

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Vannes 47.6559° N -2.7603° 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.

Spalte 2 Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

Spalte 3 Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als -18°) und kein Mond stört.

Spalte 4 Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

Spalte 5 Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN₊ (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), AN₋ (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M₇

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

Spalte 6 Mondphase.

Spalte 7 Mondaufgang.

Spalte 8 Monduntergang.

Spalte 9 Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -18°).

Spalte 10 Dauer der astr. Morgendämmerung.

Spalte 11 Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 12 Dauer der naut. Morgendämmerung.

Spalte 13 Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe = -6°).

Spalte 14 Dauer der bürg. Morgendämmerung.

Spalte 15 Sonnenaufgang.

Spalte 16 Taglänge.

Spalte 17 Sonnenuntergang.

Spalte 18 Dauer der bürg. Abenddämmerung.

Spalte 19 Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -6°).

Spalte 20 Dauer der naut. Abenddämmerung.

Spalte 21 Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -12°).

Spalte 22 Dauer der astr. Abenddämmerung.

Spalte 23 Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe = -18°).

Spalte 24 Länge der Nacht.

Spalte 25 Länge der astr. Nacht.

Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:

Spalte 26 Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als -12°) und kein Mond stört.

Spalte 27 Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

Spalte 28 Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND₊ (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M_v (Monduntergang), ND₋ (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M₇ (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

Spalte 29 Identisch zu Spalte 1.

Table with 29 columns (Date, Time, Astronomical conditions, Moon position, Dawn, Daylight, Sunset, Evening, Night) and 96 rows (Jan 1 to Feb 19, 2025).

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

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- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond		Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025				
		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	02:17*–03:23*	1h 06m	M \searrow bis AN \searrow		10:30	01:50	03:26	1h 16m	04:43	52m	05:35	41m	06:17	15h 43m	22:00	42m	22:42	52m	23:35	1h 17m	00:53*	8h 16m	2h 30m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:37*–03:21*	44m	M \searrow bis AN \searrow		11:48	02:17	03:23	1h 17m	04:41	52m	05:34	42m	06:16	15h 44m	22:01	42m	22:43	53m	23:36	1h 19m	00:56*	8h 14m	2h 25m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:53*–03:19*	25m	M \searrow bis AN \searrow		13:01	02:37	03:21	1h 19m	04:40	53m	05:33	42m	06:16	15h 46m	22:02	42m	22:44	53m	23:38	1h 20m	00:58*	8h 13m	2h 20m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	03:07*–03:17*	9m	M \searrow bis AN \searrow	☾	14:11	02:53	03:19	1h 20m	04:39	53m	05:33	42m	06:15	15h 47m	22:03	42m	22:45	53m	23:39	1h 21m	01:01*	8h 11m	2h 15m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		15:18	03:07	03:17	1h 21m	04:38	53m	05:32	42m	06:15	15h 49m	22:04	42m	22:46	53m	23:40	1h 23m	01:03*	8h 10m	2h 11m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		16:24	03:21	03:14	1h 23m	04:38	53m	05:32	42m	06:14	15h 50m	22:05	42m	22:47	54m	23:41	1h 24m	01:06*	8h 09m	2h 06m					Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:—:—:~:~	–	Mond stört		17:31	03:34	03:12	1h 24m	04:37	54m	05:31	42m	06:14	15h 51m	22:05	42m	22:48	54m	23:43	1h 25m	01:08*	8h 07m	2h 02m					Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:38	03:50	03:10	1h 25m	04:36	54m	05:30	42m	06:13	15h 52m	22:06	42m	22:49	54m	23:44	1h 26m	01:11*	8h 06m	1h 57m					Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:48	04:07	03:08	1h 26m	04:35	54m	05:30	42m	06:13	15h 53m	22:07	43m	22:50	54m	23:45	1h 28m	01:13*	8h 05m	1h 53m					So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:57	04:30	03:07	1h 28m	04:35	54m	05:30	43m	06:13	15h 54m	22:07	43m	22:51	55m	23:46	1h 29m	01:15*	8h 04m	1h 49m					Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:03	04:59	03:05	1h 29m	04:34	55m	05:29	43m	06:12	15h 55m	22:08	43m	22:51	55m	23:47	1h 30m	01:17*	8h 04m	1h 45m					Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	23:03	05:37	03:03	1h 30m	04:34	55m	05:29	43m	06:12	15h 56m	22:09	43m	22:52	55m	23:47	1h 31m	01:19*	8h 03m	1h 42m					Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		23:53	06:28	03:02	1h 31m	04:33	55m	05:29	43m	06:12	15h 57m	22:09	43m	22:53	55m	23:48	1h 32m	01:21*	8h 02m	1h 39m					Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		—:—	07:30	03:00	1h 32m	04:33	55m	05:28	43m	06:12	15h 58m	22:10	43m	22:53	55m	23:49	1h 33m	01:23*	8h 01m	1h 36m					Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		00:32	08:41	02:59	1h 33m	04:32	55m	05:28	43m	06:12	15h 58m	22:10	43m	22:54	55m	23:50	1h 34m	01:24*	8h 01m	1h 33m					Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ	01:26*–01:26*	0m	AN \searrow bis M \searrow		01:02	09:56	02:58	1h 34m	04:32	55m	05:28	43m	06:12	15h 59m	22:11	43m	22:54	56m	23:50	1h 35m	01:26*	8h 00m	1h 31m					So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ	01:27*–01:45*	18m	AN \searrow bis M \searrow		01:26	11:13	02:57	1h 35m	04:32	56m	05:28	43m	06:12	15h 59m	22:11	43m	22:55	56m	23:51	1h 35m	01:27*	8h 00m	1h 29m					Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ	01:28*–02:02*	34m	AN \searrow bis M \searrow		01:45	12:30	02:56	1h 35m	04:32	56m	05:28	43m	06:12	15h 59m	22:12	43m	22:55	56m	23:51	1h 36m	01:28*	8h 00m	1h 27m					Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ	01:29*–02:18*	49m	AN \searrow bis M \searrow	☾	02:02	13:47	02:55	1h 36m	04:32	56m	05:28	43m	06:12	16h 00m	22:12	43m	22:55	56m	23:52	1h 36m	01:29*	7h 59m	1h 26m					Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ	01:29*–02:35*	1h 05m	AN \searrow bis M \searrow		02:18	15:05	02:55	1h 36m	04:32	56m	05:28	43m	06:12	16h 00m	22:12	43m	22:56	56m	23:52	1h 37m	01:29*	7h 59m	1h 25m					Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ	01:30*–02:54*	1h 24m	AN \searrow bis M \searrow		02:35	16:27	02:55	1h 37m	04:32	56m	05:28	43m	06:12	16h 00m	22:12	43m	22:56	56m	23:52	1h 37m	01:30*	7h 59m	1h 25m					Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ	01:30*–02:55*	1h 25m	AN \searrow bis AN \searrow		02:54	17:51	02:55	1h 37m	04:32	56m	05:29	43m	06:12	16h 00m	22:13	43m	22:56	56m	23:53	1h 37m	01:30*	7h 59m	1h 25m					Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ	01:30*–02:56*	1h 26m	AN \searrow bis AN \searrow		03:18	19:19	02:55	1h 37m	04:33	56m	05:29	43m	06:12	16h 00m	22:13	43m	22:56	56m	23:53	1h 36m	01:30*	7h 59m	1h 26m					So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ	01:29*–02:57*	1h 27m	AN \searrow bis AN \searrow		03:49	20:44	02:56	1h 36m	04:33	56m	05:29	43m	06:13	16h 00m	22:13	43m	22:57	56m	23:53	1h 36m	01:29*	8h 00m	1h 27m					Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ	01:29*–02:58*	1h 28m	AN \searrow bis AN \searrow		04:33	22:01	02:57	1h 36m	04:33	56m	05:29	43m	06:13	15h 59m	22:13	43m	22:57	56m	23:53	1h 36m	01:29*	8h 00m	1h 28m					Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ	01:28*–02:59*	1h 30m	AN \searrow bis AN \searrow	☽	05:31	23:01	02:58	1h 36m	04:34	56m	05:30	43m	06:13	15h 59m	22:13	43m	22:57	56m	23:53	1h 35m	01:28*	8h 00m	1h 30m					Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ	01:27*–03:00*	1h 32m	AN \searrow bis AN \searrow		06:44	23:45	02:59	1h 35m	04:34	56m	05:30	43m	06:14	15h 59m	22:13	43m	22:57	55m	23:52	1h 34m	01:27*	8h 01m	1h 32m					Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ	01:26*–03:02*	1h 35m	AN \searrow bis AN \searrow		08:04	—:—	03:00	1h 34m	04:35	55m	05:31	43m	06:14	15h 58m	22:13	43m	22:56	55m	23:52	1h 33m	01:26*	8h 01m	1h 35m					Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ	01:25*–03:03*	1h 38m	AN \searrow bis AN \searrow		09:25	00:16	03:02	1h 33m	04:35	55m	05:31	43m	06:15	15h 58m	22:13	43m	22:56	55m	23:52	1h 32m	01:25*	8h 02m	1h 38m					Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ	01:23*–03:05*	1h 41m	AN \searrow bis AN \searrow		10:42	00:39	03:03	1h 32m	04:36	55m	05:32	43m	06:15	15h 57m	22:13	43m	22:56	55m	23:52	1h 31m	01:23*	8h 03m	1h 41m					So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	01:22*–03:07*	1h 45m	AN \searrow bis AN \searrow		11:55	00:57	03:05	1h 31m	04:37	55m	05:32	43m	06:16	15h 56m	22:13	43m	22:56	55m	23:51	1h 30m	01:22*	8h 03m	1h 45m					Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:26*–03:09*	1h 42m	M \searrow bis AN \searrow		13:05	01:12	03:07	1h 30m	04:38	55m	05:33	43m	06:16	15h 55m	22:12	43m	22:55	55m	23:51	1h 29m	01:20*	8h 04m	1h 48m					Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:40*–03:11*	1h 31m	M \searrow bis AN \searrow	☾	14:12	01:26	03:09	1h 29m	04:39	55m	05:34	43m	06:17	15h 55m	22:12	43m	22:55	54m	23:50	1h 28m	01:18*	8h 05m	1h 52m					Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:55*–03:13*	1h 18m	M \searrow bis AN \searrow		15:19	01:40	03:11	1h 28m	04:40	54m	05:35	43m	06:18	15h 54m	22:12	42m	22:55	54m	23:49	1h 27m	01:17*	8h 06m	1h 56m					Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	02:11*–03:16*	1h 04m	M \searrow bis AN \searrow		16:26	01:55	03:14	1h 27m	04:41	54m	05:35	42m	06:18	15h 53m	22:11	42m	22:54	54m	23:49	1h 25m	01:15*	8h 07m	2h 01m					Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	02:32*–03:18*	46m	M \searrow bis AN \searrow		17:35	02:11	03:16	1h 25m	04:42	54m	05:36	42m	06:19	15h 51m	22:11	42m	22:54	54m	23:48	1h 24m	01:13*	8h 08m	2h 05m					Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:58*–03:21*	22m	M \searrow bis AN \searrow		18:44	02:32	03:18	1h 24m	04:43	54m	05:37	42m	06:20	15h 50m	22:11	42m	22:53	54m	23:47	1h 23m	01:11*	8h 10m	2h 10m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		19:52	02:58	03:21	1h 23m	04:44	54m	05:38	42m	06:21	15h 49m	22:10	42m	22:53	53m	23:46	1h 22m	01:08*	8h 11m	2h 14m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:55	03:33	03:23	1h 22m	04:45	53m	05:39	42m	06:21	15h 48m	22:09	42m	22:52	53m	23:45	1h 20m	01:06*	8h 12m	2h 19m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:49	04:20	03:26	1h 20m	04:46	53m	05:40	42m	06:22	15h 46m	22:09	42m	22:51	53m	23:44	1h 19m	01:04*	8h 14m	2h 24m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört	☽	22:32	05:19	03:28	1h 19m	04:48	53m	05:41	42m	06:23	15h 45m	22:08	42m	22:50	52m	23:43	1								

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

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

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

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