

ПРОВЕРЕННО
1951 г.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СССР ПРИ СНК СОЮЗА ССР
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Научный фонд

Проверено
60г.

ГЕОМАГНИТНЫЙ И ЭЛЕКТРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN DE MAGNÉTISME TERRESTRE
ET D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE

№ 25

БИБЛИОТЕКА
ЛЕНИНГРАДСКОГО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
10355

Н. П. Бенькова. Магнитные наблюдения Слуцкой обсерватории за 1936 г.

N. P. Benkowa. Observations magnétiques faites au Sloutzk pendant l'année 1936



ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАД — 1938 — МОСКВА

Отв. редактор Н. В. Пущков

Техн. редакторы Г. М. Митрофанов и М. М. Ясногородская
Корректор М. И. Кантор

Леноблгорлит № 3924.
Издание № 52.
Сдано в набор 13/VI 1938 г.
Подписано к печати 10/IХ 1938 г.

Количество авт. листов 12.
Печатных лист. 5 $\frac{1}{2}$.
Количество бум. листов 2 $\frac{3}{4}$.
Колич. знак. на бум. листе 173 000.

Ст. формат бум. 70×108 $\frac{1}{8}$.
Заказ № 2599.
Тираж 500 экз.

1-я типография Гизлгпрома, Ленинград, Ул. З-го Июля, 55.

Н. П. БЕНЬКОВА

МАГНИТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СЛУЦКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ЗА 1936 ГОД

1. Абсолютные магнитные наблюдения

В 1936 г. абсолютные наблюдения велись на тех же приборах, что и в предыдущие годы: для определения горизонтальной составляющей служил магнитный теодолит Вильда—Фрейберга № 1. Наклонение определялось индукционным инклинометром Шульце № 106, склонение—деклинометром Вильда—Рорданца с двумя домиками, и астрономическим теодолитом Гильдебрандта (большая модель). Мирой, как и прежде, служил шпиль бывшей финской церкви, азимут которого по определениям 1927 г. равен:

$$A = 79^{\circ}31'11'' \text{ E.}$$

В отличие от прошлых лет, вместо одиночных определений, производившихся регулярно, примерно раз в шестидневку, наблюдения велись более редко, но сериями, состоявшими каждая из большого числа определений. Предполагалось, что этот метод, вместе с контролем за поведением вариометров по разностям срочных отсчетов их, может обеспечить большую точность в выводе нормальных положений вариометров. Однако практика показала, что при том малом числе серий, какое было в 1936 г., новый метод себя не оправдал и не дал большей точности в выводе нормальных положений, чем при регулярных проводимых абсолютных наблюдениях. Результаты абсолютных наблюдений приведены в табл. 1—3.

Всего было проделано 31 наблюдение горизонтальной составляющей, 41—склонения и 40—вертикальной составляющей.

Для суждения о точности наблюдений горизонтальной составляющей была составлена таблица углов и периодов, приведенных к одному значению горизонтальной составляющей, к одному кручению и к одной температуре. Вычисление производилось по формулам:

$$\begin{aligned} T_0 &= T_s - a(t - t_0) - b(n_s - n_0) - c(\Delta - \Delta_0); \\ U_0 &= U_s - a_1(\tau - \tau_0) - b_1(n_a - n_0), \end{aligned}$$

где T_s и U_s — наблюденные период качания и угол отклонения магнита,

$$\begin{aligned} a &= \frac{\partial T}{\partial t} \\ b &= \frac{\partial T}{\partial n} \\ c &= \frac{\partial T}{\partial \Delta} \\ a_1 &= \frac{\partial U}{\partial \tau} \\ b_1 &= \frac{\partial U}{\partial n}. \end{aligned}$$

Вычисления показали, что средние отклонения от среднего для одного наблюдения:

$$\Delta U = 45'' \quad \text{и} \quad \Delta T = 0^{\text{sec}}.0007.$$

Для группы: $\Delta U = 25''$, $\Delta T = 0^{\text{sec}}.0004$.

Наблюдения 21 марта (1-е), 25 апреля (1-е) и 22 июня (1-е и 2-е) не учитывались при выводе нормальных положений, так как приведенные углы и периоды их дали слишком большие отклонения от средних.

Для контроля наблюдений наклонения вычислялись значения I_0 по формуле

$$I_0 = I_{\text{набл.}} + \frac{\Delta H \sin 2I_0}{2H \sin 1''} - \frac{\Delta Z \sin 2I_0}{2Z \sin 1''}.$$

О надежности наблюдений D судили по коллимации и по отсчетам положения тела кручения. Однако, к сожалению, у большинства наблюдений отсчета положения тела кручения не было, что не дало возможности более детально разобрать их.

В абсолютных наблюдениях в 1936 г. принимали участие специалисты: Б. М. Яновский (Я.), Н. Н. Русначенко (Р.), П. Е. Федулов (Ф.), Г. Н. Калитина (К.), Н. Петрова (П.). Проверка хронометров производилась по ритмическим сигналам радиостанций Науэн и Бордо в среднем 2—3 раза в месяц. Необходимо отметить, что ход хронометра Нардэн № 2795, которым пользовались при абсолютных наблюдениях, не был достаточно постоянен. При наблюдениях горизонтальной составляющей в апреле—мае, когда определения хода хронометра давали особенно большой разброс (от $+0^{\text{sec}}.4$ до $-2^{\text{sec}}.0$), поправка вводилась не на наблюденный, а на средний ход хронометра.

2. Вариационные наблюдения

Для фотoreгистрации вариаций земного поля попрежнему служили магнитограф Тепфера, который являлся основным, и магнитограф Эдельмана, служивший для контроля и восполнения пробелов записи. Непосредственные визуальные отсчеты производились с помощью магнитометров системы Эдельмана.

В ноябре 1935 г. на записях Z Тепфера были обнаружены скачки, вызванные дефектами в ножах. Поэтому основным Z -вариометром с ноября 1935 г. до середины марта 1936 г. служил Z -вариометр Эдельмана. В марте 1936 г. Z -вариометр Тепфера был заменен весами Годхавн, которые в течение остального времени были приняты за основной прибор для записи вариаций Z .

A. Цены делений вариометров. Цены делений магнитометра Эдельмана в 1936 г. не определялись и считались не изменившимися с определения 1929 г. Это предположение основывалось на ходе разностей магнитометра с магнитографами.

Цены делений вариометров определялись электрическим способом три раза в месяц. Контролем электрического способа служили вычисления цены деления из сопоставлений срочных разностей и амплитуд отдельных дней. Как правило, отдельные определения электрическим способом расходились между собой на $0^{\text{v}}.05$ — $0^{\text{v}}.10$, и в пределах этой же точности подтверждались разностями.

Ниже приводятся цены делений вариометров, принятые в 1936 г.

	Магнитометр Эдельмана	Магнитограф Тепфера	Магнитограф Эдельмана
ϵ_D	$0^{\text{v}}.44$	$0^{\text{v}}.44$	$0^{\text{v}}.48$ до $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$ $0^{\text{v}}.40$ после $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$
ϵ_H	$2^{\text{v}}.02$	$2^{\text{v}}.48$	$2^{\text{v}}.62$ до $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$ $2^{\text{v}}.08$ с $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$ до $12^{\text{h}} 11 \text{ IX}$ $2^{\text{v}}.24$ после $12^{\text{h}} 11 \text{ IX}$
ϵ_Z	$2^{\text{v}}.88$	$4^{\text{v}}.83$ до 15 III $3^{\text{v}}.45$ после 15 III	$3^{\text{v}}.33$ до $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$ $2^{\text{v}}.64$ с $12^{\text{h}} 27 \text{ III}$ до $12^{\text{h}} 11 \text{ IX}$ $3^{\text{v}}.00$ после $12^{\text{h}} 11 \text{ IX}$

Значения цен делений ϵ_D Тепфера и ϵ_D Эдельмана (до 27 марта) находятся в согласии со значениями, полученными из измерений расстояний в 1932 и 1933 гг.

Изменение цен делений трех вариометров Эдельмана 27 марта 1936 г. вызвано перестановкой, имевшей место в этот день и заключавшейся в перемещении пишущих частей и смене коллиматоров.

Абсолютного измерения ϵ_D Эдельмана после перестановки не было.

Значение ϵ_H Тепфера, несколько отличающееся от принятого в 1935 г., выведено как среднее из данных электрического способа и согласуется с результатами определения магнитным способом, произведенного в марте 1938 г. Магнитные определения 1 февраля и 5 июля 1933 г. дали $2^{\text{v}}.39$ и $2^{\text{v}}.40$, что говорит о медленное систематическое изменение чувствительности H -вариометра.

Значение ϵ_Z Тепфера (до 15 марта), полученное как среднее из электрических определений, не является вполне достоверным, так как дефектность прибораказывалась и в больших разбросах при определении цены деления. Этим же объясняется и большая разница между ϵ_Z Тепфера, принятой в 1936 г., и $\epsilon_Z = 3^{\text{v}}.45$, принимавшейся в 1935 г.

Электрические определения цены деления весов Годхавн в течение 1936 г. давали величину $\epsilon_Z = 3^{\text{v}}.54$, однако, в начале 1937 г. было обнаружено, что кольца Гельмгольца не были достаточно центрированы. После их центрировки, определения цены деления стали давать $\epsilon_Z = 3^{\text{v}}.45$, что и было принято на 1936 г.; разности не противоречили этой величине.

Изменение цен делений H и Z Эдельмана 11 сентября объясняется перестановкой магнитографа: вынимались магниты, чистились домики, у магнита Z был смешен центр тяжести.

Б. Температурные коэффициенты. Температурные коэффициенты приборов за текущий год не определялись и принимались на основании определений, произведенных в 1933 и 1935 гг., равными:

$$\begin{aligned} \text{для } H \text{ Тенфера} &+ 5^{\circ}22' \\ " Z &- 1^{\circ}53' \\ " H \text{ Эдельмана} &+ 1^{\circ}47' \\ " Z &+ 3^{\circ}5' \end{aligned}$$

Температурный коэффициент весов Годхавн не определялся и принимался равным нулю. Температура подземелья в течение всего года поддерживалась около 20° , с наибольшими отклонениями в $\pm 1^{\circ}$. Таким образом, поправки за температуру, вводимые при выводе нормальных положений и при составлении ежечасных таблиц, не превышали двух-трех гамм.

В. Нормальные положения. Нормальные положения, принятые при обработке записей вариометров и приведенные в табл. 4, выводились на основании наблюденных (табл. 1—3) с учетом таблиц разностей.

Скачки D_0 Тенфера 15 марта, H_0 Тенфера 15 марта и 12 ноября, H_0 Эдельмана 25 марта, Z_0 Тенфера 10 января и 15 марта и Z_0 Эдельмана в августе объясняются перестановками приборов.

Сопоставление нормальных положений 1936 г. с принятыми в 1935 г. и опубликованными в № 24 Бюллетеня, указало на разрыв в $13-17'$ в Z_0 всех трех серий вариометров между декабрем 1935 г. и январем 1936 г.; разрыв этот сказался на ходе элемента Z .

Предварительный пересмотр абсолютных наблюдений 1935 г. привел к следующим выводам.

1) С начала 1935 г. Z_0 магнитометра Эдельмана стало систематически медленно повышаться; за январь—август среднее значение было $Z_0 = 46^{\circ}964'$, а за август—декабрь $46^{\circ}966$ вместо принятых, начиная с середины 1934 г., $46^{\circ}960'$.

2) Среднее значение Z_0 Тенфера после перестановки 13 октября до конца года равняется $47^{\circ}461'$, а не $47^{\circ}451'$, как было принято, и, наконец, Z_0 Эдельмана после 1 июля равняется $47^{\circ}408'$, вместо принятых $47^{\circ}404'$. Все приведенные величины получены как средние арифметические наблюденных нормальных значений. Ход разностей подтвердил величину Z_0 Эдельмана; Z_0 Тенфера по разностям равно $47^{\circ}458'$.

3) Выявлено небольшое, но устойчивое повышение H_0 магнитометра с 23 октября, дающее в среднем $H_0 = 15^{\circ}563'$ вместо $15^{\circ}560'$. Ошибка в нормальном положении H магнитометра дает при среднем I_0 , равном для Слуцка $71^{\circ}41'$, ошибку при вычислении нормальных положений Z_0 всех вариометров в $9'$. Учтя ее, мы получили Z_0 для конца 1935 г., вполне увязывающееся с принятыми на 1936 г.

4) Далее необходимо отметить, что правильнее было бы, как по абсолютным наблюдениям, так и по таблицам разностей, принять с $11^{\text{h}} 22$ ноября по 31 декабря H_0 Тенфера равным $15^{\circ}218'$, а не $15^{\circ}215'$. Наблюдения 5 и 13 декабря были при выводе отброшены как явно дефектные.

Поправки, которые необходимо ввести в значения магнитных элементов за 1935 г., в связи с вышеперечисленными неточностями в выводах нормальных положений будут опубликованы позднее.

В отличие от прежних лет, снятие ординат с лент магнитографов в 1936 г. производилось специальными шкалами, дающими сразу абсолютное значение элемента.

В обработке материалов принимали участие специалисты: Н. Н. Русначенко, Н. П. Бенькова, С. М. Мансуров, Л. Г. Нарожных, А. А. Женченко и вычислители: Е. Е. Федорова, Е. Ф. Савельева, Б. Б. Хасина и М. И. Молодцова.

Общее руководство Магнитной обсерваторией принадлежало Б. М. Яновскому.

3. Пояснения к таблицам

Время, указываемое в таблицах, всюду среднее гриничское.

Ежечасные значения магнитных элементов являются средними значениями за данный час; склонение дается в минутах; горизонтальная и вертикальная составляющие — в гаммах.

H и X считаются положительными к северу, D и Y к востоку, Z положительное направлено вниз. В формуле для численной магнитной характеристики дней

$$\frac{HR_H + ZR_Z}{10\ 000},$$

R_H и R_Z являются абсолютными суточными амплитудами, а H и Z — среднегодовыми значениями соответствующих элементов, округленными до третьего знака.

В таблицах на стр. 34—36 приведены суточные хода, выведенные путем осреднения часовых значений всех дней месяца элементов D , H и Z .

Зима включает месяцы: ноябрь, декабрь, январь и февраль; равноденствие — март, апрель, сентябрь и октябрь; лето — май, июнь, июль и август.

Вычисления суточных ходов X , Y и Z производились по формулам:

$$\delta X = \cos D \delta H - H \sin D \sin 1' \delta D,$$

$$\delta Y = \sin D \delta H + H \cos D \sin 1' \delta D,$$

$$\delta Z = \frac{\cos^2 I}{H \sin 1'} \delta Z - \frac{\sin^2 I}{Z \sin 1'} \delta H.$$

Суточные хода элементов „по спокойным“ и „возмущенным“ дням вычислялись осреднением часовых значений пяти международных спокойных и международных возмущенных дней, указываемых Голландской обсерваторией De Bilt. В ежемесячных таблицах международные спокойные дни отмечены значком +, возмущенные ≠. В двух таблицах на стр. 43 приведено распределение умеренно возмущенных часов (с характеристикой 1) и сильно возмущенных (с характеристикой 2). Оценка возмущенности часа по трехбалльной шкале производилась на основании обозрения кривых трех элементов. Ежечасные характеристики магнитного поля за 1936 г. опубликованы в Информационном сборнике № 4, 1937 г.

Суточные хода не исправлены за нециклические вариации, а значение этих вариаций по спокойным дням приведены в отдельной таблице.

Коэффициенты Фурье спокойных суточных ходов приведены на стр. 43.

В таблице „Важнейшие магнитные бури“ указаны только наиболее существенные бури за 1936 г. Более подробное описание их дано в Информационном сборнике № 4.

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES AU SLOUTZK PENDANT L'ANNÉE 1936

par N. Benkowa

Les observations de 1936 ont été faites de la même façon que celles des années précédentes, et elles sont présentées sous la même forme.

Les heures sont toujours exprimées en temps moyen de Greenwich. Les valeurs horaires moyennes des éléments sont dérivées des ordonnées moyennes des courbes enregistrées, centrées aux demi-heures.

La déclinaison est partout considérée comme étant positive.

Par comparaison aux années précédentes des nouveaux matériaux sont donnés dans le bulletin présent; ils consistent en:

1. Tables des variations apériodiques et des coefficients Fourier pour des jours calmes internationaux.

2. Table de la variation diurne du nombre des heures à la caractéristique 2 et à la caractéristique 1.

Les caractéristiques magnétiques horaires pour 1936 sont publiées dans „Information Book“ n 4, 1937.

3. Tables des orages magnétiques principaux.

Table 1

Абсолютные определения склонения и наблюденные базисные значения

Mesures absolues de la déclinaison et valeurs observées de base

Дата Date	Время среднее гриническое GMT	Склонение Déclinaison <i>D</i>	Базисные значения. Valeurs de base			Наблюдатель Observateur
			Магнитометр Magnétomètre <i>D₀</i>	Магнитограф Тенфера Magnétophotre Toepfer <i>D₀</i>	Магнитограф Эдельмана Magnétophotre Edelmann <i>D₀</i>	
4 I	8 ^h 32 ^m — 8 ^h 42 ^m	4°41'5	4°07'5	4°56'1	4°36'8	Ф.
10 I		41.4	6.5	—	—	”
3 III	10 24 —10 32	40.6	8.0	56.1	36.3	”
	10 33 —10 40	40.5	8.0	56.3	36.4	”
	10 42 —10 49	40.0	7.9	56.1	36.2	”
	10 52 —11 07	39.5	7.7	56.0	36.1	”
	12 28 —12 56	39.5	8.3	56.5	36.4	”
	13 00 —13 06	39.3	7.9	56.3	36.4	”
4 III	7 36 — 7 48	44.9	7.8	56.2	36.9	”
	7 54 — 8 07	45.2	8.2	56.6	37.5	”
9 III	10 22 —10 36	38.6	7.3	55.6	35.4	Я.
	10 42 —11 00	37.0	7.7	56.0	35.3	”
	11 06 —11 18	36.1	7.7	56.1	36.2	”
11 III	9 56 —10 06	40.2	7.7	56.1	36.2	Ф.
	10 10 —10 14	39.7	7.7	56.2	36.1	”
	10 18 —10 23	39.8	8.1	56.6	36.4	”
	10 28 —10 52	38.8	7.7	—	—	Лейзенберг
20 III	8 34 — 8 42	45.0	8.1	52.6	37.3	Ф.
	8 46 — 8 56	45.1	8.2	52.8	37.5	”
	8 58 — 9 05	44.1	8.5	52.9	37.5	”
	11 23 —11 34	34.1	8.2	52.7	35.7	Р.
	11 39 —11 53	33.7	8.3	52.9	35.7	”
	11 59 —12 12	35.9	8.7	53.1	36.3	”
16 IV	8 22 — 8 36	47.6	8.0	52.5	35.6	”
	8 44 — 8 57	46.2	8.0	52.5	35.4	”
	9 03 — 9 15	43.2	6.4	50.9	33.7	”
	9 24 — 9 36	43.4	8.4	52.9	35.7	”
17 IV	11 50 —11 57	33.8	7.9	52.6	—	Ф.
	11 59 —12 08	34.6	8.3	52.8	—	”
	12 12 —12 17	35.0	8.4	52.8	—	”
	12 20 —12 27	36.0	8.9	53.4	—	”
17 X	7 07 — 7 24	44.8	7.4	51.4	49.5	”
	7 29 — 8 04	45.2	7.7	51.8	49.3	”
	8 07 — 8 18	45.4	7.3	51.4	48.9	”
	8 24 — 8 35	44.0	7.4	51.7	49.6	”
	8 42 — 8 55	43.6	7.4	51.6	48.8	”
21 X	8 59 — 9 06	45.7	8.0	51.9	49.9	”
	9 08 — 9 14	45.7	8.1	51.9	50.1	”
	9 19 — 9 26	46.2	8.3	52.3	49.9	”
	9 29 — 9 34	46.5	8.3	52.4	—	”
	9 36 — 9 42	46.2	8.4	52.4	—	”

Таблица 2

Абсолютные определения горизонтальной составляющей и наблюденные базисные значения

Mesures absolues de la composante horizontale et valeurs observées de base

ата ate	Время среднее гриническое GMT	Горизонтальная составляющая Composante horizontale <i>H</i>	Базисные значения. Valeurs de base			Наблюдатель Observateur
			Магнитометр Magnétomètre <i>H₀</i>	Магнитограф Тенфера Magnétophotre Toepfer <i>H₀</i>	Магнитограф Эдель- мана Magnétophotre Edelmann <i>H₀</i>	
3 I	7 ^h 30 ^m — 8 ^h 33 ^m	0.15356	0.15557	0.15313	—	928.07
3 I	7 35 — 8 46	356	69	26	—	87
4 III	11 02 —11 56	341	61	10	—	69
	11 49 —13 18	347	61	10	0.15487	56
7 III	11 26 —12 56	339	66	15	482	55
	12 44 —13 50	341	67	16	493	59
1 III	11 28 —12 44	326	81	60	—	927.65
	12 32 —13 33	318	65	44	491	928.58
2 III	8 07 — 8 51	320	65	48	497	33
	8 46 — 9 40	313	63	42	491	929.37
	9 32 —10 24	313	61	40	489	07
1 IV	10 35 —11 26	322	60	43	213	928.32
	11 19 —12 09	330	59	39	208	67
1 IV	8 31 — 9 20	304	64	43	212	25
	9 16 —10 02	306	62	43	211	22

Дата Date	Время среднее гриническое GMT	Горизонтальная составляющая Composante horizontale H	Базисные значения. Valeurs de base			Магнитный момент Moment magnétique	Наблюдате. Observat.
			Магнитометр Magnétomètre H_0	Магнитограф Топфер Magnétopgraphe Toepper H_0	Магнитограф Эдельмана Magnétopgraphe Edelmann H_0		
25 IV	10 ^h 50 ^m —12 ^h 39 ^m	0.15312	0.15561	0.15343	—	928.57	P.
	12 21 — 13 30	353	80	59	—	927.63	"
20 VI	11 07 — 12 36	298	59	38	—	928.62	"
	11 25 — 13 42	314	60	39	213	53	"
21 VI	8 40 — 9 46	280	63	39	212	39	"
	9 33 — 10 41	280	61	38	210	29	"
22 VI	7 33 — 9 08	298	58	34	207	929.16	"
	8 57 — 9 55	301	76	52	25	28	"
	11 12 — 12 06	306	60	40	—	928.23	"
22 X	6 56 — 8 02	310	64	8	—	29	Ф.
	9 38 — 10 28	313	70	12	202	25	"
25 X	7 30 — 9 40	305	69	19	—	21	"
	9 32 — 10 21	293	59	8	195	56	"
26 X	7 53 — 9 08	308	76	26	213	64	K.
	9 01 — 9 58	301	72	21	207	31	"
27 X	9 23 — 10 28	313	68	24	206	87	"

Таблица 3

Абсолютные определения наклонения и наблюденные базисные значения Z

Mesures absolues d'inclinaison et valeurs observées de base de la composante verticale

Дата Date	Время среднее гриническое GMT	Наклонение Inclinaison I	Базисные значения. Valeurs de base			Наблюдате. Observat.
			Магнитометр Magnétomètre Z_0	Магнитограф Топфер Magnétopgraphe Toepper Z_0	Магнитограф Эдельмана Magnétopgraphe Edelmann Z_0	
6 I	8 ^h 39 ^m — 8 ^h 57	72°03'.5	0.46975	0.47481	0.47417	Ф.
13 I	8 59 — 9 17	4.4	971	294	412	K.
4 III	13 27 — 13 40	3.8	962	280	401	Ф.
	13 43 — 13 58	3.9	969	288	408	"
7 III	14 13 — 14 34	5.0	974	292	413	P.
23 III	8 55 — 9 21	7.0	962	448	403	"
	9 35 — 9 53	7.4	982	469	424	"
	10 18 — 10 36	7.0	981	466	422	Ф.
	10 38 — 10 56	6.0	949	433	390	"
	10 58 — 11 17	7.3	962	447	404	"
19 IV	12 11 — 12 30	7.3	998	484	462	P.
	12 34 — 12 51	6.8	985	470	448	"
27 IV	8 17 — 8 35	6.1	995	485	462	"
	8 38 — 8 54	6.1	980	471	449	"
28 IV	8 42 — 10 04	5.2	962	454	430	Ф.
	10 29 — 10 41	4.8	953	443	420	"
23 X	7 58 — 8 20	7.0	955	442	456	"
	7 32 — 7 52	7.0	948	435	450	"
	7 58 — 8 20	7.3	953	440	455	"
	9 46 — 10 02	6.7	944	431	447	"
	10 08 — 10 24	6.7	939	426	443	"
26 X	11 11 — 11 26	8.8	0.47021	508	519	K.
	11 30 — 11 46	8.7	005	492	503	"
27 X	8 54 — 9 12	8.8	025	513	525	"
30 X	14 25 — 14 53	6.8	003	490	502	P.
	15 21 — 14 58	6.6	0.46999	485	498	"
3 XI	8 42 — 9 09	8.8	953	441	449	Ф.
	9 11 — 9 30	8.9	958	445	454	"
	9 38 — 9 56	8.8	975	462	—	"
6 XI	9 29 — 9 49	8.8	989	478	488	P.
	9 53 — 10 13	9.6	0.47001	489	500	"
	10 19 — 10 45	9.3	0.46992	481	491	"
18 XI	8 48 — 9 12	8.6	982	468	483	"
	9 17 — 9 36	8.1	967	453	468	"
1 XII	10 19 — 10 54	9.6	—	476	487	П.
	11 02 — 11 44	9.8	—	478	487	"
2 XII	9 13 — 9 37	8.5	974	464	472	"
	9 42 — 10 04	8.4	968	457	465	"
12 XII	8 54 — 9 18	7.6	982	471	483	P.
	9 23 — 9 42	6.9	947	437	448	"

таблица 4

Table 4

Базисные значения вариометров

Valeurs de base

Склонение. Déclinaison.

Магнитометр Эдельмана Magnétomètre Edelmann		Магнитограф Топфера Magnétophotraphie Toepper		Магнитограф Эдельмана Magnétophotraphie Edelmann	
Дата. Date	D_0	Дата. Date	D_0	Дата. Date	D_0
1 I — 31 I	4°07'5	1 I — 31 I	4°56'1	1 I — 31 I	4°36'8
1 II — 29 II	07 7	1 II — 14 III	56 2	1 II — 29 II	36 6
1 III — 14 III	07 9	15 III — 31 III	52 8	1 III — 31 III	36 3
15 III — 30 VI	08 3	1 IV — 31 V	52 6	1 IV — 31 V	35 9
1 VII — 31 VIII	08 1	1 VI — 30 VII	52 3	1 VI — 30 VII	38 9
1 IX — 31 XII	08 0	1 VII — 31 VII	52 1	1 VII — 26 IX	38 7
		1 VIII — 31 XII	52 0	27 IX — 31 XVI	49 7

Горизонтальная составляющая. Composante horizontale

Магнитометр Эдельмана Magnétomètre Edelmann		Магнитограф Топфера Magnétophotraphie Toepper		Магнитограф Эдельмана Magnétophotraphie Edelmann	
Дата. Date	H_0	Дата. Date	H_0	Дата. Date	H_0
1 I — 31 I	0.15563	1 I — 29 II	0.15320	1 I — 29 II	0.15493
1 II — 31 III	564	1 III — 14 III	312	1 III — 25 III	491
1 IV — 30 IV	562	15 III — 31 III	344	26 III — 2 IV	219
1 V — 31 V	561	1 IV — 30 IV	342	3 IV — 30 VI	211
1 VI — 30 VI	560	1 V — 31 V	340	1 VII — 31 VII	210
1 VII — 31 VII	561	1 VI — 30 VII	338	1 VIII — 31 VIII	208
1 VIII — 23 IX	563	1 VII — 19 VII	336	1 IX — 30 IX	206
24 IX — 31 XII	568	20 VII — 31 VII	334	1 X — 31 X	205
		1 VIII — 31 VIII	330	1 XI — 30 XI	204
		1 IX — 23 IX	326	1 XII — 31 XII	203
		24 IX — 30 IX	323		
		1 X — 31 X	320		
		1 XI — 12 XI	322		
		13 XII — 31 XII	246		

Вертикальная составляющая. Composante verticale

Магнитометр Эдельмана Magnétomètre Edelmann		Магнитограф Топфера Magnétophotraphie Toepper		Магнитограф Эдельмана Magnétophotraphie Edelmann	
Дата. Date	Z_0	Дата. Date	Z_0	Дата. Date	Z_0
1 I — 31 I	0.46973	1 I — 3 I	0.47470	1 I — 31 I	0.47415
1 II — 31 III	972	4 I — 9 I	481	1 II — 29 II	412
1 IV — 30 IV	975	10 I — 31 I	294	1 III — 23 III	410
1 V — 31 X	978	1 II — 29 II	290	24 III — 31 III	415
1 XI — 31 XII	976	1 III — 14 III	287	1 IV — 30 IV	442
		15 III — 31 III	457	1 V — 31 V	439
		1 IV — 30 IV	465	1 VI — 30 VI	434
		1 V — 30 VI	468	1 VII — 31 VII	432
		1 VII — 30 IX	464	1 VIII — 15 IX	не было зап.
		1 X — 31 X	466	15 IX — 30 IX	481
		1 XI — 30 XI	465	1 X — 31 X	480
		1 XII — 31 XII	464	1 XI — 30 XI	477
				1 XII — 31 XII	475

ФЕВРАЛЬ

1936

FÉVRIER

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ												$H = 15\ 000^{\gamma} + \dots$												
1+	352	347	351	354	356	357	354	352	346	343	342	346	349	351	352	351	351	351	355	351	359	357	353	352	
2	351	352	352	353	355	354	354	351	344	343	343	346	347	349	354	357	349	344	345	333	347	342	347	358	
3	347	354	350	357	357	351	355	352	347	339	335	342	350	355	355	358	355	352	345	351	355	358	355	355	
4	358	357	358	366	363	366	366	353	330	328	333	339	338	339	345	345	342	341	347	350	352	355	355	353	
5+	353	358	360	366	364	357	358	360	355	350	350	350	353	345	349	353	355	355	359	360	360	359	359	363	
6	357	366	366	365	365	369	368	361	352	346	346	348	350	351	353	356	356	354	355	356	356	358	360	358	
7+	359	360	361	366	368	368	370	364	358	357	354	356	359	358	359	358	358	358	359	355	357	363	365	365	
8	364	361	363	360	363	364	361	358	355	349	348	355	365	366	363	363	360	359	352	348	349	358	355	357	
9	359	359	363	351	361	367	365	356	352	343	344	346	346	338	345	347	355	365	356	359	366	345	354	337	
10	338	349	353	352	357	353	345	350	349	348	336	343	338	345	350	344	365	352	353	368	361	359	369	345	
11	349	344	353	353	352	342	353	357	351	343	342	343	345	349	352	353	355	355	357	359	355	359	360	356	
12	356	356	356	354	355	354	356	357	352	353	347	347	347	353	350	354	356	357	365	361	364	364	363	359	
13+	363	360	360	359	360	364	363	364	361	358	356	355	354	352	352	356	357	358	363	363	364	363	363	361	
14	363	359	360	363	363	363	365	365	363	364	352	352	359	367	371	369	337	343	349	363	363	348	346	345	
15	352	346	353	351	348	348	352	352	350	346	341	342	343	345	355	357	338	342	348	350	357	352	351	348	
16 ≠	359	357	361	358	356	353	349	344	343	335	330	319	322	347	351	344	334	344	343	354	366	373	364	357	
17 ≠	349	348	354	351	337	337	340	336	339	341	342	342	346	343	341	341	344	328	331	324	327	353	343	338	
18	336	331	332	335	336	337	335	336	341	339	333	333	337	346	342	341	353	351	336	340	348	348	347	347	
19 ≠	346	346	352	350	344	340	343	331	332	333	336	330	331	336	335	358	357	326	331	334	344	321	337	339	
20	329	324	348	340	342	339	339	339	336	341	341	341	344	343	344	341	352	351	350	353	339	354	346	345	
21 ≠	337	333	348	352	359	350	337	347	353	348	348	335	344	341	329	324	335	339	340	349	347	345	338	337	
22 ≠	337	338	353	360	330	336	345	342	324	318	340	342	344	332	327	335	334	344	348	354	348	376	339	340	
23	343	337	344	345	345	344	339	340	338	337	339	345	340	338	346	340	331	341	332	337	338	332	366		
24	341	355	347	339	342	341	340	342	344	345	347	350	345	349	353	351	355	347	350	349	356	364	355	355	
25	349	349	347	355	350	348	348	348	346	354	343	347	348	344	331	353	351	349	354	358	340	338	352	349	
26	344	350	347	347	353	346	339	340	341	335	329	325	334	346	341	341	344	333	329	356	340	342	340	364	
27	348	338	340	346	339	338	323	334	335	333	344	344	348	341	338	345	342	341	340	354	356	351	354		
28+	348	345	346	346	345	342	340	338	333	336	341	342	341	343	344	350	351	353	355	356	357	354	354	354	
29	354	354	354	353	353	356	353	345	341	339	337	342	349	350	356	345	343	354	351	351	354	355	355	366	
Средн. Moyen.	350	349	353	353	352	351	350	349	345	343	342	343	345	347	348	349	349	348	349	351	352	354	352	353	

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	СКЛОНЕНИЕ												D = 4°00'0" + . . .	DÉCLINAISON											
1 +	46.3	44.1	45.0	44.3	44.4	44.0	43.1	41.9	41.3	40.8	40.5	40.2	39.8	41.3	40.2	40.0	39.9	40.8	41.9	42.9	44.7	44.3	44.3	44.3	
2	43.6	44.5	44.6	43.7	43.6	43.3	43.0	42.3	41.9	40.8	39.8	40.2	39.7	39.8	40.4	40.3	39.4	36.1	42.1	46.9	48.3	48.6	48.8	52.4	
3	47.1	48.6	48.2	48.3	48.6	46.9	41.4	41.3	40.3	41.3	41.8	39.0	38.3	38.3	39.8	40.9	41.1	41.2	41.9	46.8	45.4	43.8	43.3	42.9	
4	42.9	42.4	40.9	40.4	41.0	42.1	42.8	43.6	42.8	38.3	38.6	37.8	38.1	39.6	41.4	41.6	42.9	44.4	46.4	47.0	44.7	43.9	43.1	42.7	
5 +	42.6	42.3	42.6	43.4	42.9	43.2	43.5	43.9	43.8	42.8	41.8	39.6	39.6	40.6	41.6	41.5	40.9	41.6	42.0	42.5	42.5	42.7	42.6	43.6	
6	40.8	41.9	42.5	41.7	41.5	41.2	42.3	43.4	44.3	43.4	42.6	41.0	40.4	40.2	40.4	40.7	41.1	43.4	41.4	41.8	42.8	42.8	42.6	42.1	
7 +	42.3	42.0	42.1	41.6	41.8	41.6	41.7	42.6	41.4	40.5	40.9	41.5	40.6	40.9	40.7	40.5	41.1	41.4	43.4	43.8	42.6	42.1	42.6	42.2	
8	42.9	42.5	42.0	42.1	42.5	42.6	42.7	43.2	41.8	41.6	40.3	39.8	39.5	40.1	40.8	41.5	41.4	42.4	43.1	44.6	45.8	47.6	43.4	42.3	
9	42.7	41.6	41.3	39.6	34.3	39.3	39.5	40.7	39.8	39.8	38.4	38.8	37.4	39.9	42.4	44.4	47.0	48.8	40.8	41.3	50.4	48.3	44.8	42.6	
10	43.4	40.7	47.0	43.4	41.6	40.5	40.8	41.6	40.8	39.6	41.6	39.2	39.1	40.9	40.8	41.8	59.3	45.1	44.8	47.4	51.1	46.4	52.6	46.8	
11	41.8	39.8	44.6	44.0	43.1	41.3	41.6	41.3	41.8	40.9	40.1	40.4	40.4	42.3	43.8	42.3	41.9	43.4	44.6	44.6	43.9	41.9	40.8	40.5	
12	43.6	44.3	43.9	43.6	42.9	43.6	43.5	43.0	42.6	41.9	42.1	41.2	41.0	43.1	41.3	41.1	41.4	41.4	43.5	42.0	42.1	42.7	42.6	42.8	
13 +	42.7	42.6	42.5	42.4	42.4	42.4	41.7	41.5	41.4	40.5	40.0	40.4	40.1	40.6	40.4	41.2	41.7	42.6	41.8	42.4	42.8	42.5	42.3	42.3	
14	41.1	43.0	42.5	42.5	42.4	42.1	41.8	41.8	41.5	38.5	38.9	38.3	37.8	37.5	37.1	35.2	38.6	40.4	41.9	46.6	48.7	47.9	48.7	46.9	
15	47.6	45.8	47.0	46.4	45.8	44.6	42.8	42.4	42.0	41.1	40.7	39.8	39.3	42.9	40.8	40.6	44.9	43.8	46.1	44.4	45.4	50.1	50.1	47.1	
16 ≠	43.4	43.9	42.5	41.2	40.5	40.1	40.2	41.5	40.7	39.6	39.0	45.1	39.0	35.2	47.4	44.6	43.7	41.4	45.1	38.8	41.7	51.8	46.5	44.4	
17 ≠	47.3	46.2	46.9	47.1	46.3	42.8	41.7	40.1	40.0	40.4	38.1	36.1	35.4	33.9	36.2	46.0	42.7	43.8	49.4	56.3	51.4	49.2	48.3	47.0	
18	44.6	46.6	44.9	45.5	45.9	45.0	44.1	44.1	43.3	42.4	41.5	41.3	42.0	42.5	42.9	41.9	47.1	46.5	43.6	45.3	45.0	45.5	44.8	44.1	
19 ≠	45.0	44.1	44.1	43.3	43.4	43.8	43.1	41.0	40.4	39.8	39.1	38.9	39.9	37.9	43.3	46.6	49.1	43.7	47.3	51.4	50.1	51.1	58.3	52.0	
20	49.8	40.1	44.5	46.8	46.2	44.4	43.6	42.4	43.1	42.5	41.6	41.5	40.8	41.1	41.8	43.8	45.1	43.5	43.1	46.9	46.8	44.1	47.0	49.1	
21 ≠	49.2	43.7	46.8	47.3	44.8	42.6	42.4	41.4	41.7	39.8	40.2	39.9	38.6	37.4	36.4	35.8	39.1	46.1	46.2	44.4	48.8	55.1	47.4	48.4	
22 ≠	48.5	44.9	50.5	46.1	42.6	41.4	47.4	39.6	41.1	40.1	41.9	40.9	40.1	42.1	49.8	46.3	42.9	42.1	43.0	43.5	49.1	45.4	45.6	47.7	
23	47.4	46.2	45.8	43.1	43.8	44.4	43.5	43.0	40.9	41.2	41.4	41.1	39.3	41.4	44.9	43.5	43.4	44.5	45.8	51.5	50.8	47.3	47.3	53.5	
24	50.8	47.4	47.9	46.6	45.8	45.4	44.4	43.8	42.8	41.6	40.6	40.0	40.6	40.8	42.1	42.3	42.8	42.5	42.7	43.4	43.0	42.6	45.6	46.4	
25	45.3	45.1	43.8	45.1	45.2	44.8	43.8	42.4	40.4	39.4	39.4	39.4	38.7	40.1	42.8	43.8	41.8	42.3	53.1	50.1	49.6	49.1	46.5	46.5	
26	45.8	42.6	46.9	46.4	45.4	45.5	45.3	44.3	42.4	41.4	37.5	37.3	35.6	34.9	37.3	36.2	40.2	42.1	49.6	47.6	52.5	50.4	47.3	47.9	
27	53.1	50.8	45.9	45.3	46.2	45.2	45.4	44.1	42.2	42.2	40.5	48.8	39.1	42.9	39.9	44.8	42.8	44.5	47.9	44.6	44.8	45.1	45.2	46.1	
28 +	45.6	44.4	45.9	46.2	45.5	44.6	44.5	44.6	42.9	40.5	40.5	40.0	40.1	40.0	40.8	41.8	41.9	41.8	42.4	42.8	44.5	43.5	43.8	43.8	
29	43.7	43.8	43.9	44.1	44.1	44.5	45.6	46.0	43.0	39.9	38.1	37.8	36.3	38.9	39.1	38.1	39.3	41.3	43.8	45.5	44.6	45.3	46.9	47.8	
Средн. Moyen.	45.2	44.0	44.7	44.2	43.6	43.2	42.8	42.5	41.8	40.8	40.3	40.2	39.2	39.9	41.2	41.7	43.0	42.9	44.2	45.5	46.3	46.3	46.1	45.7	

ВРАЛЬ

1936

FÉVRIER

Экстремальные значения и магнитные характеристики февраля 1936 г. Valeurs extrêmes et caractère magnétique des jours de février 1936

сю ате	Склонение. Деклинация.					Гориз. составляющая					Вертикальная составляющая			Компас. вертикаль.			
	max.		min.		Ампл.	max.		min.		Ампл.	max.		min.		Ампл.		
	GMT	$D = 4^{\circ}00'0''$	GMT	$H = 15\ 000\gamma$		GMT	$Z = 47\ 000\gamma$	GMT	$H + Z$		10 000	0-1-2	0-1-2	0-1-2			
+	0.3	46.6	39.4	16.7	7.2	20.9	368	342	10.1	26	19.8	451	430	0.3	21	140	0
	23.5	57.2	33.8	18.0	23.4	19.0	384	306	19.3	78	19.5	485	431	23.6	54	375	1
+	19.0	52.7	37.6	12.5	15.1	4.6	364	330	10.2	34	18.5	457	436	7.0	21	152	0
+	19.5	50.6	36.6	9.4	14.0	3.4	370	319	8.7	51	17.8	469	436	3.4	33	235	0
+	23.9	44.8	38.4	13.0	6.4	23.5	368	337	13.6	31	13.7	447	432	8.3	15	118	0
+	9.0	45.1	38.6	0.5	6.5	5.8	370	343	10.5	27	17.4	443	429	1.2	14	107	0
+	19.1	46.3	39.4	9.7	6.9	18.8	370	348	18.3	22	18.5	440	425	12.0	15	105	0
+	21.7	50.1	39.1	10.2	11.0	21.7	374	345	10.8	29	19.4	445	428	1.3	17	125	0
+	21.1	61.9	31.0	4.3	30.9	17.6	386	319	13.0	67	16.2	456	412	24.0	44	312	1
+	16.4	68.0	36.3	11.7	31.7	19.7	392	328	16.1	64	16.3	461	384	22.5	77	464	1
+	3.1	45.9	37.0	1.2	8.9	22.2	366	333	11.2	33	13.8	450	414	0.4	36	221	0
+	18.4	45.6	38.9	12.5	6.7	18.8	372	337	12.9	35	13.2	445	426	0.0	19	144	0
+	17.5	43.6	39.6	9.7	4.0	22.9	367	351	14.8	16	17.9	439	427	8.0	12	81	0
+	22.1	52.7	33.7	15.8	19.0	15.2	380	318	16.6	62	16.7	470	427	9.4	43	299	1
+	22.2	51.8	38.0	12.7	13.8	21.9	370	328	16.4	42	16.6	457	415	23.8	42	264	1
≠	14.8	57.1	32.8	13.2	24.3	20.9	399	291	11.6	108	14.8	497	399	0.8	98	631	1
≠	19.7	56.9	30.2	14.0	26.7	18.8	372	272	19.1	100	16.6	488	374	19.1	114	695	2
≠	16.7	53.4	40.3	12.2	13.1	16.9	376	329	2.5	47	13.5	455	424	0.9	31	219	1
≠	21.5	66.9	25.0	21.2	41.9	16.0	407	260	21.2	147	15.8	479	326	21.2	153	952	2
≠	0.4	52.1	35.7	1.8	16.4	21.0	373	310	1.6	63	16.0	445	420	2.2	25	215	1
≠	18.0	66.1	29.0	18.8	37.1	21.2	376	307	15.4	69	18.0	493	425	21.4	68	429	2
≠	21.1	59.0	37.9	9.1	21.1	21.5	394	309	15.9	85	15.0	490	389	1.8	101	610	1
≠	19.8	58.8	38.3	12.6	20.5	23.6	384	311	19.5	73	17.4	480	414	24.0	66	426	1
≠	0.4	54.9	38.4	11.8	16.5	21.3	380	335	3.2	45	12.5	447	414	22.3	33	226	1
≠	19.5	56.9	37.1	9.9	19.8	15.8	370	326	21.1	44	14.3	457	430	12.0	27	195	1
+	21.0	55.6	33.3	13.2	22.3	19.7	375	317	17.9	58	16.7	498	410	20.5	88	507	1
+	0.6	56.1	36.4	11.4	19.7	20.8	372	317	6.5	55	13.5	483	406	0.5	77	450	1
+	4.0	46.8	39.3	12.2	7.5	20.2	365	331	8.7	34	2.5	444	432	0.0	12	109	0
+	23.1	52.1	35.1	12.4	17.0	23.1	382	329	15.9	53	19.2	458	429	23.5	29	219	0
дн. еп.	—	53.7	36.5	—	17.6	—	377	322	—	55	—	463	415	—	48	312	0.69

MAPT 1936 MA

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ															H = 15 000 γ + . . .									
1	350	348	348	350	352	346	346	344	329	326	330	333	336	344	346	353	355	355	355	353	353	352	352	352	
2	351	352	352	352	353	353	348	340	335	332	331	332	338	342	344	349	351	353	357	355	350	348	358	356	
3	+	355	356	357	358	358	360	360	355	346	340	347	350	353	353	355	359	360	364	364	361	361	361	360	
4	+	360	360	360	360	359	360	359	356	349	343	343	345	349	353	357	360	360	362	365	367	369	365	363	
5	+	362	368	361	359	359	363	358	348	340	340	341	343	348	348	351	345	352	359	359	361	361	360	358	
6	358	357	358	359	359	363	361	350	341	332	324	332	333	343	348	358	348	352	357	360	361	360	362	348	
7	+	349	349	350	351	352	352	343	342	335	329	329	332	336	337	339	345	348	353	356	357	358	357	358	
8	357	356	360	363	364	362	358	351	333	332	333	330	326	337	352	341	338	346	348	352	356	361	363	347	
9	347	347	347	345	353	353	348	342	333	330	332	337	329	335	339	332	326	342	350	342	352	350	347	347	
10	350	351	352	350	350	350	338	331	322	311	315	315	320	330	340	339	349	352	352	354	357	356	350		
11	+	352	352	355	356	358	360	352	344	332	328	331	339	341	346	348	346	348	352	357	358	360	361	360	
12	+	360	360	360	363	364	362	356	345	330	326	325	330	335	340	340	343	344	352	355	356	358	361	359	
13	357	357	359	361	364	366	361	348	331	324	326	331	343	350	356	356	356	361	361	356	356	357	357	356	
14	355	356	356	359	359	360	351	341	328	323	327	333	340	347	350	356	356	356	350	344	350	355	357	357	
15	356	356	346	345	352	352	347	328	315	325	328	332	334	344	345	357	361	361	350	348	356	369	365	363	
16	353	353	357	359	358	356	350	341	336	332	333	336	343	353	357	357	355	362	359	357	355	358	357	360	
17	358	363	364	349	348	349	340	332	327	325	329	335	338	348	358	354	350	358	355	356	368	364	360	345	
18	360	362	347	353	350	348	341	330	323	331	333	332	331	340	350	350	356	358	360	345	338	350	358	344	
19	348	347	355	348	349	352	346	333	329	323	319	321	331	342	344	346	354	360	361	373	356	367	355	356	
20	≠	357	353	353	333	361	349	331	329	318	294	304	322	319	321	323	342	343	342	345	353	355	357	360	
21	≠	344	328	328	350	333	323	310	298	308	300	280	300	317	325	340	333	345	347	352	340	334	330	340	
22	342	333	326	345	342	337	332	328	320	318	325	329	330	344	328	343	338	349	352	350	380	355	350	350	
23	≠	350	350	343	343	335	—	325	321	310	308	315	309	331	336	345	353	348	332	363	341	337	339	346	339
24	≠	350	353	347	349	344	338	304	317	326	306	307	317	334	366	346	328	339	346	347	347	312	342	332	328
25	≠	345	350	333	341	342	341	332	322	308	308	315	313	332	341	325	330	338	341	346	349	342	369	324	359
26	339	348	330	344	342	326	321	320	309	300	296	313	331	338	343	346	346	351	351	361	354	350	356	346	
27	346	338	341	344	343	341	320	317	311	295	304	307	317	329	337	340	353	350	347	359	348	340	339	339	
28	343	343	362	352	349	347	343	325	309	300	298	306	321	338	345	347	348	348	356	348	344	348	348	350	
29	350	348	335	335	348	345	336	326	316	309	305	319	323	331	336	338	343	348	351	353	351	350	350	353	
30	348	345	345	350	352	354	344	327	319	313	313	318	332	342	345	350	354	356	359	359	361	360	357	353	
31	362	355	357	360	363	362	353	337	320	315	320	310	317	319	325	342	349	363	364	369	368	369	371	369	
Средн. Моуен.	352	851	350	351	352	351	342	334	325	320	321	326	332	341	344	346	346	349	352	355	355	354	356	354	

1936

Экстремальные значения и магнитные характеристики марта 1936
 Valeurs extrêmes et caractère magnétique des jours de mars 1936

Склонение. Déclinaison.					Гориз. составл. Comp. horiz.					Вертик. составл. Comp. vertic.							
max.		min.		АМПЛ.	max.		min.		АМПЛ.	max.		min.		АМПЛ.			
	GMT	$D = 4^{\circ}00'0.0 + \dots$	GMT		GMT	$H = 15\ 000' + \dots$	GMT		GMT	$Z = 47\ 000' + \dots$	GMT		$H + ZRZ$	10 000			
+	h 7.3 22.4 7.6 7.8 2.2	47.1 47.1 46.3 45.0 48.6	37.2 38.0 38.8 35.3 36.8	12.2 12.7 11.8 12.4 11.6	9.9 9.1 7.5 9.7 11.8	h 21.5 22.4 20.2 20.3 2.0	359 360 366 369 372	322 330 338 340 333	9.5 10.2 10.3 10.0 10.0	37 30 28 29 39	h 5.8 6.2 16.0 29.0 15.2	441 441 438 436 442	428 430 426 424 418	9.6 22.2 9.7 9.5 2.2	13 11 12 12 24	119 98 100 101 174	0 0 0 0 0
+	23.0 8.4 16.0 19.3 6.1	50.4 45.7 54.9 55.5 47.3	34.9 37.8 32.3 33.3 35.3	11.7 12.4 11.6 13.8 11.5	15.5 7.9 22.6 22.2 12.0	h 22.4 21.1 22.2 18.6 21.3	375 364 373 366 362	318 328 317 316 303	10.5 10.5 11.3 16.5 9.8	57 36 56 50 59	0.0 13.8 16.0 16.4 15.2	448 446 473 466 449	411 425 418 426 423	22.8 9.3 22.6 10.4 9.8	37 21 55 40 26	263 155 347 266 214	1 0 1 1 0
+	7.4 7.3 7.4 7.3 18.7	46.3 47.3 47.8 48.1 47.5	37.3 35.0 36.4 36.8 38.7	12.3 11.3 12.4 12.6 12.0	9.0 12.3 11.4 11.3 8.8	h 21.8 4.0 17.8 5.6 23.0	363 365 369 362 379	325 322 321 320 307	9.7 9.5 10.3 9.6 8.5	38 43 48 42 72	14.3 15.0 6.3 17.6 18.6	440 447 442 447 454	425 428 423 423 420	9.0 10.3 10.9 9.8—10.3 23.5	15 19 19 24 34	129 156 163 178 272	0 0 0 0 1
≠	7.6 21.2 20.4 19.7 23.9	47.4 49.4 53.7 56.0 56.5	38.0 37.2 33.0 35.7 30.9	11.8 12.0 12.1 12.2 13.8	9.4 12.2 20.7 20.3 25.6	h 21.2 0.3 19.8 22.2	365 384 367 399 371	329 323 314 316 279	9.7 10.1 23.8 10.8 9.8	36 61 53 83 92	14.8 16.2 18.8 13.6 15.5	450 449 452 454 477	423 418 409 400 403	0.0 24.0 24.0 0.3 24.0	27 31 43 54 74	183 240 285 383 493	0 1 1 1 1
≠	20.5 19.2 18.7 21.8 24.0	56.6 57.9 69.8 64.4 58.2	33.0 34.7 36.0 32.5 32.7	11.6 12.2 11.0 12.3 11.4	23.6 28.2 33.8 25.6 25.5	h 20.7 18.8 31.9 13.9 21.4	380 407 408 384 404	270 294 298 269 295	10.5 1.9 11.2 20.7 2.4	110 113 110 115 105	14.8 13.6 17.2 14.4 14.3	474 464 490 512 482	381 369 405 336 342	1.0 1.6 19.6 24.0 24.0	93 95 85 176 140	610 624 572 1012 826	2 1 1 2 2
≠	0.6 21.8 6.6 7.3 7.2 6.9	61.0 56.1 53.0 50.7 50.2 50.5	35.2 30.7 37.4 34.2 34.1 35.2	12.8 12.3 12.5 13.4 11.8 11.0	25.8 25.4 15.6 16.5 16.1 15.3	h 19.9 380 2.1 20.6 21.1 23.3	390 380 372 358 364 374	289 289 296 296 310 303	10.5 10.0 10.5 10.0 9.9 11.6	101 91 76 62 54 71	13.5 15.3 14.4 14.9 15.4 15.3	458 473 456 468 447 467	339 389 395 424 426 424	0.0 20.0 1.2 4.0 9.7 1.0	119 84 61 44 21 43	720 538 406 304 183 313	1 1 1 0 0 0
18. n.	—	52.1	35.3	—	16.8	—	374	310	—	64	—	457	407	—	50	336	0.63

А П Р Е Л Ь

1936

A V R

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																									
$H=15^{\circ}00'0'' + \dots$																									
1	361	360	361	360	363	360	352	340	330	322	327	332	334	333	358	351	345	339	343	330	340	338	345	354	
2	346	340	342	354	355	355	345	335	329	322	322	325	327	335	342	349	348	359	363	363	366	378	359	353	
3	354	354	356	362	368	363	353	333	314	304	308	314	333	344	348	345	365	361	346	332	322	341	334	337	
4	345	346	346	349	341	338	327	318	318	309	307	318	324	334	339	344	350	353	354	355	354	352	349		
5+	349	349	350	352	353	353	343	329	312	302	308	314	328	337	333	334	345	349	354	353	355	354	354	354	
6+	353	354	354	359	364	363	354	338	315	308	308	316	326	336	346	349	353	361	363	362	363	361	359	359	
7	359	359	361	361	364	361	351	338	328	322	321	319	324	333	332	318	338	353	354	356	359	358	358	356	
8	355	356	357	360	360	353	338	321	308	311	321	325	329	293	312	332	341	356	358	362	358	355	354	353	
9	352	351	354	358	363	357	356	338	324	308	311	318	335	341	352	354	354	358	362	364	371	354	351	350	
10+	351	352	353	358	362	360	350	336	328	310	320	325	335	345	355	349	355	356	356	359	359	355	355	357	
11	357	355	357	359	362	359	340	332	313	306	309	314	329	331	341	342	352	358	362	367	361	358	358	358	
12	356	346	347	349	350	350	340	334	328	327	25	344	348	355	353	346	362	347	356	352	353	347			
13	349	355	353	348	340	322	325	329	319	332	326	345	345	364	353	357	359	362	359	353	357	343	353	350	
14	350	350	348	345	344	341	330	316	313	297	310	326	339	341	345	357	360	360	372	338	320	341	344		
15	346	348	348	347	345	344	326	320	284	290	306	313	309	314	337	359	368	355	348	354	349	354	337	341	
16	337	341	361	350	341	334	316	304	295	297	307	314	324	336	341	347	355	354	355	353	354	351	347	347	
17	342	347	352	354	353	345	334	308	300	297	298	312	323	343	349	365	368	365	366	356	366	343	328	319	
18 ≠	308	364	358	332	297	269	271	272	283	291	293	303	313	338	343	375	383	359	351	352	339	342	332	336	
19 ≠	335	342	352	353	352	352	328	328	308	303	273	284	281	318	321	339	337	372	369	345	350	357	365	324	
20 ≠	302	332	325	334	343	328	302	277	266	274	287	310	343	354	342	313	340	348	353	325	312	309	325	318	
21 ≠	322	313	325	334	328	322	308	291	263	274	304	331	359	375	354	322	330	348	343	350	318	287	242	287	
22 ≠	267	298	302	278	295	310	271	274	258	255	287	332	337	337	439	354	325	362	346	346	340	341	318	283	
23	328	337	334	333	315	283	311	278	272	285	302	308	322	367	416	375	381	355	334	330	336	326	328	330	
24	331	337	342	345	336	321	308	310	302	307	307	310	321	332	349	350	360	357	348	344	347	341	342	333	
25	347	340	336	344	345	338	331	319	307	299	310	313	324	337	342	342	354	359	355	356	350	367	348	347	
26+	347	349	350	350	347	341	335	325	313	308	313	328	332	338	349	348	351	359	360	359	355	355	352	352	
27	352	352	353	353	355	352	346	337	329	321	313	320	329	337	343	350	350	365	372	366	363	360	357	355	
28	358	359	359	351	340	349	348	337	328	308	328	334	343	344	345	358	359	363	361	356	351	366	353	349	
29+	357	357	355	354	359	365	356	341	326	313	312	313	323	342	341	353	355	359	361	360	359	357	358	358	
30	358	358	360	362	355	342	336	340	330	311	319	308	324	335	347	345	359	361	365	363	362	361	360	356	
Средн. Moyen.	342	347	348	348	346	340	331	320	308	303	309	318	329	339	349	347	354	358	355	353	351	348	342	340	

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

<tbl_r cells="25" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1

ПРЕЛЬ

1936

AVRIL

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. месяц.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
<i>Z = 47 000γ + ...</i>																										
	449	450	449	449	450	450	449	443	438	434	432	437	443	447	460	477	509	517	494	470	468	458	451	435	457	
	446	449	447	450	453	455	456	453	448	445	443	447	451	454	455	460	459	457	455	454	451	412	414	440	448	
	449	451	451	450	450	451	450	447	445	440	443	447	449	454	455	461	468	471	466	450	401	400	419	417	445	
+	398	435	443	445	446	447	447	448	450	450	452	454	455	457	458	456	455	455	454	454	453	452	451	453	449	
+	453	453	453	454	457	457	458	453	449	442	445	449	453	460	463	463	459	459	457	454	451	451	451	451	454	
+	452	453	453	453	453	455	455	451	446	443	446	447	445	448	450	451	450	450	449	450	450	450	450	450	450	
	449	450	449	450	450	450	447	444	437	436	440	447	457	469	479	482	473	465	461	456	453	451	450	450	454	
	450	450	450	450	450	451	446	441	444	445	450	460	473	484	469	466	460	461	461	456	453	453	452	450	455	
+	450	450	451	452	453	453	450	449	447	447	448	450	455	454	453	453	453	453	452	448	447	449	450	451	451	
+	451	451	451	451	451	450	449	447	443	439	435	436	446	448	455	456	455	451	450	451	451	450	450	450	449	
	450	449	446	448	450	451	451	447	445	441	443	448	449	454	456	458	457	456	453	450	450	449	446	442	450	
	433	438	447	448	447	447	447	438	430	431	437	450	453	457	469	478	471	468	470	466	456	434	427	417	448	
	428	437	445	449	450	455	454	446	438	440	443	447	457	468	469	472	483	474	462	461	446	433	447	452	452	
	453	454	453	454	454	450	446	446	446	447	446	446	445	447	450	457	460	466	445	414	417	449	454	448		
	455	455	453	453	452	451	450	448	450	462	461	468	471	478	484	476	494	477	470	460	441	426	430	421	458	
	405	389	400	421	440	447	450	446	446	448	450	451	450	454	456	458	460	458	458	455	449	451	453	443		
	449	435	438	445	447	447	446	445	445	443	446	447	449	455	457	461	469	470	464	462	453	429	410	399	446	
#	365	371	361	371	389	417	446	455	451	447	446	446	450	463	478	493	507	500	478	417	412	450	455	408	437	
#	398	404	498	408	424	440	456	459	458	455	464	469	475	493	493	509	513	506	475	470	462	431	408	370	452	
#	364	401	409	416	431	447	454	457	454	450	447	457	489	525	536	500	483	495	470	438	430	365	369	368	444	
#	394	390	414	436	455	457	461	460	474	479	473	477	520	551	560	524	486	485	477	445	407	350	284	304	448	
#	272	359	434	419	433	459	456	466	468	471	474	500	513	515	558	517	503	484	465	452	414	431	402	360	451	
	406	422	430	454	456	459	464	462	463	462	465	467	472	492	521	523	506	487	476	472	455	421	440	440	463	
	455	455	463	462	465	469	466	464	469	467	466	472	474	483	482	480	469	464	452	453	454	436	465			
	412	419	438	448	460	464	465	460	456	453	460	469	473	474	470	468	470	467	464	462	447	446	453	456		
+	456	457	456	457	458	457	455	451	443	442	449	453	456	457	459	460	462	463	462	461	459	459	460	456		
	460	460	460	459	459	460	458	450	445	442	443	448	453	453	458	459	459	464	462	460	459	459	457	456		
+	458	458	459	459	458	450	448	443	441	434	430	439	448	457	463	468	470	477	474	469	453	426	439	453	453	
+	456	458	457	457	454	454	455	453	450	450	452	451	455	459	462	461	459	458	459	458	457	457	457	456		
	458	458	459	459	460	455	448	441	446	450	450	452	454	454	458	460	459	459	458	457	456	449	449	452		
ин.	429	439	441	444	448	452	453	451	449	448	449	454	461	468	474	473	471	465	456	446	436	434	430	452		
еп.																										

Экстремальные значения и магнитные характеристики апреля 1936
Valeurs extrêmes et caractère magnétique des jours d'avril 1

МАЙ

1936

M

GMT	D = 4° 00' 0 + . . .																							
	СКЛОНЕНИЕ												DÉCLINAISON											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	44.5	48.8	44.2	45.2	49.3	52.0	51.0	48.9	47.5	43.8	38.3	35.4	35.3	38.2	40.3	42.9	44.9	44.4	43.9	43.8	44.3	44.3	44.8	44.2
2	43.9	42.0	42.5	47.2	50.2	52.1	51.5	48.5	45.9	42.4	38.1	37.2	37.8	39.1	41.9	45.1	44.3	43.2	42.3	42.7	42.8	43.6	44.4	45.0
3	45.0	45.5	47.3	48.2	50.3	51.8	51.2	48.2	43.9	39.1	37.8	34.8	36.2	38.0	39.2	40.2	41.2	40.7	41.2	42.5	43.2	43.7	44.4	44.4
4	45.0	45.8	47.3	48.2	48.8	47.8	48.1	46.0	43.8	39.9	36.0	35.2	36.8	38.0	39.2	46.0	45.2	44.2	56.2	47.9	42.8	54.1	45.4	48.3
5	46.9	47.3	49.5	51.8	53.0	53.8	53.3	49.1	42.9	38.8	34.2	33.5	36.7	39.1	41.0	45.8	44.6	43.2	43.2	43.1	46.2	42.8	42.7	42.8
6	44.1	45.2	46.8	48.7	49.6	50.1	50.2	48.3	44.1	39.2	35.8	35.0	37.2	41.1	43.8	45.4	46.0	44.7	43.5	43.8	43.9	43.8	43.8	43.8
7+	44.0	44.7	46.2	48.2	49.9	50.6	50.3	48.8	43.5	38.0	32.5	33.3	35.2	39.1	41.6	44.1	44.9	44.2	43.3	43.7	43.5	43.1	44.0	44.5
8+	45.1	46.1	47.8	49.2	50.2	51.0	50.8	49.2	46.6	42.5	39.9	38.3	39.1	41.0	42.8	44.1	45.0	43.8	43.1	43.2	43.5	44.2	44.6	45.2
9+	46.0	46.9	48.0	50.1	51.1	52.2	52.3	49.8	45.2	40.1	37.0	36.2	37.8	39.2	41.4	42.5	43.2	42.2	41.7	41.9	42.2	43.0	43.8	44.0
10	44.9	46.1	47.7	49.3	50.9	52.1	51.4	47.8	42.5	36.4	31.8	29.7	31.9	34.7	35.1	35.8	36.2	37.0	41.2	45.2	50.6	45.1	45.4	48.9
11≠	50.0	52.2	49.4	49.8	52.0	53.0	52.4	49.5	43.8	37.9	30.7	26.3	26.7	29.3	30.9	37.2	37.2	37.3	38.7	41.9	42.2	42.6	44.0	45.9
12≠	44.2	45.0	49.0	50.1	51.2	47.0	46.6	47.6	43.0	40.1	36.1	32.8	35.1	36.1	37.6	41.5	41.4	42.1	39.8	49.8	48.5	44.8	49.0	49.5
13	42.4	43.9	49.2	49.2	50.9	52.4	52.3	51.2	49.1	44.7	39.6	37.2	36.3	38.1	40.7	42.8	45.2	46.1	44.1	43.4	43.1	45.3	45.8	45.4
14	47.1	47.4	48.3	49.5	49.6	50.8	51.4	50.5	48.1	43.7	37.8	35.9	36.0	35.0	39.3	39.0	43.2	44.8	48.1	46.4	46.0	48.1	49.1	46.3
15	46.2	44.8	47.4	48.8	49.5	49.1	50.6	48.2	46.4	41.8	36.8	35.0	35.7	38.4	40.0	41.5	42.8	42.6	43.2	44.5	47.8	50.7	54.4	54.9
16	53.2	50.7	42.9	46.3	51.0	51.2	46.9	49.0	45.5	39.6	36.9	32.5	29.5	36.3	38.0	40.8	41.5	43.7	44.7	48.0	46.0	40.6	42.3	40.0
17	47.4	48.4	48.6	48.6	50.3	52.8	53.3	49.4	44.3	41.3	37.5	36.3	36.5	38.4	41.3	43.5	43.5	43.8	43.8	44.0	46.0	48.5	47.5	48.4
18≠	43.5	47.0	50.5	51.0	51.1	52.8	51.8	50.0	43.1	39.6	35.8	30.2	31.6	36.1	40.1	41.5	44.0	42.5	46.7	45.2	44.9	47.0	40.5	38.9
19≠	45.0	45.2	42.8	47.5	48.3	52.2	54.0	51.8	50.0	42.6	38.5	35.2	38.6	38.5	40.1	45.1	45.8	45.5	44.7	45.6	45.3	45.2	49.5	46.4
20	46.0	45.6	48.2	49.4	49.4	50.1	52.0	52.5	49.5	44.0	38.7	35.8	35.8	36.5	43.2	43.5	43.7	44.4	47.3	45.8	44.0	42.5	42.8	43.9
21	45.2	46.8	49.1	49.9	51.3	53.0	50.6	48.7	46.7	42.9	37.9	36.8	35.5	38.1	41.4	41.6	42.3	44.7	42.1	44.2	43.3	42.9	44.4	48.4
22	46.2	44.3	46.7	49.2	51.5	58.2	53.1	50.7	47.0	41.7	38.2	37.6	37.8	40.0	44.9	45.5	45.1	44.4	42.8	42.6	42.5	42.3	42.5	42.0
23+	43.3	47.0	49.0	50.0	51.2	52.9	53.2	50.9	47.0	42.0	37.3	35.4	36.0	38.7	41.0	43.6	44.6	43.5	42.5	42.7	42.9	43.4	43.8	45.0
24+	46.3	48.0	49.3	50.0	50.8	52.0	52.5	50.0	45.4	40.9	37.0	35.4	35.8	38.0	39.7	41.0	44.2	43.9	43.9	44.1	44.0	44.9	45.5	44.8
25	45.6	46.2	48.3	49.3	49.9	51.3	52.0	51.0	49.0	44.4	38.8	35.7	34.9	35.3	37.6	39.2	41.8	44.0	42.9	44.0	45.5	41.3	43.9	44.8
26	43.0	46.0	47.4	47.0	49.1	51.9	53.9	52.8	48.7	43.1	36.5	33.8	33.3	38.1	40.0	39.8	41.8	47.0	47.0	44.0	43.8	42.6	42.5	45.2
27	47.0	48.2	49.7	51.6	52.2	54.0	54.4	51.8	48.0	48.3	39.7	37.7	38.2	39.7	41.0	43.0	43.6	45.5	45.7	43.3	42.5	42.1	46.9	45.4
28	44.5	44.1	49.9	51.0	51.0	50.3	50.2	49.2	44.0	39.7	36.9	37.0	38.3	40.5	41.3	42.1	42.8	42.0	43.8	42.5	43.1	43.7	43.4	43.7
29≠	45.4	47.2	48.8	50.0	51.3	53.0	52.5	50.0	45.7	39.9	35.4	32.4	35.0	37.0	41.0	42.9	42.8	42.0	44.6	43.2	41.8	48.6	53.5	49.7
30	47.3	49.0	49.3	49.9	50.3	50.1	48.8	45.7	43.7	41.0	38.7	37.4	38.2	39.6	43.0	45.2	45.0	41.5	40.8	39.7	40.6	42.2	43.7	41.7
31	46.4	43.2	46.4	48.0	50.7	53.7	52.9	50.1	46.9	42.5	39.0	37.9	39.9	42.4	45.1	46.4	46.8	45.7	44.1	43.2	44.3	44.5	44.1	44.5
Средн. Моуен.	45.6	46.4	47.7	49.1	50.5	51.6	51.5	49.5	45.8	41.2	36.9	34.9	35.8	38.0	40.4	42.5	43.3	43.4	43.9	44.0	44.2	44.6	45.2	45.4

И

1936

МАЯ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Моул.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
<i>Z = 47 000γ + . . .</i>																										
411	425	429	433	448	455	454	454	451	445	447	455	468	469	467	466	463	462	461	461	459	459	459	460	453		
460	459	453	453	458	459	459	456	448	445	444	450	458	465	468	477	469	462	459	460	460	459	459	459	458		
460	460	461	460	459	459	459	452	445	442	442	443	449	451	455	456	457	458	458	458	458	458	458	458	455		
457	456	458	458	459	462	458	455	450	444	449	454	462	473	498	502	495	480	471	452	460	433	444	434	461		
453	465	467	467	466	466	465	458	450	445	449	453	460	462	467	472	472	467	467	466	464	463	462	461	462		
462	463	464	463	463	461	461	460	455	450	445	449	457	465	467	466	467	465	463	460	461	460	460	460	460		
462	462	462	462	462	458	453	450	449	448	448	448	456	461	462	462	461	458	458	459	459	459	458	458	458		
460	461	462	461	462	457	453	449	449	449	452	458	459	459	460	459	459	459	459	458	458	458	458	458	458		
458	459	459	461	460	458	455	451	444	443	443	443	447	453	458	457	457	457	458	458	458	458	458	458	455		
458	458	459	458	458	459	459	458	451	443	443	451	462	472	467	467	461	458	460	459	458	458	457	453	458		
452	453	458	451	450	452	451	449	443	441	438	443	451	459	464	464	459	455	455	456	456	458	458	458	453		
458	453	454	455	457	458	452	449	452	451	451	467	472	477	482	482	475	471	442	432	438	395	396	424	452		
413	433	443	453	459	463	465	461	462	462	459	460	459	458	459	459	459	459	459	458	458	458	458	458	458		
452	458	459	457	458	463	463	458	453	448	450	451	458	458	459	459	464	467	465	462	460	453	443	444	455		
448	432	436	443	454	463	465	463	458	453	453	456	454	455	461	463	460	461	465	464	441	435	432	430	452		
429	436	430	427	443	453	454	457	452	449	452	458	491	539	526	516	497	492	478	467	455	451	436	412	462		
422	442	446	453	462	466	463	466	459	458	458	460	465	468	474	475	473	468	467	459	451	446	445	437	458		
417	397	434	443	454	454	459	460	462	460	452	452	465	476	497	499	499	487	478	472	433	414	437	427	390		
416	433	435	442	449	458	468	471	468	467	469	483	513	502	499	507	488	478	468	451	441	428	439	451	464		
456	460	460	467	467	467	467	465	465	457	450	458	467	480	489	483	478	466	466	467	459	459	457	466			
460	461	460	467	467	467	464	465	460	455	451	451	459	467	475	476	473	471	465	467	457	446	448	448	461		
454	457	458	462	467	468	467	465	454	449	451	460	470	472	481	479	472	468	466	465	465	466	461	459	464		
453	451	458	459	464	468	467	463	460	454	458	463	468	475	476	476	471	468	467	467	468	465	464	463	465		
465	466	466	462	465	463	468	467	460	449	449	455	458	465	467	467	468	466	464	464	464	464	463	463	463		
463	463	462	459	460	462	459	455	449	444	442	448	450	452	460	462	464	466	463	460	460	460	461	458			
458	457	458	458	461	463	460	458	458	455	453	453	473	479	484	483	482	482	489	482	474	473	469	460	458		
464	467	467	466	462	464	464	460	460	458	458	458	460	463	468	470	469	468	468	468	463	456	460	463	463		
462	453	453	457	460	465	463	463	457	450	449	452	462	472	473	472	472	476	477	472	468	468	468	463	467		
463	463	464	464	463	463	460	453	448	450	460	479	502	523	529	512	495	487	485	480	474	451	434	456	473		
464	467	466	460	463	465	464	464	460	456	457	460	468	478	477	477	475	473	468	468	467	476	462	463	467		
449	412	501	411	433	446	453	453	452	452	456	459	460	463	467	470	468	468	467	467	463	463	464	463	457		
450	451	456	455	458	461	461	458	454	451	452	457	465	472	476	476	472	470	466	461	458	453	45				

ИЮНЬ

1936

J U

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
СКЛОНЕНИЕ																								D = 4° 00' 0 + . . .	DÉCLINAISON
1 ≠	45.4	46.9	48.5	49.9	51.5	51.6	51.4	48.1	42.9	40.8	37.8	37.3	38.0	38.9	41.7	42.7	42.1	40.5	40.2	39.9	42.9	46.5	46.9	45.7	
2 ≠	47.3	48.4	50.9	54.9	53.7	48.5	49.0	47.5	45.5	42.7	39.4	35.9	38.0	39.7	41.1	41.3	40.5	40.4	41.7	51.4	54.3	49.7	49.1	54.5	
3	49.6	46.9	49.1	48.9	50.5	50.5	48.7	45.5	43.5	39.9	37.5	36.2	37.4	39.3	40.9	42.5	42.7	42.7	41.7	41.9	42.4	42.3	41.0	—	
4	—	—	—	—	—	—	50.2	49.1	46.8	43.4	39.3	37.8	37.6	39.0	40.5	44.0	42.5	42.9	43.3	43.6	43.9	42.9	42.8	45.6	
5 +	45.9	47.7	48.9	49.0	49.6	50.1	50.2	48.5	46.7	43.9	40.6	39.3	38.6	39.8	41.6	42.5	43.0	43.5	43.5	43.9	44.0	44.2	44.3	44.3	
6 +	44.7	47.1	49.3	49.9	50.3	50.2	50.4	49.8	46.9	42.5	38.5	36.6	36.1	37.9	40.7	42.9	43.6	43.2	42.7	42.7	42.7	43.3	43.9	44.5	
7	45.5	46.5	47.9	48.5	49.5	50.2	50.4	49.9	46.9	42.0	36.8	33.3	32.9	34.4	36.7	39.3	40.7	41.9	41.6	41.3	42.9	43.5	43.7	42.8	
8	42.0	43.7	46.7	49.6	49.9	51.6	51.5	50.0	48.0	43.7	38.2	33.9	33.5	35.1	37.9	41.0	42.0	41.4	42.5	41.5	42.9	45.2	51.5	48.9	
9 ≠	48.7	48.6	46.8	41.9	47.8	48.3	49.0	53.2	44.9	40.9	46.8	34.9	29.5	32.7	42.9	40.8	43.4	42.4	41.9	43.1	42.9	45.4	46.7	50.0	
10 ≠	49.1	48.9	51.1	49.9	51.2	52.7	49.9	49.2	47.9	44.8	38.1	37.6	34.6	36.5	37.9	40.2	41.6	45.7	42.7	47.7	44.9	43.7	46.5	49.6	
11	47.3	43.7	45.9	47.0	49.8	51.6	53.9	51.5	48.9	44.5	39.9	38.7	36.2	38.5	39.5	41.3	43.0	43.2	42.9	43.2	43.5	44.0	44.0	43.0	
12	43.9	45.6	46.9	49.1	52.5	52.1	51.9	50.8	47.5	44.3	40.4	37.7	37.9	39.6	41.7	42.5	43.8	43.6	42.8	43.3	44.8	45.2	48.5	47.9	
13	49.1	51.0	50.2	49.4	50.5	50.6	49.9	48.6	45.8	41.3	37.5	36.5	36.5	36.7	39.7	39.9	42.3	42.5	41.4	47.4	44.4	44.1	47.8	48.1	
14	48.8	49.4	47.0	47.4	48.7	48.4	51.6	50.9	48.1	45.5	43.2	39.9	38.7	40.9	41.9	43.1	42.8	46.4	45.5	42.9	43.0	43.5	39.4	40.9	
15	46.1	48.3	43.8	45.0	50.5	51.9	53.0	50.5	48.5	43.7	40.7	37.5	36.9	37.1	39.0	42.8	43.0	46.2	45.8	44.9	46.2	43.5	44.7	45.4	
16	44.1	43.9	44.0	48.2	51.9	55.1	52.5	50.0	47.2	41.9	38.5	38.2	40.2	38.9	40.2	42.8	42.8	42.2	42.5	45.8	41.7	46.7	46.8	45.7	
17	46.2	47.9	50.5	51.2	52.1	51.9	52.5	51.6	46.8	43.8	40.5	38.6	39.0	39.8	42.6	44.0	44.6	44.5	44.9	45.7	44.6	44.7	45.7	44.1	
18	44.1	47.0	49.5	50.6	52.5	53.6	53.7	51.0	48.0	41.6	35.9	34.2	33.9	35.5	36.5	39.0	38.7	41.5	43.2	39.7	40.4	41.0	48.0	49.5	
19 ≠	49.4	49.7	44.5	46.0	44.9	58.9	49.0	55.0	52.5	44.6	42.6	37.3	31.6	35.0	37.4	41.2	39.7	40.9	39.0	40.6	42.5	46.5	47.5	48.8	
20	49.9	51.8	52.0	52.4	56.4	54.6	55.7	51.5	50.0	47.1	43.2	40.5	39.8	40.8	42.0	44.4	45.9	46.4	44.9	45.5	46.4	46.4	47.2	47.2	
21	48.2	48.9	49.9	51.9	54.7	55.7	55.9	53.6	49.8	46.5	43.4	40.6	39.7	39.6	40.3	42.2	43.7	44.8	44.5	44.5	44.0	44.5	44.9	45.4	
22	46.7	48.7	50.2	51.5	53.5	54.9	55.6	52.7	48.9	45.0	41.5	39.7	39.6	39.8	40.9	42.0	44.5	44.5	42.7	43.3	42.8	43.4	44.5	44.9	
23 +	46.1	47.0	49.7	52.5	53.9	53.6	51.9	48.9	45.5	42.6	38.9	37.0	36.9	38.9	40.7	42.4	43.8	44.7	43.8	43.4	43.7	43.7	44.1	44.0	
24	45.2	47.1	48.8	50.5	50.9	50.8	51.9	51.4	49.1	44.9	40.0	36.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.5	46.2	44.3	45.7
25	47.7	48.9	47.9	47.9	49.1	51.5	53.1	52.0	48.9	43.9	39.6	37.8	38.0	39.4	40.9	41.4	41.5	42.5	43.2	43.0	43.9	44.6	45.0	45.3	
26	45.4	46.0	47.9	49.6	51.7	52.5	53.0	51.4	48.6	44.5	40.9	38.8	37.5	37.1	37.3	41.0	40.5	42.4	42.0	41.5	42.5	46.2	49.1	49.9	
27	48.2	43.9	49.2	49.7	51.7	52.7	52.3	51.2	49.1	46.0	42.0	38.8	37.9	38.9	40.1	42.0	42.8	42.3	42.0	42.5	43.6	44.4	44.4	45.1	
28	46.5	49.5	49.1	49.7	49.9	50.7	50.8	50.0	47.6	42.2	37.6	36.4	37.6	38.8	39.8	40.0	40.2	40.2	40.5	41.6	43.4	43.5	43.9	44.9	
29 +	46.0	46.4	48.5	48.8	49.5	49.7	49.9	47.7	45.5	41.9	38.7	36.9	37.5	39.5	40.1	41.6	42.6	43.3	44.8	44.7	44.9	45.9	46.4	46.4	
30 +	46.5	47.2	47.8	48.6	49.8	50.5	50.6	49.6	47.7	44.1	40.5	37.9	35.7	37.9	39.7	40.7	40.6	40.6	41.5	42.8	43.4	44.7	45.4	45.4	
Средн. Моун.	46.7	47.5	48.4	49.3	51.0	51.9	51.6	50.4	47.5	43.6	40.1	37.5	36.8	38.1	40.1	41.7	42.3	43.0	42.7	43.5	43.9	44.6	45.5	46.3	

О Н Ъ

1036

JULIAN

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
	Z = 47 000	γ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≠	465	465	465	463	467	465	460	458	458	464	483	496	489	484	481	480	480	473	474	474	453	435	456	465	469	
≠	470	468	467	465	464	466	465	461	455	454	456	460	460	464	467	467	468	477	470	443	426	419	418	412	456	
≠	427	440	442	449	454	461	468	470	464	457	458	467	476	481	484	485	489	483	472	468	465	464	460	463	464	
+	—	—	—	—	—	468	459	448	444	449	458	467	467	469	482	482	477	468	467	467	467	462	458	464	464	
+	465	467	467	468	467	465	466	465	464	460	458	466	473	474	474	474	471	467	467	467	466	465	467	467	467	
+	466	463	465	467	467	467	461	455	452	445	445	450	458	463	467	468	468	466	466	467	466	465	465	465	462	
+	465	465	465	466	466	467	463	458	457	456	453	454	454	454	456	460	465	466	465	462	462	465	465	463	461	
≠	461	458	446	449	453	458	457	455	453	451	453	457	458	458	367	470	477	480	477	473	467	454	417	396	452	
≠	452	461	459	451	457	464	459	458	459	467	468	466	467	478	509	529	518	500	482	473	467	466	462	460	472	
≠	467	468	468	462	463	459	464	460	460	456	462	466	479	484	482	482	481	480	478	470	459	463	460	441	467	
	454	443	450	458	464	467	468	465	463	463	463	465	473	478	478	482	482	477	472	467	467	465	465	462	466	
	447	444	446	446	45	460	464	463	464	459	460	461	460	459	464	468	469	469	469	467	468	460	451	448	459	
	443	439	450	453	456	460	458	456	454	457	463	465	465	466	470	472	476	478	475	468	462	460	456	563	461	
	464	465	460	452	460	468	467	465	466	465	459	460	471	478	475	472	477	480	475	472	463	461	452	418	464	
	424	440	440	434	449	461	464	468	468	466	458	457	461	460	468	487	490	483	474	472	463	453	448	453	460	
	449	443	443	444	456	456	458	451	451	452	460	469	476	481	487	486	477	473	472	470	450	453	461	461	466	
	456	457	459	463	465	468	465	462	458	456	456	463	468	472	472	474	473	472	472	472	468	466	464	462	465	
	458	458	461	465	467	468	472	465	460	458	462	465	470	465	470	467	472	474	472	472	462	458	434	408	462	
≠	411	434	406	337	302	402	449	465	494	549	606	602	641	587	573	559	530	515	502	498	487	491	491	488	492	
)	490	486	484	481	481	479	480	484	484	481	477	478	482	488	492	491	487	485	488	480	481	488	485	483	484	
	475	475	475	475	476	477	479	480	481	480	481	481	481	480	482	483	481	478	478	476	473	472	472	472	478	
	472	473	474	474	472	468	466	462	459	457	461	467	468	469	468	476	482	483	481	477	474	474	473	471		
+	473	474	475	475	472	471	472	467	463	464	468	472	468	468	473	472	472	474	475	475	474	472	472	471		
+	472	475	473	472	472	474	466	465	465	461	461	462	469	472	470	474	482	484	483	480	472	468	468	464	471	
5	463	471	472	472	475	477	474	467	463	458	455	458	464	471	472	474	474	473	472	472	470	469	470	469		
6	469	470	472	473	473	470	467	464	458	459	458	460	465	465	468	471	475	474	473	473	466	453	449	467		
7	439	443	444	451	458	460	458	461	465	466	465	465	466	466	468	472	473	475	474	474	471	470	468	464		
8	460	438	463	464	464	459	458	459	458	456	449	450	453	459	466	467	468	468	468	468	468	468	468	462		
9	468	467	462	465	468	472	467	460	460	456	457	456	455	460	463	467	468	468	467	468	467	468	466	464		
+	467	464	462	459	463	465	458	449	450	452	453	456	463	467	468	468	468	468	471	470	468	468	467	465	463	
редн. усп.	458	460	459	457	450	464	465	463	462	462	465	463	462	468	473	474	474	479	477	474	471	466	464	461	457	466

Экстремальные значения и магнитные характеристики июня 1936 Valeurs extrêmes et caractères magnétiques des jours de juin 1936

исло rate	Склонение. Деклинац.				Гориз. составл. Comp. horiz.				Вертик. составл. Comp. vertic.				$HRH + ZRZ$ 10 000							
	max.		min.		max.		min.		max.		min.									
	GMT	$D = 4^{\circ}00' 0.0 \dots$	GMT	АМПЛ.	GMT	$H = 15\ 000 \gamma \pm \dots$	GMT	АМПЛ.	GMT	$Z = 47\ 000 \gamma \pm \dots$	GMT	АМПЛ.								
1 ≠	5.9	52.8	35.4	11.4	17.4	h	16.7	418	289	h	11.6	129	11.3	499	414	h	85	601	1	
2 ≠	23.6	59.7	32.6	11.5	27.1	17.5	17.5	432	259	9.1	173	17.5	480	407	22.9	73	612	2		
3	0.0	53.3	35.6	11.5	17.7	17.5	376	289	10.5	87	—	—	410	0.0	—	—	—	—	1	
4	6.0	50.4	37.0	12.0	13.4	14.6	366	288	11.9	78	14.7	485	443	9.2	42	319	0	0	0	
5 +	6.2	50.9	37.8	12.5	13.1	18.6	358	295	9.0	63	15.0	477	455	10.2	22	200	0	0	0	
6 +	6.9	50.9	35.9	12.9	15.0	18.5	363	295	9.0—9.3	68	16.2	472	443	9.6	29	242	0	0	0	
7	6.2	50.8	32.1	12.1	18.7	19.6	378	303	10.0	75	17.2	468	450	11.0	18	201	0	0	0	
8	23.0	57.6	31.7	12.1	25.9	17.7	412	295	9.5	117	16.0	522	369	23.3	153	906	1	0	0	
9 ≠	7.3	61.2	22.8	12.8	38.4	17.8	413	231	9.8	182	16.0	534	451	8.4	83	672	2	0	0	
0 ≠	5.0	58.1	31.8	12.9	26.3	19.7	408	277	11.2	131	13.8	484	425	23.6	59	480	1	0	0	
1	6.6	54.9	33.9	12.8	21.0	15.1	374	295	10.0	79	16.1	486	430	1.6	56	387	1	0	0	
2	4.5—4.7	54.2	36.5	11.3	17.7	21.2	360	298	7.4—7.5	62	16.5	472	441	0.5	31	242	1	0	0	
3	1.7	52.3	34.9	12.4	17.4	19.6	391	312	11.6	79	17.2	480	436	1.5	44	330	1	0	0	
4	7.1	52.9	35.0	22.6	17.9	18.1	399	279	7.4	120	17.7	481	415	23.4	66	498	1	0	0	
5	5.8	54.7	35.7	11.7	19.0	17.8	421	266	9.4	155	16.7	491	420	0.0	71	574	1	0	0	
6	5.7	57.8	37.2	11.3	20.6	15.2	403	283	8.6	120	15.2	491	440	1.6	51	426	1	0	0	
7	5.1	54.1	37.1	11.7	17.0	18.3	370	302	7.8	68	15.5	476	454	0.8	22	208	0	0	0	
8	23.3	55.9	32.7	12.2	23.2	20.1	391	302	9.8	89	18.4	475	395	23.3	80	516	1	0	0	
9 ≠	5.8	71.4	26.1	12.2	45.3	13.4	425	80	3.7	345	12.5	656	278	4.3	378	2324	2	0	0	
0	4.7	61.5	38.9	12.4	22.6	1.2—2.6	364	263	9.5	101	14.3	496	473	11.2	23	264	1	0	0	
11	7.6	56.9	39.0	13.3	17.9	19.0	363	275	10.8	88	14.8	486	472	21.3	14	201	0	0	0	
12	6.5	56.8	38.9	13.8	17.9	15.9	386	279	9.4	107	16.9	485	455	9.6	30	306	0	0	0	
13 +	4.3	54.8	36.0	12.2	18.8	17.6	364	294	11.3	70	2.7—3.4	477	462	8.6	15	178	0	0	0	
14	6.9	52.8	35.6	12.0	17.2	16.3	394	300	10.8	94	17.5	485	459	10.2	26	268	0	0	0	
15	6.4	53.7	37.1	11.3	16.6	17.4	368	303	10.6	65	4.6	478	454	10.5	24	213	0	0	0	
16	6.5—23.4	53.5	35.6	12.5	17.9	16.3	390	291	10.0	99	16.5	477	443	23.3	34	313	1	0	0	
17	5.6	54.3	37.1	12.7	17.2	17.8	365	293	10.1	72	16.2	475	433	0.3	42	310	0	0	0	
18	6.1	51.5	35.9	11.5	16.5	21.5	372	295	9.0	77	21.0	468	447	11.0	21	218	0	0	0	
19 +	6.2	50.0	36.7	12.5	13.3	18.3	374	324	9.5	50	5.6	473	453	12.0	20	171	0	0	0	
20 +	6.5	51.0	34.9	11.3	16.1	18.6	376	310	10.5	66	17.8	472	446	7.8	26	225	0	0	0	
редн. оуен.	—	55.0	34.9	—	21.1	—	386	282	—	104	—	490	433	—	57	430	0.63	0	0	0

ИЮЛЬ

1936

JUILLET

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 15000 \gamma + \dots$																										
1	356	358	358	356	349	338	326	327	319	312	317	326	346	355	354	354	354	359	360	361	360	358	356	356	34	
2 ≠	370	379	386	383	360	336	333	339	326	316	313	361	395	411	424	393	325	328	323	313	318	320	321	321	35	
3	306	303	339	333	319	315	302	290	288	298	296	306	319	332	329	344	341	340	342	342	333	333	332	332	32	
4	332	336	337	332	328	322	308	301	297	286	297	302	318	326	332	339	349	349	356	347	352	349	343	343	32	
5	345	349	359	360	350	340	329	306	307	314	305	305	320	330	331	338	361	363	353	356	340	337	333	328	33	
6 ≠	306	306	341	336	326	317	299	292	299	300	324	374	386	418	403	391	362	350	326	327	324	337	321	311	33	
7	327	307	326	321	329	322	310	293	279	261	271	287	342	329	336	342	361	367	351	347	341	336	336	331	32	
8	331	339	345	338	326	318	306	294	287	281	287	307	314	336	344	337	350	356	347	354	339	336	336	332	32	
9	336	341	343	342	337	326	316	307	303	290	293	304	322	346	348	361	370	361	358	355	338	332	336	337	33	
10 ≠	335	341	349	343	330	311	312	315	306	306	306	302	304	318	361	419	388	356	340	300	293	300	281	306	32	
11 ≠	323	320	303	326	336	323	302	290	279	261	293	315	340	350	373	390	368	358	353	338	332	327	327	329	32	
12	337	336	343	343	344	337	333	321	310	305	302	303	310	317	332	342	347	357	361	358	361	362	362	336	33	
13	343	341	330	341	317	314	340	332	316	304	293	307	350	345	355	357	371	361	361	345	336	336	336	336	33	
14 +	336	338	340	337	333	322	309	305	301	302	299	314	322	335	340	351	361	360	354	346	345	338	337	337	33	
15 +	337	339	346	342	333	323	312	310	309	304	301	310	315	335	348	351	346	347	344	350	342	339	338	33	33	
16	343	348	329	329	314	316	326	325	314	296	296	309	317	333	342	350	355	363	366	352	357	361	362	356	33	
17	356	342	330	343	346	337	327	321	311	302	303	311	322	344	349	360	356	376	376	372	356	362	376	34	34	
18	369	366	356	351	343	336	323	306	285	284	298	315	326	339	336	354	351	359	353	356	351	349	345	33	33	
19	346	340	347	350	339	324	316	311	296	292	296	317	329	346	362	351	351	352	352	351	348	348	346	33	33	
20	339	335	341	342	337	323	323	311	305	314	315	321	331	340	365	363	370	354	345	344	341	340	342	346	33	
21 +	344	343	342	345	345	339	322	320	305	305	305	313	319	334	340	354	360	360	359	354	354	350	347	346	33	
22	349	352	351	350	348	340	340	317	294	291	304	313	321	340	344	345	343	350	354	357	352	344	339	33	33	
23 +	343	347	351	353	348	340	326	316	305	300	300	306	322	339	345	345	346	347	348	350	347	349	348	349	33	
24 +	349	350	355	355	347	342	337	324	300	304	314	323	334	333	330	345	361	364	365	364	357	354	352	34	34	
25	349	356	364	360	352	346	346	334	324	314	327	320	321	334	351	356	357	361	362	368	352	350	352	34	34	
Средн. Moyen.	341	341	345	345	338	330	322	313	303	299	304	316	331	343	352	357	355	356	354	349	345	343	341	340	33	33

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
СКЛОНЕНИЕ $D = 4^{\circ} 00' 0 + \dots$																									
1	45.5	47.7	48.5	49.5	50.6	51.3	50.6	49.7	47.5	43.7	39.6	38.3	36.7	37.7	39.5	40.6	41.4	41.4	42.1	42.2	42.3	43.7	44.7	45.5	44
2 ≠	45.6	46.4	47.4	47.6	49.2	49.3	47.6	48.2	46.5	42.2	39.3	35.3	33.7	31.3	26.6	36.4	47.3	45.4	44.2	39.2	42.6	43.0	44.5	46.3	42
3	44.7	44.1	47.7	48.0	47.7	48.3	48.5	47.6																	

О Л Б

1936

J U I L L E T

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Моуен.	
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																									COMPOSANTE VERTICALE	
<i>Z = 47 000 γ + ...</i>																										
# 459	461	462	462	459	453	448	446	449	450	450	458	463	463	467	464	461	461	464	461	461	460	460	461	459	459	
# 461	457	454	449	445	443	444	443	449	461	489	541	604	688	713	674	564	514	497	449	465	473	468	459	504	504	
# 449	421	461	471	469	475	476	477	484	484	480	481	489	493	493	485	480	476	467	465	473	474	474	474	475	475	
# 474	472	470	471	474	474	473	469	468	467	464	467	475	475	472	473	474	472	474	474	471	468	468	470	471	471	
# 472	473	468	460	458	459	467	470	467	464	481	499	516	517	512	507	500	494	492	482	476	473	469	469	481	481	
# 434	406	423	448	463	468	471	468	461	459	465	484	523	562	550	543	528	496	487	482	478	467	430	429	476	476	
# 411	416	446	455	467	472	473	468	464	468	476	467	474	474	472	473	474	478	480	478	473	469	468	465	465	465	
# 458	455	457	463	469	475	478	480	476	472	471	469	468	470	470	474	475	474	474	460	463	467	465	464	469	469	
# 467	471	471	471	471	467	458	457	461	466	464	460	459	468	473	482	487	484	476	476	471	470	469	461	469	469	
# 455	456	460	464	466	467	469	468	466	456	446	459	468	479	504	511	504	487	451	410	397	378	363	356	356	356	
# 364	383	421	437	469	473	473	476	484	487	487	495	498	502	512	518	506	495	489	484	477	475	468	465	472	472	
# 469	464	465	472	475	477	472	473	461	466	467	468	468	472	477	476	476	475	476	476	477	447	446	454	468	468	
# 458	467	459	454	464	464	464	468	473	473	478	483	497	496	498	496	494	486	477	471	474	474	474	476	476	476	
# 474	475	475	474	476	476	469	469	468	463	464	462	467	473	477	479	481	477	476	473	469	469	470	472	472	472	
# 472	473	475	476	475	475	475	474	471	468	466	466	471	476	470	472	475	474	473	474	468	469	468	472	472	472	
# 468	469	461	437	436	440	442	450	450	456	462	465	470	476	477	477	476	474	475	474	471	469	468	464	463	463	
# 460	464	456	449	456	461	466	467	471	469	469	472	472	475	479	479	477	476	466	467	468	468	466	468	468	468	
# 463	464	464	463	464	464	469	474	471	464	463	464	465	471	478	487	482	477	475	474	469	469	468	470	470	470	
# 469	471	470	472	475	475	475	476	472	461	455	461	468	480	489	484	479	475	474	471	469	469	464	461	471	471	
# 463	464	470	469	469	471	472	474	473	467	463	468	474	476	481	488	487	480	480	477	475	474	473	473	473	473	
# 472	473	474	474	474	467	461	464	468	464	464	468	472	476	471	475	475	476	475	475	474	469	468	468	471	471	
# 470	471	471	471	472	471	474	473	473	461	463	464	468	472	476	476	476	474	472	471	470	469	463	462	470	470	
# 468	472	473	473	471	471	471	463	464	468	472	476	476	476	474	472	469	470	470	469	470	470	470	471	471	471	
# 471	474	475	475	474	470	470	471	471	466	464	464	475	476	476	476	477	478	475	473	472	469	468	468	472	472	
# 468	469	470	469	469	471	472	474	473	467	463	452	452	454	458	458	472	479	471	468	467	467	467	465	465	465	
# 463	464	457	462	463	463	463	463	463	463	463	463	466	470	474	476	473	474	471	470	469	469	468	467	467	467	
# 468	469	472	471	468	466	461	462	458	455	455	463	468	483	483	484	482	477	475	472	458	463	464	459	468	468	
# 454	442	454	454	461	460	453	451	453	450	454	458	465	465	470	469	471	474	472	469	470	469	469	462	462	462	
# 469	470	469	463	463	466	468	468	473	474	474	492	509	545	580	574	535	513	513	491	469	456	448	457	487	487	487
# 461	461	456	455	450	469	469	467	459	461	467	471	476	481	482	481	479	475	474	473	473	473	473	473	470	470	
# 474	474	474	474	474	473	470	470	471	476	478	475	473	475	481	483	490	491	484	477	475	470	453	460	475	475	

А В Г У С Т

1936

A. O.

GMT	D = 4° 00' .0 + . . .																								DECLINAISON	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	СКЛОНЕНИЕ																									
1	46.6	44.1	46.4	49.4	52.7	54.4	55.4	53.2	50.5	48.5	45.0	41.4	39.9	40.4	42.4	44.4	47.1	47.0	46.0	46.0	45.7	46.2	46.2	43.9		
2	46.1	45.1	48.2	49.1	49.6	50.6	50.1	48.7	46.6	42.7	38.6	36.4	36.3	37.7	39.4	42.4	44.6	44.2	43.5	43.9	44.2	40.2	46.6	47.6		
3	47.7	48.9	49.1	51.4	53.0	52.2	51.6	50.2	47.1	42.2	39.2	38.1	37.3	38.6	41.2	44.6	45.3	43.9	43.3	44.4	46.1	46.1	47.8	47.2		
4	47.4	48.5	48.2	52.2	50.2	49.4	49.5	47.6	44.3	40.1	37.9	37.3	37.3	39.0	40.6	43.2	44.5	44.5	44.8	45.3	45.6	44.9	45.3	45.7		
5 ≠	46.1	47.6	49.4	49.9	51.6	52.2	50.4	48.7	45.5	40.2	36.1	32.2	30.6	35.5	38.7	43.1	44.1	45.1	46.3	47.9	48.5	47.5	47.3	48.6		
6 ≠	48.5	50.7	49.5	48.2	46.6	49.5	50.2	50.2	48.6	43.6	38.9	36.6	37.3	38.3	42.1	43.2	43.4	44.3	44.9	44.5	44.8	45.3	45.7	46.4		
7 +	46.9	48.1	50.0	52.7	53.9	53.7	52.4	49.6	46.1	42.3	40.2	38.6	37.6	39.0	40.5	42.2	42.6	43.0	43.7	44.3	44.2	44.8	45.5	47.4		
8 ≠	45.9	48.1	50.7	53.3	52.7	52.4	51.6	49.2	47.0	43.7	39.2	37.9	38.0	39.3	41.8	42.6	41.7	41.1	44.2	43.2	49.4	49.4	47.2	47.6		
9	48.6	50.9	49.9	53.2	52.6	50.3	49.7	48.6	46.6	42.6	38.2	36.5	36.1	38.5	39.8	43.3	46.8	45.6	45.1	44.8	45.7	45.2	46.0	45.8		
10 ≠	48.8	52.1	50.7	50.0	49.5	49.1	49.9	49.6	48.4	44.5	40.9	38.6	36.6	39.3	40.4	41.4	42.8	43.3	42.5	43.7	44.9	45.5	46.9	47.6		
11 +	48.4	48.6	50.3	51.4	52.5	53.1	51.6	50.6	48.8	46.4	43.8	41.6	41.7	42.2	42.5	44.1	44.3	44.7	46.0	44.7	44.8	45.5	47.1	47.7		
12	48.5	49.0	49.2	50.2	51.2	51.6	51.3	49.4	46.5	43.2	40.4	38.8	38.5	40.4	39.9	41.7	42.7	42.6	42.4	43.6	45.4	46.1	43.7	45.6		
13	49.6	49.5	50.3	51.2	51.3	52.2	50.7	48.2	44.8	41.3	39.1	37.7	39.2	40.6	42.6	43.2	43.7	44.2	44.0	43.7	45.4	46.6	47.0	48.2		
14	49.1	48.3	49.5	51.6	53.5	53.4	51.7	48.9	45.9	41.4	39.3	38.9	39.6	41.1	41.8	43.9	43.1	42.8	42.9	43.4	43.7	44.2	45.4	46.1		
15	45.5	46.6	47.5	48.6	48.8	48.7	46.5	46.4	46.6	44.9	41.7	39.7	39.3	39.9	42.5	43.7	44.5	44.6	45.0	45.4	45.1	45.5	47.2	46.9		
16	45.7	44.3	49.2	50.2	50.9	51.6	51.4	51.2	48.9	46.2	43.8	42.2	41.9	41.6	42.2	43.4	44.9	46.6	45.7	46.4	47.6	48.0	47.6	48.2		
17	48.3	49.0	48.9	49.5	51.6	53.4	53.9	52.2	49.8	46.9	42.9	40.4	38.8	39.7	43.1	45.1	46.0	46.3	45.8	44.6	44.4	45.1	46.5	46.5		
18 +	45.8	45.8	47.5	49.5	50.2	50.9	50.2	48.6	45.9	42.8	39.9	39.2	39.8	42.5	44.4	45.6	45.5	44.5	44.3	44.5	44.8	45.2	45.3	45.3		
19 +	45.5	46.6	47.6	49.6	50.8	52.6	53.5	52.6	49.0	44.2	39.7	37.1	37.4	38.2	39.6	42.1	43.3	42.3	43.0	43.0	44.2	44.8	45.6	46.3		
20	46.4	46.6	47.6	49.4	51.2	51.4	51.7	49.4	46.2	42.6	40.4	39.0	38.6	39.8	41.6	44.4	43.9	43.8	44.4	46.7	47.5	46.7	45.3			
21	42.7	47.1	48.8	50.3	51.6	52.6	51.2	48.6	43.9	39.6	37.1	35.9	37.5	40.0	43.4	45.3	45.5	44.4	44.3	44.5	44.6	45.2	45.6	45.4		
22	45.9	46.4	49.2	50.9	52.1	52.2	51.9	48.7	45.1	41.6	41.3	40.5	40.6	41.6	43.6	44.2	44.2	43.5	45.4	45.2	45.2	45.5	46.4			
23 +	47.1	47.8	48.5	49.1	50.0	51.2	51.4	50.4	46.4	41.6	38.4	36.7	38.6	41.3	43.1	44.4	44.1	43.6	43.2	42.9	43.5	44.4	44.3	44.6		
24	46.6	47.3	48.4	49.6	50.9	52.9	53.9	53.2	49.5	44.7	40.0	37.6	39.3	41.6	43.3	43.8	43.2	42.3	42.2	42.4	42.5	44.4	45.4	45.0		
25	44.8	46.2	48.1	49.3	51.3	52.9	53.4	52.2	48.7	43.9	40.1	39.1	39.6	40.3	41.6	42.1	43.0	42.2	42.4	42.4	43.9	44.4	49.6	49.7		
26	49.8	49.4	49.2	50.0	50.9	50.9	49.9	47.4	44.3	39.9	39.2	37.6	39.3	40.0	40.4	42.0	42.4	42.4	42.6	44.2	44.6	44.6	45.9	46.4		
27	47.3	47.9	48.6	50.5	51.4	51.2	49.6	47.1	43.5	39.6	36.3	36.6	35.3	39.6	42.2	44.6	42.7	42.5	42.4	43.3	44.6	45.4	46.4	44.5		
28	47.1	49.0	49.3	49.9	50.4	49.2	48.9	48.7	47.5	44.6	41.7	41.4	41.2	42.8	43.5	43.7	44.5	46.1	45.5	44.7	45.3	44.1	45.9	46.5		
29	47.6	47.8	48.5	49.2	49.5	49.5	49.7	48.3	45.5	43.3	42.1	41.3	41.7	43.0	44.4	44.8	44.4	44.8	44.2	43.6	44.0	45.5	44.1	43.5		
30 ≠	46.6	48.5	56.6	57.0	51.0	52.2	51.6	49.4	47.2	45.3	43.4	41.6	41.6	41.5	42.4	44.6	45.3	44.4	44.7	45.2	52.0	47.7	48.1	49.2		
31	47.9	47.7	50.1	51.8	50.3	51.1	50.9	48.6	47.2	43.6	40.2	40.0	39.8	41.2	43.7	44.2	44.1	45.0	44.6	45.6	47.6	46.8	47.1	47.6		
Средн. Moyen.	47.1	47.9	49.2	50.6	51.1	51.6	51.2	49.5	46.8	43.2	40.2	38.6	38.6	40.1	41.9	43.6	44.1	44.1	44.2	44.5	45.4	45.5	46.3	46.5		

Г У С Т

1936

А О У Т

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Moyen.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																									
<i>Z = 47 000γ + . . .</i>																									
COMPOSANTE VERTICALE																									
454	451	449	454	457	458	463	464	464	461	460	462	468	469	474	480	482	480	477	476	474	472	472	468	466	
462	467	468	469	470	471	471	469	469	469	463	463	464	468	470	474	476	477	474	474	474	455	456	468	468	
470	471	473	472	472	472	468	469	468	467	467	469	474	474	482	486	487	478	473	472	474	473	461	456	467	472
≠	470	471	473	470	468	468	468	464	464	467	474	480	493	499	496	485	484	483	476	464	464	462	456	456	474
≠	445	440	450	459	461	468	469	474	472	469	467	476	480	485	493	490	481	476	473	473	473	472	472	472	470
+	473	475	476	474	473	469	463	457	456	455	457	460	467	467	464	468	469	469	469	469	469	469	468	468	467
≠	467	467	468	468	467	466	461	458	461	463	467	467	471	480	482	483	482	481	476	476	460	442	468	472	469
≠	469	468	468	463	464	461	456	455	453	453	462	474	485	487	493	501	499	490	484	478	474	474	473	464	473
≠	458	461	464	463	463	464	466	465	465	472	478	494	497	499	496	487	479	475	474	474	474	473	473	474	
+	473	474	472	473	472	466	464	461	458	452	452	458	464	473	475	473	—	—	—	—	472	472	471	—	467
—	—	—	—	—	—	469	469	464	458	450	455	466	471	476	476	476	474	473	472	469	471	468	453	467	
461	469	473	471	466	464	461	463	463	464	463	464	466	473	474	475	473	470	472	473	474	473	471	469		
472	473	471	471	471	469	467	464	460	452	455	461	466	470	475	475	474	471	470	470	469	468	468	468		
468	469	469	467	467	468	471	467	468	468	464	467	469	480	484	483	477	475	474	473	468	467	469	471		
471	468	466	471	471	472	473	469	466	461	463	464	469	472	475	476	477	478	477	474	472	471	470	468	471	
468	466	467	464	464	469	472	471	473	467	464	462	461	466	471	474	475	476	476	474	474	470	463	466	469	
+	468	472	473	472	470	469	471	468	468	464	460	464	474	477	474	474	473	473	472	472	471	471	470	470	
+	471	473	473	474	474	472	467	459	454	457	465	471	476	476	476	475	473	473	472	471	471	470	470	471	
472	473	474	474	473	469	468	464	463	463	466	467	467	474	480	483	477	475	472	466	467	467	467	471		
461	461	468	472	474	473	472	468	469	471	471	473	476	483	485	484	475	472	472	472	471	471	472			
469	468	467	468	468	466	463	461	458	459	461	463	464	468	472	473	471	474	475	476	473	472	471	468		
+	471	473	474	474	475	474	472	467	461	461	464	468	471	477	482	478	475	475	474	473	472	470	468	472	
469	472	474	475	475	474	469	464	463	463	462	464	464	467	471	472	472	471	471	471	467	467	467	469		
468	468	470	472	474	473	469	464	454	456	460	464	466	467	467	468	467	467	467	467	466	466	466	466		
462	462	468	469	468	468	468	468	467	462	458	464	465	467	468	466	464	467	468	468	468	468	468	466		
468	470	471	468	468	467	468	467	461	457	461	472	475	479	482	492	487	476	474	473	472	471	466	467	471	
459	464	470	473	472	472	473	471	469	462	463	462	461	465	468	468	470	474	472	472	472	472	469	464	467	
467	468	471	473	474	473	472	468	464	463	462	464	464	467	471	472	472	471	472	471	472	471	464	458	444	467
≠	444	435	430	435	445	452	458	460	459	465	466	464	466	462	474	472	473	482	476	459	459	468	470	460	
471	463	468	466	473	473	473	473	473	474	474	475	475	476	476	474	474	473	473	474	472	473	472	473		
и.	468	466	468	468	469	469	468	466	464	462	463	466	470	475	478	476	475	474	473	471	468	467	467	469	
и.	468	466	468	468	469	469	468	466	464	462	463	466	470	475	478	476	475	474	473						

СЕНТЯБРЬ

1936

SEPTEMBER

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ												$H = 15\ 000^{\gamma} + \dots$												COMPOSANTE HORIZONTALE	
1	338	338	336	336	336	332	322	312	298	296	306	316	329	333	337	335	334	339	341	344	340	342	341	341	3
2	336	332	331	343	337	325	314	306	297	293	301	317	327	349	342	335	341	343	343	343	342	342	342	342	3
3+	342	342	341	340	334	327	323	313	300	300	308	319	329	337	340	343	341	341	343	344	344	344	344	342	3
4	342	337	342	342	339	326	326	316	296	281	296	314	326	338	344	343	342	338	342	352	351	346	359	342	3
5	348	351	347	350	337	337	326	314	306	302	308	313	322	332	338	340	342	343	340	337	341	344	340	340	3
6	338	338	346	342	330	328	322	313	304	302	306	316	326	335	337	336	336	339	343	344	344	342	342	342	3
7+	340	339	340	339	337	332	319	317	308	306	314	317	322	331	337	339	340	340	343	345	346	347	347	347	3
8	346	345	342	342	340	334	327	324	306	292	302	311	320	325	330	337	340	344	344	345	346	345	342	340	3
9	336	336	341	341	337	336	329	312	311	295	297	295	317	333	322	318	333	345	343	347	346	344	343	343	3
10	342	340	337	338	341	336	329	321	312	308	306	301	319	322	330	329	327	337	337	342	342	342	338	3	
11 ≠	336	336	332	335	334	325	318	311	305	303	291	301	311	335	330	342	332	316	323	326	330	329	332	331	3
12	332	330	331	330	334	335	329	322	316	313	309	311	317	319	323	331	336	340	339	342	336	332	342	338	3
13+	335	336	336	339	338	334	329	316	304	300	304	311	318	326	331	331	336	342	345	344	342	338	338	3	
14	339	336	338	337	340	338	328	313	301	290	290	306	307	321	333	332	330	335	342	344	344	342	343	3	
15	343	343	340	338	343	341	329	319	315	311	316	314	326	322	332	343	340	336	333	333	338	336	3		
16+	339	340	342	341	337	331	319	306	298	298	303	313	324	332	335	337	339	343	344	347	343	342	342	342	3
17	342	342	344	345	344	341	330	319	307	303	311	322	327	334	334	335	337	342	344	345	346	352	351	351	3
18	352	352	349	349	348	347	346	339	320	302	300	307	310	324	329	333	336	340	342	349	350	352	350	343	3
19	342	342	341	341	341	335	329	320	310	302	297	302	313	324	330	334	336	342	346	348	351	350	349	348	3
20	346	344	342	342	342	342	341	330	313	303	302	302	312	327	333	342	335	342	346	350	350	350	349	348	3
21	348	347	349	353	355	354	346	327	312	301	296	307	312	324	330	336	339	343	348	348	344	346	345	348	3
22	346	350	349	351	352	350	336	323	309	299	290	296	308	322	332	342	344	350	350	352	351	359	356	353	3
23 ≠	349	354	352	357	356	342	314	307	304	294	282	286	292	308	307	311	330	336	337	337	338	339	337	32	
24	336	337	333	337	344	344	336	316	296	286	281	289	303	316	327	332	332	337	338	340	339	340	344	342	32
25+	337	333	337	340	343	339	330	317	304	291	289	294	310	323	330	335	337	339	338	338	339	338	339	341	3
26 ≠	343	355	349	349	343	340	319	293	278	268	277	290	300	317	314	324	311	321	306	314	313	318	348	331	31
27 ≠	324	325	328	331	333	330	319	304	299	294	294	298	309	321	329	329	330	333	338	340	343	340	339	332	
28	338	336	339	311	342	335	320	305	297	294	305	318	313	326	333	334	333	339	343	345	348	343	351	351	3
29 ≠	348	343	343	342	345	336	329	321	309	303	304	312	311	307	323	336	323	334	338	339	335	339	345	339	32
30	338	336	337	338	339	336	324	310	297	292	295	306	314	320	322	329	333	336	339	338	342	343	339	339	3
Средн. Moyen.	341	340	340	342	341	336	327	316	304	297	299	307	315	326	330	333	335	339	340	342	342	342	344	342	3

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
СКЛОНЕНИЕ												$D = 4^\circ 00' .0 + \dots$												DÉCLINAISON	
1												47.7 48.6 48.4 49.4 50.1 50.6 50.0 49.4 46.4 42.1 40.1 40.0 40.7 43.6 45.6 46.6 45.8 44.9 45.2 44.1 45.5 46.6 46.6 47.2 46													
2	47.6	48.2	48.6	53.6	51.9	51.0	50.5	49.4	46.2	40.2	37.7	37.7	41.0	40.4	43.6	45.1	45.1	45.4	45.3	46.0	46.4	46.5	46.7	47.0	45
3 +	47.2	47.7	48.7	49.9	51.4	52.3	51.6	49.4	46.7	43.6	41.0	38.7	38.9	40.5	43.2	44.1	45.5	45.1	45.7	46.2	46.5	46.6	46.4	46.6	46
4	46.2	47.4	47.4	51.2	54.5	55.5	55.4	54.1	48.9	45.8	42.1	39.6	39.7	41.7	43.7	44.6	44.9	45.6	44.6	46.6	47.5	45.9	48.3	49.0	47
5	48.8	48.5	47.2	47.7	49.8	49.6	49.0	49.7	48.5	44.6	41.2	39.7	39.8	41.6	43.7	44.8	44.9	44.8	44.6	45.5	45.0	46.4	47.2	45	
6	47.6	48.7	49.4	51.3	52.1	52.2	52.2	50.4	47.4	43.3	41.3	41.4	42.1	43.9	45.5	46.1	45.3	45.0	45.2	45.8	45.6	45.4	46.6	47.1	46
7 +	47.5	48.3	49.1	49.5	50.2	51.2	52.0	50.8	49.1	45.6	41.3	40.9	41.8	43.1	43.8	44.3	43.9	44.0	44.1	44.7	44.7	45.0	45.4	45.5	46
8	46.4	47.3	48.5	49.6	50.5	51.6	51.0	49.5	46.8	43.6	39.2	39.2	39.3	41.2	43.6	45.7	49.2	48.7	47.1	46.0	45.0	46.7	47.1	46.8	46
9	45.2	44.6	47.8	48.9	50.5	51.0	50.9	49.3	45.1	42.1	39.1	39.6	38.7	38.9	42.7	45.6	44.9	45.7	48.7	46.3	45.4	46.4	47.1	47.1	46
10	47.3	47.2	47.3	45.6	46.7	49.3	50.6	50.4	49.1	44.9	41.1	41.5	39.0	40.4	40.6	42.5	45.7	47.3	46.2	46.3	47.8	46.4	46.2	45.9	45
11 ≠	45.7	47.4	47.6	47.2	48.1	48.5	48.3	49.3	48.2	43.6	41.3	38.4	38.6	35.1	38.8	48.0	45.7	49.3	49.6	48.6	49.9	48.1	46.4	43.1	41
12	47.1	47.8	47.4	47.4	46.2	48.4	49.4	49.9	48.5	46.0	43.8	42.5	42.2	43.6	44.9	46.1	47.4	48.2	46.4	46.5	48.8	45.5	48.7	48.4	41
13 +	47.3	47.4	48.6	48.9	49.2	51.4	52.1	51.1	49.4	46.1	42.6	41.3	41.5	42.7	44.9	45.2	44.9	45.7	46.2	46.5	46.7	46.6	46.5	46.3	41
14	46.7	46.9	47.2	48.3	49.2	50.6	51.2	51.4	50.1	46.2	43.1	40.2	41.7	42.9	44.7	47.7	46.6	46.2	45.1	45.3	45.4	45.5	45.9	45.7	41
15	45.4	47.2	48.9	48.6	49.4	50.4	50.7	51.2	49.3	47.3	42.6	41.2	40.6	42.6	44.5	46.2	46.5	47.2	47.7	47.6	48.4	47.6	48.5	48.3	4
16 +	47.5	48.3	48.2	48.6	49.7	51.3	52.0	50.9	48.1	43.2	39.7	39.0	39.8	41.1	42.9	44.5	44.9	45.4	45.7	46.5	45.6	46.1	46.5	46.6	4
17	46.8	46.4	46.5	47.6	49.2	49.4	50.1	49.1	46.2	42.8	40.3	39.0	39.9	41.7	43.5	44.2	44.4	44.6	45.1	45.6	45.9	46.1	46.2	46.6	4
18	46.5	46.7	47.1	47.3	48.5	49.3	49.7	48.6	46.5	42.2	39.7	38.4	39.4	39.8	41.2	42.7	45.8	46.5	46.4	46.5	45.6	45.5	46.3	47.2	4
19	47.1	47.3	47.4	48.1	49.3	50.3	51.2	50.6	49.2	47.0	44.3	41.6	39.7	39.8	41.3	42.6	43.3	43.8	44.5	45.2	45.5	45.6	46.4	47.6	4
20	47.7	47.8	48.3	48.3	48.5	48.9	49.8	50.3	49.5	47.2	43.0	41.0	39.4	39.3	40.8	42.8	43.2	44.0	45.0	45.6	46.0	46.0	46.3	46.1	4
21	46.0	46.2	46.2	47.4	48.1	49.2	50.7	51.0	48.7	44.9	41.7	38.6	38.0	38.4	40.5	42.2	43.5	44.3	44.8	45.4	46.4	48.7	47.6	48.7	4
22	47.5	47.3	47.4	47.7	48.7	50.3	52.2	52.5	50.0	46.1	41.6	39.5	37.6	39.2	41.4	42.5	43.6	44.0	45.2	45.4	45.5	46.3	48.9	48.4	4
23 ≠	47.6	47.2	46.3	44.5	44.9	48.4	53.1	50.6	50.4	47.3	45.1	40.0	38.6	35.3	40.0	43.7	45.1	45.8	46.9	47.3	47.5	47.2	47.3	47.3	4
24	46.6	47.6	48.4	49.0	49.4	50.6	52.9	53.4	51.6	49.4	44.6	40.5	39.0	39.7	42.5	44.4	45.4	46.0	46.1	46.8	47.2	48.1	46.6	47.4	4
25 +	47.6	47.4	47.6	47.9	48.7	50.9	51.9	52.1	50.4	48.2	44.3	40.7	39.3	40.0	42.1	43.6	44.3	44.8	45.3	46.2	46.6	46.8	46.6	46.4	4
26 ≠	44.4	48.4	48.1	48.6	47.6	50.6	53.8	51.3	51.3	46.7	42.1	38.6	37.2	34.6	38.7	42.7	47.6	52.6	50.5	52.8	53.5	52.6	54.0	50.6	4
27 ≠	48.6	48.1	48.8	49.3	50.1	51.3	52.0	51.9	49.2	44.4	41.8	42.1	40.6	41.6	43.3	44.1	44.9	45.7	45.3	45.6	46.3	46.6	47.1	47.5	4
28	47.9	47.5	47.6	48.2	49.7	51.4	52.9	52.1	48.6	44.2	40.2	37.7	40.8	41.5	42.5	43.4	44.3	45.2	45.9	46.2	45.7	46.7	47.3	46.4	4
29 ≠	48.6	49.6	51.2	49.5	51.6	52.6	52.9	51.6	49.3	44.8	42.1	38.6	37.6	37.5	46.0	47.6	44.3	45.2	46.4	49.6	48.2	47.1	45.8	47.2	4
30	47.8	48.2	48.6	48.5	49.3	50.7	52.6	52.8	51.0	48.6	45.6	42.6	41.9	43.1	44.7	44.9	45.4	45.6	45.6	46.9	46.5	45.3	45.8	47.2	4
Средн. Moyen.	47.1	47.6	48.0	48.6	49.4	50.6	51.4	50.8	48.7	45.1	41.8	40.0	39.8	40.5	42.8	44.6	45.2	45.9	46.0	46.5	46.7	46.6	47.0	47.1	4

СЕНТЯБРЬ

1936

SEPTEMBRE

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Моисеев.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
$Z = 47000^{\gamma} + \dots$																										
+ 472	471	471	469	470	468	468	468	461	456	461	468	472	471	469	466	467	469	471	472	472	472	471	471	469		
+ 470	468	467	463	468	471	471	468	468	467	467	468	474	476	473	472	473	473	472	472	472	472	471	471	470		
+ 472	473	474	474	474	473	471	468	464	464	463	462	468	474	474	472	472	472	472	472	472	472	471	471	471		
+ 470	468	464	467	472	472	468	464	462	463	461	461	469	475	474	470	469	472	473	471	468	468	449	452	467		
+ 456	453	452	449	452	458	463	466	464	460	459	468	474	475	475	474	474	475	474	473	468	467	470	465			
+ 471	468	463	459	467	470	474	474	468	468	472	473	474	476	476	472	471	472	473	474	473	472	472	472	471		
+ 472	473	473	474	475	472	468	467	466	466	468	472	475	475	474	469	468	468	471	471	471	471	470	470	471		
+ 470	470	470	472	474	474	471	469	468	469	465	468	473	474	475	479	481	477	476	475	471	469	471	471	472		
+ 471	467	468	472	472	470	468	471	476	476	476	490	499	493	483	477	478	477	475	474	473	474	474	476			
+ 474	474	473	466	467	461	459	471	475	483	487	494	498	496	488	483	477	475	471	468	471	471	476				
+ 472	474	475	475	476	476	473	464	460	466	477	483	502	514	530	532	522	507	499	482	479	479	474	486			
+ 468	475	476	476	477	478	480	479	476	476	476	478	481	479	479	480	483	479	478	477	464	461	467	476			
+ 472	474	474	473	474	475	476	476	467	465	465	468	475	477	476	475	475	476	476	475	475	475	475	474			
+ 475	475	474	475	476	476	476	476	476	475	471	473	474	478	484	484	483	477	476	475	475	474	476				
+ 472	469	471	475	474	475	476	475	469	469	471	475	477	483	488	487	485	483	482	481	478	477	474	475	477		
+ 476	476	475	476	476	475	471	467	467	469	474	475	476	476	475	474	475	475	475	475	475	474	474	474	474		
+ 475	475	473	476	475	471	469	468	466	468	473	475	476	475	474	474	474	475	475	474	474	472	472	473			
+ 472	471	470	471	474	473	470	464	461	459	461	464	468	473	475	476	476	476	475	475	475	473	472	471			
+ 474	473	473	475	474	471	467	467	467	464	461	462	464	467	470	471	472	472	472	472	471	470	470	470			
+ 471	471	471	472	471	471	472	472	469	467	465	467	471	474	477	476	475	474	473	472	472	472	472	472			
+ 471	471	469	468	469	470	468	467	464	461	461	464	467	472	471	471	473	473	473	472	471	465	469				
+ 468	467	468	468	470	472	473	474	466	454	451	453	462	469	473	473	472	473	472	471	469	461	465	467			
+ 468	467	468	469	468	469	474	475	473	468	475	481	495	503	497	487	482	479	478	477	476	476	476	476	477		
+ 474	470	471	473	475	476	474	474	473	471	470	475	476	479	480	480	479	478	477	476	476	473	466	475			
+ 468	473	474	474	476	477	477	476	475	471	468	464	474	475	476	476	476	476	476	475	475	474	474	474			
+ 465	469	466	463	464	468	473	487	489	487	493	501	516	545	554	551	552	531	516	501	494	486	459	460	495		
+ 477	483	482	482	482	481	481	480	476	473	472	474	476	478	479	477	477	477	476	476	476	477	477	478			
+ 476	477	476	476	477	480	482	480	477	474	474	476	477	478	478	477	476	476	476	476	476	476	475	476	476		
+ 459	460	460	460	468	472	474	475	477	478	477	474	481	489	499	511	503	492	485	482	479	481	478	473	471	479	
+ 475	476	476	476	477	480	480	480	479	477	474	470	471	476	476	478	477	477	477	477	474	467	461	475			
+ 471	471	470	471	472	473	473	473	470	468	468	470	474	480	483	482	481	480	478	477	475	474	471	470	474		

Экстремальные значения и магнитные характеристики сентября 1936
Valeurs extrêmes et caractéristiques magnétiques des jours de septembre 1936
| 10 e | Склонение. Déclinaison. | | | Гориз. составл. Comp. horiz. | | |
<th colspan="
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

ОКТЯБРЬ

1936

O C T O B E R

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
СКЛОНЕНИЕ												$D = 4^{\circ} 00' .0 + \dots$												DÉCLINAISON		
1	46.2	47.9	49.6	47.6	48.5	49.6	50.8	51.3	49.3	46.1	45.0	44.0	43.3	42.6	43.4	44.2	44.6	45.4	49.2	49.8	47.2	47.0	42.8	47.3	46	
2+	48.6	48.6	48.5	48.6	49.9	51.9	54.2	54.6	52.6	49.1	45.4	42.3	41.6	42.6	43.7	45.2	47.4	46.6	45.5	45.6	46.6	46.6	47.0	47.3	47	
3+	47.6	47.5	47.3	47.5	48.5	50.2	51.7	50.9	48.8	45.6	41.4	39.5	39.2	40.1	43.4	45.2	45.5	45.9	45.6	45.9	46.4	46.5	47.1	47.5	47	
4	48.4	48.1	47.4	47.7	49.0	50.3	51.7	51.8	50.3	48.4	44.1	41.2	39.9	41.1	42.7	43.3	43.1	43.8	45.3	45.1	45.9	45.2	47.1	47.2	46	
5	46.6	46.6	46.6	47.1	48.2	49.3	51.1	51.2	49.5	45.8	42.7	40.4	39.2	41.2	42.7	45.4	45.7	45.6	49.1	55.9	50.9	57.6	55.1	51.6	47	
6	49.2	47.0	47.1	49.2	48.6	44.3	47.2	49.0	49.3	48.0	44.0	43.4	42.0	42.6	44.5	48.0	46.6	46.4	47.3	49.4	52.1	52.7	48.0	52.4	47	
7	50.0	50.0	49.4	49.4	49.7	50.6	51.3	50.9	49.2	45.8	44.0	40.6	42.2	43.4	47.6	48.9	46.9	46.2	46.3	47.0	55.1	48.9	52.2	54.7	48	
8	50.2	43.7	41.2	37.6	45.6	46.8	49.6	50.4	50.7	48.4	47.2	44.9	43.8	44.6	47.2	51.3	47.5	46.6	47.6	48.6	48.3	47.5	47.6	47.5	46	
9	47.6	48.1	47.6	45.9	47.8	50.1	52.2	51.3	48.3	47.6	42.1	38.5	40.0	41.6	45.2	51.1	48.9	49.3	51.7	56.4	51.9	58.8	47.8	48.3	48	
10 ≠	44.7	50.6	43.9	42.6	42.6	44.2	47.7	49.4	50.5	46.2	43.6	43.0	41.2	38.8	45.5	51.3	49.6	48.6	50.2	49.7	49.4	48.3	48.2	48.2	46	
11	47.3	47.5	48.4	48.6	49.5	51.6	53.8	54.8	52.9	49.8	46.6	45.0	44.7	45.6	45.2	45.2	45.3	45.7	45.6	46.4	46.9	47.5	47.6	47.5	47	
12	47.5	47.5	47.5	47.8	48.5	50.0	51.6	52.4	50.2	47.2	43.6	42.6	42.6	43.9	45.9	45.7	46.1	46.5	46.6	47.2	47.4	47.5	47.5	47.4	47	
13	47.4	47.4	47.3	48.2	49.1	50.6	51.6	51.6	49.2	45.3	43.2	41.6	42.5	43.5	44.7	44.4	44.2	43.8	45.7	46.7	47.0	47.1	47.3	47.2	46	
14	47.3	47.1	47.0	47.4	48.3	49.5	50.6	50.6	48.7	46.1	43.9	42.4	41.6	43.4	41.7	42.6	46.1	49.1	48.7	48.9	47.6	47.6	47.2	46.6	46	
15	47.3	47.4	43.6	50.6	49.9	50.4	51.6	49.2	46.6	44.8	42.1	42.1	43.2	44.4	46.2	47.3	46.7	46.4	47.2	48.4	49.7	56.3	50.4	52.2	47	
16 ≠	48.8	48.4	48.4	47.9	48.3	48.5	49.2	48.8	45.7	42.7	42.0	42.5	43.7	44.6	46.7	47.4	51.2	58.1	64.2	65.4	65.4	58.4	53.9	54.5	50	
17 ≠	61.2	48.7	47.8	39.8	41.1	47.9	46.2	45.3	45.1	43.3	42.2	42.1	45.6	45.3	47.4	48.3	48.6	48.6	49.3	48.5	48.8	49.2	49.2	48.8	47	
18	48.6	48.5	48.6	48.6	49.2	49.6	50.2	49.5	48.2	43.3	42.0	41.6	43.0	44.6	46.5	46.3	46.6	47.6	48.4	48.6	48.6	48.6	48.4	48.2	48	
19	48.2	47.7	47.8	48.1	48.6	49.4	50.3	52.2	52.3	49.5	47.4	45.3	45.2	46.1	44.6	45.7	45.7	46.0	47.2	47.6	48.2	55.1	52.4	50.1	49.0	48
20	50.5	46.4	50.7	51.3	50.4	50.6	50.9	50.4	48.7	46.3	44.9	44.6	44.5	44.3	44.4	50.5	48.1	49.0	50.1	51.5	49.8	49.7	49.9	50.1	48	
21	49.6	50.1	49.1	49.0	49.3	50.1	51.6	50.1	48.2	45.6	44.9	43.5	44.9	44.9	45.2	45.0	46.1	47.1	47.6	48.3	48.5	48.4	48.2	47.6	47	
22 +	48.0	47.9	48.2	48.4	48.6	49.4	50.1	50.3	49.4	46.7	44.4	43.7	43.6	45.2	46.2	45.6	45.5	46.3	46.5	45.5	47.1	47.6	47.4	47.2	47	
23	47.5	48.1	48.2	47.9	48.2	49.3	50.4	49.9	47.7	45.3	43.9	44.1	43.7	44.1	44.2	44.2	43.7	44.1	45.7	58.7	52.7	54.4	61.5	54.5	48	
24 ≠	49.6	49.9	49.4	47.4	48.4	48.8	49.6	49.2	47.4	43.5	43.3	37.6	37.7	43.0	45.1	44.6	45.5	56.2	56.0	54.3	52.4	52.2	49.3	47.6	47	
25	49.3	48.7	48.8	49.0	49.3	49.5	50.4	51.2	49.6	48.6	47.2	45.6	45.1	44.3	45.7	47.4	47.0	47.2	47.6	47.9	48.4	48.6	48.6	48.7	48	
26	49.2	49.3	48.6	49.3	49.3	49.9	50.9	50.9	48.6	46.4	44.2	43.5	44.7	46.5	46.5	46.4	46.5	47.2	47.4	48.4	48.4	48.6	48.4	48.2	48	
27 +	48.0	48.1	47.9	48.2	48.6	49.2	50.4	51.2	49.6	46.9	45.2	44.5	44.7	45.8	46.6	46.6	47.2	47.2	47.6	47.8	48.2	47.7	48.1	47		
28 +	48.0	47.6	47.7	48.5	48.8	49.6	51.2	51.3	47.9	46.4	44.6	43.7	44.3	45.0	45.5	47.4	46.6	46.6	47.3	47.5	47.7	47.6	47			
29	47.5	47.8	47.6	47.7	48.4	49.3	50.4	50.3	48.2	44.8	42.2	40.9	43.6	45.3	45.3	47.9	45.9	45.8	46.3	46.6	47.7	49.5	50.0	49.4	48	
30	47.4	47.9	48.1	47.9	48.1	49.1	50.4	49.8	47.6	43.7	43.6	43.9	44.7	45.8	46.2	45.5	45.5	46.4	47.3	47.8	47.9	47.9	48.3	48		
31 ≠	48.1	45.8	43.9	47.9	48.6	48.6	49.2	47.9	44.4	43.2	39.6	44.7	37.9	41.9	46.9	51.1	49.8	50.1	50.6	50.2	49.7	49.6	49.6	49.6	48	
Средн. Моевен.		48.6	47.9	47.5	47.5	48.3	49.3	50.6	50.6	48.8	46.1	43.8	42.7	42.7	43.7	45.3	46.7	46.7	47.4	48.4	48.4	49.6	49.7	49.7	49.1	49.1

Т Я Б Р Ъ

1936

О С Т О В Р Е

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Моуен.
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
<i>Z = 47 000 γ + ...</i>																										
COMPOSANTE VERTICALE																										
+ 458	456	456	457	457	462	470	476	478	478	477	478	479	480	485	485	480	479	479	481	485	481	479	472	470	474	
+ 473	477	478	478	481	485	485	480	476	469	469	471	478	483	486	485	485	480	479	479	479	478	478	479			
+ 478	477	477	478	479	480	479	478	476	475	474	477	480	486	487	487	486	485	481	480	479	478	478	478	479		
+ 476	477	478	478	479	480	479	478	476	469	466	470	474	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	479		
+ 476	476	477	476	475	474	471	470	469	469	470	473	476	474	476	478	483	489	493	491	487	463	457	458	475		
+ 460	457	462	468	474	475	471	470	470	476	479	483	479	484	487	494	493	489	489	485	480	475	438	449	474		
+ 458	470	477	478	480	485	487	485	481	484	485	482	478	484	495	494	493	489	486	482	468	447	449	444	478		
+ 460	463	451	447	451	468	478	480	482	481	481	479	489	498	503	499	492	487	466	472	479	480	481	477			
+ 481	482	481	481	479	483	484	485	480	484	480	492	503	516	518	526	514	499	485	458	470	468	479	479	488		
# 466	437	433	431	448	458	478	488	492	504	517	532	534	542	535	534	518	505	503	496	493	491	490	490	492		
+ 490	489	488	489	491	495	495	495	492	485	484	488	490	492	490	486	486	485	485	485	485	484	484	485	488		
+ 485	484	483	483	484	486	488	487	484	484	480	479	482	485	486	487	486	485	485	484	483	483	484	484	484		
+ 484	483	482	482	483	486	486	480	476	475	477	478	478	479	478	480	483	485	485	484	483	482	483	481	489		
+ 482	481	480	480	483	483	479	476	476	476	478	482	486	487	487	489	487	487	486	487	484	483	483	489	489		
# 482	479	467	453	463	472	478	478	477	476	476	478	482	486	487	487	489	487	487	479	466	455	451	476			
# 476	480	479	479	481	486	487	487	484	482	481	482	487	491	492	495	507	535	498	428	460	437	377	371	473		
# 364	343	362	408	438	476	488	498	506	517	524	525	516	524	514	504	500	497	494	489	489	489	489	489	477		
+ 489	489	489	489	489	489	489	486	485	486	489	495	496	494	494	493	491	489	489	489	488	488	488	490			
+ 489	489	488	488	488	490	490	491	489	489	490	494	503	500	494	490	490	488	487	480	480	482	486	490			
# 482	456	449	465	476	482	489	485	483	487	488	492	495	498	495	497	508	510	506	500	495	491	489	488			
+ 487	486	487	487	487	488	488	486	484	485	489	492	494	496	497	497	496	493	490	489	488	487	486	487	489		
+ 486	486	485	485	485	486	487	487	486	485	484	484	485	488	487	487	486	486	486	486	486	485	484	485	486		
+ 485	484	483	482	482	484	485	482	479	478	479	480	481	483	484	486	486	488	486	484	495	487	469	443	466	481	
# 477	478	478	482	483	485	485	484	479	480	485	489	495	508	503	515	546	571	544	526	499	497	480	469	497		
# 485	491	491	490	491	493	494	492	489	489	490	495	494	492	494	492	494	491	490	490	490	489	489	491	491		
+ 489	489	488	486	488	493	494	490	490	491	495	496	497	499	499	495	490	490	490	490	489	488	488	487	491		
+ 487	487	486	486	486	487	485	480	479	482	484	486	487	487	486	486	486	486	486	486	486	485	485	485	485		
+ 485	485	485	484	484	485	488	484	479	482	483	487	488	488	488	488	487	486	486	486	485	485	485	485	485		
+ 484	483	482	480	481	483	486	482	477	477	480	484	485	486	485	490	488	486	486	485	485	484	483	483	483		
# 485	484	483	483	482	481	481	484	484	481	479	482	485	483	484	484	485	486	486	487	486	485	485	485	484		
# 484	484	473	472	477	478	483	479	478	486	514	524	565	603	57												

НОЯБРЬ

1936

NOVEMBER

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ												$H = 15\ 000^{\circ}$ + . . .				COMPOSANTE HORIZONTALE									
1	313	314	316	317	316	312	304	297	291	291	296	302	306	310	309	313	312	316	322	325	323	326	326	324	3
2	325	327	328	329	329	328	320	311	302	302	307	314	318	322	333	337	339	341	339	332	330	329	341	341	3
3 ≠	332	331	334	340	327	338	324	307	296	297	291	296	309	307	297	299	286	299	291	293	258	316	315	327	3
4	313	309	307	317	311	302	309	304	296	284	278	283	289	300	308	308	312	324	327	328	328	327	324	321	3
5	317	333	311	320	325	328	327	319	310	299	301	301	303	311	312	318	323	325	328	329	330	333	323	324	3
6	323	323	320	327	333	338	331	317	304	297	291	298	302	309	311	319	324	321	320	325	327	328	342	338	3
7	324	322	322	328	333	333	324	313	308	305	298	297	305	311	307	309	313	317	318	327	317	332	329	322	3
8	319	321	321	326	329	325	319	317	311	308	308	311	312	317	324	314	317	322	317	322	327	329	349	329	3
9	327	332	288	324	320	321	319	307	306	304	300	302	309	313	318	324	322	328	332	331	331	329	328	330	3
10	331	331	332	340	346	347	340	331	315	313	315	318	325	327	330	332	337	341	336	337	326	331	329	321	3
11 ≠	321	322	327	329	342	337	316	321	317	304	301	297	299	304	309	315	303	297	298	291	287	304	320	315	3
12	310	308	317	313	316	310	309	301	297	298	301	309	314	318	314	320	321	324	323	334	329	328	329	328	3
13 +	328	327	326	327	327	328	326	317	311	314	313	318	322	326	326	327	331	332	332	333	333	332	331	331	3
14	332	330	330	331	334	335	331	320	312	306	311	316	318	322	324	324	326	325	329	334	336	333	334	334	3
15 ≠	330	336	336	336	344	347	339	309	304	311	311	306	303	307	312	280	311	322	323	323	334	346	335	322	3
16 ≠	314	314	322	324	318	317	318	316	304	301	303	306	298	293	311	322	335	321	327	338	332	328	320	326	3
17	324	323	323	326	330	327	324	311	311	312	314	316	317	322	323	324	319	334	326	332	338	354	336	327	3
18	323	334	325	319	332	333	327	310	294	306	310	302	305	311	324	314	339	324	322	325	331	339	324	330	3
19	322	319	319	323	321	329	324	315	311	312	311	308	312	314	323	322	322	335	342	333	352	338	335	333	3
20	333	326	330	331	327	327	326	318	305	298	292	299	297	297	302	303	312	321	324	325	326	323	327	325	3
21	324	328	326	328	329	327	325	319	314	310	312	316	314	319	326	331	332	330	330	333	332	332	331	331	3
22 +	332	332	332	331	329	332	326	323	321	319	319	321	319	324	323	323	323	327	330	329	329	330	332	333	3
23 +	331	331	333	334	335	334	331	323	314	315	319	321	322	326	327	330	333	332	332	332	332	332	331	331	3
24 +	332	332	333	334	337	335	333	333	328	327	326	322	326	326	331	330	329	330	336	336	335	333	332	332	3
25 +	333	332	334	334	337	336	333	324	317	317	325	328	326	327	329	329	333	335	335	335	335	335	334	332	3
26	331	331	331	330	331	328	326	322	321	316	325	330	332	335	334	339	329	334	323	326	320	325	326	325	3
27	323	323	325	326	330	331	326	321	316	317	322	324	325	326	327	329	331	333	333	333	330	332	332	330	3
28	331	331	333	335	336	333	331	324	322	321	322	324	330	333	339	342	344	342	341	338	336	335	334	344	3
29 ≠	366	319	321	284	275	271	278	282	269	266	280	284	286	287	285	285	293	295	293	292	313	293	298	296	2
30	296	294	293	298	299	300	297	295	291	291	291	297	305	308	308	312	315	316	316	314	316	316	314	316	3
Средн. Moyen.	325	324	323	325	327	326	322	314	307	305	306	309	311	315	318	319	322	325	325	326	326	329	329	327	3

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
СКЛОНЕНИЕ												DÉCLINAISON														
	$D = 4^{\circ} 00'.0 + \dots$																									
1	49.6	49.6	49.7	49.9	50.8	52.1	53.4	53.2	51.2	49.6	48.6	47.5	47.5	48.6	48.7	48.0	49.4	49.2	48.8	49.1	49.5	49.7	49.1	48.8	4	
2	48.5	48.7	48.9	49.1	49.7	50.4	51.5	51.6	50.5	48.2	46.8	45.6	45.5	46.4	45.5	45.3	45.6	45.6	46.4	47.8	50.2	49.9	51.3	50.1	4	
3 ≠	49.6	48.9	48.7	49.8	45.4	45.0	49.5	50.0	50.4	47.5	46.3	43.2	41.8	36.4	36.4	36.8	43.1	51.5	59.1	58.0	58.9	60.4	56.9	61.4	4	
4	53.4	51.8	52.1	53.8	52.4	50.1	9.6	52.4	52.9	50.6	46.8	45.7	45.7	46.0	46.6	47.4	50.2	49.1	48.4	49.4	49.5	49.6	49.4	49.6	4	
5	48.9	53.3	47.9	50.0	51.4	51.5	51.4	52.3	51.0	50.1	47.7	44.8	44.8	45.4	46.8	47.2	47.3	47.6	48.2	48.6	48.7	53.2	51.1	49.1	4	
6	49.2	49.6	48.7	48.8	49.4	50.3	51.4	51.9	50.7	50.1	48.8	45.4	44.5	45.6	46.1	46.6	47.6	49.0	50.3	49.4	49.8	51.5	52.3	52.4	4	
7	50.0	49.8	49.3	49.3	49.5	49.7	50.5	50.6	49.9	46.8	45.8	43.9	43.3	43.7	40.3	41.8	44.6	47.7	49.4	53.8	54.0	58.0	56.6	52.7	4	
8	48.1	48.2	48.9	49.4	49.4	49.5	48.9	49.5	49.4	48.5	47.5	46.3	45.7	46.6	47.1	47.4	53.4	51.4	50.4	49.8	49.4	52.4	52.4	52.4	4	
9	47.7	45.7	40.8	46.5	51.6	51.8	52.4	53.4	51.4	49.5	47.0	45.9	45.7	46.8	47.7	47.1	47.8	48.1	47.4	48.2	48.5	48.5	48.4	48.4	4	
10	48.3	48.7	48.5	47.5	48.6	49.5	50.4	50.4	50.1	48.2	46.5	45.1	44.4	44.8	45.0	44.8	44.8	43.4	46.1	49.8	51.5	53.5	53.8	51.3	4	
11 ≠	50.3	49.8	48.8	49.1	49.2	49.2	49.5	47.8	48.0	48.0	45.6	45.0	46.1	48.3	50.5	43.7	43.7	64.6	59.5	58.4	54.5	53.6	57.8	55.3	5	
12	54.8	52.8	52.7	47.1	47.2	52.4	51.8	50.8	49.4	47.8	47.2	46.8	46.7	47.2	46.7	46.8	46.9	47.1	48.4	51.5	49.9	48.4	48.5	48.7	4	
13 +	48.7	48.6	48.9	49.4	49.9	50.4	50.6	50.4	49.1	47.5	46.6	46.4	46.4	47.2	47.4	47.4	47.5	47.7	48.0	48.1	48.4	48.3	47.8	47.9	4	
14	47.9	50.4	49.4	50.4	50.2	50.4	50.8	51.2	49.6	47.6	45.6	43.8	44.5	45.7	46.3	46.7	49.3	51.7	49.4	48.6	48.8	49.0	49.5	4		
15 ≠	49.4	48.5	49.8	49.8	49.3	48.5	49.7	51.2	48.0	47.0	43.7	42.6	42.2	44.8	39.9	43.7	47.5	47.8	49.0	50.1	55.4	49.7	52.9	4		
16 ≠	50.4	48.7	49.5	49.1	48.7	47.8	47.4	48.1	48.0	46.3	46.1	43.9	45.6	47.4	47.5	45.7	51.3	48.8	51.1	51.8	51.8	51.8	49.4	48.4	4	
17	49.4	49.8	49.7	49.1	48.6	49.1	50.0	50.2	49.6	48.6	46.8	45.6	45.7	46.6	47.4	47.4	46.7	46.1	48.5	48.4	49.6	49.7	46.8	50.4	53.3	4
18	50.7	50.4	51.3	49.1	49.1	48.6	48.8	49.6	46.8	47.3	45.8	47.7	44.8	49.1	54.9	49.4	54.1	49.4	49.7	49.3	48.5	48.4	49.7	51.4	4	
19	50.8	49.8	49.7	50.4	49.7	49.3	49.5	50.3	50.4	48.5	45.5	44.1	48.8	44.4	46.2	45.6	47.1	50.8	46.8	49.8	50.7	47.4	48.7	48.0	4	
20	46.9	48.3	47.8	47.8	48.7	48.7	48.4	47.7	48.4	48.8	48.8	45.4	45.1	45.8	46.2	48.4	48.4	50.4	50.2	50.8	51.6	50.8	52.2	50.6	48.9	4
21 +	47.3	48.5	48.1	48.6	48.7	49.2	49.7	50.4	50.1	48.5	47.7	46.0	46.4	49.5	47.1	47.4	47.4	47.5	48.4	49.4	49.7	49.5	48.8	46.4	4	
22 +	48.0	48.6	48.5	48.8	48.7	48.9	49.3	49.7	49.6	47.8	46.8	45.4	45.6	46.4	46.8	47.6	47.6	48.1	48.5	49.3	49.6	48.9	48.5	48.3	4	
23 +	47.8	47.6	47.7	47.7	48.9	49.4	49.6	50.5	50.1	47.8	46.5	46.5	45.8	46.7	47.1	48.4	48.4	48.8	49.1	48.7	48.1	47.9	48.2	4		
24 +	47.8	47.8	47.9	47.6	47.7	47.9	48.4	48.8	47.8	46.4	45.0	44.8	44.4	45.3	45.1	45.1	46.4	45.9	47.4	47.8	48.3	48.4	48.4	48.5	4	
25	48.7	47.8	48.3	48.2	48.4	48.1	48.4	48.5	47.6	45.4	45.6	45.3	44.8	45.5	45.9	46.2	46.8	46.9	47.6	47.8	48.4	48.6	48.7	4		
26	49.3	49.3	48.7	48.4	48.5	48.5	48.9	48.5	48.6	47.6	45.4	44.8	43.6	43.8	44.6	44.5	43.8	43.8	45.8	46.7	49.8	49.6	49.8	48.8	49.2	4
27	49.2	49.3	48.5	48.6	48.8	49.0	49.1	48.6	47.2	45.4	45.9	44.9	45.8	46.5	46.8	46.8	47.1	47.6	47.8	48.3	48.5	48.4	48.5	48.1	4	
28	48.6	48.1	48.1	47.6	47.8	48.5	48.9	48.7	48.1	46.6	44.8	44.6	44.3	45.3	44.8	44.6	44.6	44.9	46.1	46.4	46.6	46.6	47.3	48.8	45.4	4
29 ≠	48.1	41.8	49.4	39.5	37.2	40.4	49.7	53.4	47.1	46.9	49.8	48.6	48.8	47.4	46.8	52.9	50.6	50.8	51.5	52.6	51.2	55.4	53.5	52.5	49	
30	52.3	52.6	52.3	52.0	51.9	51.8	51.8	51.9	51.5	50.6	48.6	48.8	48.0	48.1	48.0	49.6	52.6	50.0	48.4	49.4	49.9	49.8	50.6	50.3	50	
Средн. Моур.	49.3	49.1	49.0	48.7	48.8	49.2	49.9	50.4	49.4	47.9	46.5	45.4	45.4	46.1	46.3	46.3	47.8	48.9	49.2	50.1	50.6	50.6	50.5	50.2	49	

Я Б Р Ъ

1936

N O V E M B R E

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Месяц.	
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
<i>Z = 47 000 γ + ...</i>																										
495	495	495	495	496	496	498	497	495	493	491	490	493	495	495	497	499	500	498	495	492	489	489	490	494	494	
491	492	490	489	490	490	491	489	488	489	489	488	488	489	488	486	486	486	487	489	488	477	469	474	474	487	
477	478	478	477	478	477	480	486	488	490	496	504	511	521	538	563	569	553	537	523	438	497	488	477	465	500	
482	485	448	436	464	477	480	485	488	489	495	497	498	498	500	503	503	500	495	493	492	491	491	487	487	487	
475	460	468	472	481	485	489	487	485	488	491	495	495	495	494	493	493	494	493	491	491	482	484	488	486	486	
489	489	489	488	488	489	492	492	486	487	488	493	496	496	493	492	496	499	496	493	486	465	456	489			
469	480	486	487	487	486	487	485	481	484	482	492	495	502	512	515	514	511	508	499	481	468	468	474	490		
475	477	486	488	488	491	491	488	484	484	488	493	494	494	497	505	500	498	494	486	456	459	488				
451	440	441	450	475	484	488	488	492	489	491	494	495	494	494	495	495	493	491	488	488	488	488	482			
487	487	486	484	484	484	487	487	486	488	491	488	487	488	490	489	488	492	499	505	505	500	489	493	490		
474	494	492	489	488	484	482	484	483	484	484	489	494	505	516	526	534	554	536	486	494	476	427	445	468	492	
473	485	487	480	475	491	494	494	493	494	495	497	496	496	496	498	498	497	503	495	492	492	492	492	492		
492	491	491	491	492	492	494	495	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	493	
—	—	—	—	—	—	495	494	492	490	488	491	493	493	494	495	496	499	498	494	491	488	488	488	493	493	
488	485	483	485	486	486	486	488	489	487	488	492	499	510	546	555	532	511	505	503	493	464	466	468	496		
482	493	492	491	493	494	494	492	488	488	490	492	500	515	513	511	505	500	499	486	485	476	474	477	493		
486	489	489	489	489	488	487	488	489	491	489	493	496	495	495	495	498	496	495	494	485	468	459	468	488		
475	473	479	485	485	486	487	491	490	494	499	504	506	512	511	503	495	496	495	487	461	472	476	489			
475	482	484	486	487	487	488	488	490	492	494	498	503	498	498	502	502	487	492	486	473	476	477	489			
481	484	486	486	486	486	487	492	496	500	504	512	514	516	512	506	500	496	494	487	484	485	494				
487	487	487	488	489	488	488	488	487	487	488	493	498	495	493	491	491	491	488	488	488	487	487	489			
482	484	485	485	486	485	486	485	485	486	488	490	490	492	493	494	495	494	492	492	491	489	487	487	488		
487	488	487	487	487	487	487	486	485	484	484	485	485	488	489	490	491	490	489	487	487	487	487	487			
487	486	485	485	486	487	487	487	488	488	489	491	491	492	491	491	490	489	488	487	486	486	486	487			
486	486	486	486	487	486	486	486	486	487	487	488	488	488	488	488	489	489	492	495	506	509	511	502	496	491	
491	489	487	488	488	489	487	486	485	484	485	486	487	488	489	489	488	488	487	487	487	487	487	487			
486	486	485	485	485	486	487	487	485	485	486	488	488	486	485	485	485	487	486	486	485	485	481	476	485		
418	471	422	439	439	443	468	481	503	517	508	509	509	508	513	517	508	507	505	506	489	498	497	500	486		
501	500	500	500	500	500	499	498	500	500	499	502	501	500	502	504	501	499	497	497	496	494	494	493	499		
481	483	481	482	484	486	486	488	488	489	491	492	495	498	501	503	500	499	497	495	488	483	480	481	490		

Экстремальные значения и магнитные характеристики ноября 1936
Valeurs extrêmes et caractére magnétique des jours de novembre 1936

Склонение. Déclinaison.			Гориз. составл. Comp. horiz.			Вертик. составл. Comp. vertic.			Ампл.	ГМТ	H = 15 000 γ + ...	ГМТ	Ампл.	ГМТ	Z = 47 000 γ + ...	ГМТ	Ампл.	ГМТ	HRH + ZRZ	ГМТ	0 - 1 - 2
max.	min.	Ампл.	max.	min.	Ам																

ДЕКАБРЬ

1936

DÉCEMBRE

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																									
1	312	308	314	312	312	312	312	303	298	296	292	292	302	302	300	301	310	316	322	332	316	318	316	315	
2	316	315	316	315	321	323	321	311	301	304	307	311	313	315	315	319	322	326	324	325	318	315	312	321	
3	323	322	321	326	329	321	316	312	306	303	302	300	304	308	307	307	316	327	319	316	316	321	320	325	
4 ≠	331	325	328	330	337	341	321	323	318	319	320	320	309	304	321	322	312	316	327	325	328	323	323	324	
5	316	311	318	319	321	316	317	315	312	306	311	312	314	321	323	325	325	325	325	328	326	323	325	325	
6	318	317	316	323	323	319	312	305	307	311	314	318	325	322	321	323	316	314	321	322	322	326	334	334	
7	325	325	319	321	322	319	315	314	311	311	314	318	323	326	326	315	314	316	316	326	319	319	319	319	
8	320	319	318	322	324	326	324	321	313	310	306	313	318	322	325	327	326	326	326	323	332	324	326	328	
9 +	329	327	327	328	329	330	327	322	313	307	306	312	321	324	318	324	326	331	332	327	326	326	330	331	
10 +	331	332	333	331	327	334	329	322	316	315	319	325	324	325	324	324	331	330	329	330	330	329	330	332	
11	331	331	331	334	335	334	329	321	312	310	306	313	317	324	326	326	330	326	327	330	330	326	330	327	
12 ≠	326	327	326	331	334	337	336	326	322	324	328	343	335	336	331	334	336	335	323	324	325	331	331	331	
13 ≠	333	336	340	345	341	332	336	329	324	325	324	327	331	334	335	336	336	333	336	326	326	342	326	326	
14	326	327	325	331	334	341	332	331	323	316	323	324	322	317	330	323	333	329	331	331	331	331	331	331	
15	330	329	329	330	330	326	318	315	316	321	317	326	329	331	332	331	333	334	334	334	333	331	331	331	
16	330	330	332	333	334	334	336	332	331	331	327	326	332	333	334	331	326	332	332	332	335	338	327	328	
17	328	328	329	332	334	333	333	332	326	324	325	326	331	332	334	333	332	331	326	331	331	332	330	330	
18	339	332	332	333	335	336	334	331	323	322	323	326	316	323	326	326	326	324	330	330	328	330	330	328	
19 +	329	332	332	334	335	336	334	328	321	317	322	329	333	333	332	332	334	333	335	334	335	334	334	334	
20	334	335	336	338	341	339	336	334	329	324	318	316	319	317	314	329	332	327	326	328	320	330	330	330	
21	322	322	321	328	333	331	329	326	325	324	322	318	315	321	326	318	323	316	324	332	333	330	345	329	
22 +	332	333	328	326	326	—	330	326	326	322	321	325	331	333	334	335	336	334	334	333	333	332	335	335	
23	337	333	330	327	334	336	335	327	320	311	312	315	322	325	329	329	322	327	330	332	326	326	324	324	
24 +	323	326	324	324	326	323	316	312	312	316	321	325	326	327	326	327	331	330	331	331	331	332	332	332	
25	332	332	332	334	335	334	327	322	321	319	316	322	327	331	333	335	333	332	334	333	332	332	332	332	
26	333	334	334	335	336	335	333	330	327	326	323	323	327	331	331	331	331	332	334	337	339	337	336	336	
27 ≠	336	336	335	344	351	342	335	327	323	319	311	312	317	313	312	312	317	321	306	302	312	320	305	305	
28 ≠	316	302	310	297	289	265	296	300	301	306	291	276	282	308	289	273	278	279	287	287	291	293	292	295	
29	296	298	304	305	309	306	300	297	292	287	298	296	293	292	292	292	292	300	301	301	306	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	309	306	304	296	295	297	303	305	306	310	312	312	310	302	302	306	312	312	
31	315	316	319	322	324	323	321	318	315	308	304	306	307	311	312	313	317	324	323	324	324	317	322	322	
Средн. Moyen.	326	325	325	327	329	328	325	320	316	313	313	314	317	321	321	322	322	324	324	325	325	325	326	326	

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

<tbl_r cells="1" ix="2" maxcspan

КАБРЬ

1936

DÉCEMBRE

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. Моисеев
ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																										
$Z = 47000 \gamma + \dots$																										
COMPOSANTE VERTICALE																										
490	493	492	493	492	497	497	497	500	503	499	500	510	514	514	514	513	506	500	493	480	485	485	490	498	498	
493	495	494	495	495	496	497	498	496	496	494	491	492	494	495	495	496	496	496	495	491	488	477	477	494	494	
483	485	485	483	484	488	491	494	496	497	498	499	500	503	504	508	503	501	503	500	495	495	488	495	495	495	
≠ 477	484	487	488	486	484	488	489	489	489	489	494	495	499	498	498	503	504	501	498	496	496	497	495	493	493	
494	486	488	492	494	494	495	495	494	495	495	496	497	497	497	496	497	499	493	493	491	492	492	494	494	494	
493	494	496	494	493	494	495	494	494	495	497	499	499	499	499	503	506	514	512	502	502	498	494	499	499	499	
492	491	493	495	494	495	494	494	490	492	495	495	496	496	496	495	500	505	508	507	494	498	498	498	496	496	
497	495	495	494	494	494	494	494	492	491	491	491	492	495	495	494	494	494	494	494	492	489	493	492	493	493	
+ 491	490	490	489	490	491	492	493	493	492	493	495	497	497	499	497	496	495	495	496	496	498	497	495	490	494	
+ 491	491	490	488	489	490	489	488	488	488	491	491	493	496	497	495	496	495	494	492	491	491	489	492	492	492	
488	488	489	488	488	489	490	490	491	493	495	496	497	497	496	496	496	496	497	495	493	492	489	489	492	492	
≠ 488	488	487	488	488	489	488	488	488	489	488	492	491	493	495	504	503	503	504	512	510	505	505	498	494	494	
≠ 494	489	488	486	487	487	488	488	488	488	489	491	490	489	491	493	494	494	495	495	485	485	482	489	489	489	
488	488	488	487	485	480	483	484	484	488	490	494	494	495	497	498	496	494	492	490	488	488	488	489	489	489	
488	488	488	488	488	488	487	486	487	490	494	494	492	493	492	492	491	490	489	488	487	487	487	489	489	489	
487	487	486	486	486	485	484	484	481	480	483	485	488	488	487	488	492	491	490	490	490	484	485	486	486	486	
487	487	487	487	486	486	484	484	483	486	485	487	487	488	488	487	488	489	492	492	490	487	486	485	487	487	
+ 477	477	479	485	485	484	484	485	487	489	488	490	494	494	494	495	496	495	492	488	488	487	487	488	488	488	
+ 487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	484	483	486	488	488	487	487	488	487	485	485	485	487	487	487	
485	485	484	485	485	485	485	485	485	485	485	491	491	495	497	498	493	491	491	487	487	482	477	488	488	488	
+ 479	480	483	484	484	486	487	486	484	484	485	487	492	493	495	500	503	501	503	502	496	492	491	487	485	490	490
+ 488	487	486	486	487	487	487	487	487	488	490	491	493	492	491	490	489	488	488	488	488	486	486	486	488	488	
482	484	485	485	486	486	488	488	489	488	490	491	493	493	493	494	494	493	493	492	488	487	487	486	489	489	489
+ 488	487	487	487	487	487	487	487	487	488	487	484	485	487	489	490	492	490	491	489	488	487	487	487	488	488	
486	487	487	487	487	487	488	488	488	488	485	485	488	488	488	489	489	489	489	488	488	488	487	487	488	488	
487	486	485	485	485	484	483	483	482	482	484	487	484	487	488	488	487	488	488	487	486	485	485	486	485	485	
≠ 485	485	484	484	483	483	483	482	482	484	487	492	496	497	498	505	498	495	500	499	465	482	472	488	488	488	
≠ 434	448	430	442	458	466	477	496	513	523	523	546	572	594	613	592	541	514	516	514	512	506	503	503	510	510	510
503	503	502	500	501	501	500	500	502	497	498	503	504	507	513	516	517	510	505	502	496	—	—	—	504	504	504
—	—	—	—	—	—	—	—	—	503	502	500	504	504	503	504	502	503	503	504	505	499	497	499	499</td		

Суточный ход. Marche diurne
Все дни. Tous les jours

GMT.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Ампл. Ampl.
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----------------

Северная составляющая δX Composante nord

I	0	0	0	-1	-1	-3	-3	-5	-4	-4	-3	-3	-1	0	0	0	0	2	3	1	0	0	8	0		
II	2	3	2	4	2	3	1	4	3	2	1	0	-1	1	3	5	0	-1	0	1	2	4	2	3		
III	7	6	6	7	6	6	-1	-3	-11	-20	-24	-21	-16	-10	-1	1	1	11	9	11	9	11	7	35		
IV	2	7	8	9	8	9	-8	-13	-21	-32	-35	-28	-18	-7	-2	2	12	9	15	18	16	14	7	53		
V	6	8	9	10	10	11	-10	-13	-21	-31	-38	-34	-24	-13	0	5	12	14	16	21	19	14	7	61		
VI	8	11	10	10	10	11	-13	-13	-21	-32	-36	-38	-30	-19	-6	2	13	17	22	26	25	22	15	64		
VII	4	14	8	8	7	7	-2	-8	-12	-12	-18	-26	-24	-17	-2	9	18	22	20	18	13	9	7	59		
VIII	6	6	6	11	10	11	-10	-4	-5	-16	-27	-32	-29	-21	-13	-2	8	10	12	17	18	16	13	46		
IX	11	10	9	11	11	12	8	1	-10	-10	-20	-22	-14	-7	-7	-4	1	4	4	5	6	9	10	46		
X	7	7	9	9	12	12	-12	8	1	-10	-13	-15	-13	-10	-8	-4	-4	-2	4	5	6	12	14	12		
XI	5	4	3	3	5	5	-7	6	2	-7	-13	-15	-13	-10	-8	-4	-4	-1	0	2	5	5	5	8		
XII	4	3	3	5	3	5	-7	6	3	-2	-6	-9	-9	-7	-4	-4	-0	0	0	2	2	2	2	4		
Зима	2	2	3	4	5	4	2	-2	-2	-6	-8	-7	-7	-5	-2	-1	0	0	2	2	2	3	3	13		
Нивер	6	7	8	9	9	9	5	-5	-14	-25	-28	-24	-18	-10	-1	3	5	7	10	11	10	9	7	39		
Равнол.	6	7	8	9	9	9	5	-5	-14	-25	-28	-24	-18	-10	-1	3	5	7	10	11	10	9	7	39		
Лето	6	7	9	6	1	-8	-17	-27	-34	-34	-27	-16	-4	-4	-13	16	18	18	21	21	18	13	9	7	6	
Лето	6	7	9	6	1	-8	-17	-27	-34	-34	-27	-16	-4	-4	-13	16	18	18	21	21	18	13	9	7	6	
Год	5	5	6	6	5	0	-6	-14	-21	-23	-19	-14	-6	-6	1	5	7	8	11	11	11	11	8	5	6	
Год	5	5	6	6	6	6	5	0	-6	-14	-21	-23	-19	-14	-6	1	5	7	8	11	11	11	11	8	5	6
Année																									34	

Восточная составляющая δY Composante est

I	3	-5	-6	-6	-7	-9	-12	-13	-11	-18	-14	-9	-12	-8	-5	-5	-4	-1	1	6	8	16	12	28
II	1	-1	-1	-2	5	7	9	7	-7	-20	-29	-24	-24	-15	-7	-3	-3	-1	5	11	14	15	14	33
III	6	8	12	15	16	9	7	-11	-11	-28	-39	-39	-31	-20	-10	-3	-3	-1	3	6	8	9	9	45
IV	9	11	13	16	21	24	21	4	-16	-35	-42	-38	-27	-16	-6	-3	-3	-1	1	6	4	8	10	7
V	7	10	11	16	21	24	21	4	-13	-26	-32	-31	-24	-15	-8	-5	-5	-4	-3	1	2	1	1	63
VI	9	13	17	20	28	31	29	22	9	-8	-24	-34	-36	-30	-20	-12	-9	-6	-7	-4	-4	-4	-4	63
VII	6	12	14	19	24	25	25	19	9	-6	-21	-31	-33	-23	-21	-12	-6	-3	-2	1	1	2	1	64
VIII	8	11	17	23	25	27	24	16	4	-13	-26	-32	-31	-24	-15	-8	-5	-5	-4	-3	-1	1	1	59
IX	5	7	9	12	15	20	23	19	9	-8	-22	-30	-29	-26	-15	-7	-4	-4	-3	0	2	3	3	50
X	6	2	1	4	9	14	13	4	-8	-18	-23	-23	-17	-10	-3	-0	-3	0	4	10	10	8	8	37
XI	4	2	1	2	3	6	8	2	-4	-10	-15	-17	-12	-10	-10	-3	-3	2	3	7	9	10	9	27
XII	5	2	1	0	0	1	3	4	2	-1	-6	-11	-11	-8	-6	-6	-1	0	2	6	10	11	9	22
Зима	7	4	2	1	1	1	1	-2	-6	-10	-13	-13	-11	-8	-7	-2	0	4	8	12	12	10	8	25
Нивер	7	7	8	11	16	19	17	7	-9	-22	-30	-24	-15	-7	-3	1	3	6	8	8	7	6	49	
Равнол.	8	12	16	22	26	29	27	20	6	-11	-26	-35	-35	-27	-18	-9	-6	-4	-3	-2	0	1	5	64
Лето	8	12	16	22	26	29	27	20	6	-11	-26	-35	-35	-27	-18	-9	-6	-4	-3	-2	0	1	5	64
Лето	8	12	16	22	26	29	27	20	6	-11	-26	-35	-35	-27	-18	-9	-6	-4	-3	-2	0	1	5	64
Год	8	12	16	22	26	29	27	20	6	-11	-26	-35	-35	-27	-18	-9	-6	-4	-3	-2	0	1	5	64
Год	8	12	16	22	26	29	27	20	6	-11	-26	-35	-35	-27	-18	-9	-6</td							

Все дни. Тous les jours

	GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Амп.
--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

Вертикальная составляющая δZ Composante verticale

I	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-5	-4	-3	-2	-1	-5	-4	-3	-2	-1	-5	-4	-3	-2	-1	-5	-4	-3
II	-8	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-0	-1	-3	-2	-1	-0	-5	-4	-3	-2	-1	-0	-5	-4	-3
III	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11
IV	-23	-13	-11	-8	-4	-5	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1
V	-10	-9	-7	-9	-8	-16	-2	-1	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
VI	-8	-6	-6	-7	-8	-15	-5	-2	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
VII	-12	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9
VIII	-1	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
IX	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
X	-8	-10	-11	-11	-10	-10	-6	-2	-0	-0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
XI	-9	-7	-9	-5	-8	-6	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
XII	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Зима	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	-1	-3	-4	-3	-2	-1	0	-2	-5	-8	-7	-5	-4	-3	-2
Нивер																										
Равнод.	-11	-9	-9	-7	-4	-1	0	-1	-3	-4	-3	0	-1	-3	-4	-3	-2	-1	-3	-4	-3	-2	-1	-6	-10	-11
Equin.																										
Лето	-8	-8	-5	-6	-6	-1	-2	-3	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6	-5	-6
Eté																										
Год	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-5	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Année																										

| 35 |

Горизонтальная составляющая δH Composante horizontale

I	4	2	0	0	-1	-3	-4	-1	-6	-7	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	
II	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
III	3	8	7	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
IV	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V	9	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
VI	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VII	7	7	7	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
VIII	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
IX	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
X	5	4	3	3	5	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
XI	4	3	3	5	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
XII	3	2	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Зима	-7	-7	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	
Нивер																										
Равнод.	-7	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Equin.																										
Лето	-7	8	10	8	3	-6	-15	-25	-33	-35	-29	-19	-7	2	11	15	7	21	21	18	13	9	7	6	56	42
Eté																										
Год	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16
Année		</td																								

Суточный ход. Marche diurne
Все дни. Tous les jours

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Ампл.			
I	2.3	1.6	0.9	0.3	-0.2	-0.3	-0.7	-1.1	-1.2	-1.6	-2.0	-2.6	-1.9	-2.0	-1.8	-1.1	-0.8	0.2	1.3	1.8	3.5	2.7	2.2	1.8	6.1				
II	2.1	0.9	1.6	1.1	0.5	0.1	-0.3	-0.6	-1.3	-2.3	-2.8	-2.9	-3.9	-3.2	-3.2	-1.9	-1.4	-0.1	-0.2	1.1	2.4	3.2	3.2	2.6	7.1				
III	1.7	1.9	1.3	1.3	1.7	2.6	3.5	3.7	2.3	-1.1	-4.1	-6.1	-6.3	-5.4	-5.4	-3.4	-1.6	-0.7	-0.3	0.4	1.2	1.7	1.8	2.1	1.5	10.0			
IV	1.9	2.3	2.3	2.2	3.5	4.9	6.3	7.4	7.3	5.3	5.6	5.8	8.4	8.6	8.6	7.3	-9.3	-4.7	-2.4	-1.0	1.1	1.0	0.7	1.6	2.0	1.6	14.2		
V	1.4	2.2	3.5	4.9	6.3	7.4	7.3	5.3	5.1	2.2	-1.9	-5.8	-7.3	-8.4	-8.4	-6.2	-6.2	-1.7	-0.9	-0.8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	1.2	16.7		
VI	1.9	2.7	3.6	4.5	6.2	7.1	7.8	6.8	5.6	2.7	-1.2	-4.7	-7.3	-8.0	-8.0	-6.7	-6.7	-4.7	-3.1	-2.5	-1.8	-2.1	-1.3	-0.9	-0.7	1.5	1.5		
VII	1.3	2.5	3.1	4.2	5.4	5.7	5.9	5.9	4.8	2.6	-0.6	-4.2	-6.7	-7.4	-7.4	-6.4	-6.4	-5.0	-3.0	-1.6	-1.1	-0.7	-1.2	-0.3	-0.2	1.1	1.1		
VIII	1.6	2.4	3.7	5.1	5.6	6.1	5.7	5.7	4.0	1.3	-2.3	-5.3	-6.9	-6.9	-6.9	-5.4	-5.4	-3.6	-1.9	-1.4	-1.4	-1.3	-1.0	-0.1	0.0	0.8	1.0	13.3	
IX	0.9	1.4	1.8	2.4	3.2	4.4	5.2	5.2	4.6	2.5	-1.1	-4.4	-6.2	-6.4	-6.4	-5.7	-5.7	-3.7	-2.2	-0.8	-0.8	-0.3	-0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	13.0	
X	1.1	0.4	0.0	0.0	0.8	1.8	3.1	3.1	1.3	-1.4	-3.7	-4.8	-4.8	-4.8	-4.8	-3.8	-3.8	-2.2	-0.8	-0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	11.6			
XI	0.7	0.5	0.4	0.1	0.2	0.6	1.3	1.8	0.8	-0.7	-2.1	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2	-2.3	-2.3	-2.3	-0.8	-0.3	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	2.2	1.6		
XII	1.0	0.4	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.7	1.0	0.6	0.0	-1.1	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-1.9	-1.9	-1.4	-1.3	-0.2	-0.1	0.3	-1.2	2.3	2.4	2.0	1.3		
Зима	1.5	0.8	0.8	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.3	-1.2	-2.0	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.4	-1.8	-1.5	-0.5	0.0	0.8	1.7	2.8	2.6	2.3	1.8	
Rivier																													5.6
Равнод.	1.4	1.5	1.4	1.6	2.4	3.5	4.4	4.1	2.1	-1.4	-4.5	-6.4	-6.4	-6.5	-6.5	-6.4	-6.4	-3.4	-1.6	-0.9	0.1	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	10.9	
Equin.																													1.2
Лето	1.6	2.4	3.5	4.7	5.9	6.6	6.4	4.9	2.0	-1.8	-5.4	-7.6	-7.6	-7.7	-7.7	-6.2	-6.2	-4.3	-2.4	-1.6	-1.3	-1.1	-0.9	-0.3	0.1	0.9	1.2	14.3	
Eté																													
Год	1.5	1.6	1.9	2.2	2.8	3.4	3.7	3.1	1.3	-1.5	-4.0	-5.6	-5.6	-5.7	-5.7	-4.7	-4.7	-3.2	-1.8	-1.0	-0.4	0.1	0.6	1.3	1.4	1.6	1.4	9.4	
Année																													

Склонение δD Déclinaison

I	2.3	1.6	0.9	0.3	-0.2	-0.3	-0.7	-1.1	-1.2	-1.6	-2.0	-2.6	-1.9	-2.0	-1.8	-1.1	-0.8	0.2	1.3	1.8	3.5	2.7	2.2	1.8	6.1			
II	2.1	0.9	1.6	1.1	0.5	0.1	-0.3	-0.6	-1.3	-2.3	-2.8	-2.9	-3.9	-3.2	-3.2	-1.9	-1.4	-0.1	-0.2	1.1	2.4	3.2	3.2	2.6	7.1			
III	1.7	1.9	1.3	1.3	1.7	2.6	3.5	3.7	2.3	-1.1	-4.1	-6.1	-6.3	-5.4	-5.4	-4.7	-4.7	-3.4	-2.4	-1.7	-1.7	-1.2	-0.7	-0.4	-0.4	-0.2	0.9	
IV	1.9	2.3	2.3	2.2	3.5	4.9	6.3	7.4	7.3	5.1	-1.9	-5.8	-7.3	-8.4	-8.4	-6.2	-6.2	-4.7	-3.1	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	2.5	
V	1.4	2.2	3.5	4.9	6.3	7.4	7.3	5.3	5.1	2.2	-1.9	-5.8	-7.3	-8.4	-8.4	-6.2	-6.2	-4.7	-3.1	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	3.4	
VI	1.9	2.7	3.6	4.5	6.2	7.1	7.8	6.8	5.6	2.7	-1.2	-4.7	-7.3	-8.0	-8.0	-6.7	-6.7	-4.7	-3.1	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-1.0	4.0	
VII	1.3	2.5	3.1	4.2	5.4	5.7	5.9	5.9	4.8	2.6	-0.6	-4.2	-6.7	-7.4	-7.4	-6.4	-6.4	-5.0	-3.0	-1.6	-1.6	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-1.0	4.1	
VIII	1.6	2.4	3.7	5.1	5.6	6.1	5.7	5.7	4.0	1.3	-2.3	-5.3	-6.9	-6.9	-6.9	-5.4	-5.4	-3.6	-1.9	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2	-0.9	-0.9	-0.9	3.7	
IX	0.9	1.4	1.8	2.4	3.2	4.4	5.2	5.2	4.6	2.5	-1.1	-4.4	-6.2	-6.4	-6.4	-5.7	-5.7	-3.7	-2.2	-1.1	-1.1	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	3.1	
X	1.1	0.4	0.0	0.0	0.8	1.8	3.1	3.1	1.3	0.8	-0.7	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	3.2	
XI	0.7	1.0	-0.9	-0.5	-0.3	0.7	1.3	2.0	2.5	2.4	2.6	2.2	1.6	0.8	0.8	0.2	-0.6	-0.9	-1.2	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	2.6
XII	-0.4	-0.3	-0.3	-																								

ЧИСЛЕННЫЕ ДНИ. ДЮИС САЙНЕС

GMT 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Amplitude
Amp.

Северная составляющая δX Composante nord

Северная Сибирь												Составляющая Сопротивления						
1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Зима	Нивер.	авнод. Equin.	Лето	Ете	Год	Année
1	0	4	6	10	11	10	10	7	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
2	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
3	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
4	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
5	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
6	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
7	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
8	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
9	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
10	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
11	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
12	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
13	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
14	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
15	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
16	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
17	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
18	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
19	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
20	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
21	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
22	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
23	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
24	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
25	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
26	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
27	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
28	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
29	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
30	1	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
31	2	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9
32	3	0	4	6	10	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	28
33	-1	2	5	9	11	11	11	8	6	3	2	1	2	6	7	5	2	13
34	0	-1	2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-4	4	9

Восточная составляющая У Сомпсанте есть

Восточная составляющая δY		Сопрано est	
15	18	6	35
II	III	5	2
IV	V	5	2
V	VI	5	2
VI	VII	5	2
VII	VIII	5	2
VIII	IX	5	2
IX	X	5	2
X	XI	5	2
XI	XII	5	2
XII	Zима River	5	2
Zима River	Equin.	5	2
Лето Eté	6	11	18
Год Année	5	7	9

41

卷之三

Суточный ход. Marche diurne
Спокойные дни. Jours calmes

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Ампл. Amp.
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---------------

Вертикальная составляющая δZ Composante verticale

I	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
II	-2	0	3	2	1	1	0	2	1	2	1	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	0	1	1	1
III	-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IV	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VI	3	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
VII	0	2	4	5	4	4	2	2	0	-1	-4	-6	-9	-12	-11	-7	-1	2	5	6	4	4	3	2	1
VIII	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IX	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
X	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
XI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
XII	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Зима	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hiver																									
Равнод.	0	1	1	0	1	0	1	2	1	1	-1	-5	-7	-6	-5	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	1	0	0
Equin.																									
Лето	1	2	2	2	3	2	0	-4	-6	-6	-10	-9	-9	-6	-6	-2	3	4	4	4	3	3	2	2	1
Eté																									
Год	0	1	1	0	1	1	0	-2	-5	-7	-5	-5	-7	-5	-4	-1	2	3	3	3	3	2	2	1	1
Année																									

Горизонтальная составляющая δH Composante horizontale

I	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
II	0	-1	-3	-7	-11	-15	-19	-23	-27	-31	-35	-39	-43	-47	-51	-55	-59	-63	-67	-71	-75	-79	-83	-87	-91
III	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
IV	6	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
V	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
VI	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
VII	6	8	10	9	7	5	3	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31	-33	-35
VIII	6	8	7	8	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15	-17	-19	-21	-23	-25	-27	-29	-31
IX	8	7	6	7	8	9	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28	-30
X	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17
XI	2	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20
XII	1	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21
Зима	1	2	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19
Hiver	6	7	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Равнод.	6	7	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Equin.																									
Лето	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Eté																									

	GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Амп.	
Склонение δD Деклинация																												
Наклонение δI Инклинация																												
I	1.6	1.0	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	0.7	0.4	0.1	-0.1	-1.1	-1.7	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.0	-0.9	-0.6	-0.2	0.5	0.4	0.4	1.4		
II	1.7	0.9	1.4	1.4	1.4	1.6	2.0	3.0	3.7	0.7	0.0	-1.2	-1.5	-1.9	-2.2	-2.2	-1.5	-1.5	-1.5	-1.0	-0.6	0.1	0.7	0.9	1.0	3.9		
III	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	3.1	5.3	6.3	6.4	4.2	0.0	-2.2	-3.8	-4.1	-4.1	-3.3	-3.3	-3.5	-5.9	-0.3	-0.3	0.1	0.3	0.3	7.8		
IV	0.8	1.1	1.6	1.6	1.7	3.1	5.3	6.4	7.5	7.6	4.2	-0.9	-4.6	-7.3	-7.3	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-5.0	-0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	13.9		
V	0.7	2.3	3.9	5.3	6.4	6.3	6.1	6.1	5.5	4.8	1.3	-3.5	-7.5	-8.5	-7.4	-7.4	-7.5	-7.5	-7.5	-6.1	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	0.1	0.1	16.1	
VI	1.3	2.6	4.3	5.3	5.3	6.1	6.3	6.1	6.1	4.8	2.4	-0.8	-4.4	-6.6	-7.7	-7.7	-6.1	-6.1	-6.1	-4.1	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	0.4	0.4	14.0	
VII	1.1	2.2	3.5	5.3	5.3	6.3	7.0	6.5	4.7	4.7	2.0	-1.8	-5.1	-7.4	-7.2	-7.2	-6.4	-6.4	-6.4	-4.9	-0.7	-0.7	-0.5	-0.5	0.1	0.1	14.4	
VIII	1.2	1.9	3.3	5.0	5.0	6.0	6.8	6.3	4.9	4.9	1.7	-2.0	-5.1	-6.9	-6.5	-6.5	-4.9	-4.9	-4.9	-3.5	-1.8	-1.5	-1.5	-1.5	0.1	0.1	13.7	
IX	1.2	1.6	2.2	2.8	3.6	5.2	5.7	4.7	2.5	2.5	0.9	-4.4	-6.1	-5.9	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-4.7	-2.8	-1.9	-1.5	-1.2	-0.2	0.0	0.1	11.8	
X	0.9	0.8	0.8	1.1	1.8	3.0	4.4	4.6	4.6	4.6	2.6	-0.2	-4.4	-2.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	-0.4	0.1	0.1	9.0	
XI	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.9	1.1	1.5	1.5	1.5	1.0	-0.8	-1.7	-2.1	-2.4	-2.4	-1.6	-1.6	-1.6	-0.9	-0.5	-0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	4.2	
XII	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.2	1.6	1.3	1.2	0.2	-1.0	-2.2	-2.3	-1.9	-1.9	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.5	0.0	0.3	0.5	0.4	0.2	3.9	
Зима	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	0.5	0.5	-0.5	-1.3	-2.0	-2.1	-2.1	-1.6	-1.6	-1.6	-1.3	-1.0	-0.8	-0.5	0.0	0.5	0.7	0.6	0.8	3.3
Нивер																												
Равнод.	1.1	1.2	1.5	1.8	2.5	3.9	4.8	4.8	3.0	3.0	-0.3	-3.5	-5.4	-5.4	-5.5	-5.5	-4.3	-4.3	-4.3	-2.5	-1.4	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	0.0	0.1	10.3
Equin.																												
Лето	1.1	2.2	3.8	5.2	6.2	6.9	6.6	5.0	1.8	1.8	-2.0	-5.5	-7.3	-7.2	-7.2	-7.2	-5.6	-5.6	-5.6	-3.8	-2.2	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	-0.8	-0.5	14.2
Етэ																												
Год	1.1	1.4	2.0	2.6	3.2	3.9	4.1	3.6	1.8	1.8	-0.9	-3.4	-4.9	-4.9	-4.9	-4.9	-3.8	-3.8	-3.8	-2.5	-1.5	-0.9	-0.9	-0.6	-0.3	0.0	0.1	0.5
Année																												

Суточный ход. Marche diurne
Возмущенные дни. Jours troublés

GMT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Амп. Amp.		
I	12	3	2	5	11	12	3	6	-13	0	-2	-3	-2	-7	-10	-7	-1	-6	-9	-7	-2	-10	-0	-5	-23			
II	13	4	12	6	10	4	1	-15	-18	-20	-30	-28	-19	-4	-7	-3	-2	-1	-6	-4	-2	10	-0	-5	19			
III	15	5	12	6	10	4	-12	-28	-45	-47	-27	-6	-17	-4	-7	-4	-2	-1	-6	-8	-16	1	12	4	45			
IV	17	7	10	6	10	4	-12	-28	-43	-50	-56	-60	-48	-24	-9	-25	-25	-1	-2	-3	-2	-10	-11	-14	-20	91		
V	10	9	6	6	10	4	-15	-25	-40	-50	-56	-60	-50	-22	-9	-22	-25	-26	-20	-23	-26	-23	-12	7	-4	73		
VI	28	32	14	10	10	4	-15	-25	-40	-50	-56	-60	-50	-22	-9	-22	-25	-26	-20	-23	-26	-23	-12	7	-4	73		
VII	1	3	10	4	5	1	-10	-14	-22	-25	-31	-36	-25	-25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-18	-18	-18	-19	94		
VIII	4	5	1	1	1	1	-6	-6	-20	-23	-32	-32	-32	-22	-9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97		
IX	16	18	16	17	17	17	14	14	14	14	14	14	14	1	-9	-14	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	56	
X	12	12	12	17	17	17	14	14	14	14	14	14	14	1	-9	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	51	
XI	23	15	18	14	14	12	13	13	13	12	11	4	5	-3	-12	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-8	-8	-3	-2	34		
XII	7	5	8	10	11	4	5	1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-5	36		
Зима	11	7	10	9	8	8	4	-1	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-5	18		
Hiver	Равнол.	6	12	13	13	11	4	-10	-10	-19	-25	-31	-26	-18	0	5	8	6	9	10	9	8	7	7	1	0	44	
Equin.	Лето	11	13	9	1	-5	-18	-29	-35	-40	-35	-40	-35	-22	-4	15	17	28	19	25	19	15	8	-3	-3	-1	68	
Eté	Год	9	10	10	7	4	-2	-12	-18	-23	-24	-18	-10	-10	-10	2	7	7	11	10	8	10	9	6	4	3	-1	35
Année																												

Северная составляющая δX Composante nord

I	12	3	2	5	11	12	3	6	-13	0	-3	-2	-7	-10	-7	-1	-6	-9	-7	-2	-10	-0	-5	-23		
II	13	4	12	6	10	4	-12	-8	-14	-18	-24	-13	-24	-19	-6	-0	-1	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	19	
III	15	5	12	8	8	6	-11	9	11	14	28	23	18	20	-36	-33	-21	-10	-2	-1	-4	-1	-4	-4	45	
IV	17	7	10	9	9	9	-11	17	17	17	26	27	21	15	-47	-46	-39	-22	-15	-10	-17	-11	-17	-20	91	
V	10	9	6	20	27	31	34	32	24	24	20	18	18	4	-12	-40	-40	-45	-36	-36	-8	-7	-2	-8	-7	73
VI	28	17	20	18	22	29	30	30	29	24	20	11	6	-12	-19	-37	-37	-37	-33	-27	-29	-12	-13	-1	-3	48
VII	9	17	15	17	15	23	24	24	24	21	21	5	-12	-28	-37	-39	-30	-20	-10	-8	-7	-4	-2	-2	-20	60
VIII	8	11	17	17	17	17	8	11	18	24	19	12	7	-20	-33	-43	-43	-22	-5	-4	-6	-6	-7	-7	-7	56
IX	4	9	9	9	9	9	8	8	11	18	24	19	12	6	-19	-19	-19	-19	-27	-27	-29	-23	-23	-23	-23	88
X	13	5	6	6	14	10	0	3	2	1	-4	-4	-4	-4	-10	-14	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	78
XI	4	4	5	6	6	14	10	0	3	2	-6	-13	-12	-11	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	10
XII	11	1	-3	-3	-10	-11	-11	-11	-12	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	46
Зима	12	3	4	-2	-7	-11	-4	-6	-8	-11	-13	-18	-17	-20	-16	-16	-11	0	5	14	15	22	26	22	17	46
Hiver	Равнол.	13	15	6	3	6	14	15	11	1	-15	-28	-36	-37	-35	-19	-7	-2	-2	12	14	15	14	12	8	52
Equin.	Лето	11	18	20	23	26	29	24	20	6	-12	-28	-41	-43	-34	-27	-14	-10	-6	-3	1	7	10	14	14	72
Eté																										

Восточная составляющая δY Composante est

I	12	3	2	5	11	12	3	6	-13	0	-3	-2	-7	-10	-7	-1	-6	-9	-7	-2	-10	-0	-5	-23	
II	13	4	12	6	10	4	-12	-8	-14	-18	-24	-13	-24	-19	-6	-0	-1	-4	-4	-1	-1	-1	-1	-1	19
III	15	5	12	8	8	6	-11	9	11	14	28	23	18	20	-36	-36	-21	-10	-2	-1	-4	-1	-4	-4	45
IV	17	7	10	9	9	9	-11	17	17	17	26														

Возмущенные дни. Jours troublés

GTM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	АМП. Amp.	
I	-7	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	33	
II	-12	-22	-25	-23	-15	-8	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	
III	-27	-61	-41	-36	-20	-9	13	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	33
IV	-87	-19	-10	-8	-4	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	84
V	-18	-12	-18	-35	-40	-20	-12	-11	-6	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	166
VI	-18	-42	-45	-33	-33	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	64	
VII	-13	-15	-15	-15	-15	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	76	
VIII	-13	-15	-15	-15	-15	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	130	
IX	-15	-12	-12	-12	-12	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	64
X	-36	-45	-44	-35	-35	-24	-12	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	
XI	-21	-9	-20	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	26	
XII	-19	-16	-20	-17	-15	-13	-13	-10	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	43	
Зима	-15	-18	-15	-15	-14	-14	-13	-10	-7	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	48	
Hiver	-41	-35	-31	-26	-18	-8	-2	2	2	6	14	24	40	45	39	34	32	19	0	-6	-17	-32	-42	87			
Равнод. Equin.	Лето Eté	-23	-23	-18	-20	-18	-11	-8	-8	-8	-8	-4	2	12	26	36	41	42	29	18	10	-3	-12	-18	-21	-22	65
Год Année	-26	-24	-22	-20	-17	-11	-7	-4	-3	-3	-1	3	11	21	32	38	37	29	23	14	3	-7	-16	-22	-25	64	

Вертикальная составляющая δZ Сопосанте вертиcale

I	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	33	
II	-14	-22	-25	-23	-15	-8	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	
III	-27	-61	-41	-36	-20	-9	13	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	84	
IV	-87	-19	-10	-8	-4	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	166	
V	-18	-12	-18	-35	-40	-20	-12	-11	-6	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	-7	-5	64	
VI	-18	-42	-45	-33	-33	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	130	
VII	-13	-15	-15	-15	-15	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	76	
VIII	-13	-15	-15	-15	-15	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	130	
IX	-15	-12	-12	-12	-12	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	64
X	-36	-45	-44	-35	-35	-24	-12	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	
XI	-21	-9	-20	-17	-17	-11	-11	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	26	
XII	-19	-16	-20	-17	-15	-13	-12	-5	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	43	
Зима	-15	-18	-15	-15	-14	-14	-13	-10	-7	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	48	
Hiver	-41	-35	-31	-26	-18	-8	-2	2	2	6	14	24	40	45	39	34	32	19	0	-6	-17	-32	-42	87			
Равнод. Equin.	Лето Eté	-23	-23	-18	-20	-18	-11	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	65	
Год Année	-26	-24	-22	-20	-17	-11	-7	-4	-3	-3	-1	3	11	21	32	38	37	29	23	14	3	-7	-16	-22	-25	64	

Горизонтальная составляющая δH Сопосанте горизонcale

I	3	6	13	6	1	2	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	25
II	9	12	3	1	4	-14	-17	-20	-31	-30	-22	-7	-4	-2	-5	-2	-5	-2	-5	-2	-5	-2	-5	-2	20	

Суточный ход. Marche diurne
Возмущенные дни. Jours troublés

Склонение 8D Деклинация

Наклонение δ / Inclinaison

Распределение умеренно возмущенных часов по часам суток
 Distribution horaire des heures peu agitées

МТ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма Somme
I	7	8	4	4	1	0	2	2	2	1	2	3	6	5	7	9	6	8	10	12	10	7	7	5	128	
II	12	8	4	2	1	0	0	0	0	0	3	1	4	6	6	7	9	10	10	13	13	10	10	11	140	
III	11	11	12	10	6	6	7	4	3	4	6	3	4	9	9	9	6	6	6	9	11	13	10	11	178	
IV	6	7	11	8	12	11	7	6	8	8	7	8	6	7	5	8	11	11	11	5	9	9	10	10	201	
V	11	12	10	10	6	5	6	6	10	11	9	11	8	7	9	10	7	10	11	8	9	9	11	11	217	
VI	18	16	14	10	8	6	5	5	9	13	12	11	10	11	12	13	11	11	7	7	6	8	8	8	239	
VII	12	11	9	10	9	8	7	7	9	10	10	10	10	6	6	5	6	6	9	7	7	6	8	10	198	
VIII	8	7	6	3	2	1	2	2	3	3	3	4	9	7	8	7	6	9	9	7	6	5	7	11	135	
IX	2	2	2	3	4	5	8	8	8	7	10	12	10	7	6	5	6	6	4	5	7	7	7	7	147	
X	9	9	8	6	5	4	6	6	5	7	11	10	9	8	10	10	9	8	8	7	7	7	9	10	192	
XI	9	9	8	7	6	4	3	3	4	5	4	6	8	7	6	8	11	14	12	10	11	11	10	11	187	
XII	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	4	5	7	8	9	9	8	5	5	5	5	97	
Итого	107	101	89	75	62	52	55	53	66	74	76	84	86	82	88	96	96	107	107	95	97	95	104	112	—	
едн. усп.	9	8	7	6	5	4	5	4	6	6	6	7	7	7	7	8	8	9	9	8	8	9	9	9	—	

Распределение сильно возмущенных часов по часам суток
 Distribution horaire des heures très agitées

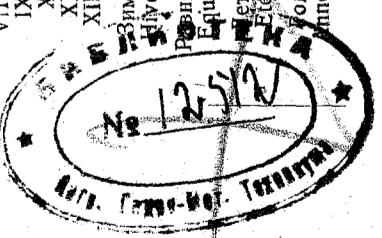
МТ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма Somme
I	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	10	
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	2	2	1	1	22		
III	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	5	3	2	2	31	
IV	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	5	5	5	7	8	7	7	7	77	
V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	0	0	0	2	2	2	5	3	27	
VI	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	32	
VII	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	1	1	45	
VIII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
X	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	1	21	
XI	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	2	3	2	2	25	
XII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	10	
Итого	14	12	7	7	3	3	2	2	3	5	8	9	14	14	13	12	13	17	23	25	27	28	22	21	—	
едн. усп.	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	—	

Суточный ход по спокойным дням. Коэффициенты Фурье
 March diurne, jours calmes. Coefficients Fourier

	δ X							δ Y							δ Z										
	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	a ₃	b ₃	a ₄	b ₄	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	a ₃	b ₃	a ₄	b ₄	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	a ₃	b ₃	a ₄	b ₄	
I	4.7	0.6	-1.8	-1.0	1.6	-0.8	-0.5	0.6	3.6	4.6	-0.2	-2.5	0.3	1.2	-0.4	-0.8	0.8	-2.0	-1.1	-0.2	0.3	0.0	-0.2	0.1	
II	14.6	-0.1	-6.9	-0.7	3.9	-1.9	-1.0	1.3	4.0	12.3	-3.5	-9.6	1.9	5.1	-1.1	-1.9	2.1	-0.7	-2.6	-0.3	1.5	0.2	-0.7	-0.3	
III	18.8	-5.6	-9.9	1.5	1.3	-2.8	-0.3	0.6	6.5	19.5	-9.7	-10.7	2.6	3.8	0.2	-1.4	3.3	-0.9	-3.9	0.1	1.6	-0.2	-0.6	-0.2	
IV																									

Среднемесячные значения магнитных элементов за 1936 г.
Moyennes mensuelles des éléments magnétiques en 1936

Всё дни. Тous les jours												Спокойные дни. Jours calmes												Возмущенные дни. Jours troublés																		
D	H	Z	X	Y	I	F	D	H	Z	X	Y	I	F	D	H	Z	X	Y	I	F	D	H	Z	X	Y	I	F	D	H	Z	X	Y	I	F								
I	4°42'3	15 355'	47 443'	15 303'	1 260'	72°03'9	49 866'	4°41'4	15 361'	47 441'	15 310'	1 256'	72°03'5	49 866'	4°43'4	15 347'	47 448'	15 295'	1 264'	72°04'6	49 868'	4°42'3	15 355'	47 443'	15 303'	1 260'	72°03'9	49 866'	4°43'4	15 347'	47 448'	15 295'	1 264'	72°04'6	49 868'							
II	43.1	349	439	297	263	04.3	860	42.2	355	438	303	259	03.8	861	43.8	342	440	290	265	04.7	859	42.2	355	438	303	259	03.8	861	43.8	342	440	290	265	04.7	859							
III	43.3	344	437	292	263	04.5	857	42.0	352	435	300	258	04.0	857	44.3	334	439	282	267	05.2	858	42.0	352	435	300	258	04.0	857	44.3	334	439	282	267	05.2	858							
IV	44.4	339	452	287	268	05.2	870	43.9	345	463	293	266	04.8	872	45.5	321	446	268	271	06.2	858	43.9	345	463	293	266	04.8	872	45.5	321	446	268	271	06.2	858							
V	44.2	340	460	288	266	05.3	878	44.2	342	460	290	267	05.2	878	43.8	337	459	285	265	05.5	876	44.2	340	460	290	267	05.2	878	43.8	337	459	285	265	05.5	876							
VI	44.8	338	466	285	269	05.5	883	44.5	342	465	289	268	05.3	883	44.7	327	471	274	268	06.4	884	44.8	338	466	285	269	05.5	883	44.7	327	471	274	268	06.4	884							
VII	44.6	336	471	283	268	05.8	887	45.1	336	471	283	270	05.8	887	43.7	337	479	285	264	05.9	895	44.6	336	471	283	270	05.8	887	43.7	337	479	285	264	05.9	895							
VIII	45.5	337	469	284	272	05.7	885	45.5	336	469	283	272	05.7	885	45.6	337	470	284	273	05.7	886	45.5	337	469	284	272	05.7	885	45.6	337	470	284	273	05.7	886							
IX	46.2	330	474	277	275	06.2	888	46.2	331	473	278	272	06.2	887	46.4	324	483	271	275	06.8	894	46.2	330	474	277	275	06.2	887	46.4	324	483	271	275	06.8	894							
X	47.5	324	484	270	280	06.9	895	47.1	329	483	276	279	06.5	896	47.8	312	489	280	280	07.7	896	47.5	324	484	270	280	06.5	896	47.8	312	489	280	280	07.7	896							
XI	48.6	320	490	266	285	07.2	900	47.8	329	488	275	282	06.6	901	49.1	310	493	256	286	07.9	900	48.6	320	490	266	285	06.6	901	49.1	310	493	256	286	07.9	900							
XII	48.4	322	492	268	284	07.1	902	48.2	327	490	273	283	06.8	902	48.3	320	495	266	283	07.4	893	48.4	322	492	268	284	06.8	902	48.3	320	495	266	283	07.4	893							
Сумма	4°45'6	15 336	47 466	15 283	1 273	72°08'0	49 882	4°44'9	15 343	47 464	15 291	1 270	72°05'2	49 881	4°46'2	15 330	47 469	15 277	1 275	72°06'1	49 883	4°45'6	15 336	47 466	15 283	1 273	72°08'0	49 882	4°44'9	15 343	47 464	15 291	1 270	72°05'2	49 881	4°45'6	15 336	47 466	15 283	1 273	72°08'0	49 882
Средн.	45.4	334	462	281	272	05.6	878	44.8	339	461	286	269	05.4	878	46.0	323	464	270	273	06.5	876	45.4	334	462	281	272	05.6	878	44.8	339	461	286	269	05.4	878							
Средн. Equin.	44.8	338	466	285	269	05.5	883	44.9	339	466	286	270	05.5	883	44.4	334	470	282	267	05.9	885	44.8	338	466	285	269	05.5	883	44.9	339	466	286	270	05.5	885							
Средн. Eter.	4°45'3	15 336	47 465	15 283	1 271	72°05'7	49 881	4°44'9	15 340	47 464	15 287	1 270	72°05'3	49 881	4°45'5	15 329	47 468	15 276	1 272	72°06'2	49 882	4°45'3	15 336	47 465	15 283	1 271	72°05'7	49 881	4°44'9	15 340	47 464	15 287	1 270	72°05'3	49 881	4°45'5	15 329	47 468	15 276	1 272	72°06'2	49 882



Главные магнитные бури
Principeaux orages magnétiques

Начало бури Commencement de l'orage	Конец бури La fin de l'orage	Амплитуда Amplitude				Характеристика бури				Амплитуда Amplitude				Характеристика бури				
		Дата Date	GMT	D ^r	H ^r	Z ^r	Чарактер de l'orage	Дата Date	GMT	D ^r	H ^r	Z ^r	Дата Date	GMT	D ^r	H ^r	Z ^r	Чарактер de l'orage
24 I	17 ^h	25	1	17 ^h	190	50	131	2 VII	5 ^h	3 VII	3 ^h	135	168	300	187	300	Умеренная	
16 II	10 58 ^m	17	II	22	141	100	114	5 VII	2	7 VII	2	110	195	187	*	*	*	
19 II	12	20	II	3	128	153	110	10 VII	6	11 VII	24	137	185	173	*	*	*	
23 III	16	26	III	6	140	118	183	29 VII	9	30 VII	8	337	180	172	*	*	*	
3 IV	8 24	4	IV	1	164	81	112	26 IX	0	26 IX	24	103	112	120	*	*	*	
14 IV	19	16	IV	4	116	125	130	9 X	8	10 X	10	125	75	120	*	*	*	
17 IV	16	24	IV	3	233	280	335	16 X	15	17 X	21	156	153	216	*	*	*	
15 V	19 48	17	V	10	122	195	137	31 X	1	24	31 X	17	169	179	217	*	*	
29 V	8 48	29	V	24	104	145	104	10 XI	17	11 XI	23	146	84	194	*	*	*	
1 VI	9	3	VI	3	108	150	77	28 XI	23	40	29 XI	23	180	239	177	*	*	
													200	185	212			

БИБЛИОТЕКА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА
1035 КОЛЛЕГИУМ