

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lille 50.6372° N 3.0633° 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 beoachten 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		18:56–06:46*	11h 50m	AN ₊ bis AN _–		10:28	18:21	06:46	39m	07:26	41m	08:07	41m	08:48	8h 05m	16:54	41m	17:35	41m	18:16	39m	18:56	15h 54m	11h 50m				Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:46–06:46*	11h 00m	M _\ bis AN _–		10:54	19:46	06:46	39m	07:26	40m	08:07	41m	08:48	8h 06m	16:55	41m	17:36	40m	18:17	39m	18:57	15h 53m	11h 49m				Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:11–06:46*	9h 35m	M _\ bis AN _–		11:12	21:11	06:46	39m	07:26	40m	08:07	41m	08:48	8h 08m	16:56	41m	17:37	40m	18:18	39m	18:58	15h 51m	11h 48m				Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:34–06:46*	8h 11m	M _\ bis AN _–		11:28	22:34	06:46	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:48	8h 09m	16:57	40m	17:38	40m	18:19	39m	18:59	15h 50m	11h 47m				Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:57–06:46*	6h 49m	M _\ bis AN _–		11:41	23:57	06:46	39m	07:26	40m	08:07	40m	08:47	8h 10m	16:58	40m	17:39	40m	18:20	39m	19:00	15h 48m	11h 46m				So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:20*–06:46*	5h 25m	M _\ bis AN _–		11:54	—:—	06:46	39m	07:26	40m	08:06	40m	08:47	8h 12m	17:00	40m	17:40	40m	18:21	39m	19:01	15h 47m	11h 45m				Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:46*–06:46*	3h 59m	M _\ bis AN _–	☾	12:08	01:20	06:46	39m	07:25	40m	08:06	40m	08:47	8h 14m	17:01	40m	17:41	40m	18:22	39m	19:02	15h 45m	11h 43m				Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		04:13*–06:45*	2h 32m	M _\ bis AN _–		12:25	02:46	06:46	39m	07:25	40m	08:06	40m	08:46	8h 15m	17:02	40m	17:43	40m	18:23	39m	19:03	15h 43m	11h 42m				Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:41*–06:45*	1h 04m	M _\ bis AN _–		12:47	04:13	06:45	39m	07:25	40m	08:05	40m	08:46	8h 17m	17:03	40m	17:44	40m	18:24	39m	19:04	15h 41m	11h 41m				Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:— —:—:—	–	Mond stört		13:17	05:41	06:45	39m	07:24	40m	08:05	40m	08:45	8h 19m	17:05	40m	17:45	40m	18:26	39m	19:05	15h 39m	11h 39m				Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:— —:—:~	–	Mond stört		14:00	07:03	06:45	39m	07:24	40m	08:04	40m	08:45	8h 21m	17:06	40m	17:46	40m	18:27	39m	19:06	15h 37m	11h 38m				Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		15:00	08:11	06:44	39m	07:24	40m	08:04	40m	08:44	8h 23m	17:08	40m	17:48	40m	18:28	39m	19:07	15h 35m	11h 36m				So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört	☾	16:13	09:02	06:44	39m	07:23	40m	08:03	40m	08:43	8h 25m	17:09	40m	17:49	40m	18:29	39m	19:09	15h 33m	11h 34m				Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		17:34	09:37	06:43	39m	07:23	40m	08:03	39m	08:43	8h 27m	17:10	39m	17:50	40m	18:31	39m	19:10	15h 31m	11h 33m				Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~ —:~:~	–	Mond stört		18:54	10:01	06:43	39m	07:22	40m	08:02	39m	08:42	8h 30m	17:12	39m	17:52	40m	18:32	39m	19:11	15h 29m	11h 31m				Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:12–20:12	59m	AN ₊ bis M _♁		20:12	10:18	06:42	39m	07:21	39m	08:01	39m	08:41	8h 32m	17:14	39m	17:53	39m	18:33	39m	19:12	15h 26m	11h 29m				Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:14–21:25	2h 11m	AN ₊ bis M _♁		21:25	10:32	06:42	39m	07:21	39m	08:01	39m	08:40	8h 34m	17:15	39m	17:55	39m	18:35	39m	19:14	15h 24m	11h 27m				Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:15–22:36	3h 21m	AN ₊ bis M _♁		22:36	10:44	06:41	38m	07:20	39m	08:00	39m	08:39	8h 37m	17:17	39m	17:56	39m	18:36	39m	19:15	15h 21m	11h 25m				Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:16–23:45	4h 29m	AN ₊ bis M _♁		23:45	10:54	06:40	38m	07:19	39m	07:59	39m	08:38	8h 39m	17:18	39m	17:58	39m	18:37	38m	19:16	15h 19m	11h 23m				So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:18–00:55*	5h 37m	AN ₊ bis M _♁		—:~	11:05	06:40	38m	07:19	39m	07:58	39m	08:37	8h 42m	17:20	39m	17:59	39m	18:39	38m	19:18	15h 16m	11h 21m				Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:19–02:05*	6h 46m	AN ₊ bis M _♁	☾	00:55	11:16	06:39	38m	07:18	39m	07:57	38m	08:36	8h 45m	17:21	39m	18:00	39m	18:40	38m	19:19	15h 13m	11h 19m				Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:20–03:18*	7h 57m	AN ₊ bis M _♁		02:05	11:30	06:38	38m	07:17	39m	07:56	38m	08:35	8h 47m	17:23	38m	18:02	39m	18:41	38m	19:20	15h 10m	11h 16m				Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:22–04:32*	9h 10m	AN ₊ bis M _♁		03:18	11:47	06:37	38m	07:16	39m	07:55	38m	08:34	8h 50m	17:25	38m	18:04	39m	18:43	38m	19:22	15h 08m	11h 14m				Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:23–05:45*	10h 21m	AN ₊ bis M _♁		04:32	12:11	06:36	38m	07:15	39m	07:54	38m	08:33	8h 53m	17:26	38m	18:05	39m	18:44	38m	19:23						

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

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

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

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

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

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