

Mond- und Dämmerungstabelle 2025

für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Saint-Nazaire 47.2806° N -2.2086° 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 (1-29) and multiple rows representing dates from Jan 1 to Feb 19. Columns include astronomical data like sunrise (Morgendämmerung), sunset (Abenddämmerung), moon phases, and time zones. Rows are color-coded in a repeating pattern of light gray, white, and dark gray.

Table with 29 columns (1-29) and multiple rows (Do, 20. Feb to Do, 10. Apr). Columns include dates, moon phases (e.g., AN+, AN-, Ph.), moonrise (↑) and moonset (↓) times, astronomical twilight (Astr.), nautical twilight (Naut.), and civil twilight (Bürg.) times for morning and evening. Includes a 'Zeitzone' column and a 'Mond stört' indicator.

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

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