Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saint-Denis (Seine-Saint-Denis) 48.9356° N 2.3539° 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		19:01 – 06:46*	11h 45m	AN_+ bis AN_-		10:22	18:33	06:46	38m	07:25	39m	08:04	39m	08:43	8h 20m	17:04	39m	17:44	39m	18:23	38m	19:01	15h 39m	11h 45m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:55 – 06:46*	10h 51m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:49	19:55	06:46	38m	07:25	39m	08:04	39m	08:43	8h 21m	17:05	39m	17:44	39m	18:24	38m	19:02	15h 37m	11h 44m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:18 – 06:46*	9h 28m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:11	21:18	06:46	38m	07:25	39m	08:04	39m	08:43	8h 23m	17:06	39m	17:45	39m	18:25	38m	19:03	15h 36m	11h 43m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:39 – 06:46*	8h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:28	22:39	06:46	38m	07:25	39m	08:04	39m	08:43	8h 24m	17:07	39m	17:47	39m	18:26	38m	19:04	15h 35m	11h 42m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		00:00* – 06:46*	6h 46m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:43	—:—	06:46	38m	07:25	39m	08:04	38m	08:43	8h 25m	17:09	39m	17:48	39m	18:27	38m	19:05	15h 34m	11h 41m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:21* – 06:46*	5h 25m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:58	00:00	06:46	38m	07:25	39m	08:04	38m	08:43	8h 27m	17:10	38m	17:49	39m	18:28	38m	19:06	15h 32m	11h 40m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:44* – 06:46*	4h 02m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	12:14	01:21	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 28m	17:11	38m	17:50	39m	18:29	38m	19:07	15h 30m	11h 38m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:09* – 06:46*	2h 36m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:33	02:44	06:46	38m	07:24	39m	08:03	38m	08:42	8h 30m	17:12	38m	17:51	39m	18:30	38m	19:08	15h 29m	11h 37m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:34* – 06:46*	1h 11m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:57	04:09	06:46	38m	07:24	38m	08:03	38m	08:41	8h 31m	17:13	38m	17:52	38m	18:31	38m	19:09	15h 27m	11h 36m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:30	05:34	06:46	38m	07:24	38m	08:02	38m	08:41	8h 33m	17:15	38m	17:53	38m	18:32	38m	19:10	15h 25m	11h 34m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:15	06:54	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:41	8h 35m	17:16	38m	17:54	38m	18:33	37m	19:11	15h 23m	11h 33m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		15:14	08:02	06:45	37m	07:23	38m	08:02	38m	08:40	8h 37m	17:17	38m	17:56	38m	18:35	37m	19:12	15h 21m	11h 32m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:27	08:54	06:45	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 39m	17:19	38m	17:57	38m	18:36	37m	19:14	15h 19m	11h 30m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:45	09:31	06:44	37m	07:22	38m	08:01	38m	08:39	8h 41m	17:20	38m	17:58	38m	18:37	37m	19:15	15h 17m	11h 28m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		19:04	09:57	06:44	37m	07:21	38m	08:00	38m	08:38	8h 43m	17:22	38m	18:00	38m	18:38	37m	19:16	15h 15m	11h 27m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:17 – 20:19	1h 01m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:19	10:17	06:43	37m	07:21	38m	07:59	37m	08:37	8h 45m	17:23	37m	18:01	38m	18:39	37m	19:17	15h 13m	11h 25m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:18 – 21:31	2h 12m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:31	10:32	06:43	37m	07:20	38m	07:59	37m	08:36	8h 48m	17:24	37m	18:02	38m	18:41	37m	19:18	15h 11m	11h 23m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:20 – 22:40	3h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:40	10:45	06:42	37m	07:20	38m	07:58	37m	08:36	8h 50m	17:26	37m	18:04	38m	18:42	37m	19:20	15h 08m	11h 21m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:21 – 23:47	4h 26m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:47	10:57	06:41	37m	07:19	38m	07:57	37m	08:35	8h 52m	17:27	37m	18:05	38m	18:43	37m	19:21	15h 06m	11h 19m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:22 – 00:55*	5h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	11:10	06:41	37m	07:18	38m	07:56	37m	08:34	8h 55m	17:29	37m	18:06	38m	18:45	37m	19:22	15h 03m	11h 17m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:23 – 02:03*	6h 39m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:55	11:23	06:40	37m	07:17	38m	07:56	37m	08:33	8h 57m	17:30	37m	18:08	38m	18:46	37m	19:23	15h 01m	11h 15m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:25 – 03:14*	7h 49m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:03	11:38	06:39	37m	07:17	37m	07:55	37m	08:32	9h 00m	17:32	37m	18:09	37m	18:47	37m	19:25	14h 58m	11h 13m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:26 – 04:26*	8h 59m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:14	11:58	06:38	37m	07:16	37m	07:54	37m	08:31	9h 02m	17:34	37m	18:11	37m	18:49	37m	19:26	14h 56m	11h 11m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:27 – 05:37*	10h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:26	12:24	06:38	37m	07:15	37m	07:53	36m	08:30	9h 05m	17:35	37m	18:12	37m	18:50	37m	19:27	14h 53m	11h 09m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:29 – 06:36*	11h 07m	AN_+ bis AN_-		05:37	12:59	06:37	37m	07:14	37m	07:52	36m	08:29	9h 08m	17:37	36m	18:14	37m	18:51	37m	19:29	14h 50m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:30 – 06:35*	11h 04m	AN_+ bis AN_-		06:42	13:49	06:36	37m	07:13	37m	07:51	36m	08:27	9h 10m	17:38	36m	18:15	37m	18:53	37m	19:30	14h 47m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:31 – 06:34*	11h 02m	AN_+ bis AN_-		07:37	14:53	06:35	37m	07:12	37m	07:50	36m	08:26	9h 13m	17:40	36m	18:17	37m	18:54	37m	19:31	14h 45m	11h 02m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:33 – 06:33*	11h 00m	AN_+ bis AN_-		08:19	16:09	06:34	37m	07:11	37m	07:49	36m	08:25	9h 16m	17:42	36m	18:18	37m	18:56	37m	19:33	14h 42m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:34 – 06:32*	10h 57m	AN_+ bis AN_-	●	08:51	17:33	06:33	37m	07:10	37m	07:47	36m	08:24	9h 19m	17:43	36m	18:20	37m	18:57	37m	19:34	14h 39m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:36 – 06:31*	10h 55m	AN_+ bis AN_-		09:14	18:58	06:32	37m	07:09	37m	07:46	36m	08:22	9h 22m	17:45	36m	18:21	37m	18:58	37m	19:36	14h 36m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:22 – 06:30*	10h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:33	20:22	06:31	36m	07:08	37m	07:45	36m	08:21	9h 25m	17:46	36m	18:23	37m	19:00	37m	19:37	14h 33m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:46 – 06:29*	8h 42m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:49	21:46	06:30	36m	07:07	37m	07:44	36m	08:20	9h 28m	17:48	36m	18:24	37m	19:01	36m	19:38	14h 30m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		23:08 – 06:27*	7h 18m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:05	23:09	06:29	36m	07:05	37m	07:42	35m	08:18	9h 31m	17:50	35m	18:26	37m	19:03	36m	19:40	14h 27m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:32* – 06:26*	5h 53m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:20	—:—	06:27	36m	07:04	36m	07:41	35m	08:17	9h 34m	17:51	35m	18:27	37m	19:04	36m	19:41	14h 24m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:57* – 06:25*	4h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:38	00:32	06:26	36m	07:03	36m	07:40	35m	08:16	9h 37m	17:53	35m	18:29	36m	19:06	36m	19:43	14h 20m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:22* – 06:24*	3h 01m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:00	01:57	06:25	36m	07:02	36m	07:38	35m	08:14	9h 40m	17:55	35m	18:30	36m	19:07	36m	19:44	14h 17m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:43* – 06:22*	1h 38m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:29	03:22	06:24	36m	07:00	36m	07:37	35m	08:13	9h 43m	17:56	35m	18:32	36m	19:09	36m	19:46	14h 14m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:54* – 06:21*	26m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:09	04:43	06:22	36m	06:59	36m	07:36	35m	08:11	9h 47m	17:58	35m	18:33	36m	19:10	36m	19:47	14h 11m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:03	05:54	06:21	36m	06:58	36m	07:34	35m	08:09	9h 50m	18:00	35m	18:35	36m	19:12	36m	19:48	14h 08m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:10	06:50	06:19	36m	06:56	36m	07:33	35m	08:08	9h 53m	18:01	35m	18:37	36m	19:13	36m	19:50	14h 04m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:26	07:30	06:18	36m	06:55	36m	07:31	35m	08:06	9h 56m	18:03	35m	18:38	36m	19:15	36m	19:51	14h 01m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:44	07:59	06:17	36m	06:53	36m	07:30	34m	08:05	10h 00m	18:05	35m	18:40	36m	19:16	36m	19:53	13h 58m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	18:00	08:21	06:15	36m	06:52	36m	07:28	34m	08:03	10h 03m	18:06	34m	18:41	36m	19:18	36m	19:54	13h 54m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		19:13	08:38	06:14	36m	06:50	36m	07:26	34m	08:01	10h 06m	18:08	34m	18:43	36m	19:19	36m	19:56	13h 51m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:57 – 20:23	26m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:23	08:51	06:12	36m	06:49	36m	07:25	34m	07:59	10h 10m	18:10	34m	18:44	36m	19:21	36m	19:57	13h 48m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:59 – 21:32	1h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:32	09:04	06:10	36m	06:47	36m	07:23	34m	07:58	10h 13m	18:11	34m	18:46	36m	19:22	36m	19:59	13h 44m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		20:00 – 22:40	2h 39m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:40	09:16	06:09	36m	06:45	36m	07:21	34m	07:56	10h 16m	18:13	34m	18:47	36m	19:24	36m	20:00	13h 41m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		20:02 – 23:48	3h 46m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:48	09:28	06:07	36m	06:44	36m	07:20	34m	07:54	10h 20m	18:15	34m	18:49	36m	19:25	36m	20:02	13h 37m	10h 03m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		20:03 – 00:58*	4h 54m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:43	06:05	36m	06:42	36m	07:18	34m	07:52	10h 23m	18:16	34m	18:51	36m	19:27	36m	20:03	13h 34m	10h 00m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		20:05 – 02:09*	6h 03m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:58	10:00	06:04	36m	06:40	36m	07:16	34m	07:51	10h 27m	18:18	34m	18:52	36m	19:28	36m	20:05	13h 30m	9h 57m				Mi, 19. Feb

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung						Sonne			Ende der Abenddämmerung						Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025
	zone		Δt		Ph.	↗	↘	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	↗	Δt	↘	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Do, 20. Feb		20:06 – 03:19*	7h 13m	AN+ bis M↗	◑	02:09	10:23	06:02	36m	06:39	36m	07:15	34m	07:49	10h 30m	18:19	34m	18:54	36m	19:30	36m	20:06	13h 27m	9h 53m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		20:08 – 04:27*	8h 18m	AN+ bis M↗		03:19	10:53	06:00	36m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	10h 34m	18:21	34m	18:55	36m	19:31	36m	20:08	13h 23m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		20:09 – 05:25*	9h 15m	AN+ bis M↗		04:27	11:35	05:58	36m	06:35	35m	07:11	34m	07:45	10h 37m	18:23	34m	18:57	36m	19:33	36m	20:09	13h 20m	9h 47m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:11 – 05:55*	9h 43m	AN+ bis AN−		05:25	12:31	05:57	36m	06:33	35m	07:09	34m	07:43	10h 41m	18:24	34m	18:58	35m	19:34	36m	20:11	13h 16m	9h 43m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:13 – 05:53*	9h 40m	AN+ bis AN−		06:13	13:42	05:55	36m	06:31	35m	07:07	33m	07:41	10h 44m	18:26	33m	19:00	35m	19:36	36m	20:13	13h 13m	9h 40m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:14 – 05:51*	9h 36m	AN+ bis AN−		06:48	15:02	05:53	36m	06:30	35m	07:05	33m	07:39	10h 48m	18:28	33m	19:02	35m	19:37	36m	20:14	13h 09m	9h 36m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:16 – 05:49*	9h 33m	AN+ bis AN−		07:15	16:28	05:51	36m	06:28	35m	07:04	33m	07:37	10h 51m	18:29	33m	19:03	35m	19:39	36m	20:16	13h 06m	9h 33m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:17 – 05:47*	9h 29m	AN+ bis AN−		07:36	17:54	05:49	36m	06:26	35m	07:02	33m	07:35	10h 55m	18:31	33m	19:05	35m	19:41	36m	20:17	13h 02m	9h 29m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:19 – 05:45*	9h 26m	AN+ bis AN−	●	07:54	19:20	05:47	36m	06:24	35m	07:00	33m	07:33	10h 58m	18:32	33m	19:06	35m	19:42	36m	20:19	12h 59m	9h 26m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:46 – 05:43*	8h 57m	M↘ bis AN−		08:10	20:46	05:45	36m	06:22	35m	06:58	33m	07:31	11h 02m	18:34	33m	19:08	35m	19:44	36m	20:20	12h 55m	9h 22m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		22:12 – 05:41*	7h 29m	M↘ bis AN−		08:26	22:12	05:43	36m	06:20	35m	06:56	33m	07:30	11h 06m	18:36	33m	19:09	35m	19:45	36m	20:22	12h 51m	9h 19m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:40 – 05:39*	5h 59m	M↘ bis AN−		08:43	23:40	05:41	36m	06:18	35m	06:54	33m	07:28	11h 09m	18:37	33m	19:11	35m	19:47	36m	20:24	12h 48m	9h 15m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		01:08* – 05:37*	4h 29m	M↘ bis AN−		09:04	—:—	05:39	36m	06:16	35m	06:52	33m	07:26	11h 13m	18:39	33m	19:12	35m	19:48	36m	20:25	12h 44m	9h 11m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:33* – 05:35*	3h 02m	M↘ bis AN−		09:31	01:08	05:37	36m	06:14	35m	06:50	33m	07:23	11h 16m	18:40	33m	19:14	35m	19:50	37m	20:27	12h 41m	9h 08m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:48* – 05:33*	1h 45m	M↘ bis AN−	◐	10:08	02:33	05:35	36m	06:12	35m	06:48	33m	07:21	11h 20m	18:42	33m	19:15	35m	19:51	37m	20:29	12h 37m	9h 04m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:48* – 05:31*	42m	M↘ bis AN−		10:57	03:48	05:33	37m	06:10	35m	06:46	33m	07:19	11h 24m	18:43	33m	19:17	35m	19:53	37m	20:30	12h 33m	9h 00m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		12:00	04:48	05:31	37m	06:08	35m	06:44	33m	07:17	11h 27m	18:45	33m	19:19	35m	19:55	37m	20:32	12h 30m	8h 56m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		13:13	05:32	05:29	37m	06:06	35m	06:42	33m	07:15	11h 31m	18:47	33m	19:20	36m	19:56	37m	20:33	12h 26m	8h 53m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		14:30	06:04	05:27	37m	06:04	35m	06:40	33m	07:13	11h 34m	18:48	33m	19:22	36m	19:58	37m	20:35	12h 23m	8h 49m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		15:46	06:27	05:24	37m	06:02	35m	06:38	33m	07:11	11h 38m	18:50	33m	19:23	36m	19:59	37m	20:37	12h 19m	8h 45m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		16:59	06:45	05:22	37m	06:00	36m	06:36	33m	07:09	11h 42m	18:51	33m	19:25	36m	20:01	37m	20:38	12h 15m	8h 41m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		18:10	06:59	05:20	37m	05:58	36m	06:34	33m	07:07	11h 45m	18:53	33m	19:26	36m	20:02	37m	20:40	12h 12m	8h 37m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:——:—	–	Mond stört	○	19:19	07:12	05:18	37m	05:55	36m	06:32	33m	07:05	11h 49m	18:54	33m	19:28	36m	20:04	37m	20:42	12h 08m	8h 33m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:——:—	–	Mond stört		20:26	07:23	05:16	37m	05:53	36m	06:29	33m	07:03	11h 52m	18:56	33m	19:29	36m	20:06	37m	20:44	12h 04m	8h 29m				Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:45 – 21:35	49m	AN+ bis M↗		21:35	07:36	05:13	37m	05:51	36m	06:27	33m	07:01	11h 56m	18:57	33m	19:31	36m	20:07	38m	20:45	12h 01m	8h 25m				So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:47 – 22:44	1h 56m	AN+ bis M↗		22:44	07:49	05:11	38m	05:49	36m	06:25	33m	06:59	12h 00m	18:59	33m	19:32	36m	20:09	38m	20:47	11h 57m	8h 21m				Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:49 – 23:54	3h 05m	AN+ bis M↗		23:54	08:05	05:09	38m	05:47	36m	06:23	33m	06:57	12h 03m	19:00	33m	19:34	36m	20:10	38m	20:49	11h 54m	8h 17m				Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:50 – 01:05*	4h 14m	AN+ bis M↗		—:—	08:25	05:06	38m	05:45	36m	06:21	33m	06:54	12h 07m	19:02	33m	19:36	36m	20:12	38m	20:50	11h 50m	8h 13m				Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:52 – 02:13*	5h 20m	AN+ bis M↗		01:05	08:52	05:04	38m	05:42	36m	06:19	33m	06:52	12h 11m	19:03	33m	19:37	36m	20:14	38m	20:52	11h 46m	8h 09m				Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:54 – 03:15*	6h 20m	AN+ bis M↗		02:13	09:28	05:02	38m	05:40	36m	06:17	33m	06:50	12h 14m	19:05	33m	19:39	36m	20:15	38m	20:54	11h 43m	8h 05m				Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:56 – 04:06*	7h 09m	AN+ bis M↗	◑	03:15	10:18	04:59	38m	05:38	36m	06:15	33m	06:48	12h 18m	19:06	33m	19:40	36m	20:17	38m	20:56	11h 39m	8h 00m				Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:58 – 04:45*	7h 47m	AN+ bis M↗		04:06	11:20	04:57	38m	05:36	36m	06:12	33m	06:46	12h 21m	19:08	33m	19:42	36m	20:19	39m	20:58	11h 35m	7h 56m				So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:59 – 04:52*	7h 52m	AN+ bis AN−		04:45	12:35	04:54	39m	05:33	36m	06:10	33m	06:44	12h 25m	19:10	33m	19:43	36m	20:20	39m	20:59	11h 32m	7h 52m				Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		21:01 – 04:50*	7h 48m	AN+ bis AN−		05:15	13:56	04:52	39m	05:31	36m	06:08	33m	06:42	12h 29m	19:11	33m	19:45	37m	20:22	39m	21:01	11h 28m	7h 48m				Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		21:03 – 04:47*	7h 43m	AN+ bis AN−		05:38	15:21	04:50	39m	05:29	36m	06:06	33m	06:40	12h 32m	19:13	33m	19:46	37m	20:24	39m	21:03	11h 25m	7h 43m				Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		21:05 – 04:45*	7h 39m	AN+ bis AN−		05:57	16:46	04:47	39m	05:27	37m	06:04	33m	06:38	12h 36m	19:14	33m	19:48	37m	20:25	39m	21:05	11h 21m	7h 39m				Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		21:07 – 04:42*	7h 35m	AN+ bis AN−		06:13	18:12	04:45	39m	05:24	37m	06:02	33m	06:35	12h 40m	19:16	33m	19:49	37m	20:27	40m	21:07	11h 17m	7h 35m				Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		21:09 – 04:40*	7h 30m	AN+ bis AN−	●	06:29	19:40	04:42	40m	05:22	37m	06:00	33m	06:33	12h 43m	19:17	34m	19:51	37m	20:29	40m	21:09	11h 14m	7h 30m				Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	22:11 – 05:37*	7h 26m	AN+ bis AN−		07:46	22:10	05:40	40m	06:20	37m	06:57	33m	07:31	12h 47m	20:19	34m	20:53	37m	21:30	40m	22:11	11h 10m	7h 26m				So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:41 – 05:35*	5h 53m	M↘ bis AN−		08:06	23:41	05:37	40m	06:18	37m	06:55	34m	07:29	12h 50m	20:20	34m	20:54	37m	21:32	40m	22:13	11h 07m	7h 21m				Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	01:12* – 05:32*	4h 20m	M↘ bis AN−		08:31	—:—	05:35	40m	06:15	37m	06:53	34m	07:27	12h 54m	20:22	34m	20:56	37m	21:34	40m	22:15	11h 03m	7h 17m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:34* – 05:30*	2h 55m	M↘ bis AN−		09:04	01:12	05:32	40m	06:13	37m	06:51	34m	07:25	12h 58m	20:23	34m	20:57	38m	21:35	41m	22:17	10h 59m	7h 12m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:42* – 05:27*	1h 45m	M↘ bis AN−		09:50	02:34	05:30	41m	06:11	38m	06:49	34m	07:23	13h 01m	20:25	34m	20:59	38m	21:37	41m	22:19	10h 56m	7h 08m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:32* – 05:24*	52m	M↘ bis AN−		10:51	03:42	05:27	41m	06:08	38m	06:47	34m	07:21	13h 05m	20:26	34m	21:01	38m	21:39	41m	22:21	10h 52m	7h 03m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	05:08* – 05:22*	13m	M↘ bis AN−	◐	12:02	04:32	05:24	41m	06:06	38m	06:44	34m	07:19	13h 08m	20:28	34m	21:02	38m	21:41	42m	22:23	10h 49m	6h 59m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:19	05:08	05:22	42m	06:04	38m	06:42	34m	07:17	13h 12m	20:29	34m	21:04	38m	21:42	42m	22:25	10h 45m	6h 54m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:36	05:33	05:19	42m	06:01	38m	06:40	34m	07:15	13h 15m	20:31	34m	21:05	38m	21:44	42m	22:27	10h 42m	6h 49m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:49	05:52	05:17	42m	05:59	38m	06:38	34m	07:13	13h 19m	20:32	34m	21:07	39m	21:46	42m	22:29	10h 38m	6h 45m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:00	06:07	05:14	42m	05:57	38m	06:36	34m	07:11	13h 22m	20:34	34m	21:08	39m	21:48	43m	22:31	10h 34m	6h 40m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:09	06:20	05:11	43m	05:54	39m	06:34	34m	07:09	13h 26m	20:35	35m	21:10	39m	21:49	43m	22:33	10h 31m	6h 35m				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		19:16	06:32	05:09	43m	05:52	39m	06:32	34m	07:07	13h 30m	20:37	35m	21:12	39m	21:51	43m	22:35	10h 27m	6h 30m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:24	06:44	05:06	43m	05:50	39m	06:29	35m	07:05	13h 33m	20:38	35m	21:13	39m	21:53	44m	22:37	10h 24m	6h 25m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:33	06:57	05:03	44m	05:48	39m	06:27	35m	07:02	13h 37m	20:40	35m	21:15	40m	21:55	44m	22:40	10h 20m	6h 20m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:42 – 22:43	0m	AN_+ bis $M_↗$		22:43	07:12	05:01	44m	05:45	39m	06:25	35m	07:01	13h 40m	20:41	35m	21:17	40m	21:57	45m	22:42	10h 17m	6h 16m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:44 – 23:53	1h 09m	AN_+ bis $M_↗$		23:53	07:31	04:58	45m	05:43	40m	06:23	35m	06:59	13h 44m	20:43	35m	21:18	40m	21:59	45m	22:44	10h 14m	6h 11m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:46 – 01:03*	2h 16m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:55	04:55	45m	05:41	40m	06:21	35m	06:57	13h 47m	20:44	35m	21:20	40m	22:00	45m	22:46	10h 10m	6h 06m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:49 – 02:06*	3h 17m	AN_+ bis $M_↗$		01:03	08:28	04:52	45m	05:38	40m	06:19	35m	06:55	13h 50m	20:46	35m	21:21	40m	22:02	46m	22:49	10h 07m	6h 01m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:51 – 03:00*	4h 09m	AN_+ bis $M_↗$		02:06	09:12	04:50	46m	05:36	40m	06:17	35m	06:53	13h 54m	20:47	36m	21:23	41m	22:04	46m	22:51	10h 03m	5h 55m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:53 – 03:43*	4h 49m	AN_+ bis $M_↗$		03:00	10:09	04:47	46m	05:34	41m	06:15	35m	06:51	13h 57m	20:49	36m	21:25	41m	22:06	47m	22:53	10h 00m	5h 50m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:56 – 04:15*	5h 19m	AN_+ bis $M_↗$		03:43	11:18	04:44	47m	05:31	41m	06:13	36m	06:49	14h 01m	20:50	36m	21:26	41m	22:08	47m	22:56	9h 56m	5h 45m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:58 – 04:39*	5h 40m	AN_+ bis AN_-	◑	04:15	12:34	04:41	47m	05:29	41m	06:11	36m	06:47	14h 04m	20:52	36m	21:28	41m	22:10	48m	22:58	9h 53m	5h 40m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:00 – 04:36*	5h 35m	AN_+ bis AN_-		04:40	13:55	04:39	48m	05:27	41m	06:09	36m	06:45	14h 07m	20:53	36m	21:30	42m	22:12	48m	23:00	9h 50m	5h 35m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:03 – 04:33*	5h 30m	AN_+ bis AN_-		05:00	15:17	04:36	48m	05:24	42m	06:07	36m	06:43	14h 11m	20:54	36m	21:31	42m	22:14	49m	23:03	9h 46m	5h 30m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:05 – 04:30*	5h 24m	AN_+ bis AN_-		05:17	16:40	04:33	49m	05:22	42m	06:05	36m	06:41	14h 14m	20:56	36m	21:33	42m	22:16	49m	23:05	9h 43m	5h 24m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:08 – 04:27*	5h 19m	AN_+ bis AN_-		05:32	18:05	04:30	49m	05:20	42m	06:03	36m	06:39	14h 17m	20:57	37m	21:35	43m	22:18	50m	23:08	9h 40m	5h 19m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:10 – 04:25*	5h 14m	AN_+ bis AN_-		05:48	19:33	04:27	50m	05:18	42m	06:01	37m	06:38	14h 21m	20:59	37m	21:36	43m	22:20	50m	23:10	9h 36m	5h 14m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:13 – 04:22*	5h 08m	AN_+ bis AN_-	●	06:07	21:04	04:25	50m	05:15	43m	05:59	37m	06:36	14h 24m	21:00	37m	21:38	43m	22:21	51m	23:13	9h 33m	5h 08m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:16 – 04:19*	5h 03m	AN_+ bis AN_-		06:29	22:38	04:22	51m	05:13	43m	05:57	37m	06:34	14h 27m	21:02	37m	21:40	43m	22:23	52m	23:16	9h 30m	5h 03m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:07* – 04:16*	4h 08m	$M_↘$ bis AN_-		06:59	—:—	04:19	52m	05:11	43m	05:55	37m	06:32	14h 31m	21:03	37m	21:41	44m	22:25	52m	23:18	9h 27m	4h 57m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:25* – 04:13*	2h 47m	$M_↘$ bis AN_-		07:40	00:07	04:16	52m	05:09	44m	05:53	37m	06:31	14h 34m	21:05	37m	21:43	44m	22:27	53m	23:21	9h 24m	4h 52m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:25* – 04:10*	1h 45m	$M_↘$ bis AN_-		08:36	01:25	04:13	53m	05:06	44m	05:51	37m	06:29	14h 37m	21:06	38m	21:44	44m	22:29	54m	23:23	9h 20m	4h 46m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:07* – 04:07*	1h 00m	$M_↘$ bis AN_-		09:46	02:25	04:10	54m	05:04	44m	05:49	38m	06:27	14h 40m	21:08	38m	21:46	45m	22:31	54m	23:26	9h 17m	4h 41m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:37* – 04:04*	27m	$M_↘$ bis AN_-		11:04	03:07	04:07	54m	05:02	45m	05:47	38m	06:26	14h 43m	21:09	38m	21:48	45m	22:33	55m	23:29	9h 14m	4h 35m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:58* – 04:01*	3m	$M_↘$ bis AN_-	◐	12:23	03:37	04:04	55m	05:00	45m	05:45	38m	06:24	14h 46m	21:11	38m	21:49	45m	22:35	56m	23:32	9h 11m	4h 29m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:39	03:58	04:01	56m	04:58	45m	05:44	38m	06:22	14h 49m	21:12	38m	21:51	46m	22:37	57m	23:34	9h 08m	4h 24m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:51	04:14	03:58	57m	04:56	46m	05:42	38m	06:21	14h 52m	21:14	39m	21:53	46m	22:39	57m	23:37	9h 05m	4h 18m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:00	04:28	03:56	57m	04:53	46m	05:40	39m	06:19	14h 55m	21:15	39m	21:54	46m	22:41	58m	23:40	9h 02m	4h 12m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:07	04:40	03:53	58m	04:51	46m	05:38	39m	06:18	14h 58m	21:16	39m	21:56	47m	22:43	59m	23:43	8h 59m	4h 06m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:14	04:52	03:50	59m	04:49	47m	05:37	39m	06:16	15h 01m	21:18	39m	21:58	47m	22:45	1h 00m	23:46	8h 56m	4h 00m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:22	05:05	03:47	1h 00m	04:47	47m	05:35	39m	06:15	15h 04m	21:19	39m	21:59	48m	22:47	1h 01m	23:49	8h 53m	3h 54m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:32	05:19	03:44	1h 01m	04:45	48m	05:33	39m	06:13	15h 07m	21:21	40m	22:01	48m	22:49	1h 02m	23:52	8h 51m	3h 48m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:43	05:37	03:41	1h 02m	04:43	48m	05:32	40m	06:12	15h 10m	21:22	40m	22:02	48m	22:51	1h 03m	23:55	8h 48m	3h 42m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:53	05:59	03:38	1h 03m	04:41	48m	05:30	40m	06:10	15h 13m	21:23	40m	22:04	49m	22:53	1h 04m	23:58	8h 45m	3h 36m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:59	06:30	03:34	1h 04m	04:39	49m	05:28	40m	06:09	15h 15m	21:25	40m	22:05	49m	22:55	1h 05m	00:01*	8h 42m	3h 30m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:04* – 00:56*	51m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:10	03:31	1h 05m	04:37	49m	05:27	40m	06:08	15h 18m	21:26	40m	22:07	50m	22:57	1h 07m	00:04*	8h 40m	3h 24m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:07* – 01:42*	1h 34m	AN_+ bis $M_↗$		00:56	08:03	03:28	1h 07m	04:35	50m	05:25	40m	06:06	15h 21m	21:27	41m	22:09	50m	22:59	1h 08m	00:07*	8h 37m	3h 17m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:10* – 02:17*	2h 06m	AN_+ bis $M_↗$		01:42	09:08	03:25	1h 08m	04:33	50m	05:24	41m	06:05	15h 23m	21:29	41m	22:10	50m	23:01	1h 09m	00:10*	8h 34m	3h 11m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:14* – 02:43*	2h 29m	AN_+ bis $M_↗$		02:17	10:22	03:22	1h 09m	04:32	50m	05:22	41m	06:04	15h 26m	21:30	41m	22:12	51m	23:03	1h 10m	00:14*	8h 32m	3h 05m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:17* – 03:04*	2h 46m	AN_+ bis $M_↗$		02:43	11:40	03:19	1h 10m	04:30	51m	05:21	41m	06:03	15h 28m	21:31	41m	22:13	51m	23:05	1h 12m	00:17*	8h 30m	2h 58m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:20* – 03:13*	2h 52m	AN_+ bis AN_-	◑	03:04	12:59	03:16	1h 12m	04:28	51m	05:20	41m	06:01	15h 31m	21:33	41m	22:15	52m	23:07	1h 13m	00:20*	8h 27m	2h 52m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:24* – 03:09*	2h 45m	AN_+ bis AN_-		03:21	14:19	03:13	1h 13m	04:26	52m	05:18	41m	06:00	15h 33m	21:34	42m	22:16	52m	23:08	1h 15m	00:24*	8h 25m	2h 45m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:27* – 03:06*	2h 38m	AN_+ bis AN_-		03:37	15:39	03:09	1h 15m	04:25	52m	05:17	42m	05:59	15h 35m	21:35	42m	22:17	52m	23:10	1h 16m	00:27*	8h 22m	2h 38m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:31* – 03:03*	2h 31m	AN_+ bis AN_-		03:52	17:03	03:06	1h 16m	04:23	52m	05:16	42m	05:58	15h 38m	21:36	42m	22:19	53m	23:12	1h 18m	00:31*	8h 20m	2h 31m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:34* – 02:59*	2h 25m	AN_+ bis AN_-		04:08	18:30	03:03	1h 18m	04:21	53m	05:15	42m	05:57	15h 40m	21:38	42m	22:20	53m	23:14	1h 20m	00:34*	8h 18m	2h 25m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:38* – 02:56*	2h 18m	AN_+ bis AN_-		04:28	20:01	02:59	1h 20m	04:20	53m	05:13	42m	05:56	15h 42m	21:39	42m	22:22	54m	23:16	1h 22m	00:38*	8h 16m	2h 18m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:42* – 02:52*	2h 10m	AN_+ bis AN_-		04:54	21:33	02:56	1h 22m	04:18	54m	05:12	42m	05:55	15h 44m	21:40	43m	22:23	54m	23:17	1h 24m	00:42*	8h 14m	2h 10m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:45* – 02:49*	2h 03m	AN_+ bis AN_-	●	05:29	22:58	02:52	1h 24m	04:17	54m	05:11	43m	05:54	15h 46m	21:41	43m	22:24	54m	23:19	1h 26m	00:45*	8h 12m	2h 03m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:49* – 02:45*	1h 56m	AN_+ bis AN_-		06:18	—:—	02:49	1h 26m	04:15	54m	05:10	43m	05:53	15h 48m	21:42	43m	22:25	55m	23:21	1h 28m	00:49*	8h 10m	1h 56m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	01:00* – 02:42*	1h 41m	$M_↘$ bis AN_-		07:24	00:08	02:45	1h 28m	04:14	55m	05:09	43m	05:53	15h 50m	21:43	43m	22:27	55m	23:22	1h 30m	00:53*	8h 08m	1h 48m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:36* – 02:38*	1h 02m	$M_↘$ bis AN_-		08:42	01:00	02:42	1h 30m	04:12	55m	05:08	43m	05:52	15h 52m	21:44	43m	22:28	56m	23:24	1h 33m	00:57*	8h 06m	1h 40m				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	02:01* – 02:34*	*33m*	M↘ *bis* AN_		10:03	01:36	02:38	*1h 33m*	04:11	*56m*	05:07	*43m*	05:51	*15h 54m*	21:45	*43m*	22:29	*56m*	23:26	*1h 35m*	01:02*	*8h 05m*	*1h 32m*				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:19* – 02:30*	*10m*	M↘ *bis* AN_		11:22	02:01	02:34	*1h 35m*	04:10	*56m*	05:06	*43m*	05:50	*15h 55m*	21:46	*44m*	22:30	*56m*	23:27	*1h 38m*	01:06*	*8h 03m*	*1h 23m*				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:37	02:19	02:30	*1h 38m*	04:09	*56m*	05:06	*44m*	05:50	*15h 57m*	21:47	*44m*	22:31	*57m*	23:29	*1h 42m*	01:11*	*8h 01m*	*1h 14m*				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	13:48	02:34	02:25	*1h 42m*	04:08	*57m*	05:05	*44m*	05:49	*15h 58m*	21:48	*44m*	22:32	*57m*	23:30	*1h 45m*	01:16*	*8h 00m*	*1h 04m*				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:57	02:47	02:21	*1h 45m*	04:06	*57m*	05:04	*44m*	05:48	*16h 00m*	21:49	*44m*	22:33	*57m*	23:31	*1h 49m*	01:21*	*7h 59m*	*54m*				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:04	02:59	02:16	*1h 49m*	04:05	*57m*	05:03	*44m*	05:48	*16h 01m*	21:50	*44m*	22:34	*58m*	23:33	*1h 55m*	01:28*	*7h 57m*	*41m*				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:12	03:12	02:09	*1h 55m*	04:05	*58m*	05:03	*44m*	05:47	*16h 03m*	21:51	*44m*	22:35	*58m*	23:34	*2h 02m*	01:37*	*7h 56m*	*23m*				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		18:21	03:26	02:01	*2h 02m*	04:04	*58m*	05:02	*44m*	05:47	*16h 04m*	21:51	*44m*	22:36	*58m*	23:35		—:—	*7h 55m*		03:42* – 04:03*	*20m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:31	03:42	—:—		04:03	*58m*	05:02	*44m*	05:47	*16h 05m*	21:52	*45m*	22:37	*59m*	23:36		—:—	*7h 54m*		—:——:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:42	04:03	—:—		04:02	*59m*	05:01	*45m*	05:46	*16h 06m*	21:53	*45m*	22:38	*59m*	23:37		—:—	*7h 53m*		—:——:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:50	04:31	—:—		04:01	*59m*	05:01	*45m*	05:46	*16h 07m*	21:53	*45m*	22:39	*59m*	23:38		—:—	*7h 52m*		—:——:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:50	05:08	—:—		04:01	*59m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 08m*	21:54	*45m*	22:40	*59m*	23:39		—:—	*7h 51m*		—:——:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:40	05:58	—:—		04:00	*59m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 09m*	21:55	*45m*	22:40	*1h 00m*	23:40		—:—	*7h 50m*		—:——:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	07:01	—:—		04:00	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 09m*	21:55	*45m*	22:41	*1h 00m*	23:41		—:—	*7h 50m*		23:41 – 00:18*	*37m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:18	08:13	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 10m*	21:56	*45m*	22:41	*1h 00m*	23:42		—:—	*7h 49m*		23:42 – 00:47*	*1h 05m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:47	09:30	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 11m*	21:56	*45m*	22:42	*1h 00m*	23:42		—:—	*7h 48m*		23:42 – 01:09*	*1h 26m*	ND+ *bis* M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		01:09	10:48	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 11m*	21:57	*45m*	22:42	*1h 00m*	23:43		—:—	*7h 48m*		23:43 – 01:27*	*1h 44m*	ND+ *bis* M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:27	12:06	—:—		03:59	*1h 00m*	04:59	*45m*	05:45	*16h 11m*	21:57	*45m*	22:43	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 48m*		23:44 – 01:43*	*1h 59m*	ND+ *bis* M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:43	13:25	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 12m*	21:57	*45m*	22:43	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 47m*		23:44 – 01:57*	*2h 13m*	ND+ *bis* M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:57	14:45	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:45	*16h 12m*	21:58	*45m*	22:43	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 47m*		23:44 – 02:13*	*2h 28m*	ND+ *bis* M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		02:13	16:07	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 12m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 47m*		23:45 – 02:30*	*2h 45m*	ND+ *bis* M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:30	17:34	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 12m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 47m*		23:45 – 02:52*	*3h 07m*	ND+ *bis* M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:52	19:03	—:—		03:59	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 12m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 47m*		23:45 – 03:22*	*3h 37m*	ND+ *bis* M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:22	20:30	—:—		04:00	*1h 00m*	05:00	*45m*	05:46	*16h 12m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 48m*		23:45 – 04:00*	*4h 15m*	ND+ *bis* ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		04:04	21:47	—:—		04:00	*1h 00m*	05:01	*45m*	05:47	*16h 11m*	21:59	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 48m*		23:45 – 04:01*	*4h 15m*	ND+ *bis* ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	05:02	22:48	—:—		04:01	*1h 00m*	05:01	*45m*	05:47	*16h 11m*	21:59	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 48m*		23:45 – 04:01*	*4h 16m*	ND+ *bis* ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		06:15	23:31	—:—		04:01	*1h 00m*	05:02	*45m*	05:47	*16h 11m*	21:59	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:45		—:—	*7h 49m*		23:45 – 04:02*	*4h 17m*	ND+ *bis* ND_	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:36	—:—	—:—		04:02	*1h 00m*	05:02	*45m*	05:48	*16h 10m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 49m*		00:00* – 04:02*	*4h 02m*	M↘ *bis* ND_	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:59	00:00	—:—		04:02	*1h 00m*	05:03	*45m*	05:48	*16h 10m*	21:58	*45m*	22:44	*1h 00m*	23:44		—:—	*7h 50m*		00:22* – 04:03*	*3h 41m*	M↘ *bis* ND_	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		10:18	00:22	—:—		04:03	*1h 00m*	05:03	*45m*	05:49	*16h 09m*	21:58	*45m*	22:44	*59m*	23:44		—:—	*7h 51m*		00:39* – 04:04*	*3h 25m*	M↘ *bis* ND_	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		11:32	00:39	—:—		04:04	*59m*	05:04	*45m*	05:49	*16h 08m*	21:58	*45m*	22:43	*59m*	23:43		—:—	*7h 52m*		00:53* – 04:05*	*3h 12m*	M↘ *bis* ND_	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:43	00:53	—:—		04:05	*59m*	05:05	*45m*	05:50	*16h 07m*	21:58	*45m*	22:43	*59m*	23:42		—:—	*7h 52m*		01:05* – 04:06*	*3h 00m*	M↘ *bis* ND_	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:51	01:05	—:—		04:06	*59m*	05:05	*45m*	05:51	*16h 06m*	21:57	*45m*	22:43	*59m*	23:42		—:—	*7h 53m*		01:18* – 04:07*	*2h 49m*	M↘ *bis* ND_	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		15:00	01:18	—:—		04:07	*59m*	05:06	*45m*	05:51	*16h 05m*	21:57	*44m*	22:42	*58m*	23:41		—:—	*7h 55m*		01:31* – 04:08*	*2h 36m*	M↘ *bis* ND_	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:47* – 02:03*	*16m*	M↘ *bis* AN_		16:08	01:31	—:—		04:08	*58m*	05:07	*45m*	05:52	*16h 04m*	21:57	*44m*	22:42	*58m*	23:40	*2h 05m*	01:46*	*7h 56m*	*17m*				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:06* – 02:14*	*7m*	M↘ *bis* AN_		17:18	01:47	02:03	*2h 05m*	04:09	*58m*	05:08	*44m*	05:53	*16h 03m*	21:56	*44m*	22:41	*58m*	23:39	*1h 56m*	01:36*	*7h 57m*	*37m*				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:29	02:06	02:14	*1h 56m*	04:11	*58m*	05:09	*44m*	05:54	*16h 02m*	21:56	*44m*	22:40	*58m*	23:38	*1h 51m*	01:30*	*7h 58m*	*51m*				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:38	02:31	02:21	*1h 51m*	04:12	*58m*	05:10	*44m*	05:54	*16h 00m*	21:55	*44m*	22:40	*57m*	23:37	*1h 46m*	01:24*	*8h 00m*	*1h 02m*				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:42	03:05	02:26	*1h 46m*	04:13	*57m*	05:11	*44m*	05:55	*15h 59m*	21:55	*44m*	22:39	*57m*	23:36	*1h 42m*	01:19*	*8h 01m*	*1h 12m*				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:36	03:50	02:32	*1h 42m*	04:15	*57m*	05:12	*44m*	05:56	*15h 57m*	21:54	*44m*	22:38	*56m*	23:35	*1h 39m*	01:15*	*8h 03m*	*1h 21m*				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:18	04:49	02:36	*1h 39m*	04:16	*56m*	05:13	*44m*	05:57	*15h 56m*	21:53	*44m*	22:37	*56m*	23:34	*1h 36m*	01:11*	*8h 04m*	*1h 30m*				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:50	06:00	02:41	*1h 36m*	04:17	*56m*	05:14	*44m*	05:58	*15h 54m*	21:53	*43m*	22:37	*56m*	23:33	*1h 33m*	01:07*	*8h 06m*	*1h 38m*				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:14	07:17	02:45	*1h 33m*	04:19	*56m*	05:15	*43m*	05:59	*15h 52m*	21:52	*43m*	22:36	*55m*	23:31	*1h 31m*	01:03*	*8h 08m*	*1h 46m*				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:33	08:36	02:49	*1h 31m*	04:21	*55m*	05:16	*43m*	06:00	*15h 51m*	21:51	*43m*	22:35	*55m*	23:30	*1h 29m*	00:59*	*8h 09m*	*1h 53m*				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:50	09:56	02:53	*1h 29m*	04:22	*55m*	05:18	*43m*	06:01	*15h 49m*	21:50	*43m*	22:34	*55m*	23:29	*1h 26m*	00:56*	*8h 11m*	*2h 01m*				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	11:15	02:57	*1h 26m*	04:24	*55m*	05:19	*43m*	06:02	*15h 47m*	21:49	*43m*	22:33	*54m*	23:27	*1h 24m*	00:52*	*8h 13m*	*2h 08m*				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:04	12:34	03:01	*1h 24m*	04:25	*54m*	05:20	*43m*	06:03	*15h 45m*	21:49	*42m*	22:31	*54m*	23:26	*1h 22m*	00:49*	*8h 15m*	*2h 15m*				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		00:19	13:54	03:04	*1h 22m*	04:27	*54m*	05:21	*42m*	06:04	*15h 43m*	21:48	*42m*	22:30	*53m*	23:24	*1h 20m*	00:45*	*8h 17m*	*2h 22m*				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:42* – 00:55*	*13m*	AN+ *bis* M↗	◑	00:36	15:18	03:08	*1h 20m*	04:29	*53m*	05:23	*42m*	06:05	*15h 41m*	21:47	*42m*	22:29	*53m*	23:23	*1h 19m*	00:42*	*8h 20m*	*2h 29m*				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	00:38* – 01:21*	*42m*	AN+ *bis* M↗		00:55	16:44	03:11	*1h 19m*	04:31	*53m*	05:24	*42m*	06:07	*15h 38m*	21:46	*42m*	22:28	*53m*	23:21	*1h 17m*	00:38*	*8h 22m*	*2h 36m*				Sa, 19. Jul

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

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