Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Oberwart 47.2878° N 16.2031° 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		18:08 – 05:49*	11h 40m	AN_+ bis AN_-		09:17	17:42	05:48	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:41	8h 34m	16:16	37m	16:53	38m	17:31	37m	18:08	15h 25m	11h 40m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:02 – 05:49*	10h 46m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:47	19:02	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 35m	16:17	37m	16:54	37m	17:32	37m	18:09	15h 24m	11h 39m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:23 – 05:49*	9h 25m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:10	20:23	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 36m	16:18	37m	16:55	37m	17:33	37m	18:10	15h 23m	11h 38m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:42 – 05:49*	8h 06m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:29	21:42	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 37m	16:19	37m	16:56	37m	17:34	37m	18:11	15h 22m	11h 37m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:01 – 05:49*	6h 47m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:47	23:01	05:49	37m	06:26	37m	07:03	37m	07:41	8h 38m	16:20	37m	16:57	37m	17:35	37m	18:12	15h 20m	11h 36m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:20* – 05:48*	5h 28m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:03	—:—	05:49	36m	06:26	37m	07:03	37m	07:41	8h 40m	16:21	37m	16:58	37m	17:36	36m	18:13	15h 19m	11h 35m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		01:41* – 05:48*	4h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:21	00:20	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 41m	16:22	37m	16:59	37m	17:37	36m	18:14	15h 18m	11h 34m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:04* – 05:48*	2h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:42	01:41	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 43m	16:23	37m	17:00	37m	17:38	36m	18:15	15h 16m	11h 33m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:27* – 05:48*	1h 20m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:07	03:04	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 44m	16:24	37m	17:01	37m	17:39	36m	18:16	15h 14m	11h 31m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		05:46* – 05:48*	1m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:41	04:27	05:48	36m	06:25	37m	07:02	37m	07:39	8h 46m	16:26	37m	17:03	37m	17:40	36m	18:17	15h 13m	11h 30m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:27	05:46	05:48	36m	06:24	37m	07:02	36m	07:39	8h 48m	16:27	36m	17:04	37m	17:41	36m	18:18	15h 11m	11h 29m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:27	06:54	05:47	36m	06:24	37m	07:02	36m	07:38	8h 49m	16:28	36m	17:05	37m	17:42	36m	18:19	15h 09m	11h 27m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:38	07:47	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:38	8h 51m	16:29	36m	17:06	37m	17:44	36m	18:20	15h 07m	11h 26m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		16:54	08:26	05:47	36m	06:23	37m	07:01	36m	07:37	8h 53m	16:31	36m	17:07	37m	17:45	36m	18:21	15h 05m	11h 24m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:11	08:54	05:46	36m	06:23	37m	07:00	36m	07:37	8h 55m	16:32	36m	17:09	37m	17:46	36m	18:22	15h 03m	11h 23m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:24 – 19:25	1h 00m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:25	09:16	05:46	36m	06:22	37m	06:59	36m	07:36	8h 57m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:24	15h 01m	11h 21m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:25 – 20:35	2h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:35	09:33	05:45	36m	06:22	37m	06:59	36m	07:35	8h 59m	16:35	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:25	14h 59m	11h 19m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:26 – 21:42	3h 15m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:42	09:48	05:45	36m	06:21	36m	06:58	36m	07:34	9h 01m	16:36	36m	17:13	37m	17:50	36m	18:26	14h 57m	11h 18m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:27 – 22:48	4h 20m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:48	10:02	05:44	36m	06:21	36m	06:58	36m	07:34	9h 04m	16:38	36m	17:14	36m	17:51	36m	18:27	14h 55m	11h 16m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:28 – 23:54	5h 25m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:54	10:16	05:44	36m	06:20	36m	06:57	36m	07:33	9h 06m	16:39	36m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	14h 52m	11h 14m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:30 – 01:01*	6h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	—:—	10:30	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:32	9h 08m	16:41	35m	17:17	36m	17:53	36m	18:30	14h 50m	11h 12m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:31 – 02:09*	7h 38m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:01	10:47	05:42	36m	06:19	36m	06:55	35m	07:31	9h 11m	16:42	35m	17:18	36m	17:55	36m	18:31	14h 48m	11h 10m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:32 – 03:20*	8h 47m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:09	11:08	05:42	36m	06:18	36m	06:54	35m	07:30	9h 13m	16:44	35m	17:19	36m	17:56	36m	18:32	14h 45m	11h 08m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:33 – 04:29*	9h 55m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:20	11:36	05:41	36m	06:17	36m	06:53	35m	07:29	9h 15m	16:45	35m	17:21	36m	17:57	36m	18:33	14h 43m	11h 06m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:35 – 05:34*	10h 59m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:29	12:12	05:40	36m	06:16	36m	06:53	35m	07:28	9h 18m	16:46	35m	17:22	36m	17:59	36m	18:35	14h 40m	11h 04m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:36 – 05:38*	11h 02m	AN_+ bis AN_-		05:34	13:02	05:39	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 21m	16:48	35m	17:23	36m	18:00	36m	18:36	14h 37m	11h 02m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:37 – 05:37*	11h 00m	AN_+ bis AN_-		06:29	14:05	05:38	36m	06:14	36m	06:51	35m	07:26	9h 23m	16:50	35m	17:25	36m	18:01	36m	18:37	14h 35m	11h 00m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:39 – 05:36*	10h 57m	AN_+ bis AN_-		07:13	15:19	05:37	35m	06:13	36m	06:50	35m	07:25	9h 26m	16:51	35m	17:26	36m	18:03	35m	18:39	14h 32m	10h 57m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:40 – 05:35*	10h 55m	AN_+ bis AN_-	●	07:47	16:41	05:36	35m	06:12	36m	06:49	35m	07:24	9h 28m	16:53	35m	17:28	36m	18:04	35m	18:40	14h 29m	10h 55m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:41 – 05:34*	10h 53m	AN_+ bis AN_-		08:13	18:04	05:35	35m	06:11	36m	06:47	34m	07:22	9h 31m	16:54	34m	17:29	36m	18:05	35m	18:41	14h 27m	10h 53m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:26 – 05:33*	10h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:34	19:26	05:34	35m	06:10	36m	06:46	34m	07:21	9h 34m	16:56	34m	17:31	36m	18:07	35m	18:42	14h 24m	10h 50m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		20:47 – 05:32*	8h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:52	20:47	05:33	35m	06:09	35m	06:45	34m	07:20	9h 37m	16:57	34m	17:32	35m	18:08	35m	18:44	14h 21m	10h 48m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:08 – 05:31*	7h 22m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:09	22:08	05:32	35m	06:08	35m	06:44	34m	07:19	9h 40m	16:59	34m	17:33	35m	18:09	35m	18:45	14h 18m	10h 46m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:30 – 05:30*	6h 00m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:27	23:30	05:31	35m	06:07	35m	06:43	34m	07:17	9h 43m	17:00	34m	17:35	35m	18:11	35m	18:46	14h 15m	10h 43m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		00:53* – 05:29*	4h 36m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:46	—:—	05:30	35m	06:06	35m	06:41	34m	07:16	9h 45m	17:02	34m	17:36	35m	18:12	35m	18:48	14h 12m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:16* – 05:28*	3h 11m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:10	00:53	05:29	35m	06:04	35m	06:40	34m	07:15	9h 48m	17:03	34m	17:38	35m	18:14	35m	18:49	14h 09m	10h 38m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		03:35* – 05:26*	1h 51m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:41	02:16	05:28	35m	06:03	35m	06:39	34m	07:13	9h 51m	17:05	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:51	14h 06m	10h 35m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		04:46* – 05:25*	39m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:22	03:35	05:26	35m	06:02	35m	06:37	34m	07:12	9h 54m	17:07	34m	17:41	35m	18:16	35m	18:52	14h 03m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:16	04:46	05:25	35m	06:01	35m	06:36	34m	07:10	9h 57m	17:08	34m	17:42	35m	18:18	35m	18:53	14h 00m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:22	05:42	05:24	35m	05:59	35m	06:35	33m	07:09	10h 00m	17:10	34m	17:44	35m	18:19	35m	18:55	13h 57m	10h 27m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:36	06:25	05:22	35m	05:58	35m	06:33	33m	07:07	10h 04m	17:11	33m	17:45	35m	18:21	35m	18:56	13h 54m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:52	06:56	05:21	35m	05:57	35m	06:32	33m	07:06	10h 07m	17:13	33m	17:47	35m	18:22	35m	18:57	13h 51m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:06	07:20	05:20	35m	05:55	35m	06:30	33m	07:04	10h 10m	17:14	33m	17:48	35m	18:23	35m	18:59	13h 48m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:18	07:38	05:18	35m	05:54	35m	06:29	33m	07:02	10h 13m	17:16	33m	17:50	35m	18:25	35m	19:00	13h 44m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:02 – 19:26	24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:26	07:54	05:17	35m	05:52	35m	06:27	33m	07:01	10h 16m	17:17	33m	17:51	35m	18:26	35m	19:02	13h 41m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:03 – 20:33	1h 30m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:33	08:08	05:15	35m	05:51	35m	06:26	33m	06:59	10h 19m	17:19	33m	17:52	35m	18:28	35m	19:03	13h 38m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:04 – 21:39	2h 34m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:39	08:21	05:14	35m	05:49	35m	06:24	33m	06:58	10h 22m	17:21	33m	17:54	35m	18:29	35m	19:04	13h 35m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:06 – 22:46	3h 40m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:46	08:35	05:12	35m	05:48	34m	06:23	33m	06:56	10h 26m	17:22	33m	17:55	35m	18:30	35m	19:06	13h 32m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:07 – 23:54	4h 46m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:54	08:51	05:11	35m	05:46	34m	06:21	33m	06:54	10h 29m	17:24	33m	17:57	35m	18:32	35m	19:07	13h 28m	10h 01m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:09 – 01:03*	5h 54m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:10	05:09	35m	05:44	34m	06:19	33m	06:52	10h 32m	17:25	33m	17:58	34m	18:33	35m	19:09	13h 25m	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 – 02:12*	7h 02m	AN+ bis M↗	◑	01:03	09:34	05:07	35m	05:43	34m	06:18	33m	06:51	10h 35m	17:27	33m	18:00	34m	18:35	35m	19:10	13h 22m	9h 55m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:12 – 03:18*	8h 06m	AN+ bis M↗		02:12	10:06	05:06	35m	05:41	34m	06:16	33m	06:49	10h 39m	17:28	33m	18:01	34m	18:36	35m	19:12	13h 18m	9h 52m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:13 – 04:17*	9h 04m	AN+ bis M↗		03:18	10:48	05:04	35m	05:39	34m	06:14	32m	06:47	10h 42m	17:30	33m	18:03	34m	18:38	35m	19:13	13h 15m	9h 49m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:15 – 05:01*	9h 46m	AN+ bis AN−		04:17	11:44	05:02	35m	05:38	34m	06:13	32m	06:45	10h 45m	17:31	32m	18:04	34m	18:39	35m	19:15	13h 12m	9h 46m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:16 – 04:59*	9h 42m	AN+ bis AN−		05:06	12:53	05:01	35m	05:36	34m	06:11	32m	06:44	10h 49m	17:33	32m	18:06	34m	18:40	35m	19:16	13h 09m	9h 42m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:17 – 04:57*	9h 39m	AN+ bis AN−		05:44	14:11	04:59	35m	05:34	34m	06:09	32m	06:42	10h 52m	17:34	32m	18:07	34m	18:42	35m	19:17	13h 05m	9h 39m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:19 – 04:55*	9h 36m	AN+ bis AN−		06:13	15:34	04:57	35m	05:32	34m	06:07	32m	06:40	10h 55m	17:36	32m	18:09	34m	18:43	35m	19:19	13h 02m	9h 36m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:20 – 04:53*	9h 33m	AN+ bis AN−		06:36	16:59	04:55	35m	05:31	34m	06:05	32m	06:38	10h 59m	17:37	32m	18:10	34m	18:45	35m	19:20	12h 58m	9h 33m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:22 – 04:52*	9h 29m	AN+ bis AN−	●	06:56	18:22	04:53	35m	05:29	34m	06:04	32m	06:36	11h 02m	17:39	32m	18:11	34m	18:46	35m	19:22	12h 55m	9h 29m				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 05m	17:40	32m	18:13	34m	18:48	35m	19:23	12h 52m	9h 26m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:11 – 04:48*	7h 37m	M↘ bis AN−		07:31	21:11	04:50	35m	05:25	34m	06:00	32m	06:33	11h 09m	17:42	32m	18:14	34m	18:49	35m	19:25	12h 48m	9h 22m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		22:36 – 04:46*	6h 09m	M↘ bis AN−		07:50	22:36	04:48	35m	05:23	34m	05:58	32m	06:31	11h 12m	17:43	32m	18:16	34m	18:51	35m	19:26	12h 45m	9h 19m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:02* – 04:44*	4h 41m	M↘ bis AN−		08:13	—:—	04:46	35m	05:22	34m	05:56	32m	06:29	11h 16m	17:45	32m	18:17	34m	18:52	35m	19:28	12h 42m	9h 16m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		01:25* – 04:42*	3h 17m	M↘ bis AN−		08:42	00:02	04:44	35m	05:20	34m	05:54	32m	06:27	11h 19m	17:46	32m	18:19	34m	18:54	35m	19:29	12h 38m	9h 12m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		02:39* – 04:40*	2h 00m	M↘ bis AN−	◐	09:20	01:25	04:42	35m	05:18	34m	05:52	32m	06:25	11h 22m	17:48	32m	18:20	34m	18:55	35m	19:31	12h 35m	9h 09m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		03:40* – 04:38*	57m	M↘ bis AN−		10:10	02:39	04:40	35m	05:16	34m	05:51	32m	06:23	11h 26m	17:49	32m	18:22	34m	18:56	35m	19:32	12h 31m	9h 05m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		04:26* – 04:36*	9m	M↘ bis AN−		11:13	03:40	04:38	35m	05:14	34m	05:49	32m	06:21	11h 29m	17:51	32m	18:23	34m	18:58	35m	19:34	12h 28m	9h 02m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		12:24	04:26	04:36	35m	05:12	34m	05:47	32m	06:19	11h 32m	17:52	32m	18:24	34m	18:59	36m	19:35	12h 25m	8h 58m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:39	05:00	04:34	36m	05:10	34m	05:45	32m	06:17	11h 36m	17:53	32m	18:26	34m	19:01	36m	19:37	12h 21m	8h 54m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:53	05:25	04:32	36m	05:08	34m	05:43	32m	06:15	11h 39m	17:55	32m	18:27	34m	19:02	36m	19:38	12h 18m	8h 51m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:05	05:45	04:30	36m	05:06	34m	05:41	32m	06:13	11h 43m	17:56	32m	18:29	34m	19:04	36m	19:40	12h 14m	8h 47m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		17:14	06:01	04:28	36m	05:04	34m	05:39	32m	06:11	11h 46m	17:58	32m	18:30	34m	19:05	36m	19:42	12h 11m	8h 43m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	18:21	06:15	04:26	36m	05:02	34m	05:37	32m	06:09	11h 50m	17:59	32m	18:32	35m	19:07	36m	19:43	12h 07m	8h 40m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		19:27	06:28	04:23	36m	05:00	34m	05:35	32m	06:07	11h 53m	18:01	32m	18:33	35m	19:08	36m	19:45	12h 04m	8h 36m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		19:46 – 20:33	46m	AN+ bis M↗		20:33	06:42	04:21	36m	04:58	35m	05:33	32m	06:05	11h 56m	18:02	32m	18:35	35m	19:10	36m	19:46	12h 01m	8h 32m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		19:48 – 21:41	1h 52m	AN+ bis M↗		21:41	06:57	04:19	36m	04:56	35m	05:31	32m	06:03	12h 00m	18:04	32m	18:36	35m	19:11	36m	19:48	11h 57m	8h 28m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		19:50 – 22:50	2h 59m	AN+ bis M↗		22:50	07:15	04:17	36m	04:54	35m	05:29	32m	06:01	12h 03m	18:05	32m	18:37	35m	19:13	36m	19:50	11h 54m	8h 25m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		19:51 – 23:59	4h 07m	AN+ bis M↗		23:59	07:36	04:15	36m	04:52	35m	05:27	32m	05:59	12h 07m	18:06	32m	18:39	35m	19:14	37m	19:51	11h 50m	8h 21m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		19:53 – 01:05*	5h 12m	AN+ bis M↗		—:—	08:04	04:13	36m	04:50	35m	05:25	32m	05:57	12h 10m	18:08	32m	18:40	35m	19:16	37m	19:53	11h 47m	8h 17m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		19:54 – 02:06*	6h 11m	AN+ bis M↗		01:05	08:42	04:10	37m	04:47	35m	05:23	32m	05:55	12h 14m	18:09	32m	18:42	35m	19:17	37m	19:54	11h 43m	8h 13m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		19:56 – 02:58*	7h 02m	AN+ bis M↗	◑	02:06	09:31	04:08	37m	04:45	35m	05:21	32m	05:53	12h 17m	18:11	32m	18:43	35m	19:19	37m	19:56	11h 40m	8h 09m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		19:58 – 03:39*	7h 41m	AN+ bis M↗		02:58	10:32	04:06	37m	04:43	35m	05:19	32m	05:51	12h 20m	18:12	32m	18:45	35m	19:20	37m	19:58	11h 37m	8h 05m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		19:59 – 04:01*	8h 01m	AN+ bis AN−		03:39	11:45	04:04	37m	04:41	35m	05:17	32m	05:49	12h 24m	18:13	32m	18:46	35m	19:22	37m	19:59	11h 33m	8h 01m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:01 – 03:59*	7h 57m	AN+ bis AN−		04:11	13:04	04:01	37m	04:39	35m	05:15	32m	05:47	12h 27m	18:15	32m	18:48	35m	19:23	37m	20:01	11h 30m	7h 57m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:03 – 03:57*	7h 53m	AN+ bis AN−		04:37	14:27	03:59	37m	04:37	35m	05:13	32m	05:45	12h 31m	18:16	32m	18:49	35m	19:25	38m	20:03	11h 26m	7h 53m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:05 – 03:54*	7h 49m	AN+ bis AN−		04:58	15:50	03:57	38m	04:35	35m	05:10	32m	05:43	12h 34m	18:18	32m	18:50	35m	19:26	38m	20:05	11h 23m	7h 49m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:06 – 03:52*	7h 45m	AN+ bis AN−		05:16	17:14	03:54	38m	04:33	35m	05:08	32m	05:41	12h 37m	18:19	32m	18:52	36m	19:28	38m	20:06	11h 20m	7h 45m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:08 – 03:50*	7h 41m	AN+ bis AN−	●	05:34	18:39	03:52	38m	04:30	36m	05:06	32m	05:39	12h 41m	18:20	32m	18:53	36m	19:30	38m	20:08	11h 16m	7h 41m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:10 – 04:47*	7h 37m	AN+ bis AN−		06:53	21:07	04:50	38m	05:28	36m	06:04	32m	06:37	12h 44m	19:22	32m	19:55	36m	20:31	38m	21:10	11h 13m	7h 37m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	22:36 – 04:45*	6h 08m	M↘ bis AN−		07:14	22:36	04:47	38m	05:26	36m	06:02	32m	06:35	12h 48m	19:23	33m	19:56	36m	20:33	38m	21:12	11h 09m	7h 33m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:04* – 04:43*	4h 38m	M↘ bis AN−		07:41	—:—	04:45	38m	05:24	36m	06:00	32m	06:33	12h 51m	19:25	33m	19:58	36m	20:34	39m	21:13	11h 06m	7h 29m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:26* – 04:40*	3h 14m	M↘ bis AN−		08:16	00:04	04:43	39m	05:22	36m	05:58	33m	06:31	12h 54m	19:26	33m	19:59	36m	20:36	39m	21:15	11h 03m	7h 24m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	02:34* – 04:38*	2h 04m	M↘ bis AN−		09:03	01:26	04:40	39m	05:20	36m	05:56	33m	06:29	12h 58m	19:27	33m	20:01	36m	20:37	39m	21:17	10h 59m	7h 20m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:25* – 04:35*	1h 09m	M↘ bis AN−		10:03	02:34	04:38	39m	05:17	36m	05:54	33m	06:27	13h 01m	19:29	33m	20:02	36m	20:39	39m	21:19	10h 56m	7h 16m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:03* – 04:33*	29m	M↘ bis AN−	◐	11:14	03:25	04:35	39m	05:15	36m	05:52	33m	06:25	13h 05m	19:30	33m	20:04	37m	20:41	40m	21:21	10h 53m	7h 12m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:29	04:03	04:33	40m	05:13	37m	05:50	33m	06:23	13h 08m	19:32	33m	20:05	37m	20:42	40m	21:23	10h 49m	7h 07m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:43	04:31	04:30	40m	05:11	37m	05:48	33m	06:21	13h 11m	19:33	33m	20:07	37m	20:44	40m	21:25	10h 46m	7h 03m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:55	04:52	04:28	40m	05:09	37m	05:46	33m	06:19	13h 15m	19:34	33m	20:08	37m	20:46	40m	21:26	10h 42m	6h 59m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:04	05:08	04:26	40m	05:06	37m	05:44	33m	06:17	13h 18m	19:36	33m	20:10	37m	20:47	41m	21:28	10h 39m	6h 54m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:11	05:23	04:23	41m	05:04	37m	05:42	33m	06:16	13h 21m	19:37	33m	20:11	37m	20:49	41m	21:30	10h 36m	6h 50m				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	05:36	04:21	41m	05:02	37m	05:40	33m	06:14	13h 25m	19:39	33m	20:13	37m	20:51	41m	21:32	10h 33m	6h 45m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:23	05:50	04:18	41m	05:00	37m	05:38	33m	06:12	13h 28m	19:40	34m	20:14	38m	20:52	42m	21:34	10h 29m	6h 41m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:30	06:04	04:16	41m	04:58	38m	05:36	33m	06:10	13h 31m	19:41	34m	20:16	38m	20:54	42m	21:36	10h 26m	6h 36m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	21:38 – 21:38	0m	AN+ bis M↗		21:38	06:21	04:13	42m	04:55	38m	05:34	34m	06:08	13h 34m	19:43	34m	20:17	38m	20:56	42m	21:38	10h 23m	6h 32m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	21:40 – 22:47	1h 07m	AN+ bis M↗		22:47	06:41	04:11	42m	04:53	38m	05:32	34m	06:06	13h 38m	19:44	34m	20:19	38m	20:57	42m	21:40	10h 19m	6h 27m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	21:42 – 23:55	2h 12m	AN+ bis M↗		23:55	07:07	04:08	42m	04:51	38m	05:30	34m	06:04	13h 41m	19:46	34m	20:20	38m	20:59	43m	21:42	10h 16m	6h 23m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	21:44 – 00:58*	3h 13m	AN+ bis M↗		—:—	07:41	04:06	43m	04:49	38m	05:28	34m	06:02	13h 44m	19:47	34m	20:22	39m	21:01	43m	21:44	10h 13m	6h 18m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	21:46 – 01:52*	4h 05m	AN+ bis M↗		00:58	08:25	04:03	43m	04:47	39m	05:26	34m	06:00	13h 47m	19:48	34m	20:23	39m	21:02	44m	21:46	10h 10m	6h 14m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	21:49 – 02:36*	4h 47m	AN+ bis M↗		01:52	09:21	04:01	44m	04:45	39m	05:24	34m	05:59	13h 51m	19:50	34m	20:25	39m	21:04	44m	21:49	10h 07m	6h 09m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	21:51 – 03:11*	5h 20m	AN+ bis M↗		02:36	10:29	03:58	44m	04:42	39m	05:22	34m	05:57	13h 54m	19:51	34m	20:26	39m	21:06	44m	21:51	10h 03m	6h 04m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	21:53 – 03:38*	5h 44m	AN+ bis M↗	◑	03:11	11:43	03:56	44m	04:40	39m	05:20	34m	05:55	13h 57m	19:53	35m	20:28	39m	21:08	45m	21:53	10h 00m	6h 00m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	21:55 – 03:50*	5h 55m	AN+ bis AN–		03:38	13:02	03:53	45m	04:38	39m	05:18	35m	05:53	14h 00m	19:54	35m	20:29	40m	21:09	45m	21:55	9h 57m	5h 55m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	21:57 – 03:48*	5h 50m	AN+ bis AN–		04:00	14:22	03:50	45m	04:36	40m	05:16	35m	05:51	14h 03m	19:55	35m	20:31	40m	21:11	46m	21:57	9h 54m	5h 50m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	21:59 – 03:45*	5h 45m	AN+ bis AN–		04:18	15:43	03:48	46m	04:34	40m	05:14	35m	05:50	14h 07m	19:57	35m	20:32	40m	21:13	46m	21:59	9h 51m	5h 45m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:02 – 03:43*	5h 41m	AN+ bis AN–		04:36	17:06	03:45	46m	04:32	40m	05:13	35m	05:48	14h 10m	19:58	35m	20:34	40m	21:15	46m	22:02	9h 48m	5h 41m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:04 – 03:40*	5h 36m	AN+ bis AN–		04:54	18:31	03:43	46m	04:30	40m	05:11	35m	05:46	14h 13m	20:00	35m	20:35	41m	21:16	47m	22:04	9h 45m	5h 36m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:06 – 03:38*	5h 31m	AN+ bis AN–	●	05:14	20:00	03:40	47m	04:28	41m	05:09	35m	05:45	14h 16m	20:01	35m	20:37	41m	21:18	47m	22:06	9h 41m	5h 31m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:08 – 03:35*	5h 26m	AN+ bis AN–		05:38	21:31	03:38	47m	04:26	41m	05:07	35m	05:43	14h 19m	20:02	36m	20:38	41m	21:20	48m	22:08	9h 38m	5h 26m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	22:59 – 03:33*	4h 33m	M↘ bis AN–		06:10	22:59	03:35	48m	04:23	41m	05:05	36m	05:41	14h 22m	20:04	36m	20:40	41m	21:22	48m	22:11	9h 35m	5h 21m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:17* – 03:30*	3h 13m	M↘ bis AN–		06:52	—:—	03:33	48m	04:21	41m	05:03	36m	05:40	14h 25m	20:05	36m	20:41	42m	21:24	49m	22:13	9h 32m	5h 16m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:17* – 03:27*	2h 10m	M↘ bis AN–		07:49	00:17	03:30	49m	04:19	42m	05:02	36m	05:38	14h 28m	20:06	36m	20:43	42m	21:25	49m	22:15	9h 29m	5h 12m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:02* – 03:25*	1h 23m	M↘ bis AN–		08:58	01:17	03:27	49m	04:17	42m	05:00	36m	05:36	14h 31m	20:08	36m	20:44	42m	21:27	50m	22:18	9h 27m	5h 07m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	02:33* – 03:22*	48m	M↘ bis AN–		10:14	02:02	03:25	50m	04:15	42m	04:58	36m	05:35	14h 34m	20:09	36m	20:46	43m	21:29	51m	22:20	9h 24m	5h 02m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	02:57* – 03:20*	23m	M↘ bis AN–	◐	11:31	02:33	03:22	51m	04:13	43m	04:56	36m	05:33	14h 37m	20:10	37m	20:48	43m	21:31	51m	22:23	9h 21m	4h 57m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	03:15* – 03:17*	2m	M↘ bis AN–		12:45	02:57	03:20	51m	04:11	43m	04:55	37m	05:32	14h 40m	20:12	37m	20:49	43m	21:33	52m	22:25	9h 18m	4h 52m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:55	03:15	03:17	52m	04:09	43m	04:53	37m	05:30	14h 42m	20:13	37m	20:51	43m	21:34	52m	22:27	9h 15m	4h 47m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:03	03:30	03:15	52m	04:07	43m	04:51	37m	05:29	14h 45m	20:15	37m	20:52	44m	21:36	53m	22:30	9h 12m	4h 42m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:09	03:44	03:12	53m	04:06	44m	04:50	37m	05:27	14h 48m	20:16	37m	20:54	44m	21:38	54m	22:32	9h 10m	4h 37m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:14	03:58	03:10	54m	04:04	44m	04:48	37m	05:26	14h 51m	20:17	37m	20:55	44m	21:40	54m	22:35	9h 07m	4h 32m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:21	04:12	03:07	54m	04:02	44m	04:47	37m	05:25	14h 53m	20:18	38m	20:57	45m	21:42	55m	22:37	9h 04m	4h 27m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:28	04:28	03:04	55m	04:00	45m	04:45	38m	05:23	14h 56m	20:20	38m	20:58	45m	21:43	56m	22:40	9h 02m	4h 22m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:37	04:47	03:02	56m	03:58	45m	04:44	38m	05:22	14h 59m	20:21	38m	20:59	45m	21:45	56m	22:42	8h 59m	4h 17m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:46	05:11	02:59	56m	03:56	45m	04:42	38m	05:20	15h 01m	20:22	38m	21:01	46m	21:47	57m	22:45	8h 56m	4h 12m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	22:47 – 22:51	3m	AN+ bis M↗		22:51	05:42	02:57	57m	03:55	46m	04:41	38m	05:19	15h 04m	20:24	38m	21:02	46m	21:49	58m	22:47	8h 54m	4h 06m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	22:50 – 23:48	57m	AN+ bis M↗		23:48	06:23	02:54	58m	03:53	46m	04:39	38m	05:18	15h 06m	20:25	38m	21:04	46m	21:51	59m	22:50	8h 51m	4h 01m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	22:52 – 00:35*	1h 42m	AN+ bis M↗		—:—	07:16	02:52	59m	03:51	46m	04:38	38m	05:17	15h 09m	20:26	39m	21:05	47m	21:52	1h 00m	22:52	8h 49m	3h 56m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	22:55 – 01:12*	2h 16m	AN+ bis M↗		00:35	08:20	02:49	1h 00m	03:49	47m	04:36	39m	05:16	15h 11m	20:27	39m	21:07	47m	21:54	1h 00m	22:55	8h 47m	3h 51m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	22:58 – 01:40*	2h 42m	AN+ bis M↗		01:12	09:32	02:47	1h 00m	03:48	47m	04:35	39m	05:14	15h 14m	20:29	39m	21:08	47m	21:56	1h 01m	22:58	8h 44m	3h 46m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:00 – 02:03*	3h 02m	AN+ bis M↗		01:40	10:47	02:44	1h 01m	03:46	47m	04:34	39m	05:13	15h 16m	20:30	39m	21:09	48m	21:57	1h 02m	23:00	8h 42m	3h 41m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:03 – 02:22*	3h 19m	AN+ bis M↗	◑	02:03	12:04	02:42	1h 02m	03:44	48m	04:33	39m	05:12	15h 18m	20:31	39m	21:11	48m	21:59	1h 03m	23:03	8h 40m	3h 36m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:05 – 02:37*	3h 31m	AN+ bis AN–		02:22	13:22	02:39	1h 03m	03:43	48m	04:31	39m	05:11	15h 20m	20:32	39m	21:12	48m	22:01	1h 04m	23:05	8h 37m	3h 31m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:08 – 02:35*	3h 26m	AN+ bis AN–		02:40	14:41	02:37	1h 04m	03:41	48m	04:30	39m	05:10	15h 23m	20:33	40m	21:13	49m	22:03	1h 05m	23:08	8h 35m	3h 26m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:10 – 02:32*	3h 21m	AN+ bis AN–		02:57	16:02	02:35	1h 05m	03:40	49m	04:29	40m	05:09	15h 25m	20:34	40m	21:15	49m	22:04	1h 06m	23:10	8h 33m	3h 21m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:13 – 02:30*	3h 16m	AN+ bis AN–		03:15	17:27	02:32	1h 06m	03:38	49m	04:28	40m	05:08	15h 27m	20:36	40m	21:16	49m	22:06	1h 07m	23:13	8h 31m	3h 16m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:16 – 02:27*	3h 11m	AN+ bis AN–		03:36	18:56	02:30	1h 07m	03:37	49m	04:27	40m	05:07	15h 29m	20:37	40m	21:17	50m	22:07	1h 08m	23:16	8h 29m	3h 11m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	23:18 – 02:25*	3h 06m	AN+ bis AN–		04:04	20:25	02:27	1h 08m	03:36	50m	04:26	40m	05:06	15h 31m	20:38	40m	21:19	50m	22:09	1h 09m	23:18	8h 27m	3h 06m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	23:21 – 02:23*	3h 02m	AN+ bis AN–	●	04:41	21:50	02:25	1h 09m	03:34	50m	04:25	40m	05:06	15h 33m	20:39	40m	21:20	50m	22:10	1h 10m	23:21	8h 26m	3h 02m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	23:23 – 02:21*	2h 57m	AN+ bis AN–		05:31	23:00	02:23	1h 10m	03:33	50m	04:24	40m	05:05	15h 35m	20:40	41m	21:21	50m	22:12	1h 11m	23:23	8h 24m	2h 57m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	23:53 – 02:18*	2h 24m	M↘ bis AN–		06:36	23:53	02:21	1h 11m	03:32	50m	04:23	41m	05:04	15h 36m	20:41	41m	21:22	51m	22:13	1h 12m	23:26	8h 22m	2h 52m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	00:31* – 02:16*	1h 44m	M↘ bis AN–		07:52	—:—	02:18	1h 12m	03:31	51m	04:22	41m	05:03	15h 38m	20:42	41m	21:23	51m	22:15	1h 13m	23:28	8h 20m	2h 47m				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		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*		
Sa, 31. Mai	MESZ	00:59* – 02:14*	*1h 15m*	M↘ *bis* AN_		09:12	00:31	02:16	*1h 13m*	03:30	*51m*	04:21	*41m*	05:03	*15h 40m*	20:43	*41m*	21:24	*51m*	22:16	*1h 14m*	23:31	*8h 19m*	*2h 43m*				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:19* – 02:12*	*52m*	M↘ *bis* AN_		10:29	00:59	02:14	*1h 14m*	03:29	*51m*	04:20	*41m*	05:02	*15h 41m*	20:44	*41m*	21:25	*52m*	22:17	*1h 15m*	23:33	*8h 17m*	*2h 38m*				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	01:36* – 02:10*	*33m*	M↘ *bis* AN_		11:42	01:19	02:12	*1h 15m*	03:28	*52m*	04:20	*41m*	05:01	*15h 43m*	20:45	*41m*	21:26	*52m*	22:19	*1h 16m*	23:36	*8h 16m*	*2h 34m*				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	01:51* – 02:08*	*17m*	M↘ *bis* AN_	◐	12:52	01:36	02:10	*1h 16m*	03:27	*52m*	04:19	*41m*	05:01	*15h 44m*	20:45	*41m*	21:27	*52m*	22:20	*1h 17m*	23:38	*8h 14m*	*2h 30m*				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:04* – 02:06*	*1m*	M↘ *bis* AN_		13:59	01:51	02:08	*1h 17m*	03:26	*52m*	04:18	*41m*	05:00	*15h 45m*	20:46	*42m*	21:28	*52m*	22:21	*1h 18m*	23:40	*8h 13m*	*2h 25m*				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		15:05	02:04	02:06	*1h 18m*	03:25	*52m*	04:18	*42m*	05:00	*15h 47m*	20:47	*42m*	21:29	*53m*	22:22	*1h 19m*	23:42	*8h 12m*	*2h 21m*				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		16:11	02:18	02:04	*1h 19m*	03:24	*53m*	04:17	*42m*	04:59	*15h 48m*	20:48	*42m*	21:30	*53m*	22:24	*1h 20m*	23:45	*8h 11m*	*2h 17m*				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		17:18	02:34	02:02	*1h 20m*	03:23	*53m*	04:17	*42m*	04:59	*15h 49m*	20:49	*42m*	21:31	*53m*	22:25	*1h 22m*	23:47	*8h 10m*	*2h 14m*				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		18:27	02:52	02:01	*1h 22m*	03:23	*53m*	04:16	*42m*	04:59	*15h 50m*	20:49	*42m*	21:32	*53m*	22:26	*1h 22m*	23:49	*8h 09m*	*2h 10m*				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		19:35	03:14	01:59	*1h 22m*	03:22	*53m*	04:16	*42m*	04:58	*15h 51m*	20:50	*42m*	21:33	*54m*	22:27	*1h 23m*	23:51	*8h 08m*	*2h 06m*				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		20:42	03:43	01:57	*1h 23m*	03:21	*54m*	04:16	*42m*	04:58	*15h 52m*	20:51	*42m*	21:33	*54m*	22:27	*1h 24m*	23:52	*8h 07m*	*2h 03m*				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört	○	21:42	04:21	01:56	*1h 24m*	03:21	*54m*	04:15	*42m*	04:58	*15h 53m*	20:51	*42m*	21:34	*54m*	22:28	*1h 25m*	23:54	*8h 06m*	*2h 00m*				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		22:33	05:11	01:55	*1h 25m*	03:21	*54m*	04:15	*42m*	04:58	*15h 54m*	20:52	*42m*	21:35	*54m*	22:29	*1h 26m*	23:56	*8h 05m*	*1h 57m*				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		23:13	06:12	01:54	*1h 26m*	03:20	*54m*	04:15	*42m*	04:58	*15h 54m*	20:52	*42m*	21:35	*54m*	22:30	*1h 27m*	23:57	*8h 05m*	*1h 55m*				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		23:44	07:23	01:53	*1h 27m*	03:20	*54m*	04:15	*42m*	04:57	*15h 55m*	20:53	*42m*	21:36	*54m*	22:30	*1h 27m*	23:58	*8h 04m*	*1h 53m*				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:00* – 00:08*	*8m*	AN+ *bis* M↗		—:—	08:38	01:52	*1h 27m*	03:20	*54m*	04:14	*42m*	04:57	*15h 55m*	20:53	*42m*	21:36	*54m*	22:31	*1h 28m*	00:00*	*8h 04m*	*1h 51m*				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:01* – 00:28*	*27m*	AN+ *bis* M↗		00:08	09:54	01:51	*1h 28m*	03:20	*54m*	04:14	*42m*	04:57	*15h 56m*	20:54	*43m*	21:37	*54m*	22:32	*1h 29m*	00:01*	*8h 03m*	*1h 49m*				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:02* – 00:45*	*43m*	AN+ *bis* M↗		00:28	11:11	01:50	*1h 29m*	03:19	*54m*	04:14	*43m*	04:57	*15h 56m*	20:54	*43m*	21:37	*55m*	22:32	*1h 29m*	00:02*	*8h 03m*	*1h 48m*				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:02* – 01:02*	*59m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:45	12:27	01:50	*1h 29m*	03:19	*55m*	04:14	*43m*	04:58	*15h 56m*	20:54	*43m*	21:37	*55m*	22:32	*1h 29m*	00:02*	*8h 03m*	*1h 47m*				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:03* – 01:19*	*1h 15m*	AN+ *bis* M↗		01:02	13:45	01:50	*1h 29m*	03:19	*55m*	04:15	*43m*	04:58	*15h 57m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:33	*1h 29m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 46m*				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:03* – 01:38*	*1h 34m*	AN+ *bis* M↗		01:19	15:06	01:50	*1h 29m*	03:20	*55m*	04:15	*43m*	04:58	*15h 57m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:33	*1h 30m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 46m*				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:03* – 01:50*	*1h 46m*	AN+ *bis* AN_		01:38	16:30	01:50	*1h 30m*	03:20	*55m*	04:15	*43m*	04:58	*15h 57m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:33	*1h 29m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 46m*				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:03* – 01:50*	*1h 47m*	AN+ *bis* AN_		02:02	17:57	01:50	*1h 29m*	03:20	*55m*	04:15	*43m*	04:58	*15h 57m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:33	*1h 29m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 47m*				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:03* – 01:51*	*1h 48m*	AN+ *bis* AN_		02:33	19:22	01:50	*1h 29m*	03:20	*55m*	04:15	*43m*	04:58	*15h 56m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:34	*1h 29m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 48m*				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:03* – 01:52*	*1h 49m*	AN+ *bis* AN_		03:16	20:39	01:51	*1h 29m*	03:21	*55m*	04:16	*43m*	04:59	*15h 56m*	20:55	*43m*	21:38	*55m*	22:34	*1h 29m*	00:03*	*8h 03m*	*1h 49m*				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:02* – 01:53*	*1h 50m*	AN+ *bis* AN_	●	04:14	21:40	01:52	*1h 29m*	03:21	*55m*	04:16	*43m*	04:59	*15h 56m*	20:56	*42m*	21:38	*54m*	22:33	*1h 28m*	00:02*	*8h 04m*	*1h 50m*				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:01* – 01:54*	*1h 52m*	AN+ *bis* AN_		05:26	22:25	01:53	*1h 28m*	03:22	*54m*	04:17	*42m*	05:00	*15h 55m*	20:56	*42m*	21:38	*54m*	22:33	*1h 28m*	00:01*	*8h 04m*	*1h 52m*				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:01* – 01:55*	*1h 54m*	AN+ *bis* AN_		06:46	22:58	01:54	*1h 28m*	03:22	*54m*	04:17	*42m*	05:00	*15h 55m*	20:55	*42m*	21:38	*54m*	22:33	*1h 27m*	00:01*	*8h 05m*	*1h 54m*				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:00* – 01:57*	*1h 57m*	AN+ *bis* AN_		08:06	23:21	01:55	*1h 27m*	03:23	*54m*	04:18	*42m*	05:00	*15h 54m*	20:55	*42m*	21:38	*54m*	22:33	*1h 26m*	00:00*	*8h 05m*	*1h 57m*				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	23:58 – 01:58*	*1h 59m*	AN+ *bis* AN_		09:23	23:40	01:57	*1h 26m*	03:24	*54m*	04:18	*42m*	05:01	*15h 54m*	20:55	*42m*	21:38	*54m*	22:32	*1h 26m*	23:58	*8h 06m*	*1h 59m*				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	23:57 – 02:00*	*2h 02m*	AN+ *bis* AN_		10:36	23:56	01:58	*1h 26m*	03:24	*54m*	04:19	*42m*	05:02	*15h 53m*	20:55	*42m*	21:38	*54m*	22:32	*1h 25m*	23:57	*8h 07m*	*2h 02m*				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:10* – 02:02*	*1h 51m*	M↘ *bis* AN_		11:45	—:—	02:00	*1h 25m*	03:25	*54m*	04:19	*42m*	05:02	*15h 52m*	20:55	*42m*	21:37	*54m*	22:32	*1h 24m*	23:56	*8h 07m*	*2h 05m*				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	00:24* – 02:04*	*1h 39m*	M↘ *bis* AN_	◐	12:52	00:10	02:02	*1h 24m*	03:26	*54m*	04:20	*42m*	05:03	*15h 51m*	20:55	*42m*	21:37	*53m*	22:31	*1h 23m*	23:54	*8h 08m*	*2h 09m*				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	00:39* – 02:06*	*1h 26m*	M↘ *bis* AN_		13:59	00:24	02:04	*1h 23m*	03:27	*53m*	04:21	*42m*	05:03	*15h 50m*	20:54	*42m*	21:37	*53m*	22:30	*1h 22m*	23:53	*8h 09m*	*2h 12m*				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	00:56* – 02:08*	*1h 11m*	M↘ *bis* AN_		15:06	00:39	02:06	*1h 22m*	03:28	*53m*	04:22	*42m*	05:04	*15h 49m*	20:54	*42m*	21:36	*53m*	22:30	*1h 21m*	23:51	*8h 10m*	*2h 16m*				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:16* – 02:10*	*53m*	M↘ *bis* AN_		16:14	00:56	02:08	*1h 21m*	03:29	*53m*	04:22	*42m*	05:05	*15h 48m*	20:54	*42m*	21:36	*53m*	22:29	*1h 20m*	23:49	*8h 11m*	*2h 20m*				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	01:43* – 02:12*	*29m*	M↘ *bis* AN_		17:23	01:16	02:10	*1h 20m*	03:30	*53m*	04:23	*42m*	05:06	*15h 47m*	20:53	*42m*	21:35	*53m*	22:28	*1h 19m*	23:47	*8h 13m*	*2h 24m*				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		18:31	01:43	02:12	*1h 19m*	03:31	*53m*	04:24	*42m*	05:06	*15h 46m*	20:53	*41m*	21:35	*52m*	22:27	*1h 18m*	23:46	*8h 14m*	*2h 28m*				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		19:34	02:18	02:14	*1h 18m*	03:32	*52m*	04:25	*41m*	05:07	*15h 45m*	20:52	*41m*	21:34	*52m*	22:27	*1h 17m*	23:44	*8h 15m*	*2h 32m*				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		20:28	03:03	02:16	*1h 17m*	03:34	*52m*	04:26	*41m*	05:08	*15h 43m*	20:52	*41m*	21:33	*52m*	22:26	*1h 16m*	23:42	*8h 17m*	*2h 37m*				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört	○	21:12	04:02	02:19	*1h 16m*	03:35	*52m*	04:27	*41m*	05:09	*15h 42m*	20:51	*41m*	21:33	*51m*	22:25	*1h 14m*	23:39	*8h 18m*	*2h 41m*				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		21:46	05:10	02:21	*1h 14m*	03:36	*51m*	04:28	*41m*	05:10	*15h 40m*	20:50	*41m*	21:32	*51m*	22:23	*1h 13m*	23:37	*8h 20m*	*2h 46m*				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		22:12	06:25	02:24	*1h 13m*	03:37	*51m*	04:29	*41m*	05:11	*15h 39m*	20:50	*41m*	21:31	*51m*	22:22	*1h 12m*	23:35	*8h 21m*	*2h 50m*				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		22:33	07:43	02:26	*1h 12m*	03:39	*51m*	04:30	*41m*	05:12	*15h 37m*	20:49	*41m*	21:30	*51m*	22:21	*1h 11m*	23:33	*8h 23m*	*2h 55m*				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		22:51	09:01	02:28	*1h 11m*	03:40	*51m*	04:31	*41m*	05:13	*15h 35m*	20:48	*41m*	21:29	*50m*	22:20	*1h 10m*	23:31	*8h 25m*	*3h 00m*				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		23:08	10:18	02:31	*1h 10m*	03:42	*50m*	04:32	*41m*	05:13	*15h 33m*	20:47	*40m*	21:28	*50m*	22:19	*1h 09m*	23:28	*8h 27m*	*3h 05m*				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:—– – –:—	–	Mond stört		23:25	11:35	02:33	*1h 09m*	03:43	*50m*	04:34	*40m*	05:14	*15h 32m*	20:47	*40m*	21:27	*50m*	22:17	*1h 08m*	23:26	*8h 29m*	*3h 09m*				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	23:24 – 23:43	*18m*	AN+ *bis* M↗		23:43	12:53	02:36	*1h 08m*	03:45	*50m*	04:35	*40m*	05:16	*15h 30m*	20:46	*40m*	21:26	*49m*	22:16	*1h 07m*	23:24	*8h 30m*	*3h 14m*				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	23:21 – 00:04*	*42m*	AN+ *bis* M↗	◑	—:—	14:15	02:38	*1h 07m*	03:46	*49m*	04:36	*40m*	05:17	*15h 28m*	20:45	*40m*	21:25	*49m*	22:15	*1h 06m*	23:21	*8h 32m*	*3h 19m*				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	23:19 – 00:32*	*1h 12m*	AN+ *bis* M↗		00:04	15:39	02:41	*1h 06m*	03:48	*49m*	04:37	*40m*	05:18	*15h 26m*	20:44	*40m*	21:24	*49m*	22:13	*1h 05m*	23:19	*8h 34m*	*3h 24m*				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	23:17 – 01:09*	1h 52m	AN_+ bis $M_↗$		00:32	17:03	02:44	1h 05m	03:49	49m	04:39	40m	05:19	15h 24m	20:43	40m	21:23	48m	22:12	1h 04m	23:17	8h 37m	3h 29m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	23:14 – 01:59*	2h 44m	AN_+ bis $M_↗$		01:09	18:21	02:46	1h 04m	03:51	48m	04:40	40m	05:20	15h 21m	20:42	39m	21:22	48m	22:10	1h 03m	23:14	8h 39m	3h 34m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	23:12 – 02:51*	3h 39m	AN_+ bis AN_-		01:59	19:28	02:49	1h 03m	03:53	48m	04:41	39m	05:21	15h 19m	20:41	39m	21:20	48m	22:09	1h 03m	23:12	8h 41m	3h 39m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	23:09 – 02:54*	3h 44m	AN_+ bis AN_-		03:04	20:19	02:51	1h 03m	03:54	48m	04:42	39m	05:22	15h 17m	20:40	39m	21:19	47m	22:07	1h 02m	23:09	8h 43m	3h 44m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	23:07 – 02:56*	3h 49m	AN_+ bis AN_-	●	04:21	20:55	02:54	1h 02m	03:56	47m	04:44	39m	05:23	15h 15m	20:38	39m	21:18	47m	22:05	1h 01m	23:07	8h 45m	3h 49m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:04 – 02:59*	3h 54m	AN_+ bis AN_-		05:41	21:22	02:56	1h 01m	03:58	47m	04:45	39m	05:24	15h 12m	20:37	39m	21:16	47m	22:04	1h 00m	23:04	8h 48m	3h 54m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:02 – 03:01*	3h 59m	AN_+ bis AN_-		07:01	21:43	02:59	1h 00m	03:59	47m	04:46	39m	05:26	15h 10m	20:36	39m	21:15	46m	22:02	59m	23:02	8h 50m	3h 59m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	22:59 – 03:04*	4h 04m	AN_+ bis AN_-		08:16	22:00	03:01	59m	04:01	46m	04:48	39m	05:27	15h 08m	20:35	38m	21:14	46m	22:00	58m	22:59	8h 53m	4h 04m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	22:57 – 03:06*	4h 09m	AN_+ bis AN_-		09:28	22:15	03:04	58m	04:03	46m	04:49	38m	05:28	15h 05m	20:34	38m	21:12	46m	21:59	58m	22:57	8h 55m	4h 09m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	22:54 – 03:09*	4h 14m	AN_+ bis AN_-		10:37	22:29	03:06	58m	04:04	46m	04:51	38m	05:29	15h 03m	20:32	38m	21:11	45m	21:57	57m	22:54	8h 58m	4h 14m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	22:52 – 03:11*	4h 19m	AN_+ bis AN_-		11:44	22:43	03:09	57m	04:06	45m	04:52	38m	05:30	15h 00m	20:31	38m	21:09	45m	21:55	56m	22:52	9h 00m	4h 19m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	22:59 – 03:14*	4h 14m	$M_↘$ bis AN_-		12:51	22:59	03:11	56m	04:08	45m	04:53	38m	05:32	14h 57m	20:30	38m	21:08	45m	21:53	55m	22:49	9h 03m	4h 24m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:18 – 03:16*	3h 57m	$M_↘$ bis AN_-	◐	14:00	23:18	03:14	55m	04:10	45m	04:55	38m	05:33	14h 55m	20:28	37m	21:06	45m	21:51	55m	22:46	9h 05m	4h 29m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	23:42 – 03:18*	3h 36m	$M_↘$ bis AN_-		15:08	23:42	03:16	55m	04:11	45m	04:56	37m	05:34	14h 52m	20:27	37m	21:05	44m	21:49	54m	22:44	9h 08m	4h 34m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:13* – 03:21*	3h 07m	$M_↘$ bis AN_-		16:17	—:—	03:18	54m	04:13	44m	04:58	37m	05:35	14h 49m	20:25	37m	21:03	44m	21:47	53m	22:41	9h 11m	4h 39m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:54* – 03:23*	2h 28m	$M_↘$ bis AN_-		17:22	00:13	03:21	53m	04:15	44m	04:59	37m	05:37	14h 47m	20:24	37m	21:01	44m	21:46	53m	22:39	9h 14m	4h 44m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:48* – 03:26*	1h 38m	$M_↘$ bis AN_-		18:20	00:54	03:23	53m	04:16	44m	05:01	37m	05:38	14h 44m	20:23	37m	21:00	43m	21:44	52m	22:36	9h 16m	4h 49m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:53* – 03:28*	35m	$M_↘$ bis AN_-		19:08	01:48	03:26	52m	04:18	43m	05:02	37m	05:39	14h 41m	20:21	37m	20:58	43m	21:42	51m	22:34	9h 19m	4h 54m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:46	02:53	03:28	51m	04:20	43m	05:03	37m	05:41	14h 38m	20:19	36m	20:56	43m	21:40	51m	22:31	9h 22m	4h 59m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:15	04:07	03:30	51m	04:22	43m	05:05	36m	05:42	14h 36m	20:18	36m	20:55	42m	21:38	50m	22:28	9h 25m	5h 04m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:38	05:25	03:33	50m	04:23	42m	05:06	36m	05:43	14h 33m	20:16	36m	20:53	42m	21:36	50m	22:26	9h 28m	5h 09m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:57	06:44	03:35	50m	04:25	42m	05:08	36m	05:44	14h 30m	20:15	36m	20:51	42m	21:34	49m	22:23	9h 31m	5h 13m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:14	08:03	03:37	49m	04:27	42m	05:09	36m	05:46	14h 27m	20:13	36m	20:49	42m	21:31	49m	22:21	9h 34m	5h 18m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:31	09:22	03:39	49m	04:29	42m	05:11	36m	05:47	14h 24m	20:11	36m	20:48	41m	21:29	48m	22:18	9h 36m	5h 23m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:49	10:42	03:42	48m	04:30	41m	05:12	36m	05:48	14h 21m	20:10	36m	20:46	41m	21:27	48m	22:16	9h 39m	5h 28m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:09	12:03	03:44	48m	04:32	41m	05:14	36m	05:50	14h 18m	20:08	35m	20:44	41m	21:25	47m	22:13	9h 42m	5h 33m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:10 – 22:34	23m	AN_+ bis $M_↗$		22:34	13:27	03:46	47m	04:34	41m	05:15	35m	05:51	14h 15m	20:06	35m	20:42	41m	21:23	47m	22:10	9h 45m	5h 37m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:08 – 23:07	59m	AN_+ bis $M_↗$	◑	23:07	14:50	03:48	47m	04:36	41m	05:17	35m	05:52	14h 12m	20:05	35m	20:40	40m	21:21	46m	22:08	9h 49m	5h 42m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:05 – 23:52	1h 46m	AN_+ bis $M_↗$		23:52	16:10	03:50	46m	04:37	40m	05:18	35m	05:54	14h 09m	20:03	35m	20:38	40m	21:19	46m	22:05	9h 52m	5h 47m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:03 – 00:51*	2h 48m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	17:20	03:53	46m	04:39	40m	05:20	35m	05:55	14h 06m	20:01	35m	20:36	40m	21:17	45m	22:03	9h 55m	5h 52m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:00 – 02:02*	4h 02m	AN_+ bis $M_↗$		00:51	18:15	03:55	45m	04:41	40m	05:21	35m	05:56	14h 03m	19:59	35m	20:34	40m	21:15	45m	22:00	9h 58m	5h 56m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	21:58 – 03:21*	5h 23m	AN_+ bis $M_↗$		02:02	18:55	03:57	45m	04:42	40m	05:22	35m	05:58	13h 59m	19:58	35m	20:33	39m	21:12	45m	21:58	10h 01m	6h 01m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	21:55 – 04:01*	6h 05m	AN_+ bis AN_-		03:21	19:25	03:59	45m	04:44	39m	05:24	35m	05:59	13h 56m	19:56	34m	20:31	39m	21:10	44m	21:55	10h 04m	6h 05m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	21:52 – 04:03*	6h 10m	AN_+ bis AN_-		04:40	19:47	04:01	44m	04:46	39m	05:25	34m	06:00	13h 53m	19:54	34m	20:29	39m	21:08	44m	21:52	10h 07m	6h 10m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	21:50 – 04:05*	6h 15m	AN_+ bis AN_-	●	05:56	20:05	04:03	44m	04:47	39m	05:27	34m	06:02	13h 50m	19:52	34m	20:27	39m	21:06	43m	21:50	10h 10m	6h 15m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	21:47 – 04:07*	6h 19m	AN_+ bis AN_-		07:10	20:20	04:05	43m	04:49	39m	05:28	34m	06:03	13h 47m	19:50	34m	20:25	39m	21:04	43m	21:47	10h 14m	6h 19m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	21:45 – 04:09*	6h 24m	AN_+ bis AN_-		08:20	20:35	04:07	43m	04:51	39m	05:30	34m	06:04	13h 44m	19:48	34m	20:23	38m	21:02	43m	21:45	10h 17m	6h 24m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	21:42 – 04:11*	6h 28m	AN_+ bis AN_-		09:28	20:49	04:09	43m	04:52	38m	05:31	34m	06:06	13h 40m	19:46	34m	20:21	38m	20:59	42m	21:42	10h 20m	6h 28m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	21:40 – 04:13*	6h 33m	AN_+ bis AN_-		10:36	21:04	04:11	42m	04:54	38m	05:33	34m	06:07	13h 37m	19:45	34m	20:19	38m	20:57	42m	21:40	10h 23m	6h 33m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	21:37 – 04:15*	6h 37m	AN_+ bis AN_-		11:44	21:22	04:13	42m	04:56	38m	05:34	34m	06:08	13h 34m	19:43	34m	20:17	38m	20:55	42m	21:37	10h 26m	6h 37m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	21:43 – 04:17*	6h 33m	$M_↘$ bis AN_-		12:53	21:43	04:15	42m	04:57	38m	05:35	34m	06:10	13h 31m	19:41	33m	20:15	38m	20:53	41m	21:35	10h 30m	6h 42m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:11 – 04:19*	6h 07m	$M_↘$ bis AN_-		14:02	22:11	04:17	41m	04:59	38m	05:37	33m	06:11	13h 27m	19:39	33m	20:13	37m	20:51	41m	21:32	10h 33m	6h 46m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	22:47 – 04:21*	5h 33m	$M_↘$ bis AN_-	◐	15:08	22:47	04:19	41m	05:00	37m	05:38	33m	06:12	13h 24m	19:37	33m	20:11	37m	20:48	41m	21:30	10h 36m	6h 50m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:34 – 04:22*	4h 47m	$M_↘$ bis AN_-		16:09	23:34	04:21	41m	05:02	37m	05:40	33m	06:14	13h 21m	19:35	33m	20:09	37m	20:46	41m	21:27	10h 39m	6h 55m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:34* – 04:24*	3h 50m	$M_↘$ bis AN_-		17:01	—:—	04:22	41m	05:03	37m	05:41	33m	06:15	13h 18m	19:33	33m	20:06	37m	20:44	40m	21:25	10h 43m	6h 59m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	01:44* – 04:26*	2h 42m	$M_↘$ bis AN_-		17:42	00:34	04:24	40m	05:05	37m	05:43	33m	06:16	13h 14m	19:31	33m	20:04	37m	20:42	40m	21:22	10h 46m	7h 03m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:00* – 04:28*	1h 27m	$M_↘$ bis AN_-		18:15	01:44	04:26	40m	05:07	37m	05:44	33m	06:17	13h 11m	19:29	33m	20:02	37m	20:39	40m	21:20	10h 49m	7h 08m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:20* – 04:30*	9m	$M_↘$ bis AN_-		18:40	03:00	04:28	40m	05:08	37m	05:45	33m	06:19	13h 08m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	40m	21:17	10h 53m	7h 12m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:01	04:20	04:30	40m	05:10	37m	05:47	33m	06:20	13h 04m	19:25	33m	19:58	36m	20:35	39m	21:15	10h 56m	7h 16m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:19	05:40	04:31	39m	05:11	36m	05:48	33m	06:21	13h 01m	19:23	33m	19:56	36m	20:33	39m	21:12	10h 59m	7h 20m				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		19:36	07:01	04:33	39m	05:13	36m	05:50	33m	06:23	12h 58m	19:21	33m	19:54	36m	20:31	39m	21:10	11h 03m	7h 24m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:54	08:22	04:35	39m	05:14	36m	05:51	33m	06:24	12h 54m	19:19	33m	19:52	36m	20:28	39m	21:08	11h 06m	7h 28m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:14	09:45	04:37	39m	05:16	36m	05:52	33m	06:25	12h 51m	19:17	32m	19:50	36m	20:26	38m	21:05	11h 09m	7h 33m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:37	11:11	04:38	38m	05:17	36m	05:54	33m	06:27	12h 48m	19:15	32m	19:48	36m	20:24	38m	21:03	11h 13m	7h 37m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:00 – 21:08	7m	AN+ bis M↗		21:08	12:37	04:40	38m	05:19	36m	05:55	32m	06:28	12h 44m	19:13	32m	19:46	36m	20:22	38m	21:00	11h 16m	7h 41m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	20:58 – 21:49	51m	AN+ bis M↗		21:49	14:00	04:42	38m	05:20	36m	05:56	32m	06:29	12h 41m	19:11	32m	19:44	36m	20:20	38m	20:58	11h 19m	7h 45m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	20:56 – 22:44	1h 48m	AN+ bis M↗	◑	22:44	15:13	04:43	38m	05:22	36m	05:58	32m	06:31	12h 38m	19:09	32m	19:42	35m	20:17	38m	20:56	11h 23m	7h 49m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	20:53 – 23:52	2h 58m	AN+ bis M↗		23:52	16:12	04:45	38m	05:23	35m	05:59	32m	06:32	12h 34m	19:07	32m	19:39	35m	20:15	38m	20:53	11h 26m	7h 53m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	20:51 – 01:08*	4h 16m	AN+ bis M↗		—:—	16:56	04:47	38m	05:25	35m	06:01	32m	06:33	12h 31m	19:05	32m	19:37	35m	20:13	37m	20:51	11h 29m	7h 57m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	20:49 – 02:25*	5h 36m	AN+ bis M↗		01:08	17:28	04:48	37m	05:26	35m	06:02	32m	06:35	12h 28m	19:03	32m	19:35	35m	20:11	37m	20:49	11h 33m	8h 01m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	20:46 – 03:42*	6h 55m	AN+ bis M↗		02:25	17:52	04:50	37m	05:28	35m	06:03	32m	06:36	12h 24m	19:01	32m	19:33	35m	20:09	37m	20:46	11h 36m	8h 05m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	20:44 – 04:53*	8h 08m	AN+ bis AN–		03:42	18:11	04:51	37m	05:29	35m	06:05	32m	06:37	12h 21m	18:59	32m	19:31	35m	20:07	37m	20:44	11h 39m	8h 08m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	20:42 – 04:55*	8h 12m	AN+ bis AN–		04:55	18:27	04:53	37m	05:30	35m	06:06	32m	06:39	12h 18m	18:57	32m	19:29	35m	20:05	37m	20:42	11h 43m	8h 12m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	20:40 – 04:56*	8h 16m	AN+ bis AN–	●	06:05	18:42	04:55	37m	05:32	35m	06:07	32m	06:40	12h 14m	18:55	32m	19:27	35m	20:02	37m	20:40	11h 46m	8h 16m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	20:37 – 04:58*	8h 20m	AN+ bis AN–		07:14	18:56	04:56	37m	05:33	35m	06:09	32m	06:41	12h 11m	18:53	32m	19:25	35m	20:00	37m	20:37	11h 50m	8h 20m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	20:35 – 04:59*	8h 24m	AN+ bis AN–		08:22	19:10	04:58	37m	05:35	35m	06:10	32m	06:43	12h 07m	18:51	32m	19:23	35m	19:58	36m	20:35	11h 53m	8h 24m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	20:33 – 05:01*	8h 28m	AN+ bis AN–		09:30	19:27	04:59	36m	05:36	35m	06:11	32m	06:44	12h 04m	18:48	32m	19:21	35m	19:56	36m	20:33	11h 56m	8h 28m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	20:31 – 05:02*	8h 31m	AN+ bis AN–		10:39	19:47	05:01	36m	05:38	35m	06:13	32m	06:45	12h 01m	18:46	32m	19:19	35m	19:54	36m	20:31	12h 00m	8h 31m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	20:28 – 05:04*	8h 35m	AN+ bis AN–		11:47	20:12	05:02	36m	05:39	35m	06:14	32m	06:47	11h 57m	18:44	32m	19:17	35m	19:52	36m	20:28	12h 03m	8h 35m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	20:44 – 05:05*	8h 21m	M↘ bis AN–		12:55	20:44	05:04	36m	05:40	35m	06:16	32m	06:48	11h 54m	18:42	32m	19:15	34m	19:50	36m	20:26	12h 06m	8h 39m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:26 – 05:07*	7h 40m	M↘ bis AN–		13:57	21:26	05:05	36m	05:42	35m	06:17	32m	06:49	11h 51m	18:40	32m	19:13	34m	19:48	36m	20:24	12h 10m	8h 42m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:20 – 05:08*	6h 48m	M↘ bis AN–		14:52	22:20	05:07	36m	05:43	34m	06:18	32m	06:51	11h 47m	18:38	32m	19:11	34m	19:46	36m	20:22	12h 13m	8h 46m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:24 – 05:10*	5h 45m	M↘ bis AN–	◐	15:37	23:24	05:08	36m	05:45	34m	06:20	32m	06:52	11h 44m	18:36	32m	19:09	34m	19:44	36m	20:20	12h 17m	8h 50m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	00:36* – 05:11*	4h 34m	M↘ bis AN–		16:13	—:—	05:10	36m	05:46	34m	06:21	32m	06:53	11h 40m	18:34	32m	19:07	34m	19:42	36m	20:18	12h 20m	8h 53m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	01:53* – 05:13*	3h 19m	M↘ bis AN–		16:40	00:36	05:11	36m	05:47	34m	06:22	32m	06:55	11h 37m	18:32	32m	19:05	34m	19:40	36m	20:16	12h 23m	8h 57m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:12* – 05:14*	2h 02m	M↘ bis AN–		17:03	01:53	05:13	36m	05:49	34m	06:24	32m	06:56	11h 34m	18:30	32m	19:03	34m	19:38	35m	20:13	12h 27m	9h 00m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	04:32* – 05:16*	43m	M↘ bis AN–		17:22	03:12	05:14	36m	05:50	34m	06:25	32m	06:58	11h 30m	18:28	32m	19:01	34m	19:36	35m	20:11	12h 30m	9h 04m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:40	04:32	05:16	35m	05:52	34m	06:26	32m	06:59	11h 27m	18:26	32m	18:59	34m	19:34	35m	20:09	12h 33m	9h 07m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:57	05:53	05:17	35m	05:53	34m	06:28	32m	07:00	11h 24m	18:24	32m	18:57	34m	19:32	35m	20:07	12h 37m	9h 11m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	18:16	07:17	05:18	35m	05:54	34m	06:29	32m	07:02	11h 20m	18:22	32m	18:55	34m	19:30	35m	20:05	12h 40m	9h 14m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:39	08:44	05:20	35m	05:56	34m	06:30	32m	07:03	11h 17m	18:21	32m	18:53	34m	19:28	35m	20:03	12h 43m	9h 17m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:07	10:13	05:21	35m	05:57	34m	06:32	32m	07:04	11h 14m	18:19	32m	18:51	34m	19:26	35m	20:01	12h 47m	9h 21m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:46	11:41	05:23	35m	05:58	34m	06:33	32m	07:06	11h 10m	18:17	32m	18:49	34m	19:24	35m	19:59	12h 50m	9h 24m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	19:58 – 20:37	39m	AN+ bis M↗		20:37	13:01	05:24	35m	06:00	34m	06:35	32m	07:07	11h 07m	18:15	32m	18:47	34m	19:22	35m	19:58	12h 53m	9h 27m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	19:56 – 21:42	1h 46m	AN+ bis M↗		21:42	14:07	05:26	35m	06:01	34m	06:36	32m	07:09	11h 04m	18:13	32m	18:45	34m	19:20	35m	19:56	12h 57m	9h 31m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	19:54 – 22:57	3h 03m	AN+ bis M↗	◑	22:57	14:56	05:27	35m	06:03	34m	06:37	32m	07:10	11h 00m	18:11	32m	18:44	34m	19:18	35m	19:54	13h 00m	9h 34m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	19:52 – 00:15*	4h 23m	AN+ bis M↗		—:—	15:32	05:28	35m	06:04	34m	06:39	32m	07:11	10h 57m	18:09	32m	18:42	34m	19:17	35m	19:52	13h 03m	9h 37m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	19:50 – 01:32*	5h 41m	AN+ bis M↗		00:15	15:58	05:30	35m	06:05	34m	06:40	32m	07:13	10h 54m	18:07	32m	18:40	34m	19:15	35m	19:50	13h 07m	9h 40m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	19:48 – 02:45*	6h 56m	AN+ bis M↗		01:32	16:18	05:31	35m	06:07	34m	06:41	32m	07:14	10h 51m	18:05	32m	18:38	34m	19:13	35m	19:48	13h 10m	9h 44m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	19:47 – 03:55*	8h 08m	AN+ bis M↗		02:45	16:35	05:33	35m	06:08	34m	06:43	32m	07:16	10h 47m	18:04	32m	18:36	34m	19:11	35m	19:47	13h 13m	9h 47m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	19:45 – 05:03*	9h 18m	AN+ bis M↗		03:55	16:49	05:34	35m	06:09	34m	06:44	32m	07:17	10h 44m	18:02	32m	18:35	34m	19:09	35m	19:45	13h 16m	9h 50m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	19:43 – 05:37*	9h 53m	AN+ bis AN–		05:03	17:03	05:35	35m	06:11	34m	06:46	33m	07:19	10h 41m	18:00	32m	18:33	34m	19:08	35m	19:43	13h 20m	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	33m	07:20	10h 37m	17:58	33m	18:31	34m	19:06	35m	19:41	13h 23m	9h 56m				Mo, 20. Okt
Di, 21. Okt	MESZ	19:40 – 05:39*	9h 59m	AN+ bis AN–	●	07:18	17:33	05:38	35m	06:13	34m	06:48	33m	07:22	10h 34m	17:56	33m	18:29	34m	19:04	35m	19:40	13h 26m	9h 59m				Di, 21. Okt
Mi, 22. Okt	MESZ	19:38 – 05:41*	10h 02m	AN+ bis AN–		08:26	17:52	05:39	35m	06:15	34m	06:50	33m	07:23	10h 31m	17:55	33m	18:28	34m	19:03	35m	19:38	13h 29m	10h 02m				Mi, 22. Okt
Do, 23. Okt	MESZ	19:36 – 05:42*	10h 05m	AN+ bis AN–		09:35	18:15	05:41	35m	06:16	35m	06:51	33m	07:24	10h 28m	17:53	33m	18:26	34m	19:01	35m	19:36	13h 33m	10h 05m				Do, 23. Okt
Fr, 24. Okt	MESZ	19:35 – 05:43*	10h 08m	AN+ bis AN–		10:43	18:45	05:42	35m	06:18	35m	06:53	33m	07:26	10h 25m	17:51	33m	18:24	35m	18:59	35m	19:35	13h 36m	10h 08m				Fr, 24. Okt
Sa, 25. Okt	MESZ	19:33 – 05:45*	10h 11m	AN+ bis AN–		11:47	19:23	05:43	35m	06:19	35m	06:54	33m	07:27	10h 21m	17:49	33m	18:23	35m	18:58	35m	19:33	13h 39m	10h 11m				Sa, 25. Okt
So, 26. Okt		19:12 – 04:46*	9h 33m	M↘ bis AN–		11:45	19:12	04:45	35m	05:20	35m	05:55	33m	06:29	10h 18m	16:48	33m	17:21	35m	17:56	35m	18:32	13h 42m	10h 14m				So, 26. Okt
Mo, 27. Okt		20:12 – 04:47*	8h 35m	M↘ bis AN–		12:33	20:12	04:46	35m	05:22	35m	05:57	33m	06:30	10h 15m	16:46	33m	17:20	35m	17:55	35m	18:30	13h 45m	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		21:20 – 04:49*	7h 29m	M↘ bis AN_		13:11	21:20	04:47	35m	05:23	35m	05:58	33m	06:32	10h 12m	16:44	33m	17:18	35m	17:53	35m	18:29	13h 48m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		22:33 – 04:50*	6h 17m	M↘ bis AN_	◐	13:40	22:33	04:49	35m	05:24	35m	06:00	33m	06:33	10h 09m	16:43	33m	17:17	35m	17:52	35m	18:27	13h 52m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		23:48 – 04:51*	5h 03m	M↘ bis AN_		14:04	23:48	04:50	35m	05:26	35m	06:01	33m	06:35	10h 06m	16:41	33m	17:15	35m	17:50	35m	18:26	13h 55m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:05* – 04:53*	3h 47m	M↘ bis AN_		14:24	—:—	04:51	35m	05:27	35m	06:02	33m	06:36	10h 03m	16:40	33m	17:14	35m	17:49	35m	18:24	13h 58m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		02:23* – 04:54*	2h 31m	M↘ bis AN_		14:42	01:05	04:53	35m	05:28	35m	06:04	34m	06:38	10h 00m	16:38	33m	17:12	35m	17:48	35m	18:23	14h 01m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		03:44* – 04:55*	1h 11m	M↘ bis AN_		14:59	02:23	04:54	35m	05:30	35m	06:05	34m	06:39	9h 57m	16:37	34m	17:11	35m	17:46	35m	18:22	14h 04m	10h 33m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		15:17	03:44	04:55	35m	05:31	35m	06:07	34m	06:41	9h 54m	16:35	34m	17:09	35m	17:45	35m	18:20	14h 07m	10h 36m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		15:38	05:08	04:57	35m	05:32	35m	06:08	34m	06:42	9h 51m	16:34	34m	17:08	35m	17:44	35m	18:19	14h 10m	10h 38m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:03	06:37	04:58	35m	05:34	35m	06:09	34m	06:44	9h 48m	16:32	34m	17:07	35m	17:42	35m	18:18	14h 13m	10h 41m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		16:38	08:08	04:59	35m	05:35	35m	06:11	34m	06:45	9h 45m	16:31	34m	17:05	35m	17:41	35m	18:17	14h 16m	10h 43m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:— – —:—	–	Mond stört		17:25	09:35	05:01	35m	05:36	35m	06:12	34m	06:47	9h 42m	16:29	34m	17:04	35m	17:40	35m	18:15	14h 18m	10h 46m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:14 – 18:27	12m	AN+ bis M↗		18:27	10:51	05:02	35m	05:38	35m	06:14	34m	06:48	9h 39m	16:28	34m	17:03	35m	17:39	35m	18:14	14h 21m	10h 48m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:13 – 19:41	1h 27m	AN+ bis M↗		19:41	11:49	05:03	35m	05:39	35m	06:15	34m	06:50	9h 36m	16:27	34m	17:01	35m	17:37	35m	18:13	14h 24m	10h 51m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:12 – 21:01	2h 48m	AN+ bis M↗		21:01	12:31	05:04	35m	05:40	36m	06:16	34m	06:51	9h 34m	16:25	34m	17:00	36m	17:36	35m	18:12	14h 27m	10h 53m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:11 – 22:20	4h 08m	AN+ bis M↗		22:20	13:01	05:06	35m	05:42	36m	06:18	35m	06:53	9h 31m	16:24	34m	16:59	36m	17:35	35m	18:11	14h 30m	10h 55m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:10 – 23:35	5h 25m	AN+ bis M↗	◑	23:35	13:23	05:07	35m	05:43	36m	06:19	35m	06:54	9h 28m	16:23	35m	16:58	36m	17:34	35m	18:10	14h 32m	10h 58m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:09 – 00:47*	6h 37m	AN+ bis M↗		—:—	13:41	05:08	36m	05:44	36m	06:20	35m	06:56	9h 26m	16:22	35m	16:57	36m	17:33	35m	18:09	14h 35m	11h 00m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:08 – 01:55*	7h 47m	AN+ bis M↗		00:47	13:56	05:09	36m	05:46	36m	06:22	35m	06:57	9h 23m	16:21	35m	16:56	36m	17:32	36m	18:08	14h 38m	11h 02m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:07 – 03:02*	8h 55m	AN+ bis M↗		01:55	14:11	05:11	36m	05:47	36m	06:23	35m	06:59	9h 20m	16:19	35m	16:55	36m	17:31	36m	18:07	14h 40m	11h 04m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:06 – 04:09*	10h 02m	AN+ bis M↗		03:02	14:25	05:12	36m	05:48	36m	06:25	35m	07:00	9h 18m	16:18	35m	16:54	36m	17:30	36m	18:06	14h 43m	11h 06m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:06 – 05:14*	11h 08m	AN+ bis AN_		04:09	14:40	05:13	36m	05:49	36m	06:26	35m	07:02	9h 15m	16:17	35m	16:53	36m	17:29	36m	18:06	14h 45m	11h 08m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:05 – 05:16*	11h 10m	AN+ bis AN_		05:17	14:58	05:14	36m	05:51	36m	06:27	35m	07:03	9h 13m	16:16	35m	16:52	36m	17:29	36m	18:05	14h 48m	11h 10m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:04 – 05:17*	11h 12m	AN+ bis AN_		06:25	15:20	05:16	36m	05:52	36m	06:29	35m	07:04	9h 10m	16:15	35m	16:51	36m	17:28	36m	18:04	14h 50m	11h 12m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:03 – 05:18*	11h 14m	AN+ bis AN_	●	07:33	15:47	05:17	36m	05:53	36m	06:30	35m	07:06	9h 08m	16:14	35m	16:50	36m	17:27	36m	18:03	14h 52m	11h 14m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:03 – 05:19*	11h 16m	AN+ bis AN_		08:39	16:23	05:18	36m	05:54	36m	06:31	36m	07:07	9h 06m	16:14	36m	16:50	36m	17:26	36m	18:03	14h 55m	11h 16m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:02 – 05:20*	11h 18m	AN+ bis AN_		09:39	17:09	05:19	36m	05:56	36m	06:33	36m	07:09	9h 03m	16:13	36m	16:49	36m	17:26	36m	18:02	14h 57m	11h 18m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:05 – 05:21*	11h 16m	M↘ bis AN_		10:29	18:05	05:20	36m	05:57	37m	06:34	36m	07:10	9h 01m	16:12	36m	16:48	36m	17:25	36m	18:02	14h 59m	11h 19m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:10 – 05:23*	10h 12m	M↘ bis AN_		11:10	19:10	05:21	36m	05:58	37m	06:35	36m	07:11	8h 59m	16:11	36m	16:47	37m	17:24	36m	18:01	15h 01m	11h 21m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:21 – 05:24*	9h 02m	M↘ bis AN_		11:42	20:21	05:23	36m	05:59	37m	06:36	36m	07:13	8h 57m	16:10	36m	16:47	37m	17:24	36m	18:00	15h 03m	11h 23m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		21:34 – 05:25*	7h 51m	M↘ bis AN_		12:07	21:34	05:24	36m	06:00	37m	06:38	36m	07:14	8h 55m	16:10	36m	16:46	37m	17:23	36m	18:00	15h 05m	11h 24m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		22:47 – 05:26*	6h 38m	M↘ bis AN_		12:28	22:47	05:25	36m	06:01	37m	06:39	36m	07:15	8h 53m	16:09	36m	16:46	37m	17:23	36m	18:00	15h 07m	11h 26m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:02* – 05:27*	5h 24m	M↘ bis AN_	◐	12:45	—:—	05:26	36m	06:03	37m	06:40	36m	07:17	8h 51m	16:08	36m	16:45	37m	17:22	36m	17:59	15h 09m	11h 27m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:18* – 05:28*	4h 09m	M↘ bis AN_		13:02	00:02	05:27	36m	06:04	37m	06:41	36m	07:18	8h 49m	16:08	36m	16:45	37m	17:22	36m	17:59	15h 11m	11h 29m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		02:38* – 05:29*	2h 51m	M↘ bis AN_		13:19	01:18	05:28	36m	06:05	37m	06:42	36m	07:19	8h 48m	16:07	36m	16:44	37m	17:22	36m	17:58	15h 13m	11h 30m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:02* – 05:30*	1h 28m	M↘ bis AN_		13:37	02:38	05:29	36m	06:06	37m	06:43	37m	07:20	8h 46m	16:07	36m	16:44	37m	17:21	36m	17:58	15h 14m	11h 31m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		05:30* – 05:31*	1m	M↘ bis AN_		14:00	04:02	05:30	36m	06:07	37m	06:45	37m	07:22	8h 44m	16:06	37m	16:43	37m	17:21	36m	17:58	15h 16m	11h 33m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		14:29	05:30	05:31	36m	06:08	37m	06:46	37m	07:23	8h 43m	16:06	37m	16:43	37m	17:21	36m	17:58	15h 17m	11h 34m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		15:09	07:00	05:32	36m	06:09	37m	06:47	37m	07:24	8h 41m	16:06	37m	16:43	37m	17:21	36m	17:58	15h 19m	11h 35m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:04	08:23	05:33	36m	06:10	37m	06:48	37m	07:25	8h 40m	16:05	37m	16:43	37m	17:20	36m	17:57	15h 20m	11h 36m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		17:15	09:32	05:34	37m	06:11	37m	06:49	37m	07:26	8h 38m	16:05	37m	16:43	37m	17:20	37m	17:57	15h 22m	11h 37m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		17:57 – 18:36	38m	AN+ bis M↗		18:36	10:23	05:35	37m	06:12	37m	06:50	37m	07:27	8h 37m	16:05	37m	16:42	37m	17:20	37m	17:57	15h 23m	11h 38m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		17:57 – 19:59	2h 01m	AN+ bis M↗		19:59	10:59	05:36	37m	06:13	37m	06:51	37m	07:28	8h 36m	16:05	37m	16:42	37m	17:20	37m	17:57	15h 24m	11h 39m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		17:57 – 21:19	3h 21m	AN+ bis M↗		21:19	11:25	05:37	37m	06:14	37m	06:52	37m	07:29	8h 35m	16:05	37m	16:42	37m	17:20	37m	17:57	15h 25m	11h 40m				Di, 9. Dez
Mi, 10. Dez		17:57 – 22:34	4h 36m	AN+ bis M↗		22:34	11:45	05:37	37m	06:15	38m	06:53	37m	07:30	8h 34m	16:05	37m	16:42	38m	17:20	37m	17:57	15h 26m	11h 40m				Mi, 10. Dez
Do, 11. Dez		17:58 – 23:45	5h 47m	AN+ bis M↗	◑	23:45	12:02	05:38	37m	06:15	38m	06:53	37m	07:31	8h 33m	16:05	37m	16:42	38m	17:20	37m	17:58	15h 27m	11h 41m				Do, 11. Dez
Fr, 12. Dez		17:58 – 00:53*	6h 55m	AN+ bis M↗		—:—	12:17	05:39	37m	06:16	38m	06:54	37m	07:32	8h 32m	16:05	37m	16:42	38m	17:21	37m	17:58	15h 28m	11h 42m				Fr, 12. Dez
Sa, 13. Dez		17:58 – 02:00*	8h 02m	AN+ bis M↗		00:53	12:31	05:40	37m	06:17	38m	06:55	37m	07:33	8h 31m	16:05	37m	16:43	38m	17:21	37m	17:58	15h 28m	11h 42m				Sa, 13. Dez
So, 14. Dez		17:58 – 03:07*	9h 09m	AN+ bis M↗		02:00	12:46	05:41	37m	06:18	38m	06:56	37m	07:34	8h 31m	16:05	37m	16:43	38m	17:21	37m	17:58	15h 29m	11h 43m				So, 14. Dez
Mo, 15. Dez		17:58 – 04:15*	10h 16m	AN+ bis M↗		03:07	13:03	05:41	37m	06:19	38m	06:57	37m	07:35	8h 30m	16:05	37m	16:43	38m	17:21	37m	17:58	15h 30m	11h 43m				Mo, 15. Dez
Di, 16. Dez		17:59 – 05:23*	11h 24m	AN+ bis M↗		04:15	13:24	05:42	37m	06:19	38m	06:57	37m	07:35	8h 30m	16:05	37m	16:43	38m	17:21	37m	17:59	15h 30m	11h 43m				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		17:59 – 05:43*	11h 44m	AN+ bis AN−		05:23	13:49	05:43	37m	06:20	38m	06:58	37m	07:36	8h 29m	16:06	37m	16:44	38m	17:22	37m	17:59	15h 30m	11h 44m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		17:59 – 05:44*	11h 44m	AN+ bis AN−		06:30	14:23	05:43	37m	06:20	38m	06:59	37m	07:37	8h 29m	16:06	37m	16:44	38m	17:22	37m	17:59	15h 31m	11h 44m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:00 – 05:44*	11h 44m	AN+ bis AN−		07:32	15:06	05:44	37m	06:21	38m	06:59	37m	07:37	8h 29m	16:06	37m	16:44	38m	17:23	37m	18:00	15h 31m	11h 44m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:00 – 05:45*	11h 44m	AN+ bis AN−	●	08:26	15:59	05:44	37m	06:22	38m	07:00	37m	07:38	8h 29m	16:07	37m	16:45	38m	17:23	37m	18:00	15h 31m	11h 44m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:01 – 05:45*	11h 44m	AN+ bis AN−		09:10	17:03	05:45	37m	06:22	38m	07:00	37m	07:38	8h 28m	16:07	37m	16:45	38m	17:24	37m	18:01	15h 31m	11h 44m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:12 – 05:46*	11h 33m	M↘ bis AN−		09:44	18:12	05:45	37m	06:23	38m	07:01	37m	07:39	8h 28m	16:08	37m	16:46	38m	17:24	37m	18:01	15h 31m	11h 44m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		19:25 – 05:46*	10h 21m	M↘ bis AN−		10:11	19:25	05:46	37m	06:23	38m	07:01	37m	07:39	8h 29m	16:08	37m	16:46	38m	17:25	37m	18:02	15h 31m	11h 44m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		20:38 – 05:47*	9h 08m	M↘ bis AN−		10:33	20:38	05:46	37m	06:24	38m	07:02	37m	07:40	8h 29m	16:09	37m	16:47	38m	17:25	37m	18:02	15h 31m	11h 44m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		21:51 – 05:47*	7h 56m	M↘ bis AN−		10:51	21:51	05:47	37m	06:24	38m	07:02	37m	07:40	8h 29m	16:10	37m	16:48	38m	17:26	37m	18:03	15h 30m	11h 43m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:04 – 05:47*	6h 42m	M↘ bis AN−		11:07	23:04	05:47	37m	06:24	38m	07:02	37m	07:40	8h 30m	16:10	37m	16:48	38m	17:26	37m	18:04	15h 30m	11h 43m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		00:20* – 05:48*	5h 27m	M↘ bis AN−	◐	11:23	—:—	05:47	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 30m	16:11	37m	16:49	38m	17:27	37m	18:04	15h 29m	11h 43m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		01:39* – 05:48*	4h 09m	M↘ bis AN−		11:40	00:20	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 31m	16:12	37m	16:50	38m	17:28	37m	18:05	15h 29m	11h 42m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:02* – 05:48*	2h 46m	M↘ bis AN−		12:00	01:39	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 31m	16:13	37m	16:51	38m	17:29	37m	18:06	15h 28m	11h 42m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		04:28* – 05:48*	1h 20m	M↘ bis AN−		12:25	03:02	05:48	37m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	8h 32m	16:14	37m	16:51	38m	17:29	37m	18:07	15h 27m	11h 41m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— – —:—	–	Mond stört		12:58	04:28	05:48	37m	06:25	38m	07:04	37m	07:41	8h 33m	16:14	37m	16:52	38m	17:30	37m	18:07	15h 26m	11h 41m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:44	05:53	05:48	37m	06:26	38m	07:04	37m	07:41	8h 34m	16:15	37m	16:53	38m	17:31	37m	18:08	15h 25m	11h 40m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:46	07:09	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 35m	16:16	37m	16:54	37m	17:32	37m	18:09	15h 24m	11h 39m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:04	08:09	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 36m	16:17	37m	16:55	37m	17:33	37m	18:10	15h 23m	11h 38m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:28	08:52	05:49	37m	06:26	37m	07:04	37m	07:41	8h 37m	16:18	37m	16:56	37m	17:34	37m	18:11	15h 22m	11h 37m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:12 – 18:52	40m	AN+ bis M↗		18:52	09:24	05:49	37m	06:26	37m	07:03	37m	07:41	8h 38m	16:19	37m	16:57	37m	17:35	37m	18:12	15h 21m	11h 36m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:13 – 20:12	1h 59m	AN+ bis M↗		20:12	09:47	05:49	36m	06:26	37m	07:03	37m	07:41	8h 39m	16:21	37m	16:58	37m	17:36	36m	18:13	15h 19m	11h 35m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:14 – 21:27	3h 13m	AN+ bis M↗		21:27	10:05	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 41m	16:22	37m	16:59	37m	17:37	36m	18:14	15h 18m	11h 34m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:15 – 22:38	4h 23m	AN+ bis M↗		22:38	10:21	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 42m	16:23	37m	17:00	37m	17:38	36m	18:15	15h 16m	11h 33m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:16 – 23:47	5h 31m	AN+ bis M↗		23:47	10:36	05:48	36m	06:25	37m	07:03	37m	07:40	8h 44m	16:24	37m	17:01	37m	17:39	36m	18:16	15h 15m	11h 32m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:17 – 00:55*	6h 38m	AN+ bis M↗	◑	—:—	10:51	05:48	36m	06:25	37m	07:02	37m	07:39	8h 45m	16:25	37m	17:02	37m	17:40	36m	18:17	15h 13m	11h 30m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:18 – 02:04*	7h 45m	AN+ bis M↗		00:55	11:08	05:48	36m	06:24	37m	07:02	36m	07:39	8h 47m	16:27	36m	17:03	37m	17:41	36m	18:18	15h 11m	11h 29m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:19 – 03:12*	8h 53m	AN+ bis M↗		02:04	11:27	05:47	36m	06:24	37m	07:02	36m	07:38	8h 49m	16:28	36m	17:05	37m	17:42	36m	18:19	15h 10m	11h 28m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:20 – 04:20*	9h 59m	AN+ bis M↗		03:12	11:51	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:38	8h 51m	16:29	36m	17:06	37m	17:43	36m	18:20	15h 08m	11h 26m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:21 – 05:23*	11h 02m	AN+ bis M↗		04:20	12:21	05:47	36m	06:23	37m	07:01	36m	07:37	8h 53m	16:30	36m	17:07	37m	17:44	36m	18:21	15h 06m	11h 25m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:22 – 05:46*	11h 23m	AN+ bis AN−		05:23	13:00	05:46	36m	06:23	37m	07:00	36m	07:37	8h 55m	16:32	36m	17:08	37m	17:46	36m	18:22	15h 04m	11h 23m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		18:23 – 05:45*	11h 22m	AN+ bis AN−		06:20	13:51	05:46	36m	06:22	37m	07:00	36m	07:36	8h 57m	16:33	36m	17:10	37m	17:47	36m	18:23	15h 02m	11h 22m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		18:25 – 05:45*	11h 20m	AN+ bis AN−		07:08	14:52	05:45	36m	06:22	37m	06:59	36m	07:35	8h 59m	16:35	36m	17:11	37m	17:48	36m	18:25	15h 00m	11h 20m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		18:26 – 05:44*	11h 18m	AN+ bis AN−	●	07:46	16:00	05:45	36m	06:21	37m	06:58	36m	07:35	9h 01m	16:36	36m	17:12	37m	17:49	36m	18:26	14h 57m	11h 18m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		18:27 – 05:44*	11h 16m	AN+ bis AN−		08:15	17:13	05:44	36m	06:21	36m	06:58	36m	07:34	9h 03m	16:37	36m	17:14	36m	17:50	36m	18:27	14h 55m	11h 16m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		18:28 – 05:43*	11h 14m	AN+ bis AN−		08:38	18:28	05:44	36m	06:20	36m	06:57	36m	07:33	9h 05m	16:39	36m	17:15	36m	17:52	36m	18:28	14h 53m	11h 14m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		19:42 – 05:42*	10h 00m	M↘ bis AN−		08:57	19:42	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:32	9h 08m	16:40	35m	17:16	36m	17:53	36m	18:29	14h 51m	11h 13m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		20:55 – 05:42*	8h 46m	M↘ bis AN−		09:14	20:55	05:42	36m	06:19	36m	06:55	35m	07:31	9h 10m	16:42	35m	17:18	36m	17:54	36m	18:31	14h 48m	11h 11m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:10 – 05:41*	7h 30m	M↘ bis AN−		09:30	22:10	05:42	36m	06:18	36m	06:55	35m	07:30	9h 12m	16:43	35m	17:19	36m	17:56	36m	18:32	14h 46m	11h 09m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		23:27 – 05:40*	6h 13m	M↘ bis AN−		09:46	23:27	05:41	36m	06:17	36m	06:54	35m	07:29	9h 15m	16:45	35m	17:20	36m	17:57	36m	18:33	14h 43m	11h 07m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		00:47* – 05:39*	4h 52m	M↘ bis AN−		10:05	—:—	05:40	36m	06:16	36m	06:53	35m	07:28	9h 17m	16:46	35m	17:22	36m	17:58	36m	18:34	14h 41m	11h 05m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:09* – 05:38*	3h 29m	M↘ bis AN−	◐	10:27	00:47	05:39	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 20m	16:48	35m	17:23	36m	18:00	36m	18:36	14h 38m	11h 02m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		03:32* – 05:38*	2h 05m	M↘ bis AN−		10:55	02:09	05:38	36m	06:15	36m	06:51	35m	07:26	9h 23m	16:49	35m	17:24	36m	18:01	36m	18:37	14h 35m	11h 00m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		04:50* – 05:37*	46m	M↘ bis AN−		11:34	03:32	05:38	35m	06:14	36m	06:50	35m	07:25	9h 25m	16:51	35m	17:26	36m	18:02	36m	18:38	14h 33m	10h 58m				Mi, 28. Jan
Do, 29. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:27	04:50	05:37	35m	06:13	36m	06:49	35m	07:24	9h 28m	16:52	35m	17:27	36m	18:04	35m	18:40	14h 30m	10h 56m				Do, 29. Jan
Fr, 30. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:36	05:55	05:36	35m	06:12	36m	06:48	34m	07:23	9h 31m	16:54	35m	17:29	36m	18:05	35m	18:41	14h 27m	10h 53m				Fr, 30. Jan
Sa, 31. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:57	06:45	05:35	35m	06:11	36m	06:47	34m	07:21	9h 33m	16:55	34m	17:30	36m	18:06	35m	18:42	14h 24m	10h 51m				Sa, 31. Jan
So, 1. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	16:21	07:21	05:34	35m	06:09	35m	06:45	34m	07:20	9h 36m	16:57	34m	17:32	35m	18:08	35m	18:43	14h 22m	10h 49m				So, 1. Feb
Mo, 2. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		17:44	07:47	05:33	35m	06:08	35m	06:44	34m	07:19	9h 39m	16:58	34m	17:33	35m	18:09	35m	18:45	14h 19m	10h 46m				Mo, 2. Feb
Di, 3. Feb		18:46 – 19:02	15m	AN+ bis M↗		19:02	08:08	05:31	35m	06:07	35m	06:43	34m	07:18	9h 42m	17:00	34m	17:35	35m	18:10	35m	18:46	14h 16m	10h 44m				Di, 3. Feb
Mi, 4. Feb		18:47 – 20:17	1h 29m	AN+ bis M↗		20:17	08:25	05:30	35m	06:06	35m	06:42	34m	07:16	9h 45m	17:01	34m	17:36	35m	18:12	35m	18:47	14h 13m	10h 41m				Mi, 4. Feb