Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Neuburg an der Donau 48.7344° N 11.1794° 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		18:26 – 06:11*	11h 44m	AN_+ bis AN_-		09:45	17:56	06:11	38m	06:49	39m	07:28	39m	08:07	8h 22m	16:30	39m	17:09	39m	17:48	38m	18:26	15h 37m	11h 44m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:19 – 06:11*	10h 52m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:13	19:19	06:11	38m	06:49	39m	07:28	39m	08:07	8h 23m	16:31	39m	17:10	39m	17:49	38m	18:27	15h 36m	11h 43m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:41 – 06:11*	9h 29m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:34	20:41	06:11	38m	06:49	39m	07:28	38m	08:07	8h 24m	16:32	38m	17:11	39m	17:50	38m	18:28	15h 35m	11h 42m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:02 – 06:11*	8h 08m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:52	22:02	06:11	38m	06:49	39m	07:28	38m	08:07	8h 26m	16:33	38m	17:12	39m	17:51	38m	18:29	15h 33m	11h 41m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:22 – 06:11*	6h 48m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:08	23:22	06:11	38m	06:49	39m	07:28	38m	08:07	8h 27m	16:34	38m	17:13	39m	17:52	38m	18:30	15h 32m	11h 40m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:43* – 06:11*	5h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:23	—:—	06:11	38m	06:49	38m	07:28	38m	08:06	8h 28m	16:35	38m	17:14	38m	17:53	38m	18:31	15h 30m	11h 39m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:06* – 06:10*	4h 04m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:39	00:43	06:11	38m	06:49	38m	07:28	38m	08:06	8h 30m	16:36	38m	17:15	38m	17:54	38m	18:32	15h 29m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:31* – 06:10*	2h 39m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:58	02:06	06:10	37m	06:48	38m	07:27	38m	08:06	8h 31m	16:38	38m	17:16	38m	17:55	37m	18:33	15h 27m	11h 37m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:56* – 06:10*	1h 14m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:22	03:31	06:10	37m	06:48	38m	07:27	38m	08:05	8h 33m	16:39	38m	17:17	38m	17:56	37m	18:34	15h 26m	11h 35m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		12:54	04:56	06:10	37m	06:48	38m	07:27	38m	08:05	8h 35m	16:40	38m	17:19	38m	17:57	37m	18:35	15h 24m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:39	06:16	06:10	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 37m	16:41	38m	17:20	38m	17:58	37m	18:36	15h 22m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:39	07:24	06:09	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 38m	16:43	38m	17:21	38m	18:00	37m	18:37	15h 20m	11h 31m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:51	08:16	06:09	37m	06:47	38m	07:25	38m	08:03	8h 40m	16:44	38m	17:22	38m	18:01	37m	18:39	15h 18m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:09	08:53	06:09	37m	06:46	38m	07:25	37m	08:03	8h 42m	16:46	37m	17:24	38m	18:02	37m	18:40	15h 16m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:27	09:20	06:08	37m	06:46	38m	07:24	37m	08:02	8h 45m	16:47	37m	17:25	38m	18:03	37m	18:41	15h 14m	11h 26m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:42 – 19:42	1h 00m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:42	09:40	06:08	37m	06:45	38m	07:23	37m	08:01	8h 47m	16:48	37m	17:26	38m	18:04	37m	18:42	15h 12m	11h 24m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:43 – 20:54	2h 10m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:54	09:56	06:07	37m	06:45	38m	07:23	37m	08:00	8h 49m	16:50	37m	17:27	38m	18:06	37m	18:43	15h 09m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:45 – 22:03	3h 18m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:03	10:09	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	8h 51m	16:51	37m	17:29	38m	18:07	37m	18:45	15h 07m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:46 – 23:10	4h 24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:10	10:22	06:06	37m	06:43	38m	07:21	37m	07:59	8h 54m	16:53	37m	17:30	38m	18:08	37m	18:46	15h 05m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:47 – 00:17*	5h 30m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:34	06:05	37m	06:43	37m	07:21	37m	07:58	8h 56m	16:54	37m	17:32	37m	18:10	37m	18:47	15h 02m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:48 – 01:26*	6h 37m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:17	10:48	06:04	37m	06:42	37m	07:20	37m	07:57	8h 58m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	37m	18:48	15h 00m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:50 – 02:36*	7h 46m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:26	11:03	06:04	37m	06:41	37m	07:19	37m	07:56	9h 01m	16:57	37m	17:34	37m	18:12	37m	18:50	14h 57m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:51 – 03:48*	8h 56m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:36	11:23	06:03	37m	06:40	37m	07:18	36m	07:55	9h 04m	16:59	36m	17:36	37m	18:14	37m	18:51	14h 54m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:52 – 04:58*	10h 06m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:48	11:49	06:02	37m	06:39	37m	07:17	36m	07:54	9h 06m	17:00	36m	17:37	37m	18:15	37m	18:52	14h 52m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:54 – 06:00*	11h 06m	AN_+ bis AN_-		04:58	12:24	06:01	37m	06:38	37m	07:16	36m	07:53	9h 09m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	37m	18:54	14h 49m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:55 – 05:59*	11h 04m	AN_+ bis AN_-		06:04	13:13	06:00	37m	06:37	37m	07:15	36m	07:52	9h 12m	17:04	36m	17:40	37m	18:18	37m	18:55	14h 46m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:56 – 05:59*	11h 02m	AN_+ bis AN_-		06:59	14:17	05:59	37m	06:37	37m	07:14	36m	07:50	9h 14m	17:05	36m	17:42	37m	18:19	37m	18:56	14h 43m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:58 – 05:58*	10h 59m	AN_+ bis AN_-		07:42	15:33	05:59	36m	06:36	37m	07:13	36m	07:49	9h 17m	17:07	36m	17:43	37m	18:21	37m	18:58	14h 41m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:59 – 05:56*	10h 57m	AN_+ bis AN_-	●	08:14	16:56	05:58	36m	06:34	37m	07:12	36m	07:48	9h 20m	17:08	36m	17:45	37m	18:22	36m	18:59	14h 38m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:00 – 05:55*	10h 55m	AN_+ bis AN_-		08:38	18:21	05:56	36m	06:33	37m	07:11	36m	07:47	9h 23m	17:10	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	14h 35m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:45 – 05:54*	10h 08m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:57	19:45	05:55	36m	06:32	37m	07:09	35m	07:45	9h 26m	17:12	36m	17:48	37m	18:25	36m	19:02	14h 32m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:08 – 05:53*	8h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:14	21:08	05:54	36m	06:31	36m	07:08	35m	07:44	9h 29m	17:13	35m	17:49	37m	18:26	36m	19:03	14h 29m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:31 – 05:52*	7h 21m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:29	22:31	05:53	36m	06:30	36m	07:07	35m	07:43	9h 32m	17:15	35m	17:51	36m	18:28	36m	19:05	14h 26m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:54 – 05:51*	5h 56m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:45	23:54	05:52	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 35m	17:17	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:06	14h 23m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:19* – 05:49*	4h 30m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:03	—:—	05:51	36m	06:27	36m	07:04	35m	07:40	9h 38m	17:18	35m	17:54	36m	18:31	36m	19:07	14h 19m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:44* – 05:48*	3h 04m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:25	01:19	05:49	36m	06:26	36m	07:03	35m	07:38	9h 41m	17:20	35m	17:55	36m	18:32	36m	19:09	14h 16m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:05* – 05:47*	1h 42m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:54	02:44	05:48	36m	06:25	36m	07:01	35m	07:37	9h 44m	17:22	35m	17:57	36m	18:34	36m	19:10	14h 13m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:16* – 05:46*	29m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:34	04:05	05:47	36m	06:23	36m	07:00	35m	07:35	9h 47m	17:23	35m	17:58	36m	18:35	36m	19:12	14h 10m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:27	05:16	05:46	36m	06:22	36m	06:59	35m	07:34	9h 51m	17:25	35m	18:00	36m	18:37	36m	19:13	14h 07m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:34	06:12	05:44	36m	06:21	36m	06:57	35m	07:32	9h 54m	17:26	35m	18:02	36m	18:38	36m	19:15	14h 03m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:50	06:53	05:43	36m	06:19	36m	06:56	34m	07:30	9h 57m	17:28	34m	18:03	36m	18:40	36m	19:16	14h 00m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:07	07:23	05:41	36m	06:18	36m	06:54	34m	07:29	10h 00m	17:30	34m	18:05	36m	18:41	36m	19:18	13h 57m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:23	07:45	05:40	36m	06:16	36m	06:52	34m	07:27	10h 04m	17:31	34m	18:06	36m	18:42	36m	19:19	13h 54m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:36	08:01	05:38	36m	06:15	36m	06:51	34m	07:26	10h 07m	17:33	34m	18:08	36m	18:44	36m	19:20	13h 50m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:22 – 19:47	24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:47	08:16	05:37	36m	06:13	36m	06:49	34m	07:24	10h 10m	17:35	34m	18:09	36m	18:45	36m	19:22	13h 47m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:23 – 20:55	1h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:55	08:28	05:35	36m	06:12	36m	06:48	34m	07:22	10h 14m	17:36	34m	18:11	36m	18:47	36m	19:23	13h 43m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:25 – 22:02	2h 37m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:02	08:40	05:34	36m	06:10	36m	06:46	34m	07:20	10h 17m	17:38	34m	18:12	36m	18:48	36m	19:25	13h 40m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:26 – 23:10	3h 44m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:10	08:53	05:32	36m	06:08	35m	06:44	34m	07:19	10h 21m	17:40	34m	18:14	36m	18:50	36m	19:26	13h 37m	10h 03m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:28 – 00:20*	4h 51m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:08	05:30	36m	06:07	35m	06:43	34m	07:17	10h 24m	17:41	34m	18:15	36m	18:51	36m	19:28	13h 33m	10h 00m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:29 – 01:31*	6h 01m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:20	09:25	05:29	36m	06:05	35m	06:41	34m	07:15	10h 27m	17:43	34m	18:17	35m	18:53	36m	19:29	13h 30m	9h 57m				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		19:31 – 02:41*	7h 10m	AN+ bis M↗	◑	01:31	09:48	05:27	36m	06:03	35m	06:39	34m	07:13	10h 31m	17:44	34m	18:19	35m	18:55	36m	19:31	13h 26m	9h 54m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:32 – 03:48*	8h 15m	AN+ bis M↗		02:41	10:18	05:25	36m	06:01	35m	06:37	33m	07:11	10h 34m	17:46	34m	18:20	35m	18:56	36m	19:32	13h 23m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:34 – 04:47*	9h 13m	AN+ bis M↗		03:48	11:00	05:23	36m	06:00	35m	06:36	33m	07:09	10h 38m	17:48	33m	18:22	35m	18:58	36m	19:34	13h 19m	9h 47m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:36 – 05:20*	9h 44m	AN+ bis AN–		04:47	11:56	05:22	36m	05:58	35m	06:34	33m	07:08	10h 41m	17:49	33m	18:23	35m	18:59	36m	19:36	13h 16m	9h 44m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:37 – 05:18*	9h 40m	AN+ bis AN–		05:35	13:06	05:20	36m	05:56	35m	06:32	33m	07:06	10h 45m	17:51	33m	18:25	35m	19:01	36m	19:37	13h 12m	9h 40m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:39 – 05:16*	9h 37m	AN+ bis AN–		06:11	14:26	05:18	36m	05:54	35m	06:30	33m	07:04	10h 48m	17:53	33m	18:26	35m	19:02	36m	19:39	13h 09m	9h 37m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:40 – 05:14*	9h 33m	AN+ bis AN–		06:39	15:51	05:16	36m	05:52	35m	06:28	33m	07:02	10h 52m	17:54	33m	18:28	35m	19:04	36m	19:40	13h 05m	9h 33m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:42 – 05:12*	9h 30m	AN+ bis AN–		07:00	17:17	05:14	36m	05:51	35m	06:26	33m	07:00	10h 55m	17:56	33m	18:29	35m	19:05	36m	19:42	13h 02m	9h 30m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:43 – 05:10*	9h 26m	AN+ bis AN–	●	07:18	18:43	05:12	36m	05:49	35m	06:24	33m	06:58	10h 59m	17:57	33m	18:31	35m	19:07	36m	19:43	12h 58m	9h 26m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:08 – 05:08*	9h 00m	M↘ bis AN–		07:34	20:08	05:10	36m	05:47	35m	06:22	33m	06:56	11h 02m	17:59	33m	18:32	35m	19:08	36m	19:45	12h 55m	9h 23m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:34 – 05:06*	7h 31m	M↘ bis AN–		07:50	21:34	05:08	36m	05:45	35m	06:21	33m	06:54	11h 06m	18:00	33m	18:34	35m	19:10	36m	19:47	12h 51m	9h 19m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:02 – 05:04*	6h 02m	M↘ bis AN–		08:08	23:02	05:06	36m	05:43	35m	06:19	33m	06:52	11h 09m	18:02	33m	18:36	35m	19:11	36m	19:48	12h 48m	9h 16m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:30* – 05:02*	4h 32m	M↘ bis AN–		08:29	—:—	05:04	36m	05:41	35m	06:17	33m	06:50	11h 13m	18:04	33m	18:37	35m	19:13	36m	19:50	12h 44m	9h 12m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		01:54* – 05:00*	3h 05m	M↘ bis AN–		08:56	00:30	05:02	36m	05:39	35m	06:15	33m	06:48	11h 17m	18:05	33m	18:39	35m	19:14	36m	19:51	12h 40m	9h 08m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:09* – 04:58*	1h 48m	M↘ bis AN–	◐	09:32	01:54	05:00	36m	05:37	35m	06:13	33m	06:46	11h 20m	18:07	33m	18:40	35m	19:16	36m	19:53	12h 37m	9h 05m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:10* – 04:56*	45m	M↘ bis AN–		10:22	03:09	04:58	36m	05:35	35m	06:11	33m	06:44	11h 24m	18:08	33m	18:42	35m	19:17	37m	19:55	12h 33m	9h 01m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:25	04:10	04:56	36m	05:33	35m	06:09	33m	06:42	11h 27m	18:10	33m	18:43	35m	19:19	37m	19:56	12h 30m	8h 57m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:37	04:55	04:54	37m	05:31	35m	06:07	33m	06:40	11h 31m	18:11	33m	18:45	35m	19:21	37m	19:58	12h 26m	8h 53m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:54	05:27	04:52	37m	05:29	35m	06:05	33m	06:38	11h 34m	18:13	33m	18:46	35m	19:22	37m	19:59	12h 22m	8h 50m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:10	05:51	04:50	37m	05:27	35m	06:03	33m	06:36	11h 38m	18:14	33m	18:48	35m	19:24	37m	20:01	12h 19m	8h 46m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:23	06:08	04:47	37m	05:25	35m	06:01	33m	06:34	11h 42m	18:16	33m	18:49	35m	19:25	37m	20:03	12h 15m	8h 42m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:33	06:23	04:45	37m	05:23	35m	05:58	33m	06:32	11h 45m	18:17	33m	18:51	36m	19:27	37m	20:04	12h 12m	8h 38m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:42	06:36	04:43	37m	05:20	35m	05:56	33m	06:30	11h 49m	18:19	33m	18:52	36m	19:28	37m	20:06	12h 08m	8h 34m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:49	06:48	04:41	37m	05:18	35m	05:54	33m	06:28	11h 52m	18:21	33m	18:54	36m	19:30	37m	20:08	12h 04m	8h 30m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:09 – 20:57	47m	AN+ bis M↗		20:57	07:00	04:38	37m	05:16	36m	05:52	33m	06:25	11h 56m	18:22	33m	18:55	36m	19:32	37m	20:09	12h 01m	8h 26m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:11 – 22:06	1h 55m	AN+ bis M↗		22:06	07:14	04:36	37m	05:14	36m	05:50	33m	06:23	12h 00m	18:24	33m	18:57	36m	19:33	38m	20:11	11h 57m	8h 22m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:13 – 23:17	3h 03m	AN+ bis M↗		23:17	07:30	04:34	37m	05:12	36m	05:48	33m	06:21	12h 03m	18:25	33m	18:58	36m	19:35	38m	20:13	11h 54m	8h 18m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:15 – 00:27*	4h 12m	AN+ bis M↗		—:—	07:50	04:32	38m	05:10	36m	05:46	33m	06:19	12h 07m	18:27	33m	19:00	36m	19:36	38m	20:15	11h 50m	8h 14m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:16 – 01:35*	5h 18m	AN+ bis M↗		00:27	08:17	04:29	38m	05:07	36m	05:44	33m	06:17	12h 10m	18:28	33m	19:02	36m	19:38	38m	20:16	11h 46m	8h 10m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:18 – 02:37*	6h 18m	AN+ bis M↗		01:35	08:53	04:27	38m	05:05	36m	05:42	33m	06:15	12h 14m	18:30	33m	19:03	36m	19:40	38m	20:18	11h 43m	8h 06m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:20 – 03:28*	7h 07m	AN+ bis M↗	◑	02:37	09:42	04:25	38m	05:03	36m	05:40	33m	06:13	12h 18m	18:31	33m	19:05	36m	19:41	38m	20:20	11h 39m	8h 02m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:22 – 04:08*	7h 46m	AN+ bis M↗		03:28	10:45	04:22	38m	05:01	36m	05:37	33m	06:11	12h 21m	18:33	33m	19:06	36m	19:43	38m	20:22	11h 36m	7h 58m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:24 – 04:17*	7h 53m	AN+ bis AN–		04:08	11:59	04:20	38m	04:59	36m	05:35	33m	06:09	12h 25m	18:34	33m	19:08	36m	19:44	39m	20:24	11h 32m	7h 53m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:25 – 04:15*	7h 49m	AN+ bis AN–		04:38	13:20	04:17	39m	04:56	36m	05:33	33m	06:07	12h 28m	18:36	33m	19:09	36m	19:46	39m	20:25	11h 28m	7h 49m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:27 – 04:12*	7h 45m	AN+ bis AN–		05:02	14:44	04:15	39m	04:54	36m	05:31	33m	06:05	12h 32m	18:37	33m	19:11	36m	19:48	39m	20:27	11h 25m	7h 45m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:29 – 04:10*	7h 40m	AN+ bis AN–		05:21	16:09	04:12	39m	04:52	36m	05:29	33m	06:02	12h 36m	18:39	33m	19:12	37m	19:49	39m	20:29	11h 21m	7h 40m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:31 – 04:08*	7h 36m	AN+ bis AN–		05:37	17:35	04:10	39m	04:50	37m	05:27	33m	06:00	12h 39m	18:40	33m	19:14	37m	19:51	39m	20:31	11h 18m	7h 36m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:33 – 04:05*	7h 32m	AN+ bis AN–	●	05:54	19:02	04:08	39m	04:47	37m	05:25	33m	05:58	12h 43m	18:42	33m	19:15	37m	19:53	40m	20:33	11h 14m	7h 32m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:35 – 05:03*	7h 27m	AN+ bis AN–		07:11	21:32	05:05	40m	05:45	37m	06:22	33m	06:56	12h 46m	19:43	33m	20:17	37m	20:54	40m	21:35	11h 11m	7h 27m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:03 – 05:00*	5h 57m	M↘ bis AN–		07:30	23:03	05:03	40m	05:43	37m	06:20	33m	06:54	12h 50m	19:45	33m	20:19	37m	20:56	40m	21:37	11h 07m	7h 23m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:33* – 04:58*	4h 24m	M↘ bis AN–		07:56	—:—	05:00	40m	05:41	37m	06:18	33m	06:52	12h 54m	19:46	34m	20:20	37m	20:58	40m	21:39	11h 03m	7h 18m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:56* – 04:55*	2h 59m	M↘ bis AN–		08:29	00:33	04:58	40m	05:38	37m	06:16	34m	06:50	12h 57m	19:48	34m	20:22	37m	21:00	40m	21:41	11h 00m	7h 14m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:04* – 04:52*	1h 48m	M↘ bis AN–		09:15	01:56	04:55	40m	05:36	37m	06:14	34m	06:48	13h 01m	19:49	34m	20:23	38m	21:01	41m	21:42	10h 56m	7h 09m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:55* – 04:50*	55m	M↘ bis AN–		10:15	03:04	04:52	41m	05:34	37m	06:12	34m	06:46	13h 04m	19:51	34m	20:25	38m	21:03	41m	21:44	10h 53m	7h 05m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:31* – 04:47*	16m	M↘ bis AN–	◐	11:27	03:55	04:50	41m	05:31	38m	06:10	34m	06:44	13h 08m	19:52	34m	20:26	38m	21:05	41m	21:46	10h 49m	7h 00m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:43	04:31	04:47	41m	05:29	38m	06:07	34m	06:42	13h 11m	19:53	34m	20:28	38m	21:06	42m	21:49	10h 46m	6h 56m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:59	04:57	04:45	42m	05:27	38m	06:05	34m	06:40	13h 15m	19:55	34m	20:30	38m	21:08	42m	21:51	10h 42m	6h 51m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:13	05:16	04:42	42m	05:24	38m	06:03	34m	06:38	13h 18m	19:56	34m	20:31	38m	21:10	42m	21:53	10h 39m	6h 46m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:23	05:31	04:40	42m	05:22	38m	06:01	34m	06:36	13h 22m	19:58	34m	20:33	39m	21:12	42m	21:55	10h 35m	6h 42m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:32	05:44	04:37	42m	05:20	38m	05:59	34m	06:34	13h 25m	19:59	34m	20:34	39m	21:13	43m	21:57	10h 32m	6h 37m				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		18:39	05:56	04:34	43m	05:18	39m	05:57	34m	06:32	13h 29m	20:01	34m	20:36	39m	21:15	43m	21:59	10h 28m	6h 32m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:46	06:09	04:32	43m	05:15	39m	05:55	34m	06:30	13h 32m	20:02	35m	20:37	39m	21:17	43m	22:01	10h 25m	6h 27m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:55	06:22	04:29	43m	05:13	39m	05:53	35m	06:28	13h 36m	20:04	35m	20:39	39m	21:19	44m	22:03	10h 21m	6h 23m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:05	06:37	04:26	44m	05:11	39m	05:50	35m	06:26	13h 39m	20:05	35m	20:41	39m	21:21	44m	22:05	10h 18m	6h 18m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:08 – 23:15	1h 07m	AN+ bis M↗		23:15	06:56	04:24	44m	05:08	39m	05:48	35m	06:24	13h 43m	20:07	35m	20:42	40m	21:23	45m	22:08	10h 14m	6h 13m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:10 – 00:24*	2h 14m	AN+ bis M↗		—:—	07:20	04:21	45m	05:06	40m	05:46	35m	06:22	13h 46m	20:08	35m	20:44	40m	21:24	45m	22:10	10h 11m	6h 08m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:12 – 01:28*	3h 15m	AN+ bis M↗		00:24	07:53	04:18	45m	05:04	40m	05:44	35m	06:20	13h 50m	20:10	35m	20:46	40m	21:26	45m	22:12	10h 07m	6h 03m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:14 – 02:22*	4h 07m	AN+ bis M↗		01:28	08:37	04:16	45m	05:01	40m	05:42	35m	06:18	13h 53m	20:11	35m	20:47	40m	21:28	46m	22:14	10h 04m	5h 58m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:17 – 03:05*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:22	09:33	04:13	46m	04:59	40m	05:40	35m	06:16	13h 56m	20:13	35m	20:49	41m	21:30	46m	22:17	10h 01m	5h 53m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:19 – 03:38*	5h 19m	AN+ bis M↗		03:05	10:42	04:10	46m	04:57	41m	05:38	35m	06:14	14h 00m	20:14	36m	20:50	41m	21:32	47m	22:19	9h 57m	5h 48m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:21 – 04:03*	5h 41m	AN+ bis M↗	◑	03:38	11:58	04:07	47m	04:55	41m	05:36	36m	06:12	14h 03m	20:16	36m	20:52	41m	21:34	47m	22:21	9h 54m	5h 43m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:24 – 04:02*	5h 38m	AN+ bis AN−		04:03	13:18	04:05	47m	04:52	41m	05:34	36m	06:10	14h 06m	20:17	36m	20:54	41m	21:36	48m	22:24	9h 51m	5h 38m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:26 – 03:59*	5h 32m	AN+ bis AN−		04:23	14:40	04:02	48m	04:50	41m	05:32	36m	06:08	14h 10m	20:19	36m	20:55	42m	21:37	48m	22:26	9h 47m	5h 32m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:29 – 03:56*	5h 27m	AN+ bis AN−		04:41	16:03	03:59	48m	04:48	42m	05:30	36m	06:07	14h 13m	20:20	36m	20:57	42m	21:39	49m	22:29	9h 44m	5h 27m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:31 – 03:54*	5h 22m	AN+ bis AN−		04:57	17:28	03:56	49m	04:46	42m	05:28	36m	06:05	14h 16m	20:22	36m	20:59	42m	21:41	49m	22:31	9h 41m	5h 22m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:34 – 03:51*	5h 17m	AN+ bis AN−		05:13	18:55	03:54	49m	04:43	42m	05:26	36m	06:03	14h 20m	20:23	37m	21:00	43m	21:43	50m	22:34	9h 37m	5h 17m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:36 – 03:48*	5h 11m	AN+ bis AN−	●	05:31	20:26	03:51	50m	04:41	42m	05:24	37m	06:01	14h 23m	20:25	37m	21:02	43m	21:45	50m	22:36	9h 34m	5h 11m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:39 – 03:45*	5h 06m	AN+ bis AN−		05:54	21:59	03:48	50m	04:39	43m	05:22	37m	05:59	14h 26m	20:26	37m	21:03	43m	21:47	51m	22:39	9h 31m	5h 06m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:29 – 03:42*	4h 13m	M↘ bis AN−		06:23	23:29	03:45	51m	04:37	43m	05:20	37m	05:58	14h 29m	20:28	37m	21:05	43m	21:49	52m	22:41	9h 28m	5h 01m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:47* – 03:39*	2h 52m	M↘ bis AN−		07:05	—:—	03:42	52m	04:34	43m	05:18	37m	05:56	14h 33m	20:29	37m	21:07	44m	21:51	52m	22:44	9h 25m	4h 55m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:47* – 03:37*	1h 49m	M↘ bis AN−		08:01	00:47	03:39	52m	04:32	44m	05:16	37m	05:54	14h 36m	20:30	37m	21:08	44m	21:53	53m	22:46	9h 22m	4h 50m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:30* – 03:34*	1h 03m	M↘ bis AN−		09:11	01:47	03:37	53m	04:30	44m	05:15	37m	05:53	14h 39m	20:32	38m	21:10	44m	21:55	54m	22:49	9h 18m	4h 44m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:00* – 03:31*	31m	M↘ bis AN−		10:28	02:30	03:34	54m	04:28	44m	05:13	38m	05:51	14h 42m	20:33	38m	21:12	45m	21:57	54m	22:52	9h 15m	4h 39m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:22* – 03:28*	6m	M↘ bis AN−	◐	11:46	03:00	03:31	54m	04:26	45m	05:11	38m	05:49	14h 45m	20:35	38m	21:13	45m	21:59	55m	22:54	9h 12m	4h 33m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:02	03:22	03:28	55m	04:24	45m	05:09	38m	05:48	14h 48m	20:36	38m	21:15	45m	22:01	56m	22:57	9h 09m	4h 27m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:14	03:38	03:25	56m	04:22	45m	05:07	38m	05:46	14h 51m	20:38	38m	21:16	46m	22:03	57m	23:00	9h 06m	4h 22m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:23	03:52	03:22	57m	04:19	46m	05:06	38m	05:44	14h 54m	20:39	39m	21:18	46m	22:05	58m	23:03	9h 03m	4h 16m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:30	04:05	03:19	58m	04:17	46m	05:04	39m	05:43	14h 57m	20:40	39m	21:20	46m	22:07	58m	23:06	9h 00m	4h 10m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:37	04:17	03:16	58m	04:15	46m	05:02	39m	05:41	15h 00m	20:42	39m	21:21	47m	22:09	59m	23:08	8h 58m	4h 04m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:45	04:30	03:13	59m	04:13	47m	05:01	39m	05:40	15h 03m	20:43	39m	21:23	47m	22:11	1h 00m	23:11	8h 55m	3h 59m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:54	04:44	03:10	1h 00m	04:11	47m	04:59	39m	05:39	15h 06m	20:45	39m	21:24	48m	22:13	1h 01m	23:14	8h 52m	3h 53m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:05	05:02	03:08	1h 01m	04:09	48m	04:57	39m	05:37	15h 08m	20:46	40m	21:26	48m	22:14	1h 02m	23:17	8h 49m	3h 47m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:15	05:25	03:05	1h 02m	04:07	48m	04:56	40m	05:36	15h 11m	20:47	40m	21:28	48m	22:16	1h 03m	23:20	8h 46m	3h 41m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:20	05:55	03:02	1h 03m	04:05	48m	04:54	40m	05:34	15h 14m	20:49	40m	21:29	49m	22:18	1h 04m	23:23	8h 44m	3h 35m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:26 – 00:18*	51m	AN+ bis M↗		—:—	06:35	02:59	1h 04m	04:03	49m	04:53	40m	05:33	15h 17m	20:50	40m	21:31	49m	22:20	1h 05m	23:26	8h 41m	3h 29m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:29 – 01:04*	1h 34m	AN+ bis M↗		00:18	07:28	02:56	1h 05m	04:02	49m	04:51	40m	05:32	15h 19m	20:51	40m	21:32	49m	22:22	1h 07m	23:29	8h 39m	3h 23m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:32 – 01:40*	2h 07m	AN+ bis M↗		01:04	08:33	02:53	1h 07m	04:00	49m	04:50	40m	05:30	15h 22m	20:53	41m	21:34	50m	22:24	1h 08m	23:32	8h 36m	3h 17m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:36 – 02:06*	2h 30m	AN+ bis M↗		01:40	09:46	02:50	1h 08m	03:58	50m	04:48	41m	05:29	15h 24m	20:54	41m	21:35	50m	22:26	1h 09m	23:36	8h 34m	3h 10m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:39 – 02:28*	2h 48m	AN+ bis M↗		02:06	11:03	02:47	1h 09m	03:56	50m	04:47	41m	05:28	15h 27m	20:55	41m	21:37	51m	22:28	1h 10m	23:39	8h 31m	3h 04m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:42 – 02:40*	2h 58m	AN+ bis AN−	◑	02:28	12:22	02:43	1h 10m	03:54	51m	04:45	41m	05:27	15h 29m	20:57	41m	21:38	51m	22:30	1h 12m	23:42	8h 29m	2h 58m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:45 – 02:37*	2h 52m	AN+ bis AN−		02:45	13:42	02:40	1h 12m	03:53	51m	04:44	41m	05:26	15h 31m	20:58	41m	21:40	51m	22:32	1h 13m	23:45	8h 26m	2h 52m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:48 – 02:34*	2h 45m	AN+ bis AN−		03:01	15:02	02:37	1h 13m	03:51	51m	04:43	41m	05:25	15h 34m	20:59	42m	21:41	52m	22:33	1h 15m	23:48	8h 24m	2h 45m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:52 – 02:31*	2h 39m	AN+ bis AN−		03:16	16:25	02:34	1h 15m	03:49	52m	04:42	42m	05:24	15h 36m	21:00	42m	21:42	52m	22:35	1h 16m	23:52	8h 22m	2h 39m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:55 – 02:28*	2h 32m	AN+ bis AN−		03:33	17:52	02:31	1h 16m	03:48	52m	04:40	42m	05:23	15h 38m	21:01	42m	21:44	53m	22:37	1h 18m	23:55	8h 20m	2h 32m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:59 – 02:25*	2h 26m	AN+ bis AN−		03:53	19:23	02:28	1h 18m	03:46	53m	04:39	42m	05:22	15h 40m	21:03	42m	21:45	53m	22:39	1h 19m	23:59	8h 18m	2h 26m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:02* – 02:21*	2h 19m	AN+ bis AN−		04:18	20:54	02:25	1h 19m	03:45	53m	04:38	42m	05:21	15h 42m	21:04	42m	21:46	53m	22:40	1h 21m	00:02*	8h 16m	2h 19m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:06* – 02:18*	2h 12m	AN+ bis AN−	●	04:54	22:20	02:21	1h 21m	03:43	53m	04:37	42m	05:20	15h 44m	21:05	42m	21:48	54m	22:42	1h 23m	00:06*	8h 14m	2h 12m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:09* – 02:15*	2h 05m	AN+ bis AN−		05:43	23:30	02:18	1h 23m	03:42	54m	04:36	42m	05:19	15h 46m	21:06	43m	21:49	54m	22:44	1h 25m	00:09*	8h 12m	2h 05m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:22* – 02:11*	1h 49m	M↘ bis AN−		06:48	—:—	02:15	1h 25m	03:40	54m	04:35	43m	05:18	15h 48m	21:07	43m	21:50	55m	22:45	1h 27m	00:13*	8h 10m	1h 58m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	00:59* – 02:08*	1h 09m	M↘ bis AN−		08:05	00:22	02:11	1h 27m	03:39	55m	04:34	43m	05:17	15h 50m	21:08	43m	21:51	55m	22:47	1h 29m	00:17*	8h 08m	1h 51m				Fr, 30. Mai

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

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

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