Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saarlouis 49.3167° N 6.7500° 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		18:43 – 06:29*	11h 46m	AN_+ bis AN_-		10:06	18:12	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:28	8h 17m	16:45	39m	17:25	39m	18:04	38m	18:43	15h 42m	11h 46m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:35 – 06:29*	10h 54m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:33	19:35	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:27	8h 18m	16:46	39m	17:26	39m	18:05	38m	18:44	15h 41m	11h 45m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:58 – 06:29*	9h 31m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:54	20:58	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:27	8h 19m	16:47	39m	17:27	39m	18:06	38m	18:45	15h 40m	11h 44m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:20 – 06:29*	8h 09m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:11	22:20	06:29	38m	07:08	39m	07:48	39m	08:27	8h 21m	16:48	39m	17:28	39m	18:07	38m	18:46	15h 38m	11h 43m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:41 – 06:29*	6h 48m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:26	23:41	06:29	38m	07:08	39m	07:47	39m	08:27	8h 22m	16:49	39m	17:29	39m	18:08	38m	18:47	15h 37m	11h 42m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:03* – 06:29*	5h 26m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:40	—:—	06:29	38m	07:08	39m	07:47	39m	08:27	8h 23m	16:51	39m	17:30	39m	18:09	38m	18:48	15h 35m	11h 41m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:26* – 06:29*	4h 02m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:56	01:03	06:29	38m	07:08	39m	07:47	39m	08:26	8h 25m	16:52	39m	17:31	39m	18:10	38m	18:49	15h 34m	11h 40m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:52* – 06:29*	2h 36m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:14	02:26	06:29	38m	07:07	39m	07:47	39m	08:26	8h 27m	16:53	39m	17:32	39m	18:12	38m	18:50	15h 32m	11h 38m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:18* – 06:28*	1h 10m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:38	03:52	06:29	38m	07:07	39m	07:46	39m	08:25	8h 28m	16:54	39m	17:33	39m	18:13	38m	18:51	15h 30m	11h 37m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:09	05:18	06:28	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 30m	16:56	38m	17:35	39m	18:14	38m	18:52	15h 28m	11h 36m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:54	06:38	06:28	38m	07:06	39m	07:46	38m	08:24	8h 32m	16:57	38m	17:36	39m	18:15	38m	18:53	15h 26m	11h 34m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:53	07:46	06:28	38m	07:06	39m	07:45	38m	08:24	8h 34m	16:58	38m	17:37	39m	18:16	38m	18:54	15h 24m	11h 33m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	16:06	08:38	06:27	38m	07:06	39m	07:45	38m	08:23	8h 36m	17:00	38m	17:38	39m	18:17	38m	18:56	15h 22m	11h 31m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:25	09:15	06:27	38m	07:05	38m	07:44	38m	08:23	8h 38m	17:01	38m	17:40	38m	18:19	38m	18:57	15h 20m	11h 29m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:44	09:41	06:27	38m	07:05	38m	07:43	38m	08:22	8h 40m	17:02	38m	17:41	38m	18:20	38m	18:58	15h 18m	11h 28m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:59 – 20:00	1h 00m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:00	10:00	06:26	38m	07:04	38m	07:43	38m	08:21	8h 42m	17:04	38m	17:42	38m	18:21	38m	18:59	15h 16m	11h 26m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:00 – 21:12	2h 11m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:12	10:15	06:25	37m	07:03	38m	07:42	38m	08:20	8h 45m	17:05	38m	17:44	38m	18:22	38m	19:00	15h 14m	11h 24m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:02 – 22:21	3h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:21	10:28	06:25	37m	07:03	38m	07:41	38m	08:19	8h 47m	17:07	38m	17:45	38m	18:24	37m	19:02	15h 11m	11h 22m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:03 – 23:29	4h 26m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:29	10:40	06:24	37m	07:02	38m	07:41	37m	08:19	8h 49m	17:08	37m	17:46	38m	18:25	37m	19:03	15h 09m	11h 20m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:04 – 00:37*	5h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:51	06:24	37m	07:01	38m	07:40	37m	08:18	8h 52m	17:10	37m	17:48	38m	18:26	37m	19:04	15h 06m	11h 18m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:05 – 01:46*	6h 40m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:37	11:04	06:23	37m	07:01	38m	07:39	37m	08:17	8h 54m	17:12	37m	17:49	38m	18:28	37m	19:05	15h 04m	11h 16m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:07 – 02:57*	7h 50m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:46	11:19	06:22	37m	07:00	38m	07:38	37m	08:16	8h 57m	17:13	37m	17:51	38m	18:29	37m	19:07	15h 01m	11h 14m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:08 – 04:09*	9h 01m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:57	11:38	06:21	37m	06:59	38m	07:37	37m	08:15	9h 00m	17:15	37m	17:52	38m	18:30	37m	19:08	14h 58m	11h 12m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:09 – 05:21*	10h 11m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:09	12:04	06:20	37m	06:58	38m	07:36	37m	08:13	9h 02m	17:16	37m	17:54	38m	18:32	37m	19:09	14h 56m	11h 10m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:11 – 06:19*	11h 07m	AN_+ bis AN_-		05:21	12:39	06:20	37m	06:57	38m	07:35	37m	08:12	9h 05m	17:18	37m	17:55	38m	18:33	37m	19:11	14h 53m	11h 07m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:12 – 06:18*	11h 05m	AN_+ bis AN_-		06:26	13:28	06:19	37m	06:56	37m	07:34	37m	08:11	9h 08m	17:20	37m	17:57	37m	18:35	37m	19:12	14h 50m	11h 05m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:14 – 06:17*	11h 03m	AN_+ bis AN_-		07:21	14:32	06:18	37m	06:55	37m	07:33	36m	08:10	9h 11m	17:21	36m	17:58	37m	18:36	37m	19:14	14h 47m	11h 03m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:15 – 06:16*	11h 00m	AN_+ bis AN_-		08:03	15:49	06:17	37m	06:54	37m	07:32	36m	08:09	9h 14m	17:23	36m	18:00	37m	18:37	37m	19:15	14h 44m	11h 00m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:16 – 06:15*	10h 58m	AN_+ bis AN_-	●	08:34	17:13	06:16	37m	06:53	37m	07:31	36m	08:07	9h 17m	17:24	36m	18:01	37m	18:39	37m	19:16	14h 41m	10h 58m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:18 – 06:13*	10h 55m	AN_+ bis AN_-		08:58	18:38	06:15	37m	06:52	37m	07:29	36m	08:06	9h 20m	17:26	36m	18:03	37m	18:40	37m	19:18	14h 38m	10h 55m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:03 – 06:12*	10h 09m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:16	20:03	06:13	37m	06:51	37m	07:28	36m	08:05	9h 23m	17:28	36m	18:04	37m	18:42	37m	19:19	14h 35m	10h 53m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:27 – 06:11*	8h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:32	21:27	06:12	37m	06:50	37m	07:27	36m	08:03	9h 26m	17:29	36m	18:06	37m	18:43	37m	19:21	14h 32m	10h 50m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:50 – 06:10*	7h 19m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:47	22:50	06:11	37m	06:48	37m	07:26	36m	08:02	9h 29m	17:31	36m	18:07	37m	18:45	37m	19:22	14h 29m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:14* – 06:09*	5h 54m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:02	—:—	06:10	37m	06:47	37m	07:24	36m	08:00	9h 32m	17:33	36m	18:09	37m	18:46	37m	19:23	14h 26m	10h 45m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:40* – 06:07*	4h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:19	00:14	06:09	37m	06:46	37m	07:23	36m	07:59	9h 35m	17:34	36m	18:10	37m	18:48	37m	19:25	14h 23m	10h 42m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:06* – 06:06*	3h 00m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:41	01:40	06:07	37m	06:44	37m	07:22	35m	07:57	9h 38m	17:36	35m	18:12	37m	18:49	37m	19:26	14h 19m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:27* – 06:05*	1h 37m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:09	03:06	06:06	37m	06:43	37m	07:20	35m	07:56	9h 41m	17:38	35m	18:14	37m	18:51	37m	19:28	14h 16m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:38* – 06:03*	25m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:49	04:27	06:05	36m	06:42	36m	07:19	35m	07:54	9h 45m	17:39	35m	18:15	37m	18:52	37m	19:29	14h 13m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:42	05:38	06:03	36m	06:40	36m	07:17	35m	07:53	9h 48m	17:41	35m	18:17	36m	18:54	37m	19:31	14h 10m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:49	06:34	06:02	36m	06:39	36m	07:16	35m	07:51	9h 51m	17:43	35m	18:18	36m	18:55	36m	19:32	14h 06m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		15:05	07:14	06:00	36m	06:37	36m	07:14	35m	07:50	9h 55m	17:45	35m	18:20	36m	18:57	36m	19:34	14h 03m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:24	07:43	05:59	36m	06:36	36m	07:13	35m	07:48	9h 58m	17:46	35m	18:22	36m	18:58	36m	19:35	13h 59m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:40	08:04	05:57	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:46	10h 01m	17:48	35m	18:23	36m	19:00	36m	19:37	13h 56m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:54	08:21	05:56	36m	06:33	36m	07:09	35m	07:44	10h 05m	17:50	35m	18:25	36m	19:01	36m	19:38	13h 53m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:40 – 20:05	24m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:05	08:34	05:54	36m	06:31	36m	07:08	34m	07:43	10h 08m	17:51	35m	18:26	36m	19:03	36m	19:40	13h 49m	10h 12m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:41 – 21:14	1h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:14	08:46	05:53	36m	06:30	36m	07:06	34m	07:41	10h 11m	17:53	34m	18:28	36m	19:04	36m	19:41	13h 46m	10h 09m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:43 – 22:22	2h 38m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:22	08:58	05:51	36m	06:28	36m	07:04	34m	07:39	10h 15m	17:55	34m	18:29	36m	19:06	36m	19:43	13h 42m	10h 06m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:44 – 23:30	3h 46m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:30	09:10	05:49	36m	06:26	36m	07:03	34m	07:37	10h 18m	17:56	34m	18:31	36m	19:07	36m	19:44	13h 39m	10h 03m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:46 – 00:41*	4h 54m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:24	05:48	36m	06:25	36m	07:01	34m	07:36	10h 22m	17:58	34m	18:33	36m	19:09	36m	19:46	13h 35m	10h 00m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:47 – 01:52*	6h 04m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:41	09:41	05:46	36m	06:23	36m	06:59	34m	07:34	10h 25m	18:00	34m	18:34	36m	19:11	36m	19:47	13h 32m	9h 56m				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		19:49 – 03:03*	7h 14m	AN+ bis M↗	◑	01:52	10:03	05:44	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:32	10h 29m	18:01	34m	18:36	36m	19:12	36m	19:49	13h 28m	9h 53m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:51 – 04:11*	8h 20m	AN+ bis M↗		03:03	10:33	05:42	36m	06:19	36m	06:56	34m	07:30	10h 32m	18:03	34m	18:37	36m	19:14	36m	19:51	13h 25m	9h 50m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:52 – 05:10*	9h 17m	AN+ bis M↗		04:11	11:14	05:41	36m	06:18	36m	06:54	34m	07:28	10h 36m	18:05	34m	18:39	36m	19:15	36m	19:52	13h 21m	9h 46m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:54 – 05:37*	9h 43m	AN+ bis AN–		05:10	12:10	05:39	36m	06:16	36m	06:52	34m	07:26	10h 40m	18:06	34m	18:41	36m	19:17	36m	19:54	13h 18m	9h 43m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:55 – 05:35*	9h 39m	AN+ bis AN–		05:57	13:21	05:37	36m	06:14	36m	06:50	34m	07:24	10h 43m	18:08	34m	18:42	36m	19:18	36m	19:55	13h 14m	9h 39m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:57 – 05:33*	9h 36m	AN+ bis AN–		06:32	14:42	05:35	36m	06:12	36m	06:48	34m	07:22	10h 47m	18:09	34m	18:44	36m	19:20	36m	19:57	13h 10m	9h 36m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:58 – 05:31*	9h 32m	AN+ bis AN–		06:59	16:08	05:33	36m	06:10	36m	06:46	34m	07:20	10h 50m	18:11	34m	18:45	36m	19:21	37m	19:58	13h 07m	9h 32m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:00 – 05:29*	9h 29m	AN+ bis AN–		07:20	17:34	05:31	36m	06:08	36m	06:44	34m	07:18	10h 54m	18:13	34m	18:47	36m	19:23	37m	20:00	13h 03m	9h 29m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:02 – 05:27*	9h 25m	AN+ bis AN–	●	07:37	19:01	05:29	36m	06:06	36m	06:42	33m	07:16	10h 57m	18:14	34m	18:48	36m	19:25	37m	20:02	13h 00m	9h 25m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:27 – 05:25*	8h 58m	M↘ bis AN–		07:52	20:27	05:27	37m	06:04	36m	06:40	33m	07:14	11h 01m	18:16	34m	18:50	36m	19:26	37m	20:03	12h 56m	9h 22m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:54 – 05:23*	7h 28m	M↘ bis AN–		08:07	21:54	05:25	37m	06:02	36m	06:38	33m	07:12	11h 05m	18:18	33m	18:52	36m	19:28	37m	20:05	12h 52m	9h 18m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:23 – 05:21*	5h 58m	M↘ bis AN–		08:24	23:23	05:23	37m	06:00	36m	06:36	33m	07:10	11h 08m	18:19	33m	18:53	36m	19:29	37m	20:07	12h 49m	9h 14m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:51* – 05:19*	4h 27m	M↘ bis AN–		08:45	—:—	05:21	37m	05:58	36m	06:34	33m	07:08	11h 12m	18:21	33m	18:55	36m	19:31	37m	20:08	12h 45m	9h 10m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:16* – 05:17*	3h 00m	M↘ bis AN–		09:11	00:51	05:19	37m	05:56	36m	06:32	33m	07:06	11h 16m	18:22	33m	18:56	36m	19:32	37m	20:10	12h 41m	9h 07m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:32* – 05:15*	1h 42m	M↘ bis AN–	◐	09:47	02:16	05:17	37m	05:54	36m	06:30	33m	07:04	11h 19m	18:24	33m	18:58	36m	19:34	37m	20:11	12h 38m	9h 03m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:32* – 05:13*	40m	M↘ bis AN–		10:36	03:32	05:15	37m	05:52	36m	06:28	33m	07:02	11h 23m	18:26	33m	18:59	36m	19:36	37m	20:13	12h 34m	8h 59m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:39	04:32	05:13	37m	05:50	36m	06:26	33m	07:00	11h 27m	18:27	33m	19:01	36m	19:37	37m	20:15	12h 30m	8h 55m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:53	05:17	05:11	37m	05:48	36m	06:24	33m	06:58	11h 30m	18:29	33m	19:03	36m	19:39	37m	20:16	12h 27m	8h 51m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:10	05:48	05:08	37m	05:46	36m	06:22	33m	06:56	11h 34m	18:30	33m	19:04	36m	19:40	37m	20:18	12h 23m	8h 48m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:26	06:11	05:06	37m	05:44	36m	06:20	33m	06:54	11h 38m	18:32	33m	19:06	36m	19:42	37m	20:20	12h 19m	8h 44m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:40	06:28	05:04	37m	05:42	36m	06:18	33m	06:52	11h 41m	18:33	33m	19:07	36m	19:44	37m	20:22	12h 16m	8h 40m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:51	06:42	05:02	37m	05:40	36m	06:16	33m	06:50	11h 45m	18:35	33m	19:09	36m	19:45	38m	20:23	12h 12m	8h 36m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	19:00	06:54	04:59	37m	05:37	36m	06:14	33m	06:48	11h 49m	18:37	33m	19:10	36m	19:47	38m	20:25	12h 08m	8h 32m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:08	07:06	04:57	38m	05:35	36m	06:12	33m	06:45	11h 52m	18:38	33m	19:12	36m	19:48	38m	20:27	12h 05m	8h 28m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:29 – 21:17	48m	AN+ bis M↗		21:17	07:17	04:55	38m	05:33	36m	06:10	33m	06:43	11h 56m	18:40	33m	19:13	36m	19:50	38m	20:29	12h 01m	8h 24m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:30 – 22:27	1h 56m	AN+ bis M↗		22:27	07:30	04:53	38m	05:31	36m	06:07	33m	06:41	12h 00m	18:41	33m	19:15	36m	19:52	38m	20:30	11h 57m	8h 19m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:32 – 23:38	3h 05m	AN+ bis M↗		23:38	07:46	04:50	38m	05:29	36m	06:05	33m	06:39	12h 03m	18:43	33m	19:17	36m	19:53	38m	20:32	11h 54m	8h 15m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:34 – 00:49*	4h 14m	AN+ bis M↗		—:—	08:06	04:48	38m	05:26	36m	06:03	33m	06:37	12h 07m	18:44	33m	19:18	36m	19:55	38m	20:34	11h 50m	8h 11m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:36 – 01:57*	5h 21m	AN+ bis M↗		00:49	08:32	04:45	38m	05:24	36m	06:01	33m	06:35	12h 11m	18:46	33m	19:20	36m	19:57	38m	20:36	11h 46m	8h 07m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:37 – 02:59*	6h 21m	AN+ bis M↗		01:57	09:08	04:43	38m	05:22	36m	05:59	33m	06:33	12h 14m	18:47	33m	19:21	36m	19:58	39m	20:37	11h 43m	8h 03m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:39 – 03:50*	7h 10m	AN+ bis M↗	◑	02:59	09:57	04:41	39m	05:20	36m	05:57	33m	06:31	12h 18m	18:49	33m	19:23	37m	20:00	39m	20:39	11h 39m	7h 58m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:41 – 04:29*	7h 48m	AN+ bis M↗		03:50	10:59	04:38	39m	05:18	37m	05:55	33m	06:28	12h 22m	18:51	33m	19:24	37m	20:02	39m	20:41	11h 35m	7h 54m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:43 – 04:33*	7h 50m	AN+ bis AN–		04:29	12:14	04:36	39m	05:15	37m	05:52	33m	06:26	12h 25m	18:52	34m	19:26	37m	20:03	39m	20:43	11h 32m	7h 50m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:45 – 04:31*	7h 45m	AN+ bis AN–		04:59	13:36	04:33	39m	05:13	37m	05:50	33m	06:24	12h 29m	18:54	34m	19:28	37m	20:05	39m	20:45	11h 28m	7h 45m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:47 – 04:28*	7h 41m	AN+ bis AN–		05:21	15:01	04:31	39m	05:11	37m	05:48	33m	06:22	12h 33m	18:55	34m	19:29	37m	20:07	40m	20:47	11h 24m	7h 41m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:49 – 04:26*	7h 37m	AN+ bis AN–		05:40	16:27	04:28	40m	05:08	37m	05:46	34m	06:20	12h 36m	18:57	34m	19:31	37m	20:08	40m	20:49	11h 21m	7h 37m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:51 – 04:23*	7h 32m	AN+ bis AN–		05:56	17:54	04:26	40m	05:06	37m	05:44	34m	06:18	12h 40m	18:58	34m	19:32	37m	20:10	40m	20:51	11h 17m	7h 32m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:53 – 04:21*	7h 28m	AN+ bis AN–	●	06:11	19:22	04:23	40m	05:04	37m	05:41	34m	06:16	12h 44m	19:00	34m	19:34	37m	20:12	40m	20:53	11h 13m	7h 28m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:54 – 05:18*	7h 23m	AN+ bis AN–		07:28	21:52	05:21	40m	06:01	37m	06:39	34m	07:13	12h 47m	20:01	34m	20:36	37m	21:14	40m	21:54	11h 10m	7h 23m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:24 – 05:16*	5h 51m	M↘ bis AN–		07:47	23:24	05:18	40m	05:59	37m	06:37	34m	07:11	12h 51m	20:03	34m	20:37	38m	21:15	41m	21:56	11h 06m	7h 19m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:55* – 05:13*	4h 18m	M↘ bis AN–		08:11	—:—	05:16	41m	05:57	38m	06:35	34m	07:09	12h 55m	20:04	34m	20:39	38m	21:17	41m	21:58	11h 02m	7h 14m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:18* – 05:10*	2h 52m	M↘ bis AN–		08:44	00:55	05:13	41m	05:54	38m	06:33	34m	07:07	12h 58m	20:06	34m	20:40	38m	21:19	41m	22:00	10h 59m	7h 10m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:26* – 05:08*	1h 41m	M↘ bis AN–		09:30	02:18	05:11	41m	05:52	38m	06:30	34m	07:05	13h 02m	20:07	34m	20:42	38m	21:21	41m	22:03	10h 55m	7h 05m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:17* – 05:05*	48m	M↘ bis AN–		10:30	03:26	05:08	41m	05:50	38m	06:28	34m	07:03	13h 05m	20:09	34m	20:44	38m	21:22	42m	22:05	10h 51m	7h 00m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:52* – 05:03*	10m	M↘ bis AN–	◐	11:42	04:17	05:05	42m	05:47	38m	06:26	34m	07:01	13h 09m	20:10	34m	20:45	38m	21:24	42m	22:07	10h 48m	6h 55m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:59	04:52	05:03	42m	05:45	38m	06:24	34m	06:59	13h 13m	20:12	34m	20:47	39m	21:26	42m	22:09	10h 44m	6h 51m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:16	05:17	05:00	42m	05:43	38m	06:22	34m	06:57	13h 16m	20:13	35m	20:48	39m	21:28	43m	22:11	10h 41m	6h 46m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:30	05:35	04:57	43m	05:40	39m	06:20	34m	06:55	13h 20m	20:15	35m	20:50	39m	21:30	43m	22:13	10h 37m	6h 41m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:41	05:50	04:55	43m	05:38	39m	06:17	35m	06:52	13h 24m	20:17	35m	20:52	39m	21:31	43m	22:15	10h 33m	6h 36m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:50	06:03	04:52	43m	05:36	39m	06:15	35m	06:50	13h 27m	20:18	35m	20:53	39m	21:33	44m	22:17	10h 30m	6h 31m				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		18:58	06:14	04:49	44m	05:33	39m	06:13	35m	06:48	13h 31m	20:20	35m	20:55	39m	21:35	44m	22:19	10h 26m	6h 27m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:06	06:26	04:47	44m	05:31	39m	06:11	35m	06:46	13h 34m	20:21	35m	20:57	40m	21:37	44m	22:22	10h 23m	6h 22m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:15	06:38	04:44	44m	05:29	40m	06:09	35m	06:44	13h 38m	20:23	35m	20:58	40m	21:39	45m	22:24	10h 19m	6h 17m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:26	06:53	04:41	45m	05:26	40m	06:07	35m	06:42	13h 41m	20:24	35m	21:00	40m	21:41	45m	22:26	10h 16m	6h 12m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:29 – 23:37	1h 08m	AN+ bis M↗		23:37	07:11	04:38	45m	05:24	40m	06:05	35m	06:40	13h 45m	20:26	35m	21:02	40m	21:42	46m	22:29	10h 12m	6h 06m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:31 – 00:47*	2h 15m	AN+ bis M↗		—:—	07:35	04:36	46m	05:22	40m	06:02	35m	06:38	13h 48m	20:27	36m	21:03	41m	21:44	46m	22:31	10h 09m	6h 01m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:33 – 01:50*	3h 17m	AN+ bis M↗		00:47	08:07	04:33	46m	05:19	41m	06:00	36m	06:36	13h 52m	20:29	36m	21:05	41m	21:46	46m	22:33	10h 05m	5h 56m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:36 – 02:44*	4h 08m	AN+ bis M↗		01:50	08:51	04:30	46m	05:17	41m	05:58	36m	06:34	13h 55m	20:30	36m	21:07	41m	21:48	47m	22:36	10h 02m	5h 51m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:38 – 03:27*	4h 49m	AN+ bis M↗		02:44	09:48	04:27	47m	05:15	41m	05:56	36m	06:32	13h 59m	20:32	36m	21:08	41m	21:50	47m	22:38	9h 58m	5h 46m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:40 – 03:59*	5h 18m	AN+ bis M↗		03:27	10:57	04:24	47m	05:12	41m	05:54	36m	06:30	14h 02m	20:33	36m	21:10	42m	21:52	48m	22:40	9h 55m	5h 41m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:43 – 04:19*	5h 35m	AN+ bis AN–	◑	03:59	12:14	04:21	48m	05:10	42m	05:52	36m	06:29	14h 06m	20:35	36m	21:12	42m	21:54	48m	22:43	9h 51m	5h 35m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:45 – 04:16*	5h 30m	AN+ bis AN–		04:24	13:35	04:19	48m	05:07	42m	05:50	36m	06:27	14h 09m	20:36	36m	21:13	42m	21:56	49m	22:45	9h 48m	5h 30m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:48 – 04:13*	5h 25m	AN+ bis AN–		04:43	14:58	04:16	49m	05:05	42m	05:48	36m	06:25	14h 13m	20:38	37m	21:15	42m	21:58	49m	22:48	9h 45m	5h 25m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:50 – 04:10*	5h 19m	AN+ bis AN–		04:59	16:21	04:13	49m	05:03	42m	05:46	37m	06:23	14h 16m	20:39	37m	21:17	43m	22:00	50m	22:50	9h 41m	5h 19m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:53 – 04:07*	5h 14m	AN+ bis AN–		05:15	17:47	04:10	50m	05:01	43m	05:44	37m	06:21	14h 19m	20:41	37m	21:18	43m	22:02	51m	22:53	9h 38m	5h 14m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:56 – 04:04*	5h 08m	AN+ bis AN–		05:30	19:15	04:07	51m	04:58	43m	05:42	37m	06:19	14h 23m	20:42	37m	21:20	43m	22:04	51m	22:56	9h 35m	5h 08m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:58 – 04:01*	5h 03m	AN+ bis AN–	●	05:48	20:47	04:04	51m	04:56	43m	05:40	37m	06:17	14h 26m	20:44	37m	21:22	44m	22:06	52m	22:58	9h 31m	5h 03m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:01 – 03:58*	4h 57m	AN+ bis AN–		06:10	22:21	04:01	52m	04:54	44m	05:38	37m	06:16	14h 29m	20:45	37m	21:23	44m	22:08	53m	23:01	9h 28m	4h 57m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:51 – 03:55*	4h 04m	M↘ bis AN–		06:39	23:51	03:58	53m	04:51	44m	05:36	37m	06:14	14h 33m	20:47	38m	21:25	44m	22:10	53m	23:04	9h 25m	4h 51m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:09* – 03:52*	2h 43m	M↘ bis AN–		07:19	—:—	03:55	53m	04:49	44m	05:34	38m	06:12	14h 36m	20:48	38m	21:27	45m	22:12	54m	23:06	9h 21m	4h 46m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:09* – 03:49*	1h 40m	M↘ bis AN–		08:15	01:09	03:52	54m	04:47	45m	05:32	38m	06:10	14h 39m	20:50	38m	21:28	45m	22:14	55m	23:09	9h 18m	4h 40m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:51* – 03:46*	55m	M↘ bis AN–		09:26	02:09	03:49	55m	04:45	45m	05:30	38m	06:09	14h 42m	20:51	38m	21:30	45m	22:16	55m	23:12	9h 15m	4h 34m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:20* – 03:43*	23m	M↘ bis AN–		10:44	02:51	03:46	55m	04:42	45m	05:28	38m	06:07	14h 45m	20:53	38m	21:32	46m	22:18	56m	23:15	9h 12m	4h 28m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	12:03	03:20	03:43	56m	04:40	46m	05:26	38m	06:05	14h 49m	20:54	39m	21:33	46m	22:20	57m	23:18	9h 09m	4h 22m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:19	03:41	03:40	57m	04:38	46m	05:24	39m	06:04	14h 52m	20:56	39m	21:35	46m	22:22	58m	23:20	9h 06m	4h 16m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:32	03:57	03:37	58m	04:36	46m	05:23	39m	06:02	14h 55m	20:57	39m	21:37	47m	22:24	59m	23:23	9h 03m	4h 10m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:41	04:11	03:34	59m	04:34	47m	05:21	39m	06:00	14h 58m	20:59	39m	21:38	47m	22:26	1h 00m	23:26	9h 00m	4h 04m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:49	04:23	03:31	1h 00m	04:31	47m	05:19	39m	05:59	15h 01m	21:00	39m	21:40	48m	22:28	1h 01m	23:29	8h 57m	3h 58m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:57	04:34	03:28	1h 01m	04:29	47m	05:17	39m	05:57	15h 04m	21:02	40m	21:42	48m	22:30	1h 02m	23:32	8h 54m	3h 52m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:05	04:46	03:25	1h 02m	04:27	48m	05:16	40m	05:56	15h 07m	21:03	40m	21:43	48m	22:32	1h 03m	23:35	8h 51m	3h 46m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:15	05:01	03:22	1h 03m	04:25	48m	05:14	40m	05:54	15h 10m	21:04	40m	21:45	49m	22:34	1h 04m	23:39	8h 48m	3h 40m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:26	05:18	03:19	1h 04m	04:23	49m	05:12	40m	05:53	15h 13m	21:06	40m	21:47	49m	22:36	1h 05m	23:42	8h 45m	3h 33m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:37	05:40	03:15	1h 05m	04:21	49m	05:11	40m	05:51	15h 15m	21:07	40m	21:48	50m	22:38	1h 06m	23:45	8h 42m	3h 27m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:43	06:09	03:12	1h 06m	04:19	50m	05:09	40m	05:50	15h 18m	21:09	41m	21:50	50m	22:40	1h 08m	23:48	8h 40m	3h 20m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:52 – 00:40*	48m	AN+ bis M↗		—:—	06:50	03:09	1h 08m	04:17	50m	05:07	41m	05:49	15h 21m	21:10	41m	21:51	50m	22:42	1h 09m	23:52	8h 37m	3h 14m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:55 – 01:26*	1h 30m	AN+ bis M↗		00:40	07:43	03:06	1h 09m	04:15	50m	05:06	41m	05:47	15h 24m	21:11	41m	21:53	51m	22:44	1h 10m	23:55	8h 34m	3h 07m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:58 – 02:01*	2h 02m	AN+ bis M↗		01:26	08:48	03:02	1h 10m	04:13	51m	05:04	41m	05:46	15h 26m	21:13	41m	21:54	51m	22:46	1h 12m	23:58	8h 32m	3h 00m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:02* – 02:27*	2h 25m	AN+ bis M↗		02:01	10:01	02:59	1h 12m	04:11	51m	05:03	41m	05:45	15h 29m	21:14	42m	21:56	52m	22:48	1h 13m	00:02*	8h 29m	2h 53m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	00:05* – 02:47*	2h 41m	AN+ bis M↗		02:27	11:20	02:56	1h 13m	04:09	52m	05:02	41m	05:43	15h 31m	21:15	42m	21:57	52m	22:50	1h 15m	00:05*	8h 27m	2h 46m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	00:09* – 02:49*	2h 39m	AN+ bis AN–	◑	02:47	12:39	02:52	1h 15m	04:08	52m	05:00	42m	05:42	15h 34m	21:17	42m	21:59	53m	22:52	1h 16m	00:09*	8h 24m	2h 39m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:13* – 02:45*	2h 32m	AN+ bis AN–		03:04	13:59	02:49	1h 16m	04:06	53m	04:59	42m	05:41	15h 36m	21:18	42m	22:00	53m	22:54	1h 18m	00:13*	8h 22m	2h 32m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:16* – 02:42*	2h 25m	AN+ bis AN–		03:19	15:21	02:45	1h 18m	04:04	53m	04:57	42m	05:40	15h 39m	21:19	42m	22:02	53m	22:56	1h 20m	00:16*	8h 19m	2h 25m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:20* – 02:38*	2h 17m	AN+ bis AN–		03:34	16:45	02:42	1h 20m	04:02	53m	04:56	42m	05:39	15h 41m	21:20	43m	22:03	54m	22:58	1h 22m	00:20*	8h 17m	2h 17m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	00:24* – 02:34*	2h 09m	AN+ bis AN–		03:50	18:12	02:38	1h 22m	04:01	54m	04:55	43m	05:38	15h 43m	21:22	43m	22:05	54m	23:00	1h 24m	00:24*	8h 15m	2h 09m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	00:28* – 02:30*	2h 01m	AN+ bis AN–		04:09	19:44	02:34	1h 24m	03:59	54m	04:54	43m	05:37	15h 45m	21:23	43m	22:06	55m	23:01	1h 27m	00:28*	8h 13m	2h 01m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:33* – 02:26*	1h 53m	AN+ bis AN–		04:34	21:16	02:30	1h 27m	03:57	55m	04:53	43m	05:36	15h 47m	21:24	43m	22:08	55m	23:03	1h 29m	00:33*	8h 11m	1h 53m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:37* – 02:22*	1h 45m	AN+ bis AN–	●	05:09	22:42	02:26	1h 29m	03:56	55m	04:51	43m	05:35	15h 49m	21:25	43m	22:09	56m	23:05	1h 32m	00:37*	8h 09m	1h 45m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:42* – 02:18*	1h 36m	AN+ bis AN–		05:58	23:53	02:22	1h 32m	03:54	56m	04:50	43m	05:34	15h 51m	21:26	44m	22:10	56m	23:07	1h 35m	00:42*	8h 07m	1h 36m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:47* – 02:13*	1h 26m	AN+ bis AN–		07:03	—:—	02:18	1h 35m	03:53	56m	04:49	44m	05:33	15h 53m	21:27	44m	22:11	56m	23:08	1h 38m	00:47*	8h 05m	1h 26m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:19* – 02:08*	48m	M↘ bis AN–		08:21	00:44	02:13	1h 38m	03:51	56m	04:48	44m	05:33	15h 55m	21:28	44m	22:13	57m	23:10	1h 41m	00:52*	8h 03m	1h 16m				Fr, 30. Mai

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

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