

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saint-Étienne 45.4347° N 4.3903° E

Berechnung: pyEphem
Textsatz: L^AT_EX

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.	(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).	Spalte 15 Sonnenaufgang.	
Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.	Spalte 6 Mondphase.	Spalte 16 Taglänge.	Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:
Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als -18°) und kein Mond stört.	Spalte 7 Mondaufgang.	Spalte 17 Sonnenuntergang.	Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als -12°) und kein Mond stört.
Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.	Spalte 8 Monduntergang.	Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.	Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.
Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN ₊ (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M _↓ (Monduntergang), AN ₋ (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M _↑	Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -18°).	Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -6°).	Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND ₊ (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M _↓ (Monduntergang), ND ₋ (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M _↑ (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).
	Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.	Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.	Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.
	Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -12°).	Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -12°).	
	Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.	Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.	
	Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -6°).	Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -18°).	
	Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.	Spalte 24 Länge der Nacht.	
		Spalte 25 Länge der astr. Nacht.	

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 1. Jan		18:58–06:33*	11h 34m	AN ₊ bis AN _–		09:57	18:40	06:33	35m	07:09	36m	07:45	36m	08:21	8h 48m	17:10	36m	17:46	36m	18:23	35m	18:58	15h 11m	11h 34m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:58–06:33*	10h 34m	M _\ bis AN _–		10:28	19:58	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 49m	17:11	35m	17:47	36m	18:23	35m	18:59	15h 10m	11h 33m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:17–06:33*	9h 16m	M _\ bis AN _–		10:54	21:17	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 50m	17:12	35m	17:48	36m	18:24	35m	19:00	15h 09m	11h 33m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:34–06:33*	7h 59m	M _\ bis AN _–		11:15	22:34	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 51m	17:13	35m	17:49	36m	18:25	35m	19:01	15h 08m	11h 32m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:50–06:33*	6h 42m	M _\ bis AN _–		11:34	23:50	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 52m	17:14	35m	17:50	36m	18:26	35m	19:02	15h 07m	11h 31m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:08*–06:33*	5h 25m	M _\ bis AN _–		11:52	—:—	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 53m	17:15	35m	17:51	36m	18:27	35m	19:03	15h 05m	11h 30m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:27*–06:33*	4h 06m	M _\ bis AN _–	☾	12:12	01:08	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 55m	17:16	35m	17:52	36m	18:28	35m	19:04	15h 04m	11h 29m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:47*–06:33*	2h 45m	M _\ bis AN _–		12:35	02:27	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 56m	17:17	35m	17:53	36m	18:29	35m	19:05	15h 03m	11h 28m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:09*–06:33*	1h 24m	M _\ bis AN _–		13:03	03:47	06:33	35m	07:08	36m	07:45	35m	08:20	8h 58m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	35m	19:06	15h 01m	11h 26m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		06:26*–06:32*	6m	M _\ bis AN _–		13:39	05:09	06:33	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:20	8h 59m	17:20	35m	17:55	36m	18:31	35m	19:07	15h 00m	11h 25m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört		14:27	06:26	06:32	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:20	9h 01m	17:21	35m	17:56	36m	18:32	35m	19:08	14h 58m	11h 24m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört		15:27	07:32	06:32	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:19	9h 02m	17:22	35m	17:57	36m	18:33	35m	19:09	14h 56m	11h 23m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört	☾	16:37	08:26	06:32	35m	07:07	35m	07:43	35m	08:19	9h 04m	17:23	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	14h 54m	11h 21m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		17:52	09:06	06:32	35m	07:07	35m	07:43	35m	08:18	9h 06m	17:24	35m	18:00	35m	18:35	35m	19:11	14h 53m	11h 20m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		19:07	09:36	06:31	35m	07:07	35m	07:42	35m	08:18	9h 08m	17:26	35m	18:01	35m	18:37	35m	19:12	14h 51m	11h 18m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:13–20:18	1h 05m	AN ₊ bis M _♁		20:18	09:59	06:31	35m	07:06	35m	07:42	34m	08:17	9h 10m	17:27	34m	18:02	35m	18:38	35m	19:13	14h 49m	11h 17m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:14–21:26	2h 12m	AN ₊ bis M _♁		21:26	10:18	06:30	35m	07:06	35m	07:41	34m	08:16	9h 11m	17:28	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:14	14h 47m	11h 15m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:15–22:32	3h 16m	AN ₊ bis M _♁		22:32	10:35	06:30	35m	07:05	35m	07:41	34m	08:16	9h 13m	17:30	34m	18:04	35m	18:40	35m	19:15	14h 45m	11h 14m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:16–23:36	4h 19m	AN ₊ bis M _♁		23:36	10:50	06:29	35m	07:05	35m	07:40	34m	08:15	9h 16m	17:31	34m	18:06	35m	18:41	35m	19:16	14h 43m	11h 12m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:18–00:40*	5h 22m	AN ₊ bis M _♁		—:~	11:05	06:29	35m	07:04	35m	07:40	34m	08:14	9h 18m	17:32	34m	18:07	35m	18:42	35m	19:18	14h 41m	11h 10m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:19–01:45*	6h 26m	AN ₊ bis M _♁	☾	00:40	11:22	06:28	35m	07:03	35m	07:39	34m	08:13	9h 20m	17:34	34m	18:08	35m	18:44	35m	19:19	14h 38m	11h 08m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:20–02:52*	7h 32m	AN ₊ bis M _♁		01:45	11:41	06:28	35m	07:03	35m	07:38	34m	08:13	9h 22m	17:35	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 36m	11h 07m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:21–04:01*	8h 39m	AN ₊ bis M _♁		02:52	12:03	06:27	35m	07:02	35m	07:37	34m	08:12	9h 24m	17:36	34m	18:11	35m	18:46	35m	19:21	14h 34m	11h 05m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:22–05:09*	9h 46m	AN ₊ bis M _♁		04:01	12:33	06:26	34m	07:01	35m	07:37	34m	08:11	9h 27m	17:38	34m	18:12	35m	18:47	34m	19:22	14h 32m	11h 03m				Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:24–06:12*	10h 48m	AN ₊ bis M _♁		05:09	13:11	06:26	34m	07:01	35m	07:36	34m	08:10	9h 29m	17:39	34m	18:13	35m	18:49	34m	19:24	14h 29m	11h 01m				Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:25–06:24*	10h 59m	AN ₊ bis AN _–		06:12	14:01	06:25	34m	07:00	35m	07:35	34m	08:09	9h 31m	17:41	34m	18:15	35m	18:50	34m	19:25	14h 27m	10h 59m				So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:26–06:23*	10h 57m	AN ₊ bis AN _–		07:08	15:05	06:24	34m	06:59	35m	07:34	33m	08:08	9h 34m	17:42	33m	18:16	35m	18:51	34m	19:26	14h 24m	10h 57m				Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:27–06:22*	10h 55m	AN ₊ bis AN _–		07:53	16:18	06:23	34m	06:58	34m	07:33	33m	08:07	9h 36m	17:43	33m	18:17	35m	18:52	34m	19:27	14h 22m	10h 55m				Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:28–06:21*	10h 53m	AN ₊ bis AN _–	☾	08:28	17:38	06:22	34m	06:57	34m	07:32	33m	08:06	9h 39m	17:45	33m	18:19	34m	18:54	34m	19:28	14h 19m	10h 53m				Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:30–06:20*	10h 50m	AN ₊ bis AN _–		08:56	18:58	06:21	34m	06:56	34m	07:31	33m	08:05	9h 41m	17:46	33m	18:20	34m	18:55	34m	19:30	14h 17m	10h 50m				Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:19–06:20*	10h 00m	M _\ bis AN _–		09:19	20:19	06:20	34m	06:55	34m	07:30	33m	08:03	9h 44m	17:48	33m	18:21	34m	18:56	34m	19:31	14h 14m	10h 48m				Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:38–06:19*	8h 40m	M _\ bis AN _–		09:39	21:38	06:20	34m	06:54	34m	07:29	33m	08:02	9h 46m	17:49	33m	18:23	34m	18:57	34m	19:32	14h 11m	10h 46m				Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:56–06:17*	7h 21m	M _\ bis AN _–		09:58	22:56	06:19	34m	06:53	34m	07:28	33m	08:01	9h 49m	17:51	33m	18:24	34m	18:59	34m	19:33	14h 09m	10h 44m				So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:16*–06:16*	6h 00m	M _\ bis AN _–		10:17	—:~	06:17	34m	06:52	34m	07:27	33m	08:00	9h 52m	17:52	33m	18:25	34m	19:00	34m	19:35	14h 06m	10h 41m				Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:37*–06:15*	4h 38m	M _\ bis AN _–		10:39	00:16	06:16	34m	06:51	34m	07:25	33m	07:59	9h 55m	17:54	33m	18:27	34m	19:01	34m	19:36	14h 03m	10h 39m				Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		02:58*–06:14*	3h 16m	M _\ bis AN _–	☾	11:05	01:37	06:15	34m	06:50	34m	07:24	33m	07:57	9h 57m	17:55	33m	18:28	34m	19:03	34m	19:37	14h 00m	10h 36m				Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:15*–06:13*	1h 57m	M _\ bis AN _–		11:38	02:58	06:14	34m	06:49	34m	07:23	33m	07:56	10h 00m	17:57	33m	18:30	34m	19:04	34m	19:38	13h 58m	10h 34m				Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:24*–06:12*	47m	M _\ bis AN _–		12:21	04:15	06:13	34m	06:47	34m	07:22	32m	07:55	10h 03m	17:58	32m	18:31	34m	19:05	34m	19:40	13h 55m	10h 32m				Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~ —:~:~	–	Mond stört		13:16	05:24	06:12	34m	06:46	34m	07:20	32m	07:53	10h 06m	17:59	32m	18:32	34m	19:07	34m	19:41	13h 52m	10h 29m				Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~ —:~:~	–	Mond stört		14:22	06:21	06:11	34m	06:45	34m	07:19	32m	07:52	10h 09m	18:01	32m	18:34	34m	19:08	34m	19:42	13h 49m	10h 26m				So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~ —:~:~	–	Mond stört		15:34	07:04	06:09	34m	06:44	34m	07:18	32m	07:50	10h 11m	18:02	32m	18:35	34m	19:09	34m	19:44	13h 46m	10h 24m				Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~ —:~:~	–	Mond stört		16:48	07:37	06:08	34m	06:42	34m	07:16	32m	07:49	10h 14m	18:04	32m	18:36	34m	19:11	34m	19:45	13h 43m	10h 21m				Di, 11. Feb
Mi, 12. Feb		—:~ —:~:~	–	Mond stört</																								

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		19:57–02:52*	6h 55m	AN ₊ bis M ₇	☾	01:45	10:30	05:55	34m	06:29	33m	07:03	31m	07:35	10h 41m	18:17	31m	18:49	33m	19:23	34m	19:57	13h 16m	9h 56m				Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:58–03:57*	7h 59m	AN ₊ bis M ₇		02:52	11:04	05:54	34m	06:28	33m	07:02	31m	07:33	10h 44m	18:18	31m	18:50	33m	19:24	34m	19:58	13h 13m	9h 53m				Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:59–04:56*	8h 56m	AN ₊ bis M ₇		03:57	11:48	05:52	34m	06:26	33m	07:00	31m	07:32	10h 47m	18:20	31m	18:51	33m	19:25	34m	19:59	13h 10m	9h 51m				Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		20:01–05:45*	9h 43m	AN ₊ bis M ₇		04:56	12:44	05:50	34m	06:25	33m	06:58	31m	07:30	10h 50m	18:21	31m	18:53	33m	19:27	34m	20:01	13h 07m	9h 48m				So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		20:02–05:47*	9h 45m	AN ₊ bis AN _–		05:45	13:52	05:49	34m	06:23	33m	06:57	31m	07:28	10h 54m	18:22	31m	18:54	33m	19:28	34m	20:02	13h 04m	9h 45m				Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		20:04–05:46*	9h 42m	AN ₊ bis AN _–		06:24	15:09	05:47	34m	06:21	33m	06:55	31m	07:27	10h 57m	18:24	31m	18:56	33m	19:29	34m	20:04	13h 01m	9h 42m				Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		20:05–05:44*	9h 38m	AN ₊ bis AN _–		06:55	16:30	05:46	34m	06:20	33m	06:53	31m	07:25	11h 00m	18:25	31m	18:57	33m	19:31	34m	20:05	12h 57m	9h 38m				Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:06–05:42*	9h 35m	AN ₊ bis AN _–		07:20	17:52	05:44	34m	06:18	33m	06:52	31m	07:23	11h 03m	18:27	31m	18:58	33m	19:32	34m	20:06	12h 54m	9h 35m				Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:08–05:40*	9h 32m	AN ₊ bis AN _–	☀	07:41	19:14	05:42	34m	06:16	33m	06:50	31m	07:21	11h 06m	18:28	31m	19:00	33m	19:33	34m	20:08	12h 51m	9h 32m				Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:35–05:39*	9h 03m	M _↘ bis AN _–		08:01	20:35	05:40	34m	06:15	33m	06:48	31m	07:20	11h 09m	18:29	31m	19:01	33m	19:35	34m	20:09	12h 48m	9h 29m				Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:58–05:37*	7h 39m	M _↘ bis AN _–		08:21	21:58	05:39	34m	06:13	33m	06:46	31m	07:18	11h 12m	18:31	31m	19:02	33m	19:36	34m	20:10	12h 45m	9h 26m				So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:21–05:35*	6h 14m	M _↘ bis AN _–		08:42	23:21	05:37	34m	06:11	33m	06:45	31m	07:16	11h 16m	18:32	31m	19:04	33m	19:37	34m	20:12	12h 42m	9h 23m				Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:44*–05:33*	4h 48m	M _↘ bis AN _–		09:07	—:—	05:35	34m	06:09	33m	06:43	31m	07:14	11h 19m	18:34	31m	19:05	33m	19:39	34m	20:13	12h 39m	9h 20m				Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:05*–05:31*	3h 26m	M _↘ bis AN _–		09:38	00:44	05:33	34m	06:08	33m	06:41	31m	07:13	11h 22m	18:35	31m	19:06	33m	19:40	34m	20:14	12h 35m	9h 16m				Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:18*–05:29*	2h 11m	M _↘ bis AN _–	☾	10:18	02:05	05:31	34m	06:06	33m	06:39	31m	07:11	11h 25m	18:36	31m	19:08	33m	19:41	34m	20:16	12h 32m	9h 13m				Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:18*–05:28*	1h 09m	M _↘ bis AN _–		11:10	03:18	05:29	34m	06:04	33m	06:38	31m	07:09	11h 28m	18:38	31m	19:09	33m	19:43	34m	20:17	12h 29m	9h 10m				Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		05:05*–05:26*	20m	M _↘ bis AN _–		12:13	04:18	05:28	34m	06:02	33m	06:36	31m	07:07	11h 31m	18:39	31m	19:10	33m	19:44	34m	20:19	12h 26m	9h 06m				Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:— —:— —	–	Mond stört		13:23	05:05	05:26	34m	06:00	33m	06:34	31m	07:05	11h 35m	18:40	31m	19:12	33m	19:45	34m	20:20	12h 23m	9h 03m				So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:— —:— —	–	Mond stört		14:36	05:40	05:24	34m	05:58	33m	06:32	31m	07:03	11h 38m	18:42	31m	19:13	33m	19:47	34m	20:22	12h 19m	9h 00m				Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:~ —:~ —	–	Mond stört		15:48	06:07	05:22	34m	05:57	33m	06:30	31m	07:02	11h 41m	18:43	31m	19:14	33m	19:48	34m	20:23	12h 16m	8h 56m				Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~ —:~ —	–	Mond stört		16:58	06:28	05:20	34m	05:55	33m	06:28	31m	07:00	11h 44m	18:44	31m	19:16	33m	19:49	34m	20:24	12h 13m	8h 53m				Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~ —:~ —	–	Mond stört		18:05	06:46	05:18	34m	05:53	33m	06:26	31m	06:58	11h 47m	18:46	31m	19:17	33m	19:51	35m	20:26	12h 10m	8h 50m				Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~ —:~ —	–	Mond stört	☾	19:10	07:02	05:16	34m	05:51	33m	06:25	31m	06:56	11h 51m	18:47	31m	19:18	33m	19:52	35m	20:27	12h 07m	8h 46m				Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~ —:~ —	–	Mond stört		20:15	07:17	05:14	35m	05:49	33m	06:23	31m	06:54	11h 54m	18:48	31m	19:20	33m	19:54	35m	20:29	12h 03m	8h 43m				Sa, 15. Mrz

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		19:05	06:24	05:15	39m	05:55	36m	06:31	32m	07:03	13h 20m	20:23	32m	20:56	36m	21:32	39m	22:12	10h 38m	7h 00m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		20:10	06:39	05:13	39m	05:53	36m	06:29	32m	07:01	13h 23m	20:25	32m	20:57	36m	21:34	39m	22:14	10h 35m	6h 56m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört	☾	21:15	06:56	05:11	39m	05:50	36m	06:27	32m	07:00	13h 26m	20:26	32m	20:59	36m	21:35	40m	22:16	10h 31m	6h 52m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:17 – 22:21	4m	AN ₊ bis M ₇		22:21	07:14	05:08	40m	05:48	36m	06:25	32m	06:58	13h 29m	20:27	32m	21:00	36m	21:37	40m	22:17	10h 28m	6h 48m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:19 – 23:29	1h 09m	AN ₊ bis M ₇		23:29	07:36	05:06	40m	05:46	36m	06:23	32m	06:56	13h 32m	20:29	33m	21:02	37m	21:39	40m	22:19	10h 25m	6h 44m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:21 – 00:35*	2h 13m	AN ₊ bis M ₇		—:—	08:04	05:04	40m	05:44	37m	06:21	33m	06:54	13h 35m	20:30	33m	21:03	37m	21:40	40m	22:21	10h 22m	6h 40m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:23 – 01:36*	3h 13m	AN ₊ bis M ₇		00:35	08:39	05:01	40m	05:42	37m	06:20	33m	06:53	13h 38m	20:31	33m	21:04	37m	21:42	41m	22:23	10h 19m	6h 36m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:25 – 02:31*	4h 05m	AN ₊ bis M ₇		01:36	09:25	04:59	41m	05:40	37m	06:18	33m	06:51	13h 41m	20:32	33m	21:06	37m	21:43	41m	22:25	10h 16m	6h 32m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:27 – 03:15*	4h 48m	AN ₊ bis M ₇		02:31	10:21	04:57	41m	05:38	37m	06:16	33m	06:49	13h 44m	20:34	33m	21:07	37m	21:45	41m	22:27	10h 13m	6h 27m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:29 – 03:51*	5h 22m	AN ₊ bis M ₇		03:15	11:28	04:55	41m	05:36	37m	06:14	33m	06:47	13h 47m	20:35	33m	21:09	37m	21:46	42m	22:29	10h 10m	6h 23m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:30 – 04:20*	5h 49m	AN ₊ bis M ₇	☾	03:51	12:41	04:52	42m	05:34	37m	06:12	33m	06:46	13h 50m	20:36	33m	21:10	38m	21:48	42m	22:30	10h 07m	6h 19m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:32 – 04:43*	6h 10m	AN ₊ bis M ₇		04:20	13:57	04:50	42m	05:32	38m	06:10	33m	06:44	13h 53m	20:38	33m	21:11	38m	21:50	42m	22:32	10h 04m	6h 15m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:34 – 04:45*	6h 10m	AN ₊ bis AN _–		04:43	15:15	04:48	42m	05:30	38m	06:09	33m	06:42	13h 56m	20:39	33m	21:13	38m	21:51	43m	22:34	10h 01m	6h 10m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:36 – 04:43*	6h 06m	AN ₊ bis AN _–		05:04	16:34	04:45	43m	05:28	38m	06:07	33m	06:41	13h 59m	20:40	34m	21:14	38m	21:53	43m	22:36	9h 59m	6h 06m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:38 – 04:41*	6h 02m	AN ₊ bis AN _–		05:24	17:55	04:43	43m	05:26	38m	06:05	34m	06:39	14h 02m	20:41	34m	21:16	38m	21:54	43m	22:38	9h 56m	6h 02m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:40 – 04:38*	5h 58m	AN ₊ bis AN _–		05:44	19:19	04:41	43m	05:24	38m	06:03	34m	06:38	14h 05m	20:43	34m	21:17	39m	21:56	44m	22:40	9h 53m	5h 58m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:42 – 04:36*	5h 53m	AN ₊ bis AN _–	☾	06:06	20:45	04:38	44m	05:23	39m	06:02	34m	06:36	14h 07m	20:44	34m	21:18	39m	21:58	44m	22:42	9h 50m	5h 53m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:44 – 04:34*	5h 49m	AN ₊ bis AN _–		06:32	22:14	04:36	44m	05:21	39m	06:00	34m	06:34	14h 10m	20:45	34m	21:20	39m	21:59	45m	22:44	9h 47m	5h 49m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:39 – 04:31*	4h 51m	M ₇ bis AN _–		07:06	23:39	04:34	44m	05:19	39m	05:58	34m	06:33	14h 13m	20:46	34m	21:21	39m	22:01	45m	22:46	9h 44m	5h 45m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	00:55* – 04:29*	3h 33m	M ₇ bis AN _–		07:51	—:—	04:31	45m	05:17	39m	05:57	34m	06:31	14h 16m	20:48	34m	21:23	40m	22:03	45m	22:48	9h 42m	5h 40m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	01:56* – 04:27*	2h 30m	M ₇ bis AN _–		08:49	00:55	04:29	45m	05:15	40m	05:55	34m	06:30	14h 19m	20:49	34m	21:24	40m	22:04	46m	22:50	9h 39m	5h 36m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:41* – 04:25*	1h 43m	M ₇ bis AN _–		09:58	01:56	04:27	46m	05:13	40m	05:53	34m	06:28	14h 21m	20:50	35m	21:25	40m	22:06	46m	22:53	9h 36m	5h 32m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:14* – 04:22*	1h 07m	M ₇ bis AN _–		11:13	02:41	04:25	46m	05:11	40m	05:52	35m	06:27	14h 24m	20:52	35m	21:27	40m	22:08	47m	22:55	9h 33m	5h 27m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:39* – 04:20*	40m	M ₇ bis AN _–	☾	12:27	03:14	04:22	47m	05:09	40m	05:50	35m	06:25	14h 27m	20:53	35m	21:28	40m	22:09	47m	22:57	9h 31m	5h 23m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	03:59* – 04:18*	18m	M ₇ bis AN _–		13:39	03:39	04:20	47m	05:08	40m	05:49	35m	06:24	14h 30m	20:54	35m	21:30	41m	22:11	48m	22:59	9h 28m	5h 18m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		14:48	03:59	04:18	48m	05:06	41m	05:47	35m	06:23	14h 32m	20:55	35m	21:31	41m	22:12	48m	23:01	9h 25m	5h 14m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		15:53	04:16	04:16	48m	05:04	41m	05:46	35m	06:21	14h 35m	20:57	35m	21:32	41m	22:14	48m	23:03	9h 23m	5h 10m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		16:57	04:32	04:13	48m	05:02	41m	05:44	35m	06:20	14h 37m	20:58	35m	21:34	41m	22:16	49m	23:05	9h 20m	5h 05m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:01	04:47	04:11	49m	05:01	41m	05:43	35m	06:19	14h 40m	20:59	36m	21:35	42m	22:17	49m	23:07	9h 18m	5h 01m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:06	05:03	04:09	49m	04:59	42m	05:41	36m	06:17	14h 42m	21:00	36m	21:36	42m	22:19	50m	23:09	9h 15m	4h 57m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:12	05:20	04:07	50m	04:57	42m	05:40	36m	06:16	14h 45m	21:01	36m	21:38	42m	22:21	50m	23:12	9h 13m	4h 52m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	21:19	05:41	04:05	50m	04:56	42m	05:38	36m	06:15	14h 47m	21:03	36m	21:39	42m	22:22	51m	23:14	9h 10m	4h 48m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		22:26	06:07	04:02	51m	04:54	42m	05:37	36m	06:13	14h 50m	21:04	36m	21:41	43m	22:24	52m	23:16	9h 08m	4h 44m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	23:18 – 23:30	11m	AN ₊ bis M ₇		23:30	06:40	04:00	52m	04:52	43m	05:36	36m	06:12	14h 52m	21:05	36m	21:42	43m	22:25	52m	23:18	9h 06m	4h 40m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:20 – 00:26*	1h 06m	AN ₊ bis M ₇		—:~	07:23	03:58	52m	04:51	43m	05:34	36m	06:11	14h 54m	21:06	37m	21:43	43m	22:27	53m	23:20	9h 03m	4h 35m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:22 – 01:14*	1h 51m	AN ₊ bis M ₇		00:26	08:16	03:56	53m	04:49	43m	05:33	37m	06:10	14h 57m	21:07	37m	21:44	44m	22:29	53m	23:22	9h 01m	4h 31m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:24 – 01:52*	2h 27m	AN ₊ bis M ₇		01:14	09:19	03:54	53m	04:48	44m	05:32	37m	06:09	14h 59m	21:08	37m	21:46	44m	22:30	54m	23:24	8h 59m	4h 27m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:27 – 02:22*	2h 55m	AN ₊ bis M ₇		01:52	10:29	03:52	54m	04:46	44m	05:31	37m	06:08	15h 01m	21:10	37m	21:47	44m	22:32	54m	23:27	8h 57m	4h 23m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:29 – 02:46*	3h 17m	AN ₊ bis M ₇		02:22	11:43	03:50	54m	04:45	44m	05:29	37m	06:07	15h 03m	21:11	37m	21:48	44m	22:33	55m	23:29	8h 55m	4h 19m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:31 – 03:07*	3h 36m	AN ₊ bis M ₇	☾	02:46	12:58	03:48	55m	04:43	44m	05:28	37m	06:06	15h 05m	21:12	37m	21:50	45m	22:35	56m	23:31	8h 53m	4h 15m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	23:33 – 03:26*	3h 53m	AN ₊ bis M ₇		03:07	14:14	03:46	56m	04:42	45m	05:27	37m	06:05	15h 08m	21:13	37m	21:51	45m	22:36	56m	23:33	8h 51m	4h 11m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	23:35 – 03:42*	4h 07m	AN ₊ bis AN _–		03:26	15:31	03:44	56m	04:41	45m	05:26	37m	06:04	15h 10m	21:14	38m	21:52	45m	22:38	57m	23:35	8h 49m	4h 07m				

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Sa, 31. Mai	MESZ	01:41*–03:27*	1h 45m	M \searrow bis AN $_$		10:09	01:12	03:28	1h 02m	04:30	47m	05:18	39m	05:57	15h 25m	21:23	39m	22:02	47m	22:50	1h 02m	23:53	8h 33m	3h 33m				Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:03*–03:25*	1h 21m	M \searrow bis AN $_$		11:24	01:41	03:27	1h 02m	04:29	47m	05:17	39m	05:57	15h 27m	21:24	39m	22:03	48m	22:51	1h 03m	23:55	8h 32m	3h 30m				So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:21*–03:24*	1h 02m	M \searrow bis AN $_$		12:35	02:03	03:25	1h 03m	04:29	48m	05:17	39m	05:56	15h 28m	21:24	39m	22:04	48m	22:52	1h 04m	23:56	8h 31m	3h 27m				Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	02:38*–03:22*	44m	M \searrow bis AN $_$	☾	13:43	02:21	03:24	1h 04m	04:28	48m	05:16	39m	05:55	15h 29m	21:25	39m	22:05	48m	22:53	1h 04m	23:58	8h 29m	3h 24m				Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	02:53*–03:21*	28m	M \searrow bis AN $_$		14:48	02:38	03:22	1h 04m	04:27	48m	05:15	39m	05:55	15h 31m	21:26	39m	22:06	48m	22:54	1h 05m	00:00*	8h 28m	3h 21m				Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	03:09*–03:20*	11m	M \searrow bis AN $_$		15:52	02:53	03:21	1h 05m	04:26	48m	05:15	39m	05:55	15h 32m	21:27	39m	22:07	48m	22:55	1h 05m	00:01*	8h 27m	3h 18m				Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		16:57	03:09	03:20	1h 05m	04:26	48m	05:14	39m	05:54	15h 33m	21:28	39m	22:07	49m	22:56	1h 06m	00:03*	8h 26m	3h 15m				Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		18:02	03:26	03:19	1h 06m	04:25	49m	05:14	39m	05:54	15h 34m	21:28	39m	22:08	49m	22:57	1h 06m	00:04*	8h 25m	3h 13m				Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:09	03:45	03:18	1h 06m	04:24	49m	05:14	39m	05:54	15h 35m	21:29	40m	22:09	49m	22:58	1h 07m	00:06*	8h 24m	3h 11m				So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:16	04:10	03:17	1h 07m	04:24	49m	05:13	40m	05:53	15h 36m	21:30	40m	22:10	49m	22:59	1h 07m	00:07*	8h 23m	3h 08m				Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		21:21	04:40	03:16	1h 07m	04:23	49m	05:13	40m	05:53	15h 37m	21:30	40m	22:10	49m	23:00	1h 08m	00:08*	8h 22m	3h 06m				Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	22:21	05:20	03:15	1h 08m	04:23	49m	05:13	40m	05:53	15h 37m	21:31	40m	22:11	49m	23:01	1h 08m	00:09*	8h 22m	3h 04m				Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		23:11	06:11	03:14	1h 08m	04:23	49m	05:12	40m	05:53	15h 38m	21:31	40m	22:12	49m	23:01	1h 08m	00:10*	8h 21m	3h 03m				Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		23:52	07:12	03:13	1h 08m	04:22	49m	05:12	40m	05:53	15h 39m	21:32	40m	22:12	49m	23:02	1h 09m	00:11*	8h 20m	3h 01m				Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	00:12*–00:25*	12m	AN $_+$ bis M \nearrow		—:—	08:21	03:13	1h 09m	04:22	49m	05:12	40m	05:53	15h 39m	21:32	40m	22:13	50m	23:03	1h 09m	00:12*	8h 20m	3h 00m				Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	00:13*–00:50*	37m	AN $_+$ bis M \nearrow		00:25	09:34	03:12	1h 09m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 40m	21:33	40m	22:13	50m	23:03	1h 09m	00:13*	8h 19m	2h 59m				So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	00:14*–01:12*	58m	AN $_+$ bis M \nearrow		00:50	10:49	03:12	1h 09m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 40m	21:33	40m	22:13	50m	23:04	1h 10m	00:14*	8h 19m	2h 58m				Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	00:14*–01:31*	1h 16m	AN $_+$ bis M \nearrow		01:12	12:03	03:12	1h 10m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 40m	21:33	40m	22:14	50m	23:04	1h 10m	00:14*	8h 19m	2h 57m				Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	00:15*–01:50*	1h 34m	AN $_+$ bis M \nearrow	☾	01:31	13:18	03:12	1h 10m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 41m	21:34	40m	22:14	50m	23:04	1h 10m	00:15*	8h 19m	2h 56m				Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	00:15*–02:09*	1h 53m	AN $_+$ bis M \nearrow		01:50	14:34	03:12	1h 10m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 41m	21:34	40m	22:15	50m	23:05	1h 10m	00:15*	8h 18m	2h 56m				Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	00:15*–02:30*	2h 14m	AN $_+$ bis M \nearrow		02:09	15:52	03:12	1h 10m	04:22	50m	05:12	40m	05:53	15h 41m	21:34	40m	22:15	50m	23:05	1h 10m	00:15*	8h 18m	2h 56m				Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	00:16*–02:56*	2h 40m	AN $_+$ bis M \nearrow		02:30	17:14	03:12	1h 10m	04:22	50m	05:13	40m	05:53	15h 41m	21:34	40m	22:15	50m	23:05	1h 10m	00:16*	8h 18m	2h 56m				Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	00:16*–03:13*	2h 56m	AN $_+$ bis AN $_$		02:56	18:39	03:12	1h 10m	04:23	50m	05:13	40m	05:53	15h 41m	21:35	40m	22:15	50m	23:05	1h 10m	00:16*	8h 19m	2h 56m				So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	00:16*–03:13*	2h 57m	AN $_+$ bis AN $_$		03:30	20:02	03:13	1h 10m	04:23	50m	05:13	40m	05:54	15h 41m	21:35	40m	22:15	50m	23:06	1h 10m	00:16*	8h 19m	2h 57m				Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	00:16*–03:14*	2h 58m	AN $_+$ bis AN $_$		04:15	21:18	03:13	1h 10m	04:23	50m	05:13	40m	05:54	15h 40m	21:35	40m	22:15	50m	23:06	1h 10m	00:16*	8h 19m	2h 58m				Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	00:15*–03:14*	2h 58m	AN $_+$ bis AN $_$	☾	05:14	22:19	03:14	1h 10m	04:24	50m	05:14	40m	05:54	15h 40m	21:35	40m	22:15	50m	23:05	1h 09m	00:15*	8h 19m	2h 58m				Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	00:15*–03:15*	3h 00m	AN $_+$ bis AN $_$		06:26	23:05	03:14	1h 09m	04:24	50m	05:14	40m	05:55	15h 40m	21:35	40m	22:15	50m	23:05	1h 09m	00:15*	8h 20m	3h 00m				Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	00:15*–03:16*	3h 01m	AN $_+$ bis AN $_$		07:44	23:39	03:15	1h 09m	04:25	50m	05:15	40m	05:55	15h 39m	21:35	40m	22:15	49m	23:05	1h 09m	00:15*	8h 20m	3h 01m				Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	00:14*–03:17*	3h 02m	AN $_+$ bis AN $_$		09:02	—:—	03:16	1h 09m	04:25	49m	05:15	40m	05:56	15h 39m	21:35	40m	22:15	49m	23:05	1h 09m	00:14*	8h 21m	3h 02m				Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	00:25*–03:18*	2h 53m	M \searrow bis AN $_$		10:17	00:04	03:17	1h 09m	04:26	49m	05:16	40m	05:56	15h 38m	21:35	40m	22:15	49m	23:05	1h 08m	00:13*	8h 21m	3h 04m				So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	00:42*–03:19*	2h 36m	M \searrow bis AN $_$		11:28	00:25	03:18	1h 08m	04:27	49m	05:16	40m	05:57	15h 37m	21:35	40m	22:15	49m	23:04	1h 08m	00:13*	8h 22m	3h 06m				Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	00:58*–03:20*	2h 22m	M \searrow bis AN $_$		12:35	00:42	03:19	1h 08m	04:27	49m	05:17	40m	05:57	15h 37m	21:34	40m	22:15	49m	23:04	1h 07m	00:12*	8h 23m	3h 08m				Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:13*–03:21*	2h 08m	M \searrow bis AN $_$	☾	13:41	00:58	03:20	1h 07m	04:28	49m	05:18	40m	05:58	15h 36m	21:34	40m	22:14	49m	23:04	1h 07m	00:11*	8h 24m	3h 10m				Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:30*–03:23*	1h 52m	M \searrow bis AN $_$		14:45	01:13	03:21	1h 07m	04:29	49m	05:18	40m	05:58	15h 35m	21:34	39m	22:14	49m	23:03	1h 06m	00:10*	8h 25m	3h 12m				Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:49*–03:24*	1h 35m	M \searrow bis AN $_$		15:51	01:30	03:23	1h 06m	04:30	49m	05:19	39m	05:59	15h 34m	21:34	39m	22:13	49m	23:03	1h 06m	00:09*	8h 26m	3h 15m				Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:11*–03:26*	1h 14m	M \searrow bis AN $_$		16:57	01:49	03:24	1h 06m	04:31	49m	05:20	39m	06:00	15h 33m	21:33	39m	22:13	48m	23:02	1h 05m	00:08*	8h 27m	3h 17m				Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:40*–03:27*	47m	M \searrow bis AN $_$		18:04	02:11	03:26	1h 05m	04:32	48m	05:21	39m	06:00	15h 32m	21:33	39m	22:13	48m	23:01	1h 05m	00:07*	8h 28m	3h 20m				So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	03:16*–03:29*	12m	M \searrow bis AN $_$		19:10	02:40	03:27	1h 05m	04:33	48m	05:21	39m	06:01	15h 31m	21:32	39m	22:12	48m	23:01	1h 04m	00:05*	8h 29m	3h 23m				Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:12	03:16	03:29	1h 04m	04:34	48m	05:22	39m	06:02	15h 30m	21:32	39m	22:11	48m	23:00	1h 04m	00:04*	8h 30m	3h 26m				Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		21:07	04:03	03:31	1h 04m	04:35	48m	05:23	39m	06:03	15h 28m	21:31	39m	22:11	48m	22:59	1h 03m	00:03*	8h 31m	3h 29m				Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	21:51	05:01	03:32	1h 03m	04:36	48m	05:24	39m	06:03	15h 27m	21:31	39m	22:10	47m	22:58	1h 03m	00:01*	8h 33m	3h 32m				Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~ —:																										

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

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mo, 8. Sep	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		20:24	07:52	05:27	37m	06:04	35m	06:40	32m	07:12	12h 54m	20:07	31m	20:38	35m	21:14	37m	21:51	11h 06m	7h 36m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		20:44	09:11	05:28	37m	06:06	35m	06:41	31m	07:13	12h 51m	20:05	31m	20:36	35m	21:12	37m	21:49	11h 09m	7h 40m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:— —:—	–	Mond stört		21:06	10:32	05:30	37m	06:07	35m	06:42	31m	07:14	12h 48m	20:03	31m	20:34	34m	21:09	37m	21:47	11h 12m	7h 44m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		21:32	11:55	05:31	37m	06:09	34m	06:44	31m	07:15	12h 45m	20:01	31m	20:33	34m	21:07	37m	21:44	11h 15m	7h 48m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	21:42 – 22:05	22m	AN ₊ bis M ₇		22:05	13:19	05:33	37m	06:10	34m	06:45	31m	07:17	12h 42m	19:59	31m	20:31	34m	21:05	36m	21:42	11h 18m	7h 52m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:40 – 22:48	1h 08m	AN ₊ bis M ₇		22:48	14:40	05:34	36m	06:11	34m	06:46	31m	07:18	12h 39m	19:57	31m	20:29	34m	21:03	36m	21:40	11h 22m	7h 55m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:38 – 23:44	2h 06m	AN ₊ bis M ₇	☾	23:44	15:52	05:36	36m	06:13	34m	06:47	31m	07:19	12h 36m	19:55	31m	20:27	34m	21:01	36m	21:38	11h 25m	7h 59m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:36 – 00:52*	3h 16m	AN ₊ bis M ₇		—:~	16:51	05:37	36m	06:14	34m	06:49	31m	07:20	12h 32m	19:53	31m	20:25	34m	20:59	36m	21:36	11h 28m	8h 03m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:33 – 02:06*	4h 32m	AN ₊ bis M ₇		00:52	17:36	05:39	36m	06:15	34m	06:50	31m	07:21	12h 29m	19:51	31m	20:23	34m	20:57	36m	21:33	11h 31m	8h 06m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:31 – 03:22*	5h 50m	AN ₊ bis M ₇		02:06	18:09	05:40	36m	06:17	34m	06:51	31m	07:23	12h 26m	19:49	31m	20:21	34m	20:55	36m	21:31	11h 34m	8h 10m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:29 – 04:36*	7h 07m	AN ₊ bis M ₇		03:22	18:35	05:42	36m	06:18	34m	06:52	31m	07:24	12h 23m	19:47	31m	20:19	34m	20:53	36m	21:29	11h 37m	8h 14m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:27 – 05:45*	8h 17m	AN ₊ bis AN _–		04:36	18:56	05:43	36m	06:19	34m	06:54	31m	07:25	12h 20m	19:45	31m	20:17	34m	20:51	35m	21:27	11h 40m	8h 17m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:25 – 05:46*	8h 21m	AN ₊ bis AN _–		05:47	19:13	05:45	35m	06:21	34m	06:55	31m	07:26	12h 17m	19:43	31m	20:15	34m	20:49	35m	21:25	11h 44m	8h 21m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:23 – 05:48*	8h 24m	AN ₊ bis AN _–	☀	06:56	19:29	05:46	35m	06:22	34m	06:56	31m	07:28	12h 13m	19:42	31m	20:13	34m	20:47	35m	21:23	11h 47m	8h 24m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:20 – 05:49*	8h 28m	AN ₊ bis AN _–		08:03	19:45	05:48	35m	06:23	34m	06:57	31m	07:29	12h 10m	19:40	31m	20:11	34m	20:45	35m	21:20	11h 50m	8h 28m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:18 – 05:50*	8h 31m	AN ₊ bis AN _–		09:09	20:01	05:49	35m	06:25	34m	06:59	31m	07:30	12h 07m	19:38	31m	20:09	33m	20:43	35m	21:18	11h 53m	8h 31m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:16 – 05:52*	8h 35m	AN ₊ bis AN _–		10:15	20:20	05:50	35m	06:26	33m	07:00	31m	07:31	12h 04m	19:36	31m	20:07	33m	20:41	35m	21:16	11h 56m	8h 35m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:14 – 05:53*	8h 38m	AN ₊ bis AN _–		11:22	20:41	05:52	35m	06:27	33m	07:01	31m	07:32	12h 01m	19:34	31m	20:05	33m	20:39	35m	21:14	11h 59m	8h 38m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:12 – 05:55*	8h 42m	AN ₊ bis AN _–		12:29	21:08	05:53	35m	06:28	33m	07:02	31m	07:34	11h 58m	19:32	31m	20:03	33m	20:37	35m	21:12	12h 03m	8h 42m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:42 – 05:56*	8h 13m	M _– bis AN _–		13:34	21:42	05:55	35m	06:30	33m	07:04	31m	07:35	11h 54m	19:30	31m	20:01	33m	20:35	35m	21:10	12h 06m	8h 45m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	22:26 – 05:57*	7h 31m	M _– bis AN _–		14:36	22:26	05:56	35m	06:31	33m	07:05	31m	07:36	11h 51m	19:28	31m	19:59	33m	20:33	35m	21:08	12h 09m	8h 49m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	23:20 – 05:59*	6h 39m	M _– bis AN _–		15:30	23:20	05:57	35m	06:32	33m	07:06	31m	07:37	11h 48m	19:26	31m	19:57	33m	20:31	34m	21:06	12h 12m	8h 52m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	00:23* – 06:00*	5h 36m	M _– bis AN _–	☾	16:16	—:~	05:59	34m	06:34	33m	07:07	31m	07:39	11h 45m	19:24	31m	19:56	33m	20:29	34m	21:04	12h 15m	8h 55m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:34* – 06:01*	4h 27m	M _– bis AN _–		16:52	00:23	06:00	34m	06:35	33m	07:09	31m	07:40	11h 42m	19:22	31m	19:54	33m	20:27	34m	21:02	12h 18m	8h 59m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:49* – 06:03*	3h 13m	M _– bis AN _–		17:22	01:34	06:01	34m	06:36	33m	07:10	31m	07:41	11h 39m	19:20	31m	19:52	33m	20:25	34m	21:00	12h 22m	9h 02m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	04:06* – 06:04*	1h 58m	M _– bis AN _–		17:46	02:49	06:03	34m	06:37	33m	07:11	31m	07:42	11h 36m	19:19	31m	19:50	33m	20:23	34m	20:58	12h 25m	9h 05m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:24* – 06:05*	41m	M _– bis AN _–		18:07	04:06	06:04	34m	06:39	33m	07:12	31m	07:44	11h 32m	19:17	31m	19:48	33m	20:22	34m	20:56	12h 28m	9h 09m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:27	05:24	06:05	34m	06:40	33m	07:14	31m	07:45	11h 29m	19:15	31m	19:46	33m	20:20	34m	20:54	12h 31m	9h 12m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		18:46	06:43	06:07	34m	06:41	33m	07:15	31m	07:46	11h 26m	19:13	31m	19:44	33m	20:18	34m	20:52	12h 34m	9h 15m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört	☾	19:07	08:05	06:08	34m	06:43	33m	07:16	31m	07:48	11h 23m	19:11	31m	19:42	33m	20:16	34m	20:50	12h 37m	9h 18m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		19:32	09:29	06:09	34m	06:44	33m	07:17	31m	07:49	11h 20m	19:09	31m	19:41	33m	20:14	34m	20:49	12h 40m	9h 21m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:03	10:56	06:11	34m	06:45	33m	07:19	31m	07:50	11h 17m	19:07	31m	19:39	33m	20:12	34m	20:47	12h 44m	9h 25m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~ —:~	–	Mond stört		20:44	12:22	06:12	34m	06:46	33m	07:20	31m	07:51	11h 14m	19:06	31m	19:37	33m	20:11	34m	20:45	12h 47m	9h 28m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:43 – 21:37	53m	AN ₊ bis M ₇		21:37	13:40	06:13	34m	06:48	33m	07:21	31m	07:53	11h 11m	19:04	31m	19:35	33m	20:09	34m	20:43	12h 50m	9h 31m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:41 – 22:42	2h 01m	AN ₊ bis M ₇		22:42	14:45	06:14	34m	06:49	33m	07:22	31m	07:54	11h 07m	19:02	31m	19:34	33m	20:07	34m	20:41	12h 53m	9h 34m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:40 – 23:56	3h 16m	AN ₊ bis M ₇	☾	23:56	15:35	06:16	34m	06:50	33m	07:24	31m	07:55	11h 04m	19:00	31m	19:32	33m	20:05	34m	20:40	12h 56m	9h 37m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:38 – 01:12*	4h 34m	AN ₊ bis M ₇		—:~	16:12	06:17	34m	06:51	33m	07:25	31m	07:57	11h 01m	18:58	31m	19:30	33m	20:04	34m	20:38	12h 59m	9h 40m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:36 – 02:27*	5h 50m	AN ₊ bis M ₇		01:12	16:40	06:18	34m	06:53	33m	07:26	31m	07:58	10h 58m	18:57	31m	19:28	33m	20:02	34m	20:36	13h 02m	9h 43m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:34 – 03:38*	7h 03m	AN ₊ bis M ₇		02:27	17:02	06:20	34m	06:54	33m	07:28	31m	07:59	10h 55m	18:55	31m	19:27	33m	20:00	34m	20:34	13h 05m	9h 46m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:33 – 04:46*	8h 13m	AN ₊ bis M ₇		03:38	17:20	06:21	34m	06:55	33m	07:29	31m	08:01	10h 52m	18:53	31m	19:25	33m	19:59	34m	20:33	13h 08m	9h 49m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:31 – 05:53*	9h 21m	AN ₊ bis M ₇		04:46	17:36	06:22	34m	06:56	33m	07:30	31m	08:02	10h 49m	18:51	31m	19:23	33m	19:57	34m	20:31	13h 11m	9h 52m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:29 – 06:25*	9h 55m	AN ₊ bis AN _–		05:53	17:52	06:23	34m	06:58	33m	07:31	31m	08:03	10h 46m	18:50	31m	19:22	33m	19:55	34							

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Di, 28. Okt		22:18–05:36*	7h 18m	M _\ bis AN _\		13:50	22:18	05:35	34m	06:09	34m	06:43	32m	07:16	10h 19m	17:35	32m	18:08	34m	18:42	34m	19:16	13h 41m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:29–05:37*	6h 08m	M _\ bis AN _\	☾	14:21	23:29	05:36	34m	06:10	34m	06:44	32m	07:17	10h 16m	17:34	32m	18:06	34m	18:40	34m	19:15	13h 44m	10h 22m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:43*–05:38*	4h 55m	M _\ bis AN _\		14:47	—:—	05:37	34m	06:12	34m	06:46	32m	07:18	10h 13m	17:32	32m	18:05	34m	18:39	34m	19:13	13h 47m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:57*–05:40*	3h 42m	M _\ bis AN _\		15:09	00:43	05:38	34m	06:13	34m	06:47	32m	07:20	10h 11m	17:31	32m	18:03	34m	18:38	34m	19:12	13h 50m	10h 27m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:14*–05:41*	2h 27m	M _\ bis AN _\		15:28	01:57	05:40	34m	06:14	34m	06:48	32m	07:21	10h 08m	17:29	32m	18:02	34m	18:36	34m	19:11	13h 53m	10h 30m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:33*–05:42*	1h 09m	M _\ bis AN _\		15:47	03:14	05:41	34m	06:15	34m	06:50	32m	07:23	10h 05m	17:28	32m	18:01	34m	18:35	34m	19:09	13h 56m	10h 32m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		16:07	04:33	05:42	34m	06:17	34m	06:51	32m	07:24	10h 02m	17:27	32m	17:59	34m	18:34	34m	19:08	13h 58m	10h 35m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		16:30	05:55	05:43	34m	06:18	34m	06:52	33m	07:25	9h 59m	17:25	33m	17:58	34m	18:33	34m	19:07	14h 01m	10h 37m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:— —:—	–	Mond stört	☾	16:58	07:21	05:45	34m	06:19	34m	06:54	33m	07:27	9h 57m	17:24	33m	17:57	34m	18:31	34m	19:06	14h 04m	10h 39m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:— —:—	–	Mond stört		17:35	08:50	05:46	34m	06:20	34m	06:55	33m	07:28	9h 54m	17:22	33m	17:56	34m	18:30	34m	19:05	14h 07m	10h 42m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~ —:~	–	Mond stört		18:24	10:15	05:47	34m	06:22	34m	06:56	33m	07:29	9h 51m	17:21	33m	17:55	34m	18:29	34m	19:04	14h 09m	10h 44m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		19:03–19:27	24m	AN ₊ bis M _⌈		19:27	11:30	05:48	34m	06:23	34m	06:57	33m	07:31	9h 49m	17:20	33m	17:53	34m	18:28	34m	19:03	14h 12m	10h 46m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		19:02–20:41	1h 38m	AN ₊ bis M _⌈		20:41	12:28	05:49	34m	06:24	34m	06:59	33m	07:32	9h 46m	17:19	33m	17:52	34m	18:27	34m	19:02	14h 14m	10h 49m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		19:01–21:59	2h 58m	AN ₊ bis M _⌈		21:59	13:11	05:51	34m	06:25	34m	07:00	33m	07:34	9h 43m	17:18	33m	17:51	34m	18:26	34m	19:01	14h 17m	10h 51m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		19:00–23:16	4h 16m	AN ₊ bis M _⌈		23:16	13:43	05:52	34m	06:27	34m	07:01	33m	07:35	9h 41m	17:16	33m	17:50	34m	18:25	34m	19:00	14h 20m	10h 53m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:59–00:29*	5h 30m	AN ₊ bis M _⌈	☾	—:~	14:07	05:53	34m	06:28	34m	07:03	33m	07:36	9h 38m	17:15	33m	17:49	34m	18:24	34m	18:59	14h 22m	10h 55m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:58–01:38*	6h 40m	AN ₊ bis M _⌈		00:29	14:26	05:54	34m	06:29	35m	07:04	33m	07:38	9h 36m	17:14	33m	17:48	34m	18:23	34m	18:58	14h 25m	10h 57m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:57–02:45*	7h 48m	AN ₊ bis M _⌈		01:38	14:43	05:55	34m	06:30	35m	07:05	33m	07:39	9h 33m	17:13	33m	17:47	35m	18:22	34m	18:57	14h 27m	10h 59m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:56–03:50*	8h 54m	AN ₊ bis M _⌈		02:45	14:59	05:56	34m	06:31	35m	07:07	34m	07:41	9h 31m	17:12	34m	17:46	35m	18:21	34m	18:56	14h 29m	11h 01m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:55–04:55*	10h 00m	AN ₊ bis M _⌈		03:50	15:15	05:58	34m	06:33	35m	07:08	34m	07:42	9h 29m	17:11	34m	17:45	35m	18:20	34m	18:55	14h 32m	11h 03m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:55–06:00*	11h 05m	AN ₊ bis AN _\		04:55	15:32	05:59	34m	06:34	35m	07:09	34m	07:43	9h 26m	17:10	34m	17:44	35m	18:20	34m	18:55	14h 34m	11h 05m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:54–06:01*	11h 07m	AN ₊ bis AN _\		06:01	15:52	06:00	35m	06:35	35m	07:10	34m	07:45	9h 24m	17:09	34m	17:43	35m	18:19	35m	18:54	14h 36m	11h 07m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:53–06:02*	11h 09m	AN ₊ bis AN _\		07:08	16:15	06:01	35m	06:36	35m	07:12	34m	07:46	9h 22m	17:08	34m	17:43	35m	18:18	35m	18:53	14h 39m	11h 09m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:53–06:03*	11h 10m	AN ₊ bis AN _\	☾	08:14	16:44	06:02	35m	06:37	35m	07:13	34m	07:47	9h 20m	17:07	34m	17:42	35m	18:17	35m	18:53	14h 41m	11h 10m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:52–06:04*	11h 12m	AN ₊ bis AN _\		09:18	17:22	06:03	35m	06:39	35m	07:14	34m	07:49	9h 17m	17:07	34m	17:41	35m	18:17	35m	18:52	14h 43m	11h 12m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:51–06:06*	11h 14m	AN ₊ bis AN _\		10:17	18:08	06:04	35m	06:40	35m	07:15	34m	07:50	9h 15m	17:06	34m	17:41	35m	18:16	35m	18:51	14h 45m	11h 14m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		19:05–06:07*	11h 01m	M _\ bis AN _\		11:08	19:05	06:06	35m	06:41	35m	07:17	34m	07:51	9h 13m	17:05	34m	17:40	35m	18:16	35m	18:51	14h 47m	11h 15m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		20:09–06:08*	9h 58m	M _\ bis AN _\		11:49	20:09	06:07	35m	06:42	35m	07:18	34m	07:53	9h 11m	17:04	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:50	14h 49m	11h 17m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		21:18–06:09*	8h 51m	M _\ bis AN _\		12:22	21:18	06:08	35m	06:43	35m	07:19	34m	07:54	9h 09m	17:04	34m	17:39	35m	18:15	35m	18:50	14h 51m	11h 18m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:29–06:10*	7h 41m	M _\ bis AN _\		12:49	22:29	06:09	35m	06:44	35m	07:20	35m	07:55	9h 08m	17:03	35m	17:38	35m	18:14	35m	18:49	14h 53m	11h 20m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:41–06:11*	6h 30m	M _\ bis AN _\		13:11	23:41	06:10	35m	06:45	35m	07:21	35m	07:56	9h 06m	17:03	35m	17:38	35m	18:14	35m	18:49	14h 55m	11h 21m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:53*–06:12*	5h 18m	M _\ bis AN _\	☾	13:31	—:~	06:11	35m	06:46	36m	07:22	35m	07:58	9h 04m	17:02	35m	17:37	35m	18:13	35m	18:49	14h 56m	11h 23m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		02:08*–06:13*	4h 05m	M _\ bis AN _\		13:49	00:53	06:12	35m	06:47	36m	07:23	35m	07:59	9h 02m	17:02	35m	17:37	36m	18:13	35m	18:48	14h 58m	11h 24m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:25*–06:14*	2h 48m	M _\ bis AN _\		14:08	02:08	06:13	35m	06:48	36m	07:25	35m	08:00	9h 01m	17:01	35m	17:36	36m	18:13	35m	18:48	15h 00m	11h 25m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:47*–06:15*	1h 27m	M _\ bis AN _\		14:29	03:25	06:14	35m	06:49	36m	07:26	35m	08:01	8h 59m	17:01	35m	17:36	36m	18:12	35m	18:48	15h 01m	11h 26m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		06:13*–06:16*	2m	M _\ bis AN _\		14:53	04:47	06:15	35m	06:50	36m	07:27	35m	08:02	8h 58m	17:00	35m	17:36	36m	18:12	35m	18:48	15h 03m	11h 28m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		15:25	06:13	06:16	35m	06:51	36m	07:28	35m	08:03	8h 56m	17:00	35m	17:36	36m	18:12	35m	18:48	15h 04m	11h 29m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		16:07	07:41	06:17	35m	06:52	36m	07:29	35m	08:04	8h 55m	17:00	35m	17:35	36m	18:12	35m	18:47	15h 05m	11h 30m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört	☾	17:04	09:03	06:18	35m	06:53	36m	07:30	35m	08:06	8h 53m	16:59	35m	17:35	36m	18:12	35m	18:47	15h 07m	11h 31m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~ —:~	–	Mond stört		18:15	10:11	06:19	35m	06:54	36m	07:31	35m	08:07	8h 52m	16:59	35m	17:35	36m	18:12	35m	18:47	15h 08m	11h 32m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:47–19:35	47m	AN ₊ bis M _⌈		19:35	11:03	06:19	35m	06:55	36m	07:32	35m	08:08	8h 51m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	15h 09m	11h 33m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:47–20:56	2h 08m	AN ₊ bis M _⌈		20:56	11:40	06:20	35m	06:56	36m	07:33	35m	08:09	8h 50m	16:59	35m	17:35	36m	18:11	35m	18:47	15h 10m	11h 33m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:47–22:13	3h 25m	AN ₊ bis M _⌈																								

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.	\nearrow	\searrow	Astr.	Δt	Naut.	Δt	Bürg.	Δt	\nearrow	Δt	\searrow	Δt	Bürg.	Δt	Naut.	Δt	Astr.	Δt	Δt		Δt		
Mi, 17. Dez		18:49–06:28*	11h 38m	AN ₊ bis AN _–		06:05	14:46	06:27	35m	07:03	36m	07:40	36m	08:16	8h 44m	17:00	36m	17:36	36m	18:13	35m	18:49	15h 16m	11h 38m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:50–06:28*	11h 38m	AN ₊ bis AN _–		07:10	15:21	06:28	36m	07:04	36m	07:40	36m	08:17	8h 43m	17:01	36m	17:37	36m	18:14	36m	18:50	15h 16m	11h 38m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:50–06:29*	11h 38m	AN ₊ bis AN _–		08:11	16:05	06:28	36m	07:04	36m	07:41	36m	08:17	8h 43m	17:01	36m	17:37	36m	18:14	36m	18:50	15h 16m	11h 38m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:50–06:29*	11h 38m	AN ₊ bis AN _–	☀	09:04	16:59	06:29	36m	07:05	36m	07:42	36m	08:18	8h 43m	17:01	36m	17:38	36m	18:14	36m	18:50	15h 16m	11h 38m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:51–06:30*	11h 38m	AN ₊ bis AN _–		09:49	18:01	06:29	36m	07:05	36m	07:42	36m	08:18	8h 43m	17:02	36m	17:38	36m	18:15	36m	18:51	15h 16m	11h 38m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		19:10–06:30*	11h 20m	M _\ bis AN _–		10:24	19:10	06:30	36m	07:06	36m	07:43	36m	08:19	8h 43m	17:02	36m	17:39	36m	18:15	36m	18:51	15h 16m	11h 38m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:20–06:31*	10h 10m	M _\ bis AN _–		10:53	20:20	06:30	36m	07:06	36m	07:43	36m	08:19	8h 43m	17:03	36m	17:39	36m	18:16	36m	18:52	15h 16m	11h 38m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:31–06:31*	8h 59m	M _\ bis AN _–		11:16	21:31	06:31	36m	07:07	36m	07:43	36m	08:20	8h 43m	17:04	36m	17:40	36m	18:17	36m	18:53	15h 16m	11h 38m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:43–06:31*	7h 48m	M _\ bis AN _–		11:36	22:43	06:31	35m	07:07	36m	07:44	36m	08:20	8h 44m	17:04	36m	17:40	36m	18:17	35m	18:53	15h 16m	11h 38m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:54–06:32*	6h 37m	M _\ bis AN _–		11:54	23:54	06:31	35m	07:07	36m	07:44	36m	08:20	8h 44m	17:05	36m	17:41	36m	18:18	35m	18:54	15h 15m	11h 37m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:08*–06:32*	5h 24m	M _\ bis AN _–	☾	12:12	—:—	06:32	35m	07:08	36m	07:44	36m	08:21	8h 44m	17:06	36m	17:42	36m	18:19	35m	18:55	15h 15m	11h 37m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:25*–06:32*	4h 07m	M _\ bis AN _–		12:31	01:08	06:32	35m	07:08	36m	07:45	36m	08:21	8h 45m	17:06	36m	17:43	36m	18:19	35m	18:55	15h 14m	11h 37m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:46*–06:33*	2h 46m	M _\ bis AN _–		12:52	02:25	06:32	35m	07:08	36m	07:45	36m	08:21	8h 46m	17:07	36m	17:43	36m	18:20	35m	18:56	15h 14m	11h 36m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:10*–06:33*	1h 22m	M _\ bis AN _–		13:19	03:46	06:33	35m	07:08	36m	07:45	36m	08:21	8h 46m	17:08	36m	17:44	36m	18:21	35m	18:57	15h 13m	11h 36m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:— —:—	–	Mond stört		13:55	05:10	06:33	35m	07:09	36m	07:45	36m	08:21	8h 47m	17:09	36m	17:45	36m	18:22	35m	18:57	15h 12m	11h 35m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:— —:—	–	Mond stört		14:43	06:33	06:33	35m	07:09	36m	07:45	36m	08:21	8h 48m	17:10	36m	17:46	36m	18:22	35m	18:58	15h 11m	11h 34m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:~ —:~	–	Mond stört		15:47	07:48	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 49m	17:11	35m	17:47	36m	18:23	35m	18:59	15h 10m	11h 34m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~ —:~	–	Mond stört	☾	17:03	08:48	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 50m	17:12	35m	17:48	36m	18:24	35m	19:00	15h 09m	11h 33m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~ —:~	–	Mond stört		18:26	09:33	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 51m	17:13	35m	17:49	36m	18:25	35m	19:01	15h 08m	11h 32m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		19:02–19:48	45m	AN ₊ bis M _♂		19:48	10:06	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 52m	17:14	35m	17:49	36m	18:26	35m	19:02	15h 07m	11h 31m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		19:03–21:05	2h 02m	AN ₊ bis M _♂		21:05	10:31	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 53m	17:15	35m	17:50	36m	18:27	35m	19:03	15h 06m	11h 30m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		19:04–22:18	3h 14m	AN ₊ bis M _♂		22:18	10:51	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 54m	17:16	35m	17:51	36m	18:28	35m	19:04	15h 04m	11h 29m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		19:05–23:27	4h 22m	AN ₊ bis M _♂		23:27	11:09	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:21	8h 56m	17:17	35m	17:53	36m	18:29	35m	19:05	15h 03m	11h 28m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		19:05–00:35*	5h 29m	AN ₊ bis M _♂		—:—	11:25	06:33	35m	07:09	36m	07:45	35m	08:20	8h 57m	17:18	35m	17:54	36m	18:30	35m	19:05	15h 01m	11h 27m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		19:06–01:41*	6h 34m	AN ₊ bis M _♂	☾	00:35	11:42	06:33	35m	07:08	36m	07:45	35m	08:20	8h 59m	17:19	35m	17:55	36m	18:31	35m	19:06	15h 00m	11h 26m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		19:07–02:47*	7h 39m	AN ₊ bis M _♂		01:41	12:00	06:33	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:20	9h 00m	17:20	35m	17:56	36m	18:32	35m	19:07	14h 58m	11h 24m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		19:09–03:54*	8h 45m	AN ₊ bis M _♂		02:47	12:21	06:32	35m	07:08	36m	07:44	35m	08:19	9h 02m	17:22	35m	17:57	36m	18:33	35m	19:09	14h 57m	11h 23m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		19:10–05:00*	9h 50m	AN ₊ bis M _♂		03:54	12:46	06:32	35m	07:07	36m	07:43	35m	08:19	9h 04m	17:23	35m	17:58	36m	18:34	35m	19:10	14h 55m	11h 22m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		19:11–06:03*	10h 51m	AN ₊ bis M _♂		05:00	13:19	06:32	35m	07:07	35m	07:43	35m	08:18	9h 05m	17:24	35m	17:59	35m	18:35	35m	19:11	14h 53m	11h 20m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		19:12–06:31*	11h 19m	AN ₊ bis AN _–		06:03	13:59	06:31	35m	07:07	35m	07:43	35m	08:18	9h 07m	17:25	35m	18:00	35m	18:36	35m	19:12	14h 51m	11h 19m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:13–06:31*	11h 17m	AN ₊ bis AN _–		06:59	14:50	06:31	35m	07:06	35m	07:42	34m	08:17	9h 09m	17:27	34m	18:02	35m	18:37	35m	19:13	14h 49m	11h 17m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:14–06:30*	11h 16m	AN ₊ bis AN _–		07:47	15:51	06:31	35m	07:06	35m	07:42	34m	08:16	9h 11m	17:28	34m	18:03	35m	18:39	35m	19:14	14h 47m	11h 16m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:15–06:30*	11h 14m	AN ₊ bis AN _–	☀	08:25	16:58	06:30	35m	07:05	35m	07:41	34m	08:16	9h 13m	17:29	34m	18:04	35m	18:40	35m	19:15	14h 45m	11h 14m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:16–06:29*	11h 12m	AN ₊ bis AN _–		08:56	18:10	06:30	35m	07:05	35m	07:40	34m	08:15	9h 15m	17:31	34m	18:05	35m	18:41	35m	19:16	14h 43m	11h 12m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:22–06:28*	11h 06m	M _\ bis AN _–		09:21	19:22	06:29	35m	07:04	35m	07:40	34m	08:14	9h 17m	17:32	34m	18:07	35m	18:42	35m	19:17	14h 41m	11h 11m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:34–06:28*	9h 53m	M _\ bis AN _–		09:42	20:34	06:28	35m	07:04	35m	07:39	34m	08:14	9h 19m	17:33	34m	18:08	35m	18:43	35m	19:18	14h 39m	11h 09m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:46–06:27*	8h 41m	M _\ bis AN _–		10:00	21:46	06:28	35m	07:03	35m	07:38	34m	08:13	9h 21m	17:35	34m	18:09	35m	18:45	35m	19:20	14h 37m	11h 07m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:59–06:26*	7h 27m	M _\ bis AN _–		10:18	22:59	06:27	35m	07:02	35m	07:38	34m	08:12	9h 24m	17:36	34m	18:10	35m	18:46	35m	19:21	14h 34m	11h 05m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:13*–06:26*	6h 12m	M _\ bis AN _–		10:36	—:—	06:26	34m	07:01	35m	07:37	34m	08:11	9h 26m	17:37	34m	18:12	35m	18:47	34m	19:22	14h 32m	11h 03m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:31*–06:25*	4h 53m	M _\ bis AN _–		10:56	00:13	06:26	34m	07:01	35m	07:36	34m	08:10	9h 28m	17:39	34m	18:13	35m	18:48	34m	19:23	14h 30m	11h 01m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:52*–06:24*	3h 32m	M _\ bis AN _–	☾	11:20	01:31	06:25	34m	07:00	35m	07:35	34m	08:09	9h 31m	17:40	34m	18:14	35m	18:50	34m	19:24	14h 27m	10h 59m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:13*–06:23*	2h 10m	M _\ bis AN _–		11:51	02:52	06:24	34m	06:59	35m	07:34	33m	08:08	9h 33m	17:42	33m	18:16	35m	18:51	34m	19:26</						