Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Recklinghausen 51.6167° N 7.2000° 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		18:38 – 06:31*	11h 53m	AN_+ bis AN_-		10:17	17:58	06:31	40m	07:12	42m	07:54	42m	08:36	7h 56m	16:33	42m	17:15	42m	17:57	40m	18:38	16h 03m	11h 53m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:24 – 06:31*	11h 06m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:41	19:24	06:31	40m	07:12	42m	07:54	42m	08:36	7h 57m	16:34	42m	17:16	42m	17:58	40m	18:39	16h 02m	11h 52m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:51 – 06:31*	9h 40m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:59	20:51	06:31	40m	07:12	41m	07:54	42m	08:36	7h 58m	16:35	42m	17:17	41m	17:59	40m	18:40	16h 01m	11h 51m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:16 – 06:31*	8h 15m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:13	22:16	06:31	40m	07:12	41m	07:54	42m	08:36	8h 00m	16:36	42m	17:18	41m	18:00	40m	18:41	15h 59m	11h 50m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:40 – 06:31*	6h 51m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:25	23:40	06:31	40m	07:12	41m	07:53	42m	08:36	8h 01m	16:37	42m	17:19	41m	18:01	40m	18:42	15h 57m	11h 49m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:04* – 06:31*	5h 26m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:37	—:—	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:35	8h 03m	16:38	41m	17:20	41m	18:02	40m	18:43	15h 56m	11h 48m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:31* – 06:31*	3h 59m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:49	01:04	06:31	40m	07:11	41m	07:53	41m	08:35	8h 04m	16:40	41m	17:22	41m	18:03	40m	18:44	15h 54m	11h 46m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:00* – 06:30*	2h 30m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:05	02:31	06:31	40m	07:11	41m	07:52	41m	08:34	8h 06m	16:41	41m	17:23	41m	18:04	40m	18:45	15h 52m	11h 45m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:29* – 06:30*	1h 00m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:25	04:00	06:30	40m	07:11	41m	07:52	41m	08:34	8h 08m	16:42	41m	17:24	41m	18:06	40m	18:46	15h 50m	11h 43m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:54	05:29	06:30	40m	07:10	41m	07:52	41m	08:33	8h 10m	16:44	41m	17:25	41m	18:07	40m	18:47	15h 48m	11h 42m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:36	06:53	06:30	40m	07:10	41m	07:51	41m	08:33	8h 12m	16:45	41m	17:27	41m	18:08	40m	18:48	15h 46m	11h 40m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:35	08:01	06:29	40m	07:09	41m	07:51	41m	08:32	8h 14m	16:47	41m	17:28	41m	18:09	40m	18:50	15h 44m	11h 39m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	15:49	08:51	06:29	40m	07:09	41m	07:50	41m	08:31	8h 17m	16:48	41m	17:29	41m	18:11	40m	18:51	15h 42m	11h 37m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		17:11	09:25	06:28	40m	07:08	41m	07:49	41m	08:30	8h 19m	16:50	41m	17:31	41m	18:12	40m	18:52	15h 39m	11h 35m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:33	09:48	06:28	39m	07:08	41m	07:49	40m	08:29	8h 21m	16:51	40m	17:32	41m	18:13	40m	18:53	15h 37m	11h 33m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:55 – 19:52	57m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:52	10:05	06:27	39m	07:07	40m	07:48	40m	08:29	8h 24m	16:53	40m	17:34	40m	18:15	39m	18:55	15h 34m	11h 31m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:56 – 21:07	2h 10m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:07	10:17	06:26	39m	07:06	40m	07:47	40m	08:28	8h 26m	16:54	40m	17:35	40m	18:16	39m	18:56	15h 32m	11h 29m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:57 – 22:19	3h 21m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:19	10:28	06:26	39m	07:05	40m	07:46	40m	08:27	8h 29m	16:56	40m	17:37	40m	18:17	39m	18:57	15h 29m	11h 27m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:59 – 23:29	4h 30m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:29	10:37	06:25	39m	07:05	40m	07:45	40m	08:26	8h 32m	16:58	40m	17:38	40m	18:19	39m	18:59	15h 26m	11h 25m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:00 – 00:39*	5h 39m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:47	06:24	39m	07:04	40m	07:44	40m	08:25	8h 34m	16:59	40m	17:40	40m	18:20	39m	19:00	15h 24m	11h 23m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:01 – 01:51*	6h 49m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:39	10:57	06:23	39m	07:03	40m	07:43	40m	08:23	8h 37m	17:01	40m	17:41	40m	18:22	39m	19:01	15h 21m	11h 21m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:03 – 03:05*	8h 02m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:51	11:10	06:23	39m	07:02	40m	07:42	39m	08:22	8h 40m	17:03	39m	17:43	40m	18:23	39m	19:03	15h 18m	11h 18m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:04 – 04:20*	9h 16m	AN_+ bis $M_\nearrow$		03:05	11:26	06:22	39m	07:01	40m	07:41	39m	08:21	8h 43m	17:05	39m	17:44	40m	18:25	39m	19:04	15h 15m	11h 16m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:06 – 05:34*	10h 28m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:20	11:48	06:21	39m	07:00	40m	07:40	39m	08:20	8h 46m	17:06	39m	17:46	40m	18:26	39m	19:06	15h 12m	11h 14m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:07 – 06:19*	11h 11m	AN_+ bis AN_-		05:34	12:21	06:20	39m	06:59	40m	07:39	39m	08:19	8h 49m	17:08	39m	17:47	40m	18:28	39m	19:07	15h 09m	11h 11m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:09 – 06:18*	11h 09m	AN_+ bis AN_-		06:41	13:09	06:19	39m	06:58	39m	07:38	39m	08:17	8h 52m	17:10	39m	17:49	39m	18:29	39m	19:09	15h 06m	11h 09m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:10 – 06:17*	11h 06m	AN_+ bis AN_-		07:36	14:14	06:18	39m	06:57	39m	07:37	39m	08:16	8h 55m	17:12	39m	17:51	39m	18:31	39m	19:10	15h 03m	11h 06m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:11 – 06:15*	11h 03m	AN_+ bis AN_-		08:16	15:33	06:17	39m	06:56	39m	07:36	39m	08:15	8h 58m	17:13	39m	17:52	39m	18:32	39m	19:11	14h 59m	11h 03m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:13 – 06:14*	11h 01m	AN_+ bis AN_-	●	08:44	17:00	06:15	39m	06:55	39m	07:34	38m	08:13	9h 01m	17:15	38m	17:54	39m	18:34	39m	19:13	14h 56m	11h 01m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:15 – 06:13*	10h 58m	AN_+ bis AN_-		09:04	18:30	06:14	39m	06:53	39m	07:33	38m	08:12	9h 05m	17:17	38m	17:56	39m	18:35	39m	19:15	14h 53m	10h 58m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:58 – 06:12*	10h 14m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:19	19:58	06:13	39m	06:52	39m	07:32	38m	08:10	9h 08m	17:19	38m	17:57	39m	18:37	39m	19:16	14h 49m	10h 55m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:24 – 06:10*	8h 45m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:32	21:24	06:12	39m	06:51	39m	07:30	38m	08:09	9h 11m	17:21	38m	17:59	39m	18:38	39m	19:18	14h 46m	10h 52m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:51 – 06:09*	7h 18m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:44	22:51	06:10	39m	06:49	39m	07:29	38m	08:07	9h 15m	17:22	38m	18:01	39m	18:40	39m	19:19	14h 43m	10h 49m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:18* – 06:08*	5h 49m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:57	—:—	06:09	38m	06:48	39m	07:27	38m	08:05	9h 18m	17:24	38m	18:02	39m	18:42	39m	19:21	14h 39m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:47* – 06:06*	4h 19m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:11	00:18	06:08	38m	06:47	39m	07:26	38m	08:04	9h 22m	17:26	38m	18:04	39m	18:43	38m	19:22	14h 36m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:16* – 06:05*	2h 48m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:29	01:47	06:06	38m	06:45	39m	07:24	37m	08:02	9h 25m	17:28	37m	18:06	39m	18:45	38m	19:24	14h 32m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:41* – 06:03*	1h 22m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:54	03:16	06:05	38m	06:44	38m	07:23	37m	08:00	9h 29m	17:30	37m	18:08	39m	18:47	38m	19:25	14h 29m	10h 37m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:53* – 06:02*	8m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:31	04:41	06:03	38m	06:42	38m	07:21	37m	07:59	9h 32m	17:32	37m	18:09	38m	18:48	38m	19:27	14h 25m	10h 34m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		12:23	05:53	06:02	38m	06:41	38m	07:19	37m	07:57	9h 36m	17:33	37m	18:11	38m	18:50	38m	19:29	14h 21m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		13:31	06:48	06:00	38m	06:39	38m	07:18	37m	07:55	9h 39m	17:35	37m	18:13	38m	18:51	38m	19:30	14h 18m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		14:50	07:26	05:59	38m	06:38	38m	07:16	37m	07:53	9h 43m	17:37	37m	18:14	38m	18:53	38m	19:32	14h 14m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		16:11	07:52	05:57	38m	06:36	38m	07:14	37m	07:52	9h 47m	17:39	37m	18:16	38m	18:55	38m	19:34	14h 10m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:31	08:10	05:56	38m	06:34	38m	07:13	37m	07:50	9h 50m	17:41	37m	18:18	38m	18:56	38m	19:35	14h 07m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:48	08:24	05:54	38m	06:33	38m	07:11	36m	07:48	9h 54m	17:43	36m	18:20	38m	18:58	38m	19:37	14h 03m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:38 – 20:01	22m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:01	08:35	05:52	38m	06:31	38m	07:09	36m	07:46	9h 58m	17:44	36m	18:21	38m	19:00	38m	19:38	13h 59m	10h 11m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:40 – 21:13	1h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		21:13	08:45	05:50	38m	06:29	38m	07:07	36m	07:44	10h 02m	17:46	36m	18:23	38m	19:01	38m	19:40	13h 55m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:42 – 22:23	2h 41m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:23	08:54	05:49	38m	06:27	38m	07:06	36m	07:42	10h 05m	17:48	36m	18:25	38m	19:03	38m	19:42	13h 52m	10h 04m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:43 – 23:35	3h 51m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:35	09:04	05:47	38m	06:25	38m	07:04	36m	07:40	10h 09m	17:50	36m	18:26	38m	19:05	38m	19:43	13h 48m	10h 01m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:45 – 00:48*	5h 02m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:15	05:45	38m	06:24	38m	07:02	36m	07:38	10h 13m	17:52	36m	18:28	38m	19:06	38m	19:45	13h 44m	9h 57m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:47 – 02:02*	6h 15m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:48	09:29	05:43	38m	06:22	38m	07:00	36m	07:36	10h 17m	17:54	36m	18:30	38m	19:08	38m	19:47	13h 40m	9h 54m				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 – 03:16*	7h 27m	AN+ bis M↗	◑	02:02	09:49	05:41	38m	06:20	38m	06:58	36m	07:34	10h 21m	17:55	36m	18:32	38m	19:10	38m	19:49	13h 36m	9h 50m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:50 – 04:26*	8h 35m	AN+ bis M↗		03:16	10:16	05:39	38m	06:18	38m	06:56	36m	07:32	10h 25m	17:57	36m	18:33	38m	19:12	38m	19:50	13h 32m	9h 46m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:52 – 05:25*	9h 33m	AN+ bis M↗		04:26	10:55	05:37	38m	06:16	38m	06:54	36m	07:30	10h 28m	17:59	36m	18:35	38m	19:13	38m	19:52	13h 29m	9h 43m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:54 – 05:33*	9h 39m	AN+ bis AN−		05:25	11:51	05:35	38m	06:14	37m	06:52	36m	07:28	10h 32m	18:01	36m	18:37	38m	19:15	38m	19:54	13h 25m	9h 39m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:55 – 05:31*	9h 35m	AN+ bis AN−		06:11	13:04	05:33	38m	06:12	37m	06:50	35m	07:26	10h 36m	18:03	36m	18:39	38m	19:17	38m	19:55	13h 21m	9h 35m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:57 – 05:29*	9h 31m	AN+ bis AN−		06:43	14:28	05:31	38m	06:10	37m	06:48	35m	07:24	10h 40m	18:04	35m	18:40	38m	19:18	38m	19:57	13h 17m	9h 31m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:59 – 05:27*	9h 28m	AN+ bis AN−		07:07	15:57	05:29	38m	06:08	37m	06:46	35m	07:22	10h 44m	18:06	35m	18:42	38m	19:20	38m	19:59	13h 13m	9h 28m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:01 – 05:25*	9h 24m	AN+ bis AN−		07:24	17:27	05:27	38m	06:06	37m	06:44	35m	07:20	10h 48m	18:08	35m	18:44	38m	19:22	38m	20:01	13h 09m	9h 24m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:03 – 05:23*	9h 20m	AN+ bis AN−	●	07:38	18:57	05:25	38m	06:04	37m	06:42	35m	07:17	10h 52m	18:10	35m	18:46	37m	19:23	39m	20:03	13h 05m	9h 20m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:27 – 05:21*	8h 54m	M↘ bis AN−		07:51	20:27	05:23	38m	06:02	37m	06:40	35m	07:15	10h 56m	18:12	35m	18:47	37m	19:25	39m	20:04	13h 01m	9h 16m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:57 – 05:18*	7h 21m	M↘ bis AN−		08:03	21:57	05:21	38m	06:00	37m	06:38	35m	07:13	11h 00m	18:13	35m	18:49	37m	19:27	39m	20:06	12h 57m	9h 12m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:29 – 05:16*	5h 47m	M↘ bis AN−		08:17	23:29	05:18	39m	05:57	37m	06:35	35m	07:11	11h 04m	18:15	35m	18:51	38m	19:29	39m	20:08	12h 53m	9h 08m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		01:01* – 05:14*	4h 13m	M↘ bis AN−		08:34	—:—	05:16	39m	05:55	37m	06:33	35m	07:09	11h 08m	18:17	35m	18:52	38m	19:30	39m	20:10	12h 49m	9h 04m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:29* – 05:12*	2h 42m	M↘ bis AN−		08:57	01:01	05:14	39m	05:53	37m	06:31	35m	07:07	11h 11m	18:19	35m	18:54	38m	19:32	39m	20:12	12h 45m	9h 00m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:47* – 05:09*	1h 22m	M↘ bis AN−	◐	09:30	02:29	05:12	39m	05:51	37m	06:29	35m	07:04	11h 15m	18:20	35m	18:56	38m	19:34	39m	20:13	12h 41m	8h 56m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:47* – 05:07*	19m	M↘ bis AN−		10:17	03:47	05:09	39m	05:49	37m	06:27	35m	07:02	11h 19m	18:22	35m	18:58	38m	19:36	39m	20:15	12h 37m	8h 51m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:21	04:47	05:07	39m	05:47	37m	06:25	35m	07:00	11h 23m	18:24	35m	18:59	38m	19:37	39m	20:17	12h 33m	8h 47m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:36	05:30	05:05	39m	05:44	38m	06:22	35m	06:58	11h 27m	18:26	35m	19:01	38m	19:39	39m	20:19	12h 29m	8h 43m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:57	05:58	05:02	39m	05:42	38m	06:20	35m	06:55	11h 31m	18:27	35m	19:03	38m	19:41	39m	20:21	12h 25m	8h 39m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:16	06:18	05:00	39m	05:40	38m	06:18	35m	06:53	11h 35m	18:29	35m	19:04	38m	19:43	39m	20:23	12h 21m	8h 34m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:33	06:32	04:58	39m	05:37	38m	06:16	35m	06:51	11h 39m	18:31	35m	19:06	38m	19:44	40m	20:25	12h 17m	8h 30m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:47	06:44	04:55	40m	05:35	38m	06:13	35m	06:49	11h 43m	18:32	35m	19:08	38m	19:46	40m	20:26	12h 13m	8h 26m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:58	06:53	04:53	40m	05:33	38m	06:11	35m	06:46	11h 47m	18:34	35m	19:10	38m	19:48	40m	20:28	12h 09m	8h 21m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		20:09	07:03	04:50	40m	05:30	38m	06:09	35m	06:44	11h 51m	18:36	35m	19:11	38m	19:50	40m	20:30	12h 05m	8h 17m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:32 – 21:20	47m	AN+ bis M↗		21:20	07:12	04:48	40m	05:28	38m	06:06	35m	06:42	11h 55m	18:38	35m	19:13	38m	19:52	40m	20:32	12h 01m	8h 12m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:34 – 22:33	1h 58m	AN+ bis M↗		22:33	07:23	04:45	40m	05:26	38m	06:04	35m	06:40	11h 59m	18:39	35m	19:15	38m	19:53	40m	20:34	11h 57m	8h 08m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:36 – 23:47	3h 10m	AN+ bis M↗		23:47	07:36	04:43	40m	05:23	38m	06:02	35m	06:37	12h 03m	18:41	35m	19:17	38m	19:55	41m	20:36	11h 53m	8h 03m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:38 – 01:01*	4h 22m	AN+ bis M↗		—:—	07:53	04:40	40m	05:21	38m	06:00	35m	06:35	12h 07m	18:43	35m	19:18	38m	19:57	41m	20:38	11h 50m	7h 59m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:40 – 02:12*	5h 31m	AN+ bis M↗		01:01	08:16	04:37	41m	05:19	38m	05:57	35m	06:33	12h 11m	18:44	35m	19:20	38m	19:59	41m	20:40	11h 46m	7h 54m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:42 – 03:14*	6h 32m	AN+ bis M↗		02:12	08:50	04:35	41m	05:16	38m	05:55	35m	06:30	12h 15m	18:46	35m	19:22	38m	20:01	41m	20:42	11h 42m	7h 49m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:44 – 04:05*	7h 20m	AN+ bis M↗	◑	03:14	09:37	04:32	41m	05:14	38m	05:53	35m	06:28	12h 19m	18:48	35m	19:23	39m	20:03	41m	20:44	11h 38m	7h 45m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:46 – 04:27*	7h 40m	AN+ bis AN−		04:05	10:41	04:30	41m	05:11	39m	05:50	35m	06:26	12h 23m	18:50	35m	19:25	39m	20:04	41m	20:46	11h 34m	7h 40m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:49 – 04:24*	7h 35m	AN+ bis AN−		04:42	11:59	04:27	41m	05:09	39m	05:48	35m	06:24	12h 27m	18:51	35m	19:27	39m	20:06	42m	20:49	11h 30m	7h 35m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:51 – 04:21*	7h 30m	AN+ bis AN−		05:08	13:24	04:24	42m	05:06	39m	05:46	35m	06:21	12h 31m	18:53	35m	19:29	39m	20:08	42m	20:51	11h 26m	7h 30m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:53 – 04:19*	7h 25m	AN+ bis AN−		05:27	14:52	04:21	42m	05:04	39m	05:43	35m	06:19	12h 35m	18:55	35m	19:30	39m	20:10	42m	20:53	11h 22m	7h 25m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:55 – 04:16*	7h 21m	AN+ bis AN−		05:43	16:21	04:19	42m	05:01	39m	05:41	35m	06:17	12h 39m	18:56	35m	19:32	39m	20:12	42m	20:55	11h 18m	7h 21m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:57 – 04:13*	7h 16m	AN+ bis AN−		05:56	17:51	04:16	42m	04:59	39m	05:39	35m	06:14	12h 43m	18:58	35m	19:34	39m	20:14	43m	20:57	11h 14m	7h 16m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:59 – 04:10*	7h 11m	AN+ bis AN−	●	06:08	19:23	04:13	43m	04:56	39m	05:36	35m	06:12	12h 47m	19:00	36m	19:36	40m	20:16	43m	20:59	11h 10m	7h 11m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	22:01 – 05:08*	7h 06m	AN+ bis AN−		07:22	21:57	05:10	43m	05:54	39m	06:34	36m	07:10	12h 51m	20:01	36m	20:37	40m	21:18	43m	22:01	11h 06m	7h 06m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:32 – 05:05*	5h 32m	M↘ bis AN−		07:38	23:32	05:08	43m	05:51	40m	06:31	36m	07:08	12h 55m	20:03	36m	20:39	40m	21:20	44m	22:04	11h 02m	7h 01m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	01:07* – 05:02*	3h 55m	M↘ bis AN−		07:58	—:—	05:05	44m	05:49	40m	06:29	36m	07:05	12h 59m	20:05	36m	20:41	40m	21:22	44m	22:06	10h 58m	6h 55m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:33* – 04:59*	2h 26m	M↘ bis AN−		08:28	01:07	05:02	44m	05:46	40m	06:27	36m	07:03	13h 03m	20:06	36m	20:43	40m	21:24	44m	22:08	10h 54m	6h 50m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:42* – 04:56*	1h 14m	M↘ bis AN−		09:11	02:33	04:59	44m	05:44	40m	06:24	36m	07:01	13h 07m	20:08	36m	20:45	40m	21:25	45m	22:11	10h 50m	6h 45m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:30* – 04:53*	22m	M↘ bis AN−		10:11	03:42	04:56	45m	05:41	40m	06:22	36m	06:58	13h 11m	20:10	36m	20:46	41m	21:27	45m	22:13	10h 46m	6h 40m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:24	04:30	04:53	45m	05:39	41m	06:20	36m	06:56	13h 15m	20:11	36m	20:48	41m	21:29	45m	22:15	10h 42m	6h 35m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:45	05:03	04:50	45m	05:36	41m	06:17	36m	06:54	13h 19m	20:13	36m	20:50	41m	21:31	46m	22:18	10h 38m	6h 29m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:05	05:25	04:47	46m	05:34	41m	06:15	36m	06:52	13h 23m	20:15	36m	20:52	41m	21:33	46m	22:20	10h 34m	6h 24m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:22	05:41	04:44	46m	05:31	41m	06:13	36m	06:50	13h 26m	20:17	37m	20:54	41m	21:35	47m	22:23	10h 30m	6h 18m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:36	05:53	04:41	46m	05:28	41m	06:10	37m	06:47	13h 30m	20:18	37m	20:55	42m	21:38	47m	22:25	10h 26m	6h 13m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:47	06:03	04:38	47m	05:26	42m	06:08	37m	06:45	13h 34m	20:20	37m	20:57	42m	21:40	47m	22:28	10h 23m	6h 07m				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	06:12	04:35	47m	05:23	42m	06:06	37m	06:43	13h 38m	20:22	37m	20:59	42m	21:42	48m	22:30	10h 19m	6h 02m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:08	06:21	04:32	48m	05:21	42m	06:03	37m	06:41	13h 42m	20:23	37m	21:01	42m	21:44	48m	22:33	10h 15m	5h 56m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:20	06:32	04:29	48m	05:18	42m	06:01	37m	06:38	13h 46m	20:25	37m	21:03	43m	21:46	49m	22:35	10h 11m	5h 50m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:34	06:44	04:26	49m	05:15	43m	05:59	37m	06:36	13h 50m	20:27	37m	21:04	43m	21:48	49m	22:38	10h 07m	5h 45m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:41 – 23:48	1h 07m	AN_+ bis M↗		23:48	06:59	04:23	49m	05:13	43m	05:56	37m	06:34	13h 54m	20:28	38m	21:06	43m	21:50	50m	22:41	10h 03m	5h 39m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:43 – 01:00*	2h 16m	AN_+ bis M↗		—:—	07:20	04:20	50m	05:10	43m	05:54	38m	06:32	13h 57m	20:30	38m	21:08	44m	21:52	51m	22:43	9h 59m	5h 33m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:46 – 02:06*	3h 19m	AN_+ bis M↗		01:00	07:50	04:17	51m	05:08	43m	05:52	38m	06:30	14h 01m	20:32	38m	21:10	44m	21:54	51m	22:46	9h 56m	5h 27m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:49 – 03:00*	4h 10m	AN_+ bis M↗		02:06	08:32	04:13	51m	05:05	44m	05:49	38m	06:28	14h 05m	20:33	38m	21:12	44m	21:56	52m	22:49	9h 52m	5h 21m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:52 – 03:40*	4h 48m	AN_+ bis M↗		03:00	09:29	04:10	52m	05:03	44m	05:47	38m	06:26	14h 09m	20:35	38m	21:14	44m	21:59	52m	22:52	9h 48m	5h 15m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:55 – 04:04*	5h 09m	AN_+ bis AN_-		03:40	10:40	04:07	52m	05:00	44m	05:45	38m	06:24	14h 13m	20:37	38m	21:16	45m	22:01	53m	22:55	9h 44m	5h 09m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:57 – 04:00*	5h 02m	AN_+ bis AN_-	◑	04:10	12:00	04:04	53m	04:57	45m	05:43	38m	06:21	14h 16m	20:38	39m	21:17	45m	22:03	54m	22:57	9h 41m	5h 02m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	23:00 – 03:57*	4h 56m	AN_+ bis AN_-		04:31	13:25	04:00	54m	04:55	45m	05:40	39m	06:19	14h 20m	20:40	39m	21:19	45m	22:05	55m	23:00	9h 37m	4h 56m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	23:03 – 03:54*	4h 50m	AN_+ bis AN_-		04:47	14:51	03:57	55m	04:52	45m	05:38	39m	06:17	14h 24m	20:42	39m	21:21	46m	22:07	55m	23:03	9h 33m	4h 50m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	23:06 – 03:50*	4h 43m	AN_+ bis AN_-		05:01	16:17	03:54	55m	04:50	46m	05:36	39m	06:15	14h 28m	20:43	39m	21:23	46m	22:10	56m	23:06	9h 29m	4h 43m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:10 – 03:47*	4h 37m	AN_+ bis AN_-		05:13	17:46	03:50	56m	04:47	46m	05:34	39m	06:13	14h 31m	20:45	39m	21:25	47m	22:12	57m	23:10	9h 26m	4h 37m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:13 – 03:43*	4h 30m	AN_+ bis AN_-		05:26	19:18	03:47	57m	04:44	47m	05:31	39m	06:11	14h 35m	20:47	40m	21:27	47m	22:14	58m	23:13	9h 22m	4h 30m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:16 – 03:40*	4h 23m	AN_+ bis AN_-	●	05:40	20:53	03:43	58m	04:42	47m	05:29	40m	06:09	14h 39m	20:48	40m	21:29	47m	22:17	59m	23:16	9h 18m	4h 23m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:19 – 03:36*	4h 16m	AN_+ bis AN_-		05:59	22:31	03:40	59m	04:39	47m	05:27	40m	06:07	14h 42m	20:50	40m	21:31	48m	22:19	1h 00m	23:19	9h 15m	4h 16m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	00:04* – 03:33*	3h 28m	M↘ bis AN_-		06:24	—:—	03:36	1h 00m	04:37	48m	05:25	40m	06:05	14h 46m	20:52	40m	21:32	48m	22:21	1h 01m	23:23	9h 11m	4h 09m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:24* – 03:29*	2h 04m	M↘ bis AN_-		07:02	00:04	03:33	1h 01m	04:34	48m	05:23	40m	06:03	14h 49m	20:53	40m	21:34	49m	22:23	1h 02m	23:26	9h 08m	4h 02m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:24* – 03:25*	1h 01m	M↘ bis AN_-		07:56	01:24	03:29	1h 02m	04:32	49m	05:21	40m	06:02	14h 53m	20:55	41m	21:36	49m	22:26	1h 03m	23:30	9h 04m	3h 55m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	03:03* – 03:21*	18m	M↘ bis AN_-		09:08	02:24	03:25	1h 03m	04:29	49m	05:19	41m	06:00	14h 56m	20:57	41m	21:38	50m	22:28	1h 05m	23:33	9h 01m	3h 48m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:28	03:03	03:21	1h 05m	04:26	50m	05:16	41m	05:58	15h 00m	20:58	41m	21:40	50m	22:30	1h 06m	23:37	8h 57m	3h 40m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:51	03:29	03:18	1h 06m	04:24	50m	05:14	41m	05:56	15h 03m	21:00	41m	21:42	51m	22:33	1h 07m	23:41	8h 54m	3h 33m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:10	03:47	03:14	1h 07m	04:21	50m	05:12	41m	05:54	15h 07m	21:02	42m	21:44	51m	22:35	1h 09m	23:44	8h 50m	3h 25m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:25	04:01	03:10	1h 09m	04:19	51m	05:10	42m	05:52	15h 10m	21:03	42m	21:46	52m	22:38	1h 10m	23:48	8h 47m	3h 17m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:38	04:12	03:06	1h 10m	04:16	51m	05:08	42m	05:51	15h 14m	21:05	42m	21:47	52m	22:40	1h 12m	23:52	8h 44m	3h 08m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:48	04:21	03:01	1h 12m	04:14	52m	05:06	42m	05:49	15h 17m	21:06	42m	21:49	53m	22:42	1h 14m	23:57	8h 40m	3h 00m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:58	04:30	02:57	1h 14m	04:11	53m	05:04	42m	05:47	15h 20m	21:08	43m	21:51	53m	22:45	1h 16m	00:01*	8h 37m	2h 51m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:09	04:40	02:53	1h 16m	04:09	53m	05:03	43m	05:46	15h 23m	21:10	43m	21:53	54m	22:47	1h 18m	00:05*	8h 34m	2h 42m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:22	04:52	02:48	1h 18m	04:07	54m	05:01	43m	05:44	15h 27m	21:11	43m	21:55	54m	22:49	1h 20m	00:10*	8h 31m	2h 33m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:36	05:06	02:43	1h 20m	04:04	54m	04:59	43m	05:42	15h 30m	21:13	43m	21:57	55m	22:52	1h 23m	00:15*	8h 28m	2h 23m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:49	05:26	02:38	1h 23m	04:02	55m	04:57	43m	05:41	15h 33m	21:14	44m	21:58	55m	22:54	1h 26m	00:20*	8h 25m	2h 12m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:57	05:53	02:33	1h 26m	03:59	55m	04:55	44m	05:39	15h 36m	21:16	44m	22:00	56m	22:57	1h 29m	00:26*	8h 22m	2h 01m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:32* – 00:55*	23m	AN_+ bis M↗		—:—	06:31	02:28	1h 29m	03:57	56m	04:53	44m	05:38	15h 39m	21:17	44m	22:02	57m	22:59	1h 32m	00:32*	8h 19m	1h 50m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:38* – 01:40*	1h 01m	AN_+ bis M↗		00:55	07:24	02:22	1h 32m	03:55	57m	04:52	44m	05:36	15h 42m	21:19	45m	22:04	57m	23:01	1h 36m	00:38*	8h 16m	1h 36m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	00:46* – 02:08*	1h 22m	AN_+ bis AN_-		01:40	08:30	02:15	1h 36m	03:52	57m	04:50	44m	05:35	15h 45m	21:20	45m	22:05	58m	23:04	1h 41m	00:46*	8h 13m	1h 22m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	00:55* – 01:59*	1h 04m	AN_+ bis AN_-		02:12	09:47	02:08	1h 41m	03:50	58m	04:48	45m	05:34	15h 48m	21:22	45m	22:07	58m	23:06	1h 48m	00:55*	8h 10m	1h 04m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	01:07* – 01:47*	40m	AN_+ bis AN_-		02:35	11:08	01:59	1h 48m	03:48	58m	04:47	45m	05:32	15h 50m	21:23	45m	22:09	59m	23:09	1h 58m	01:07*	8h 07m	40m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:53	12:31	01:47	1h 58m	03:45	59m	04:45	45m	05:31	15h 53m	21:25	46m	22:11	1h 00m	23:11		—:—	8h 05m		23:11 – 03:07*	3h 55m	ND_+ bis M↗	Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		03:07	13:54	—:—		03:43	1h 00m	04:43	46m	05:30	15h 56m	21:26	46m	22:12	1h 00m	23:13		—:—	8h 02m		23:13 – 03:19*	4h 05m	ND_+ bis M↗	Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:19	15:19	—:—		03:41	1h 00m	04:42	46m	05:28	15h 59m	21:27	46m	22:14	1h 01m	23:16		—:—	7h 59m		23:16 – 03:31*	4h 15m	ND_+ bis M↗	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:31	16:46	—:—		03:39	1h 01m	04:40	46m	05:27	16h 01m	21:29	46m	22:16	1h 02m	23:18		—:—	7h 57m		23:18 – 03:37*	4h 18m	ND_+ bis ND_-	Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:44	18:17	—:—		03:37	1h 02m	04:39	46m	05:26	16h 04m	21:30	47m	22:17	1h 02m	23:20		—:—	7h 54m		23:20 – 03:35*	4h 14m	ND_+ bis ND_-	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		04:00	19:52	—:—		03:35	1h 02m	04:38	47m	05:25	16h 06m	21:31	47m	22:19	1h 03m	23:22		—:—	7h 52m		23:22 – 03:33*	4h 10m	ND_+ bis ND_-	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:22	21:28	—:—		03:33	1h 03m	04:36	47m	05:24	16h 08m	21:33	47m	22:20	1h 04m	23:25		—:—	7h 50m		23:25 – 03:31*	4h 06m	ND_+ bis ND_-	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:53	22:57	—:—		03:31	1h 04m	04:35	47m	05:23	16h 11m	21:34	47m	22:22	1h 04m	23:27		—:—	7h 47m		23:27 – 03:29*	4h 02m	ND_+ bis ND_-	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:39	—:—	—:—		03:29	1h 04m	04:34	47m	05:22	16h 13m	21:35	48m	22:23	1h 05m	23:29		—:—	7h 45m		00:08* – 03:27*	3h 19m	M↘ bis ND_-	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:44	00:08	—:—		03:27	1h 05m	04:33	48m	05:21	16h 15m	21:36	48m	22:25	1h 06m	23:31		—:—	7h 43m		00:57* – 03:25*	2h 27m	M↘ bis ND_-	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		08:04	00:57	—:—		03:25	1h 06m	04:31	48m	05:20	16h 17m	21:37	48m	22:26	1h 07m	23:33		—:—	7h 41m		01:29* – 03:23*	1h 53m	M↘ bis ND_-	Fr, 30. Mai

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

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