Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Salzgitter 52.1533° N 10.4061° 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		18:24 – 06:19*	11h 55m	AN_+ bis AN_-		10:07	17:41	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 50m	16:17	43m	17:00	42m	17:43	41m	18:24	16h 09m	11h 55m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:09 – 06:19*	11h 10m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:30	19:09	06:19	41m	07:00	42m	07:43	43m	08:26	7h 51m	16:18	43m	17:01	42m	17:44	41m	18:25	16h 07m	11h 54m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		20:36 – 06:19*	9h 43m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:47	20:36	06:19	41m	07:00	42m	07:43	42m	08:26	7h 53m	16:19	42m	17:02	42m	17:45	41m	18:26	16h 06m	11h 53m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:01 – 06:19*	8h 17m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:01	22:01	06:19	41m	07:00	42m	07:43	42m	08:26	7h 54m	16:20	42m	17:03	42m	17:46	41m	18:27	16h 04m	11h 52m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:26 – 06:19*	6h 52m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:12	23:26	06:19	41m	07:00	42m	07:43	42m	08:25	7h 56m	16:22	42m	17:05	42m	17:47	41m	18:28	16h 03m	11h 51m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		00:52* – 06:19*	5h 27m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:23	—:—	06:19	40m	07:00	42m	07:42	42m	08:25	7h 58m	16:23	42m	17:06	42m	17:48	40m	18:29	16h 01m	11h 49m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:19* – 06:18*	3h 59m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	11:35	00:52	06:19	40m	07:00	42m	07:42	42m	08:24	7h 59m	16:24	42m	17:07	42m	17:49	40m	18:30	15h 59m	11h 48m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:49* – 06:18*	2h 29m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:50	02:19	06:18	40m	06:59	42m	07:42	42m	08:24	8h 01m	16:26	42m	17:08	42m	17:50	40m	18:31	15h 57m	11h 46m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:19* – 06:18*	58m	$M_\searrow$ bis AN_-		12:09	03:49	06:18	40m	06:59	42m	07:41	42m	08:23	8h 03m	16:27	42m	17:09	42m	17:52	40m	18:32	15h 55m	11h 45m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		12:37	05:19	06:18	40m	06:59	42m	07:41	42m	08:23	8h 05m	16:28	42m	17:11	42m	17:53	40m	18:34	15h 53m	11h 43m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		13:18	06:43	06:17	40m	06:58	41m	07:40	42m	08:22	8h 07m	16:30	42m	17:12	41m	17:54	40m	18:35	15h 51m	11h 42m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		14:17	07:52	06:17	40m	06:58	41m	07:40	41m	08:21	8h 09m	16:31	41m	17:13	41m	17:55	40m	18:36	15h 49m	11h 40m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört	○	15:32	08:42	06:17	40m	06:57	41m	07:39	41m	08:21	8h 12m	16:33	41m	17:15	41m	17:57	40m	18:37	15h 46m	11h 38m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		16:54	09:16	06:16	40m	06:57	41m	07:38	41m	08:20	8h 14m	16:35	41m	17:16	41m	17:58	40m	18:38	15h 44m	11h 36m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:— – —:—	–	Mond stört		18:17	09:38	06:15	40m	06:56	41m	07:37	41m	08:19	8h 17m	16:36	41m	17:18	41m	17:59	40m	18:40	15h 42m	11h 35m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		18:41 – 19:37	55m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:37	09:53	06:15	40m	06:55	41m	07:37	41m	08:18	8h 19m	16:38	41m	17:19	41m	18:01	40m	18:41	15h 39m	11h 33m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		18:42 – 20:52	2h 09m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:52	10:05	06:14	40m	06:55	41m	07:36	41m	08:17	8h 22m	16:39	41m	17:21	41m	18:02	40m	18:42	15h 36m	11h 31m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		18:44 – 22:05	3h 21m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:05	10:15	06:13	40m	06:54	41m	07:35	41m	08:16	8h 24m	16:41	41m	17:22	41m	18:03	40m	18:44	15h 34m	11h 28m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		18:45 – 23:16	4h 30m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:16	10:24	06:13	40m	06:53	41m	07:34	40m	08:15	8h 27m	16:43	40m	17:24	41m	18:05	40m	18:45	15h 31m	11h 26m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		18:47 – 00:27*	5h 40m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	10:33	06:12	40m	06:52	41m	07:33	40m	08:14	8h 30m	16:44	40m	17:25	41m	18:06	40m	18:47	15h 28m	11h 24m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		18:48 – 01:39*	6h 51m	AN_+ bis $M_\nearrow$	◑	00:27	10:43	06:11	40m	06:51	40m	07:32	40m	08:13	8h 33m	16:46	40m	17:27	41m	18:08	40m	18:48	15h 25m	11h 22m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		18:49 – 02:54*	8h 04m	AN_+ bis $M_\nearrow$		01:39	10:55	06:10	40m	06:50	40m	07:31	40m	08:12	8h 36m	16:48	40m	17:28	40m	18:09	40m	18:49	15h 22m	11h 19m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		18:51 – 04:10*	9h 19m	AN_+ bis $M_\nearrow$		02:54	11:10	06:09	40m	06:49	40m	07:30	40m	08:10	8h 39m	16:50	40m	17:30	40m	18:11	40m	18:51	15h 19m	11h 17m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		18:52 – 05:25*	10h 32m	AN_+ bis $M_\nearrow$		04:10	11:32	06:08	39m	06:48	40m	07:29	40m	08:09	8h 42m	16:51	40m	17:32	40m	18:12	39m	18:52	15h 16m	11h 15m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		18:54 – 06:06*	11h 12m	AN_+ bis AN_-		05:25	12:04	06:07	39m	06:47	40m	07:28	40m	08:08	8h 45m	16:53	40m	17:33	40m	18:14	39m	18:54	15h 13m	11h 12m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		18:55 – 06:05*	11h 09m	AN_+ bis AN_-		06:32	12:51	06:06	39m	06:46	40m	07:27	39m	08:06	8h 48m	16:55	39m	17:35	40m	18:15	39m	18:55	15h 10m	11h 09m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		18:57 – 06:04*	11h 07m	AN_+ bis AN_-		07:27	13:56	06:05	39m	06:45	40m	07:25	39m	08:05	8h 51m	16:57	39m	17:37	40m	18:17	39m	18:57	15h 06m	11h 07m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		18:58 – 06:03*	11h 04m	AN_+ bis AN_-		08:06	15:16	06:04	39m	06:44	40m	07:24	39m	08:04	8h 54m	16:59	39m	17:38	40m	18:19	39m	18:58	15h 03m	11h 04m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:00 – 06:02*	11h 01m	AN_+ bis AN_-	●	08:33	16:44	06:03	39m	06:43	40m	07:23	39m	08:02	8h 58m	17:00	39m	17:40	40m	18:20	39m	19:00	15h 00m	11h 01m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:01 – 06:00*	10h 59m	AN_+ bis AN_-		08:53	18:14	06:02	39m	06:41	40m	07:21	39m	08:01	9h 01m	17:02	39m	17:42	40m	18:22	39m	19:01	14h 56m	10h 59m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		19:43 – 05:59*	10h 16m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:07	19:43	06:00	39m	06:40	39m	07:20	39m	07:59	9h 04m	17:04	39m	17:43	40m	18:23	39m	19:03	14h 53m	10h 56m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:11 – 05:58*	8h 47m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:20	21:11	05:59	39m	06:39	39m	07:19	38m	07:58	9h 08m	17:06	39m	17:45	39m	18:25	39m	19:04	14h 50m	10h 53m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:38 – 05:57*	7h 18m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:31	22:38	05:58	39m	06:37	39m	07:17	38m	07:56	9h 11m	17:08	38m	17:47	39m	18:27	39m	19:06	14h 46m	10h 50m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:06* – 05:55*	5h 48m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:43	—:—	05:57	39m	06:36	39m	07:16	38m	07:54	9h 15m	17:10	38m	17:48	39m	18:28	39m	19:08	14h 42m	10h 47m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:36* – 05:54*	4h 17m	$M_\searrow$ bis AN_-		09:56	00:06	05:55	39m	06:35	39m	07:14	38m	07:53	9h 18m	17:12	38m	17:50	39m	18:30	39m	19:09	14h 39m	10h 44m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:06* – 05:52*	2h 46m	$M_\searrow$ bis AN_-	◐	10:14	01:36	05:54	39m	06:33	39m	07:13	38m	07:51	9h 22m	17:13	38m	17:52	39m	18:31	39m	19:11	14h 35m	10h 41m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:31* – 05:51*	1h 19m	$M_\searrow$ bis AN_-		10:38	03:06	05:52	39m	06:32	39m	07:11	38m	07:49	9h 26m	17:15	38m	17:54	39m	18:33	39m	19:13	14h 32m	10h 38m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:44* – 05:49*	4m	$M_\searrow$ bis AN_-		11:14	04:31	05:51	39m	06:30	39m	07:09	38m	07:48	9h 29m	17:17	38m	17:55	39m	18:35	39m	19:14	14h 28m	10h 35m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		12:05	05:44	05:49	39m	06:28	39m	07:08	38m	07:46	9h 33m	17:19	38m	17:57	39m	18:36	39m	19:16	14h 24m	10h 31m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		13:14	06:39	05:48	39m	06:27	39m	07:06	37m	07:44	9h 37m	17:21	37m	17:59	39m	18:38	39m	19:17	14h 21m	10h 28m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		14:33	07:17	05:46	39m	06:25	39m	07:04	37m	07:42	9h 40m	17:23	37m	18:01	39m	18:40	39m	19:19	14h 17m	10h 25m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		15:55	07:42	05:44	39m	06:23	39m	07:03	37m	07:40	9h 44m	17:25	37m	18:02	39m	18:42	39m	19:21	14h 13m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört	○	17:16	07:59	05:43	39m	06:22	38m	07:01	37m	07:38	9h 48m	17:27	37m	18:04	39m	18:43	39m	19:22	14h 09m	10h 18m				Mi, 12. Feb
Do, 13. Feb		—:— – —:—	–	Mond stört		18:33	08:12	05:41	39m	06:20	38m	06:59	37m	07:36	9h 52m	17:28	37m	18:06	38m	18:45	39m	19:24	14h 06m	10h 15m				Do, 13. Feb
Fr, 14. Feb		19:26 – 19:47	21m	AN_+ bis $M_\nearrow$		19:47	08:23	05:39	39m	06:18	38m	06:57	37m	07:34	9h 55m	17:30	37m	18:08	38m	18:47	39m	19:26	14h 02m	10h 11m				Fr, 14. Feb
Sa, 15. Feb		19:27 – 20:59	1h 31m	AN_+ bis $M_\nearrow$		20:59	08:32	05:37	39m	06:17	38m	06:55	37m	07:33	9h 59m	17:32	37m	18:09	38m	18:48	39m	19:27	13h 58m	10h 08m				Sa, 15. Feb
So, 16. Feb		19:29 – 22:11	2h 41m	AN_+ bis $M_\nearrow$		22:11	08:40	05:36	39m	06:15	38m	06:53	37m	07:31	10h 03m	17:34	37m	18:11	38m	18:50	39m	19:29	13h 54m	10h 04m				So, 16. Feb
Mo, 17. Feb		19:31 – 23:23	3h 51m	AN_+ bis $M_\nearrow$		23:23	08:50	05:34	39m	06:13	38m	06:52	37m	07:29	10h 07m	17:36	37m	18:13	38m	18:52	39m	19:31	13h 50m	10h 00m				Mo, 17. Feb
Di, 18. Feb		19:33 – 00:36*	5h 03m	AN_+ bis $M_\nearrow$		—:—	09:00	05:32	39m	06:11	38m	06:50	36m	07:27	10h 11m	17:38	36m	18:15	38m	18:53	39m	19:33	13h 46m	9h 57m				Di, 18. Feb
Mi, 19. Feb		19:34 – 01:52*	6h 17m	AN_+ bis $M_\nearrow$		00:36	09:14	05:30	39m	06:09	38m	06:48	36m	07:24	10h 15m	17:40	36m	18:16	38m	18:55	39m	19:34	13h 42m	9h 53m				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 – 03:06*	7h 30m	AN+ bis M↗	◑	01:52	09:32	05:28	39m	06:07	38m	06:46	36m	07:22	10h 19m	17:41	36m	18:18	38m	18:57	39m	19:36	13h 38m	9h 49m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:38 – 04:17*	8h 38m	AN+ bis M↗		03:06	09:59	05:26	39m	06:05	38m	06:44	36m	07:20	10h 23m	17:43	36m	18:20	38m	18:59	39m	19:38	13h 34m	9h 46m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:40 – 05:16*	9h 36m	AN+ bis M↗		04:17	10:38	05:24	39m	06:03	38m	06:42	36m	07:18	10h 26m	17:45	36m	18:22	38m	19:00	39m	19:40	13h 30m	9h 42m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:41 – 05:20*	9h 38m	AN+ bis AN−		05:16	11:33	05:22	39m	06:01	38m	06:40	36m	07:16	10h 30m	17:47	36m	18:24	38m	19:02	39m	19:41	13h 26m	9h 38m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:43 – 05:18*	9h 34m	AN+ bis AN−		06:02	12:46	05:20	39m	05:59	38m	06:38	36m	07:14	10h 34m	17:49	36m	18:25	38m	19:04	39m	19:43	13h 22m	9h 34m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:45 – 05:16*	9h 30m	AN+ bis AN−		06:33	14:11	05:18	39m	05:57	38m	06:36	36m	07:12	10h 38m	17:51	36m	18:27	38m	19:06	39m	19:45	13h 19m	9h 30m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:47 – 05:14*	9h 26m	AN+ bis AN−		06:56	15:41	05:16	39m	05:55	38m	06:33	36m	07:10	10h 42m	17:53	36m	18:29	38m	19:07	39m	19:47	13h 15m	9h 26m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		19:49 – 05:11*	9h 22m	AN+ bis AN−		07:13	17:12	05:14	39m	05:53	38m	06:31	36m	07:08	10h 46m	17:54	36m	18:31	38m	19:09	39m	19:49	13h 10m	9h 22m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		19:50 – 05:09*	9h 18m	AN+ bis AN−	●	07:26	18:43	05:11	39m	05:51	38m	06:29	36m	07:05	10h 50m	17:56	36m	18:32	38m	19:11	39m	19:50	13h 06m	9h 18m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mär		20:13 – 05:07*	8h 53m	M↘ bis AN−		07:38	20:13	05:09	39m	05:49	38m	06:27	36m	07:03	10h 54m	17:58	36m	18:34	38m	19:13	39m	19:52	13h 02m	9h 14m				Sa, 1. Mär
So, 2. Mär		21:44 – 05:05*	7h 20m	M↘ bis AN−		07:49	21:44	05:07	39m	05:47	38m	06:25	36m	07:01	10h 58m	18:00	36m	18:36	38m	19:14	39m	19:54	12h 58m	9h 10m				So, 2. Mär
Mo, 3. Mär		23:17 – 05:03*	5h 45m	M↘ bis AN−		08:03	23:17	05:05	39m	05:44	38m	06:23	35m	06:59	11h 02m	18:02	36m	18:38	38m	19:16	39m	19:56	12h 54m	9h 06m				Mo, 3. Mär
Di, 4. Mär		00:50* – 05:00*	4h 10m	M↘ bis AN−		08:19	—:—	05:03	39m	05:42	38m	06:21	35m	06:57	11h 06m	18:03	36m	18:39	38m	19:18	39m	19:58	12h 50m	9h 02m				Di, 4. Mär
Mi, 5. Mär		02:20* – 04:58*	2h 38m	M↘ bis AN−		08:41	00:50	05:00	39m	05:40	38m	06:18	35m	06:54	11h 10m	18:05	35m	18:41	38m	19:20	39m	20:00	12h 46m	8h 58m				Mi, 5. Mär
Do, 6. Mär		03:38* – 04:56*	1h 17m	M↘ bis AN−	◐	09:13	02:20	04:58	39m	05:38	38m	06:16	35m	06:52	11h 14m	18:07	35m	18:43	38m	19:21	39m	20:01	12h 42m	8h 54m				Do, 6. Mär
Fr, 7. Mär		04:38* – 04:53*	14m	M↘ bis AN−		09:59	03:38	04:56	39m	05:36	38m	06:14	35m	06:50	11h 19m	18:09	35m	18:45	38m	19:23	40m	20:03	12h 38m	8h 49m				Fr, 7. Mär
Sa, 8. Mär		—:——:—	–	Mond stört		11:03	04:38	04:53	39m	05:33	38m	06:12	35m	06:48	11h 23m	18:11	35m	18:47	38m	19:25	40m	20:05	12h 34m	8h 45m				Sa, 8. Mär
So, 9. Mär		—:——:—	–	Mond stört		12:19	05:20	04:51	40m	05:31	38m	06:09	35m	06:45	11h 27m	18:12	35m	18:48	38m	19:27	40m	20:07	12h 30m	8h 41m				So, 9. Mär
Mo, 10. Mär		—:——:—	–	Mond stört		13:40	05:48	04:48	40m	05:29	38m	06:07	35m	06:43	11h 31m	18:14	35m	18:50	38m	19:29	40m	20:09	12h 26m	8h 36m				Mo, 10. Mär
Di, 11. Mär		—:——:—	–	Mond stört		15:01	06:07	04:46	40m	05:26	38m	06:05	35m	06:41	11h 35m	18:16	35m	18:52	38m	19:30	40m	20:11	12h 22m	8h 32m				Di, 11. Mär
Mi, 12. Mär		—:——:—	–	Mond stört		16:18	06:21	04:44	40m	05:24	38m	06:03	35m	06:38	11h 39m	18:18	35m	18:54	38m	19:32	40m	20:13	12h 18m	8h 28m				Mi, 12. Mär
Do, 13. Mär		—:——:—	–	Mond stört		17:33	06:31	04:41	40m	05:22	38m	06:00	35m	06:36	11h 43m	18:19	35m	18:55	38m	19:34	40m	20:15	12h 14m	8h 23m				Do, 13. Mär
Fr, 14. Mär		—:——:—	–	Mond stört	○	18:45	06:41	04:39	40m	05:19	38m	05:58	35m	06:34	11h 47m	18:21	35m	18:57	38m	19:36	40m	20:17	12h 10m	8h 19m				Fr, 14. Mär
Sa, 15. Mär		—:——:—	–	Mond stört		19:56	06:49	04:36	40m	05:17	38m	05:56	35m	06:31	11h 51m	18:23	35m	18:59	38m	19:38	41m	20:19	12h 06m	8h 14m				Sa, 15. Mär
So, 16. Mär		20:21 – 21:08	47m	AN+ bis M↗		21:08	06:58	04:33	41m	05:14	38m	05:53	35m	06:29	11h 55m	18:25	35m	19:01	39m	19:40	41m	20:21	12h 02m	8h 10m				So, 16. Mär
Mo, 17. Mär		20:23 – 22:21	1h 58m	AN+ bis M↗		22:21	07:08	04:31	41m	05:12	38m	05:51	35m	06:27	11h 59m	18:26	35m	19:02	39m	19:41	41m	20:23	11h 58m	8h 05m				Mo, 17. Mär
Di, 18. Mär		20:25 – 23:36	3h 10m	AN+ bis M↗		23:36	07:21	04:28	41m	05:10	39m	05:49	35m	06:25	12h 03m	18:28	35m	19:04	39m	19:43	41m	20:25	11h 53m	8h 00m				Di, 18. Mär
Mi, 19. Mär		20:27 – 00:51*	4h 23m	AN+ bis M↗		—:—	07:37	04:26	41m	05:07	39m	05:46	35m	06:22	12h 07m	18:30	35m	19:06	39m	19:45	41m	20:27	11h 49m	7h 56m				Mi, 19. Mär
Do, 20. Mär		20:29 – 02:02*	5h 33m	AN+ bis M↗		00:51	07:59	04:23	41m	05:05	39m	05:44	35m	06:20	12h 11m	18:32	36m	19:08	39m	19:47	41m	20:29	11h 45m	7h 51m				Do, 20. Mär
Fr, 21. Mär		20:31 – 03:06*	6h 34m	AN+ bis M↗		02:02	08:32	04:20	41m	05:02	39m	05:42	35m	06:18	12h 15m	18:33	36m	19:09	39m	19:49	42m	20:31	11h 41m	7h 46m				Fr, 21. Mär
Sa, 22. Mär		20:33 – 03:56*	7h 22m	AN+ bis M↗	◑	03:06	09:20	04:18	42m	05:00	39m	05:39	35m	06:15	12h 19m	18:35	36m	19:11	39m	19:51	42m	20:33	11h 37m	7h 41m				Sa, 22. Mär
So, 23. Mär		20:35 – 04:12*	7h 36m	AN+ bis AN−		03:56	10:24	04:15	42m	04:57	39m	05:37	36m	06:13	12h 24m	18:37	36m	19:13	39m	19:53	42m	20:35	11h 33m	7h 36m				So, 23. Mär
Mo, 24. Mär		20:38 – 04:09*	7h 31m	AN+ bis AN−		04:32	11:41	04:12	42m	04:55	39m	05:34	36m	06:11	12h 28m	18:39	36m	19:15	39m	19:55	42m	20:38	11h 29m	7h 31m				Mo, 24. Mär
Di, 25. Mär		20:40 – 04:07*	7h 27m	AN+ bis AN−		04:58	13:08	04:09	42m	04:52	39m	05:32	36m	06:08	12h 32m	18:40	36m	19:17	39m	19:57	43m	20:40	11h 25m	7h 27m				Di, 25. Mär
Mi, 26. Mär		20:42 – 04:04*	7h 22m	AN+ bis AN−		05:16	14:37	04:07	43m	04:50	39m	05:30	36m	06:06	12h 36m	18:42	36m	19:18	40m	19:59	43m	20:42	11h 21m	7h 22m				Mi, 26. Mär
Do, 27. Mär		20:44 – 04:01*	7h 17m	AN+ bis AN−		05:31	16:07	04:04	43m	04:47	40m	05:27	36m	06:04	12h 40m	18:44	36m	19:20	40m	20:00	43m	20:44	11h 17m	7h 17m				Do, 27. Mär
Fr, 28. Mär		20:46 – 03:58*	7h 11m	AN+ bis AN−		05:43	17:38	04:01	43m	04:45	40m	05:25	36m	06:01	12h 44m	18:46	36m	19:22	40m	20:02	43m	20:46	11h 13m	7h 11m				Fr, 28. Mär
Sa, 29. Mär		20:49 – 03:55*	7h 06m	AN+ bis AN−	●	05:55	19:10	03:58	43m	04:42	40m	05:23	36m	05:59	12h 48m	18:47	36m	19:24	40m	20:04	44m	20:49	11h 09m	7h 06m				Sa, 29. Mär
So, 30. Mär	MESZ	21:51 – 04:53*	7h 01m	AN+ bis AN−		07:08	21:44	04:55	44m	05:40	40m	06:20	36m	06:57	12h 52m	19:49	36m	20:26	40m	21:06	44m	21:51	11h 05m	7h 01m				So, 30. Mär
Mo, 31. Mär	MESZ	23:21 – 04:50*	5h 28m	M↘ bis AN−		07:23	23:21	04:53	44m	05:37	40m	06:18	36m	06:54	12h 56m	19:51	36m	20:27	40m	21:08	44m	21:53	11h 01m	6h 56m				Mo, 31. Mär
Di, 1. Apr	MESZ	00:57* – 04:47*	3h 50m	M↘ bis AN−		07:43	—:—	04:50	44m	05:34	40m	06:15	36m	06:52	13h 00m	19:52	36m	20:29	41m	21:10	45m	21:56	10h 57m	6h 51m				Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:23* – 04:44*	2h 20m	M↘ bis AN−		08:11	00:57	04:47	45m	05:32	41m	06:13	36m	06:50	13h 04m	19:54	36m	20:31	41m	21:12	45m	21:58	10h 53m	6h 45m				Mi, 2. Apr
Do, 3. Apr	MESZ	03:33* – 04:41*	1h 08m	M↘ bis AN−		08:53	02:23	04:44	45m	05:29	41m	06:11	36m	06:47	13h 08m	19:56	36m	20:33	41m	21:14	45m	22:00	10h 49m	6h 40m				Do, 3. Apr
Fr, 4. Apr	MESZ	04:21* – 04:38*	16m	M↘ bis AN−		09:53	03:33	04:41	45m	05:27	41m	06:08	36m	06:45	13h 12m	19:58	37m	20:35	41m	21:16	46m	22:03	10h 45m	6h 35m				Fr, 4. Apr
Sa, 5. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:07	04:21	04:38	46m	05:24	41m	06:06	37m	06:43	13h 16m	19:59	37m	20:37	41m	21:18	46m	22:05	10h 41m	6h 29m				Sa, 5. Apr
So, 6. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:28	04:53	04:35	46m	05:21	41m	06:03	37m	06:40	13h 20m	20:01	37m	20:38	42m	21:20	47m	22:08	10h 37m	6h 24m				So, 6. Apr
Mo, 7. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		13:49	05:14	04:32	47m	05:19	42m	06:01	37m	06:38	13h 24m	20:03	37m	20:40	42m	21:23	47m	22:10	10h 33m	6h 18m				Mo, 7. Apr
Di, 8. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:07	05:29	04:29	47m	05:16	42m	05:59	37m	06:36	13h 28m	20:04	37m	20:42	42m	21:25	47m	22:13	10h 29m	6h 13m				Di, 8. Apr
Mi, 9. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:21	05:41	04:26	47m	05:14	42m	05:56	37m	06:34	13h 32m	20:06	37m	20:44	42m	21:27	48m	22:15	10h 25m	6h 07m				Mi, 9. Apr
Do, 10. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:34	05:50	04:23	48m	05:11	42m	05:54	37m	06:31	13h 36m	20:08	37m	20:46	43m	21:29	48m	22:18	10h 21m	6h 01m				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		18:45	05:59	04:19	48m	05:08	43m	05:51	37m	06:29	13h 40m	20:10	37m	20:48	43m	21:31	49m	22:20	10h 17m	5h 55m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:56	06:08	04:16	49m	05:06	43m	05:49	37m	06:27	13h 44m	20:11	38m	20:49	43m	21:33	49m	22:23	10h 13m	5h 50m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:08	06:17	04:13	49m	05:03	43m	05:47	38m	06:25	13h 48m	20:13	38m	20:51	43m	21:35	50m	22:26	10h 09m	5h 44m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:23	06:29	04:10	50m	05:00	43m	05:44	38m	06:22	13h 52m	20:15	38m	20:53	44m	21:37	51m	22:29	10h 05m	5h 38m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:31 – 23:38	1h 06m	AN_+ bis M↗		23:38	06:44	04:07	51m	04:58	44m	05:42	38m	06:20	13h 56m	20:17	38m	20:55	44m	21:40	51m	22:31	10h 01m	5h 32m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:34 – 00:50*	2h 16m	AN_+ bis M↗		—:—	07:04	04:03	51m	04:55	44m	05:40	38m	06:18	14h 00m	20:18	38m	20:57	44m	21:42	52m	22:34	9h 57m	5h 26m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:37 – 01:57*	3h 19m	AN_+ bis M↗		00:50	07:33	04:00	52m	04:52	44m	05:37	38m	06:16	14h 04m	20:20	38m	20:59	45m	21:44	52m	22:37	9h 53m	5h 19m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:40 – 02:51*	4h 10m	AN_+ bis M↗		01:57	08:14	03:57	52m	04:50	45m	05:35	38m	06:14	14h 07m	20:22	39m	21:01	45m	21:46	53m	22:40	9h 49m	5h 13m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:43 – 03:31*	4h 48m	AN_+ bis M↗		02:51	09:12	03:53	53m	04:47	45m	05:33	39m	06:12	14h 11m	20:23	39m	21:03	45m	21:48	54m	22:43	9h 46m	5h 07m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:46 – 03:47*	5h 00m	AN_+ bis AN_-		03:31	10:23	03:50	54m	04:44	45m	05:30	39m	06:09	14h 15m	20:25	39m	21:05	46m	21:51	55m	22:46	9h 42m	5h 00m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:49 – 03:43*	4h 54m	AN_+ bis AN_-	◑	04:00	11:44	03:47	55m	04:42	46m	05:28	39m	06:07	14h 19m	20:27	39m	21:07	46m	21:53	55m	22:49	9h 38m	4h 54m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:52 – 03:40*	4h 47m	AN_+ bis AN_-		04:20	13:09	03:43	55m	04:39	46m	05:26	39m	06:05	14h 23m	20:29	39m	21:08	46m	21:55	56m	22:52	9h 34m	4h 47m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:55 – 03:36*	4h 41m	AN_+ bis AN_-		04:36	14:36	03:40	56m	04:36	46m	05:23	39m	06:03	14h 27m	20:30	40m	21:10	47m	21:58	57m	22:55	9h 30m	4h 41m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:58 – 03:33*	4h 34m	AN_+ bis AN_-		04:49	16:03	03:36	57m	04:34	47m	05:21	40m	06:01	14h 30m	20:32	40m	21:12	47m	22:00	58m	22:58	9h 27m	4h 34m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	23:02 – 03:29*	4h 27m	AN_+ bis AN_-		05:00	17:33	03:33	58m	04:31	47m	05:19	40m	05:59	14h 34m	20:34	40m	21:14	48m	22:02	59m	23:02	9h 23m	4h 27m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	23:05 – 03:25*	4h 20m	AN_+ bis AN_-		05:12	19:05	03:29	59m	04:28	48m	05:16	40m	05:57	14h 38m	20:35	40m	21:16	48m	22:05	1h 00m	23:05	9h 19m	4h 20m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	23:08 – 03:22*	4h 13m	AN_+ bis AN_-	●	05:26	20:41	03:25	1h 00m	04:26	48m	05:14	40m	05:55	14h 42m	20:37	40m	21:18	48m	22:07	1h 01m	23:08	9h 15m	4h 13m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	23:12 – 03:18*	4h 05m	AN_+ bis AN_-		05:44	22:20	03:22	1h 01m	04:23	48m	05:12	40m	05:53	14h 45m	20:39	41m	21:20	49m	22:09	1h 02m	23:12	9h 12m	4h 05m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:55 – 03:14*	3h 19m	M↘ bis AN_-		06:08	23:55	03:18	1h 02m	04:21	49m	05:10	41m	05:51	14h 49m	20:41	41m	21:22	49m	22:12	1h 03m	23:16	9h 08m	3h 58m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:15* – 03:10*	1h 54m	M↘ bis AN_-		06:45	—:—	03:14	1h 03m	04:18	49m	05:08	41m	05:49	14h 53m	20:42	41m	21:24	50m	22:14	1h 05m	23:19	9h 04m	3h 50m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:15* – 03:06*	51m	M↘ bis AN_-		07:39	01:15	03:10	1h 05m	04:15	50m	05:05	41m	05:47	14h 56m	20:44	41m	21:26	50m	22:17	1h 06m	23:23	9h 01m	3h 43m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:54* – 03:02*	8m	M↘ bis AN_-		08:50	02:15	03:06	1h 06m	04:13	50m	05:03	41m	05:45	15h 00m	20:46	42m	21:28	51m	22:19	1h 07m	23:27	8h 57m	3h 35m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		10:12	02:54	03:02	1h 07m	04:10	51m	05:01	42m	05:43	15h 03m	20:47	42m	21:30	51m	22:21	1h 09m	23:31	8h 54m	3h 27m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◐	11:35	03:19	02:58	1h 09m	04:07	51m	04:59	42m	05:41	15h 07m	20:49	42m	21:32	52m	22:24	1h 11m	23:35	8h 50m	3h 18m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		12:55	03:36	02:54	1h 11m	04:05	52m	04:57	42m	05:40	15h 11m	20:51	42m	21:33	52m	22:26	1h 12m	23:39	8h 47m	3h 10m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		14:11	03:49	02:49	1h 12m	04:02	52m	04:55	42m	05:38	15h 14m	20:52	43m	21:35	53m	22:29	1h 14m	23:43	8h 43m	3h 01m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		15:24	03:59	02:45	1h 14m	04:00	53m	04:53	43m	05:36	15h 17m	20:54	43m	21:37	53m	22:31	1h 16m	23:48	8h 40m	2h 52m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		16:35	04:08	02:40	1h 16m	03:57	53m	04:51	43m	05:34	15h 21m	20:56	43m	21:39	54m	22:34	1h 18m	23:53	8h 36m	2h 42m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		17:45	04:17	02:36	1h 18m	03:54	54m	04:49	43m	05:32	15h 24m	20:57	43m	21:41	55m	22:36	1h 21m	23:57	8h 33m	2h 33m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		18:57	04:26	02:31	1h 21m	03:52	55m	04:47	43m	05:31	15h 27m	20:59	44m	21:43	55m	22:39	1h 23m	00:03*	8h 30m	2h 22m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:11	04:37	02:25	1h 23m	03:49	55m	04:45	44m	05:29	15h 31m	21:00	44m	21:45	56m	22:41	1h 26m	00:08*	8h 27m	2h 11m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:25	04:51	02:20	1h 26m	03:47	56m	04:43	44m	05:27	15h 34m	21:02	44m	21:47	56m	22:44	1h 30m	00:14*	8h 23m	1h 59m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:39	05:10	02:14	1h 30m	03:44	56m	04:41	44m	05:26	15h 37m	21:04	45m	21:49	57m	22:46	1h 34m	00:20*	8h 20m	1h 47m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		23:48	05:36	02:07	1h 34m	03:42	57m	04:39	45m	05:24	15h 40m	21:05	45m	21:50	58m	22:49	1h 38m	00:28*	8h 17m	1h 32m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	00:36* – 00:46*	10m	AN_+ bis M↗		—:—	06:14	02:00	1h 38m	03:39	58m	04:37	45m	05:23	15h 43m	21:07	45m	21:52	58m	22:51	1h 44m	00:36*	8h 14m	1h 16m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	00:46* – 01:31*	44m	AN_+ bis M↗		00:46	07:06	01:52	1h 44m	03:37	58m	04:36	45m	05:21	15h 46m	21:08	45m	21:54	59m	22:54	1h 52m	00:46*	8h 11m	55m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	01:04* – 01:24*	20m	AN_+ bis AN_-		01:31	08:13	01:42	1h 52m	03:34	59m	04:34	45m	05:20	15h 49m	21:10	46m	21:56	1h 00m	22:56	2h 07m	01:04*	8h 08m	20m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ			Astr. MD		02:02	09:30	01:24	2h 07m	03:32	1h 00m	04:32	46m	05:18	15h 52m	21:11	46m	21:58	1h 00m	22:59		—:—	8h 05m		22:59 – 02:25*	3h 26m	ND_+ bis M↗	So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ			Astr. MD		02:25	10:52	—:—		03:30	1h 00m	04:30	46m	05:17	15h 55m	21:13	46m	21:59	1h 01m	23:01		—:—	8h 02m		23:01 – 02:41*	3h 40m	ND_+ bis M↗	Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ			Astr. MD	◑	02:41	12:16	—:—		03:27	1h 01m	04:29	46m	05:16	15h 58m	21:14	47m	22:01	1h 02m	23:04		—:—	8h 00m		23:04 – 02:55*	3h 51m	ND_+ bis M↗	Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ			Astr. MD		02:55	13:40	—:—		03:25	1h 02m	04:27	47m	05:14	16h 01m	21:16	47m	22:03	1h 03m	23:06		—:—	7h 57m		23:06 – 03:06*	4h 00m	ND_+ bis M↗	Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ			Astr. MD		03:06	15:05	—:—		03:23	1h 03m	04:26	47m	05:13	16h 04m	21:17	47m	22:05	1h 03m	23:09		—:—	7h 54m		23:09 – 03:18*	4h 09m	ND_+ bis M↗	Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ			Astr. MD		03:18	16:33	—:—		03:20	1h 03m	04:24	47m	05:12	16h 06m	21:18	47m	22:06	1h 04m	23:11		—:—	7h 52m		23:11 – 03:18*	4h 07m	ND_+ bis ND_-	Fr, 23. Mai
Sa, 24. Mai	MESZ			Astr. MD		03:30	18:04	—:—		03:18	1h 04m	04:23	47m	05:11	16h 09m	21:20	48m	22:08	1h 05m	23:13		—:—	7h 49m		23:13 – 03:16*	4h 02m	ND_+ bis ND_-	Sa, 24. Mai
So, 25. Mai	MESZ			Astr. MD		03:45	19:40	—:—		03:16	1h 05m	04:21	48m	05:09	16h 11m	21:21	48m	22:10	1h 06m	23:16		—:—	7h 47m		23:16 – 03:14*	3h 57m	ND_+ bis ND_-	So, 25. Mai
Mo, 26. Mai	MESZ			Astr. MD		04:06	21:18	—:—		03:14	1h 06m	04:20	48m	05:08	16h 14m	21:22	48m	22:11	1h 06m	23:18		—:—	7h 44m		23:18 – 03:11*	3h 53m	ND_+ bis ND_-	Mo, 26. Mai
Di, 27. Mai	MESZ			Astr. MD	●	04:36	22:47	—:—		03:11	1h 06m	04:18	48m	05:07	16h 16m	21:24	49m	22:13	1h 07m	23:20		—:—	7h 42m		23:20 – 03:09*	3h 48m	ND_+ bis ND_-	Di, 27. Mai
Mi, 28. Mai	MESZ			Astr. MD		05:22	23:59	—:—		03:09	1h 07m	04:17	49m	05:06	16h 18m	21:25	49m	22:14	1h 08m	23:23		—:—	7h 40m		23:59 – 03:07*	3h 08m	M↘ bis ND_-	Mi, 28. Mai
Do, 29. Mai	MESZ			Astr. MD		06:27	—:—	—:—		03:07	1h 08m	04:16	49m	05:05	16h 21m	21:26	49m	22:16	1h 09m	23:25		—:—	7h 38m		00:48* – 03:05*	2h 17m	M↘ bis ND_-	Do, 29. Mai
Fr, 30. Mai	MESZ			Astr. MD		07:47	00:48	—:—		03:05	1h 09m	04:15	49m	05:04	16h 23m	21:27	49m	22:17	1h 10m	23:27		—:—	7h 35m		01:19* – 03:03*	1h 44m	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		09:13	01:19	—:—		03:03	1h 10m	04:14	49m	05:03	16h 25m	21:29	50m	22:19	1h 10m	23:29		—:—	7h 33m		01:40* – 03:02*	1h 21m	M↘ bis ND–	Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ			Astr. MD		10:37	01:40	—:—		03:02	1h 10m	04:12	50m	05:03	16h 27m	21:30	50m	22:20	1h 11m	23:32		—:—	7h 32m		01:55* – 03:00*	1h 04m	M↘ bis ND–	So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ			Astr. MD		11:56	01:55	—:—		03:00	1h 11m	04:11	50m	05:02	16h 29m	21:31	50m	22:21	1h 12m	23:34		—:—	7h 30m		02:07* – 02:58*	51m	M↘ bis ND–	Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ			Astr. MD	◐	13:11	02:07	—:—		02:58	1h 12m	04:10	50m	05:01	16h 30m	21:32	50m	22:23	1h 13m	23:36		—:—	7h 28m		02:16* – 02:56*	40m	M↘ bis ND–	Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ			Astr. MD		14:23	02:16	—:—		02:56	1h 13m	04:09	50m	05:00	16h 32m	21:33	51m	22:24	1h 13m	23:38		—:—	7h 26m		02:25* – 02:55*	29m	M↘ bis ND–	Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ			Astr. MD		15:34	02:25	—:—		02:55	1h 13m	04:09	51m	05:00	16h 34m	21:34	51m	22:25	1h 14m	23:40		—:—	7h 25m		02:34* – 02:53*	18m	M↘ bis ND–	Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ			Astr. MD		16:46	02:34	—:—		02:53	1h 14m	04:08	51m	04:59	16h 35m	21:35	51m	22:26	1h 15m	23:41		—:—	7h 23m		02:45* – 02:52*	6m	M↘ bis ND–	Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ			Astr. MD		17:58	02:45	—:—		02:52	1h 15m	04:07	51m	04:58	16h 37m	21:36	51m	22:27	1h 15m	23:43		—:—	7h 22m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ			Astr. MD		19:13	02:58	—:—		02:50	1h 15m	04:06	51m	04:58	16h 38m	21:36	51m	22:28	1h 16m	23:45		—:—	7h 21m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ			Astr. MD		20:27	03:15	—:—		02:49	1h 16m	04:06	51m	04:58	16h 39m	21:37	51m	22:29	1h 17m	23:46		—:—	7h 19m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ			Astr. MD		21:39	03:38	—:—		02:48	1h 17m	04:05	51m	04:57	16h 40m	21:38	52m	22:30	1h 17m	23:48		—:—	7h 18m		—:— – —:—	–	Mond stört	Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	○	22:41	04:13	—:—		02:47	1h 17m	04:05	52m	04:57	16h 41m	21:39	52m	22:31	1h 18m	23:49		—:—	7h 17m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:29	05:01	—:—		02:46	1h 18m	04:04	52m	04:57	16h 42m	21:39	52m	22:32	1h 18m	23:51		—:—	7h 16m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		—:—	06:04	—:—		02:45	1h 18m	04:04	52m	04:56	16h 43m	21:40	52m	22:32	1h 19m	23:52		—:—	7h 16m		23:52 – 00:05*	12m	ND+ bis M↗	Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		00:05	07:20	—:—		02:44	1h 19m	04:04	52m	04:56	16h 44m	21:41	52m	22:33	1h 19m	23:53		—:—	7h 15m		23:53 – 00:30*	36m	ND+ bis M↗	Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:30	08:41	—:—		02:44	1h 19m	04:03	52m	04:56	16h 45m	21:41	52m	22:34	1h 20m	23:54		—:—	7h 14m		23:54 – 00:48*	53m	ND+ bis M↗	So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:48	10:04	—:—		02:43	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 45m	21:42	52m	22:34	1h 20m	23:55		—:—	7h 14m		23:55 – 01:02*	1h 07m	ND+ bis M↗	Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:02	11:27	—:—		02:43	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 46m	21:42	52m	22:35	1h 20m	23:55		—:—	7h 14m		23:55 – 01:14*	1h 18m	ND+ bis M↗	Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	◑	01:14	12:49	—:—		02:43	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 46m	21:42	52m	22:35	1h 20m	23:56		—:—	7h 13m		23:56 – 01:25*	1h 28m	ND+ bis M↗	Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:25	14:13	—:—		02:42	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 46m	21:43	52m	22:35	1h 20m	23:56		—:—	7h 13m		23:56 – 01:36*	1h 39m	ND+ bis M↗	Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:36	15:40	—:—		02:42	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 46m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 13m		23:57 – 01:49*	1h 52m	ND+ bis M↗	Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		01:49	17:11	—:—		02:43	1h 20m	04:03	52m	04:56	16h 46m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 13m		23:57 – 02:07*	2h 09m	ND+ bis M↗	Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:07	18:45	—:—		02:43	1h 20m	04:04	52m	04:57	16h 46m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 13m		23:57 – 02:31*	2h 34m	ND+ bis M↗	So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		02:31	20:18	—:—		02:43	1h 20m	04:04	52m	04:57	16h 46m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 13m		23:57 – 02:44*	2h 47m	ND+ bis ND–	Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:09	21:37	—:—		02:44	1h 20m	04:04	52m	04:57	16h 46m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:57		—:—	7h 14m		23:57 – 02:44*	2h 47m	ND+ bis ND–	Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	●	04:04	22:37	—:—		02:44	1h 20m	04:05	52m	04:58	16h 45m	21:43	52m	22:36	1h 20m	23:56		—:—	7h 14m		23:56 – 02:45*	2h 49m	ND+ bis ND–	Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:18	23:16	—:—		02:45	1h 20m	04:05	52m	04:58	16h 45m	21:43	52m	22:36	1h 19m	23:56		—:—	7h 15m		23:56 – 02:46*	2h 50m	ND+ bis ND–	Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		06:44	23:42	—:—		02:46	1h 19m	04:06	52m	04:59	16h 44m	21:43	52m	22:36	1h 19m	23:55		—:—	7h 15m		23:55 – 02:47*	2h 52m	ND+ bis ND–	Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:11	—:—	—:—		02:47	1h 19m	04:07	52m	04:59	16h 43m	21:43	52m	22:35	1h 18m	23:54		—:—	7h 16m		00:00* – 02:48*	2h 48m	M↘ bis ND–	Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		09:35	00:00	—:—		02:48	1h 18m	04:07	52m	05:00	16h 43m	21:43	52m	22:35	1h 18m	23:54		—:—	7h 17m		00:13* – 02:50*	2h 37m	M↘ bis ND–	So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ			Astr. MD		10:53	00:13	—:—		02:50	1h 18m	04:08	52m	05:00	16h 42m	21:43	52m	22:35	1h 17m	23:53		—:—	7h 18m		00:23* – 02:51*	2h 27m	M↘ bis ND–	Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ			Astr. MD		12:08	00:23	—:—		02:51	1h 17m	04:09	52m	05:01	16h 41m	21:42	52m	22:34	1h 17m	23:52		—:—	7h 19m		00:32* – 02:52*	2h 20m	M↘ bis ND–	Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ			Astr. MD	◐	13:20	00:32	—:—		02:52	1h 17m	04:10	52m	05:02	16h 40m	21:42	51m	22:34	1h 16m	23:50		—:—	7h 20m		00:42* – 02:54*	2h 12m	M↘ bis ND–	Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ			Astr. MD		14:32	00:42	—:—		02:54	1h 16m	04:11	51m	05:03	16h 38m	21:41	51m	22:33	1h 16m	23:49		—:—	7h 22m		00:52* – 02:56*	2h 03m	M↘ bis ND–	Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ			Astr. MD		15:44	00:52	—:—		02:56	1h 16m	04:12	51m	05:03	16h 37m	21:41	51m	22:32	1h 15m	23:48		—:—	7h 23m		01:03* – 02:57*	1h 53m	M↘ bis ND–	Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ			Astr. MD		16:58	01:03	—:—		02:57	1h 15m	04:13	51m	05:04	16h 36m	21:40	51m	22:32	1h 14m	23:46		—:—	7h 24m		01:19* – 02:59*	1h 40m	M↘ bis ND–	Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ			Astr. MD		18:13	01:19	—:—		02:59	1h 14m	04:14	51m	05:05	16h 34m	21:40	51m	22:31	1h 14m	23:45		—:—	7h 26m		01:40* – 03:01*	1h 21m	M↘ bis ND–	So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ			Astr. MD		19:26	01:40	—:—		03:01	1h 14m	04:15	51m	05:06	16h 33m	21:39	50m	22:30	1h 13m	23:43		—:—	7h 27m		02:10* – 03:03*	52m	M↘ bis ND–	Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ			Astr. MD		20:32	02:10	—:—		03:03	1h 13m	04:16	50m	05:07	16h 31m	21:38	50m	22:29	1h 12m	23:42		—:—	7h 29m		02:53* – 03:05*	11m	M↘ bis ND–	Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ			Astr. MD		21:26	02:53	—:—		03:05	1h 12m	04:17	50m	05:08	16h 29m	21:38	50m	22:28	1h 11m	23:40		—:—	7h 31m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ			Astr. MD	○	22:06	03:52	—:—		03:07	1h 11m	04:19	50m	05:09	16h 27m	21:37	50m	22:27	1h 11m	23:38		—:—	7h 33m		—:— – —:—	–	Mond stört	Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ			Astr. MD		22:34	05:06	—:—		03:09	1h 11m	04:20	50m	05:10	16h 25m	21:36	49m	22:26	1h 10m	23:36		—:—	7h 35m		—:— – —:—	–	Mond stört	Fr, 11. Jul
Sa, 12. Jul	MESZ			Astr. MD		22:54	06:27	—:—		03:11	1h 10m	04:21	49m	05:11	16h 23m	21:35	49m	22:25	1h 09m	23:34		—:—	7h 37m		—:— – —:—	–	Mond stört	Sa, 12. Jul
So, 13. Jul	MESZ			Astr. MD		23:09	07:51	—:—		03:13	1h 09m	04:23	49m	05:12	16h 21m	21:34	49m	22:24	1h 08m	23:32		—:—	7h 39m		—:— – —:—	–	Mond stört	So, 13. Jul
Mo, 14. Jul	MESZ			Astr. MD		23:21	09:15	—:—		03:15	1h 08m	04:24	49m	05:14	16h 19m	21:33	49m	22:22	1h 07m	23:30		—:—	7h 41m		—:— – —:—	–	Mond stört	Mo, 14. Jul
Di, 15. Jul	MESZ			Astr. MD		23:32	10:38	—:—		03:18	1h 07m	04:26	49m	05:15	16h 17m	21:32	48m	22:21	1h 07m	23:28		—:—	7h 43m		23:28 – 23:32	4m	ND+ bis M↗	Di, 15. Jul
Mi, 16. Jul	MESZ			Astr. MD		23:44	12:01	—:—		03:20	1h 07m	04:27	48m	05:16	16h 15m	21:31	48m	22:20	1h 06m	23:26		—:—	7h 46m		23:26 – 23:44	17m	ND+ bis M↗	Mi, 16. Jul
Do, 17. Jul	MESZ			Astr. MD		23:56	13:26	—:—		03:22	1h 06m	04:29	48m	05:17	16h 12m	21:30	48m	22:18	1h 05m	23:24		—:—	7h 48m		23:24 – 23:56	31m	ND+ bis M↗	Do, 17. Jul
Fr, 18. Jul	MESZ			Astr. MD	◑	—:—	14:54	—:—		03:25	1h 05m	04:30	48m	05:19	16h 10m	21:29	48m	22:17	1h 04m	23:22		—:—	7h 51m		23:22 – 00:11*	49m	ND+ bis M↗	Fr, 18. Jul
Sa, 19. Jul	MESZ			Astr. MD		00:11	16:25	—:—		03:27	1h 04m	04:32	48m	05:20	16h 07m	21:28	47m	22:15	1h 04m	23:19		—:—	7h 53m		23:19 – 00:32*	1h 12m	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		00:32	17:56	—:—		03:29	1h 04m	04:34	47m	05:21	16h 05m	21:26	47m	22:14	1h 03m	23:17		—:—	7h 56m		23:17 – 01:03*	1h 45m	ND+ bis M↗	So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ			Astr. MD		01:03	19:19	—:—		03:32	1h 03m	04:35	47m	05:23	16h 02m	21:25	47m	22:12	1h 02m	23:15		—:—	7h 58m		23:15 – 01:49*	2h 34m	ND+ bis M↗	Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ			Astr. MD		01:49	20:26	—:—		03:34	1h 02m	04:37	47m	05:24	15h 59m	21:24	46m	22:11	1h 01m	23:13		—:—	8h 01m		23:13 – 02:55*	3h 42m	ND+ bis M↗	Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ			Astr. MD		02:55	21:12	—:—		03:37	1h 01m	04:39	46m	05:25	15h 56m	21:22	46m	22:09	1h 01m	23:10		—:—	8h 04m		23:10 – 03:39*	4h 28m	ND+ bis ND−	Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ			Astr. MD	●	04:16	21:43	—:—		03:39	1h 01m	04:40	46m	05:27	15h 54m	21:21	46m	22:07	1h 00m	23:08		—:—	8h 07m		23:08 – 03:42*	4h 33m	ND+ bis ND−	Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	01:03* – 01:47*	43m	AN+ bis AN−		05:43	22:03	—:—		03:42	1h 00m	04:42	46m	05:28	15h 51m	21:20	46m	22:06	59m	23:05	1h 57m	01:03*	8h 10m	43m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	00:51* – 01:59*	1h 07m	AN+ bis AN−		07:09	22:18	01:47	1h 57m	03:44	59m	04:44	46m	05:30	15h 48m	21:18	45m	22:04	59m	23:03	1h 47m	00:51*	8h 13m	1h 07m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	00:42* – 02:08*	1h 25m	AN+ bis AN−		08:31	22:29	01:59	1h 47m	03:46	59m	04:46	45m	05:31	15h 45m	21:17	45m	22:02	58m	23:00	1h 41m	00:42*	8h 16m	1h 25m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	00:34* – 02:15*	1h 40m	AN+ bis AN−		09:48	22:39	02:08	1h 41m	03:49	58m	04:47	45m	05:33	15h 42m	21:15	45m	22:00	57m	22:58	1h 36m	00:34*	8h 19m	1h 40m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	00:28* – 02:22*	1h 54m	AN+ bis AN−		11:02	22:49	02:15	1h 36m	03:51	57m	04:49	45m	05:34	15h 39m	21:13	44m	21:58	57m	22:55	1h 32m	00:28*	8h 22m	1h 54m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	00:21* – 02:28*	2h 06m	AN+ bis AN−		12:15	22:58	02:22	1h 32m	03:54	57m	04:51	44m	05:36	15h 35m	21:12	44m	21:56	56m	22:53	1h 28m	00:21*	8h 25m	2h 06m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	00:16* – 02:33*	2h 17m	AN+ bis AN−		13:28	23:09	02:28	1h 28m	03:56	56m	04:53	44m	05:37	15h 32m	21:10	44m	21:55	55m	22:50	1h 25m	00:16*	8h 28m	2h 17m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	00:10* – 02:39*	2h 28m	AN+ bis AN−	◐	14:42	23:23	02:33	1h 25m	03:59	55m	04:55	44m	05:39	15h 29m	21:08	44m	21:53	55m	22:48	1h 22m	00:10*	8h 32m	2h 28m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:05* – 02:43*	2h 38m	AN+ bis AN−		15:56	23:41	02:39	1h 22m	04:01	55m	04:56	44m	05:40	15h 26m	21:07	43m	21:51	54m	22:45	1h 20m	00:05*	8h 35m	2h 38m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:07* – 02:48*	2h 41m	M↘ bis AN−		17:10	—:—	02:43	1h 20m	04:04	54m	04:58	43m	05:42	15h 22m	21:05	43m	21:49	54m	22:43	1h 17m	00:00*	8h 38m	2h 47m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	00:44* – 02:53*	2h 08m	M↘ bis AN−		18:19	00:07	02:48	1h 17m	04:06	54m	05:00	43m	05:44	15h 19m	21:03	43m	21:47	53m	22:40	1h 15m	23:56	8h 41m	2h 56m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	01:37* – 02:57*	1h 19m	M↘ bis AN−		19:18	00:44	02:53	1h 15m	04:08	53m	05:02	43m	05:45	15h 16m	21:01	42m	21:44	53m	22:38	1h 13m	23:51	8h 45m	3h 05m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	02:46* – 03:01*	15m	M↘ bis AN−		20:04	01:37	02:57	1h 13m	04:11	53m	05:04	43m	05:47	15h 12m	21:00	42m	21:42	52m	22:35	1h 11m	23:47	8h 48m	3h 14m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:36	02:46	03:01	1h 11m	04:13	52m	05:06	42m	05:48	15h 09m	20:58	42m	21:40	51m	22:32	1h 10m	23:43	8h 52m	3h 22m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		20:59	04:05	03:05	1h 10m	04:15	52m	05:07	42m	05:50	15h 05m	20:56	42m	21:38	51m	22:30	1h 08m	23:38	8h 55m	3h 30m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	21:16	05:30	03:09	1h 08m	04:18	51m	05:09	42m	05:52	15h 02m	20:54	41m	21:36	50m	22:27	1h 07m	23:34	8h 59m	3h 38m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:29	06:56	03:13	1h 07m	04:20	51m	05:11	42m	05:53	14h 58m	20:52	41m	21:34	50m	22:24	1h 05m	23:30	9h 02m	3h 46m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:41	08:22	03:17	1h 05m	04:23	50m	05:13	41m	05:55	14h 55m	20:50	41m	21:32	50m	22:22	1h 04m	23:26	9h 06m	3h 53m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		21:52	09:47	03:20	1h 04m	04:25	50m	05:15	41m	05:56	14h 51m	20:48	41m	21:29	49m	22:19	1h 03m	23:22	9h 09m	4h 01m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:03	11:13	03:24	1h 03m	04:27	49m	05:17	41m	05:58	14h 48m	20:46	41m	21:27	49m	22:16	1h 02m	23:19	9h 13m	4h 08m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:18	12:41	03:27	1h 02m	04:29	49m	05:19	41m	06:00	14h 44m	20:44	40m	21:25	48m	22:14	1h 01m	23:15	9h 17m	4h 15m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		22:36	14:11	03:31	1h 01m	04:32	48m	05:21	40m	06:01	14h 40m	20:42	40m	21:23	48m	22:11	1h 00m	23:11	9h 20m	4h 22m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	◑	23:03	15:42	03:34	1h 00m	04:34	48m	05:22	40m	06:03	14h 37m	20:40	40m	21:21	47m	22:08	59m	23:08	9h 24m	4h 29m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	23:04 – 23:43	38m	AN+ bis M↗		23:43	17:07	03:37	59m	04:36	47m	05:24	40m	06:05	14h 33m	20:38	40m	21:18	47m	22:06	58m	23:04	9h 28m	4h 36m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	23:00 – 00:41*	1h 40m	AN+ bis M↗		—:—	18:19	03:40	58m	04:39	47m	05:26	40m	06:06	14h 29m	20:36	39m	21:16	47m	22:03	57m	23:00	9h 31m	4h 43m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:57 – 01:56*	2h 58m	AN+ bis M↗		00:41	19:10	03:43	57m	04:41	47m	05:28	40m	06:08	14h 25m	20:34	39m	21:14	46m	22:00	56m	22:57	9h 35m	4h 49m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:53 – 03:20*	4h 26m	AN+ bis M↗		01:56	19:45	03:47	56m	04:43	46m	05:30	39m	06:10	14h 22m	20:32	39m	21:11	46m	21:58	55m	22:53	9h 39m	4h 56m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:50 – 03:52*	5h 02m	AN+ bis AN−		03:20	20:08	03:50	55m	04:45	46m	05:32	39m	06:11	14h 18m	20:30	39m	21:09	45m	21:55	54m	22:50	9h 43m	5h 02m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:46 – 03:55*	5h 08m	AN+ bis AN−		04:46	20:24	03:52	54m	04:47	46m	05:33	39m	06:13	14h 14m	20:27	39m	21:07	45m	21:52	54m	22:46	9h 47m	5h 08m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:43 – 03:58*	5h 15m	AN+ bis AN−	●	06:09	20:37	03:55	54m	04:50	45m	05:35	39m	06:15	14h 10m	20:25	39m	21:04	45m	21:50	53m	22:43	9h 50m	5h 15m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:40 – 04:01*	5h 21m	AN+ bis AN−		07:28	20:47	03:58	53m	04:52	45m	05:37	39m	06:16	14h 06m	20:23	38m	21:02	44m	21:47	52m	22:40	9h 54m	5h 21m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:36 – 04:04*	5h 27m	AN+ bis AN−		08:43	20:56	04:01	52m	04:54	45m	05:39	38m	06:18	14h 03m	20:21	38m	21:00	44m	21:44	52m	22:36	9h 58m	5h 27m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:33 – 04:07*	5h 33m	AN+ bis AN−		09:57	21:06	04:04	52m	04:56	44m	05:41	38m	06:19	13h 59m	20:19	38m	20:57	44m	21:42	51m	22:33	10h 02m	5h 33m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:30 – 04:09*	5h 39m	AN+ bis AN−		11:10	21:16	04:07	51m	04:58	44m	05:43	38m	06:21	13h 55m	20:17	38m	20:55	44m	21:39	50m	22:30	10h 06m	5h 39m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:27 – 04:12*	5h 45m	AN+ bis AN−		12:24	21:28	04:09	50m	05:00	44m	05:44	38m	06:23	13h 51m	20:14	38m	20:52	43m	21:36	50m	22:27	10h 10m	5h 45m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:23 – 04:14*	5h 51m	AN+ bis AN−		13:39	21:44	04:12	50m	05:02	43m	05:46	38m	06:24	13h 47m	20:12	38m	20:50	43m	21:34	49m	22:23	10h 13m	5h 51m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:20 – 04:17*	5h 56m	AN+ bis AN−		14:53	22:06	04:14	49m	05:04	43m	05:48	38m	06:26	13h 43m	20:10	37m	20:48	43m	21:31	49m	22:20	10h 17m	5h 56m				Sa, 30. Aug
So, 31. Aug	MESZ	22:38 – 04:20*	5h 41m	M↘ bis AN−	◐	16:04	22:38	04:17	49m	05:06	43m	05:50	37m	06:28	13h 39m	20:08	37m	20:45	42m	21:28	48m	22:17	10h 21m	6h 02m				So, 31. Aug
Mo, 1. Sep	MESZ	23:24 – 04:22*	4h 58m	M↘ bis AN−		17:08	23:24	04:20	48m	05:08	43m	05:51	37m	06:29	13h 35m	20:05	37m	20:43	42m	21:26	48m	22:14	10h 25m	6h 08m				Mo, 1. Sep
Di, 2. Sep	MESZ	00:25* – 04:25*	3h 59m	M↘ bis AN−		17:58	—:—	04:22	48m	05:10	42m	05:53	37m	06:31	13h 32m	20:03	37m	20:40	42m	21:23	47m	22:11	10h 29m	6h 13m				Di, 2. Sep
Mi, 3. Sep	MESZ	01:40* – 04:27*	2h 47m	M↘ bis AN−		18:35	00:25	04:25	47m	05:12	42m	05:55	37m	06:33	13h 28m	20:01	37m	20:38	42m	21:20	47m	22:08	10h 33m	6h 19m				Mi, 3. Sep
Do, 4. Sep	MESZ	03:03* – 04:29*	1h 26m	M↘ bis AN−		19:02	01:40	04:27	47m	05:14	42m	05:57	37m	06:34	13h 24m	19:58	37m	20:36	42m	21:18	47m	22:05	10h 37m	6h 24m				Do, 4. Sep
Fr, 5. Sep	MESZ	04:29* – 04:32*	2m	M↘ bis AN−		19:21	03:03	04:29	47m	05:16	42m	05:59	37m	06:36	13h 20m	19:56	37m	20:33	41m	21:15	46m	22:02	10h 41m	6h 30m				Fr, 5. Sep
Sa, 6. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört		19:36	04:29	04:32	46m	05:18	41m	06:00	37m	06:37	13h 16m	19:54	37m	20:31	41m	21:12	46m	21:59	10h 45m	6h 35m				Sa, 6. Sep
So, 7. Sep	MESZ	—:——:—	–	Mond stört	○	19:48	05:56	04:34	46m	05:20	41m	06:02	37m	06:39	13h 12m	19:51	36m	20:28	41m	21:10	45m	21:56	10h 49m	6h 40m				So, 7. Sep

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