	37m	06:22	37m	06:59	35m	07:35	9h 59m	17:34	35m	18:10	37m	18:47	37m	19:24	13h 58m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:40	08:09	05:43	37m	06:20	36m	06:57	35m	07:33	10h 03m	17:36	35m	18:11	37m	18:48	37m	19:26	13h 55m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:27 – 19:51	23m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:51	08:22	05:42	37m	06:19	36m	06:56	35m	07:31	10h 06m	17:38	35m	18:13	36m	18:50	37m	19:27	13h 51m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:29 – 21:00	1h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:00	08:33	05:40	37m	06:17	36m	06:54	35m	07:29	10h 09m	17:39	35m	18:15	36m	18:51	37m	19:29	13h 48m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:30 – 22:09	2h 38m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:09	08:44	05:38	37m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	10h 13m	17:41	35m	18:16	36m	18:53	37m	19:30	13h 44m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:32 – 23:18	3h 46m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:18	08:56	05:37	37m	06:14	36m	06:51	35m	07:26	10h 17m	17:43	35m	18:18	36m	18:55	37m	19:32	13h 41m	10h 03m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:33 – 00:29*	4h 55m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:10	05:35	37m	06:12	36m	06:49	34m	07:24	10h 20m	17:44	35m	18:19	36m	18:56	37m	19:33	13h 37m	9h 59m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:35 – 01:41*	6h 06m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:29	09:26	05:33	37m	06:10	36m	06:47	34m	07:22	10h 24m	17:46	34m	18:21	36m	18:58	37m	19:35	13h 33m	9h 56m				Mi, 19. Feb

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

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