Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Jennersdorf 46.9378° N 16.1400° 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		18:09 – 05:48*	11h 39m	AN_+ bis AN_-		09:16	17:44	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 37m	16:17	37m	16:55	37m	17:32	36m	18:09	15h 22m	11h 39m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:04 – 05:48*	10h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:46	19:04	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 38m	16:18	37m	16:55	37m	17:33	36m	18:10	15h 21m	11h 38m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:24 – 05:48*	9h 24m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:10	20:24	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 39m	16:19	37m	16:56	37m	17:34	36m	18:11	15h 20m	11h 37m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:43 – 05:48*	8h 05m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:29	21:43	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 40m	16:20	37m	16:57	37m	17:35	36m	18:12	15h 19m	11h 36m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:01 – 05:48*	6h 47m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:47	23:01	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 41m	16:21	37m	16:58	37m	17:36	36m	18:13	15h 18m	11h 35m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:20* – 05:48*	5h 28m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:04	—:—	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 42m	16:22	37m	16:59	37m	17:37	36m	18:14	15h 16m	11h 34m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:41* – 05:48*	4h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:22	00:20	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:39	8h 44m	16:24	36m	17:01	37m	17:38	36m	18:15	15h 15m	11h 33m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:03* – 05:48*	2h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:43	01:40	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:39	8h 45m	16:25	36m	17:02	37m	17:39	36m	18:16	15h 13m	11h 32m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:26* – 05:48*	1h 21m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:09	03:03	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:39	8h 47m	16:26	36m	17:03	37m	17:40	36m	18:17	15h 12m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:44* – 05:47*	3m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:43	04:26	05:48	36m	06:24	37m	07:02	36m	07:38	8h 48m	16:27	36m	17:04	37m	17:41	36m	18:18	15h 10m	11h 29m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:30	05:44	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:38	8h 50m	16:28	36m	17:05	37m	17:42	36m	18:19	15h 08m	11h 28m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:29	06:52	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:37	8h 52m	16:30	36m	17:06	37m	17:43	36m	18:20	15h 07m	11h 26m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:40	07:45	05:47	36m	06:23	37m	07:00	36m	07:37	8h 54m	16:31	36m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 05m	11h 25m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:56	08:25	05:46	36m	06:23	37m	07:00	36m	07:36	8h 56m	16:32	36m	17:09	37m	17:46	36m	18:22	15h 03m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:12	08:53	05:46	36m	06:22	36m	06:59	36m	07:36	8h 57m	16:34	36m	17:10	36m	17:47	36m	18:23	15h 01m	11h 22m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:24 – 19:26	1h 01m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:26	09:15	05:46	36m	06:22	36m	06:59	36m	07:35	8h 59m	16:35	36m	17:11	36m	17:48	36m	18:24	14h 59m	11h 20m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:25 – 20:35	2h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:35	09:33	05:45	36m	06:21	36m	06:58	36m	07:34	9h 02m	16:36	36m	17:12	36m	17:49	36m	18:25	14h 57m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:27 – 21:42	3h 15m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:42	09:48	05:45	36m	06:21	36m	06:58	35m	07:34	9h 04m	16:38	35m	17:14	36m	17:50	36m	18:27	14h 55m	11h 17m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:28 – 22:48	4h 20m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:48	10:02	05:44	36m	06:20	36m	06:57	35m	07:33	9h 06m	16:39	35m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	14h 52m	11h 15m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:29 – 23:53	5h 24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:53	10:16	05:43	36m	06:20	36m	06:56	35m	07:32	9h 08m	16:41	35m	17:16	36m	17:53	36m	18:29	14h 50m	11h 13m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:30 – 01:00*	6h 29m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	—:—	10:31	05:43	36m	06:19	36m	06:55	35m	07:31	9h 10m	16:42	35m	17:18	36m	17:54	36m	18:30	14h 48m	11h 11m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:31 – 02:08*	7h 36m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:00	10:49	05:42	36m	06:18	36m	06:55	35m	07:30	9h 13m	16:43	35m	17:19	36m	17:55	36m	18:31	14h 45m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:33 – 03:18*	8h 45m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:08	11:10	05:41	35m	06:17	36m	06:54	35m	07:29	9h 15m	16:45	35m	17:20	36m	17:57	35m	18:33	14h 43m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:34 – 04:27*	9h 53m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:18	11:38	05:41	35m	06:17	36m	06:53	35m	07:28	9h 18m	16:46	35m	17:22	36m	17:58	35m	18:34	14h 40m	11h 05m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:35 – 05:32*	10h 56m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:27	12:14	05:40	35m	06:16	36m	06:52	35m	07:27	9h 20m	16:48	35m	17:23	36m	17:59	35m	18:35	14h 38m	11h 03m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:36 – 05:38*	11h 01m	AN_+ bis AN_-		05:32	13:04	05:39	35m	06:15	36m	06:51	35m	07:26	9h 23m	16:49	35m	17:24	36m	18:01	35m	18:36	14h 35m	11h 01m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:38 – 05:37*	10h 59m	AN_+ bis AN_-		06:27	14:07	05:38	35m	06:14	36m	06:50	35m	07:25	9h 25m	16:51	35m	17:26	36m	18:02	35m	18:38	14h 33m	10h 59m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:39 – 05:36*	10h 57m	AN_+ bis AN_-		07:12	15:22	05:37	35m	06:13	35m	06:49	34m	07:24	9h 28m	16:52	34m	17:27	36m	18:03	35m	18:39	14h 30m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:40 – 05:35*	10h 55m	AN_+ bis AN_-	●	07:46	16:42	05:36	35m	06:12	35m	06:48	34m	07:23	9h 30m	16:54	34m	17:29	35m	18:05	35m	18:40	14h 27m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:42 – 05:34*	10h 52m	AN_+ bis AN_-		08:12	18:05	05:35	35m	06:11	35m	06:47	34m	07:22	9h 33m	16:55	34m	17:30	35m	18:06	35m	18:42	14h 25m	10h 52m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:27 – 05:33*	10h 06m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:34	19:27	05:34	35m	06:10	35m	06:46	34m	07:20	9h 36m	16:57	34m	17:31	35m	18:07	35m	18:43	14h 22m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:48 – 05:32*	8h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:52	20:48	05:33	35m	06:09	35m	06:45	34m	07:19	9h 39m	16:58	34m	17:33	35m	18:09	35m	18:44	14h 19m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:08 – 05:31*	7h 23m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:10	22:08	05:32	35m	06:08	35m	06:44	34m	07:18	9h 42m	17:00	34m	17:34	35m	18:10	35m	18:46	14h 16m	10h 45m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:29 – 05:30*	6h 00m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:28	23:29	05:31	35m	06:07	35m	06:42	34m	07:17	9h 44m	17:01	34m	17:36	35m	18:11	35m	18:47	14h 13m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		00:52* – 05:29*	4h 37m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:48	—:—	05:30	35m	06:06	35m	06:41	34m	07:15	9h 47m	17:03	34m	17:37	35m	18:13	35m	18:48	14h 10m	10h 40m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:14* – 05:28*	3h 13m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:12	00:52	05:29	35m	06:04	35m	06:40	34m	07:14	9h 50m	17:05	34m	17:39	35m	18:14	35m	18:50	14h 07m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:34* – 05:27*	1h 52m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:43	02:14	05:28	35m	06:03	35m	06:39	34m	07:13	9h 53m	17:06	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:51	14h 05m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:44* – 05:25*	41m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:24	03:34	05:27	35m	06:02	35m	06:37	33m	07:11	9h 56m	17:08	33m	17:42	35m	18:17	35m	18:52	14h 02m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:18	04:44	05:25	35m	06:01	35m	06:36	33m	07:10	9h 59m	17:09	33m	17:43	35m	18:18	35m	18:54	13h 59m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:24	05:41	05:24	35m	05:59	35m	06:34	33m	07:08	10h 02m	17:11	33m	17:44	35m	18:20	35m	18:55	13h 55m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:38	06:23	05:23	35m	05:58	35m	06:33	33m	07:07	10h 05m	17:12	33m	17:46	35m	18:21	35m	18:56	13h 52m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:53	06:55	05:21	35m	05:57	35m	06:32	33m	07:05	10h 08m	17:14	33m	17:47	35m	18:22	35m	18:58	13h 49m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:07	07:19	05:20	35m	05:55	35m	06:30	33m	07:04	10h 11m	17:15	33m	17:49	35m	18:24	35m	18:59	13h 46m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:19	07:38	05:18	35m	05:54	34m	06:29	33m	07:02	10h 14m	17:17	33m	17:50	34m	18:25	35m	19:00	13h 43m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:02 – 19:27	24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:27	07:54	05:17	35m	05:52	34m	06:27	33m	07:00	10h 17m	17:18	33m	17:52	34m	18:27	35m	19:02	13h 40m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:03 – 20:33	1h 30m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:33	08:08	05:16	35m	05:51	34m	06:26	33m	06:59	10h 21m	17:20	33m	17:53	34m	18:28	35m	19:03	13h 37m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:05 – 21:39	2h 34m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:39	08:22	05:14	35m	05:49	34m	06:24	33m	06:57	10h 24m	17:21	33m	17:55	34m	18:29	35m	19:05	13h 34m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:06 – 22:45	3h 39m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:45	08:36	05:13	35m	05:48	34m	06:22	33m	06:56	10h 27m	17:23	33m	17:56	34m	18:31	35m	19:06	13h 30m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:07 – 23:53	4h 45m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:53	08:52	05:11	35m	05:46	34m	06:21	33m	06:54	10h 30m	17:24	33m	17:57	34m	18:32	35m	19:07	13h 27m	10h 01m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:09 – 01:02*	5h 52m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:12	05:09	35m	05:45	34m	06:19	32m	06:52	10h 33m	17:26	32m	17:59	34m	18:34	35m	19:09	13h 24m	9h 58m				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		19:10 – 02:11*	7h 00m	AN_+ bis $M_↗$	◑	01:02	09:36	05:08	35m	05:43	34m	06:18	32m	06:50	10h 37m	17:27	32m	18:00	34m	18:35	35m	19:10	13h 21m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:12 – 03:17*	8h 04m	AN_+ bis $M_↗$		02:11	10:08	05:06	35m	05:41	34m	06:16	32m	06:49	10h 40m	17:29	32m	18:02	34m	18:37	35m	19:12	13h 17m	9h 52m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:13 – 04:15*	9h 02m	AN_+ bis $M_↗$		03:17	10:51	05:04	35m	05:40	34m	06:14	32m	06:47	10h 43m	17:30	32m	18:03	34m	18:38	35m	19:13	13h 14m	9h 49m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:15 – 05:01*	9h 46m	AN_+ bis AN_-		04:15	11:46	05:03	35m	05:38	34m	06:12	32m	06:45	10h 46m	17:32	32m	18:05	34m	18:39	35m	19:15	13h 11m	9h 46m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:16 – 04:59*	9h 43m	AN_+ bis AN_-		05:04	12:55	05:01	35m	05:36	34m	06:11	32m	06:43	10h 50m	17:33	32m	18:06	34m	18:41	35m	19:16	13h 08m	9h 43m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:17 – 04:58*	9h 40m	AN_+ bis AN_-		05:42	14:13	04:59	35m	05:35	34m	06:09	32m	06:42	10h 53m	17:35	32m	18:08	34m	18:42	35m	19:17	13h 04m	9h 40m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:19 – 04:56*	9h 36m	AN_+ bis AN_-		06:12	15:36	04:58	35m	05:33	34m	06:07	32m	06:40	10h 56m	17:36	32m	18:09	34m	18:44	35m	19:19	13h 01m	9h 36m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:20 – 04:54*	9h 33m	AN_+ bis AN_-		06:36	17:00	04:56	35m	05:31	34m	06:05	32m	06:38	10h 59m	17:38	32m	18:10	34m	18:45	35m	19:20	12h 58m	9h 33m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:22 – 04:52*	9h 30m	AN_+ bis AN_-	●	06:56	18:23	04:54	35m	05:29	34m	06:04	32m	06:36	11h 03m	17:39	32m	18:12	34m	18:46	35m	19:22	12h 54m	9h 30m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		19:46 – 04:50*	9h 03m	$M_↘$ bis AN_-		07:14	19:46	04:52	35m	05:27	34m	06:02	32m	06:34	11h 06m	17:41	32m	18:13	34m	18:48	35m	19:23	12h 51m	9h 27m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:10 – 04:48*	7h 38m	$M_↘$ bis AN_-		07:32	21:10	04:50	35m	05:26	34m	06:00	32m	06:32	11h 09m	17:42	32m	18:15	34m	18:49	35m	19:25	12h 48m	9h 23m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		22:35 – 04:47*	6h 11m	$M_↘$ bis AN_-		07:51	22:35	04:48	35m	05:24	34m	05:58	32m	06:31	11h 13m	17:44	32m	18:16	34m	18:51	35m	19:26	12h 44m	9h 20m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:01* – 04:45*	4h 43m	$M_↘$ bis AN_-		08:15	—:—	04:47	35m	05:22	34m	05:56	32m	06:29	11h 16m	17:45	32m	18:18	34m	18:52	35m	19:28	12h 41m	9h 16m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		01:23* – 04:43*	3h 19m	$M_↘$ bis AN_-		08:44	00:01	04:45	35m	05:20	34m	05:55	32m	06:27	11h 19m	17:47	32m	18:19	34m	18:54	35m	19:29	12h 38m	9h 13m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		02:37* – 04:41*	2h 03m	$M_↘$ bis AN_-	◐	09:22	01:23	04:43	35m	05:18	34m	05:53	32m	06:25	11h 23m	17:48	32m	18:20	34m	18:55	35m	19:31	12h 34m	9h 10m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		03:38* – 04:39*	1h 00m	$M_↘$ bis AN_-		10:12	02:37	04:41	35m	05:16	34m	05:51	32m	06:23	11h 26m	17:50	32m	18:22	34m	18:56	35m	19:32	12h 31m	9h 06m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		04:25* – 04:37*	12m	$M_↘$ bis AN_-		11:15	03:38	04:39	35m	05:14	34m	05:49	32m	06:21	11h 30m	17:51	32m	18:23	34m	18:58	35m	19:34	12h 28m	9h 03m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		12:26	04:25	04:37	35m	05:12	34m	05:47	32m	06:19	11h 33m	17:52	32m	18:25	34m	18:59	35m	19:35	12h 24m	8h 59m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:41	04:59	04:35	35m	05:10	34m	05:45	32m	06:17	11h 36m	17:54	32m	18:26	34m	19:01	35m	19:37	12h 21m	8h 56m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:54	05:24	04:33	35m	05:08	34m	05:43	32m	06:15	11h 40m	17:55	32m	18:28	34m	19:02	35m	19:38	12h 17m	8h 52m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:06	05:44	04:31	35m	05:07	34m	05:41	32m	06:13	11h 43m	17:57	32m	18:29	34m	19:04	36m	19:40	12h 14m	8h 48m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:14	06:00	04:29	35m	05:05	34m	05:39	32m	06:11	11h 46m	17:58	32m	18:30	34m	19:05	36m	19:41	12h 11m	8h 45m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	18:21	06:15	04:26	36m	05:03	34m	05:37	32m	06:09	11h 50m	18:00	32m	18:32	34m	19:07	36m	19:43	12h 07m	8h 41m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		19:27	06:29	04:24	36m	05:01	34m	05:35	32m	06:07	11h 53m	18:01	32m	18:33	34m	19:08	36m	19:44	12h 04m	8h 37m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		19:46 – 20:33	47m	AN_+ bis $M_↗$		20:33	06:43	04:22	36m	04:58	34m	05:33	32m	06:05	11h 56m	18:02	32m	18:35	34m	19:10	36m	19:46	12h 01m	8h 34m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		19:48 – 21:40	1h 52m	AN_+ bis $M_↗$		21:40	06:58	04:20	36m	04:56	34m	05:31	32m	06:03	12h 00m	18:04	32m	18:36	34m	19:11	36m	19:48	11h 57m	8h 30m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		19:49 – 22:48	2h 59m	AN_+ bis $M_↗$		22:48	07:16	04:18	36m	04:54	34m	05:29	32m	06:01	12h 03m	18:05	32m	18:37	34m	19:12	36m	19:49	11h 54m	8h 26m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		19:51 – 23:57	4h 06m	AN_+ bis $M_↗$		23:57	07:38	04:16	36m	04:52	34m	05:27	32m	05:59	12h 07m	18:07	32m	18:39	35m	19:14	36m	19:51	11h 50m	8h 22m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		19:52 – 01:04*	5h 11m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	08:06	04:14	36m	04:50	34m	05:25	32m	05:57	12h 10m	18:08	32m	18:40	35m	19:15	36m	19:52	11h 47m	8h 19m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		19:54 – 02:05*	6h 10m	AN_+ bis $M_↗$		01:04	08:44	04:11	36m	04:48	35m	05:23	32m	05:55	12h 13m	18:09	32m	18:42	35m	19:17	37m	19:54	11h 44m	8h 15m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		19:56 – 02:56*	7h 00m	AN_+ bis $M_↗$	◑	02:05	09:33	04:09	36m	04:46	35m	05:21	32m	05:54	12h 17m	18:11	32m	18:43	35m	19:18	37m	19:56	11h 40m	8h 11m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		19:57 – 03:38*	7h 40m	AN_+ bis $M_↗$		02:56	10:35	04:07	37m	04:44	35m	05:19	32m	05:52	12h 20m	18:12	32m	18:45	35m	19:20	37m	19:57	11h 37m	8h 07m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		19:59 – 04:02*	8h 03m	AN_+ bis AN_-		03:38	11:47	04:05	37m	04:42	35m	05:17	32m	05:50	12h 24m	18:14	32m	18:46	35m	19:21	37m	19:59	11h 33m	8h 03m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:01 – 04:00*	7h 59m	AN_+ bis AN_-		04:10	13:06	04:02	37m	04:40	35m	05:15	32m	05:48	12h 27m	18:15	32m	18:47	35m	19:23	37m	20:01	11h 30m	7h 59m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:02 – 03:58*	7h 55m	AN_+ bis AN_-		04:36	14:28	04:00	37m	04:38	35m	05:13	32m	05:46	12h 30m	18:16	32m	18:49	35m	19:24	37m	20:02	11h 27m	7h 55m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:04 – 03:56*	7h 51m	AN_+ bis AN_-		04:57	15:51	03:58	37m	04:36	35m	05:11	32m	05:44	12h 34m	18:18	32m	18:50	35m	19:26	37m	20:04	11h 23m	7h 51m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:06 – 03:53*	7h 47m	AN_+ bis AN_-		05:16	17:14	03:56	37m	04:33	35m	05:09	32m	05:42	12h 37m	18:19	32m	18:52	35m	19:28	38m	20:06	11h 20m	7h 47m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:07 – 03:51*	7h 43m	AN_+ bis AN_-	●	05:34	18:39	03:53	38m	04:31	35m	05:07	32m	05:40	12h 40m	18:20	32m	18:53	35m	19:29	38m	20:07	11h 17m	7h 43m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:09 – 04:49*	7h 39m	AN_+ bis AN_-		06:53	21:06	04:51	38m	05:29	35m	06:05	32m	06:38	12h 44m	19:22	32m	19:55	36m	20:31	38m	21:09	11h 13m	7h 39m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	22:35 – 04:46*	6h 11m	$M_↘$ bis AN_-		07:15	22:35	04:49	38m	05:27	35m	06:03	32m	06:36	12h 47m	19:23	32m	19:56	36m	20:32	38m	21:11	11h 10m	7h 35m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:03* – 04:44*	4h 41m	$M_↘$ bis AN_-		07:43	—:—	04:46	38m	05:25	36m	06:01	32m	06:34	12h 50m	19:25	32m	19:57	36m	20:34	38m	21:13	11h 07m	7h 31m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:24* – 04:42*	3h 17m	$M_↘$ bis AN_-		08:18	00:03	04:44	38m	05:23	36m	05:59	32m	06:32	12h 54m	19:26	32m	19:59	36m	20:35	39m	21:14	11h 03m	7h 27m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	02:32* – 04:39*	2h 07m	$M_↘$ bis AN_-		09:06	01:24	04:42	39m	05:21	36m	05:57	32m	06:30	12h 57m	19:27	32m	20:00	36m	20:37	39m	21:16	11h 00m	7h 23m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:24* – 04:37*	1h 13m	$M_↘$ bis AN_-		10:06	02:32	04:39	39m	05:18	36m	05:55	32m	06:28	13h 00m	19:29	33m	20:02	36m	20:38	39m	21:18	10h 57m	7h 18m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:02* – 04:34*	32m	$M_↘$ bis AN_-	◐	11:16	03:24	04:37	39m	05:16	36m	05:53	33m	06:26	13h 04m	19:30	33m	20:03	36m	20:40	39m	21:20	10h 53m	7h 14m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	04:30* – 04:32*	2m	$M_↘$ bis AN_-		12:30	04:02	04:34	39m	05:14	36m	05:51	33m	06:24	13h 07m	19:32	33m	20:05	36m	20:42	39m	21:22	10h 50m	7h 10m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:45	04:30	04:32	39m	05:12	36m	05:49	33m	06:22	13h 10m	19:33	33m	20:06	37m	20:43	40m	21:23	10h 47m	7h 06m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:56	04:51	04:30	40m	05:10	37m	05:47	33m	06:20	13h 14m	19:34	33m	20:08	37m	20:45	40m	21:25	10h 43m	7h 01m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:05	05:08	04:27	40m	05:08	37m	05:45	33m	06:18	13h 17m	19:36	33m	20:09	37m	20:46	40m	21:27	10h 40m	6h 57m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:12	05:23	04:25	40m	05:05	37m	05:43	33m	06:16	13h 20m	19:37	33m	20:11	37m	20:48	41m	21:29	10h 37m	6h 53m				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		18:17	05:37	04:22	40m	05:03	37m	05:41	33m	06:14	13h 24m	19:38	33m	20:12	37m	20:50	41m	21:31	10h 34m	6h 48m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:23	05:50	04:20	41m	05:01	37m	05:39	33m	06:12	13h 27m	19:40	33m	20:14	37m	20:51	41m	21:33	10h 30m	6h 44m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:29	06:05	04:17	41m	04:59	37m	05:37	33m	06:11	13h 30m	19:41	33m	20:15	38m	20:53	41m	21:35	10h 27m	6h 40m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	21:37 – 21:37	0m	AN+ bis M↗		21:37	06:22	04:15	41m	04:57	37m	05:35	33m	06:09	13h 33m	19:43	33m	20:16	38m	20:55	42m	21:37	10h 24m	6h 35m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	21:39 – 22:46	1h 07m	AN+ bis M↗		22:46	06:43	04:13	42m	04:55	38m	05:33	33m	06:07	13h 37m	19:44	34m	20:18	38m	20:56	42m	21:39	10h 21m	6h 31m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	21:41 – 23:53	2h 12m	AN+ bis M↗		23:53	07:09	04:10	42m	04:53	38m	05:31	34m	06:05	13h 40m	19:45	34m	20:19	38m	20:58	42m	21:41	10h 17m	6h 26m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	21:43 – 00:56*	3h 13m	AN+ bis M↗		—:—	07:43	04:08	42m	04:50	38m	05:29	34m	06:03	13h 43m	19:47	34m	20:21	38m	21:00	43m	21:43	10h 14m	6h 22m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	21:45 – 01:51*	4h 05m	AN+ bis M↗		00:56	08:27	04:05	43m	04:48	38m	05:27	34m	06:01	13h 46m	19:48	34m	20:22	38m	21:01	43m	21:45	10h 11m	6h 17m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	21:47 – 02:35*	4h 47m	AN+ bis M↗		01:51	09:24	04:03	43m	04:46	38m	05:25	34m	06:00	13h 49m	19:49	34m	20:24	39m	21:03	43m	21:47	10h 08m	6h 13m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	21:49 – 03:10*	5h 20m	AN+ bis M↗		02:35	10:31	04:00	43m	04:44	39m	05:23	34m	05:58	13h 53m	19:51	34m	20:25	39m	21:05	44m	21:49	10h 05m	6h 08m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	21:51 – 03:37*	5h 45m	AN+ bis M↗	◑	03:10	11:45	03:58	44m	04:42	39m	05:21	34m	05:56	13h 56m	19:52	34m	20:27	39m	21:07	44m	21:51	10h 02m	6h 04m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	21:53 – 03:53*	5h 59m	AN+ bis AN−		03:37	13:03	03:55	44m	04:40	39m	05:19	34m	05:54	13h 59m	19:53	34m	20:28	39m	21:08	45m	21:53	9h 58m	5h 59m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	21:55 – 03:50*	5h 54m	AN+ bis AN−		03:59	14:23	03:53	45m	04:38	39m	05:18	34m	05:52	14h 02m	19:55	35m	20:30	40m	21:10	45m	21:55	9h 55m	5h 54m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	21:58 – 03:48*	5h 50m	AN+ bis AN−		04:18	15:44	03:50	45m	04:36	40m	05:16	35m	05:51	14h 05m	19:56	35m	20:31	40m	21:12	45m	21:58	9h 52m	5h 50m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:00 – 03:45*	5h 45m	AN+ bis AN−		04:36	17:06	03:48	45m	04:34	40m	05:14	35m	05:49	14h 08m	19:58	35m	20:33	40m	21:13	46m	22:00	9h 49m	5h 45m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:02 – 03:43*	5h 40m	AN+ bis AN−		04:55	18:31	03:45	46m	04:31	40m	05:12	35m	05:47	14h 11m	19:59	35m	20:34	40m	21:15	46m	22:02	9h 46m	5h 40m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:04 – 03:40*	5h 36m	AN+ bis AN−	●	05:15	20:00	03:43	46m	04:29	40m	05:10	35m	05:46	14h 14m	20:00	35m	20:36	41m	21:17	47m	22:04	9h 43m	5h 36m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:06 – 03:38*	5h 31m	AN+ bis AN−		05:40	21:30	03:40	47m	04:27	40m	05:08	35m	05:44	14h 17m	20:02	35m	20:37	41m	21:19	47m	22:06	9h 40m	5h 31m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	22:58 – 03:35*	4h 37m	M↘ bis AN−		06:12	22:58	03:38	47m	04:25	41m	05:07	35m	05:42	14h 20m	20:03	35m	20:39	41m	21:20	48m	22:09	9h 37m	5h 26m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:15* – 03:33*	3h 17m	M↘ bis AN−		06:55	—:—	03:35	48m	04:23	41m	05:05	35m	05:41	14h 23m	20:04	36m	20:40	41m	21:22	48m	22:11	9h 34m	5h 21m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:16* – 03:30*	2h 14m	M↘ bis AN−		07:51	00:15	03:33	48m	04:21	41m	05:03	36m	05:39	14h 26m	20:06	36m	20:42	42m	21:24	49m	22:13	9h 31m	5h 16m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:00* – 03:28*	1h 27m	M↘ bis AN−		09:00	01:16	03:30	49m	04:19	42m	05:01	36m	05:38	14h 29m	20:07	36m	20:43	42m	21:26	49m	22:15	9h 28m	5h 12m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	02:32* – 03:25*	52m	M↘ bis AN−		10:16	02:00	03:28	49m	04:17	42m	05:00	36m	05:36	14h 32m	20:08	36m	20:45	42m	21:28	50m	22:18	9h 26m	5h 07m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	02:56* – 03:23*	26m	M↘ bis AN−	◐	11:33	02:32	03:25	50m	04:15	42m	04:58	36m	05:34	14h 35m	20:10	36m	20:46	42m	21:29	50m	22:20	9h 23m	5h 02m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	03:15* – 03:20*	5m	M↘ bis AN−		12:46	02:56	03:23	50m	04:13	42m	04:56	36m	05:33	14h 38m	20:11	36m	20:48	43m	21:31	51m	22:22	9h 20m	4h 57m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:56	03:15	03:20	51m	04:12	43m	04:55	36m	05:31	14h 40m	20:12	37m	20:49	43m	21:33	51m	22:25	9h 17m	4h 52m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:03	03:30	03:18	51m	04:10	43m	04:53	37m	05:30	14h 43m	20:14	37m	20:51	43m	21:35	52m	22:27	9h 14m	4h 47m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:09	03:44	03:15	52m	04:08	43m	04:51	37m	05:29	14h 46m	20:15	37m	20:52	44m	21:36	53m	22:30	9h 12m	4h 43m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:14	03:58	03:13	53m	04:06	44m	04:50	37m	05:27	14h 49m	20:16	37m	20:54	44m	21:38	53m	22:32	9h 09m	4h 38m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:20	04:13	03:10	53m	04:04	44m	04:48	37m	05:26	14h 51m	20:18	37m	20:55	44m	21:40	54m	22:34	9h 06m	4h 33m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:28	04:29	03:08	54m	04:02	44m	04:47	37m	05:24	14h 54m	20:19	37m	20:57	44m	21:42	55m	22:37	9h 04m	4h 28m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:36	04:48	03:05	55m	04:00	44m	04:45	37m	05:23	14h 57m	20:20	38m	20:58	45m	21:43	55m	22:39	9h 01m	4h 23m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:44	05:13	03:03	55m	03:59	45m	04:44	38m	05:22	14h 59m	20:21	38m	21:00	45m	21:45	56m	22:42	8h 59m	4h 18m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	22:44 – 22:49	4m	AN+ bis M↗		22:49	05:44	03:00	56m	03:57	45m	04:42	38m	05:21	15h 02m	20:23	38m	21:01	45m	21:47	57m	22:44	8h 56m	4h 13m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	22:47 – 23:46	59m	AN+ bis M↗		23:46	06:26	02:58	57m	03:55	45m	04:41	38m	05:19	15h 04m	20:24	38m	21:03	46m	21:49	57m	22:47	8h 54m	4h 08m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	22:49 – 00:33*	1h 44m	AN+ bis M↗		—:—	07:19	02:56	57m	03:53	46m	04:40	38m	05:18	15h 07m	20:25	38m	21:04	46m	21:50	58m	22:49	8h 51m	4h 04m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	22:52 – 01:10*	2h 18m	AN+ bis M↗		00:33	08:22	02:53	58m	03:52	46m	04:38	38m	05:17	15h 09m	20:26	38m	21:05	46m	21:52	59m	22:52	8h 49m	3h 59m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	22:54 – 01:39*	2h 45m	AN+ bis M↗		01:10	09:33	02:51	59m	03:50	46m	04:37	38m	05:16	15h 11m	20:28	39m	21:07	47m	21:54	1h 00m	22:54	8h 47m	3h 54m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	22:57 – 02:02*	3h 05m	AN+ bis M↗		01:39	10:49	02:48	1h 00m	03:49	47m	04:36	39m	05:15	15h 14m	20:29	39m	21:08	47m	21:55	1h 01m	22:57	8h 44m	3h 49m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	22:59 – 02:22*	3h 22m	AN+ bis M↗	◑	02:02	12:06	02:46	1h 01m	03:47	47m	04:34	39m	05:14	15h 16m	20:30	39m	21:09	47m	21:57	1h 01m	22:59	8h 42m	3h 44m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:01 – 02:40*	3h 38m	AN+ bis M↗		02:22	13:23	02:44	1h 01m	03:46	47m	04:33	39m	05:13	15h 18m	20:31	39m	21:11	48m	21:59	1h 02m	23:01	8h 40m	3h 39m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:04 – 02:39*	3h 35m	AN+ bis AN−		02:40	14:41	02:41	1h 02m	03:44	48m	04:32	39m	05:12	15h 20m	20:32	39m	21:12	48m	22:00	1h 03m	23:04	8h 38m	3h 35m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:06 – 02:37*	3h 30m	AN+ bis AN−		02:57	16:02	02:39	1h 03m	03:43	48m	04:31	39m	05:11	15h 22m	20:33	39m	21:13	48m	22:02	1h 04m	23:06	8h 36m	3h 30m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:09 – 02:34*	3h 25m	AN+ bis AN−		03:16	17:27	02:37	1h 04m	03:41	48m	04:30	39m	05:10	15h 24m	20:34	40m	21:15	48m	22:03	1h 05m	23:09	8h 34m	3h 25m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:11 – 02:32*	3h 20m	AN+ bis AN−		03:38	18:55	02:35	1h 05m	03:40	48m	04:29	40m	05:09	15h 26m	20:36	40m	21:16	49m	22:05	1h 06m	23:11	8h 32m	3h 20m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	23:14 – 02:30*	3h 16m	AN+ bis AN−		04:05	20:24	02:32	1h 06m	03:39	49m	04:28	40m	05:08	15h 28m	20:37	40m	21:17	49m	22:07	1h 07m	23:14	8h 30m	3h 16m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	23:16 – 02:28*	3h 11m	AN+ bis AN−	●	04:43	21:48	02:30	1h 07m	03:37	49m	04:27	40m	05:07	15h 30m	20:38	40m	21:18	49m	22:08	1h 08m	23:16	8h 28m	3h 11m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	23:19 – 02:26*	3h 07m	AN+ bis AN−		05:33	22:58	02:28	1h 08m	03:36	49m	04:26	40m	05:06	15h 32m	20:39	40m	21:19	50m	22:10	1h 08m	23:19	8h 27m	3h 07m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	23:52 – 02:24*	2h 31m	M↘ bis AN−		06:38	23:52	02:26	1h 08m	03:35	50m	04:25	40m	05:06	15h 33m	20:40	40m	21:20	50m	22:11	1h 09m	23:21	8h 25m	3h 02m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	00:30* – 02:22*	1h 51m	M↘ bis AN−		07:54	—:—	02:24	1h 09m	03:34	50m	04:24	40m	05:05	15h 35m	20:41	40m	21:22	50m	22:12	1h 10m	23:23	8h 23m	2h 58m				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	00:58* – 02:20*	1h 21m	M↘ bis AN_		09:13	00:30	02:22	1h 10m	03:33	50m	04:23	40m	05:04	15h 37m	20:42	41m	21:23	51m	22:14	1h 11m	23:25	8h 22m	2h 54m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:19* – 02:18*	59m	M↘ bis AN_		10:30	00:58	02:20	1h 11m	03:32	51m	04:23	41m	05:04	15h 38m	20:42	41m	21:24	51m	22:15	1h 12m	23:28	8h 20m	2h 50m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	01:36* – 02:16*	40m	M↘ bis AN_		11:43	01:19	02:18	1h 12m	03:31	51m	04:22	41m	05:03	15h 40m	20:43	41m	21:25	51m	22:16	1h 13m	23:30	8h 19m	2h 45m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	01:51* – 02:14*	23m	M↘ bis AN_	◐	12:53	01:36	02:16	1h 13m	03:30	51m	04:21	41m	05:03	15h 41m	20:44	41m	21:26	51m	22:17	1h 14m	23:32	8h 17m	2h 42m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:05* – 02:12*	7m	M↘ bis AN_		13:59	01:51	02:14	1h 14m	03:29	51m	04:21	41m	05:02	15h 42m	20:45	41m	21:27	52m	22:19	1h 15m	23:34	8h 16m	2h 38m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:05	02:05	02:12	1h 15m	03:28	52m	04:20	41m	05:02	15h 44m	20:46	41m	21:28	52m	22:20	1h 16m	23:36	8h 15m	2h 34m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:10	02:19	02:11	1h 16m	03:27	52m	04:19	41m	05:01	15h 45m	20:47	41m	21:28	52m	22:21	1h 17m	23:38	8h 14m	2h 30m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:17	02:35	02:09	1h 17m	03:26	52m	04:19	41m	05:01	15h 46m	20:47	41m	21:29	52m	22:22	1h 18m	23:40	8h 13m	2h 27m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:25	02:53	02:08	1h 18m	03:26	52m	04:19	41m	05:00	15h 47m	20:48	41m	21:30	52m	22:23	1h 19m	23:42	8h 12m	2h 24m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:34	03:16	02:06	1h 19m	03:25	52m	04:18	41m	05:00	15h 48m	20:49	42m	21:31	53m	22:24	1h 19m	23:44	8h 11m	2h 21m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:40	03:45	02:05	1h 19m	03:25	53m	04:18	42m	05:00	15h 49m	20:49	42m	21:31	53m	22:25	1h 20m	23:45	8h 10m	2h 18m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:40	04:24	02:04	1h 20m	03:24	53m	04:17	42m	05:00	15h 50m	20:50	42m	21:32	53m	22:26	1h 21m	23:47	8h 09m	2h 15m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:31	05:13	02:02	1h 21m	03:24	53m	04:17	42m	04:59	15h 50m	20:50	42m	21:33	53m	22:26	1h 21m	23:48	8h 08m	2h 13m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:11	06:15	02:01	1h 21m	03:23	53m	04:17	42m	04:59	15h 51m	20:51	42m	21:33	53m	22:27	1h 22m	23:50	8h 08m	2h 10m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:43	07:25	02:01	1h 22m	03:23	53m	04:17	42m	04:59	15h 52m	20:51	42m	21:34	53m	22:28	1h 23m	23:51	8h 07m	2h 08m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	23:52 – 00:07*	15m	AN+ bis M↗		—:—	08:39	02:00	1h 23m	03:23	53m	04:17	42m	04:59	15h 52m	20:52	42m	21:34	53m	22:28	1h 23m	23:52	8h 07m	2h 07m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	23:53 – 00:27*	34m	AN+ bis M↗		00:07	09:55	01:59	1h 23m	03:23	53m	04:17	42m	04:59	15h 53m	20:52	42m	21:35	53m	22:29	1h 24m	23:53	8h 06m	2h 05m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	23:54 – 00:45*	51m	AN+ bis M↗		00:27	11:11	01:59	1h 24m	03:23	53m	04:17	42m	04:59	15h 53m	20:53	42m	21:35	54m	22:29	1h 24m	23:54	8h 06m	2h 04m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	23:54 – 01:02*	1h 07m	AN+ bis M↗	◑	00:45	12:28	01:58	1h 24m	03:23	54m	04:17	42m	04:59	15h 53m	20:53	42m	21:36	54m	22:30	1h 24m	23:54	8h 06m	2h 03m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	23:55 – 01:19*	1h 24m	AN+ bis M↗		01:02	13:45	01:58	1h 24m	03:23	54m	04:17	42m	04:59	15h 53m	20:53	42m	21:36	54m	22:30	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 03m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	23:55 – 01:39*	1h 44m	AN+ bis M↗		01:19	15:05	01:58	1h 24m	03:23	54m	04:17	42m	05:00	15h 54m	20:54	42m	21:36	54m	22:30	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 03m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	23:55 – 01:59*	2h 03m	AN+ bis AN_		01:39	16:29	01:58	1h 24m	03:23	54m	04:17	42m	05:00	15h 54m	20:54	42m	21:36	54m	22:30	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 03m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	23:55 – 01:59*	2h 03m	AN+ bis AN_		02:03	17:55	01:59	1h 24m	03:23	54m	04:17	42m	05:00	15h 53m	20:54	42m	21:37	54m	22:31	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 03m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	23:55 – 02:00*	2h 04m	AN+ bis AN_		02:35	19:21	01:59	1h 24m	03:24	54m	04:18	42m	05:00	15h 53m	20:54	42m	21:37	54m	22:31	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 04m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	23:55 – 02:00*	2h 05m	AN+ bis AN_		03:18	20:37	02:00	1h 24m	03:24	54m	04:18	42m	05:01	15h 53m	20:54	42m	21:37	54m	22:31	1h 24m	23:55	8h 06m	2h 05m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	23:54 – 02:01*	2h 06m	AN+ bis AN_	●	04:16	21:39	02:00	1h 24m	03:24	54m	04:18	42m	05:01	15h 53m	20:54	42m	21:37	53m	22:31	1h 23m	23:54	8h 07m	2h 06m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	23:54 – 02:02*	2h 08m	AN+ bis AN_		05:28	22:24	02:01	1h 23m	03:25	53m	04:19	42m	05:01	15h 52m	20:54	42m	21:37	53m	22:30	1h 23m	23:54	8h 07m	2h 08m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	23:53 – 02:03*	2h 10m	AN+ bis AN_		06:48	22:56	02:02	1h 23m	03:26	53m	04:19	42m	05:02	15h 52m	20:54	42m	21:37	53m	22:30	1h 22m	23:53	8h 08m	2h 10m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	23:52 – 02:05*	2h 12m	AN+ bis AN_		08:08	23:21	02:03	1h 22m	03:26	53m	04:20	42m	05:02	15h 51m	20:54	42m	21:36	53m	22:30	1h 22m	23:52	8h 08m	2h 12m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	23:51 – 02:06*	2h 14m	AN+ bis AN_		09:24	23:40	02:05	1h 22m	03:27	53m	04:20	42m	05:03	15h 51m	20:54	42m	21:36	53m	22:30	1h 21m	23:51	8h 09m	2h 14m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	23:56 – 02:08*	2h 11m	M↘ bis AN_		10:37	23:56	02:06	1h 21m	03:28	53m	04:21	42m	05:03	15h 50m	20:54	42m	21:36	53m	22:29	1h 20m	23:50	8h 10m	2h 17m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:10* – 02:09*	1h 59m	M↘ bis AN_		11:46	—:—	02:08	1h 20m	03:28	53m	04:22	42m	05:04	15h 49m	20:54	42m	21:36	53m	22:29	1h 20m	23:49	8h 10m	2h 20m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	00:24* – 02:11*	1h 46m	M↘ bis AN_	◐	12:52	00:10	02:09	1h 20m	03:29	53m	04:22	42m	05:05	15h 48m	20:53	42m	21:35	52m	22:28	1h 19m	23:48	8h 11m	2h 23m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	00:40* – 02:13*	1h 32m	M↘ bis AN_		13:58	00:24	02:11	1h 19m	03:30	52m	04:23	42m	05:05	15h 47m	20:53	41m	21:35	52m	22:28	1h 18m	23:46	8h 12m	2h 26m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	00:57* – 02:14*	1h 17m	M↘ bis AN_		15:05	00:40	02:13	1h 18m	03:31	52m	04:24	41m	05:06	15h 46m	20:53	41m	21:35	52m	22:27	1h 17m	23:45	8h 13m	2h 29m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:18* – 02:16*	58m	M↘ bis AN_		16:13	00:57	02:14	1h 17m	03:32	52m	04:25	41m	05:07	15h 45m	20:52	41m	21:34	52m	22:26	1h 16m	23:43	8h 14m	2h 33m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	01:45* – 02:18*	33m	M↘ bis AN_		17:22	01:18	02:16	1h 16m	03:33	52m	04:26	41m	05:07	15h 44m	20:52	41m	21:34	52m	22:26	1h 15m	23:42	8h 16m	2h 36m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	02:20* – 02:20*	0m	M↘ bis AN_		18:29	01:45	02:18	1h 15m	03:34	52m	04:26	41m	05:08	15h 43m	20:51	41m	21:33	51m	22:25	1h 14m	23:40	8h 17m	2h 40m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:32	02:20	02:20	1h 14m	03:35	51m	04:27	41m	05:09	15h 42m	20:51	41m	21:32	51m	22:24	1h 14m	23:38	8h 18m	2h 44m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:26	03:06	02:23	1h 14m	03:37	51m	04:28	41m	05:10	15h 40m	20:50	41m	21:32	51m	22:23	1h 13m	23:36	8h 20m	2h 48m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:10	04:04	02:25	1h 13m	03:38	51m	04:29	41m	05:10	15h 39m	20:50	41m	21:31	51m	22:22	1h 12m	23:34	8h 21m	2h 52m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:45	05:12	02:27	1h 12m	03:39	51m	04:30	41m	05:11	15h 37m	20:49	40m	21:30	50m	22:21	1h 11m	23:32	8h 23m	2h 56m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:11	06:27	02:29	1h 11m	03:40	50m	04:31	40m	05:12	15h 36m	20:48	40m	21:29	50m	22:20	1h 10m	23:30	8h 24m	3h 01m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:33	07:44	02:31	1h 10m	03:42	50m	04:32	40m	05:13	15h 34m	20:48	40m	21:28	50m	22:19	1h 09m	23:28	8h 26m	3h 05m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:51	09:01	02:34	1h 09m	03:43	50m	04:33	40m	05:14	15h 32m	20:47	40m	21:28	49m	22:18	1h 08m	23:26	8h 28m	3h 10m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:08	10:18	02:36	1h 08m	03:45	50m	04:35	40m	05:15	15h 31m	20:46	40m	21:27	49m	22:16	1h 07m	23:24	8h 29m	3h 14m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	23:22 – 23:25	3m	AN+ bis M↗		23:25	11:35	02:38	1h 07m	03:46	49m	04:36	40m	05:16	15h 29m	20:45	40m	21:26	49m	22:15	1h 06m	23:22	8h 31m	3h 19m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	23:19 – 23:44	24m	AN+ bis M↗		23:44	12:53	02:41	1h 06m	03:47	49m	04:37	40m	05:17	15h 27m	20:45	40m	21:25	49m	22:14	1h 05m	23:19	8h 33m	3h 23m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	23:17 – 00:05*	48m	AN+ bis M↗	◑	—:—	14:14	02:43	1h 05m	03:49	49m	04:38	40m	05:18	15h 25m	20:44	39m	21:24	48m	22:12	1h 04m	23:17	8h 35m	3h 28m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	23:15 – 00:33*	1h 18m	AN+ bis M↗		00:05	15:37	02:46	1h 04m	03:50	48m	04:39	39m	05:19	15h 23m	20:43	39m	21:23	48m	22:11	1h 03m	23:15	8h 37m	3h 33m				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	23:13 – 01:11*	1h 58m	AN_+ bis $M_↗$		00:33	17:01	02:48	1h 03m	03:52	48m	04:40	39m	05:20	15h 21m	20:42	39m	21:21	48m	22:10	1h 03m	23:13	8h 39m	3h 37m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:10 – 02:01*	2h 50m	AN_+ bis $M_↗$		01:11	18:20	02:50	1h 03m	03:54	48m	04:42	39m	05:21	15h 19m	20:41	39m	21:20	47m	22:08	1h 02m	23:10	8h 41m	3h 42m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:08 – 02:55*	3h 47m	AN_+ bis AN_-		02:01	19:26	02:53	1h 02m	03:55	47m	04:43	39m	05:22	15h 17m	20:40	39m	21:19	47m	22:07	1h 01m	23:08	8h 43m	3h 47m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:06 – 02:58*	3h 52m	AN_+ bis AN_-		03:06	20:17	02:55	1h 01m	03:57	47m	04:44	39m	05:24	15h 14m	20:39	39m	21:18	47m	22:05	1h 00m	23:06	8h 46m	3h 52m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:03 – 03:00*	3h 56m	AN_+ bis AN_-	●	04:23	20:54	02:58	1h 00m	03:58	47m	04:46	39m	05:25	15h 12m	20:37	38m	21:16	46m	22:03	59m	23:03	8h 48m	3h 56m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:01 – 03:03*	4h 01m	AN_+ bis AN_-		05:43	21:22	03:00	59m	04:00	46m	04:47	38m	05:26	15h 10m	20:36	38m	21:15	46m	22:02	59m	23:01	8h 50m	4h 01m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	22:58 – 03:05*	4h 06m	AN_+ bis AN_-		07:02	21:43	03:03	59m	04:02	46m	04:48	38m	05:27	15h 08m	20:35	38m	21:14	46m	22:00	58m	22:58	8h 53m	4h 06m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	22:56 – 03:07*	4h 11m	AN_+ bis AN_-		08:17	22:00	03:05	58m	04:03	46m	04:50	38m	05:28	15h 05m	20:34	38m	21:12	45m	21:58	57m	22:56	8h 55m	4h 11m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	22:54 – 03:10*	4h 16m	AN_+ bis AN_-		09:28	22:15	03:07	57m	04:05	45m	04:51	38m	05:29	15h 03m	20:33	38m	21:11	45m	21:57	56m	22:54	8h 57m	4h 16m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	22:51 – 03:12*	4h 21m	AN_+ bis AN_-		10:37	22:29	03:10	56m	04:07	45m	04:52	38m	05:31	15h 00m	20:31	38m	21:10	45m	21:55	56m	22:51	9h 00m	4h 21m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	22:49 – 03:15*	4h 25m	AN_+ bis AN_-		11:44	22:44	03:12	56m	04:08	45m	04:54	38m	05:32	14h 58m	20:30	37m	21:08	45m	21:53	55m	22:49	9h 02m	4h 25m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:01 – 03:17*	4h 16m	$M_↘$ bis AN_-		12:51	23:01	03:15	55m	04:10	45m	04:55	37m	05:33	14h 55m	20:29	37m	21:07	44m	21:51	54m	22:46	9h 05m	4h 30m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:20 – 03:19*	3h 59m	$M_↘$ bis AN_-	◐	13:59	23:20	03:17	54m	04:12	44m	04:57	37m	05:34	14h 53m	20:27	37m	21:05	44m	21:50	54m	22:44	9h 08m	4h 35m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	23:44 – 03:22*	3h 37m	$M_↘$ bis AN_-		15:07	23:44	03:19	54m	04:13	44m	04:58	37m	05:36	14h 50m	20:26	37m	21:04	44m	21:48	53m	22:41	9h 10m	4h 40m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:15* – 03:24*	3h 08m	$M_↘$ bis AN_-		16:15	—:—	03:22	53m	04:15	44m	04:59	37m	05:37	14h 47m	20:25	37m	21:02	43m	21:46	52m	22:39	9h 13m	4h 45m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:57* – 03:26*	2h 29m	$M_↘$ bis AN_-		17:20	00:15	03:24	52m	04:17	43m	05:01	37m	05:38	14h 45m	20:23	37m	21:00	43m	21:44	52m	22:36	9h 16m	4h 50m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:50* – 03:29*	1h 38m	$M_↘$ bis AN_-		18:18	00:57	03:26	52m	04:19	43m	05:02	37m	05:39	14h 42m	20:22	36m	20:59	43m	21:42	51m	22:34	9h 18m	4h 54m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:55* – 03:31*	35m	$M_↘$ bis AN_-		19:06	01:50	03:29	51m	04:20	43m	05:04	36m	05:41	14h 39m	20:20	36m	20:57	43m	21:40	51m	22:31	9h 21m	4h 59m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:44	02:55	03:31	51m	04:22	43m	05:05	36m	05:42	14h 36m	20:19	36m	20:55	42m	21:38	50m	22:29	9h 24m	5h 04m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:14	04:09	03:33	50m	04:24	42m	05:06	36m	05:43	14h 34m	20:17	36m	20:54	42m	21:36	49m	22:26	9h 27m	5h 09m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	20:37	05:26	03:35	50m	04:25	42m	05:08	36m	05:44	14h 31m	20:16	36m	20:52	42m	21:34	49m	22:24	9h 30m	5h 14m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		20:57	06:45	03:38	49m	04:27	42m	05:09	36m	05:46	14h 28m	20:14	36m	20:50	41m	21:32	48m	22:21	9h 32m	5h 18m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:14	08:04	03:40	48m	04:29	41m	05:11	36m	05:47	14h 25m	20:12	36m	20:48	41m	21:30	48m	22:19	9h 35m	5h 23m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:32	09:22	03:42	48m	04:31	41m	05:12	36m	05:48	14h 22m	20:11	35m	20:47	41m	21:28	47m	22:16	9h 38m	5h 28m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		21:49	10:42	03:44	47m	04:32	41m	05:14	35m	05:50	14h 19m	20:09	35m	20:45	41m	21:26	47m	22:14	9h 41m	5h 32m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		22:10	12:03	03:46	47m	04:34	41m	05:15	35m	05:51	14h 16m	20:07	35m	20:43	40m	21:24	47m	22:11	9h 44m	5h 37m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:08 – 22:36	27m	AN_+ bis $M_↗$		22:36	13:26	03:49	47m	04:36	40m	05:17	35m	05:52	14h 13m	20:06	35m	20:41	40m	21:22	46m	22:08	9h 47m	5h 42m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:06 – 23:09	1h 03m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:09	14:49	03:51	46m	04:37	40m	05:18	35m	05:53	14h 10m	20:04	35m	20:39	40m	21:20	46m	22:06	9h 50m	5h 46m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:03 – 23:54	1h 50m	AN_+ bis $M_↗$		23:54	16:09	03:53	46m	04:39	40m	05:19	35m	05:55	14h 07m	20:02	35m	20:37	40m	21:18	45m	22:03	9h 53m	5h 51m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:01 – 00:53*	2h 52m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:18	03:55	45m	04:41	40m	05:21	35m	05:56	14h 04m	20:01	35m	20:36	39m	21:16	45m	22:01	9h 56m	5h 56m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	21:58 – 02:05*	4h 06m	AN_+ bis $M_↗$		00:53	18:13	03:57	45m	04:42	39m	05:22	35m	05:57	14h 01m	19:59	34m	20:34	39m	21:13	44m	21:58	9h 59m	6h 00m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	21:56 – 03:23*	5h 26m	AN_+ bis $M_↗$		02:05	18:54	03:59	44m	04:44	39m	05:24	34m	05:59	13h 58m	19:57	34m	20:32	39m	21:11	44m	21:56	10h 02m	6h 05m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	21:53 – 04:03*	6h 09m	AN_+ bis AN_-		03:23	19:24	04:01	44m	04:46	39m	05:25	34m	06:00	13h 55m	19:55	34m	20:30	39m	21:09	44m	21:53	10h 05m	6h 09m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	21:51 – 04:05*	6h 14m	AN_+ bis AN_-		04:41	19:46	04:03	44m	04:47	39m	05:27	34m	06:01	13h 52m	19:53	34m	20:28	39m	21:07	43m	21:51	10h 09m	6h 14m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	21:48 – 04:07*	6h 18m	AN_+ bis AN_-	●	05:58	20:05	04:05	43m	04:49	39m	05:28	34m	06:03	13h 49m	19:52	34m	20:26	38m	21:05	43m	21:48	10h 12m	6h 18m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	21:46 – 04:09*	6h 23m	AN_+ bis AN_-		07:10	20:20	04:07	43m	04:50	38m	05:29	34m	06:04	13h 45m	19:50	34m	20:24	38m	21:03	43m	21:46	10h 15m	6h 23m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	21:43 – 04:11*	6h 27m	AN_+ bis AN_-		08:20	20:35	04:09	43m	04:52	38m	05:31	34m	06:05	13h 42m	19:48	34m	20:22	38m	21:01	42m	21:43	10h 18m	6h 27m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	21:41 – 04:13*	6h 32m	AN_+ bis AN_-		09:28	20:50	04:11	42m	04:54	38m	05:32	34m	06:06	13h 39m	19:46	34m	20:20	38m	20:58	42m	21:41	10h 21m	6h 32m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	21:38 – 04:15*	6h 36m	AN_+ bis AN_-		10:36	21:05	04:13	42m	04:55	38m	05:34	34m	06:08	13h 36m	19:44	33m	20:18	38m	20:56	42m	21:38	10h 24m	6h 36m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	21:36 – 04:17*	6h 40m	AN_+ bis AN_-		11:44	21:23	04:15	42m	04:57	38m	05:35	33m	06:09	13h 33m	19:42	33m	20:16	37m	20:54	41m	21:36	10h 28m	6h 40m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	21:45 – 04:19*	6h 33m	$M_↘$ bis AN_-		12:52	21:45	04:17	41m	04:59	37m	05:36	33m	06:10	13h 30m	19:40	33m	20:14	37m	20:52	41m	21:33	10h 31m	6h 45m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:13 – 04:20*	6h 07m	$M_↘$ bis AN_-		14:00	22:13	04:19	41m	05:00	37m	05:38	33m	06:12	13h 26m	19:39	33m	20:12	37m	20:50	41m	21:31	10h 34m	6h 49m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	22:49 – 04:22*	5h 32m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:06	22:49	04:20	41m	05:02	37m	05:39	33m	06:13	13h 23m	19:37	33m	20:10	37m	20:48	40m	21:28	10h 37m	6h 53m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:37 – 04:24*	4h 47m	$M_↘$ bis AN_-		16:07	23:37	04:22	40m	05:03	37m	05:41	33m	06:14	13h 20m	19:35	33m	20:08	37m	20:45	40m	21:26	10h 40m	6h 58m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:36* – 04:26*	3h 49m	$M_↘$ bis AN_-		16:59	—:—	04:24	40m	05:05	37m	05:42	33m	06:16	13h 17m	19:33	33m	20:06	37m	20:43	40m	21:24	10h 44m	7h 02m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	01:46* – 04:28*	2h 41m	$M_↘$ bis AN_-		17:41	00:36	04:26	40m	05:06	37m	05:43	33m	06:17	13h 13m	19:31	33m	20:04	36m	20:41	40m	21:21	10h 47m	7h 06m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:02* – 04:29*	1h 27m	$M_↘$ bis AN_-		18:13	01:46	04:28	40m	05:08	37m	05:45	33m	06:18	13h 10m	19:29	33m	20:02	36m	20:39	39m	21:19	10h 50m	7h 10m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:21* – 04:31*	10m	$M_↘$ bis AN_-		18:39	03:02	04:29	39m	05:09	36m	05:46	33m	06:19	13h 07m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	39m	21:16	10h 53m	7h 14m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört		19:01	04:21	04:31	39m	05:11	36m	05:48	33m	06:21	13h 04m	19:25	33m	19:58	36m	20:34	39m	21:14	10h 57m	7h 18m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:— – —:—	–	Mond stört	○	19:19	05:41	04:33	39m	05:12	36m	05:49	33m	06:22	13h 00m	19:23	32m	19:56	36m	20:32	39m	21:11	11h 00m	7h 23m				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		19:37	07:01	04:35	39m	05:14	36m	05:50	32m	06:23	12h 57m	19:21	32m	19:54	36m	20:30	39m	21:09	11h 03m	7h 27m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:55	08:22	04:36	39m	05:15	36m	05:52	32m	06:25	12h 54m	19:19	32m	19:52	36m	20:28	38m	21:07	11h 06m	7h 31m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:15	09:45	04:38	38m	05:17	36m	05:53	32m	06:26	12h 51m	19:17	32m	19:50	36m	20:26	38m	21:04	11h 10m	7h 35m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:39	11:10	04:40	38m	05:18	36m	05:54	32m	06:27	12h 47m	19:15	32m	19:48	35m	20:24	38m	21:02	11h 13m	7h 39m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:00 – 21:10	10m	AN+ bis M↗		21:10	12:36	04:41	38m	05:20	36m	05:56	32m	06:29	12h 44m	19:13	32m	19:46	35m	20:21	38m	21:00	11h 16m	7h 43m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	20:57 – 21:52	54m	AN+ bis M↗		21:52	13:58	04:43	38m	05:21	35m	05:57	32m	06:30	12h 41m	19:11	32m	19:43	35m	20:19	38m	20:57	11h 20m	7h 47m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	20:55 – 22:47	1h 51m	AN+ bis M↗	◑	22:47	15:12	04:45	38m	05:23	35m	05:58	32m	06:31	12h 37m	19:09	32m	19:41	35m	20:17	37m	20:55	11h 23m	7h 51m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	20:53 – 23:54	3h 01m	AN+ bis M↗		23:54	16:11	04:46	37m	05:24	35m	06:00	32m	06:32	12h 34m	19:07	32m	19:39	35m	20:15	37m	20:53	11h 26m	7h 55m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	20:50 – 01:10*	4h 19m	AN+ bis M↗		—:—	16:55	04:48	37m	05:26	35m	06:01	32m	06:34	12h 31m	19:05	32m	19:37	35m	20:13	37m	20:50	11h 30m	7h 59m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	20:48 – 02:27*	5h 39m	AN+ bis M↗		01:10	17:27	04:49	37m	05:27	35m	06:03	32m	06:35	12h 27m	19:03	32m	19:35	35m	20:11	37m	20:48	11h 33m	8h 02m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	20:46 – 03:43*	6h 57m	AN+ bis M↗		02:27	17:52	04:51	37m	05:28	35m	06:04	32m	06:36	12h 24m	19:01	32m	19:33	35m	20:08	37m	20:46	11h 36m	8h 06m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	20:43 – 04:54*	8h 10m	AN+ bis AN–		03:43	18:11	04:53	37m	05:30	35m	06:05	32m	06:38	12h 21m	18:59	32m	19:31	35m	20:06	37m	20:43	11h 40m	8h 10m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	20:41 – 04:56*	8h 14m	AN+ bis AN–		04:56	18:27	04:54	37m	05:31	35m	06:07	32m	06:39	12h 17m	18:57	32m	19:29	35m	20:04	36m	20:41	11h 43m	8h 14m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	20:39 – 04:57*	8h 18m	AN+ bis AN–	●	06:06	18:42	04:56	37m	05:33	35m	06:08	32m	06:40	12h 14m	18:55	32m	19:27	35m	20:02	36m	20:39	11h 46m	8h 18m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	20:37 – 04:59*	8h 22m	AN+ bis AN–		07:14	18:56	04:57	36m	05:34	35m	06:09	32m	06:42	12h 11m	18:53	32m	19:25	35m	20:00	36m	20:37	11h 50m	8h 22m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	20:35 – 05:00*	8h 25m	AN+ bis AN–		08:22	19:11	04:59	36m	05:36	35m	06:11	32m	06:43	12h 07m	18:51	32m	19:23	34m	19:58	36m	20:35	11h 53m	8h 25m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	20:32 – 05:02*	8h 29m	AN+ bis AN–		09:29	19:28	05:00	36m	05:37	34m	06:12	32m	06:44	12h 04m	18:49	32m	19:21	34m	19:56	36m	20:32	11h 56m	8h 29m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:30 – 05:03*	8h 33m	AN+ bis AN–		10:38	19:48	05:02	36m	05:38	34m	06:13	32m	06:46	12h 01m	18:47	32m	19:19	34m	19:54	36m	20:30	12h 00m	8h 33m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:28 – 05:05*	8h 36m	AN+ bis AN–		11:46	20:14	05:03	36m	05:40	34m	06:15	32m	06:47	11h 57m	18:45	32m	19:17	34m	19:52	36m	20:28	12h 03m	8h 36m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:46 – 05:06*	8h 20m	M↘ bis AN–		12:53	20:46	05:05	36m	05:41	34m	06:16	32m	06:48	11h 54m	18:43	32m	19:15	34m	19:50	36m	20:26	12h 06m	8h 40m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:29 – 05:08*	7h 39m	M↘ bis AN–		13:55	21:29	05:06	36m	05:42	34m	06:17	32m	06:50	11h 51m	18:41	32m	19:13	34m	19:48	36m	20:24	12h 10m	8h 44m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:22 – 05:09*	6h 47m	M↘ bis AN–		14:50	22:22	05:08	36m	05:44	34m	06:19	32m	06:51	11h 47m	18:39	32m	19:11	34m	19:46	36m	20:22	12h 13m	8h 47m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:26 – 05:11*	5h 44m	M↘ bis AN–	◐	15:35	23:26	05:09	36m	05:45	34m	06:20	32m	06:52	11h 44m	18:37	32m	19:09	34m	19:44	35m	20:19	12h 16m	8h 51m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:38* – 05:12*	4h 33m	M↘ bis AN–		16:11	—:—	05:11	35m	05:47	34m	06:21	32m	06:54	11h 41m	18:35	32m	19:07	34m	19:42	35m	20:17	12h 20m	8h 54m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	01:55* – 05:14*	3h 18m	M↘ bis AN–		16:39	00:38	05:12	35m	05:48	34m	06:23	32m	06:55	11h 37m	18:33	32m	19:05	34m	19:40	35m	20:15	12h 23m	8h 58m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:13* – 05:15*	2h 01m	M↘ bis AN–		17:02	01:55	05:14	35m	05:49	34m	06:24	32m	06:56	11h 34m	18:31	32m	19:03	34m	19:38	35m	20:13	12h 26m	9h 01m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:33* – 05:16*	43m	M↘ bis AN–		17:22	03:13	05:15	35m	05:51	34m	06:25	32m	06:58	11h 31m	18:29	32m	19:01	34m	19:36	35m	20:11	12h 30m	9h 05m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:40	04:33	05:16	35m	05:52	34m	06:27	32m	06:59	11h 28m	18:27	32m	18:59	34m	19:34	35m	20:09	12h 33m	9h 08m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:58	05:53	05:18	35m	05:53	34m	06:28	32m	07:00	11h 24m	18:25	32m	18:57	34m	19:32	35m	20:07	12h 36m	9h 11m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:17	07:17	05:19	35m	05:55	34m	06:29	32m	07:02	11h 21m	18:23	32m	18:55	34m	19:30	35m	20:05	12h 39m	9h 15m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:40	08:43	05:21	35m	05:56	34m	06:31	32m	07:03	11h 18m	18:21	32m	18:53	34m	19:28	35m	20:03	12h 43m	9h 18m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:09	10:12	05:22	35m	05:57	34m	06:32	32m	07:04	11h 14m	18:19	32m	18:51	34m	19:26	35m	20:01	12h 46m	9h 22m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:48	11:39	05:23	35m	05:59	34m	06:33	32m	07:06	11h 11m	18:17	32m	18:50	34m	19:24	35m	19:59	12h 49m	9h 25m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	19:58 – 20:39	41m	AN+ bis M↗		20:39	12:59	05:25	35m	06:00	34m	06:35	32m	07:07	11h 08m	18:15	32m	18:48	34m	19:22	35m	19:58	12h 53m	9h 28m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	19:56 – 21:45	1h 49m	AN+ bis M↗		21:45	14:05	05:26	35m	06:02	34m	06:36	32m	07:09	11h 04m	18:13	32m	18:46	34m	19:20	35m	19:56	12h 56m	9h 31m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	19:54 – 22:59	3h 05m	AN+ bis M↗	◑	22:59	14:55	05:28	35m	06:03	34m	06:37	32m	07:10	11h 01m	18:12	32m	18:44	34m	19:19	35m	19:54	12h 59m	9h 35m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	19:52 – 00:17*	4h 24m	AN+ bis M↗		—:—	15:31	05:29	35m	06:04	34m	06:39	32m	07:11	10h 58m	18:10	32m	18:42	34m	19:17	35m	19:52	13h 02m	9h 38m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	19:50 – 01:33*	5h 42m	AN+ bis M↗		00:17	15:57	05:30	35m	06:06	34m	06:40	32m	07:13	10h 55m	18:08	32m	18:40	34m	19:15	35m	19:50	13h 06m	9h 41m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	19:48 – 02:46*	6h 57m	AN+ bis M↗		01:33	16:17	05:32	35m	06:07	34m	06:41	32m	07:14	10h 51m	18:06	32m	18:39	34m	19:13	35m	19:48	13h 09m	9h 44m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	19:47 – 03:56*	8h 09m	AN+ bis M↗		02:46	16:34	05:33	35m	06:08	34m	06:43	32m	07:16	10h 48m	18:04	32m	18:37	34m	19:11	35m	19:47	13h 12m	9h 47m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	19:45 – 05:04*	9h 18m	AN+ bis M↗		03:56	16:49	05:34	35m	06:10	34m	06:44	32m	07:17	10h 45m	18:02	32m	18:35	34m	19:10	35m	19:45	13h 15m	9h 50m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	19:43 – 05:37*	9h 53m	AN+ bis AN–		05:04	17:04	05:36	35m	06:11	34m	06:46	32m	07:18	10h 42m	18:01	32m	18:33	34m	19:08	35m	19:43	13h 19m	9h 53m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ	19:41 – 05:38*	9h 56m	AN+ bis AN–		06:11	17:18	05:37	35m	06:12	34m	06:47	32m	07:20	10h 39m	17:59	32m	18:32	34m	19:06	35m	19:41	13h 22m	9h 56m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	19:40 – 05:40*	9h 59m	AN+ bis AN–	●	07:18	17:35	05:38	35m	06:14	34m	06:48	32m	07:21	10h 35m	17:57	32m	18:30	34m	19:05	35m	19:40	13h 25m	9h 59m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	19:38 – 05:41*	10h 02m	AN+ bis AN–		08:26	17:54	05:40	35m	06:15	34m	06:50	33m	07:23	10h 32m	17:55	32m	18:28	34m	19:03	35m	19:38	13h 28m	10h 02m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	19:37 – 05:42*	10h 05m	AN+ bis AN–		09:34	18:17	05:41	35m	06:16	34m	06:51	33m	07:24	10h 29m	17:54	33m	18:27	34m	19:01	35m	19:37	13h 31m	10h 05m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	19:35 – 05:44*	10h 08m	AN+ bis AN–		10:42	18:47	05:42	35m	06:18	34m	06:52	33m	07:26	10h 26m	17:52	33m	18:25	34m	19:00	35m	19:35	13h 35m	10h 08m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	19:33 – 05:45*	10h 11m	AN+ bis AN–		11:46	19:26	05:44	35m	06:19	34m	06:54	33m	07:27	10h 23m	17:50	33m	18:23	34m	18:58	35m	19:33	13h 38m	10h 11m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:15 – 04:46*	9h 31m	M↘ bis AN–		11:43	19:15	04:45	35m	05:20	34m	05:55	33m	06:28	10h 20m	16:49	33m	17:22	34m	17:57	35m	18:32	13h 41m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:14 – 04:48*	8h 33m	M↘ bis AN–		12:31	20:14	04:46	35m	05:22	34m	05:57	33m	06:30	10h 17m	16:47	33m	17:20	34m	17:55	35m	18:30	13h 44m	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		21:22 – 04:49*	7h 27m	M↘ bis AN_		13:09	21:22	04:48	35m	05:23	35m	05:58	33m	06:31	10h 13m	16:45	33m	17:19	34m	17:54	35m	18:29	13h 47m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:34 – 04:50*	6h 16m	M↘ bis AN_	◐	13:39	22:34	04:49	35m	05:24	35m	05:59	33m	06:33	10h 10m	16:44	33m	17:17	35m	17:52	35m	18:28	13h 50m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		23:49 – 04:52*	5h 02m	M↘ bis AN_		14:03	23:49	04:50	35m	05:26	35m	06:01	33m	06:34	10h 07m	16:42	33m	17:16	35m	17:51	35m	18:26	13h 53m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:06* – 04:53*	3h 47m	M↘ bis AN_		14:24	—:—	04:52	35m	05:27	35m	06:02	33m	06:36	10h 04m	16:41	33m	17:14	35m	17:49	35m	18:25	13h 56m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:24* – 04:54*	2h 30m	M↘ bis AN_		14:42	01:06	04:53	35m	05:28	35m	06:04	33m	06:37	10h 01m	16:39	33m	17:13	35m	17:48	35m	18:23	13h 59m	10h 30m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		03:44* – 04:56*	1h 11m	M↘ bis AN_		14:59	02:24	04:54	35m	05:30	35m	06:05	33m	06:39	9h 58m	16:38	33m	17:11	35m	17:47	35m	18:22	14h 02m	10h 33m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		15:18	03:44	04:56	35m	05:31	35m	06:06	33m	06:40	9h 55m	16:36	33m	17:10	35m	17:45	35m	18:21	14h 05m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		15:39	05:08	04:57	35m	05:32	35m	06:08	34m	06:42	9h 52m	16:35	34m	17:09	35m	17:44	35m	18:19	14h 08m	10h 38m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:05	06:36	04:58	35m	05:34	35m	06:09	34m	06:43	9h 50m	16:33	34m	17:07	35m	17:43	35m	18:18	14h 11m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:40	08:07	04:59	35m	05:35	35m	06:10	34m	06:45	9h 47m	16:32	34m	17:06	35m	17:42	35m	18:17	14h 14m	10h 43m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		17:27	09:34	05:01	35m	05:36	35m	06:12	34m	06:46	9h 44m	16:31	34m	17:05	35m	17:40	35m	18:16	14h 17m	10h 46m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:15 – 18:29	14m	AN+ bis M↗		18:29	10:49	05:02	35m	05:38	35m	06:13	34m	06:48	9h 41m	16:29	34m	17:04	35m	17:39	35m	18:15	14h 19m	10h 48m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:14 – 19:43	1h 29m	AN+ bis M↗		19:43	11:48	05:03	35m	05:39	35m	06:15	34m	06:49	9h 38m	16:28	34m	17:02	35m	17:38	35m	18:14	14h 22m	10h 50m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:13 – 21:03	2h 50m	AN+ bis M↗		21:03	12:30	05:04	35m	05:40	35m	06:16	34m	06:51	9h 36m	16:27	34m	17:01	35m	17:37	35m	18:13	14h 25m	10h 53m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:12 – 22:21	4h 09m	AN+ bis M↗		22:21	13:00	05:06	35m	05:41	35m	06:17	34m	06:52	9h 33m	16:25	34m	17:00	35m	17:36	35m	18:12	14h 28m	10h 55m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:11 – 23:36	5h 25m	AN+ bis M↗	◑	23:36	13:23	05:07	35m	05:43	35m	06:19	34m	06:53	9h 30m	16:24	34m	16:59	35m	17:35	35m	18:11	14h 30m	10h 57m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:10 – 00:47*	6h 37m	AN+ bis M↗		—:—	13:41	05:08	35m	05:44	36m	06:20	34m	06:55	9h 28m	16:23	34m	16:58	35m	17:34	35m	18:10	14h 33m	10h 59m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:09 – 01:56*	7h 46m	AN+ bis M↗		00:47	13:57	05:09	35m	05:45	36m	06:21	35m	06:56	9h 25m	16:22	35m	16:57	36m	17:33	35m	18:09	14h 35m	11h 01m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:08 – 03:02*	8h 54m	AN+ bis M↗		01:56	14:11	05:11	35m	05:47	36m	06:23	35m	06:58	9h 22m	16:21	35m	16:56	36m	17:32	35m	18:08	14h 38m	11h 04m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:07 – 04:09*	10h 01m	AN+ bis M↗		03:02	14:26	05:12	35m	05:48	36m	06:24	35m	06:59	9h 20m	16:20	35m	16:55	36m	17:31	35m	18:07	14h 41m	11h 06m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:06 – 05:14*	11h 08m	AN+ bis AN_		04:09	14:41	05:13	35m	05:49	36m	06:25	35m	07:01	9h 17m	16:19	35m	16:54	36m	17:30	35m	18:06	14h 43m	11h 08m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:05 – 05:16*	11h 10m	AN+ bis AN_		05:16	14:59	05:14	35m	05:50	36m	06:27	35m	07:02	9h 15m	16:18	35m	16:53	36m	17:29	35m	18:05	14h 45m	11h 10m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:05 – 05:17*	11h 11m	AN+ bis AN_		06:24	15:21	05:16	36m	05:52	36m	06:28	35m	07:04	9h 13m	16:17	35m	16:52	36m	17:29	36m	18:05	14h 48m	11h 11m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:04 – 05:18*	11h 13m	AN+ bis AN_	●	07:32	15:49	05:17	36m	05:53	36m	06:29	35m	07:05	9h 10m	16:16	35m	16:51	36m	17:28	36m	18:04	14h 50m	11h 13m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:03 – 05:19*	11h 15m	AN+ bis AN_		08:37	16:25	05:18	36m	05:54	36m	06:31	35m	07:06	9h 08m	16:15	35m	16:51	36m	17:27	36m	18:03	14h 52m	11h 15m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:03 – 05:20*	11h 17m	AN+ bis AN_		09:37	17:11	05:19	36m	05:55	36m	06:32	35m	07:08	9h 06m	16:14	35m	16:50	36m	17:27	36m	18:03	14h 55m	11h 17m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:08 – 05:21*	11h 13m	M↘ bis AN_		10:28	18:08	05:20	36m	05:56	36m	06:33	35m	07:09	9h 04m	16:13	35m	16:49	36m	17:26	36m	18:02	14h 57m	11h 19m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:12 – 05:22*	10h 10m	M↘ bis AN_		11:09	19:12	05:21	36m	05:58	36m	06:34	36m	07:10	9h 02m	16:13	36m	16:49	36m	17:25	36m	18:02	14h 59m	11h 20m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:22 – 05:24*	9h 01m	M↘ bis AN_		11:41	20:22	05:22	36m	05:59	36m	06:36	36m	07:12	8h 59m	16:12	36m	16:48	36m	17:25	36m	18:01	15h 01m	11h 22m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:35 – 05:25*	7h 49m	M↘ bis AN_		12:06	21:35	05:24	36m	06:00	36m	06:37	36m	07:13	8h 57m	16:11	36m	16:47	36m	17:24	36m	18:01	15h 03m	11h 23m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		22:48 – 05:26*	6h 37m	M↘ bis AN_		12:27	22:48	05:25	36m	06:01	37m	06:38	36m	07:14	8h 56m	16:10	36m	16:47	37m	17:24	36m	18:00	15h 05m	11h 25m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:03* – 05:27*	5h 24m	M↘ bis AN_	◐	12:45	—:—	05:26	36m	06:02	37m	06:39	36m	07:16	8h 54m	16:10	36m	16:46	37m	17:23	36m	18:00	15h 07m	11h 26m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:18* – 05:28*	4h 09m	M↘ bis AN_		13:02	00:03	05:27	36m	06:03	37m	06:40	36m	07:17	8h 52m	16:09	36m	16:46	37m	17:23	36m	17:59	15h 08m	11h 28m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		02:38* – 05:29*	2h 51m	M↘ bis AN_		13:19	01:18	05:28	36m	06:04	37m	06:42	36m	07:18	8h 50m	16:09	36m	16:45	37m	17:23	36m	17:59	15h 10m	11h 29m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:01* – 05:30*	1h 28m	M↘ bis AN_		13:38	02:38	05:29	36m	06:05	37m	06:43	36m	07:19	8h 48m	16:08	36m	16:45	37m	17:22	36m	17:59	15h 12m	11h 30m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		05:29* – 05:31*	1m	M↘ bis AN_		14:01	04:01	05:30	36m	06:06	37m	06:44	36m	07:21	8h 47m	16:08	36m	16:45	37m	17:22	36m	17:59	15h 13m	11h 32m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		14:31	05:29	05:31	36m	06:07	37m	06:45	36m	07:22	8h 45m	16:08	36m	16:44	37m	17:22	36m	17:58	15h 15m	11h 33m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		15:11	06:58	05:32	36m	06:08	37m	06:46	36m	07:23	8h 44m	16:07	36m	16:44	37m	17:22	36m	17:58	15h 16m	11h 34m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:06	08:21	05:33	36m	06:09	37m	06:47	37m	07:24	8h 42m	16:07	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 18m	11h 35m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		17:17	09:30	05:34	36m	06:10	37m	06:48	37m	07:25	8h 41m	16:07	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 19m	11h 36m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		17:58 – 18:38	40m	AN+ bis M↗		18:38	10:22	05:35	36m	06:11	37m	06:49	37m	07:26	8h 40m	16:07	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 20m	11h 37m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		17:58 – 20:01	2h 02m	AN+ bis M↗		20:01	10:58	05:35	36m	06:12	37m	06:50	37m	07:27	8h 39m	16:06	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 21m	11h 38m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		17:58 – 21:20	3h 22m	AN+ bis M↗		21:20	11:25	05:36	36m	06:13	37m	06:51	37m	07:28	8h 38m	16:06	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 22m	11h 39m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		17:58 – 22:35	4h 36m	AN+ bis M↗		22:35	11:45	05:37	36m	06:14	37m	06:52	37m	07:29	8h 37m	16:06	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 23m	11h 39m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		17:58 – 23:45	5h 46m	AN+ bis M↗	◑	23:45	12:02	05:38	36m	06:15	37m	06:53	37m	07:30	8h 36m	16:06	37m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 24m	11h 40m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		17:59 – 00:53*	6h 54m	AN+ bis M↗		—:—	12:17	05:39	36m	06:16	37m	06:54	37m	07:31	8h 35m	16:06	37m	16:44	37m	17:22	36m	17:59	15h 25m	11h 41m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		17:59 – 02:00*	8h 01m	AN+ bis M↗		00:53	12:32	05:40	36m	06:16	37m	06:54	37m	07:32	8h 34m	16:06	37m	16:44	37m	17:22	36m	17:59	15h 26m	11h 41m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		17:59 – 03:07*	9h 07m	AN+ bis M↗		02:00	12:47	05:40	36m	06:17	37m	06:55	37m	07:33	8h 34m	16:07	37m	16:44	37m	17:22	36m	17:59	15h 26m	11h 42m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		17:59 – 04:14*	10h 15m	AN+ bis M↗		03:07	13:05	05:41	36m	06:18	37m	06:56	37m	07:33	8h 33m	16:07	37m	16:44	37m	17:22	36m	17:59	15h 27m	11h 42m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		18:00 – 05:22*	11h 22m	AN+ bis M↗		04:14	13:25	05:42	37m	06:19	37m	06:57	37m	07:34	8h 32m	16:07	37m	16:45	37m	17:23	36m	18:00	15h 27m	11h 42m				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		Δ*t*		Ph.	↗	↘	Astr.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Bürg.	Δt	↗	Δ*t*	↘	Δ*t*	Bürg.	Δ*t*	Naut.	Δ*t*	Astr.	Δ*t*	Δ*t*		Δ*t*		
Mi, 17. Dez		18:00 – 05:43*	*11h 43m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:22	13:51	05:42	*37m*	06:19	*37m*	06:57	*37m*	07:35	*8h 32m*	16:07	*37m*	16:45	*37m*	17:23	*37m*	18:00	*15h 28m*	*11h 43m*				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:00 – 05:44*	*11h 43m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:29	14:25	05:43	*37m*	06:20	*37m*	06:58	*37m*	07:35	*8h 32m*	16:08	*37m*	16:45	*37m*	17:23	*37m*	18:00	*15h 28m*	*11h 43m*				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:01 – 05:44*	*11h 43m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:30	15:08	05:44	*37m*	06:21	*37m*	06:58	*37m*	07:36	*8h 32m*	16:08	*37m*	16:46	*37m*	17:24	*37m*	18:01	*15h 28m*	*11h 43m*				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:01 – 05:45*	*11h 43m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	08:24	16:02	05:44	*37m*	06:21	*37m*	06:59	*37m*	07:37	*8h 31m*	16:09	*37m*	16:46	*37m*	17:24	*37m*	18:01	*15h 28m*	*11h 43m*				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:02 – 05:45*	*11h 43m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		09:08	17:05	05:45	*37m*	06:22	*37m*	07:00	*37m*	07:37	*8h 31m*	16:09	*37m*	16:47	*37m*	17:25	*37m*	18:02	*15h 28m*	*11h 43m*				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:14 – 05:46*	*11h 31m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:43	18:14	05:45	*37m*	06:22	*37m*	07:00	*37m*	07:38	*8h 31m*	16:10	*37m*	16:47	*37m*	17:25	*37m*	18:02	*15h 28m*	*11h 43m*				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:26 – 05:46*	*10h 19m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:10	19:26	05:46	*37m*	06:23	*37m*	07:01	*37m*	07:38	*8h 31m*	16:10	*37m*	16:48	*37m*	17:26	*37m*	18:03	*15h 28m*	*11h 43m*				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		20:39 – 05:46*	*9h 07m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:32	20:39	05:46	*37m*	06:23	*37m*	07:01	*37m*	07:39	*8h 32m*	16:11	*37m*	16:48	*37m*	17:26	*37m*	18:03	*15h 28m*	*11h 43m*				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		21:52 – 05:47*	*7h 55m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:51	21:52	05:46	*37m*	06:23	*37m*	07:01	*37m*	07:39	*8h 32m*	16:11	*37m*	16:49	*37m*	17:27	*37m*	18:04	*15h 27m*	*11h 42m*				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:05 – 05:47*	*6h 42m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:07	23:05	05:47	*37m*	06:24	*37m*	07:02	*37m*	07:39	*8h 32m*	16:12	*37m*	16:50	*37m*	17:28	*37m*	18:05	*15h 27m*	*11h 42m*				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:20* – 05:47*	*5h 27m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	11:24	—:—	05:47	*36m*	06:24	*37m*	07:02	*37m*	07:39	*8h 33m*	16:13	*37m*	16:50	*37m*	17:28	*36m*	18:05	*15h 26m*	*11h 42m*				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		01:38* – 05:48*	*4h 09m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:41	00:20	05:47	*36m*	06:24	*37m*	07:02	*37m*	07:40	*8h 33m*	16:14	*37m*	16:51	*37m*	17:29	*36m*	18:06	*15h 26m*	*11h 41m*				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:01* – 05:48*	*2h 47m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:01	01:38	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:02	*37m*	07:40	*8h 34m*	16:14	*37m*	16:52	*37m*	17:30	*36m*	18:07	*15h 25m*	*11h 41m*				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		04:27* – 05:48*	*1h 21m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		12:26	03:01	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 35m*	16:15	*37m*	16:53	*37m*	17:30	*36m*	18:07	*15h 24m*	*11h 40m*				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		13:00	04:27	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 36m*	16:16	*37m*	16:53	*37m*	17:31	*36m*	18:08	*15h 24m*	*11h 39m*				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:46	05:51	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 36m*	16:17	*37m*	16:54	*37m*	17:32	*36m*	18:09	*15h 23m*	*11h 39m*				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:49	07:07	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 37m*	16:18	*37m*	16:55	*37m*	17:33	*36m*	18:10	*15h 22m*	*11h 38m*				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:06	08:07	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 38m*	16:19	*37m*	16:56	*37m*	17:34	*36m*	18:11	*15h 20m*	*11h 37m*				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:30	08:51	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 40m*	16:20	*37m*	16:57	*37m*	17:35	*36m*	18:12	*15h 19m*	*11h 36m*				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:13 – 18:53	*40m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		18:53	09:23	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 41m*	16:21	*37m*	16:58	*37m*	17:36	*36m*	18:13	*15h 18m*	*11h 35m*				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:13 – 20:13	*1h 59m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:13	09:46	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:03	*37m*	07:40	*8h 42m*	16:22	*37m*	16:59	*37m*	17:37	*36m*	18:13	*15h 17m*	*11h 34m*				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:14 – 21:27	*3h 13m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		21:27	10:05	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:02	*36m*	07:39	*8h 43m*	16:23	*36m*	17:00	*37m*	17:38	*36m*	18:14	*15h 15m*	*11h 33m*				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:15 – 22:38	*4h 22m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		22:38	10:22	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:02	*36m*	07:39	*8h 45m*	16:24	*36m*	17:01	*37m*	17:39	*36m*	18:15	*15h 14m*	*11h 32m*				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:16 – 23:47	*5h 30m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		23:47	10:37	05:48	*36m*	06:25	*37m*	07:02	*36m*	07:39	*8h 46m*	16:26	*36m*	17:02	*37m*	17:40	*36m*	18:16	*15h 12m*	*11h 31m*				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:17 – 00:55*	*6h 37m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$	◑	—:—	10:52	05:48	*36m*	06:24	*37m*	07:02	*36m*	07:38	*8h 48m*	16:27	*36m*	17:04	*37m*	17:41	*36m*	18:17	*15h 11m*	*11h 30m*				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:19 – 02:03*	*7h 44m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		00:55	11:09	05:47	*36m*	06:24	*37m*	07:01	*36m*	07:38	*8h 50m*	16:28	*36m*	17:05	*37m*	17:42	*36m*	18:19	*15h 09m*	*11h 28m*				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:20 – 03:11*	*8h 51m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		02:03	11:28	05:47	*36m*	06:24	*37m*	07:01	*36m*	07:37	*8h 51m*	16:29	*36m*	17:06	*37m*	17:43	*36m*	18:20	*15h 07m*	*11h 27m*				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:21 – 04:18*	*9h 57m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		03:11	11:52	05:47	*36m*	06:23	*37m*	07:00	*36m*	07:37	*8h 53m*	16:31	*36m*	17:07	*37m*	17:44	*36m*	18:21	*15h 05m*	*11h 25m*				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:22 – 05:22*	*10h 59m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		04:18	12:23	05:47	*36m*	06:23	*37m*	07:00	*36m*	07:36	*8h 55m*	16:32	*36m*	17:08	*37m*	17:45	*36m*	18:22	*15h 03m*	*11h 24m*				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:23 – 05:46*	*11h 22m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		05:22	13:03	05:46	*36m*	06:23	*36m*	06:59	*36m*	07:36	*8h 57m*	16:33	*36m*	17:10	*36m*	17:47	*36m*	18:23	*15h 01m*	*11h 22m*				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:24 – 05:45*	*11h 21m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		06:19	13:53	05:46	*36m*	06:22	*36m*	06:59	*36m*	07:35	*8h 59m*	16:35	*36m*	17:11	*36m*	17:48	*36m*	18:24	*14h 59m*	*11h 21m*				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:25 – 05:45*	*11h 19m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		07:06	14:54	05:45	*36m*	06:22	*36m*	06:58	*36m*	07:34	*9h 01m*	16:36	*36m*	17:12	*36m*	17:49	*36m*	18:25	*14h 57m*	*11h 19m*				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:26 – 05:44*	*11h 17m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$	●	07:44	16:02	05:45	*36m*	06:21	*36m*	06:58	*35m*	07:34	*9h 03m*	16:37	*35m*	17:13	*36m*	17:50	*36m*	18:26	*14h 55m*	*11h 17m*				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:28 – 05:44*	*11h 16m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:14	17:15	05:44	*36m*	06:20	*36m*	06:57	*35m*	07:33	*9h 05m*	16:39	*35m*	17:15	*36m*	17:51	*36m*	18:28	*14h 53m*	*11h 16m*				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:29 – 05:43*	*11h 14m*	AN$_+$ *bis* AN$_-$		08:37	18:29	05:44	*36m*	06:20	*36m*	06:56	*35m*	07:32	*9h 08m*	16:40	*35m*	17:16	*36m*	17:53	*36m*	18:29	*14h 51m*	*11h 14m*				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		19:42 – 05:42*	*9h 59m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		08:57	19:42	05:43	*36m*	06:19	*36m*	06:56	*35m*	07:31	*9h 10m*	16:42	*35m*	17:17	*36m*	17:54	*36m*	18:30	*14h 48m*	*11h 12m*				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		20:56 – 05:42*	*8h 45m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:14	20:56	05:42	*36m*	06:18	*36m*	06:55	*35m*	07:30	*9h 12m*	16:43	*35m*	17:19	*36m*	17:55	*36m*	18:31	*14h 46m*	*11h 10m*				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:10 – 05:41*	*7h 30m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:30	22:10	05:42	*35m*	06:18	*36m*	06:54	*35m*	07:29	*9h 15m*	16:45	*35m*	17:20	*36m*	17:56	*36m*	18:32	*14h 43m*	*11h 08m*				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:26 – 05:40*	*6h 13m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		09:47	23:26	05:41	*35m*	06:17	*36m*	06:53	*35m*	07:28	*9h 17m*	16:46	*35m*	17:21	*36m*	17:58	*35m*	18:34	*14h 41m*	*11h 06m*				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		00:46* – 05:39*	*4h 53m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:06	—:—	05:40	*35m*	06:16	*36m*	06:52	*35m*	07:27	*9h 19m*	16:47	*35m*	17:23	*36m*	17:59	*35m*	18:35	*14h 38m*	*11h 04m*				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:08* – 05:38*	*3h 30m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$	◐	10:28	00:46	05:39	*35m*	06:15	*36m*	06:51	*35m*	07:26	*9h 22m*	16:49	*35m*	17:24	*36m*	18:00	*35m*	18:36	*14h 36m*	*11h 02m*				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		03:31* – 05:38*	*2h 06m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		10:57	02:08	05:38	*35m*	06:14	*36m*	06:50	*35m*	07:25	*9h 25m*	16:50	*35m*	17:26	*36m*	18:02	*35m*	18:37	*14h 33m*	*11h 00m*				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		04:48* – 05:37*	*48m*	M$_\searrow$ *bis* AN$_-$		11:36	03:31	05:38	*35m*	06:13	*36m*	06:49	*34m*	07:24	*9h 27m*	16:52	*34m*	17:27	*36m*	18:03	*35m*	18:39	*14h 31m*	*10h 57m*				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:30	04:48	05:37	*35m*	06:12	*35m*	06:48	*34m*	07:23	*9h 30m*	16:53	*34m*	17:28	*35m*	18:04	*35m*	18:40	*14h 28m*	*10h 55m*				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:39	05:53	05:36	*35m*	06:11	*35m*	06:47	*34m*	07:22	*9h 33m*	16:55	*34m*	17:30	*35m*	18:06	*35m*	18:41	*14h 25m*	*10h 53m*				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:59	06:43	05:35	*35m*	06:10	*35m*	06:46	*34m*	07:21	*9h 35m*	16:56	*34m*	17:31	*35m*	18:07	*35m*	18:43	*14h 23m*	*10h 51m*				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:23	07:19	05:34	*35m*	06:09	*35m*	06:45	*34m*	07:19	*9h 38m*	16:58	*34m*	17:33	*35m*	18:08	*35m*	18:44	*14h 20m*	*10h 48m*				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		17:45	07:46	05:33	*35m*	06:08	*35m*	06:44	*34m*	07:18	*9h 41m*	17:00	*34m*	17:34	*35m*	18:10	*35m*	18:45	*14h 17m*	*10h 46m*				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		18:47 – 19:03	*16m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		19:03	08:07	05:32	*35m*	06:07	*35m*	06:43	*34m*	07:17	*9h 44m*	17:01	*34m*	17:35	*35m*	18:11	*35m*	18:47	*14h 14m*	*10h 43m*				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		18:48 – 20:17	*1h 29m*	AN$_+$ *bis* M$_\nearrow$		20:17	08:25	05:30	*35m*	06:06	*35m*	06:41	*34m*	07:16	*9h 47m*	17:03	*34m*	17:37	*35m*	18:12	*35m*	18:48	*14h 11m*	*10h 41m*				Mi, 4. Feb