Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Ulm 48.4008° N 9.9872° 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		18:32 – 06:15*	11h 43m	AN_+ bis AN_-		09:48	18:03	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 25m	16:36	38m	17:15	38m	17:54	37m	18:32	15h 34m	11h 43m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:25 – 06:15*	10h 50m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:16	19:25	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:11	8h 26m	16:37	38m	17:16	38m	17:55	37m	18:32	15h 33m	11h 42m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:47 – 06:15*	9h 28m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:38	20:47	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 27m	16:38	38m	17:17	38m	17:55	37m	18:33	15h 32m	11h 41m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:07 – 06:15*	8h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:56	22:07	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 28m	16:39	38m	17:18	38m	17:56	37m	18:34	15h 31m	11h 40m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:27 – 06:15*	6h 47m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:12	23:27	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 30m	16:40	38m	17:19	38m	17:57	37m	18:35	15h 29m	11h 39m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:48* – 06:15*	5h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:28	—:—	06:15	37m	06:53	38m	07:31	38m	08:10	8h 31m	16:41	38m	17:20	38m	17:58	37m	18:36	15h 28m	11h 38m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:10* – 06:15*	4h 04m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:44	00:48	06:15	37m	06:53	38m	07:31	38m	08:10	8h 32m	16:43	38m	17:21	38m	17:59	37m	18:37	15h 26m	11h 37m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:35* – 06:15*	2h 39m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:04	02:10	06:15	37m	06:52	38m	07:31	38m	08:09	8h 34m	16:44	38m	17:22	38m	18:01	37m	18:38	15h 25m	11h 36m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		04:59* – 06:14*	1h 15m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:28	03:35	06:15	37m	06:52	38m	07:31	38m	08:09	8h 36m	16:45	38m	17:23	38m	18:02	37m	18:39	15h 23m	11h 34m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:01	04:59	06:14	37m	06:52	38m	07:30	38m	08:08	8h 37m	16:46	38m	17:24	38m	18:03	37m	18:40	15h 21m	11h 33m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:——:—	–	Mond stört		13:46	06:19	06:14	37m	06:52	38m	07:30	37m	08:08	8h 39m	16:48	37m	17:26	38m	18:04	37m	18:41	15h 19m	11h 32m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:——:—	–	Mond stört		14:46	07:27	06:14	37m	06:51	38m	07:30	37m	08:07	8h 41m	16:49	37m	17:27	38m	18:05	37m	18:43	15h 17m	11h 30m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:——:—	–	Mond stört	○	15:58	08:19	06:13	37m	06:51	38m	07:29	37m	08:07	8h 43m	16:50	37m	17:28	38m	18:06	37m	18:44	15h 15m	11h 29m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:——:—	–	Mond stört		17:16	08:57	06:13	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:06	8h 45m	16:52	37m	17:29	38m	18:07	37m	18:45	15h 13m	11h 27m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:——:—	–	Mond stört		18:33	09:24	06:12	37m	06:50	38m	07:28	37m	08:05	8h 47m	16:53	37m	17:31	38m	18:09	37m	18:46	15h 11m	11h 25m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:47 – 19:48	1h 00m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:48	09:44	06:12	37m	06:49	38m	07:27	37m	08:05	8h 49m	16:54	37m	17:32	38m	18:10	37m	18:47	15h 09m	11h 24m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:48 – 20:59	2h 10m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:59	10:00	06:11	37m	06:49	37m	07:27	37m	08:04	8h 51m	16:56	37m	17:33	37m	18:11	37m	18:48	15h 07m	11h 22m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:50 – 22:08	3h 18m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:08	10:14	06:11	37m	06:48	37m	07:26	37m	08:03	8h 54m	16:57	37m	17:35	37m	18:12	37m	18:50	15h 05m	11h 20m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:51 – 23:15	4h 23m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:15	10:27	06:10	37m	06:47	37m	07:25	37m	08:02	8h 56m	16:59	37m	17:36	37m	18:14	37m	18:51	15h 02m	11h 18m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:52 – 00:22*	5h 29m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:39	06:10	37m	06:47	37m	07:24	36m	08:01	8h 58m	17:00	36m	17:37	37m	18:15	37m	18:52	15h 00m	11h 16m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:53 – 01:30*	6h 36m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:22	10:53	06:09	37m	06:46	37m	07:24	36m	08:00	9h 01m	17:02	36m	17:39	37m	18:16	37m	18:53	14h 57m	11h 14m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:55 – 02:40*	7h 45m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:30	11:09	06:08	37m	06:45	37m	07:23	36m	08:00	9h 03m	17:03	36m	17:40	37m	18:18	37m	18:55	14h 55m	11h 12m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:56 – 03:51*	8h 55m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:40	11:29	06:07	36m	06:44	37m	07:22	36m	07:59	9h 06m	17:05	36m	17:41	37m	18:19	37m	18:56	14h 52m	11h 10m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:57 – 05:01*	10h 04m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:51	11:55	06:07	36m	06:44	37m	07:21	36m	07:57	9h 08m	17:06	36m	17:43	37m	18:20	36m	18:57	14h 50m	11h 08m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:59 – 06:05*	11h 06m	AN_+ bis AN_-		05:01	12:31	06:06	36m	06:43	37m	07:20	36m	07:56	9h 11m	17:08	36m	17:44	37m	18:22	36m	18:59	14h 47m	11h 06m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:00 – 06:04*	11h 04m	AN_+ bis AN_-		06:07	13:20	06:05	36m	06:42	37m	07:19	36m	07:55	9h 14m	17:09	36m	17:46	37m	18:23	36m	19:00	14h 44m	11h 04m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:01 – 06:03*	11h 01m	AN_+ bis AN_-		07:02	14:24	06:04	36m	06:41	37m	07:18	36m	07:54	9h 16m	17:11	36m	17:47	37m	18:24	36m	19:01	14h 41m	11h 01m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:03 – 06:02*	10h 59m	AN_+ bis AN_-		07:45	15:40	06:03	36m	06:40	37m	07:17	36m	07:53	9h 19m	17:13	36m	17:49	37m	18:26	36m	19:03	14h 39m	10h 59m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:04 – 06:01*	10h 57m	AN_+ bis AN_-	●	08:17	17:03	06:02	36m	06:39	36m	07:16	35m	07:52	9h 22m	17:14	35m	17:50	37m	18:27	36m	19:04	14h 36m	10h 57m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:05 – 06:00*	10h 54m	AN_+ bis AN_-		08:42	18:27	06:01	36m	06:38	36m	07:15	35m	07:50	9h 25m	17:16	35m	17:52	36m	18:29	36m	19:05	14h 33m	10h 54m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:51 – 05:59*	10h 07m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:01	19:51	06:00	36m	06:37	36m	07:13	35m	07:49	9h 28m	17:17	35m	17:53	36m	18:30	36m	19:07	14h 30m	10h 52m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:13 – 05:58*	8h 44m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:18	21:13	05:59	36m	06:35	36m	07:12	35m	07:48	9h 31m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	36m	19:08	14h 27m	10h 49m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:36 – 05:57*	7h 20m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:34	22:36	05:58	36m	06:34	36m	07:11	35m	07:46	9h 34m	17:21	35m	17:56	36m	18:33	36m	19:09	14h 24m	10h 47m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		23:59 – 05:55*	5h 56m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:50	23:59	05:57	36m	06:33	36m	07:10	35m	07:45	9h 37m	17:22	35m	17:58	36m	18:34	36m	19:11	14h 21m	10h 44m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:23* – 05:54*	4h 31m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:09	—:—	05:55	36m	06:32	36m	07:08	35m	07:44	9h 40m	17:24	35m	17:59	36m	18:36	36m	19:12	14h 18m	10h 41m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:47* – 05:53*	3h 05m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:31	01:23	05:54	36m	06:31	36m	07:07	35m	07:42	9h 43m	17:26	35m	18:01	36m	18:37	36m	19:14	14h 15m	10h 39m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:08* – 05:52*	1h 43m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:01	02:47	05:53	36m	06:29	36m	07:06	35m	07:41	9h 46m	17:27	35m	18:02	36m	18:39	36m	19:15	14h 11m	10h 36m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:19* – 05:50*	31m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:41	04:08	05:52	36m	06:28	36m	07:04	34m	07:39	9h 49m	17:29	34m	18:04	36m	18:40	36m	19:17	14h 08m	10h 33m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:——:—	–	Mond stört		12:35	05:19	05:50	36m	06:27	36m	07:03	34m	07:38	9h 52m	17:30	34m	18:05	36m	18:42	36m	19:18	14h 05m	10h 30m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:——:—	–	Mond stört		13:41	06:15	05:49	36m	06:25	36m	07:01	34m	07:36	9h 55m	17:32	34m	18:07	36m	18:43	36m	19:19	14h 02m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:——:—	–	Mond stört		14:56	06:56	05:47	36m	06:24	36m	07:00	34m	07:34	9h 59m	17:34	34m	18:08	36m	18:45	36m	19:21	13h 59m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:——:—	–	Mond stört		16:14	07:26	05:46	36m	06:22	36m	06:58	34m	07:33	10h 02m	17:35	34m	18:10	36m	18:46	36m	19:22	13h 55m	10h 22m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:——:—	–	Mond stört	○	17:29	07:48	05:45	36m	06:21	36m	06:57	34m	07:31	10h 05m	17:37	34m	18:11	36m	18:47	36m	19:24	13h 52m	10h 19m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:——:—	–	Mond stört		18:42	08:06	05:43	36m	06:19	35m	06:55	34m	07:30	10h 08m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	36m	19:25	13h 49m	10h 16m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:27 – 19:52	25m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:52	08:20	05:42	36m	06:18	35m	06:54	34m	07:28	10h 12m	17:40	34m	18:14	35m	18:50	36m	19:27	13h 46m	10h 13m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:28 – 21:00	1h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:00	08:33	05:40	36m	06:16	35m	06:52	34m	07:26	10h 15m	17:42	34m	18:16	35m	18:52	36m	19:28	13h 42m	10h 10m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:30 – 22:07	2h 37m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:07	08:45	05:38	36m	06:15	35m	06:50	34m	07:24	10h 18m	17:43	34m	18:18	35m	18:53	36m	19:30	13h 39m	10h 07m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:31 – 23:15	3h 43m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:15	08:59	05:37	36m	06:13	35m	06:49	34m	07:23	10h 22m	17:45	34m	18:19	35m	18:55	36m	19:31	13h 35m	10h 04m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:33 – 00:24*	4h 51m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:13	05:35	36m	06:11	35m	06:47	33m	07:21	10h 25m	17:47	34m	18:21	35m	18:56	36m	19:33	13h 32m	10h 00m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:34 – 01:34*	6h 00m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:24	09:31	05:33	36m	06:10	35m	06:45	33m	07:19	10h 29m	17:48	33m	18:22	35m	18:58	36m	19:34	13h 29m	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		19:36 – 02:44*	7h 08m	AN+ bis M↗	◑	01:34	09:54	05:32	36m	06:08	35m	06:44	33m	07:17	10h 32m	17:50	33m	18:24	35m	18:59	36m	19:36	13h 25m	9h 54m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:37 – 03:51*	8h 14m	AN+ bis M↗		02:44	10:25	05:30	36m	06:06	35m	06:42	33m	07:16	10h 35m	17:51	33m	18:25	35m	19:01	36m	19:37	13h 22m	9h 51m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:39 – 04:50*	9h 11m	AN+ bis M↗		03:51	11:07	05:28	36m	06:04	35m	06:40	33m	07:14	10h 39m	17:53	33m	18:27	35m	19:02	36m	19:39	13h 18m	9h 47m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:40 – 05:25*	9h 44m	AN+ bis AN−		04:50	12:03	05:27	36m	06:03	35m	06:38	33m	07:12	10h 42m	17:55	33m	18:28	35m	19:04	36m	19:40	13h 15m	9h 44m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:42 – 05:23*	9h 41m	AN+ bis AN−		05:38	13:13	05:25	36m	06:01	35m	06:36	33m	07:10	10h 46m	17:56	33m	18:30	35m	19:05	36m	19:42	13h 11m	9h 41m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:43 – 05:21*	9h 37m	AN+ bis AN−		06:15	14:33	05:23	36m	05:59	35m	06:35	33m	07:08	10h 49m	17:58	33m	18:31	35m	19:07	36m	19:43	13h 08m	9h 37m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:45 – 05:19*	9h 34m	AN+ bis AN−		06:42	15:57	05:21	36m	05:57	35m	06:33	33m	07:06	10h 53m	17:59	33m	18:33	35m	19:08	36m	19:45	13h 04m	9h 34m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:46 – 05:17*	9h 31m	AN+ bis AN−		07:04	17:23	05:19	36m	05:55	35m	06:31	33m	07:04	10h 56m	18:01	33m	18:34	35m	19:10	36m	19:46	13h 01m	9h 31m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:48 – 05:15*	9h 27m	AN+ bis AN−	●	07:22	18:48	05:17	36m	05:54	35m	06:29	33m	07:02	11h 00m	18:02	33m	18:36	35m	19:11	36m	19:48	12h 57m	9h 27m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:13 – 05:13*	9h 00m	M↘ bis AN−		07:39	20:13	05:15	36m	05:52	35m	06:27	33m	07:00	11h 03m	18:04	33m	18:37	35m	19:13	36m	19:49	12h 54m	9h 24m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:39 – 05:11*	7h 32m	M↘ bis AN−		07:55	21:39	05:13	36m	05:50	35m	06:25	33m	06:58	11h 07m	18:06	33m	18:39	35m	19:14	36m	19:51	12h 50m	9h 20m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:06 – 05:09*	6h 03m	M↘ bis AN−		08:13	23:06	05:11	36m	05:48	35m	06:23	33m	06:57	11h 10m	18:07	33m	18:40	35m	19:16	36m	19:52	12h 47m	9h 16m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:33* – 05:07*	4h 34m	M↘ bis AN−		08:35	—:—	05:09	36m	05:46	35m	06:21	33m	06:55	11h 14m	18:09	33m	18:42	35m	19:17	36m	19:54	12h 43m	9h 13m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		01:57* – 05:05*	3h 08m	M↘ bis AN−		09:02	00:33	05:07	36m	05:44	35m	06:19	33m	06:53	11h 17m	18:10	33m	18:43	35m	19:19	36m	19:56	12h 40m	9h 09m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:12* – 05:03*	1h 51m	M↘ bis AN−	◐	09:39	01:57	05:05	36m	05:42	35m	06:17	33m	06:51	11h 21m	18:12	33m	18:45	35m	19:21	36m	19:57	12h 36m	9h 06m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:13* – 05:01*	48m	M↘ bis AN−		10:29	03:12	05:03	36m	05:40	35m	06:15	33m	06:49	11h 24m	18:13	33m	18:46	35m	19:22	36m	19:59	12h 33m	9h 02m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		04:58* – 04:59*	1m	M↘ bis AN−		11:32	04:13	05:01	36m	05:38	35m	06:13	33m	06:47	11h 28m	18:15	33m	18:48	35m	19:24	36m	20:00	12h 29m	8h 58m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:44	04:58	04:59	36m	05:36	35m	06:11	33m	06:45	11h 31m	18:16	33m	18:49	35m	19:25	36m	20:02	12h 26m	8h 54m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		14:00	05:30	04:57	36m	05:34	35m	06:09	33m	06:42	11h 35m	18:18	33m	18:51	35m	19:27	36m	20:04	12h 22m	8h 51m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:16	05:54	04:55	36m	05:32	35m	06:07	33m	06:40	11h 38m	18:19	33m	18:52	35m	19:28	37m	20:05	12h 19m	8h 47m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:28	06:12	04:53	37m	05:30	35m	06:05	33m	06:38	11h 42m	18:21	33m	18:54	35m	19:30	37m	20:07	12h 15m	8h 43m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:38	06:27	04:51	37m	05:28	35m	06:03	33m	06:36	11h 45m	18:22	33m	18:56	35m	19:31	37m	20:09	12h 11m	8h 39m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:47	06:40	04:48	37m	05:26	35m	06:01	33m	06:34	11h 49m	18:24	33m	18:57	35m	19:33	37m	20:10	12h 08m	8h 35m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:54	06:53	04:46	37m	05:23	35m	05:59	33m	06:32	11h 53m	18:25	33m	18:59	35m	19:34	37m	20:12	12h 04m	8h 32m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:14 – 21:02	48m	AN+ bis M↗		21:02	07:06	04:44	37m	05:21	35m	05:57	33m	06:30	11h 56m	18:27	33m	19:00	35m	19:36	37m	20:14	12h 01m	8h 28m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:15 – 22:10	1h 55m	AN+ bis M↗		22:10	07:20	04:42	37m	05:19	35m	05:55	33m	06:28	12h 00m	18:28	33m	19:02	35m	19:38	37m	20:15	11h 57m	8h 24m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:17 – 23:20	3h 03m	AN+ bis M↗		23:20	07:36	04:39	37m	05:17	35m	05:53	33m	06:26	12h 03m	18:30	33m	19:03	36m	19:39	37m	20:17	11h 54m	8h 20m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:19 – 00:30*	4h 11m	AN+ bis M↗		—:—	07:57	04:37	37m	05:15	35m	05:51	33m	06:24	12h 07m	18:31	33m	19:05	36m	19:41	37m	20:19	11h 50m	8h 16m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:20 – 01:38*	5h 17m	AN+ bis M↗		00:30	08:24	04:35	37m	05:13	36m	05:49	33m	06:22	12h 10m	18:33	33m	19:06	36m	19:42	38m	20:20	11h 47m	8h 12m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:22 – 02:39*	6h 17m	AN+ bis M↗		01:38	09:00	04:32	38m	05:11	36m	05:47	33m	06:20	12h 14m	18:34	33m	19:08	36m	19:44	38m	20:22	11h 43m	8h 08m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:24 – 03:31*	7h 06m	AN+ bis M↗	◑	02:39	09:49	04:30	38m	05:08	36m	05:45	33m	06:18	12h 18m	18:36	33m	19:09	36m	19:45	38m	20:24	11h 39m	8h 03m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:26 – 04:11*	7h 45m	AN+ bis M↗		03:31	10:52	04:28	38m	05:06	36m	05:42	33m	06:16	12h 21m	18:37	33m	19:11	36m	19:47	38m	20:26	11h 36m	7h 59m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:27 – 04:23*	7h 55m	AN+ bis AN−		04:11	12:05	04:25	38m	05:04	36m	05:40	33m	06:14	12h 25m	18:39	33m	19:12	36m	19:49	38m	20:27	11h 32m	7h 55m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:29 – 04:21*	7h 51m	AN+ bis AN−		04:42	13:26	04:23	38m	05:02	36m	05:38	33m	06:12	12h 28m	18:40	33m	19:14	36m	19:50	38m	20:29	11h 29m	7h 51m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:31 – 04:18*	7h 47m	AN+ bis AN−		05:05	14:50	04:21	38m	05:00	36m	05:36	33m	06:09	12h 32m	18:42	33m	19:15	36m	19:52	39m	20:31	11h 25m	7h 47m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:33 – 04:16*	7h 43m	AN+ bis AN−		05:25	16:15	04:18	39m	04:57	36m	05:34	33m	06:07	12h 35m	18:43	33m	19:17	36m	19:54	39m	20:33	11h 22m	7h 43m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:35 – 04:13*	7h 38m	AN+ bis AN−		05:42	17:40	04:16	39m	04:55	36m	05:32	33m	06:05	12h 39m	18:45	33m	19:18	36m	19:55	39m	20:35	11h 18m	7h 38m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:37 – 04:11*	7h 34m	AN+ bis AN−	●	05:59	19:07	04:13	39m	04:53	36m	05:30	33m	06:03	12h 42m	18:46	33m	19:20	37m	19:57	39m	20:37	11h 15m	7h 34m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:38 – 05:08*	7h 30m	AN+ bis AN−		07:16	21:36	05:11	39m	05:51	37m	06:28	33m	07:01	12h 46m	19:48	33m	20:21	37m	20:58	39m	21:38	11h 11m	7h 30m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:07 – 05:06*	5h 59m	M↘ bis AN−		07:36	23:07	05:08	39m	05:48	37m	06:26	33m	06:59	12h 49m	19:49	33m	20:23	37m	21:00	40m	21:40	11h 08m	7h 25m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:36* – 05:04*	4h 27m	M↘ bis AN−		08:02	—:—	05:06	40m	05:46	37m	06:23	33m	06:57	12h 53m	19:51	33m	20:24	37m	21:02	40m	21:42	11h 04m	7h 21m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	01:59* – 05:01*	3h 02m	M↘ bis AN−		08:36	00:36	05:04	40m	05:44	37m	06:21	33m	06:55	12h 56m	19:52	33m	20:26	37m	21:03	40m	21:44	11h 00m	7h 16m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:07* – 04:59*	1h 51m	M↘ bis AN−		09:22	01:59	05:01	40m	05:42	37m	06:19	33m	06:53	13h 00m	19:53	33m	20:27	37m	21:05	40m	21:46	10h 57m	7h 12m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	03:58* – 04:56*	58m	M↘ bis AN−		10:22	03:07	04:59	40m	05:39	37m	06:17	33m	06:51	13h 03m	19:55	34m	20:29	37m	21:07	41m	21:48	10h 53m	7h 08m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	04:34* – 04:53*	19m	M↘ bis AN−	◐	11:34	03:58	04:56	41m	05:37	37m	06:15	34m	06:49	13h 07m	19:56	34m	20:31	38m	21:09	41m	21:50	10h 50m	7h 03m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:50	04:34	04:53	41m	05:35	37m	06:13	34m	06:47	13h 10m	19:58	34m	20:32	38m	21:10	41m	21:52	10h 46m	6h 58m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:05	05:00	04:51	41m	05:33	38m	06:11	34m	06:45	13h 14m	19:59	34m	20:34	38m	21:12	41m	21:54	10h 43m	6h 54m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:19	05:20	04:48	41m	05:30	38m	06:09	34m	06:43	13h 17m	20:01	34m	20:35	38m	21:14	42m	21:56	10h 40m	6h 49m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:29	05:35	04:46	42m	05:28	38m	06:06	34m	06:41	13h 21m	20:02	34m	20:37	38m	21:15	42m	21:58	10h 36m	6h 45m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:37	05:49	04:43	42m	05:26	38m	06:04	34m	06:39	13h 24m	20:04	34m	20:38	38m	21:17	42m	22:00	10h 33m	6h 40m				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		18:44	06:01	04:41	42m	05:23	38m	06:02	34m	06:37	13h 28m	20:05	34m	20:40	39m	21:19	43m	22:02	10h 29m	6h 35m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:51	06:14	04:38	43m	05:21	39m	06:00	34m	06:35	13h 31m	20:07	34m	20:41	39m	21:21	43m	22:04	10h 26m	6h 31m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	20:59	06:27	04:35	43m	05:19	39m	05:58	34m	06:33	13h 35m	20:08	34m	20:43	39m	21:22	43m	22:06	10h 22m	6h 26m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:09 – 22:09	0m	AN_+ bis $M_↗$		22:09	06:43	04:33	43m	05:17	39m	05:56	34m	06:31	13h 38m	20:10	35m	20:45	39m	21:24	44m	22:09	10h 19m	6h 21m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:11 – 23:19	1h 08m	AN_+ bis $M_↗$		23:19	07:02	04:30	44m	05:14	39m	05:54	35m	06:29	13h 42m	20:11	35m	20:46	39m	21:26	44m	22:11	10h 16m	6h 16m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:13 – 00:27*	2h 14m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	07:27	04:27	44m	05:12	39m	05:52	35m	06:27	13h 45m	20:12	35m	20:48	40m	21:28	44m	22:13	10h 12m	6h 11m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:15 – 01:31*	3h 15m	AN_+ bis $M_↗$		00:27	08:00	04:25	44m	05:10	40m	05:50	35m	06:25	13h 48m	20:14	35m	20:49	40m	21:30	45m	22:15	10h 09m	6h 07m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:17 – 02:25*	4h 07m	AN_+ bis $M_↗$		01:31	08:44	04:22	45m	05:08	40m	05:48	35m	06:23	13h 52m	20:15	35m	20:51	40m	21:32	45m	22:17	10h 05m	6h 02m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:20 – 03:08*	4h 48m	AN_+ bis $M_↗$		02:25	09:41	04:19	45m	05:05	40m	05:46	35m	06:21	13h 55m	20:17	35m	20:53	40m	21:33	46m	22:20	10h 02m	5h 57m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:22 – 03:41*	5h 19m	AN_+ bis $M_↗$		03:08	10:49	04:17	46m	05:03	40m	05:44	35m	06:19	13h 58m	20:18	35m	20:54	40m	21:35	46m	22:22	9h 59m	5h 52m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:24 – 04:07*	5h 42m	AN_+ bis $M_↗$	◑	03:41	12:05	04:14	46m	05:01	40m	05:42	35m	06:18	14h 02m	20:20	35m	20:56	41m	21:37	47m	22:24	9h 55m	5h 47m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:26 – 04:09*	5h 42m	AN_+ bis AN_-		04:07	13:24	04:11	47m	04:59	41m	05:40	35m	06:16	14h 05m	20:21	36m	20:57	41m	21:39	47m	22:26	9h 52m	5h 42m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:29 – 04:06*	5h 37m	AN_+ bis AN_-		04:27	14:46	04:09	47m	04:56	41m	05:38	36m	06:14	14h 08m	20:23	36m	20:59	41m	21:41	48m	22:29	9h 49m	5h 37m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:31 – 04:03*	5h 32m	AN_+ bis AN_-		04:45	16:08	04:06	48m	04:54	41m	05:36	36m	06:12	14h 12m	20:24	36m	21:01	42m	21:43	48m	22:31	9h 46m	5h 32m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:34 – 04:01*	5h 26m	AN_+ bis AN_-		05:01	17:33	04:03	48m	04:52	41m	05:34	36m	06:10	14h 15m	20:26	36m	21:02	42m	21:45	49m	22:34	9h 42m	5h 26m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:36 – 03:58*	5h 21m	AN_+ bis AN_-		05:18	19:00	04:01	49m	04:50	42m	05:32	36m	06:08	14h 18m	20:27	36m	21:04	42m	21:46	49m	22:36	9h 39m	5h 21m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:39 – 03:55*	5h 16m	AN_+ bis AN_-	●	05:37	20:30	03:58	49m	04:47	42m	05:30	36m	06:07	14h 21m	20:29	36m	21:05	42m	21:48	50m	22:39	9h 36m	5h 16m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:41 – 03:52*	5h 11m	AN_+ bis AN_-		06:00	22:03	03:55	50m	04:45	42m	05:28	36m	06:05	14h 25m	20:30	37m	21:07	43m	21:50	50m	22:41	9h 33m	5h 11m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:32 – 03:50*	4h 17m	$M_↘$ bis AN_-		06:30	23:32	03:52	50m	04:43	43m	05:26	37m	06:03	14h 28m	20:31	37m	21:09	43m	21:52	51m	22:43	9h 30m	5h 06m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:50* – 03:47*	2h 57m	$M_↘$ bis AN_-		07:12	—:—	03:50	51m	04:41	43m	05:24	37m	06:02	14h 31m	20:33	37m	21:10	43m	21:54	51m	22:46	9h 27m	5h 00m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:50* – 03:44*	1h 54m	$M_↘$ bis AN_-		08:08	00:50	03:47	51m	04:39	43m	05:22	37m	06:00	14h 34m	20:34	37m	21:12	44m	21:56	52m	22:49	9h 23m	4h 55m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:33* – 03:41*	1h 08m	$M_↘$ bis AN_-		09:18	01:50	03:44	52m	04:37	44m	05:21	37m	05:58	14h 37m	20:36	37m	21:13	44m	21:58	53m	22:51	9h 20m	4h 50m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:03* – 03:38*	35m	$M_↘$ bis AN_-		10:35	02:33	03:41	53m	04:34	44m	05:19	37m	05:57	14h 40m	20:37	37m	21:15	44m	22:00	53m	22:54	9h 17m	4h 44m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:25* – 03:36*	10m	$M_↘$ bis AN_-	◐	11:53	03:03	03:38	53m	04:32	44m	05:17	37m	05:55	14h 43m	20:39	38m	21:17	45m	22:02	54m	22:56	9h 14m	4h 39m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:08	03:25	03:36	54m	04:30	44m	05:15	38m	05:53	14h 46m	20:40	38m	21:18	45m	22:04	55m	22:59	9h 11m	4h 33m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:20	03:42	03:33	55m	04:28	45m	05:14	38m	05:52	14h 49m	20:41	38m	21:20	45m	22:06	56m	23:02	9h 08m	4h 28m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:28	03:57	03:30	56m	04:26	45m	05:12	38m	05:50	14h 52m	20:43	38m	21:21	46m	22:07	56m	23:04	9h 05m	4h 22m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:35	04:09	03:27	56m	04:24	45m	05:10	38m	05:49	14h 55m	20:44	38m	21:23	46m	22:09	57m	23:07	9h 03m	4h 17m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:42	04:22	03:24	57m	04:22	46m	05:08	38m	05:47	14h 58m	20:46	39m	21:25	46m	22:11	58m	23:10	9h 00m	4h 11m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:49	04:35	03:22	58m	04:20	46m	05:07	39m	05:46	15h 01m	20:47	39m	21:26	47m	22:13	59m	23:13	8h 57m	4h 06m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:58	04:50	03:19	59m	04:18	47m	05:05	39m	05:44	15h 03m	20:48	39m	21:28	47m	22:15	1h 00m	23:15	8h 54m	4h 00m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:08	05:08	03:16	1h 00m	04:16	47m	05:04	39m	05:43	15h 06m	20:50	39m	21:29	47m	22:17	1h 01m	23:18	8h 51m	3h 54m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:18	05:31	03:13	1h 01m	04:14	47m	05:02	39m	05:42	15h 09m	20:51	39m	21:31	48m	22:19	1h 02m	23:21	8h 49m	3h 48m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:23	06:01	03:10	1h 02m	04:12	48m	05:00	39m	05:40	15h 12m	20:52	40m	21:32	48m	22:21	1h 03m	23:24	8h 46m	3h 43m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:27 – 00:21*	53m	AN_+ bis $M_↗$		—:—	06:42	03:07	1h 03m	04:10	48m	04:59	40m	05:39	15h 14m	20:54	40m	21:34	48m	22:23	1h 04m	23:27	8h 44m	3h 37m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:30 – 01:07*	1h 37m	AN_+ bis $M_↗$		00:21	07:35	03:04	1h 04m	04:09	48m	04:57	40m	05:38	15h 17m	20:55	40m	21:35	49m	22:25	1h 05m	23:30	8h 41m	3h 31m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:33 – 01:43*	2h 09m	AN_+ bis $M_↗$		01:07	08:40	03:02	1h 05m	04:07	49m	04:56	40m	05:36	15h 19m	20:56	40m	21:37	49m	22:26	1h 06m	23:33	8h 39m	3h 25m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:36 – 02:10*	2h 34m	AN_+ bis $M_↗$		01:43	09:52	02:59	1h 06m	04:05	49m	04:55	40m	05:35	15h 22m	20:57	40m	21:38	50m	22:28	1h 07m	23:36	8h 36m	3h 19m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:39 – 02:31*	2h 52m	AN_+ bis $M_↗$		02:10	11:09	02:56	1h 07m	04:03	50m	04:53	40m	05:34	15h 24m	20:59	40m	21:40	50m	22:30	1h 08m	23:39	8h 34m	3h 14m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:42 – 02:49*	3h 07m	AN_+ bis $M_↗$	◑	02:31	12:28	02:53	1h 08m	04:02	50m	04:52	40m	05:33	15h 27m	21:00	41m	21:41	50m	22:32	1h 09m	23:42	8h 31m	3h 08m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:45 – 02:47*	3h 02m	AN_+ bis AN_-		02:49	13:47	02:50	1h 09m	04:00	50m	04:51	41m	05:32	15h 29m	21:01	41m	21:43	51m	22:34	1h 11m	23:45	8h 29m	3h 02m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:48 – 02:44*	2h 56m	AN_+ bis AN_-		03:05	15:07	02:47	1h 11m	03:58	51m	04:49	41m	05:31	15h 31m	21:02	41m	21:44	51m	22:36	1h 12m	23:48	8h 27m	2h 56m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	23:51 – 02:41*	2h 50m	AN_+ bis AN_-		03:21	16:30	02:44	1h 12m	03:57	51m	04:48	41m	05:30	15h 33m	21:04	41m	21:45	51m	22:37	1h 13m	23:51	8h 25m	2h 50m				Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ	23:54 – 02:38*	2h 44m	AN_+ bis AN_-		03:38	17:56	02:41	1h 13m	03:55	51m	04:47	41m	05:29	15h 36m	21:05	41m	21:47	52m	22:39	1h 15m	23:54	8h 22m	2h 44m				Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ	23:57 – 02:35*	2h 37m	AN_+ bis AN_-		03:59	19:26	02:38	1h 15m	03:54	52m	04:46	41m	05:28	15h 38m	21:06	42m	21:48	52m	22:41	1h 16m	23:57	8h 20m	2h 37m				So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ	00:01* – 02:32*	2h 31m	AN_+ bis AN_-		04:25	20:58	02:35	1h 16m	03:52	52m	04:45	42m	05:27	15h 40m	21:07	42m	21:49	53m	22:42	1h 18m	00:01*	8h 18m	2h 31m				Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ	00:04* – 02:29*	2h 25m	AN_+ bis AN_-	●	05:00	22:23	02:32	1h 18m	03:51	53m	04:44	42m	05:26	15h 42m	21:08	42m	21:51	53m	22:44	1h 19m	00:04*	8h 16m	2h 25m				Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ	00:07* – 02:26*	2h 19m	AN_+ bis AN_-		05:50	23:33	02:29	1h 19m	03:49	53m	04:43	42m	05:25	15h 44m	21:09	42m	21:52	53m	22:46	1h 21m	00:07*	8h 15m	2h 19m				Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ	00:25* – 02:24*	1h 58m	$M_↘$ bis AN_-		06:55	—:—	02:26	1h 21m	03:48	53m	04:42	42m	05:24	15h 45m	21:10	42m	21:53	54m	22:47	1h 23m	00:10*	8h 13m	2h 13m				Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ	01:02* – 02:21*	1h 18m	$M_↘$ bis AN_-		08:12	00:25	02:24	1h 23m	03:47	54m	04:41	42m	05:24	15h 47m	21:11	42m	21:54	54m	22:49	1h 24m	00:14*	8h 11m	2h 06m				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	01:28* – 02:18*	49m	M↘ bis AN_		09:33	01:02	02:21	1h 24m	03:45	54m	04:40	42m	05:23	15h 49m	21:12	43m	21:55	54m	22:50	1h 26m	00:17*	8h 09m	2h 00m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	01:47* – 02:15*	27m	M↘ bis AN_		10:52	01:28	02:18	1h 26m	03:44	54m	04:39	43m	05:22	15h 51m	21:13	43m	21:57	55m	22:52	1h 28m	00:20*	8h 08m	1h 54m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:03* – 02:11*	8m	M↘ bis AN_		12:06	01:47	02:15	1h 28m	03:43	55m	04:38	43m	05:22	15h 52m	21:14	43m	21:58	55m	22:53	1h 30m	00:24*	8h 06m	1h 47m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	13:17	02:03	02:11	1h 30m	03:42	55m	04:37	43m	05:21	15h 54m	21:15	43m	21:59	55m	22:55	1h 32m	00:27*	8h 05m	1h 41m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:25	02:16	02:08	1h 32m	03:41	55m	04:37	43m	05:20	15h 55m	21:16	43m	22:00	56m	22:56	1h 34m	00:30*	8h 03m	1h 34m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:32	02:29	02:05	1h 34m	03:40	56m	04:36	43m	05:20	15h 56m	21:17	43m	22:01	56m	22:57	1h 36m	00:34*	8h 02m	1h 28m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:39	02:42	02:02	1h 36m	03:39	56m	04:36	43m	05:19	15h 58m	21:18	43m	22:02	56m	22:58	1h 39m	00:37*	8h 01m	1h 21m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:47	02:56	01:59	1h 39m	03:38	56m	04:35	43m	05:19	15h 59m	21:18	44m	22:02	57m	22:59	1h 41m	00:41*	8h 00m	1h 14m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:57	03:13	01:56	1h 41m	03:38	57m	04:35	44m	05:19	16h 00m	21:19	44m	22:03	57m	23:01	1h 44m	00:45*	7h 59m	1h 08m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:07	03:35	01:53	1h 44m	03:37	57m	04:34	44m	05:18	16h 01m	21:20	44m	22:04	57m	23:02	1h 46m	00:48*	7h 58m	1h 01m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:15	04:03	01:49	1h 46m	03:36	57m	04:34	44m	05:18	16h 02m	21:20	44m	22:05	57m	23:03	1h 49m	00:52*	7h 57m	53m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	22:15	04:40	01:46	1h 49m	03:36	57m	04:33	44m	05:18	16h 03m	21:21	44m	22:06	57m	23:03	1h 52m	00:56*	7h 56m	46m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:05	05:30	01:42	1h 52m	03:35	57m	04:33	44m	05:18	16h 04m	21:22	44m	22:06	58m	23:04	1h 56m	01:00*	7h 55m	38m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:44	06:32	01:39	1h 56m	03:35	58m	04:33	44m	05:17	16h 04m	21:22	44m	22:07	58m	23:05	1h 59m	01:05*	7h 55m	29m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		—:—	07:43	01:35	1h 59m	03:34	58m	04:33	44m	05:17	16h 05m	21:23	44m	22:07	58m	23:06	2h 04m	01:11*	7h 54m	18m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:14	08:59	01:29	2h 04m	03:34	58m	04:33	44m	05:17	16h 05m	21:23	44m	22:08	58m	23:06		—:—	7h 54m		23:06 – 00:37*	1h 30m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:37	10:17	—:—		03:34	58m	04:32	44m	05:17	16h 06m	21:24	44m	22:08	58m	23:07		—:—	7h 53m		23:07 – 00:55*	1h 48m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		00:55	11:35	—:—		03:34	58m	04:32	44m	05:17	16h 06m	21:24	44m	22:09	58m	23:07		—:—	7h 53m		23:07 – 01:11*	2h 03m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:11	12:53	—:—		03:34	58m	04:32	44m	05:17	16h 07m	21:24	44m	22:09	58m	23:08		—:—	7h 53m		23:08 – 01:27*	2h 18m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:27	14:12	—:—		03:34	58m	04:33	44m	05:17	16h 07m	21:25	44m	22:09	58m	23:08		—:—	7h 52m		23:08 – 01:43*	2h 34m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:43	15:34	—:—		03:34	58m	04:33	44m	05:18	16h 07m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 52m		23:09 – 02:01*	2h 52m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:01	17:00	—:—		03:34	58m	04:33	44m	05:18	16h 07m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 52m		23:09 – 02:23*	3h 14m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:23	18:28	—:—		03:34	58m	04:33	44m	05:18	16h 07m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 53m		23:09 – 02:53*	3h 44m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:53	19:55	—:—		03:35	58m	04:33	44m	05:18	16h 07m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 53m		23:09 – 03:35*	4h 26m	ND+ bis ND_	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:35	21:12	—:—		03:35	58m	04:34	44m	05:19	16h 06m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 53m		23:09 – 03:36*	4h 26m	ND+ bis ND_	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:33	22:13	—:—		03:36	58m	04:34	44m	05:19	16h 06m	21:25	44m	22:10	58m	23:09		—:—	7h 53m		23:09 – 03:36*	4h 27m	ND+ bis ND_	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	01:15* – 01:30*	14m	AN+ bis AN_		05:46	22:56	—:—		03:36	58m	04:35	44m	05:19	16h 06m	21:25	44m	22:10	58m	23:09	2h 06m	01:15*	7h 54m	14m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	01:09* – 01:36*	26m	AN+ bis AN_		07:07	23:27	01:30	2h 06m	03:37	58m	04:35	44m	05:20	16h 05m	21:25	44m	22:10	58m	23:08	2h 01m	01:09*	7h 54m	26m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	01:05* – 01:41*	35m	AN+ bis AN_		08:28	23:50	01:36	2h 01m	03:37	58m	04:36	44m	05:20	16h 04m	21:25	44m	22:10	58m	23:08	1h 57m	01:05*	7h 55m	35m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	01:01* – 01:45*	44m	AN+ bis AN_		09:47	—:—	01:41	1h 57m	03:38	58m	04:36	44m	05:21	16h 04m	21:25	44m	22:10	57m	23:08	1h 53m	01:01*	7h 56m	44m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:58* – 01:49*	51m	AN+ bis AN_		11:01	00:07	01:45	1h 53m	03:39	57m	04:37	44m	05:21	16h 03m	21:25	44m	22:09	57m	23:07	1h 50m	00:58*	7h 57m	51m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:54* – 01:53*	59m	AN+ bis AN_		12:11	00:22	01:49	1h 50m	03:40	57m	04:38	44m	05:22	16h 02m	21:25	44m	22:09	57m	23:07	1h 47m	00:54*	7h 57m	59m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	00:51* – 01:57*	1h 06m	AN+ bis AN_	◐	13:19	00:35	01:53	1h 47m	03:41	57m	04:38	44m	05:23	16h 01m	21:24	44m	22:09	57m	23:06	1h 44m	00:51*	7h 58m	1h 06m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:02* – 02:01*	58m	M↘ bis AN_		14:27	00:48	01:57	1h 44m	03:42	57m	04:39	44m	05:23	16h 00m	21:24	44m	22:08	57m	23:05	1h 42m	00:48*	7h 59m	1h 12m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:18* – 02:04*	46m	M↘ bis AN_		15:35	01:02	02:01	1h 42m	03:43	57m	04:40	44m	05:24	15h 59m	21:24	44m	22:08	56m	23:05	1h 39m	00:44*	8h 01m	1h 19m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:37* – 02:08*	30m	M↘ bis AN_		16:44	01:18	02:04	1h 39m	03:44	56m	04:41	44m	05:25	15h 58m	21:23	43m	22:07	56m	23:04	1h 37m	00:41*	8h 02m	1h 26m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:03* – 02:11*	8m	M↘ bis AN_		17:54	01:37	02:08	1h 37m	03:45	56m	04:42	43m	05:26	15h 57m	21:23	43m	22:07	56m	23:03	1h 35m	00:38*	8h 03m	1h 32m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:03	02:03	02:11	1h 35m	03:46	56m	04:43	43m	05:26	15h 55m	21:22	43m	22:06	55m	23:02	1h 33m	00:35*	8h 04m	1h 39m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:07	02:37	02:14	1h 33m	03:48	55m	04:44	43m	05:27	15h 54m	21:22	43m	22:05	55m	23:01	1h 31m	00:32*	8h 06m	1h 45m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:01	03:22	02:18	1h 31m	03:49	55m	04:45	43m	05:28	15h 53m	21:21	43m	22:04	55m	23:00	1h 29m	00:29*	8h 07m	1h 52m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:44	04:21	02:21	1h 29m	03:50	55m	04:46	43m	05:29	15h 51m	21:21	43m	22:04	54m	22:59	1h 27m	00:26*	8h 09m	1h 58m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:16	05:31	02:25	1h 27m	03:52	54m	04:47	43m	05:30	15h 49m	21:20	43m	22:03	54m	22:57	1h 25m	00:23*	8h 11m	2h 04m				Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:41	06:47	02:28	1h 25m	03:53	54m	04:48	43m	05:31	15h 48m	21:19	42m	22:02	54m	22:56	1h 23m	00:20*	8h 12m	2h 11m				Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:01	08:06	02:31	1h 23m	03:55	54m	04:49	42m	05:32	15h 46m	21:18	42m	22:01	53m	22:55	1h 21m	00:17*	8h 14m	2h 17m				So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:18	09:25	02:34	1h 21m	03:56	53m	04:50	42m	05:33	15h 44m	21:18	42m	22:00	53m	22:54	1h 20m	00:14*	8h 16m	2h 23m				Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:33	10:43	02:37	1h 20m	03:58	53m	04:51	42m	05:34	15h 42m	21:17	42m	21:59	53m	22:52	1h 18m	00:11*	8h 18m	2h 29m				Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:49	12:01	02:41	1h 18m	03:59	53m	04:53	42m	05:35	15h 40m	21:16	42m	21:58	52m	22:51	1h 17m	00:08*	8h 20m	2h 35m				Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ	00:05* – 00:06*	0m	AN+ bis M↗		—:—	13:21	02:44	1h 17m	04:01	52m	04:54	42m	05:36	15h 38m	21:15	41m	21:57	52m	22:49	1h 15m	00:05*	8h 22m	2h 41m				Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ	00:02* – 00:26*	23m	AN+ bis M↗	◑	00:06	14:44	02:47	1h 15m	04:03	52m	04:55	42m	05:37	15h 36m	21:14	41m	21:56	52m	22:48	1h 14m	00:02*	8h 24m	2h 47m				Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ	23:59 – 00:52*	52m	AN+ bis M↗		00:26	16:09	02:50	1h 14m	04:04	52m	04:56	41m	05:38	15h 34m	21:13	41m	21:55	51m	22:46	1h 12m	23:59	8h 26m	2h 53m				Sa, 19. Jul

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