Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Annaberg-Buchholz 50.5800° N 13.0022° 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		18:16 – 06:06*	11h 50m	AN_+ bis AN_-		09:47	17:39	06:06	39m	06:46	40m	07:27	41m	08:08	8h 06m	16:14	41m	16:55	40m	17:36	39m	18:16	15h 53m	11h 50m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:04 – 06:06*	11h 02m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:13	19:04	06:06	39m	06:46	40m	07:27	41m	08:08	8h 07m	16:15	41m	16:56	40m	17:37	39m	18:17	15h 52m	11h 49m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:29 – 06:06*	9h 37m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:32	20:29	06:06	39m	06:46	40m	07:27	40m	08:08	8h 08m	16:16	40m	16:57	40m	17:38	39m	18:18	15h 51m	11h 48m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		21:52 – 06:06*	8h 14m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:47	21:52	06:06	39m	06:46	40m	07:27	40m	08:08	8h 09m	16:18	40m	16:58	40m	17:39	39m	18:19	15h 49m	11h 47m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:15 – 06:06*	6h 51m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:01	23:15	06:06	39m	06:46	40m	07:27	40m	08:07	8h 11m	16:19	40m	17:00	40m	17:40	39m	18:20	15h 48m	11h 46m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:38* – 06:06*	5h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:14	—:—	06:06	39m	06:46	40m	07:26	40m	08:07	8h 12m	16:20	40m	17:01	40m	17:41	39m	18:21	15h 46m	11h 45m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:03* – 06:06*	4h 02m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:28	00:38	06:06	39m	06:45	40m	07:26	40m	08:07	8h 14m	16:21	40m	17:02	40m	17:43	39m	18:22	15h 45m	11h 43m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:31* – 06:06*	2h 34m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:45	02:03	06:06	39m	06:45	40m	07:26	40m	08:06	8h 16m	16:23	40m	17:03	40m	17:44	39m	18:23	15h 43m	11h 42m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:58* – 06:05*	1h 06m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:06	03:31	06:06	39m	06:45	40m	07:25	40m	08:06	8h 18m	16:24	40m	17:04	40m	17:45	39m	18:24	15h 41m	11h 41m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört		12:36	04:58	06:05	39m	06:45	40m	07:25	40m	08:05	8h 19m	16:25	40m	17:06	40m	17:46	39m	18:25	15h 39m	11h 39m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört		13:19	06:21	06:05	39m	06:44	40m	07:25	40m	08:05	8h 21m	16:27	40m	17:07	40m	17:47	39m	18:26	15h 37m	11h 37m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört		14:18	07:29	06:04	39m	06:44	40m	07:24	40m	08:04	8h 23m	16:28	40m	17:08	40m	17:48	39m	18:28	15h 35m	11h 36m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört	○	15:32	08:20	06:04	39m	06:43	40m	07:23	39m	08:03	8h 26m	16:29	39m	17:09	40m	17:50	39m	18:29	15h 33m	11h 34m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört		16:52	08:56	06:04	39m	06:43	40m	07:23	39m	08:03	8h 28m	16:31	39m	17:11	40m	17:51	39m	18:30	15h 30m	11h 32m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:—–—:—	–	Mond stört		18:13	09:20	06:03	39m	06:42	40m	07:22	39m	08:02	8h 30m	16:32	39m	17:12	40m	17:52	39m	18:31	15h 28m	11h 31m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:33 – 19:30	57m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:30	09:38	06:03	39m	06:42	39m	07:21	39m	08:01	8h 32m	16:34	39m	17:14	39m	17:54	39m	18:33	15h 26m	11h 29m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:34 – 20:44	2h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:44	09:52	06:02	38m	06:41	39m	07:21	39m	08:00	8h 35m	16:36	39m	17:15	39m	17:55	39m	18:34	15h 23m	11h 27m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:35 – 21:55	3h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:55	10:03	06:01	38m	06:40	39m	07:20	39m	07:59	8h 37m	16:37	39m	17:16	39m	17:56	38m	18:35	15h 21m	11h 25m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:36 – 23:04	4h 27m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:04	10:14	06:01	38m	06:39	39m	07:19	39m	07:58	8h 40m	16:39	39m	17:18	39m	17:58	38m	18:36	15h 18m	11h 23m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:38 – 00:13*	5h 35m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:25	06:00	38m	06:39	39m	07:18	39m	07:57	8h 42m	16:40	39m	17:19	39m	17:59	38m	18:38	15h 16m	11h 21m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:39 – 01:24*	6h 44m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:13	10:36	05:59	38m	06:38	39m	07:17	38m	07:56	8h 45m	16:42	38m	17:21	39m	18:00	38m	18:39	15h 13m	11h 19m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:40 – 02:36*	7h 55m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:24	10:50	05:58	38m	06:37	39m	07:16	38m	07:55	8h 48m	16:44	38m	17:22	39m	18:02	38m	18:40	15h 10m	11h 16m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:42 – 03:50*	9h 08m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:36	11:07	05:57	38m	06:36	39m	07:15	38m	07:54	8h 51m	16:45	38m	17:24	39m	18:03	38m	18:42	15h 07m	11h 14m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:43 – 05:03*	10h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:50	11:31	05:57	38m	06:35	39m	07:14	38m	07:53	8h 53m	16:47	38m	17:25	39m	18:05	38m	18:43	15h 04m	11h 12m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:45 – 05:55*	11h 09m	AN_+ bis AN_-		05:03	12:05	05:56	38m	06:34	39m	07:13	38m	07:52	8h 56m	16:49	38m	17:27	39m	18:06	38m	18:45	15h 01m	11h 09m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:46 – 05:54*	11h 07m	AN_+ bis AN_-		06:09	12:53	05:55	38m	06:33	39m	07:12	38m	07:50	8h 59m	16:50	38m	17:29	39m	18:08	38m	18:46	14h 58m	11h 07m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:48 – 05:53*	11h 05m	AN_+ bis AN_-		07:04	13:57	05:54	38m	06:32	38m	07:11	38m	07:49	9h 02m	16:52	38m	17:30	38m	18:09	38m	18:48	14h 55m	11h 05m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:49 – 05:52*	11h 02m	AN_+ bis AN_-		07:45	15:15	05:53	38m	06:31	38m	07:10	37m	07:48	9h 05m	16:54	38m	17:32	38m	18:11	38m	18:49	14h 52m	11h 02m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		18:50 – 05:50*	10h 59m	AN_+ bis AN_-	●	08:15	16:41	05:52	38m	06:30	38m	07:09	37m	07:46	9h 08m	16:55	37m	17:33	38m	18:12	38m	18:50	14h 49m	10h 59m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		18:52 – 05:49*	10h 57m	AN_+ bis AN_-		08:37	18:08	05:50	38m	06:29	38m	07:07	37m	07:45	9h 12m	16:57	37m	17:35	38m	18:14	38m	18:52	14h 46m	10h 57m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:35 – 05:48*	10h 13m	$M_\searrow$ bis AN_-		08:53	19:35	05:49	38m	06:27	38m	07:06	37m	07:44	9h 15m	16:59	37m	17:36	38m	18:15	38m	18:53	14h 43m	10h 54m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:00 – 05:47*	8h 46m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:08	21:00	05:48	38m	06:26	38m	07:05	37m	07:42	9h 18m	17:01	37m	17:38	38m	18:17	38m	18:55	14h 40m	10h 51m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:25 – 05:45*	7h 20m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:21	22:25	05:47	38m	06:25	38m	07:03	37m	07:41	9h 21m	17:02	37m	17:40	38m	18:18	38m	18:56	14h 36m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:51 – 05:44*	5h 53m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:35	23:51	05:45	38m	06:24	38m	07:02	37m	07:39	9h 24m	17:04	37m	17:41	38m	18:20	38m	18:58	14h 33m	10h 46m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:18* – 05:43*	4h 24m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:51	—:—	05:44	38m	06:22	38m	07:00	37m	07:38	9h 28m	17:06	37m	17:43	38m	18:21	38m	18:59	14h 30m	10h 43m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:46* – 05:41*	2h 55m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:10	01:18	05:43	38m	06:21	38m	06:59	36m	07:36	9h 31m	17:08	37m	17:45	38m	18:23	38m	19:01	14h 26m	10h 40m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:09* – 05:40*	1h 30m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:37	02:46	05:41	37m	06:19	38m	06:58	36m	07:34	9h 35m	17:09	36m	17:46	38m	18:24	38m	19:02	14h 23m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:21* – 05:39*	17m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:14	04:09	05:40	37m	06:18	37m	06:56	36m	07:33	9h 38m	17:11	36m	17:48	38m	18:26	38m	19:04	14h 19m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört		12:07	05:21	05:39	37m	06:17	37m	06:54	36m	07:31	9h 41m	17:13	36m	17:50	37m	18:28	37m	19:06	14h 16m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört		13:14	06:17	05:37	37m	06:15	37m	06:53	36m	07:29	9h 45m	17:15	36m	17:51	37m	18:29	37m	19:07	14h 12m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört		14:32	06:56	05:36	37m	06:13	37m	06:51	36m	07:28	9h 48m	17:16	36m	17:53	37m	18:31	37m	19:09	14h 09m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört		15:52	07:24	05:34	37m	06:12	37m	06:50	36m	07:26	9h 52m	17:18	36m	17:55	37m	18:32	37m	19:10	14h 05m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört	○	17:10	07:43	05:32	37m	06:10	37m	06:48	36m	07:24	9h 55m	17:20	36m	17:56	37m	18:34	37m	19:12	14h 02m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:—–—:—	–	Mond stört		18:25	07:58	05:31	37m	06:09	37m	06:46	36m	07:22	9h 59m	17:22	36m	17:58	37m	18:36	37m	19:13	13h 58m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:15 – 19:38	22m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:38	08:10	05:29	37m	06:07	37m	06:44	35m	07:20	10h 03m	17:24	36m	18:00	37m	18:37	37m	19:15	13h 55m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:17 – 20:48	1h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:48	08:21	05:27	37m	06:05	37m	06:43	35m	07:19	10h 06m	17:25	35m	18:01	37m	18:39	37m	19:17	13h 51m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:18 – 21:57	2h 39m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:57	08:31	05:26	37m	06:04	37m	06:41	35m	07:17	10h 10m	17:27	35m	18:03	37m	18:40	37m	19:18	13h 47m	10h 05m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:20 – 23:07	3h 47m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:07	08:42	05:24	37m	06:02	37m	06:39	35m	07:15	10h 13m	17:29	35m	18:04	37m	18:42	37m	19:20	13h 44m	10h 02m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:21 – 00:19*	4h 57m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	08:55	05:22	37m	06:00	37m	06:37	35m	07:13	10h 17m	17:31	35m	18:06	37m	18:44	37m	19:21	13h 40m	9h 59m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:23 – 01:32*	6h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:19	09:10	05:20	37m	05:58	37m	06:36	35m	07:11	10h 21m	17:32	35m	18:08	37m	18:45	37m	19:23	13h 36m	9h 55m				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		19:25 – 02:45*	7h 20m	AN+ bis M↗	◑	01:32	09:31	05:19	37m	05:56	37m	06:34	35m	07:09	10h 24m	17:34	35m	18:09	37m	18:47	37m	19:25	13h 33m	9h 52m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:26 – 03:54*	8h 27m	AN+ bis M↗		02:45	09:59	05:17	37m	05:55	37m	06:32	35m	07:07	10h 28m	17:36	35m	18:11	37m	18:48	37m	19:26	13h 29m	9h 48m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:28 – 04:53*	9h 24m	AN+ bis M↗		03:54	10:39	05:15	37m	05:53	37m	06:30	35m	07:05	10h 32m	17:37	35m	18:13	37m	18:50	37m	19:28	13h 25m	9h 44m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:30 – 05:11*	9h 41m	AN+ bis AN–		04:53	11:35	05:13	37m	05:51	37m	06:28	35m	07:03	10h 36m	17:39	35m	18:14	37m	18:52	37m	19:30	13h 21m	9h 41m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:31 – 05:09*	9h 37m	AN+ bis AN–		05:39	12:46	05:11	37m	05:49	37m	06:26	35m	07:01	10h 39m	17:41	35m	18:16	37m	18:53	37m	19:31	13h 18m	9h 37m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:33 – 05:07*	9h 34m	AN+ bis AN–		06:14	14:09	05:09	37m	05:47	37m	06:24	35m	06:59	10h 43m	17:43	35m	18:18	37m	18:55	37m	19:33	13h 14m	9h 34m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:35 – 05:05*	9h 30m	AN+ bis AN–		06:39	15:36	05:07	37m	05:45	37m	06:22	35m	06:57	10h 47m	17:44	35m	18:19	37m	18:57	38m	19:35	13h 10m	9h 30m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:36 – 05:03*	9h 26m	AN+ bis AN–		06:58	17:05	05:05	37m	05:43	37m	06:20	34m	06:55	10h 51m	17:46	35m	18:21	37m	18:58	38m	19:36	13h 06m	9h 26m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:38 – 05:01*	9h 22m	AN+ bis AN–	●	07:13	18:33	05:03	37m	05:41	37m	06:18	34m	06:53	10h 54m	17:48	34m	18:23	37m	19:00	38m	19:38	13h 03m	9h 22m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:01 – 04:59*	8h 57m	M↘ bis AN–		07:27	20:01	05:01	38m	05:39	37m	06:16	34m	06:51	10h 58m	17:49	34m	18:24	37m	19:02	38m	19:40	12h 59m	9h 19m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:30 – 04:57*	7h 26m	M↘ bis AN–		07:41	21:30	04:59	38m	05:37	37m	06:14	34m	06:49	11h 02m	17:51	34m	18:26	37m	19:03	38m	19:41	12h 55m	9h 15m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:00 – 04:55*	5h 54m	M↘ bis AN–		07:56	23:00	04:57	38m	05:35	37m	06:12	34m	06:47	11h 06m	17:53	34m	18:28	37m	19:05	38m	19:43	12h 51m	9h 11m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:31* – 04:52*	4h 21m	M↘ bis AN–		08:15	—:—	04:55	38m	05:33	37m	06:10	34m	06:45	11h 10m	17:55	34m	18:29	37m	19:07	38m	19:45	12h 47m	9h 07m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		01:58* – 04:50*	2h 52m	M↘ bis AN–		08:39	00:31	04:52	38m	05:31	37m	06:08	34m	06:42	11h 13m	17:56	34m	18:31	37m	19:08	38m	19:47	12h 44m	9h 03m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:15* – 04:48*	1h 33m	M↘ bis AN–	◐	09:13	01:58	04:50	38m	05:29	37m	06:06	34m	06:40	11h 17m	17:58	34m	18:33	37m	19:10	38m	19:48	12h 40m	8h 59m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:15* – 04:46*	30m	M↘ bis AN–		10:01	03:15	04:48	38m	05:26	37m	06:03	34m	06:38	11h 21m	18:00	34m	18:34	37m	19:12	38m	19:50	12h 36m	8h 55m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:04	04:15	04:46	38m	05:24	37m	06:01	34m	06:36	11h 25m	18:01	34m	18:36	37m	19:13	38m	19:52	12h 32m	8h 51m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:19	04:59	04:43	38m	05:22	37m	05:59	34m	06:34	11h 29m	18:03	34m	18:38	37m	19:15	38m	19:54	12h 28m	8h 47m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:37	05:29	04:41	38m	05:20	37m	05:57	34m	06:32	11h 32m	18:05	34m	18:39	37m	19:17	38m	19:55	12h 24m	8h 43m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:56	05:50	04:39	38m	05:18	37m	05:55	34m	06:29	11h 36m	18:06	34m	18:41	37m	19:18	38m	19:57	12h 21m	8h 39m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:11	06:06	04:37	38m	05:15	37m	05:53	34m	06:27	11h 40m	18:08	34m	18:43	37m	19:20	39m	19:59	12h 17m	8h 35m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:23	06:18	04:34	39m	05:13	37m	05:51	34m	06:25	11h 44m	18:10	34m	18:44	37m	19:22	39m	20:01	12h 13m	8h 30m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:34	06:29	04:32	39m	05:11	37m	05:48	34m	06:23	11h 48m	18:11	34m	18:46	37m	19:23	39m	20:03	12h 09m	8h 26m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:44	06:40	04:29	39m	05:09	37m	05:46	34m	06:21	11h 52m	18:13	34m	18:48	37m	19:25	39m	20:05	12h 05m	8h 22m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:06 – 20:54	47m	AN+ bis M↗		20:54	06:50	04:27	39m	05:06	37m	05:44	34m	06:19	11h 55m	18:15	34m	18:49	37m	19:27	39m	20:06	12h 01m	8h 18m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:08 – 22:05	1h 56m	AN+ bis M↗		22:05	07:02	04:25	39m	05:04	37m	05:42	34m	06:16	11h 59m	18:16	34m	18:51	37m	19:29	39m	20:08	11h 57m	8h 13m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:10 – 23:17	3h 06m	AN+ bis M↗		23:17	07:16	04:22	39m	05:02	37m	05:39	34m	06:14	12h 03m	18:18	34m	18:52	37m	19:30	39m	20:10	11h 54m	8h 09m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:12 – 00:30*	4h 17m	AN+ bis M↗		—:—	07:34	04:20	39m	05:00	37m	05:37	34m	06:12	12h 07m	18:19	34m	18:54	37m	19:32	40m	20:12	11h 50m	8h 05m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:14 – 01:40*	5h 25m	AN+ bis M↗		00:30	07:59	04:17	40m	04:57	37m	05:35	34m	06:10	12h 11m	18:21	34m	18:56	37m	19:34	40m	20:14	11h 46m	8h 00m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:16 – 02:42*	6h 26m	AN+ bis M↗		01:40	08:33	04:15	40m	04:55	37m	05:33	34m	06:07	12h 15m	18:23	34m	18:57	38m	19:36	40m	20:16	11h 42m	7h 56m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:18 – 03:33*	7h 15m	AN+ bis M↗	◑	02:42	09:21	04:12	40m	04:53	37m	05:31	34m	06:05	12h 19m	18:24	34m	18:59	38m	19:37	40m	20:18	11h 38m	7h 51m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:20 – 04:07*	7h 47m	AN+ bis AN–		03:33	10:25	04:10	40m	04:50	38m	05:28	34m	06:03	12h 22m	18:26	34m	19:01	38m	19:39	40m	20:20	11h 34m	7h 47m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:22 – 04:04*	7h 42m	AN+ bis AN–		04:11	11:40	04:07	40m	04:48	38m	05:26	34m	06:01	12h 26m	18:28	34m	19:02	38m	19:41	41m	20:22	11h 31m	7h 42m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:24 – 04:02*	7h 38m	AN+ bis AN–		04:39	13:04	04:04	40m	04:45	38m	05:24	34m	05:59	12h 30m	18:29	34m	19:04	38m	19:43	41m	20:24	11h 27m	7h 38m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:26 – 03:59*	7h 33m	AN+ bis AN–		05:00	14:31	04:02	41m	04:43	38m	05:21	34m	05:56	12h 34m	18:31	35m	19:06	38m	19:44	41m	20:26	11h 23m	7h 33m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:28 – 03:57*	7h 28m	AN+ bis AN–		05:17	15:59	03:59	41m	04:41	38m	05:19	34m	05:54	12h 38m	18:32	35m	19:07	38m	19:46	41m	20:28	11h 19m	7h 28m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:30 – 03:54*	7h 24m	AN+ bis AN–		05:32	17:27	03:57	41m	04:38	38m	05:17	35m	05:52	12h 42m	18:34	35m	19:09	38m	19:48	41m	20:30	11h 15m	7h 24m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:32 – 03:51*	7h 19m	AN+ bis AN–	●	05:45	18:57	03:54	41m	04:36	38m	05:15	35m	05:50	12h 45m	18:36	35m	19:11	38m	19:50	42m	20:32	11h 11m	7h 19m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:34 – 04:49*	7h 14m	AN+ bis AN–		07:00	21:29	04:51	42m	05:33	38m	06:12	35m	06:48	12h 49m	19:37	35m	20:13	39m	20:52	42m	21:34	11h 08m	7h 14m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:03 – 04:46*	5h 42m	M↘ bis AN–		07:17	23:03	04:49	42m	05:31	39m	06:10	35m	06:45	12h 53m	19:39	35m	20:14	39m	20:54	42m	21:36	11h 04m	7h 09m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:36* – 04:43*	4h 07m	M↘ bis AN–		07:40	—:—	04:46	42m	05:29	39m	06:08	35m	06:43	12h 57m	19:40	35m	20:16	39m	20:55	42m	21:38	11h 00m	7h 04m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:00* – 04:40*	2h 39m	M↘ bis AN–		08:11	00:36	04:43	42m	05:26	39m	06:06	35m	06:41	13h 01m	19:42	35m	20:18	39m	20:57	43m	21:41	10h 56m	6h 59m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:09* – 04:38*	1h 28m	M↘ bis AN–		08:55	02:00	04:40	43m	05:24	39m	06:03	35m	06:39	13h 04m	19:44	35m	20:19	39m	20:59	43m	21:43	10h 52m	6h 54m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:59* – 04:35*	35m	M↘ bis AN–		09:55	03:09	04:38	43m	05:21	39m	06:01	35m	06:37	13h 08m	19:45	35m	20:21	39m	21:01	43m	21:45	10h 49m	6h 50m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:07	03:59	04:35	43m	05:19	39m	05:59	35m	06:34	13h 12m	19:47	35m	20:23	40m	21:03	44m	21:47	10h 45m	6h 44m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:26	04:33	04:32	44m	05:16	40m	05:56	35m	06:32	13h 16m	19:49	35m	20:24	40m	21:05	44m	21:49	10h 41m	6h 39m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:44	04:57	04:29	44m	05:14	40m	05:54	35m	06:30	13h 20m	19:50	36m	20:26	40m	21:07	44m	21:52	10h 37m	6h 34m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:00	05:14	04:26	44m	05:11	40m	05:52	35m	06:28	13h 23m	19:52	36m	20:28	40m	21:09	45m	21:54	10h 33m	6h 29m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:13	05:27	04:24	45m	05:09	40m	05:50	36m	06:26	13h 27m	19:53	36m	20:30	40m	21:11	45m	21:56	10h 30m	6h 24m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:23	05:38	04:21	45m	05:06	40m	05:47	36m	06:24	13h 31m	19:55	36m	20:31	41m	21:12	46m	21:59	10h 26m	6h 19m				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		18:33	05:49	04:18	46m	05:04	41m	05:45	36m	06:21	13h 35m	19:57	36m	20:33	41m	21:14	46m	22:01	10h 22m	6h 14m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:42	05:59	04:15	46m	05:01	41m	05:43	36m	06:19	13h 38m	19:58	36m	20:35	41m	21:16	46m	22:03	10h 19m	6h 08m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:53	06:10	04:12	46m	04:59	41m	05:41	36m	06:17	13h 42m	20:00	36m	20:37	41m	21:18	47m	22:06	10h 15m	6h 03m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:05	06:24	04:09	47m	04:57	41m	05:38	36m	06:15	13h 46m	20:01	36m	20:38	42m	21:20	47m	22:08	10h 11m	5h 57m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:11 – 23:17	1h 06m	AN+ bis M↗		23:17	06:40	04:06	47m	04:54	42m	05:36	36m	06:13	13h 49m	20:03	37m	20:40	42m	21:22	48m	22:11	10h 07m	5h 52m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:13 – 00:28*	2h 15m	AN+ bis M↗		—:—	07:03	04:03	48m	04:52	42m	05:34	37m	06:11	13h 53m	20:05	37m	20:42	42m	21:24	48m	22:13	10h 04m	5h 46m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:16 – 01:33*	3h 17m	AN+ bis M↗		00:28	07:33	04:00	48m	04:49	42m	05:32	37m	06:09	13h 57m	20:06	37m	20:44	42m	21:26	49m	22:16	10h 00m	5h 41m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:18 – 02:28*	4h 09m	AN+ bis M↗		01:33	08:16	03:57	49m	04:47	42m	05:29	37m	06:07	14h 00m	20:08	37m	20:45	43m	21:28	49m	22:18	9h 56m	5h 35m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:21 – 03:09*	4h 48m	AN+ bis M↗		02:28	09:13	03:54	49m	04:44	43m	05:27	37m	06:05	14h 04m	20:09	37m	20:47	43m	21:31	50m	22:21	9h 53m	5h 30m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:24 – 03:40*	5h 16m	AN+ bis M↗		03:09	10:23	03:51	50m	04:42	43m	05:25	37m	06:03	14h 08m	20:11	37m	20:49	43m	21:33	51m	22:24	9h 49m	5h 24m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:26 – 03:45*	5h 18m	AN+ bis AN−	◑	03:40	11:41	03:48	51m	04:39	43m	05:23	37m	06:01	14h 11m	20:13	38m	20:51	44m	21:35	51m	22:26	9h 46m	5h 18m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:29 – 03:42*	5h 12m	AN+ bis AN−		04:03	13:04	03:45	51m	04:37	44m	05:21	37m	05:59	14h 15m	20:14	38m	20:52	44m	21:37	52m	22:29	9h 42m	5h 12m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:32 – 03:39*	5h 06m	AN+ bis AN−		04:21	14:28	03:42	52m	04:34	44m	05:19	38m	05:57	14h 19m	20:16	38m	20:54	44m	21:39	52m	22:32	9h 38m	5h 06m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:35 – 03:36*	5h 00m	AN+ bis AN−		04:36	15:54	03:39	52m	04:32	44m	05:16	38m	05:55	14h 22m	20:17	38m	20:56	45m	21:41	53m	22:35	9h 35m	5h 00m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:38 – 03:32*	4h 54m	AN+ bis AN−		04:50	17:21	03:36	53m	04:29	45m	05:14	38m	05:53	14h 26m	20:19	38m	20:58	45m	21:43	54m	22:38	9h 31m	4h 54m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:40 – 03:29*	4h 48m	AN+ bis AN−		05:04	18:51	03:32	54m	04:27	45m	05:12	38m	05:51	14h 29m	20:21	38m	21:00	45m	21:45	55m	22:40	9h 28m	4h 48m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:43 – 03:26*	4h 42m	AN+ bis AN−	●	05:20	20:25	03:29	55m	04:24	45m	05:10	38m	05:49	14h 33m	20:22	39m	21:01	46m	21:47	55m	22:43	9h 24m	4h 42m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:46 – 03:23*	4h 36m	AN+ bis AN−		05:39	22:00	03:26	55m	04:22	46m	05:08	39m	05:47	14h 36m	20:24	39m	21:03	46m	21:50	56m	22:46	9h 21m	4h 36m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:33 – 03:20*	3h 46m	M↘ bis AN−		06:06	23:33	03:23	56m	04:20	46m	05:06	39m	05:45	14h 40m	20:25	39m	21:05	46m	21:52	57m	22:49	9h 18m	4h 30m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:52* – 03:16*	2h 24m	M↘ bis AN−		06:45	—:—	03:20	57m	04:17	46m	05:04	39m	05:43	14h 43m	20:27	39m	21:07	47m	21:54	58m	22:52	9h 14m	4h 23m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:52* – 03:13*	1h 20m	M↘ bis AN−		07:40	00:52	03:16	58m	04:15	47m	05:02	39m	05:42	14h 46m	20:29	39m	21:08	47m	21:56	59m	22:56	9h 11m	4h 17m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:33* – 03:10*	36m	M↘ bis AN−		08:51	01:52	03:13	59m	04:12	47m	05:00	39m	05:40	14h 50m	20:30	40m	21:10	47m	21:58	1h 00m	22:59	9h 07m	4h 10m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:01* – 03:06*	5m	M↘ bis AN−		10:10	02:33	03:10	1h 00m	04:10	47m	04:58	40m	05:38	14h 53m	20:32	40m	21:12	48m	22:00	1h 01m	23:02	9h 04m	4h 04m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:31	03:01	03:06	1h 01m	04:08	48m	04:56	40m	05:36	14h 56m	20:33	40m	21:14	48m	22:03	1h 02m	23:05	9h 01m	3h 57m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:49	03:20	03:03	1h 02m	04:05	48m	04:54	40m	05:35	15h 00m	20:35	40m	21:16	49m	22:05	1h 03m	23:09	8h 58m	3h 50m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:03	03:35	02:59	1h 03m	04:03	49m	04:52	40m	05:33	15h 03m	20:36	41m	21:17	49m	22:07	1h 04m	23:12	8h 54m	3h 43m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:14	03:47	02:56	1h 04m	04:01	49m	04:50	40m	05:31	15h 06m	20:38	41m	21:19	50m	22:09	1h 06m	23:15	8h 51m	3h 36m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:23	03:58	02:52	1h 06m	03:58	50m	04:48	41m	05:30	15h 09m	20:39	41m	21:21	50m	22:11	1h 07m	23:19	8h 48m	3h 29m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:32	04:08	02:48	1h 07m	03:56	50m	04:46	41m	05:28	15h 12m	20:41	41m	21:23	51m	22:14	1h 08m	23:23	8h 45m	3h 22m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:42	04:19	02:45	1h 08m	03:54	51m	04:45	41m	05:26	15h 16m	20:42	41m	21:24	51m	22:16	1h 10m	23:26	8h 42m	3h 14m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:53	04:32	02:41	1h 10m	03:51	51m	04:43	41m	05:25	15h 19m	20:44	42m	21:26	52m	22:18	1h 11m	23:30	8h 39m	3h 07m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:06	04:47	02:37	1h 11m	03:49	51m	04:41	42m	05:23	15h 22m	20:45	42m	21:28	52m	22:20	1h 13m	23:34	8h 36m	2h 59m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:18	05:08	02:33	1h 13m	03:47	52m	04:39	42m	05:22	15h 25m	20:47	42m	21:30	52m	22:22	1h 15m	23:38	8h 33m	2h 51m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:25	05:36	02:29	1h 15m	03:45	52m	04:38	42m	05:20	15h 28m	20:48	42m	21:31	53m	22:25	1h 17m	23:42	8h 30m	2h 43m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:46 – 00:23*	36m	AN+ bis M↗		—:—	06:15	02:25	1h 17m	03:42	53m	04:36	42m	05:19	15h 30m	20:50	43m	21:33	54m	22:27	1h 19m	23:46	8h 27m	2h 34m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:51 – 01:09*	1h 17m	AN+ bis M↗		00:23	07:08	02:21	1h 19m	03:40	53m	04:34	43m	05:17	15h 33m	20:51	43m	21:35	54m	22:29	1h 21m	23:51	8h 24m	2h 26m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:55 – 01:42*	1h 46m	AN+ bis M↗		01:09	08:13	02:17	1h 21m	03:38	54m	04:33	43m	05:16	15h 36m	20:53	43m	21:36	55m	22:31	1h 23m	23:55	8h 22m	2h 16m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:00* – 02:07*	2h 06m	AN+ bis M↗		01:42	09:28	02:12	1h 23m	03:36	55m	04:31	43m	05:15	15h 39m	20:54	43m	21:38	55m	22:33	1h 26m	00:00*	8h 19m	2h 07m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:05* – 02:03*	1h 57m	AN+ bis AN−		02:07	10:48	02:07	1h 26m	03:34	55m	04:30	43m	05:13	15h 41m	20:55	44m	21:39	56m	22:36	1h 29m	00:05*	8h 16m	1h 57m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:10* – 01:57*	1h 46m	AN+ bis AN−	◑	02:26	12:09	02:03	1h 29m	03:32	56m	04:28	44m	05:12	15h 44m	20:57	44m	21:41	56m	22:38	1h 32m	00:10*	8h 14m	1h 46m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:16* – 01:52*	1h 35m	AN+ bis AN−		02:41	13:31	01:57	1h 32m	03:30	56m	04:27	44m	05:11	15h 47m	20:58	44m	21:43	57m	22:40	1h 36m	00:16*	8h 11m	1h 35m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:23* – 01:45*	1h 22m	AN+ bis AN−		02:55	14:54	01:52	1h 36m	03:28	57m	04:25	44m	05:10	15h 49m	20:59	44m	21:44	57m	22:42	1h 40m	00:23*	8h 09m	1h 22m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:30* – 01:38*	1h 07m	AN+ bis AN−		03:08	16:20	01:45	1h 40m	03:26	57m	04:24	44m	05:09	15h 52m	21:01	45m	21:46	58m	22:44	1h 46m	00:30*	8h 06m	1h 07m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:39* – 01:29*	49m	AN+ bis AN−		03:23	17:49	01:38	1h 46m	03:24	58m	04:22	45m	05:07	15h 54m	21:02	45m	21:47	58m	22:46	1h 53m	00:39*	8h 04m	49m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:54* – 01:14*	19m	AN+ bis AN−		03:40	19:22	01:29	1h 53m	03:22	58m	04:21	45m	05:06	15h 56m	21:03	45m	21:49	59m	22:48	2h 06m	00:54*	8h 02m	19m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:03	20:57	01:14	2h 06m	03:21	59m	04:20	45m	05:05	15h 59m	21:04	45m	21:50	59m	22:50		—:—	7h 59m		22:50 – 03:19*	4h 28m	ND+ bis ND−	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:35	22:24	—:—		03:19	59m	04:19	45m	05:04	16h 01m	21:06	45m	21:52	1h 00m	22:52		—:—	7h 57m		22:52 – 03:17*	4h 24m	ND+ bis ND−	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:23	23:35	—:—		03:17	1h 00m	04:18	45m	05:03	16h 03m	21:07	46m	21:53	1h 01m	22:54		—:—	7h 55m		23:35 – 03:15*	3h 39m	M↘ bis ND−	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:28	—:—	—:—		03:15	1h 01m	04:16	46m	05:03	16h 05m	21:08	46m	21:54	1h 01m	22:56		—:—	7h 53m		00:26* – 03:14*	2h 47m	M↘ bis ND−	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		07:47	00:26	—:—		03:14	1h 01m	04:15	46m	05:02	16h 07m	21:09	46m	21:56	1h 02m	22:58		—:—	7h 51m		01:00* – 03:12*	2h 11m	M↘ bis ND−	Fr, 30. Mai

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

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

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