Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Les Sables-d'Olonne 46.4972° N -1.7833° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: LaTeX

Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

```
Standort.pressure = 1010.0
Standort.horizon = '0:00:00.0'
```

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem * gekennzeichnet, z.B.: 00:20*.

Spalte 1 Kalendertag.
Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.
Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als $-18°$) und kein Mond stört.
Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.
Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN_+ (*Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), AN_- (*Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Astr. MD (*Astronomische Mitternachtsdämmerung*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 6 Mondphase.
Spalte 7 Mondaufgang.
Spalte 8 Monduntergang.
Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\nearrow$).
Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.
Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\nearrow$).
Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.
Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\nearrow$).
Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.
Spalte 15 Sonnenaufgang.
Spalte 16 Taglänge.
Spalte 17 Sonnenuntergang.
Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.
Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-6°_\searrow$).
Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.
Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-12°_\searrow$).
Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.
Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = $-18°_\searrow$).
Spalte 24 Länge der Nacht.
Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beoachten möchten:
Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als $-12°$) und kein Mond stört.
Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND_+ (*Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung*), $M_\searrow$ (*Monduntergang*), ND_- (*Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung*), $M_\nearrow$ (*Mondaufgang*), Naut. MD (*Nautische Mitternachtsdämmerung*).
Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

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

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

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

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

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

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