

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЕДИНОЙ ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СССР  
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

ПРОВЕРЕНО  
1951 г.

ИЗДАНИЕ 1951 г.  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
№ 47424

# ГЕОМАГНИТНЫЙ И ЭЛЕКТРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Проверено  
1956

## BULLETIN DE MAGNÉTISME TERRESTRE ET D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE

№ 19

БИБЛИОТЕКА  
МОСКОВСКОГО  
ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА

БИБЛИОТЕКА  
ЛЕНИНГРАДСКОГО  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА  
10334

Издание Главной Геофизической Обсерватории  
ЛЕНИНГРАД — 1934

## Предисловие

Восточное склонение везде считается положительным. Ежечасные значения всех трех магнитных элементов даются в отклонениях от средних месячных значений элемента: склонения — в минутах дуги, горизонтальной и вертикальной сил — в 0.00001 C. G. S.

Для таблиц суточного хода электрометеорологических элементов сокращенные элементы имеют следующий смысл:  $\frac{dv}{dn}$  напряжение электрического поля в  $\frac{\text{вольт}}{\text{метр}}$ ,  $\lambda_+$  и  $\lambda_-$  положительная и отрицательная проводимость в E. S. E.

$i$  — вертикальный ток проводимости.

$q = \frac{\lambda_+}{\lambda_-}$  — полярность.

---

## Préface

La déclinaison Est est partout considérée comme étant positive. Les valeurs horaires des éléments magnétiques sont données comme écarts avec la moyenne mensuelle: la déclinaison est exprimée en minutes d'arc, les composantes horizontale et verticale en — 0.00001 C. G. S.

Les signes d'abréviation des tables de la marche diurne des éléments électrométéorologiques ont la signification suivante:  $\frac{dv}{dn}$  — intensité du champ électrique exprimée en  $\frac{\text{volt}}{\text{m}}$ ,  $\lambda_+$  et  $\lambda_-$  conductibilité positive et négative en E. S. E.

$i$  — courant vertical de conductibilité en E. S. E.

$q = \frac{\lambda_+}{\lambda_-}$  — polarité.

---

# Результаты магнитных наблюдений Слуцкой (Павловской) Магнитной Обсерватории за 1930 и 1931 годы

Период 1930—31 г.г. для Слуцкой Магнитной Обсерватории является наименее благоприятным в отношении ее работы. В эти годы по инициативе бывш. Зав. Обсерваторией Р. В. Хуцишвили был предпринят капитальный ремонт Подземелья, где установлены вариационные приборы, вследствие чего нарушилась нормальная запись вариометров и в результате часть записей осталась не обработанной. Не удалась обработка магнитограмм вертикальной составляющей за период с сентября мес. 1930 г. по апрель 1931 г. включительно и горизонтальной составляющей с ноября 1930 г. по февраль 1931 г. включительно. Причина того, что нельзя было обработать вышеуказанные элементы заключается в том, что установленный в неотопляемом помещении магнитограф Эшенгагена, взамен снятых основных приборов в подземельи, вследствие большого температурного коэффициента и резких колебаний температур не давал надежных записей.

Ремонт был вызван главным образом сильным увлажнением подземелья, которое предполагалось происходило от влаги, которая впитывается через стены. Ремонт начался в мае 1930 г. и закончился в декабре мес. 1930 г. Павильон был очищен от земли и произведено бетонирование наружных стен, которое к сожалению оказалось неудачным, так что весной 1931 г. после таяния снега вся бетонировка отстала. Повторной же бетонировки больше не производилось и подземелье окончательно было засыпано землей лишь в 1933 г.

Одновременно с наружным ремонтом происходил внутренний ремонт — с мая по декабрь в восточном зале и с 18 сентября в западном зале.

Ремонты состояли в следующем — в обоих залах вырыт котлован глубиной 1.5 метра и заложен сплошной фундамент, не соприкасающийся со стенами здания, на котором и возведены столбы для вариационных приборов. До этого времени столбы имели незначительную фундаментальную кладку по сравнению с их высотой, что влекло за собой крен столбов, который отмечается в Летописях с самого основания павильона.

Ожидаемого уменьшения влажности в подземелье не получилось, так как оказалось, что влага проникает не через стены, а из почвы через фундамент, не изолированный от стен.

## 1.—Астрономические наблюдения

Для определения времени служил как и раньше теодолит Гильдебранда А, установленный в астрономической комнате большого павильона для абсолютных магнитных наблюдений. Наблюдения для определения поправок ханометра производились по возможности регулярно два раза в месяц.

Азимут мира — купол Финской церкви — в отчетные годы не определялся, и был принят из определений 1927 г.

## 2.—Абсолютные магнитные наблюдения

Для определения горизонтальной составляющей служил магнитный теодолит Вильда-Фрейберг № 1, установленный в 1925 г.

Постоянные этого прибора с начала его установки не определялись, а были приняты из определений Лейста, произведенных в 1891 г. Наблюдения производились магнитом •, для которого постоянные были следующие:

Момент инерции . . . . .	$N = 281,265$
Расстояние . . . . .	$R = 29,997$ при $0^\circ \text{C}$
Коэффициент распределения . . . . .	$P = 13,97$
Температурный коэффициент . . . . .	$\mu = 0,000426$
Индукционный коэффициент . . . . .	$\nu = 0,00774$
Переводный множитель . . . . .	$A = 9,6549566$
	$B = 3,7834586$

Наклонение определялось индукционным инклинометром Шульца № 106, установленным в 1915 г. Постоянная поправка этого прибора принималась равной нулю, согласно исследований, произведенных М. А. Аганиным в 1915 г. из сопоставления результатов наблюдений по трем индукционным инклинометрам различных типов.

Для определения склонения служил деклинометр Вильда-Рорданца, установленный в 1896 г. Для нахождения отсчета, соответствующего направлению астрономического меридиана, служила мира — купол Финской церкви. Азимут ее принимался, как указано выше, из определений 1927 г., равным

$$A = 79^{\circ}03'11''$$

Результаты абсолютных наблюдений помещены в таблице 1.

### 3. — Непосредственные вариационные магнитные наблюдения

Непосредственные вариационные наблюдения производились по серии магнитометров Вильда-Эдельмана, установленных в подземном павильоне. Отсчеты производились в 6 ч., 12 и 20 ч. по среднему Гринвичскому времени.

Для вычисления абсолютных значений  $H$ ,  $Z$  и  $D$  по отсчетам магнитометров служат следующие формулы

с 1 января по 18 сентября 1930 г.

$$H = H_{300} + 2.02 \cdot 10^{-5} (H - 300) - 1,82 \cdot 10^{-5} (t - 20)$$

$$Z = Z_{300} + 3.36 \cdot 10^{-5} (n - 300) - 2.31 \cdot 10^{-5} (t - 20)$$

$$D = D_{300} + 0'.5 (n - 300)$$

с апреля 1931 г. до конца года

$$H = H_{250} + 2.03 \cdot 10^{-5} (n - 250) - 1,32 \cdot 10^{-5} (t - 20)$$

$$Z = Z_{250} + 2.88 \cdot 10^{-5} (n - 250) - 2.31 \cdot 10^{-5} (t - 20)$$

$$D = D_{250} + 0'.27 (n - 250)$$

где  $H_{300}$ ,  $Z_{300}$ ,  $D_{300}$ ,  $H_{250}$ ,  $Z_{250}$ ,  $D_{250}$  обозначают базисные значения, т. е. те величины, которые соответствуют отсчетам 300 или 250 по шкале данного прибора при температуре  $20^{\circ}$ .

За время с 18 сентября 1930 г. по апрель 1931 г. магнитометры не работали, так как были сняты из за ремонта помещения. В течение этого времени они были подвергнуты чистке и некоторым переделкам. Так у бифиляра и унифиляра стеклянные трубки заменены металлическими и укорочены в два раза.

Определения чувствительности до перестановки не производились и коэффициенты чувствительности принимались прежними из определений 1929 года.

После перестановки приборов чувствительность магнитометров была определена вновь магнитным методом по обычной схеме. Чувствительность унифиляра определена при помощи измерения расстояния между зеркалом магнита и шкалой.

Результаты получились следующие:

$$\epsilon_D = 16''.2 \quad \epsilon_H = 2'.03 \quad \epsilon_Z = 2'.88$$

Малая величина коэффициента чувствительности склонения  $\epsilon_D$  объясняется тем, что шкалы для отсчета, установленные у магнитометров после перестановки, имеют полумиллиметровые деления.

Температурные коэффициенты магнитометров в отчетные годы не определялись и были приняты те же, что и в прошлые годы.

Температура в помещении магнитометров в 1930 г. колебалась от  $20^{\circ}0$  до  $20^{\circ}5$ , а в 1931 г. после снятия земли и обнажения стен колебалась от  $+15^{\circ}$  до  $+22^{\circ}$ .

Скачков в нормальных положениях магнитометров в отчетные годы не наблюдалось.

### 4. — Магнитограф

Записи элементов земного магнетизма производились в отчетные годы несколькими сериями вариометров.

К началу 1930 г. имелись две серии магнитографов — серия магнитографов Эдельмана, установленных в 1926 г. в западном зале и служивших основной серией и вспомогательная серия магнитографов Тепфер-Эшенгаген — большая модель, установленная в восточном зале. В апреле месяце магнитографы Тепфера были сняты и взамен их установлены магнитографы Эшенгагена — средняя модель, в малом абсолютном павильоне.

18 сентября 1930 г. магнитографы Эдельмана в связи с ремонтом тоже были сняты и отданы в мастерскую для переделки. Вновь были установлены лишь в 1932 г.

В январе мес. 1931 г. было приступлено к установке магнитографов Тепфера в восточном зале, но регулярная запись началась лишь с марта мес., с которого он был принят за основной прибор.

Серия Эшенгагена — средняя модель продолжает работать весь 1931 г. и снята была лишь в 1932 г.

Как видно из этого перечня работы приборов в промежутке между 18 сентября 1930 г. и 1 марта 1931 г. работала лишь одна серия магнитографов Эшенгагена, установленная в неотапливаемом помещении. Кроме того в это же время не работали и магнитометры и все наблюдения были основаны исключительно на магнитографах Эшенгагена.

Измерения ординат, начиная с 1930 г., производились миллиметровой шкалой не в полные часы, как это имело место в прежнее время, а в момент соответствующий среднему значению ординаты за промежуток между двумя полными часами, т. е. измерялась ордината  $y_0$ , удовлетворяющая уравнению

$$y_0 = \int_h^{h+1} y dh$$

где  $y$  — ордината в какой либо момент времени  $h$ .

Такое нахождение средней ординаты производилось вычислителем на глаз и ошибка для спокойных дат, которую легко получить путем сопоставления ряда значений  $y_0$ , снятых различными наблюдателями, не превышала  $\pm 0.2$  мм.

Перевод ординат в абсолютные величины (минуты дуги у склонений и гаммы у горизонтальной и вертикальной составляющей) производились по формулам

$$d = d_0 + \varepsilon_d n_d \text{ с 1/I 1930 по 30/VI 1930 г. и } \\ \text{с 11/V 1931 по 31/XII 1931 г.}$$

$$d = d_0 - \varepsilon_d n_d \text{ с 1/VII 1930 г. по 10/V 1931 г.}$$

$$n = n_0 - \varepsilon_n n_n + \mu_n (t - 20) \text{ с 1/I 1930 г. по 30/VI 1930 г.}$$

$$n = n_0 + \varepsilon_n n_n + \mu_n (t - 20) \text{ с 1/VII 1930 по 31/XII 1931 г.}$$

$$Z = Z_0 + \varepsilon_z n_z + \mu_z (t - 20) \text{ с 1/I 1930 г. по 30/VII 1930 г.}$$

$$Z = Z_0 - \varepsilon_z n_z + \mu_z (t - 20) \text{ с 1/IV 1931 г. по 31/XII 1931 г.}$$

где  $d_0$ ,  $n_0$  и  $Z_0$  — базисные значения, т. е. величина магнитных элементов, соответствующих нулевой линии стеклянной шкалы,  $n$  — величина средней ординаты за промежуток между двумя полными часами,  $\varepsilon$  — коэффициент чувствительности и  $\mu$  — температурный коэффициент соответствующих приборов.

Базисные значения вариометров получались из абсолютных наблюдений и принимались для вычисления как средние за месяц, если не заметно было сползания нормального положения.

В случае сползания базисные значения определялись для каждого дня из графика базисных значений.

Величины базисных значений, полученных из абсолютных наблюдений, помещены в таблице 1, принятые же для вычислений приведены в таблице II.

### Вариометр D (склонение)

С 1 января по 1 июля 1930 г. ординаты снимались с магнитограмм вариометра Эдельмана. Базисные значения этого прибора, как видно из таблицы II, держались все время спокойно, никаких скачков не наблюдалось.

Чувствительность  $D$  — Эдельмана была принята из наблюдений 1926 г. равной  $\varepsilon_D = 1'.51$ .

С 1 июля 1930 г. до 10 мая 1931 г. обработка наблюдений производилась по прибору Эшенгагена, в базисных значениях которого имелись в продолжении этого периода четыре скачка, вызванные перестановками прибора.

Чувствительность определена была 22 июля 1930 г. и оказалась равной  $\varepsilon_D = 1'.02$

С 11 мая 1931 г. до конца года обработка вариаций склонения происходила по прибору Тепфера, базисные значения которого держались очень спокойно и только один раз наблюдали скачок в  $0'.3$ .

Чувствительность унифиляра Тепфера определена 31-го мая и была принята для вычислений равной  $\varepsilon_d = 0'.44$ .

### Вариометр Н (горизонтальная составляющая)

С 1 января по 1 августа за основной прибор был принят бифиляр Эдельмана, в базисных значениях которого никаких скачков не обнаружено.

Чувствительность и температурный коэффициент этого прибора были приняты из прежних определений

$$\epsilon_H = 6.712 \quad \mu_H = -1.33$$

С 1 августа по 1 ноября 1930 г. основным прибором для горизонтальной составляющей был принят *H*-вариометр Эшенгагена. Вследствие упругого последствия кварцевой нити базисные значения *H*-вариометра непрерывно изменялись в сторону уменьшения, поэтому при вычислениях были приняты величины, снятые с графика.

С 1 марта до конца 1931 года ординаты снимались с магнитограмм Тепфера, базисные значения которого точно также непрерывно изменялись с марта по сентябрь и лишь в сентябре установились окончательно и оставались до конца года постоянными. В конце года произошел скачек, вызванный перестановкой прибора.

Чувствительность *H* вариометра Эшенгагена была определена 22 июля 1930 г. и принята для вычислений равной  $\epsilon_H = 3.799$ .

Чувствительность *H* вариометра Тепфера определена три раза — 7 февраля, 31 мая и 17 сентября и принята для вычисления средней из трех определений равной  $\epsilon_H = 2.750$ .

Температурный коэффициент *H* вариометра Эшенгагена определялся в мае, июне, июле 1930 г. из абсолютных наблюдений и был принят для вычислений  $\mu = +6$  на  $1^\circ$

Температурный коэффициент *H*—Тепфера определен был окончательно только лишь в начале 1933 и оказался равным

$$\mu = +4.45 \text{ на } 1^\circ.$$

За промежуток времени с 1 ноября 1930 г. по 1 марта 1931 г. обработку магнитограмм *H* вариометра Эшенгагена произвести не удалось. Вычисления значения ординат показали непрерывные колебания от некоторого среднего значения, что объяснялось неправильным введением поправок за температуру. Испытать же полностью влияние температуры не удалось, так как температура, отсчитываемая по термометру, не соответствовала по всей вероятности температуре магнита.

### Вариометр Z (вертикальная составляющая)

За время с 1 января по 1 августа обработка магнитограмм вертикальной составляющей производилась по записям Ллойдовых весов Эдельмана, базисные значения которого принимались как средние из абсолютных наблюдений за месяц.

Чувствительность и температурный коэффициент Ллойдовых весов Эдельмана были приняты из прежних определений следующими

$$\epsilon_z = 6.715 \quad \mu_z = -2.31$$

С 1 августа 1930 г. по 1 мая 1931 г. в качестве основного прибора для вертикальной составляющей служили Ллойдовы весы Эдельмана, записи которого обработать не удалось. Причина, которая была указана выше — невозможность учесть поправки на температуру.

С 1 мая 1931 г. до конца года работали Ллойдовы весы Тепфера, нормальное положение которых до сентября мес. менялось очень значительно.

Чувствительность Ллойдовых весов была определена первый раз 7 февраля и оказалась равной  $\epsilon_z = 5.783$ . 9 мая были сделаны перестановки приборов *D* и *Z* и новая чувствительность, определенная 31 мая, дает величину

$$\epsilon_z = 10.3$$

17 сентября 1931 г. была изменена чувствительность. Новое определение дало величину

$$\epsilon_z = 4.50,$$

принятую в вычислениях до конца года.

Температурный коэффициент Ллойдовых весов Тепфера, как и для бифиляра, окончательно был определен лишь в 1933 г. Величины его приняты для вычислений

$$\mu_z = +1.5 \text{ на } 1^\circ.$$

Температура подземного павильона, где находились вариометры Тепфера, колебалась в 1931 г., как было указано выше, от  $+15^\circ\text{C}$  до  $+22^\circ\text{C}$ .

### 5. — Бурные и спокойные дни

В таблицах III и IV даны суточный ход магнитных элементов в бурные и спокойные дни. Список бурных и спокойных дней составлен Обсерваторией в Де-Бильте (Голландия) на основании сведений, доставляемых большинством обсерваторий земного шара.

В таблице дана сводка средних месячных значений всех элементов. Средние месячные значения элементов отмеченных в таблице звездочкой получены путем интерполяции векового хода с учетом годового хода по средне-месячным значениям за 1931—32, 1929—1930 г.г.

Б. Яновский

Средние месячные значения магнитных элементов 1930 г.

Moyennes mensuelles des éléments magnétiques

Месяц Mois	D	H	Z	J	X	Y	H <sub>T</sub>
I	4°1.5	0.15561	0.47163	71°44.4	0.15523	0.01092	0.49663
II	4 2.2	0.15553	0.47165	71 45.0	0.15514	0.01095	0.49663
III	4 2.4	0.15551	0.47163	71 45.1	0.15512	0.01096	0.49661
IV	4 3.1	0.15545	0.47176	71 45.8	0.15506	0.01098	0.49671
V	4 3.4	0.15545	0.47171	71 45.6	0.15506	0.01100	0.49666
VI	4 4.1	0.15536	0.47178	71 46.4	0.15497	0.01102	0.49671
VII	4 4.2	0.15542	0.47177*	71 46.0*	0.15503	0.01103	0.49671*
VIII	4 4.9	0.15536	0.47179*	71 46.4*	0.15496	0.01106	0.49671*
IX	4 5.8	0.15537	0.47182*	71 46.4*	0.15497	0.01110	0.49683*
X	4 7.6	0.15519	0.47185*	71 47.7*	0.15479	0.01117	0.49671*
XI	4 7.5	0.15521*	0.47189*	71 47.6*	0.15481*	0.01116*	0.49675*
XII	4 7.2	0.15524*	0.47190*	71 47.4*	0.15491*	0.01115*	0.79678*
Ср. годовое Moy. annuelle	4°4.5	0.15539	0.47176	71°46.2	0.15500	0.01104	0.49670

**Абсолютные определения склонения и базисные значения вариометров  
Эдельмана и Эшенгагена. 1930 г.**

**Determinations absolus et valeurs du repère. Déclinaison 1930**

Число Date	Среднее Гринв. время Temps moyen Greenwich	Склонение Déclinaison D'	Базисные значения Valeurs du repère D <sub>0</sub> (Edelmann)	Наблюдатель Observateur
<b>Январь — Janvier</b>				
4	h m — h m 10 28 — 11 24	4° 1' 2"	4° 0' 02"	Никольский
12	10 52 — 11 12	4 2 21	4 0 13	"
20	11 05 — 11 35	4 0 17	4 0 20	"
28	10 46 — 11 07	3 59 04	4 0 07	"
<b>Февраль — Février</b>				
5	10 27 — 10 50	4 3 01	4 0 24	"
12	10 23 — 10 38	4 3 02	4 0 0	"
20	10 46 — 11 05	4 2 25	3 59 56	"
28	11 29 — 11 53	3 35 23	3 59 51	"
<b>Март — Mars</b>				
4	10 44 — 10 57	4 4 23	3 59 54	"
13	11 22 — 11 44	4 1 53	—	"
20	10 56 — 11 16	4 1 23	3 59 52	"
27	11 29 — 11 52	3 58 20	4 0 04	Гусев
<b>Апрель — Avril</b>				
7	8 42 — 9 12	4 7 21	4 0 17	"
12	11 13 — 11 34	3 59 05	4 0 18	Никольский
22	13 20 — 13 43	13 55 22	4 0 02	"
28	9 52 — 10 29	4 6 25	4 0 14	"
<b>Май — Mai</b>				
4	9 32 — 10 01	4 9 59	4 0 20	"
11	10 56 — 11 12	4 1 47	4 0 20	"
18	12 31 — 12 57	3 58 22	4 0 24	"
26	19 45 — 20 00	4 3 45	4 0 23	Гусев
<b>Июнь — Juin</b>				
3	20 16 — 20 32	4 1 16	4 0 34	"
30	17 51 — 18 08	4 1 20	4 0 14	"
<b>Июль — Juillet</b>				
6	20 00 — 20 31	4 3 44	D <sub>0</sub> Эшенг. (Erchengagen)	"
12	20 32 — 20 51	4 0 41	5 8 04	"
21	19 12 — 19 24	4 2 22	5 8 33	"
<b>Август — Août</b>				
10	12 28 — 12 45	4 2 06	5 8 37	"
<b>Сентябрь — Septembre</b>				
7	11 35 — 11 56	4 1 38	5 8 47	Хуцишвили
<b>Октябрь — Octobre</b>				
22	13 05 — 13 19	4 3 17	5 10 02	Гусев
27	8 45 — 9 10	4 7 44	5 10 19	"
28	11 40 — 12 09	4 7 25	5 10 30	Федулов
<b>Ноябрь — Novembre</b>				
11	10 14 — 10 42	4 6 37	5 10 19	"
16	11 39 — 12 01	4 6 05	5 10 49	"
<b>Декабрь — Décembre</b>				
1	10 15 — 10 38	4 5 47	5 10 30	"
4	14 04 — 14 24	4 5 22	5 10 55	"
12	12 48 — 13 03	4 4 26	5 11 09	"
24	12 59 — 13 20	4 4 42	5 12 32	"

Абсолютные определения горизонтальной составляющей и базисные значения Н-вариометра  
Эдельмана и Эшенгагена 1930

Determinations absolues et valeurs du repère. Composante horizontale 1930

Число Date	Магнит Magnet	Среднее Гринв. время Temps moyen Greenwich	Горизонтальная составляющая H Composante horizontale	Магнитный момент Moment magnétique	Базисные значения Valeurs du repère		Наблюдатель Observateur
					Магнитограф H <sub>250</sub> Magnétographe (Edelmann)	Магнитограф H <sub>0</sub> Magnétographe (Töpfer)	
Январь — Janvier							
5	•	h m — h m 11 14 — 13 14	0.15526	939.72	0.15846	—	Гусев
13	••	10 25 — 12 12	0.15559	956.37	0.15848	—	"
21	••	9 47 — 11 46	0.15542	939.71	0.15848	—	"
29	••	10 57 — 12 40	0.15527	956.13	0.15847	—	"
Февраль — Février							
4	••	9 25 — 11 26	0.15541	939.57	0.15848	—	"
19	••	13 59 — 15 34	0.15558	956.24	0.15848	—	"
27	•	11 35 — 12 33	0.15554	939.47	0.15850	—	"
Март — Mars							
7	••	11 39 — 13 47	0.15552	956.31	0.15851	—	"
12	•	7 42 — 9 31	0.15516	939.28	0.15851	—	"
15	•	14 28 — 16 28	0.15569	939.43	0.15849	—	"
30	•	11 38 — 13 21	0.15529	939.48	0.15853	—	"
Апрель — Avril							
6	••	12 32 — 14 28	0.15562	956.36	0.15853	—	"
13	•	8 12 — 10 14	0.15519	939.40	0.15851	—	"
22	••	8 7 — 9 58	0.15483	956.87	0.15850	—	"
30	•	10 53 — 12 37	0.15538	939.39	0.15850	—	"
Май — Mai							
11	•	11 00 — 13 29	0.15545	939.42	0.15851	—	"
18	•	12 12 — 14 59	0.15590	939.66	0.15851	—	"
25	•	12 10 — 13 57	0.15563	939.58	0.15851	—	"
Июнь — Juin							
4	•	8 34 — 10 15	0.15472	939.49	0.15853	—	"
Июль — Juillet							
6	•	9 6 — 10 36	0.15531	939.13	0.15862	0.15370	"
12	•	14 42 — 16 8	0.15553	939.42	0.15847	0.15364	"
19	•	11 46 — 13 24	0.15530	939.29	0.15847	0.15362	"
30	•	17 19 — 18 53	0.15546	939.54	0.15847	—	"
Август — Août							
3	•	11 16 — 12 58	0.15521	939.38	0.15847	0.15359	"
10	•	11 45 — 14 01	0.15528	939.47	0.15843	0.15351	"
Сентябрь — Septembre							
13	•	10 14 — 14 15	0.15517	939.37	0.15849	0.15323	Хуцишвили
Октябрь — Octobre							
10	•	10 32 — 12 21	0.15515	939.28	—	0.15305	Гусев
24	•	11 52 — 13 19	0.15531	939.31	—	0.15298	"
Ноябрь — Novembre							
2	•	9 6 — 11 47	0.15521	939.41	—	0.15301	Федулов
12	•	8 16 — 10 47	0.15525	939.15	—	0.15299	Гусев
Декабрь — Décembre							
1	•	9 58 — 11 53	0.15521	939.17	—	0.15227	Федулов
4	•	8 52 — 11 13	0.15530	939.91	—	0.15233	"
13	•	8 55 — 11 00	0.15524	939.44	—	0.15222	"
22	•	9 15 — 10 47	0.15513	939.32	—	0.15224	Гусев

Абсолютные определения наклонения и базисные значения Z — вариометра Эдельмана  
 Determinations absolus et valeurs du repère. Inclinaison 1930

Число Date	Среднее Гринв. время Temps moyen Greenwich	Наклонение J Inclinaison	Вертикальн. сост. Z Composante verticale	Базисные значения Valeurs du repère		Наблюдатель Observateur
				Магнитограф Magnétographe Z <sub>0</sub>		
Январь — Janvier						
4	h m h m 11 32.5 — 12 15.5	71°45' 5"	0.471914	0.47054		Никольский
12	11 33 — 12 15	71 44 54	0.47163	0.47052		"
20	11 38 — 12 12	71 44 24	0.47165	0.47055		"
28	11 38 — 12 42	71 43 46	0.47155	0.47052		"
Февраль — Fevrier						
4	13 04 — 13 58	71 45 18	0.47178	0.47058		"
12	11 43 — 12 38	71 45 55	0.47169	0.47064		"
20	11 55 — 12 32	71 46 08	0.47170	0.47056		"
28	12 15 — 12 51	71 45 17	0.47163	0.47046		"
Март — Mars						
4	11 26 — 11 56	71 45 55	0.47166	0.47050		"
13	11 28 — 12 06	71 46 14	0.47187	0.47044		"
20	11 50 — 12 32	71 46 26	0.47183	0.47058		"
31	9 37 — 10 07	71 47 55	0.47172	0.47059		"
Апрель — Avril						
6	6 56 — 7 24	71 45 21	0.47168	0.47061		Гусев
12	11 05 — 11 55	71 47 26	0.47162	—		Никольский
23	7 20 — 7 56	71 49 21	0.47190	0.47065		"
28	9 55 — 10 39	71 47 02	0.47182	0.47075		"
Май — Mai						
4	9 56 — 10 54	71 46 06	0.47154	0.47051		"
11	14 34 — 15 13	71 45 02	0.47184	0.47061		"
18	15 22 — 15 29	71 45 02	0.47191	0.47056		"
26	16 30 — 16 57	71 45 26	0.47197	0.47076		Гусев
Июнь — Juin						
3	12 19 — 12 40	71 46 48	0.47242	0.47088		"
30	17 14 — 17 39	71 44 17	—	—		"
Июль — Juillet						
6	18 44 — 19 08	71 45 05	0.47128	—		"
12	17 20 — 17 42	71 45 40	0.47204	0.47071		"
19	13 40 — 14 02	71 45 58	0.47191	0.47066		"

Базисные значения вариометров. 1930 г. — Valeurs du repère

Склонение — Déclinaison

Январь . . . 10 <sup>0h</sup> — 310 <sup>24h</sup> . . . . .	4° 0'.2	} D <sub>0</sub> Эдельмана (Edelmann)
Февраль . . . 1 0 — 28 24 . . . . .	4 0.0	
Март . . . . 1 0 — 31 24 . . . . .	4 0.0	
Апрель . . . 1 0 — 30 24 . . . . .	4 0.2	
Май . . . . . 1 0 — 31 24 . . . . .	4 0.4	
Июнь . . . . 1 0 — 30 24 . . . . .	4 0.4	
Июль . . . . 1 0 — 31 24 . . . . .	5 8.4	} D <sub>0</sub> Эшенгагена (Eschengagen)
Август . . . 1 0 — 31 24 . . . . .	5 8.6	
Сентябрь . . 1 0 — 20 9 . . . . .	5 8.8; с 200 <sup>10h</sup> — 300 <sup>24h</sup> = 5° 10'.2	
Октябрь . . . 1 0 — 31 24 . . . . .	5 10.2	
Ноябрь . . . 1 0 — 30 24 . . . . .	5 10.6	
Декабрь . . . 1 0 — 15 12 . . . . .	5 10.8; с 150 <sup>12h</sup> — 310 <sup>24h</sup> = 5° 12'.7	

Горизонтальная составляющая — Composante horizontale  
Magnétographe Edelmann

Январь . . . 10 <sup>0h</sup> — Февраль . . . 280 <sup>24h</sup> . . . . .	0.15849
Март . . . . 1 0 — Май . . . . . 31 24 . . . . .	0.15851
Июнь . . . . 1 0 — Июль . . . . . 31 24 . . . . .	0.15850

Горизонтальная составляющая — Composante horizontale  
Magnetographe Eschengagen

Август . . . {	10 <sup>0h</sup> — 10 <sup>24h</sup> . . . . .	0.15354	Сентябрь . . {	130 <sup>0h</sup> — 130 <sup>24</sup> . . . . .	0.15324
	2 0 — 3 24 . . . . .	53		14 0 — 15 24 . . . . .	23
	4 0 — 4 24 . . . . .	52		16 0 — 16 24 . . . . .	22
	5 0 — 6 24 . . . . .	51		17 0 — 17 24 . . . . .	21
	7 0 — 7 24 . . . . .	49		18 0 — 19 24 . . . . .	20
	8 0 — 9 24 . . . . .	48		20 0 — 20 24 . . . . .	19
	10 0 — 11 24 . . . . .	47		21 0 — 21 24 . . . . .	18
	12 0 — 12 24 . . . . .	46		22 0 — 23 24 . . . . .	17
	13 0 — 14 24 . . . . .	45		24 0 — 24 24 . . . . .	16
	15 0 — 15 24 . . . . .	44		25 0 — 25 24 . . . . .	15
	16 0 — 17 24 . . . . .	43		26 0 — 27 24 . . . . .	14
	18 0 — 18 24 . . . . .	42		28 0 — 28 24 . . . . .	13
19 0 — 19 24 . . . . .	41	29 0 — 30 24 . . . . .	12		
20 0 — 21 24 . . . . .	40	Октябрь . . {	10 <sup>0h</sup> — 10 <sup>24h</sup> . . . . .	0.15311	
22 0 — 22 24 . . . . .	39		2 0 — 2 24 . . . . .	10	
23 0 — 23 24 . . . . .	38		3 0 — 4 24 . . . . .	9	
24 0 — 25 24 . . . . .	37		5 0 — 6 24 . . . . .	8	
26 0 — 26 24 . . . . .	36		7 0 — 7 24 . . . . .	7	
27 0 — 28 24 . . . . .	35		8 0 — 9 24 . . . . .	6	
29 0 — 30 24 . . . . .	34	10 0 — 10 24 . . . . .	5		
31 0 — 31 24 . . . . .	33	11 0 — 11 24 . . . . .	4		
Сентябрь . . {	10 <sup>0h</sup> — 20 <sup>24h</sup> . . . . .	0.15332	12 0 — 12 24 . . . . .	3	
	3 0 — 3 24 . . . . .	31	13 0 — 14 24 . . . . .	2	
	4 0 — 5 24 . . . . .	30	15 0 — 15 24 . . . . .	1	
	6 0 — 6 24 . . . . .	29	16 0 — 16 24 . . . . .	0.15300	
	7 0 — 8 24 . . . . .	28	Ноябрь . . . {	170 <sup>0h</sup> — 210 <sup>11h 22m</sup> . . . . .	0.15300
	9 0 — 9 24 . . . . .	27		210 <sup>11h 20m</sup> — 300 <sup>24h</sup> . . . . .	0.15225
10 0 — 11 24 . . . . .	26	Декабрь . . . {	1 0 — 31 24 . . . . .	0.15225	
12 0 — 12 24 . . . . .	25				

Вертикальная составляющая — Composante verticale. Magnétographe Edelmann

I/10 <sup>0h</sup> — I/310 <sup>24h</sup> . . . . .	0.47053	III/10 <sup>0h</sup> — III/310 <sup>24h</sup> . . . . .	0.47053	V/10 <sup>0h</sup> — V/310 <sup>24h</sup> . . . . .	0.47061
II/1 0 — II/28 24 . . . . .	0.47056	IV/1 0 — IV/30 24 . . . . .	0.47067	VI/1 0 — VI/30 24 . . . . .	0.47064

Таблица I.

СЛУЦК  
Суточный ход магнитных элемен

$\varphi = 59^{\circ}41'$ .

		Т Е М П Е Р А Т У Р А																
		Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	
		<b>Я Н В А Р Ь 1930</b>																
Склонение Déclinaison $D = 49'5$ (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	1.5	-4.3	-3.1	-1.1	-1.3	0.1	-1.3	-0.4	-1.0	-1.1	-4.3	-4.3	-3.1	-4.1	-2.1	-2.1	
	2	-0.5	-1.5	-1.3	-0.4	-0.1	0.3	-0.3	-1.3	-1.3	-2.1	-2.7	-2.8	-2.5	-1.1	-1.1	-1.1	
	3	-1.1	-1.3	-1.5	-1.5	-1.3	-1.1	-1.1	-1.6	-2.9	-2.3	-2.2	-6.1	-2.8	-4.3	-2.2	-2.2	-2.2
	4	-1.3	-2.3	-2.2	-4.3	-6.3	-4.6	-1.3	-0.5	-2.0	0.3	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-2.2	-2.2
	5	8.6	4.5	1.5	3.2	-1.1	-1.5	0.8	-2.1	-2.5	-2.7	-0.3	-0.9	-2.3	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1
	6	0.2	-0.7	-2.3	-6.3	-11.3	-2.8	-3.4	-3.9	-1.3	-2.2	-2.8	-4.0	-4.1	-1.7	-1.7	-1.7	-1.7
	7	-1.5	-5.7	-3.9	-1.0	-1.5	-2.7	-2.1	-3.4	-1.7	-0.5	1.7	-5.9	0.5	1.7	1.7	1.7	1.7
	8	2.9	1.5	-0.3	-1.6	-0.3	-2.9	-6.1	-5.9	-4.0	-2.9	-3.1	-1.5	-1.5	-1.6	-2.3	-2.3	-2.3
	9	1.3	-2.5	-1.5	-0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	-1.0	-2.3	-2.8	-1.7	-2.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3
	10	-1.5	0.2	0.1	-1.1	-1.0	-0.3	0.3	0.9	0.7	-1.0	-1.9	-1.5	-1.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
	11	0.1	-0.4	-1.0	-1.1	-1.0	0.1	1.3	2.0	1.7	1.1	-0.9	-2.1	-0.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5
	12	-1.5	-2.3	-1.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	1.1	1.3	-0.3	-1.3	-2.7	-2.5	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2
	13	-1.5	-2.8	-1.1	-1.6	-2.5	-5.3	-0.3	0.7	0.1	-1.9	-2.7	-3.1	-2.3	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3
	14	-0.9	0.5	-0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.4	0.5	1.4	0.2	-2.3	-2.9	-2.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
	15	-0.5	-0.1	-0.4	-0.4	-0.1	0.2	1.3	0.5	0.3	-0.9	-2.1	-1.6	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1
	16	3.1	1.4	0.3	0.1	0.5	0.7	0.3	1.7	0.9	-1.0	-2.1	-2.3	-1.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
	17	-0.3	-0.1	0.5	-0.1	0.8	1.4	1.7	1.3	-0.1	-1.6	-3.4	-4.6	-4.0	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6
	18	2.1	3.1	3.2	1.4	1.3	1.5	1.7	1.9	-1.0	-3.4	-4.3	-3.4	-2.8	-3.3	-3.3	-3.3	-3.3
	19	5.3	4.4	1.7	0.7	-0.3	1.4	1.7	-1.3	-0.5	-1.6	-4.3	-4.0	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1
	20	0.3	3.2	0.5	1.4	0.3	-0.9	1.3	0.5	0.1	-1.5	-3.9	-4.1	-3.4	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
	21	4.9	4.4	3.1	-1.1	-1.0	0.7	0.7	0.7	0.5	-0.3	-2.3	-3.1	-3.1	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5
	22	3.9	2.6	2.3	3.2	1.5	0.5	0.3	0.3	-0.4	-1.1	-1.3	-2.9	-2.9	0.2	0.2	0.2	0.2
	23	-1.6	-1.1	1.5	0.3	1.1	0.5	0.7	-0.3	-0.4	1.7	-2.8	-2.9	-2.2	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8
	24	1.7	2.6	0.2	-1.0	0.5	0.3	1.4	0.7	0.2	-1.7	-3.1	-2.5	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3
	25	3.2	2.7	1.9	0.5	1.3	0.9	-0.4	-1.6	-2.9	-2.7	-4.3	-3.3	-2.8	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7
	26	0.7	-0.5	0.2	0.2	-0.1	0.5	0.8	0.5	-0.3	-1.7	-3.1	-4.5	-3.5	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3
	27	-1.0	-1.3	-1.3	-1.0	-0.1	0.3	1.4	1.4	0.2	-1.0	-1.7	-2.9	-2.9	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
	28	-0.3	-0.3	-0.7	-0.9	-1.0	-0.3	0.2	-0.1	-1.6	-2.8	-4.1	-4.5	-4.3	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1
	29	-1.0	-1.5	-2.5	-3.7	-2.9	-1.5	0.2	-0.3	2.1	-1.3	-2.5	-2.7	-2.5	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
	30	-1.1	-1.5	-1.5	-2.3	-1.5	-0.1	-0.4	-2.3	0.2	0.5	-2.5	-2.5	-1.3	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
	31	-1.6	-0.1	-1.0	-1.3	-0.3	-0.5	0.7	1.9	2.0	0.1	-0.1	-2.3	-1.5	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
Среднее- Moynne		0.7	0.0	-0.3	-0.7	-0.9	-0.5	0.0	-0.3	-0.3	-1.3	-2.4	-2.7	-2.4	-1.8	-1.8	-1.8	

		Т Е М П Е Р А Т У Р А																
		Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	
		<b>Ф Е В Р А Л Ь 1930</b>																
Склонение Déclinaison $D = 42'2$ (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	-2.4	-2.0	-4.2	-2.6	-2.4	-3.4	-2.8	-2.2	-0.8	-2.5	-3.8	1.0	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	
	2	-0.8	0.5	-2.4	-2.6	-0.2	-0.4	0.5	1.0	-1.0	-0.7	-2.4	-4.0	0.2	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
	3	-1.9	-2.2	-2.2	-1.2	-0.8	-0.6	0.5	0.0	-0.7	-2.2	-4.2	-4.9	-3.2	7.4	7.4	7.4	7.4
	4	-2.5	-2.6	-1.9	-1.0	-0.4	0.5	1.2	0.8	0.4	-2.8	-3.1	-3.4	-3.6	-3.7	-3.7	-3.7	-3.7
	5	-1.9	-4.0	-3.8	-2.5	-1.2	-0.7	0.4	0.6	0.5	-0.4	-2.4	-5.2	-6.2	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
	6	-1.4	-1.9	-2.0	-1.2	-1.0	-0.2	0.8	1.2	0.2	-1.9	-3.4	-5.0	-4.8	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2
	7	-2.2	-2.2	-2.2	-2.0	-1.3	-0.7	0.6	1.1	0.2	-1.8	-3.6	-4.4	-4.6	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8
	8	-2.0	-2.0	-1.9	-1.6	-1.0	-0.4	0.6	1.2	-0.2	-2.4	-3.7	-5.4	-7.0	-6.6	-6.6	-6.6	-6.6
	9	-0.6	-0.6	-1.0	-1.0	-0.8	-0.4	0.8	1.2	0.4	-1.9	-3.8	-4.8	-5.0	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4
	10	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.8	-0.8	0.5	0.8	0.6	-1.0	-3.6	-5.4	-6.7	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4
	11	-2.0	-2.4	-5.4	-2.8	-1.2	-0.8	-0.2	0.5	0.4	-1.3	-2.5	-3.6	-4.2	-3.7	-3.7	-3.7	-3.7
	12	1.2	3.6	2.2	0.5	-0.4	0.2	-5.2	-0.4	-0.1	-1.6	-4.8	-6.4	-8.4	-12.6	-12.6	-12.6	-12.6
	13	18.6	5.8	8.4	5.0	3.8	3.5	2.4	0.6	2.0	-0.8	-4.4	-4.6	-6.8	-8.4	-8.4	-8.4	-8.4
	14	12.0	9.6	6.2	0.0	1.8	-0.7	-0.6	1.4	0.4	-0.4	0.8	-5.0	-3.4	1.2	1.2	1.2	1.2
	15	-2.4	3.6	0.4	0.0	0.8	-1.0	0.5	2.3	-0.2	-5.0	-5.0	-2.4	-5.2	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8
	16	7.1	6.2	0.8	-3.6	1.0	1.1	2.3	-0.2	-1.9	-2.8	-2.4	-3.0	-4.9	-3.8	-3.8	-3.8	-3.8
	17	9.6	6.5	7.7	5.8	3.8	3.8	2.3	1.1	-1.9	0.8	-0.8	-1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
	18	0.6	0.5	0.6	-1.0	-0.7	-1.0	0.0	2.4	-1.0	-1.2	-3.4	-2.5	-3.6	-5.6	-5.6	-5.6	-5.6
	19	-2.2	1.2	2.3	-2.2	-5.5	0.8	-0.7	3.2	1.6	0.8	-0.7	-3.6	-2.0	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4
	20	2.0	1.0	-1.9	0.4	1.4	0.8	0.8	0.6	1.0	-1.3	-3.8	-4.0	-2.4	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5
	21	4.2	3.8	2.3	1.0	1.0	1.0	0.0	0.8	0.6	1.1	0.0	-0.8	-1.9	-3.4	-3.4	-3.4	-3.4
	22	4.1	2.4	2.2	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	0.5	-0.7	-2.4	-3.0	-3.7	-4.3	-4.3	-4.3	-4.3
	23	6.5	6.0	2.2	1.0	-0.1	-0.4	-0.4	-1.6	-1.6	-3.6	-3.6	-3.8	-5.5	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2
	24	0.0	0.5	0.0	-0.7	-0.7	-1.4	-2.6	-1.0	-1.9	-1.0	-1.9	-3.4	-3.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6
	25	-0.4	-0.6	-0.8	-3.8	-6.6	-0.8	2.0	1.8	-0.7	-2.4	-0.6	-5.5	-3.4	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0
	26	2.0	2.6	2.2	1.1	-0.4	0.8	-0.7	0.6	1.7	-2.4	-2.4	-3.4	-2.5	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8
	27	-1.0	-1.2	0.6	-0.6	-2.0	0.6	0.8	1.1	-0.7	-3.6	-5.0	-4.3	-3.8	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2
	28	1.0	0.8	-0.7	-1.4	-0.7	0.5	-1.9	-2.8	-1.6	-4.9	-5.4	-3.8	-4.9	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
Среднее- Moynne		1.6	0.9	0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.1	0.7	-0.2	-1.6	-3.0	-4.0	-3.9	-3.3	-3.3	-3.3	

## Sloutzk (Pavlovsk)

Table I.

Marche diurne des éléments géomagnétiques

$\lambda = 30^{\circ}29'$

G R E E N W I C H										Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							
JANVIER 1930															
0.5	0.3	1.7	6.3	5.6	10.5	1.4	0.1	-1.1	-0.2	20 <sup>h</sup> .2	15.2	1 <sup>h</sup> .9	-9.3	24.5	
2.1	1.4	-1.5	0.9	2.0	4.9	3.5	1.3	-1.3	-0.4	21.1	9.8	2.2	-4.0	13.8	
0.3	10.3	0.3	1.4	9.3	7.9	9.1	2.7	0.1	0.3	16.6	19.7	11.7	-11.3	31.0	
0.3	-1.5	6.2	9.1	6.1	6.7	11.3	7.5	5.6	1.3	18.8	21.1	4.7	-8.7	29.8	
11.9	3.7	6.7	9.8	15.9	7.4	7.3	12.3	6.2	3.1	15.6	29.7	14.8	-10.3	40.0	
1.3	13.7	4.3	7.4	14.6	10.7	12.1	2.9	-1.1	1.2	16.1	44.5	4.3	-13.3	57.8	
3.3	0.5	19.5	18.8	8.0	5.0	5.1	4.4	2.9	2.6	17.6	25.7	1.7	-8.8	34.5	
7.7	4.5	4.4	1.7	1.9	0.5	-2.7	-1.3	-1.1	-0.5	15.8	13.4	6.9	-9.4	22.8	
0.3	-0.1	0.1	0.3	0.7	2.0	0.3	0.1	-1.6	-0.5	6.2	4.5	1.3	-4.3	8.8	
4.3	1.5	-0.5	-0.4	2.1	1.4	0.5	0.9	0.5	0.1	15.8	9.8	0.2	-2.8	12.6	
1.3	-1.1	-0.9	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-1.0	-0.4	8.1	2.9	11.3	-2.7	5.6	
1.1	-1.6	-1.1	-0.5	-0.7	-0.4	-1.0	-0.5	-1.3	-0.9	8.6	1.5	11.5	-4.0	5.5	
3.4	-3.3	-1.5	-0.9	0.3	0.8	2.0	1.5	0.7	-1.5	21.6	3.2	5.5	-7.9	11.1	
1.5	-1.6	-1.5	-1.0	-0.3	-0.3	0.1	0.3	0.1	-0.7	8.7	1.9	11.4	-4.3	6.2	
2.5	-2.5	-1.9	3.2	1.4	4.5	4.9	1.9	8.9	0.3	23.6	13.5	17.6	-4.3	17.8	
2.3	-2.9	-1.5	-0.4	-0.1	1.9	0.3	0.5	-0.9	-0.2	20.3	4.7	16.4	-4.0	8.7	
10.5	-11.1	-4.5	-1.3	5.3	4.3	10.4	4.7	1.5	-1.0	21.5	14.0	16.4	-13.9	27.9	
1.6	-1.0	-0.3	-1.5	2.6	1.7	0.8	2.0	5.0	0.1	19.0	9.7	9.9	-5.8	15.5	
3.1	4.5	0.9	0.2	1.4	2.1	0.1	1.9	-0.9	-0.1	19.5	7.4	16.6	-7.3	14.7	
5.7	-7.0	-4.3	-1.6	0.5	9.5	11.9	-7.7	6.5	0.3	21.0	21.8	16.8	-8.7	30.5	
3.4	-4.5	-1.1	0.2	0.2	0.8	2.7	-1.6	2.9	0.0	1.5	7.7	16.3	-6.9	14.6	
1.3	2.9	1.1	4.9	3.3	1.4	1.9	1.4	2.7	1.1	18.6	10.5	22.2	-4.0	14.5	
0.3	-1.5	1.5	3.1	2.3	0.5	4.3	1.4	2.0	0.1	21.3	7.7	10.8	-4.3	12.0	
2.9	-2.1	-2.5	3.5	3.5	1.5	1.3	0.9	2.0	0.0	18.7	9.9	17.7	-4.5	14.4	
1.5	-2.5	-1.6	-1.0	0.2	0.3	-0.1	0.8	0.8	-0.7	0.7	4.4	10.4	-5.2	9.6	
1.9	-1.6	-1.3	-1.1	-0.4	-0.3	-0.1	-0.3	-0.9	-1.0	0.8	1.4	11.6	-4.7	6.1	
1.7	-2.1	-1.5	-1.3	-1.3	-0.4	-0.3	0.1	-0.1	-0.9	7.1	1.9	12.1	-3.4	5.3	
2.8	-2.8	-1.0	2.6	3.3	2.9	3.3	-0.1	-1.3	-1.0	21.3	5.6	10.5	-4.7	10.3	
1.1	0.8	0.7	0.2	3.7	6.1	1.3	-0.1	0.1	-0.4	20.4	8.9	10.4	-5.7	14.6	
1.1	-0.1	0.5	1.5	1.9	1.5	8.9	2.9	2.7	0.2	21.8	13.5	11.7	-4.9	18.4	
0.3	0.5	3.1	-0.1	3.5	4.1	1.9	-0.1	0.1	0.3	20.4	9.1	11.5	-3.9	13.0	
0.7	-0.5	0.7	2.1	3.1	3.2	3.3	1.8	1.2	0.0		11.4		-6.4	17.8	
FÉVRIER 1930															
0.6	2.3	9.6	4.0	0.2	-0.6	0.2	-1.2	3.4	-0.2	17 <sup>h</sup> .3	17.2	20 <sup>h</sup> .2	-7.6	24.8	
2.0	-1.9	0.6	5.0	9.4	5.0	2.8	-3.6	-3.8	-0.2	19.2	18.5	11.9	-6.7	25.2	
2.0	0.5	10.0	-0.4	2.8	0.8	-0.7	-0.1	-3.2	-0.2	17.4	18.8	11.0	-6.8	25.6	
2.5	-2.0	-0.6	2.4	1.0	-0.7	-2.0	-0.1	-1.2	-1.3	18.8	5.0	9.2	-7.0	12.0	
1.9	-1.6	-0.4	-1.3	-1.0	-0.4	-0.7	-1.0	-1.0	-1.6	13.9	4.0	18.9	-9.8	13.8	
0.4	1.4	2.0	0.8	-0.7	-1.2	-1.9	-2.0	-2.2	-1.2	17.6	5.0	11.7	-5.6	10.6	
0.2	-1.0	-2.0	-2.2	0.4	0.6	-1.0	-1.3	-1.2	-1.5	7.6	2.8	12.2	-6.8	9.6	
4.0	2.6	0.4	2.2	3.6	4.0	2.4	2.8	1.7	-1.0	16.5	6.8	12.7	-8.2	15.0	
2.6	-2.5	2.4	-1.9	-1.9	-1.9	-2.2	-2.2	-1.4	-1.9	9.5	1.3	12.8	-6.1	7.4	
3.4	-2.0	-2.0	-1.9	-1.2	0.2	3.2	-0.7	-2.0	-1.8	21.4	5.2	12.4	-7.4	12.6	
3.6	-3.6	-3.4	-2.5	-1.9	-1.3	-1.2	-1.0	-0.4	-2.1	8.3	1.2	2.6	-6.8	8.0	
9.8	-6.0	-2.2	-1.8	-2.2	-0.4	6.8	16.8	29.8	-0.5	23.1	43.4	13.6	-16.2	59.6	
1.2	-4.4	-0.7	12.6	14.9	14.6	6.6	5.4	5.0	3.3	0.5	26.4	13.7	-17.4	43.8	
12.0	7.1	4.7	-1.4	7.4	13.1	7.2	3.0	0.8	3.5	20.1	23.4	18.2	-21.1	44.5	
9.5	2.8	2.2	9.8	5.6	4.2	7.6	2.0	2.6	1.2	18.3	24.5	13.1	-11.5	36.0	
3.5	-2.5	-0.7	4.8	9.0	3.4	-0.8	6.5	1.8	0.7	14.7	19.8	2.9	-10.2	30.0	
16.0	9.5	0.6	8.3	3.2	5.9	4.2	0.6	0.4	3.6	15.2	23.0	8.3	-5.0	28.0	
1.3	-2.4	3.8	13.0	3.2	2.3	4.0	3.6	4.0	0.5	18.2	30.5	13.1	-7.8	38.3	
0.8	8.0	0.6	0.0	3.4	4.1	2.3	2.0	1.6	0.4	16.0	14.4	4.1	-10.3	24.7	
1.9	-2.5	2.0	0.5	3.6	5.6	7.1	3.8	6.0	0.6	20.9	14.6	11.3	-6.2	20.8	
2.5	-2.8	-3.4	-2.4	-1.2	-0.8	-0.4	2.6	4.0	0.0	0.2	5.3	16.8	-4.3	9.6	
3.7	-2.4	-2.2	-1.3	-1.9	-0.4	1.0	5.6	6.6	-0.1	22.5	9.6	13.2	-5.4	15.0	
2.2	1.8	-2.0	-1.9	2.9	1.6	0.8	1.2	0.6	-0.5	19.9	10.7	12.9	-7.4	18.1	
0.5	-0.6	-0.2	2.0	13.0	2.3	-0.8	-0.8	-0.6	-0.7	19.4	17.3	12.8	-5.5	22.8	
5.3	2.0	12.8	5.3	4.2	4.1	12.8	11.3	8.0	1.8	17.9	23.6	4.4	-10.0	33.6	
0.4	12.8	4.1	-0.7	-0.7	-0.7	1.7	0.6	0.5	0.3	16.5	16.2	1.0	-7.3	23.5	
0.6	1.6	-0.4	-0.2	5.9	2.8	-0.4	0.6	-3.1	-0.7	19.6	9.2	10.8	-6.7	15.9	
0.4	3.2	7.2	9.4	2.2	-1.6	-0.7	-1.6	-1.6	-0.5	17.9	16.2	19.7	-9.6	25.8	
0.0	0.6	1.4	2.2	3.0	2.3	2.1	1.9	2.0	0.0	-	14.8	-	-8.6	23.4	

		T E M P														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15

M A P T 1930

Склонение Déclinaison  D = 4°24.  (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	-0.6	-1.2	-3.6	-8.7	-8.6	-1.2	-1.2	1.0	0.3	-3.8	-0.9	-7.0	-4.0	1.4	-
	2	0.4	-2.8	-2.8	-2.2	-0.8	0.3	1.6	1.6	1.0	-0.2	-0.3	-4.0	-3.6	-2.7	-
	3	-2.1	-4.6	-2.4	-1.4	-1.6	-1.2	-1.4	-1.4	0.3	-0.8	-5.4	-4.5	-3.3	-2.4	-
	4	2.0	-1.6	-1.8	2.0	0.9	0.9	2.6	3.3	2.1	-0.2	-0.8	-3.6	-3.9	1.5	-
	5	-0.6	-0.3	-0.4	0.2	0.2	0.7	2.2	3.3	1.6	-1.6	-3.6	-3.9	-3.9	-3.0	-
	6	0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	1.0	3.3	3.8	2.2	-0.8	-3.9	-4.6	-4.4	-3.8	-
	7	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	0.3	1.2	3.2	3.0	1.5	-2.1	-3.9	-4.4	-4.0	-3.4	-
	8	-1.2	-1.2	-0.8	-0.3	0.0	0.4	1.5	1.5	0.6	-2.4	-3.9	-4.6	-3.8	-2.6	-
	9	-0.8	-0.4	0.3	0.4	0.6	1.8	2.8	2.4	0.6	-2.4	-3.9	-3.8	-3.2	-2.2	-
	10	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	0.4	0.8	0.9	-0.8	-3.9	-5.7	-6.9	-6.4	-4.6	-
	11	0.4	0.0	-0.3	-0.3	0.2	0.9	1.0	0.8	-0.9	-3.8	-6.3	-7.0	-7.6	-8.1	-
	12	5.6	8.0	5.6	10.0	9.3	11.8	1.5	3.0	-5.4	-2.7	-5.2	-11.7	-6.6	-0.8	-
	13	-0.9	0.2	-1.2	3.4	-0.4	-2.0	-4.6	3.3	3.6	0.4	-2.2	-5.2	-5.4	-2.8	-
	14	3.3	5.2	6.2	5.4	5.1	6.2	0.9	5.1	0.6	1.6	-1.2	-2.7	-4.5	0.9	-
	15	-8.4	5.1	7.8	5.1	3.3	1.6	2.8	2.6	-2.2	-2.2	-3.9	-8.2	-6.6	-6.2	-
	16	-2.8	-3.8	-4.0	0.8	3.8	3.6	0.2	-1.2	-1.0	-0.9	-2.7	-6.8	0.2	-3.8	-
	17	-2.1	2.1	3.3	3.8	2.2	2.4	0.9	0.4	-2.7	-3.6	-4.2	-4.0	-3.9	-2.1	-
	18	-3.6	-4.0	-5.1	-1.2	0.9	3.3	4.0	3.3	1.0	-1.4	-3.8	-5.1	-6.3	-5.4	-
	19	7.8	5.4	-0.9	2.2	3.0	3.3	3.8	2.7	0.9	-1.0	-4.2	-2.2	-4.0	-8.4	-
	20	0.4	0.8	-2.6	0.9	0.9	0.3	2.1	1.6	1.2	-1.8	-3.8	-5.1	-5.6	-4.0	-
	21	2.4	2.4	0.8	-0.9	0.6	3.3	4.6	4.2	1.6	-2.4	-4.0	-5.1	-5.0	-5.1	-
	22	4.0	1.2	-4.0	-3.9	-1.0	-0.3	-0.3	0.6	0.6	-1.2	-4.0	-6.4	0.4	-4.5	-
	23	1.8	0.9	0.6	0.4	2.2	4.5	6.2	4.6	0.6	-2.6	-5.1	-6.0	-6.2	-6.6	-
	24	0.3	-1.5	-3.3	-5.0	-5.1	-1.2	1.8	1.0	1.5	-3.0	-5.0	-5.7	-6.9	-2.7	-
	25	-0.8	-0.9	0.3	0.3	1.0	-0.6	-0.6	0.4	-0.2	-1.0	-2.7	-4.2	-5.6	-4.8	-
	26	2.1	-0.9	-2.6	-3.4	-3.8	-2.6	2.6	3.2	1.4	-2.6	-5.6	-5.4	-8.6	-7.0	-
	27	-1.2	-2.4	-2.2	-1.2	0.6	3.8	4.5	4.8	2.1	-4.8	-5.4	-5.7	-6.4	-5.7	-
	28	-9.4	-4.5	-1.2	-0.2	0.8	2.1	0.8	2.1	0.9	-1.4	-6.2	-1.4	-4.0	-4.0	-
	29	-4.4	-8.7	-5.2	-0.8	3.3	5.0	4.8	5.1	4.0	-2.7	-5.7	-3.0	-4.8	-4.8	-
	30	-0.6	0.2	-3.8	-3.9	-5.1	2.8	5.7	5.1	2.4	0.4	-2.7	-4.6	-5.0	-3.2	-
	31	0.3	-1.2	-1.0	1.4	3.2	5.6	6.4	5.4	2.0	-2.4	-6.0	-7.4	-6.6	-3.8	-
Среднее- Moyenne	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.5	1.9	2.1	2.5	0.7	-1.8	-3.9	-5.2	-4.8	-3.7	-	

A П Р Е Л Ь 1930

Склонение Déclinaison  D = 4°31.  (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	-5.9	-6.9	-3.7	-0.9	-1.9	1.6	4.5	2.2	-0.8	-3.9	-6.8	-10.1	-7.7	-4.1	-
	2	-0.8	-3.7	-2.3	0.1	1.9	4.5	2.9	1.6	-0.7	-4.5	-7.5	-11.0	-9.1	-6.5	-
	3	-1.7	-1.4	-4.1	-3.5	-0.8	2.1	4.1	4.7	1.7	-1.4	-5.5	-7.5	-8.6	-6.5	-
	4	0.1	0.4	0.3	0.9	2.2	4.5	6.1	5.8	3.4	-0.2	-3.3	-5.6	-5.9	-4.4	-
	5	0.3	1.0	0.4	0.5	-0.3	2.3	3.4	2.7	-0.1	-3.2	-6.2	-8.1	-6.8	-4.9	-
	6	-1.3	-2.3	-0.8	-2.6	-0.8	1.5	3.9	3.7	2.8	-0.8	-5.6	-9.2	-7.9	-8.1	-
	7	7.6	-4.6	-1.3	0.7	-2.7	4.1	4.5	3.1	-0.5	-3.2	-7.7	-7.7	-10.1	-8.9	-
	8	31.6	13.9	14.3	6.1	5.3	4.9	2.9	2.7	3.1	-0.2	-5.7	0.9	3.1	-2.7	-
	9	0.3	2.9	1.1	2.1	3.9	4.0	4.3	2.7	0.4	-2.7	-5.1	-2.7	-8.9	-5.3	-
	10	4.3	1.6	0.5	-4.5	-2.9	1.3	1.5	1.7	2.1	-4.3	-7.4	-11.3	-7.4	-7.4	-
	11	4.7	3.3	1.3	-0.9	3.1	4.3	2.9	2.8	0.4	-2.6	-5.7	-13.4	-0.9	-1.5	-
	12	0.9	-11.3	-1.9	-1.3	5.2	5.5	4.1	0.5	1.6	-2.9	-5.1	-8.7	-4.4	-2.6	-
	13	4.3	-4.9	-1.4	3.3	3.4	6.4	4.5	2.9	-0.1	-3.3	-2.9	-6.2	-6.9	-2.0	-
	14	0.7	0.4	0.5	2.3	5.1	5.5	5.9	3.1	0.9	-2.1	-4.3	-6.3	-5.5	-3.7	-
	15	4.6	4.0	1.5	1.9	-0.5	-1.7	0.1	3.3	0.1	-3.1	-7.4	-6.1	-6.1	-6.1	-
	16	2.1	4.6	0.9	0.4	0.1	2.2	4.0	3.5	-0.5	-4.4	-5.9	-9.1	-8.6	-2.1	-
	17	3.9	1.9	1.3	4.6	2.8	2.2	4.5	3.1	0.4	-3.7	-6.1	-9.1	-8.3	-5.1	-
	18	2.1	0.1	0.9	3.4	4.0	5.2	5.7	3.3	1.0	-2.7	-6.7	-7.3	-8.1	-7.1	-
	19	4.1	3.1	3.7	4.6	4.5	4.7	1.3	1.5	1.1	-1.9	-7.5	-11.1	-9.1	-5.0	-
	20	-0.1	1.1	3.4	3.3	3.9	1.7	-11.0	-2.9	-5.6	-5.6	-4.4	-0.3	-2.9	-5.3	-
	21	-0.7	3.1	5.2	1.6	2.3	0.9	3.3	2.5	0.3	-0.9	-3.7	-7.4	-5.3	-5.6	-
	22	7.0	-4.4	-0.3	0.3	-0.1	3.9	4.1	3.7	0.7	-0.5	-5.3	-7.4	-8.1	-5.0	-
	23	4.7	1.5	0.4	1.1	3.1	4.5	4.3	2.3	1.3	-1.7	-4.7	-8.1	-5.1	-3.7	-
	24	1.1	-0.7	-1.3	-0.5	3.1	4.6	3.7	1.3	-0.5	-2.3	-3.3	-6.8	-7.5	-4.3	-
	25	-1.5	-4.4	0.3	2.1	2.1	4.1	4.7	3.5	1.5	-2.0	-5.0	-5.0	-4.1	-4.4	-
	26	-0.1	-3.8	-4.5	-5.9	1.1	3.1	3.1	-0.1	-0.5	-2.5	-4.7	-4.9	-5.9	-4.5	-
	27	1.1	1.9	3.3	4.5	3.5	3.9	4.0	2.9	0.5	-1.3	-6.7	-6.7	-6.2	-3.9	-
	28	-0.1	0.9	0.9	1.0	-0.3	1.6	3.1	3.1	2.3	-1.5	-5.0	-6.7	-4.9	-3.9	-
	29	0.1	0.7	1.6	2.7	3.9	4.0	4.0	1.5	-1.4	-5.7	-9.1	-11.9	-11.3	-12.8	-
	30	8.7	3.7	3.9	2.2	2.3	3.3	4.6	2.9	0.4	-2.7	-5.7	-6.9	-8.1	-6.1	-
	Среднее- Moyenne	2.7	0.4	0.8	1.0	1.9	3.4	3.3	2.5	0.5	-2.6	-5.7	-7.4	-6.5	-5.1	-

5h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A R S 1930

1.0	4.6	10.8	7.0	-0.2	-0.7	-1.2	-0.6	-1.2	-0.4	15h.8	39.6	21h.0	-14.4	54.0
2.0	5.7	9.6	2.7	0.6	-1.8	-2.1	3.0	-0.4	0.6	15.8	39.6	21.1	-12.9	52.5
1.6	-1.4	0.8	0.4	1.0	0.9	-1.6	0.2	1.8	-1.3	0.4	6.4	3.9	-8.2	14.6
3.4	0.4	-0.4	1.0	0.3	0.3	-0.3	-0.8	-0.8	0.3	15.6	9.3	1.9	-5.2	14.5
0.4	-0.8	-0.4	-0.3	0.4	-0.8	-0.9	-0.6	-0.4	-0.6	7.4	3.6	11.8	-5.4	9.0
0.2	-1.2	-1.6	-1.4	-1.2	-0.9	-0.9	-0.6	-0.4	-0.7	7.7	4.5	11.2	-7.2	11.7
1.6	-1.2	-1.4	-1.0	-0.9	-1.2	-1.2	-1.5	-1.5	-1.0	8.7	4.2	13.9	-6.9	11.1
0.9	-1.2	-1.0	-1.0	-1.4	-1.2	-0.9	-1.2	-1.0	-1.1	8.5	1.6	13.6	-5.7	7.3
1.0	-2.0	-2.4	-2.4	-2.2	-2.2	-1.2	-1.0	-1.4	-1.0	6.9	3.3	10.7	-4.0	7.3
2.7	-2.8	-2.6	-2.2	-2.1	-1.4	1.2	1.2	1.2	-1.8	21.9	2.1	11.7	-7.4	9.5
3.8	-3.2	-3.2	-4.2	-5.0	9.6	11.0	6.3	5.4	-1.1	20.9	26.6	14.3	-9.6	36.2
0.8	12.9	27.9	15.3	15.4	15.8	13.5	6.9	9.4	5.6	17.8	44.4	12.2	-22.6	67.0
3.3	5.1	9.6	8.1	2.2	5.0	12.3	11.0	11.1	2.4	21.5	33.6	14.3	-10.2	43.8
8.1	-0.9	0.9	9.4	11.2	11.1	8.6	3.4	-3.9	3.5	15.0	27.9	16.6	-7.0	34.9
5.7	2.4	9.9	3.3	0.6	0.4	0.6	1.4	-2.8	0.5	17.6	16.8	0.6	-13.5	30.3
3.4	3.6	-1.2	0.8	2.1	3.9	7.4	5.1	-3.8	-0.1	21.2	11.6	11.7	-10.4	22.0
0.2	2.2	4.4	3.4	0.6	2.4	-0.8	0.6	3.4	0.4	17.5	26.1	11.3	-7.4	33.5
2.2	0.2	1.8	3.3	6.0	7.8	4.0	5.4	11.0	0.5	18.1	23.1	12.1	-8.8	31.9
2.1	-1.2	-0.8	-0.4	0.8	3.6	0.6	0.8	0.0	0.5	1.3	11.4	13.6	-11.4	22.8
3.4	3.3	0.6	2.1	1.8	4.6	2.1	-1.4	2.0	0.1	18.2	6.9	12.0	-6.6	13.5
2.8	-3.2	9.0	4.5	3.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.3	17.0	15.6	23.2	-6.6	22.2
0.0	4.5	13.2	5.6	1.8	1.8	-1.6	0.8	1.6	0.2	17.5	24.6	2.5	-9.3	33.9
4.2	-5.2	-4.4	-3.0	-0.4	1.6	-0.9	-1.4	-1.2	-1.2	6.7	6.8	13.2	-9.8	16.6
1.2	0.3	2.0	6.4	0.2	-0.6	-0.4	-0.8	0.3	-1.3	18.2	13.2	12.7	-10.0	23.2
2.0	-0.8	-1.2	-2.7	-2.0	0.0	4.0	3.8	-3.8	-1.0	21.9	6.8	14.2	-8.6	15.4
1.4	-1.5	1.5	2.1	6.3	2.0	-0.4	-1.0	-0.9	-1.3	19.3	10.6	12.5	-12.6	23.2
1.4	0.4	1.0	3.4	11.1	10.0	9.9	2.8	-0.8	-0.6	20.0	18.0	11.5	-10.6	28.6
1.2	-1.2	-2.1	-2.2	3.0	7.0	0.9	-0.6	0.9	-0.8	20.0	11.1	0.8	-14.8	25.9
0.9	3.9	0.2	0.9	-0.2	0.0	-1.0	-1.0	-1.4	-0.6	16.3	12.6	1.8	-11.7	24.3
0.2	0.6	3.2	0.6	0.4	1.0	0.4	0.8	-0.8	-0.3	6.5	7.8	4.4	-8.1	15.9
2.2	-1.5	-1.5	-0.2	2.1	0.9	0.8	0.3	0.6	-0.3	6.4	15.9	0.8	-8.8	24.7
0.8	0.7	2.7	1.9	1.8	2.6	2.0	1.4	0.7	0.0	-	15.7	-	-9.5	25.2

A V R I L 1930

1.9	-2.0	2.1	-0.9	-0.8	-0.3	-6.8	-3.7	-1.3	-2.6	17h.6	4.6	11h.7	-12.7	17.3
1.1	1.0	-1.1	-2.1	-1.5	0.4	-1.1	-2.5	-0.3	-2.1	5.8	5.7	11.7	-13.3	19.0
1.3	-0.7	-2.9	-3.1	-3.1	-2.6	-1.7	-1.4	-0.3	-2.0	6.4	6.5	12.1	-8.9	15.4
1.1	-3.7	-3.8	-3.1	-2.9	-2.6	-1.4	-0.2	-0.1	-0.7	6.4	7.0	13.0	-6.5	13.5
1.3	-3.8	-3.7	-2.9	-2.5	-2.6	-1.5	-1.3	-1.1	-1.8	7.5	4.6	11.3	-9.1	13.7
1.1	-1.9	-1.4	3.1	3.3	9.4	11.7	13.5	10.1	0.6	22.2	18.1	11.3	-10.9	29.0
1.5	1.6	5.9	9.1	6.3	4.1	6.3	8.5	12.9	1.4	24.0	31.6	12.6	-12.1	43.7
1.2	3.7	7.0	-1.7	3.7	1.0	-2.3	3.9	2.2	4.2	0.4	47.9	11.4	-14.1	62.0
1.3	8.9	0.7	2.8	1.6	1.1	2.1	5.2	8.1	0.9	16.5	23.8	13.0	-10.9	34.7
1.7	2.2	10.3	6.4	2.5	-3.2	-1.3	1.9	-1.7	-0.9	17.1	13.6	11.7	-19.4	33.0
1.4	4.6	2.8	-2.3	-0.8	6.7	8.7	2.3	-2.1	0.8	20.9	14.9	11.7	-15.5	30.4
1.9	2.2	3.1	2.5	5.3	2.9	4.7	2.8	-1.1	0.0	19.3	10.9	1.2	-19.7	30.6
1.7	1.3	9.9	5.3	3.4	6.1	0.7	-0.8	-4.1	0.8	17.0	16.7	2.2	-10.4	27.1
1.1	-0.1	-1.3	1.7	8.5	5.7	7.9	5.3	7.6	1.5	19.1	10.9	11.6	-7.5	18.4
1.5	0.4	7.5	3.4	0.3	-0.3	1.6	-1.1	-0.3	0.1	18.4	15.4	11.0	-9.9	25.3
1.1	-1.9	-1.3	-1.1	-0.2	-0.1	-0.8	1.6	7.9	-0.7	23.6	12.5	11.8	-11.6	24.1
1.6	-1.3	2.1	1.5	2.2	2.9	6.3	0.3	1.1	0.0	23.4	9.9	11.8	-11.0	20.9
1.2	1.0	0.5	9.1	4.7	7.3	3.9	3.3	2.8	0.7	18.5	9.4	13.1	-9.1	18.5
1.4	-4.3	-2.6	5.5	8.7	1.6	1.7	-1.3	1.5	-0.2	18.6	31.6	11.8	-13.3	44.9
1.3	1.5	6.4	10.7	11.7	1.6	-0.1	-1.4	1.9	0.1	16.0	23.1	6.4	-16.7	39.8
1.1	-2.0	1.5	6.9	3.7	4.9	-0.3	-3.7	2.7	0.7	14.6	21.1	23.6	-16.5	37.6
1.6	2.2	9.7	5.7	0.4	7.3	4.9	3.9	-0.1	0.6	17.4	20.2	23.6	-22.4	42.6
1.9	7.6	2.7	3.7	1.1	2.1	8.2	2.1	2.1	1.1	21.4	16.6	21.3	-9.3	25.9
1.5	8.8	4.9	3.4	0.7	2.5	1.1	-0.8	-1.3	0.1	17.0	22.6	11.9	-9.2	31.8
1.5	-1.4	0.3	1.6	-0.2	4.7	1.6	0.1	-0.3	0.1	14.9	8.8	11.3	-8.9	17.7
1.9	-0.9	0.9	3.1	5.1	3.5	0.7	1.3	-0.8	-0.9	19.8	13.7	3.3	-9.2	22.9
1.7	3.4	2.3	2.9	3.9	1.1	0.2	-0.9	-2.1	0.4	19.5	8.9	10.9	-10.7	19.6
1.3	-0.8	2.9	-2.1	-0.8	-1.7	-1.3	-1.1	-0.5	-0.8	17.4	9.7	11.0	-7.7	17.4
1.9	-3.9	-4.1	-2.3	-0.5	0.1	-1.7	1.6	10.1	-2.1	23.0	16.1	13.3	-16.3	32.4
1.4	-6.9	-4.5	5.9	0.1	-3.5	-2.0	0.1	0.9	-0.7	19.7	13.7	12.2	-10.3	24.0
1.1	0.5	1.9	2.5	2.1	2.0	1.6	1.3	1.8	0.1	-	15.7	-	12.1	27.8

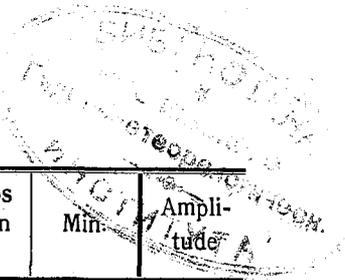
															T	E	M	P
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	1			
<b>М А Й 1930</b>																		
1	0.4	1.6	2.4	0.6	1.6	4.6	5.1	5.0	2.2	— 1.0	— 4.8	— 8.2	— 8.6	— 8.1	—			
2	2.0	1.6	4.5	4.6	4.5	5.4	6.4	5.7	3.4	— 0.2	— 4.5	— 8.1	— 9.6	— 9.0	—			
3	0.0	0.6	1.5	2.2	3.2	4.0	4.0	3.9	2.2	— 1.2	— 4.6	— 7.5	— 7.4	— 7.0	—			
4	— 2.1	— 0.9	— 4.0	— 3.0	2.4	6.0	7.2	7.2	4.0	— 1.0	— 7.0	— 11.6	— 11.6	— 11.1	—			
5	5.7	5.2	7.5	— 0.6	7.6	5.6	7.5	0.0	— 0.3	— 3.0	— 3.4	— 5.6	— 13.5	— 2.1	—			
6	1.5	— 0.9	— 0.9	0.2	— 5.4	1.2	4.8	0.8	0.0	— 2.1	— 3.4	— 8.0	— 5.4	— 4.8	—			
7	6.3	10.2	2.0	5.7	9.0	6.0	3.4	2.8	2.6	0.6	— 3.8	— 6.8	— 6.0	— 6.2	—			
8	3.8	5.4	5.2	4.6	4.4	1.4	1.2	2.4	2.1	0.6	— 1.6	— 4.5	— 4.5	— 2.2	—			
9	0.9	— 1.0	2.7	5.2	5.7	6.6	6.3	5.0	2.4	— 0.2	— 2.8	— 6.3	— 0.6	— 5.8	—			
10	11.8	3.2	1.2	— 0.8	3.9	5.4	5.7	3.4	0.3	— 1.4	— 2.8	— 6.2	— 5.0	— 3.8	—			
11	1.5	0.4	3.4	3.9	3.0	2.1	2.2	1.0	— 0.9	— 2.2	— 4.4	— 5.2	— 4.4	— 4.6	—			
12	3.3	9.0	8.6	14.6	8.2	5.7	3.2	2.4	1.5	— 2.2	— 2.6	— 5.2	— 6.2	— 4.8	—			
13	8.7	3.6	4.8	6.2	4.0	2.0	0.4	1.5	0.0	— 2.8	— 6.2	— 5.8	— 5.8	— 7.6	—			
14	— 0.4	1.2	0.3	4.8	5.0	5.0	5.4	3.2	0.4	— 2.0	— 5.0	— 6.2	— 5.7	— 4.5	—			
15	2.8	4.4	4.0	4.4	5.4	6.2	4.5	2.7	2.0	— 1.2	— 5.1	— 6.3	— 5.7	— 3.8	—			
16	1.4	0.4	1.6	1.8	— 0.3	1.0	3.2	3.2	0.4	— 3.2	— 5.1	— 5.8	— 8.2	— 6.6	—			
17	0.4	4.6	6.0	2.1	6.3	3.0	5.2	— 2.1	— 2.2	— 4.6	— 6.0	— 7.5	— 8.8	— 7.6	—			
18	2.0	3.9	2.0	— 2.2	3.4	5.6	5.1	4.5	2.0	— 1.6	— 5.0	— 8.2	— 4.0	— 2.4	—			
19	0.4	— 2.4	— 0.2	5.7	5.8	5.0	5.0	4.0	1.0	— 2.8	— 4.4	— 5.1	— 5.7	— 0.4	—			
20	— 4.6	— 1.2	— 1.8	— 1.4	— 3.2	— 4.8	— 5.5	— 6.2	— 6.9	— 7.6	— 10.0	— 10.4	— 10.8	— 7.6	—			
21	— 2.1	1.0	0.4	— 4.5	2.2	5.4	5.4	3.3	0.9	— 0.8	— 2.4	— 3.3	— 5.2	— 2.2	—			
22	— 0.2	— 4.4	— 2.6	— 4.8	3.0	2.1	4.5	3.3	4.0	— 2.1	— 6.2	— 6.9	— 5.6	— 3.3	—			
23	1.6	— 0.2	2.0	2.4	5.7	5.2	6.4	5.2	2.2	— 0.6	— 4.2	— 6.0	— 4.6	— 3.3	—			
24	2.2	2.4	2.7	4.5	5.1	4.6	3.5	1.6	— 1.0	— 5.0	— 6.9	— 7.0	— 6.8	— 5.6	—			
25	— 1.4	1.5	3.2	4.8	3.2	2.0	1.5	— 0.2	— 2.8	— 5.4	— 8.7	— 8.6	— 8.6	— 6.3	—			
26	— 2.1	— 0.6	1.5	2.1	2.2	3.3	3.8	2.6	0.8	— 1.6	— 4.4	— 4.0	— 3.3	— 2.4	—			
27	0.6	1.0	3.3	5.2	6.2	6.2	5.2	3.0	0.2	— 3.2	— 6.0	— 6.0	— 5.2	— 3.2	—			
28	— 0.3	0.3	2.4	5.1	6.3	6.9	7.0	5.2	2.2	— 1.0	— 4.8	— 5.8	— 6.3	— 5.7	—			
29	1.5	2.0	2.8	3.0	1.8	3.0	4.4	3.2	1.0	— 2.2	— 3.4	— 4.4	— 4.8	— 4.0	—			
30	1.2	5.7	7.5	8.6	6.6	4.6	4.4	3.0	0.9	— 1.4	— 5.1	— 7.6	— 8.6	— 7.0	—			
31	15.4	8.8	6.0	8.4	1.8	5.8	6.6	8.0	4.5	0.0	— 4.4	— 5.8	— 7.4	— 3.5	—			
Среднее- Moyenne	2.1	2.1	2.6	3.0	3.8	4.1	4.3	2.9	0.9	— 2.0	— 4.8	— 6.6	— 6.6	— 5.1	—			

Склонение D = 43.4  
Déclinaison (среднее месячное)  
(moyenne mensuelle)

**И Ю Н Ъ 1930**

1	3.2	14.6	3.7	1.9	3.8	5.0	5.5	6.1	3.9	2.5	0.8	— 4.3	— 3.7	— 3.5	—
2	— 2.3	0.7	4.7	5.1	6.7	3.7	5.6	7.5	4.1	— 0.1	— 5.2	— 4.1	— 3.5	— 5.7	—
3	6.9	3.5	— 1.9	4.4	2.6	3.7	9.7	3.1	2.3	0.7	— 4.5	— 3.4	— 3.4	— 3.9	—
4	1.3	3.9	5.3	5.3	5.5	7.9	8.7	6.3	5.5	— 2.1	— 4.1	— 5.9	— 6.1	— 4.9	—
5	3.7	3.8	3.3	5.0	5.7	6.9	6.8	3.8	1.5	— 2.1	— 5.1	— 6.4	— 5.7	— 3.9	—
6	— 1.3	— 3.3	1.5	3.7	3.9	5.0	6.8	3.9	— 1.9	— 4.9	— 6.4	— 6.7	— 6.3	— 4.6	—
7	— 0.1	— 1.5	— 3.1	— 1.0	5.0	8.3	4.7	— 4.7	— 0.9	— 1.3	— 2.5	— 5.9	— 7.7	— 7.5	—
8	4.3	6.8	3.8	1.7	1.7	4.9	6.7	5.1	1.9	— 2.1	— 4.1	— 5.2	— 6.9	— 4.5	—
9	0.5	2.5	3.8	5.3	3.7	0.7	3.5	1.5	— 0.7	— 3.3	— 6.5	— 6.7	— 8.1	— 9.1	—
10	3.5	— 0.3	1.1	4.4	5.9	7.1	5.5	3.5	1.1	— 2.1	— 5.3	— 5.3	— 4.5	— 3.1	—
11	0.2	2.3	2.5	3.7	4.1	5.1	4.7	2.6	— 0.9	— 4.5	— 6.4	— 6.5	— 6.5	— 3.7	—
12	0.9	3.7	5.5	7.3	8.3	7.5	5.3	4.4	2.0	— 2.3	— 7.3	— 10.7	— 11.5	— 13.5	—
13	3.8	3.2	3.7	3.3	5.3	6.3	6.8	4.9	0.3	— 2.9	— 6.1	— 4.7	— 7.3	— 7.6	—
14	— 2.2	0.1	0.8	1.5	5.3	7.4	6.8	3.8	1.7	— 2.8	— 6.3	— 6.4	— 6.7	— 5.2	—
15	1.7	2.3	2.3	3.2	3.7	3.7	4.5	5.5	3.9	0.2	— 4.3	— 7.6	— 8.2	— 7.3	—
16	— 0.4	0.8	0.8	0.1	— 1.9	— 5.5	— 2.2	6.7	2.5	2.5	2.5	— 5.9	— 8.9	— 0.1	—
17	3.8	— 0.7	2.1	0.8	3.8	5.0	5.3	5.6	5.5	3.8	0.9	— 3.7	— 5.3	— 5.7	—
18	0.9	— 0.7	— 0.5	0.2	3.9	5.6	5.3	3.8	3.7	2.0	— 0.9	— 3.4	— 3.4	— 0.4	—
19	2.3	0.9	2.1	3.9	3.8	5.5	7.4	5.5	3.5	— 1.1	— 2.5	— 3.3	— 3.4	— 5.1	—
20	— 3.4	— 0.1	2.3	0.3	— 0.9	3.7	4.5	3.9	2.3	— 1.9	— 4.0	— 5.3	— 6.7	— 4.6	—
21	— 1.1	2.5	3.7	4.5	4.9	6.3	6.9	6.3	2.5	0.1	— 2.9	— 6.3	— 5.8	— 3.3	—
22	1.1	3.9	5.1	5.1	3.9	4.1	4.9	3.8	2.1	0.7	— 0.9	— 1.6	— 2.2	— 2.2	—
23	2.0	1.5	2.9	4.5	3.9	3.7	3.8	4.1	3.2	— 0.7	— 3.7	— 1.6	— 2.2	— 3.9	—
24	1.9	3.7	3.7	3.8	3.5	3.5	6.3	6.8	5.3	0.8	— 0.9	— 2.2	— 3.7	— 2.3	—
25	2.1	2.5	3.1	4.3	5.1	3.8	2.3	1.9	— 0.4	— 3.5	— 5.7	— 6.4	— 6.3	— 5.3	—
26	— 0.5	0.5	1.5	1.5	2.1	2.7	2.3	3.3	1.9	0.2	— 2.8	— 4.6	— 4.0	— 1.3	—
27	3.9	2.6	3.5	9.8	11.3	11.3	5.0	1.4	— 2.1	— 4.1	— 8.3	— 11.8	— 11.2	— 12.9	—
28	— 2.7	2.9	1.4	5.6	3.7	2.1	2.6	3.8	3.8	— 1.9	— 5.2	— 7.6	— 6.7	— 8.5	—
29	2.7	0.8	1.4	— 3.5	— 5.9	3.7	5.9	5.3	2.6	— 0.4	— 3.9	— 8.3	— 6.5	— 3.7	—
30	1.9	5.3	3.9	4.1	2.5	— 2.5	2.1	4.3	4.3	1.4	— 1.9	— 6.3	— 6.4	— 5.8	—
Среднее- Moyenne	1.3	2.3	2.5	3.3	3.8	4.5	5.1	4.1	2.2	— 1.0	— 3.8	— 5.6	— 6.0	— 5.1	—

Склонение D = 44.1  
Déclinaison (среднее месячное)  
(moyenne mensuelle)



R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A I 1930

5.2	-3.4	-3.2	-2.0	-1.4	-0.8	-1.2	0.3	0.8	-1.2	5h.8	7.6	11h.4	-9.6	17.2
5.2	-5.2	-5.1	-4.6	-4.4	-2.7	-1.6	-1.0	-0.9	-1.4	6.4	7.2	12.4	-10.5	17.7
1.6	-1.6	-1.6	-2.0	-2.0	-0.3	-1.4	-1.2	-1.5	-0.9	6.2	5.1	13.1	-8.1	13.2
3.0	-4.0	-0.2	2.1	2.1	0.4	1.8	0.4	7.5	-1.3	6.4	10.8	13.4	-14.1	24.9
0.4	3.0	0.9	6.4	3.3	7.6	12.6	8.7	3.3	2.2	21.2	27.3	12.7	-17.8	45.1
0.6	-0.9	-0.2	-2.0	-2.2	3.0	4.2	-1.8	12.0	-0.7	23.5	22.8	4.2	-15.2	38.0
1.6	1.2	-0.2	-2.6	1.0	0.2	7.0	4.6	1.0	1.3	2.5	18.3	18.8	-12.2	30.5
0.0	0.2	2.0	1.5	0.8	-0.2	-2.8	-2.7	1.4	0.7	1.2	7.8	12.2	-6.8	14.6
2.8	-1.2	-2.7	5.2	7.0	9.4	9.4	0.3	-1.5	1.7	21.0	19.5	11.5	-9.4	28.9
2.7	0.3	-1.4	-0.2	0.2	0.6	0.4	1.4	1.5	0.5	0.6	15.4	1.1	-9.4	24.8
2.8	-1.0	-1.0	-0.6	-0.2	-0.2	-0.8	-0.2	-1.4	-0.7	3.7	4.8	11.3	-6.6	11.4
3.2	-2.0	-2.6	-1.4	-0.4	0.6	1.6	3.9	4.5	1.5	3.1	17.4	12.0	-8.1	25.5
2.2	1.4	-1.5	1.0	-1.2	4.6	4.2	2.6	2.8	0.4	0.1	15.9	14.0	-10.4	26.3
4.0	-1.5	0.2	0.0	-0.3	1.2	1.2	-3.9	0.4	-0.4	4.0	7.6	11.5	-7.2	14.8
3.0	-2.0	-1.4	-0.6	0.0	1.5	3.3	-0.4	-2.6	-0.2	5.5	6.6	11.9	-8.0	14.6
0.0	-1.8	-6.6	18.4	3.3	5.4	1.5	1.8	1.8	-0.4	18.4	32.4	15.5	-16.4	48.8
0.3	-1.0	2.2	6.0	3.9	4.4	4.2	6.0	-1.2	0.4	6.4	14.7	13.5	-15.2	29.9
1.8	0.2	5.1	2.2	1.6	-1.0	-0.2	2.0	0.3	0.5	17.2	11.1	11.5	-11.4	22.5
4.2	-0.2	-3.0	1.0	0.8	-1.6	-1.6	-1.4	-0.2	-0.4	4.9	7.6	12.5	-7.4	15.0
7.4	-8.2	-5.1	-7.8	-5.0	0.9	0.3	0.6	-0.4	-5.1	3.3	4.5	13.6	-18.3	22.8
3.0	-1.0	-1.0	7.6	1.5	3.3	-0.6	-1.0	-0.2	0.0	18.6	13.8	3.5	-7.4	21.2
0.2	0.3	0.0	-0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	-0.9	6.5	7.2	11.5	-9.8	17.0
2.6	-1.5	-0.4	1.5	1.5	0.0	0.9	1.0	2.0	0.5	6.5	8.7	11.3	-7.0	15.7
3.3	-2.7	-2.7	2.6	4.2	2.7	0.8	-1.5	-2.0	-0.5	18.8	6.9	11.5	-8.4	15.3
2.1	-1.0	7.0	0.8	-0.3	0.0	-1.5	-0.2	-1.5	-1.2	17.5	17.0	11.2	-11.7	28.7
0.3	0.8	0.4	0.0	-0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	5.1	6.4	11.4	-5.2	11.6
2.8	-1.5	-1.4	-1.6	-1.0	-0.6	0.0	-0.6	-0.8	-0.3	5.0	6.3	10.5	-6.9	13.2
2.7	-2.4	-0.6	-1.5	-1.5	-1.0	0.0	1.4	1.5	0.0	6.6	7.2	12.7	-7.6	14.8
1.6	-2.8	-1.0	-0.6	3.2	-0.8	0.0	0.9	2.1	0.0	19.2	6.4	12.0	-5.1	11.5
4.4	-6.3	2.8	-1.4	-3.8	-1.5	3.2	8.6	19.2	0.9	3.4	10.2	12.1	-10.4	20.6
5.6	-7.0	-3.4	-4.6	10.6	9.6	15.6	19.4	2.0	3.2	22.0	36.2	18.0	-12.0	48.2
3.0	1.7	-0.8	0.7	0.7	1.5	2.0	1.6	1.6	0.0	-	12.6	-	-10.1	22.7

J U I N 1930

1.0	-3.5	-2.1	-5.3	-4.1	0.8	-0.7	8.5	5.3	1.2	22h.1	37.9	18h.3	-9.7	47.6
3.4	-3.9	-2.1	-2.8	-5.5	2.7	3.5	8.3	-0.9	0.3	22.0	13.4	19.9	-12.4	25.8
0.5	2.7	-0.9	-0.7	0.5	-3.4	1.1	-0.9	-1.9	0.3	22.4	14.3	22.7	-11.9	26.2
0.4	1.5	-1.3	-0.7	0.3	-3.1	0.7	1.4	1.1	0.9	6.3	10.5	20.8	-13.5	24.0
3.4	-2.1	-2.2	0.9	-0.9	-1.5	-2.5	-2.7	0.8	0.0	6.0	8.5	1.4	-8.1	16.6
2.1	-2.9	-1.3	-0.9	-0.3	0.2	-0.5	-0.3	-3.9	-1.1	6.1	7.5	9.7	-7.6	15.1
2.5	-4.5	-5.5	0.5	2.5	2.3	2.3	0.5	0.5	-1.1	6.1	10.5	22.7	-11.7	22.2
5.3	-5.1	-3.9	1.3	2.0	-0.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.2	3.8	10.3	13.0	-9.7	20.0
4.5	-4.5	-3.3	-3.7	-1.9	-0.7	-4.0	1.5	2.9	-1.5	3.8	6.7	12.7	-10.1	16.8
2.2	-1.5	-1.5	-2.0	-1.1	-1.3	0.7	0.7	1.1	0.1	5.7	8.5	10.5	-6.7	15.2
0.9	-0.7	-0.9	-0.4	-1.0	-0.7	-0.4	0.3	0.8	-0.4	5.3	5.7	11.5	-7.3	13.0
8.1	-10.3	0.2	-0.5	8.3	4.5	-0.5	4.3	4.1	-0.2	19.8	17.9	13.4	-18.9	36.8
0.1	2.5	-0.1	-1.1	-2.7	-2.5	-2.3	-2.2	-0.5	-0.2	1.5	11.1	0.8	-15.5	26.6
0.9	-0.9	-1.5	-1.5	-0.7	-0.5	-0.1	0.8	1.3	-0.4	6.2	9.5	10.7	-8.5	18.0
3.9	-3.7	-2.8	-3.3	-2.3	-2.3	-1.9	-2.1	-1.0	-1.1	7.8	5.7	12.3	-8.8	14.5
0.5	1.4	0.8	-0.7	-0.5	6.1	6.3	9.7	4.1	0.8	21.8	16.3	12.1	-20.5	36.8
3.1	-1.3	-1.5	-1.0	4.3	3.1	2.9	4.9	4.1	1.2	19.6	10.5	12.5	-7.7	18.2
2.3	-1.6	-0.5	1.1	10.5	-0.7	-1.3	-0.7	2.3	1.1	17.0	17.6	17.6	-7.1	24.7
0.7	0.2	-2.1	-1.9	-1.5	-1.6	-0.5	-0.9	-0.9	0.3	5.8	10.1	11.6	-7.3	17.4
0.1	1.4	-0.9	0.3	0.3	1.9	3.7	2.3	-0.7	-0.1	6.2	7.1	12.5	-8.3	15.4
2.1	3.3	-0.5	-1.6	-1.9	-1.5	-1.0	-0.7	0.8	0.4	6.2	11.1	12.2	-7.7	18.8
0.7	0.1	-0.7	-0.5	-0.5	1.4	0.7	0.8	2.1	1.3	6.1	6.8	11.1	-4.3	11.1
0.7	0.7	-0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.5	0.7	1.4	0.7	3.6	6.7	12.9	-6.7	13.4
0.5	0.1	-0.1	1.4	-0.3	-0.7	-0.3	0.3	1.3	0.3	6.5	8.0	13.2	-4.1	12.1
2.2	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3	-2.2	-1.7	-0.7	-0.9	-1.0	5.0	5.5	11.3	-8.2	13.7
3.7	2.6	2.0	1.9	2.3	4.1	3.1	2.5	3.7	1.2	15.7	5.0	12.6	-8.8	13.8
8.1	-5.7	-2.7	-1.0	-2.1	-2.1	4.1	7.1	0.2	-1.0	7.4	19.1	14.0	-14.5	33.6
4.9	-4.7	-4.5	-3.7	-3.5	3.1	-1.1	2.6	6.5	-1.1	0.1	11.5	16.8	-13.0	24.5
5.2	-3.7	-2.3	-4.0	-3.5	1.3	-2.9	0.5	0.8	-1.4	1.5	8.9	14.0	-12.5	21.4
3.9	-3.3	-3.3	-0.4	-3.5	0.8	-0.9	0.8	-1.3	-0.5	3.1	7.1	14.1	-11.1	18.2
2.3	-1.8	-1.6	-1.1	-0.3	0.2	0.2	1.5	1.0	-0.1	-	11.0	-	-10.1	21.1

БИБЛИОТЕКА  
 ЛЕНИНГРАДСКОГО  
 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО  
 ИНСТИТУТА  
 10334

Шифр  
 № 47404

Date	T E M P														
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

**И Ю Л Ь 1930**

Date	Склонение D = 44°2 (Moyenne mensuelle)														
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1	1.3	2.5	3.2	2.8	3.3	4.5	6.6	6.7	5.0	1.4	-2.6	-5.6	-7.1	-8.7	-
2	5.6	5.0	5.0	5.0	5.3	5.6	6.1	5.4	2.5	-0.5	-2.6	-4.6	-5.6	-7.8	-
3	2.0	1.5	4.6	4.4	2.6	3.4	1.5	1.4	0.4	-2.9	-7.7	-9.2	-12.3	-11.8	-
4	3.0	1.5	0.7	2.0	4.0	4.5	4.0	5.6	1.6	-1.6	-5.7	-6.8	-5.7	-1.1	-
5	0.6	4.7	5.6	6.5	5.0	5.6	3.5	2.5	1.5	-2.6	-7.2	-8.8	-7.2	-6.8	-
6	0.3	3.4	2.5	1.0	1.5	3.2	5.2	5.4	4.3	0.4	-4.1	-6.2	-6.7	-5.6	-
7	1.5	2.6	3.5	8.8	8.5	0.9	1.7	2.5	0.4	-2.7	-5.8	-8.7	-8.8	-6.1	-
8	2.0	1.0	1.5	4.0	5.0	5.0	5.2	3.5	1.5	-1.1	-3.6	-5.2	-6.1	-4.5	-
9	4.3	1.7	4.0	4.6	4.2	3.7	2.8	1.4	-2.1	-5.2	-6.8	-6.8	-5.2	-4.1	-
10	2.5	1.6	5.6	2.7	1.5	2.6	5.0	3.0	4.0	-0.6	-5.7	-2.1	-5.2	-6.7	-
11	8.6	5.4	5.7	1.9	8.7	10.6	9.1	8.1	5.6	2.0	-0.6	-2.6	-4.1	-4.1	-
12	1.0	2.5	1.6	0.7	3.8	6.6	1.6	1.4	0.6	-2.7	-3.5	-1.7	-4.5	-3.7	-
13	0.6	2.5	3.0	5.0	1.4	5.6	4.0	5.0	2.5	0.4	-1.6	-3.4	-1.5	1.5	-
14	0.6	1.6	3.4	4.5	5.0	4.5	2.6	2.4	1.4	-2.5	-4.8	-7.2	-5.7	-3.9	-
15	1.7	1.4	3.0	4.6	2.0	5.0	4.0	3.0	1.6	-0.1	-3.6	-6.7	-5.7	-1.7	-
16	0.1	1.5	3.0	3.4	3.4	1.4	0.1	-2.1	-3.6	-4.8	-7.8	-7.7	-5.8	-7.2	-
17	1.6	1.0	3.0	4.3	4.3	6.6	5.3	4.5	2.5	1.4	-0.5	-0.1	0.3	4.0	-
18	3.0	3.5	3.4	3.2	2.8	2.5	1.4	-0.1	-1.5	-1.6	-3.6	-3.7	-4.6	-4.1	-
19	1.4	2.4	2.5	2.4	4.1	4.5	5.0	4.4	2.5	-0.6	-3.6	-3.6	-3.5	-2.1	-
20	3.5	3.6	4.4	3.5	2.4	2.3	0.1	-1.1	-3.1	-5.7	-5.3	-6.7	-4.6	-2.5	-
21	1.2	0.6	2.4	4.4	4.5	4.4	1.1	0.4	1.4	1.1	-0.4	-1.1	-1.1	-0.6	-
22	0.1	0.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.0	0.4	-0.6	-4.1	-5.8	-5.8	-5.2	-4.6	-
23	0.4	2.5	3.5	4.4	4.5	4.5	3.0	2.4	0.6	-2.1	-6.1	-7.7	-4.5	-3.5	-
24	0.1	3.0	3.4	2.5	2.6	3.3	1.8	3.0	2.5	-0.5	-2.5	-3.1	-3.5	-1.6	-
25	14.7	11.8	12.4	13.8	8.6	5.6	3.0	1.6	-2.6	-7.2	-11.9	-10.8	-10.3	-5.6	-
26	1.5	2.5	4.4	2.4	1.5	-1.6	1.1	-1.1	0.0	-2.7	-4.8	-2.6	-2.9	-1.6	-
27	1.5	7.5	9.6	6.6	5.6	5.6	4.2	2.5	1.5	-1.6	-4.1	-6.2	-3.6	-4.6	-
28	3.4	7.5	6.1	2.5	5.6	7.1	6.5	4.6	2.4	-1.7	-5.7	-7.7	-6.7	-4.6	-
29	2.4	4.5	5.3	2.4	1.0	5.6	7.1	5.6	4.0	1.5	-3.9	-5.2	-5.6	-4.8	-
30	5.4	4.5	5.4	5.7	2.4	2.5	4.5	2.2	1.1	0.4	-2.1	-3.6	-4.8	-2.7	-
31	0.4	5.6	7.1	5.6	6.6	6.7	7.6	7.1	5.7	3.4	1.5	-0.6	-2.6	-3.1	-
Среднее- Мюеппе	2.0	2.9	3.2	3.2	3.1	3.9	3.7	3.0	1.4	-1.4	-4.3	-5.2	-5.2	-4.0	-

**А В Г У С Т 1930**

Date	Склонение D = 44°9 (Moyenne mensuelle)														
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1	0.8	1.1	0.3	2.0	2.5	1.0	0.1	0.3	-1.2	-4.0	-5.5	-6.8	-8.3	-5.8	-
2	1.1	3.1	3.1	4.0	2.9	1.1	2.0	2.0	-1.1	-3.0	-3.5	-6.8	-5.3	-2.8	-
3	1.1	0.9	1.1	2.0	2.1	2.5	3.3	3.0	1.5	-1.5	-5.0	-6.2	-5.8	-6.2	-
4	3.2	4.1	3.2	6.1	5.6	3.0	0.6	0.1	-1.0	-2.8	-5.0	-5.1	-6.2	-5.5	-
5	2.5	3.8	3.8	3.9	4.5	3.1	1.0	-0.1	-2.1	-4.4	-6.3	-7.5	-7.7	-9.1	-
6	1.1	0.9	3.6	2.5	0.8	-13.8	-11.3	-4.1	-1.1	-4.1	-3.4	-4.4	-6.2	-2.1	-
7	0.8	0.5	2.5	7.4	7.1	1.0	0.6	0.6	1.7	0.2	1.6	-0.1	-2.1	-1.6	-
8	1.0	5.6	1.1	8.2	2.1	0.8	3.0	0.1	-1.5	-0.6	1.1	-7.5	-4.4	-	-
9	1.3	0.1	0.9	2.1	1.0	0.5	4.7	3.0	5.2	2.9	2.0	1.0	-0.3	0.7	-
10	4.0	3.7	3.0	0.1	1.0	-0.9	-0.4	0.5	-1.1	-1.2	-2.4	-4.1	-3.1	0.5	-
11	5.1	5.1	2.7	3.0	2.5	3.2	3.5	5.1	2.9	-0.1	1.2	-3.8	-4.6	0.8	-
12	0.2	0.1	0.6	6.2	5.1	-1.1	0.5	1.2	2.0	-0.1	-3.3	-5.7	-5.1	-2.4	-
13	5.2	1.1	3.4	2.5	2.0	2.0	2.9	3.0	4.1	1.9	-3.7	-4.1	-0.2	-2.1	-
14	3.1	1.0	2.0	2.9	3.1	3.5	2.5	3.0	-0.1	-0.6	-3.0	-4.1	-0.6	-3.1	-
15	0.9	6.2	2.1	0.1	1.6	-4.1	-3.1	3.3	-0.1	-2.1	-3.1	-5.1	-4.8	-1.6	-
16	2.1	2.1	2.5	0.5	1.9	0.5	-1.1	-2.1	1.0	-0.4	-1.2	-3.0	-2.8	-1.1	-
17	4.9	2.7	3.6	5.1	7.0	7.1	5.1	3.0	1.1	-0.6	-2.4	-3.6	-5.1	-5.0	-
18	1.0	2.0	1.9	3.0	4.0	3.7	2.1	1.9	-1.0	-3.6	-5.1	-6.2	-5.1	-5.0	-
19	2.5	2.1	1.0	3.0	4.5	2.7	1.5	-0.6	-1.6	-4.1	-8.5	-8.7	-8.9	-6.2	-
20	1.9	2.0	0.1	1.9	2.1	4.0	2.5	2.3	-0.1	-2.1	-5.1	-4.6	-4.2	-4.1	-
21	3.5	0.9	5.1	6.1	4.7	4.0	1.5	1.3	-1.1	-3.4	-6.7	-8.1	-7.2	-5.1	-
22	3.2	1.7	6.0	3.2	4.0	2.5	1.5	2.3	-1.1	-4.4	-7.5	-5.5	-1.6	-3.4	-
23	0.9	6.1	7.0	2.1	2.3	3.0	4.5	4.2	1.9	-3.1	-6.2	-8.2	-8.2	-7.6	-
24	2.6	0.1	4.7	3.9	2.5	4.9	4.7	3.0	0.5	-3.6	-4.1	-4.1	-6.4	-3.2	-
25	3.6	0.5	4.0	3.0	3.5	4.9	4.9	4.0	1.0	-3.1	-6.2	-7.7	-5.5	-3.2	-
26	0.1	2.0	3.9	4.1	4.7	6.8	6.1	5.1	1.0	-3.1	-5.7	-7.5	-6.2	-4.6	-
27	1.7	0.6	3.0	4.0	0.1	2.5	2.5	1.1	1.0	-2.1	-4.8	-7.3	-7.5	-4.6	-
28	1.0	2.0	2.6	3.0	5.1	6.1	5.6	4.0	2.3	-0.2	-2.3	-4.4	-5.0	-3.1	-
29	5.7	3.0	5.1	6.0	6.1	7.0	6.1	4.7	2.7	-0.1	-3.1	-5.1	-5.1	-3.2	-
30	2.1	2.0	4.1	5.2	2.7	3.9	3.5	2.1	1.0	-1.1	-3.1	-4.2	-4.2	-3.6	-
31	6.8	0.1	1.0	6.1	7.1	3.0	4.5	2.0	0.5	-3.1	-6.2	-6.1	-7.2	-5.1	-
Среднее- Мюеппе	1.0	1.6	2.0	2.6	2.4	2.1	2.0	2.0	0.6	-1.9	-3.8	-5.1	-5.1	-3.6	-

G R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
J U I L L E T 1930														
4.6	— 3.5	— 2.1	— 3.6	— 0.6	0.4	0.4	— 0.6	3.0	— 0.2	7 <sup>h</sup> .9	8.6	13 <sup>h</sup> .6	— 9.8	18.4
4.8	— 6.6	— 5.2	— 2.7	— 5.6	4.4	3.1	— 1.5	0.6	0.1	20.6	8.1	19.2	— 10.8	18.9
4.6	— 4.6	— 4.6	— 2.7	0.3	2.6	4.4	1.3	— 1.6	— 1.6	1.6	7.1	13.0	— 16.2	23.3
3.5	— 4.6	— 0.7	— 2.1	— 3.6	— 2.6	— 0.6	— 3.1	— 0.6	— 0.9	5.5	7.6	11.6	— 9.9	17.5
3.5	— 2.6	— 1.7	— 3.7	— 1.7	0.4	— 0.5	— 2.6	— 3.6	— 0.8	4.4	8.1	11.3	— 12.2	20.3
1.1	0.3	1.5	— 0.7	— 0.6	— 0.5	— 0.5	— 0.5	0.4	— 0.1	64.3	6.5	13.4	— 7.2	13.7
3.1	— 2.7	— 2.6	— 2.4	3.5	0.3	0.3	1.0	1.6	— 2.3	19.1	6.1	11.7	— 9.8	15.9
0.8	— 1.7	— 0.7	— 1.1	— 2.5	— 2.6	— 0.7	0.3	0.6	— 0.2	4.2	6.6	12.5	— 6.6	13.2
8.5	— 11.3	— 11.9	— 13.7	— 11.9	— 3.7	— 2.7	— 0.5	— 2.1	— 3.0	22.0	7.1	18.2	— 15.9	23.0
2.5	— 0.6	2.4	— 1.6	— 0.6	— 1.1	7.5	11.7	6.7	0.0	21.7	13.8	0.8	— 14.1	27.9
2.7	— 0.9	— 1.1	2.6	7.5	9.5	1.6	— 0.5	2.5	2.2	5.1	16.5	2.6	— 11.1	27.6
1.6	— 1.7	— 1.5	— 2.6	3.5	5.4	5.2	3.0	0.6	— 0.5	20.5	11.8	5.6	— 10.7	22.5
0.4	3.5	— 0.6	1.4	3.4	1.5	4.0	1.6	— 1.5	1.4	16.8	28.0	15.1	— 9.9	37.9
1.6	0.4	— 1.5	— 0.6	— 0.7	— 0.5	1.0	1.5	1.7	— 0.2	5.3	8.6	11.5	— 8.7	17.3
0.7	3.6	1.5	— 1.6	— 2.1	— 1.1	— 0.1	— 0.5	2.0	0.3	17.0	8.3	11.3	— 8.3	16.6
1.6	— 1.5	— 2.6	— 0.5	4.5	6.6	8.1	5.7	— 0.1	— 0.5	19.7	13.9	11.6	— 12.5	26.4
1.1	— 1.6	1.5	— 0.5	— 0.6	— 1.5	— 1.5	1.4	2.5	1.5	13.9	9.8	0.3	— 5.4	15.2
0.4	— 1.7	— 1.6	— 2.1	— 2.5	— 2.7	— 0.6	0.4	1.0	— 0.4	1.6	4.6	13.6	— 5.7	10.3
0.4	— 1.5	— 2.1	— 1.7	0.4	3.0	2.5	3.5	4.5	1.0	20.2	8.3	12.0	— 5.0	13.3
2.4	— 3.0	— 3.0	— 2.7	— 2.5	0.6	1.4	1.3	1.6	— 0.8	3.2	4.5	11.6	— 8.4	12.9
1.5	— 2.1	— 2.1	— 1.5	— 0.5	— 0.7	0.4	1.1	— 0.5	0.3	5.2	6.1	18.5	— 2.7	8.8
2.1	— 1.6	— 1.6	— 0.7	— 0.1	0.4	1.1	— 0.3	— 0.5	— 1.1	2.8	2.2	10.9	— 6.8	9.0
1.1	— 2.6	— 2.7	0.2	— 1.6	— 2.6	— 2.5	— 1.6	— 1.6	— 0.7	5.3	5.2	11.4	— 9.6	14.8
0.4	0.9	0.3	— 2.1	— 2.3	— 2.9	1.4	0.6	9.6	0.7	22.6	10.0	22.4	— 9.3	19.3
3.5	— 4.6	4.5	— 0.5	— 0.7	— 2.7	— 3.5	4.5	— 0.5	0.5	0.2	21.4	10.7	— 18.8	40.2
0.4	— 1.5	— 0.1	3.4	— 1.5	0.3	— 0.5	1.5	2.5	0.2	18.5	12.8	10.4	— 7.1	19.9
1.5	— 2.1	— 1.6	1.5	— 0.1	— 1.5	— 0.7	0.0	— 2.6	0.8	2.0	11.7	11.8	— 7.7	19.4
3.6	0.4	— 1.6	— 2.3	— 2.1	3.6	2.5	1.5	— 0.9	0.6	6.0	8.6	11.8	— 8.6	17.2
2.6	— 2.0	— 2.5	— 2.6	3.0	1.3	1.4	— 2.7	4.5	0.6	5.9	9.6	11.5	— 7.8	17.4
3.1	— 4.1	2.4	— 0.5	— 0.7	1.4	— 0.6	2.4	2.3	0.7	17.5	10.8	12.8	— 7.1	17.9
1.5	— 1.5	— 1.6	— 0.8	5.4	6.1	2.5	1.6	1.6	2.5	6.4	10.3	13.5	— 4.6	14.9
2.0	— 2.0	— 1.5	— 1.6	— 0.4	0.7	1.1	1.0	1.1	0.0	—	9.8	—	— 9.3	19.1

A O Û T 1930														
4.1	— 3.2	— 3.0	0.6	— 0.7	— 1.4	— 0.2	— 0.6	0.5	— 1.9	4 <sup>h</sup> .0	5.1	12 <sup>h</sup> .2	— 10.1	15.2
5.1	— 4.2	— 0.1	— 0.7	— 1.5	— 1.6	— 0.6	— 1.2	— 1.1	— 1.0	3.9	4.0	11.8	— 7.6	12.0
4.3	— 3.4	— 3.3	— 0.3	— 0.6	— 1.1	— 0.8	— 1.2	4.0	— 1.1	5.3	3.8	11.9	— 7.2	11.0
2.6	— 2.0	— 1.8	— 1.1	— 0.4	1.0	0.2	— 0.4	— 0.3	— 0.5	3.8	7.1	12.9	— 7.1	14.2
5.7	— 5.5	— 0.1	2.1	2.3	— 0.7	— 1.2	1.7	— 3.6	— 1.4	21.8	7.6	13.9	— 11.3	18.9
2.6	— 1.4	5.6	5.1	8.2	3.0	— 1.3	3.9	3.7	— 1.2	15.1	30.2	14.7	— 21.5	51.7
1.7	— 2.1	— 2.4	4.0	1.0	1.0	— 4.1	— 7.6	6.0	0.8	18.7	18.3	21.9	— 14.3	32.6
3.1	1.9	— 0.2	4.0	0.5	1.7	3.1	0.5	2.1	— 0.3	1.5	15.8	13.2	— 13.9	29.7
1.1	1.0	0.5	— 0.6	1.0	1.0	7.2	0.7	— 0.1	1.3	21.9	11.2	22.7	— 7.5	18.7
1.0	2.0	6.0	— 0.2	— 0.1	— 0.1	0.9	— 1.1	1.0	0.4	17.2	25.3	12.1	— 6.9	32.2
5.1	0.5	1.1	2.0	4.0	3.0	1.0	2.1	— 0.1	1.9	20.2	11.1	12.5	— 7.1	18.2
0.9	4.1	1.0	— 1.6	2.7	5.8	— 1.5	2.5	8.8	— 0.2	16.6	14.7	18.8	— 13.6	28.3
0.1	— 0.1	6.1	— 0.1	— 2.0	— 0.4	1.7	— 0.3	— 1.0	0.5	17.4	13.2	2.7	— 8.3	21.5
0.1	1.6	— 0.1	— 1.6	5.3	0.5	2.0	4.0	3.0	0.7	19.9	14.9	23.1	— 7.5	22.4
5.6	2.0	— 1.1	— 1.1	— 0.8	— 0.1	0.9	1.5	2.0	— 0.9	15.8	15.3	1.5	— 9.1	24.4
2.1	1.9	3.0	6.2	3.0	0.1	1.8	2.1	3.7	0.7	18.7	14.2	16.3	— 5.1	19.3
1.1	— 2.0	— 1.4	2.2	1.0	— 0.5	0.2	— 0.6	— 4.2	0.5	5.3	8.0	23.4	— 7.2	15.2
2.1	— 2.1	— 1.2	— 0.9	2.5	6.1	6.1	1.0	3.0	0.0	21.5	9.1	11.6	— 7.5	16.6
0.1	3.3	0.7	— 1.1	— 1.1	0.1	— 0.1	0.5	1.3	— 0.9	5.1	7.0	13.3	— 19.5	26.5
2.1	— 1.1	— 0.1	— 2.1	1.0	4.5	5.7	2.7	2.1	0.1	20.0	11.2	10.6	— 7.2	18.4
8.2	— 5.1	— 7.1	— 0.6	9.6	9.6	9.6	5.1	— 0.4	0.0	20.4	17.3	15.2	— 12.8	30.1
1.1	— 1.4	— 2.2	— 0.2	1.3	4.5	0.3	0.7	— 1.1	— 0.8	20.2	11.1	0.3	— 14.2	25.3
0.1	4.0	2.0	0.1	— 1.8	— 0.6	4.1	4.7	1.9	0.6	17.4	16.0	11.9	— 11.0	27.0
2.0	5.1	3.0	— 0.6	— 1.1	0.3	— 0.1	2.9	1.5	0.5	5.6	7.5	12.3	— 9.2	16.7
1.1	— 1.2	— 2.0	— 2.2	1.5	1.7	0.3	0.5	— 1.1	— 0.4	5.7	7.1	11.5	— 9.5	16.6
4.6	3.0	— 0.2	— 1.1	— 0.2	— 1.2	— 0.6	— 2.4	1.7	— 0.1	5.3	7.2	11.4	— 9.7	16.9
1.1	0.5	1.9	— 1.1	— 1.1	3.9	1.9	— 0.1	0.1	— 0.3	20.9	8.1	13.0	— 9.7	17.8
1.1	— 1.1	— 0.2	4.0	— 0.2	— 0.2	3.1	3.1	0.7	0.9	18.2	8.2	12.5	— 5.7	13.9
0.4	— 0.3	— 0.9	— 0.6	— 2.7	— 5.4	4.0	3.1	2.9	1.3	20.8	9.1	0.7	— 10.3	19.4
0.8	— 1.2	— 1.2	— 0.6	— 0.2	— 1.1	— 6.6	2.7	8.1	0.9	21.8	11.2	11.8	— 5.1	16.3
2.1	— 1.5	— 0.2	— 2.1	— 1.1	— 1.1	— 0.2	2.0	3.0	— 0.2	3.9	10.7	12.6	— 8.0	18.7
1.1	— 0.3	0.1	0.3	1.1	1.4	1.6	1.1	1.6	0.0	—	11.6	—	— 9.8	— 21.5

												T	E	M	P	S
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15	

СЕНТЯБРЬ 1930

1	1.8	1.2	3.3	3.3	6.8	7.5	2.8	3.8	1.7	3.7	4.7	5.8	4.8	4.2	
2	3.8	6.9	3.9	1.3	3.3	1.8	1.8	2.2	0.2	1.3	1.3	4.3	6.0	5.7	
3	1.8	1.1	1.2	1.2	1.3	0.3	0.6	1.2	3.1	3.9	5.8	8.9	2.8	13.9	
4	2.1	5.3	2.8	6.9	0.3	4.4	4.0	3.3	1.1	3.8	3.8	4.8	5.5	3.8	
5	0.9	0.3	0.6	0.6	1.9	3.0	2.8	3.2	0.7	3.1	6.3	6.2	0.8	6.0	
6	2.2	0.6	2.1	0.6	3.8	3.3	1.3	0.3	1.3	6.0	2.8	6.8	3.3	3.7	
7	1.0	1.2	2.3	3.0	3.2	4.5	3.8	1.8	0.8	3.8	2.1	4.8	2.8	0.3	
8	6.2	6.4	5.4	6.4	6.3	5.4	2.3	2.3	0.2	4.3	5.2	6.9	5.2	3.8	
9	0.2	0.2	0.3	1.4	2.8	3.8	1.3	1.0	2.9	4.8	8.2	9.9	8.4	6.2	
10	0.3	1.8	4.9	2.3	1.3	3.3	3.8	2.3	0.6	2.3	3.8	3.9	1.9	0.6	
11	0.1	0.2	0.4	1.8	3.3	4.2	3.6	2.1	2.2	5.4	8.0	8.9	6.9	4.8	
12	1.8	1.5	2.3	3.7	3.4	2.3	1.8	0.3	1.8	3.8	5.8	6.9	5.8	4.1	
13	6.6	2.0	2.2	1.7	2.3	5.2	4.4	3.3	1.3	2.2	4.8	6.6	5.8	3.8	
14	2.3	6.4	3.4	2.3	3.2	5.3	5.3	4.4	1.3	2.3	5.8	7.8	7.0	4.5	
15	1.3	1.4	1.3	3.0	3.4	3.3	0.2	0.6	0.6	2.9	3.8	4.7	3.5	2.1	
16	0.8	0.4	1.2	0.4	2.4	3.4	2.5	2.3	0.2	3.8	6.0	6.0	5.3	4.1	
17	0.6	0.8	0.6	0.1	0.8	2.2	2.0	2.3	0.8	3.8	7.9	10.8	9.9	8.9	
18	0.6	0.2	0.3	0.3	2.8	1.2	1.3	1.5	0.3	4.7	3.7	16.2	19.4	30.6	
19	11.5	11.1	0.4	4.0	0.8	0.1	3.3	2.1	0.2	2.5	4.8	1.7	3.9	4.7	
20	2.0	2.0	0.3	0.4	1.2	2.9	2.2	1.8	2.2	0.5	1.5	3.9	3.4	1.4	
21	1.4	1.7	1.7	1.7	2.3	2.8	2.8	0.1	0.1	3.8	3.9	4.6	4.4	4.8	
22	2.2	0.4	2.6	4.3	4.5	4.6	3.2	2.6	0.5	1.3	3.3	3.7	2.5	1.5	
23	2.8	3.4	3.7	3.6	2.7	3.7	2.9	1.7	0.4	3.7	1.5	3.6	3.9	3.4	
24	1.4	3.7	3.6	3.7	3.8	4.3	3.4	1.7	0.5	0.5	4.4	6.5	3.9	1.5	
25	2.4	0.8	1.8	2.2	2.7	3.7	2.6	2.4	0.3	3.4	5.5	6.4	5.5	5.4	
26	2.7	1.9	1.7	2.6	2.7	2.7	2.7	1.7	0.8	3.4	5.5	5.6	5.5	3.6	
27	1.7	2.2	0.7	1.7	1.6	2.7	2.7	1.7	0.4	1.9	2.9	3.5	4.4	2.9	
28	1.6	2.7	1.0	0.6	1.6	3.6	0.3	1.7	1.4	2.3	4.4	7.4	4.6	4.9	
29	1.8	5.5	6.4	2.4	2.6	2.6	3.4	0.3	3.1	2.7	0.6	6.6	5.6	1.7	
30	4.9	5.5	6.0	15.6	17.8	9.9	1.9	3.8	3.7	2.3	1.3	1.3	0.3	0.7	
Среднее-Моусне	1.3	0.8	0.5	0.9	1.2	2.2	2.0	1.7	0.2	2.9	4.3	6.1	5.0	4.4	

Склонение D = 45° 8  
Déclinaison (moyenne mensuelle)

ОКТАБРЬ 1930

1	1.1	0.0	0.0	0.9	0.6	1.8	0.1	3.1	3.4	5.3	6.1	5.3	3.7	2.3	
2	3.1	1.8	0.0	0.4	1.3	1.9	3.4	1.0	1.0	2.2	3.4	6.2	4.2	4.2	
3	0.0	0.2	2.4	4.2	3.2	1.9	0.9	0.2	1.2	5.2	8.2	5.1	6.4	4.3	
4	4.3	1.5	0.8	0.6	0.9	0.8	2.6	1.8	0.6	2.6	4.2	5.5	2.2	0.1	
5	3.2	0.1	1.0	0.7	0.0	0.8	1.7	0.6	1.3	3.2	6.2	6.8	4.2	4.4	
6	2.3	4.3	1.4	0.8	1.2	1.2	2.7	0.8	2.2	1.0	4.3	6.6	6.4	1.2	
7	0.8	0.2	1.4	1.5	1.3	1.0	0.4	1.0	0.8	2.6	4.4	6.2	6.4	3.1	
8	0.6	0.4	3.1	7.4	8.7	7.2	5.3	0.2	1.2	3.2	5.5	5.2	4.4	1.6	
9	2.3	3.7	6.8	0.2	1.5	1.9	1.4	0.0	1.3	4.2	7.3	9.3	8.4	5.2	
10	0.2	0.5	0.6	0.7	0.1	0.7	0.9	2.0	0.7	2.2	5.2	6.8	6.2	4.0	
11	1.0	0.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	1.0	0.6	4.0	6.6	8.2	7.3	5.0	
12	0.3	0.3	0.6	0.6	0.2	0.8	0.8	2.0	0.2	1.4	4.4	5.1	4.7	2.3	
13	0.9	0.9	1.2	1.2	1.0	0.0	0.7	0.8	1.0	3.2	5.1	6.4	6.4	3.1	
14	0.1	0.9	2.9	1.4	2.3	7.4	6.2	5.2	4.3	5.2	6.4	9.1	9.3	6.2	
15	7.9	3.4	2.0	2.4	1.9	2.3	2.6	3.4	2.7	0.9	0.6	1.7	2.3	1.8	
16	0.1	0.3	0.6	0.2	0.1	1.0	1.0	2.1	1.4	0.1	2.2	2.9	2.3	2.2	
17	0.7	1.3	1.2	2.3	2.2	2.7	3.2	0.4	5.2	5.2	4.0	5.2	2.2	12.9	
18	6.0	4.8	5.0	5.1	2.9	2.8	1.4	0.9	0.5	1.3	3.1	5.6	4.7	4.4	
19	2.9	1.7	1.9	1.0	0.0	0.1	0.6	0.8	0.1	0.5	3.1	4.1	3.1	1.4	
20	2.1	3.3	1.0	1.4	1.3	0.8	0.2	0.4	1.6	2.7	2.2	3.3	4.2	2.2	
21	5.1	0.9	2.8	0.8	0.7	1.4	0.1	0.5	0.9	3.2	3.5	3.3	3.4	2.7	
22	0.4	0.0	0.1	0.0	1.0	0.1	0.6	0.2	2.2	3.3	4.1	3.9	2.6	1.7	
23	1.0	0.4	1.0	0.1	0.4	0.3	0.6	0.1	2.1	3.2	4.2	5.8	4.3	3.3	
24	0.5	0.3	0.9	0.9	1.0	0.6	0.3	0.3	1.8	3.2	3.7	4.2	4.3	3.1	
25	0.9	2.2	3.3	2.1	1.6	1.9	0.8	1.2	2.4	3.9	5.1	6.2	6.4	5.1	
26	2.0	3.1	1.5	7.2	6.8	3.9	4.1	2.1	4.1	3.3	6.1	8.8	3.7	4.5	
27	6.6	3.2	1.7	1.9	7.3	2.6	0.6	2.1	1.2	3.2	5.1	1.9	0.8	1.4	
28	0.7	0.3	3.7	1.0	2.1	0.7	0.4	0.9	2.2	0.3	2.2	2.6	1.6	5.0	
29	1.8	3.3	1.3	0.4	1.2	1.2	1.4	1.9	1.4	1.2	1.4	2.3	2.2	5.8	
30	4.6	2.0	1.4	4.1	3.3	6.1	3.5	1.3	0.9	0.9	0.3	1.0	0.4	4.5	
31	0.9	0.4	0.3	2.1	2.3	2.2	0.2	0.9	0.9	0.5	0.1	7.2	2.0	0.8	
Среднее-Моусне	0.3	0.1	0.5	0.8	1.2	0.7	0.2	0.2	1.1	2.3	4.1	4.6	4.0	2.5	

Склонение D = 47° 6  
Déclinaison (moyenne mensuelle)

R E E N W I C H										Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
6h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							

S E P T E M B R E 1930

3.3	10.5	3.4	2.3	1.2	0.8	3.8	3.3	2.3	— 0.3	14 <sup>h</sup> .5	20.7	16 <sup>h</sup> .4	—12.1	32.8
3.8	— 4.8	— 3.9	— 1.9	— 1.8	— 2.1	— 0.8	— 0.2	— 0.8	— 1.7	1.4	4.4	4.1	—10.4	14.8
2.9	3.3	1.3	0.8	6.3	3.4	5.3	12.5	12.6	0.2	15.5	24.8	15.6	—23.3	48.1
0.9	1.0	0.3	1.9	2.6	2.9	0.3	1.3	0.3	— 0.5	3.7	6.9	6.8	— 9.8	16.7
1.4	1.2	6.4	3.9	— 2.9	1.8	3.3	3.3	3.0	0.5	18.9	16.5	18.5	— 9.9	26.4
0.9	2.9	9.4	2.4	2.0	1.9	0.4	0.4	— 2.0	0.4	11.9	15.6	17.5	—12.0	27.6
1.3	2.3	3.3	2.8	2.4	1.2	1.9	0.6	1.3	1.2	11.9	7.4	14.6	— 7.9	15.3
0.2	0.8	2.1	2.3	3.4	0.2	— 0.9	— 0.8	— 0.6	0.8	3.1	6.9	19.6	— 7.0	13.9
1.8	8.4	12.5	2.3	0.4	4.4	0.3	— 2.8	— 2.3	— 0.3	11.2	21.8	16.9	—12.1	33.9
2.2	0.2	— 0.9	0.4	2.0	0.0	— 1.2	— 1.8	— 0.8	— 0.3	2.4	5.9	7.0	— 8.8	14.7
0.4	1.2	— 0.6	3.3	1.4	— 1.8	— 1.9	— 1.8	— 0.6	— 1.0	11.1	5.1	5.8	—11.5	16.6
1.3	0.2	— 0.6	1.7	4.9	3.8	— 1.4	4.2	9.4	0.4	21.8	11.0	23.6	—10.1	21.1
1.6	— 1.7	— 1.2	— 1.3	— 0.8	0.8	2.2	0.4	— 1.8	— 0.2	11.6	5.9	6.6	— 6.8	12.7
0.8	— 0.8	— 0.9	— 0.9	— 1.3	2.9	2.4	2.3	0.5	0.3	12.4	8.4	1.2	— 8.9	17.3
0.6	1.3	0.3	— 0.5	0.3	— 0.8	— 0.8	— 0.9	— 1.2	0.3	11.1	4.4	4.3	— 4.9	9.3
2.0	5.3	2.8	— 0.6	0.4	— 0.8	— 0.9	— 1.1	— 1.1	— 0.6	10.8	9.4	16.8	— 7.4	16.8
0.9	— 2.2	— 1.9	— 1.8	— 1.7	— 1.7	— 0.9	— 0.8	— 0.6	— 2.3	11.3	4.9	6.3	—11.9	16.8
3.7	0.2	8.9	4.9	— 1.7	9.3	10.6	2.3	0.9	— 2.2	13.8	46.8	17.8	—42.1	88.9
4.2	0.5	6.1	2.3	0.4	— 1.3	0.2	5.4	3.8	1.7	10.6	14.6	1.3	— 7.4	22.0
1.4	— 0.4	0.5	1.7	3.7	3.8	1.6	0.8	0.6	0.6	11.3	8.3	19.2	— 5.0	13.3
1.9	3.8	— 0.4	3.7	3.7	3.7	1.7	1.8	3.9	0.4	11.0	8.9	16.5	— 7.2	16.3
0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	1.4	1.6	2.6	1.9	0.9	1.0	5.8	4.6	— 4.6	10.4
1.4	— 1.4	— 1.1	7.7	2.6	1.7	1.7	3.6	4.5	1.0	9.3	11.7	18.3	— 5.3	17.2
1.4	6.8	1.8	1.7	0.6	0.6	1.6	0.8	— 0.5	0.6	11.7	10.8	16.5	— 8.6	19.4
1.9	— 0.4	— 0.4	11.9	9.7	3.7	0.6	3.2	3.2	0.5	11.3	18.0	18.6	— 6.6	24.6
0.5	— 1.4	— 0.4	0.6	— 0.2	0.6	1.6	1.8	1.7	— 0.1	11.5	2.8	22.5	— 6.5	9.3
1.7	0.6	— 0.3	— 0.3	0.8	1.7	1.7	0.8	1.8	0.4	10.5	3.7	1.2	— 4.6	8.3
2.6	— 2.3	— 0.4	13.5	8.1	10.4	12.8	4.7	3.6	1.3	11.8	33.2	18.9	— 9.7	43.0
2.7	9.3	3.2	1.7	7.8	4.6	1.7	— 6.5	0.1	— 0.2	18.8	33.2	18.9	—14.6	47.9
0.9	0.6	1.7	1.6	1.2	1.7	1.6	2.4	2.4	— 1.9	3.2	11.4	7.9	—26.9	38.3
0.2	1.5	1.7	2.2	1.8	1.9	1.6	1.4	1.5	0.0	—	13.0	—	—10.8	23.8

O C T O B R E 1930

5.0	4.0	3.0	2.4	0.9	— 0.1	— 1.7	— 3.5	— 2.0	— 0.8	17 <sup>h</sup> .7	15.0	11 <sup>h</sup> .1	— 7.4	22.4
4.0	— 0.7	1.8	5.1	— 0.1	0.5	3.0	2.9	— 0.3	0.0	15.2	13.1	11.3	— 8.3	21.4
7.0	5.9	2.9	10.2	9.0	0.0	4.0	1.8	— 1.3	0.5	17.4	15.5	10.9	—12.4	27.9
3.3	4.0	1.9	2.6	2.4	3.4	2.9	— 3.2	4.0	0.6	14.8	15.2	0.2	—11.4	26.6
5.6	8.9	6.9	2.8	7.1	— 4.4	— 1.4	— 1.2	— 2.3	— 0.2	16.1	20.2	11.2	— 9.6	29.8
3.7	1.8	0.5	2.5	10.1	2.7	2.9	0.9	1.7	— 0.1	21.2	18.2	11.9	— 8.9	27.1
1.0	1.8	1.4	1.1	8.8	8.1	1.8	2.3	1.4	0.2	20.5	11.0	10.5	— 7.3	18.3
1.2	0.7	7.0	5.0	2.0	1.4	0.3	— 0.2	— 0.9	— 1.6	17.5	18.1	4.0	—10.5	28.6
2.2	— 1.0	5.7	— 0.1	— 0.1	— 0.5	2.9	— 0.1	— 1.0	— 1.8	17.5	9.0	11.9	—10.4	19.4
1.2	1.0	5.4	3.3	6.7	5.0	3.0	0.1	— 0.3	— 0.1	17.3	12.0	12.4	— 7.4	19.4
1.4	— 1.3	— 0.1	2.4	4.1	0.8	— 1.0	— 1.2	— 0.6	— 1.3	19.3	6.0	11.4	— 8.5	14.5
1.4	— 1.4	— 2.3	1.0	0.8	— 2.2	— 0.6	— 1.2	— 0.6	— 1.1	18.9	7.8	12.3	— 5.6	13.4
2.3	— 2.2	— 0.2	0.0	0.2	0.5	0.5	— 0.5	— 1.3	— 1.5	6.4	0.9	12.0	— 7.3	8.2
7.4	— 5.1	— 4.2	— 3.2	2.6	21.9	28.4	17.1	16.1	— 0.3	21.0	34.6	12.6	—13.4	48.0
2.1	— 1.7	— 1.2	— 0.6	— 0.7	— 0.2	— 0.1	0.0	0.2	0.6	0.0	12.6	12.8	— 2.7	15.3
0.5	— 1.0	— 0.8	— 0.1	1.0	3.7	3.0	1.0	— 0.2	0.0	20.8	4.1	10.9	— 4.2	8.3
5.7	—17.0	12.8	17.7	22.6	35.5	32.0	23.8	22.8	3.4	21.6	64.1	16.3	—59.8	123.9
3.7	— 1.3	— 1.7	0.0	1.9	10.2	7.9	7.0	3.2	1.2	21.0	14.9	10.7	— 8.2	23.1
1.2	— 1.2	0.0	0.7	2.0	7.1	1.7	3.0	5.0	0.6	20.1	11.1	11.6	— 5.1	16.2
16.4	8.9	6.1	1.9	— 1.2	1.3	0.0	— 2.2	— 1.0	0.7	15.5	26.4	19.2	— 7.4	33.8
1.3	— 0.4	0.9	— 0.6	2.1	1.8	0.5	0.9	0.8	— 0.6	8.3	4.6	0.4	— 7.4	12.0
0.5	6.9	8.0	5.0	1.4	0.8	0.7	0.7	— 0.1	0.1	17.1	14.7	10.1	— 5.0	19.7
2.5	— 2.2	— 1.2	1.9	— 0.2	— 0.2	— 0.3	1.8	0.8	— 1.1	18.2	8.0	11.6	— 7.1	15.1
2.2	— 2.5	— 1.2	0.0	— 1.0	— 0.8	— 0.9	— 0.9	— 1.5	— 1.6	18.3	0.8	11.5	— 5.1	5.9
7.7	— 5.1	— 1.2	16.8	3.7	2.7	2.7	2.0	— 2.5	— 1.6	18.4	28.2	15.9	—10.2	38.4
12.0	12.0	8.6	6.1	1.7	2.7	2.9	— 4.3	— 6.5	— 0.8	5.9	28.0	14.0	—18.4	46.4
21.2	10.2	8.1	2.9	2.7	4.8	10.2	— 0.1	— 0.2	2.4	16.6	41.8	0.0	—15.0	56.8
2.1	0.9	13.1	13.0	11.0	3.6	5.0	1.9	1.4	1.7	18.0	22.3	2.3	— 5.5	27.8
16.1	0.8	1.3	4.5	1.8	1.0	1.9	3.0	2.8	1.3	15.4	27.1	1.1	— 6.2	33.3
2.8	4.8	10.8	— 3.1	2.6	— 8.3	0.0	4.7	2.6	0.6	17.8	25.4	18.1	—17.4	42.8
9.6	4.0	4.7	— 0.5	3.5	7.0	— 0.1	5.6	1.4	1.9	14.9	17.4	5.0	— 3.7	21.1
2.0	1.0	3.1	3.2	3.5	3.6	3.6	2.0	1.3	0.0	—	17.7	—	—10.2	27.1

Date	T E M P														
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

**Н О Я Б Р Ъ 1930**

1	2.2	1.9	-0.8	-0.9	-1.2	-1.0	-0.3	0.3	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	7.4	
2	-0.7	1.3	-0.4	-0.5	-0.5	0.3	0.4	1.4	0.9	-1.0	-2.3	-2.2	-1.8	-0.7	
3	3.9	4.2	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	1.9	1.1	0.1	-1.8	-2.6	-2.9	-2.1	
4	-0.4	1.1	-1.5	-2.7	-4.1	-4.6	-3.2	-1.2	-3.1	-7.1	-4.2	-6.3	0.1	-4.0	
5	2.6	1.8	-0.2	-0.4	-1.0	-0.2	-0.1	0.7	0.5	-1.0	-1.5	-2.1	-1.6	-1.3	
6	-0.1	0.8	-1.6	-1.5	-0.2	-0.7	-0.2	1.1	0.6	-0.7	-2.1	-2.4	-0.2	-1.6	
7	-0.2	-0.4	-1.0	-0.9	-0.5	-0.3	-0.1	0.4	-0.8	-2.7	-3.4	-3.5	-3.0	0.7	
8	-0.3	-0.1	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.7	1.0	-0.1	-0.9	-1.4	-2.7	-3.5	-3.4	
9	-2.3	-0.3	1.6	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	0.0	-2.1	-2.8	-3.4	-4.0	-3.1	
10	0.6	0.7	0.2	-0.2	-0.8	-0.7	-0.7	-2.9	-1.7	-2.6	-4.2	-3.1	-3.2	-3.0	
11	2.5	1.5	0.7	0.2	0.3	0.0	0.2	0.4	-0.1	-1.1	-1.8	-2.5	-2.4	-2.1	
12	-2.3	0.1	0.0	0.3	-0.5	-0.5	-0.1	-0.2	-1.2	-2.0	-2.7	-3.2	-2.4	-1.6	
13	-0.3	-0.8	-1.1	-1.6	-1.5	-1.1	-0.5	-1.0	-1.0	-2.2	-3.1	-3.4	-3.2	-2.4	
14	-1.4	-0.2	1.0	1.5	0.7	-1.1	-1.2	-0.7	-3.0	-3.1	-4.0	-5.2	-5.0	-3.7	
15	7.5	4.7	9.1	2.3	-1.1	0.1	2.7	0.7	1.4	-1.0	0.9	0.0	-3.2	-1.9	
16	1.3	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-2.2	-0.9	-1.0	-1.6	-1.8	-1.1	
17	1.1	2.4	0.6	1.4	0.1	0.2	-1.0	-0.5	-1.3	-2.7	-3.1	-3.5	-2.0	-1.8	
18	1.0	-0.2	-0.4	-0.8	-0.1	0.0	0.5	0.2	-1.6	-2.0	-2.0	-2.1	-1.4	-1.9	
19	0.0	-1.1	0.9	0.3	0.4	0.5	0.9	0.1	-1.1	-2.0	-2.6	-2.3	-2.8	-2.2	
20	-1.7	-1.1	-0.5	-0.5	-0.7	-0.3	-0.1	0.0	-1.3	-2.7	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4	
21	-0.3	-0.9	-1.4	-1.6	-1.0	0.1	0.1	0.2	-1.0	-2.5	-3.1	-3.0	-2.5	-2.0	
22	-0.4	-1.1	-1.3	-1.8	-1.1	-1.1	-1.8	-0.9	-2.1	-2.7	-3.6	-3.6	-3.1	-2.8	
23	-1.4	-1.6	-2.0	-2.1	-1.9	-1.5	-2.2	-1.8	-2.0	-3.1	-3.8	-3.3	-6.8	-4.8	
24	3.0	3.4	-2.1	-6.5	-9.7	-5.1	0.1	-2.0	-0.1	-3.4	-4.1	-1.6	-4.5	-3.4	
25	0.7	-1.9	-5.6	-7.3	-8.4	-16.3	-2.1	-1.0	-0.3	3.2	1.8	0.6	12.3	4.1	
26	0.6	-3.5	0.8	-1.1	0.2	0.3	0.3	2.2	0.5	0.1	1.0	2.9	3.0	3.1	
27	-1.0	-4.7	-1.1	-1.3	-2.1	-1.1	-1.4	-0.7	-1.7	-2.0	-1.1	0.2	-0.3	-0.3	
28	-2.4	-0.7	-1.9	-2.8	-1.9	-1.3	-2.0	-2.4	-1.8	-0.7	-2.1	-0.3	-1.1	-0.8	
29	-1.0	0.3	0.3	-2.8	-2.0	-0.7	-1.5	0.0	-0.1	0.7	-2.0	-2.4	-1.8	-1.0	
30	-1.1	0.2	-0.3	-1.6	-1.5	-1.0	-2.8	-3.0	-2.0	-3.1	-3.7	-3.4	0.2	-0.4	
<b>Среднее- Moynne</b>	0.3	0.0	-0.3	-1.1	-1.3	-1.2	-0.5	-0.2	-0.8	-1.7	-2.2	-2.3	-1.7	-1.4	

**Д Е К А Б Р Ъ 1930**

1	-1.6	-3.5	0.4	-0.9	-1.1	-0.8	0.4	0.8	-1.0	0.0	-1.2	-1.7	-2.2	-	
2	-0.2	0.6	1.2	-1.0	-0.8	-1.1	-0.5	-0.5	-1.2	-1.5	-2.2	-2.2	-1.3	-0.6	
3	-0.9	-3.7	2.8	-3.8	-4.7	-3.3	-3.2	-2.7	-2.8	-6.0	-5.1	-4.1	-8.2	-15.6	-2
4	23.8	20.2	8.0	-5.8	-12.5	-10.6	-7.8	-16.6	-5.2	-0.5	-0.2	-1.4	-3.0	-7.0	
5	-0.2	4.0	2.5	2.4	1.9	1.4	0.3	-0.6	-0.8	-0.3	-0.5	-0.5	-0.2	0.5	
6	2.3	0.9	1.0	0.9	0.4	0.3	-0.2	-0.2	-0.9	-2.3	-2.0	-1.6	-0.4	0.1	
7	-1.0	2.7	2.4	0.6	0.1	-0.3	-0.5	-0.5	-1.7	-2.2	-2.3	-2.1	-1.7	-1.0	
8	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0	-0.3	-0.9	-1.2	-1.6	-1.6	-2.2	-2.2	-2.7	-1.8	
9	0.3	0.3	-0.2	-1.1	-0.7	-0.9	-1.1	-1.6	-1.8	-1.9	-1.9	-2.5	-2.7	-3.0	
10	-0.4	-0.6	-1.5	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2	-1.7	-1.8	-1.6	-2.8	-3.4	-2.6	-2.3	
11	-1.6	-1.8	-1.5	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-2.3	-2.1	-1.7	-2.1	-2.2	-1.7	
12	-1.4	-1.3	-1.5	-1.5	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.7	
13	2.3	1.9	-6.0	-1.5	-1.4	-1.5	-0.9	-2.0	-1.7	-1.2	-3.1	-5.2	-6.3	-3.4	
14	-0.5	-1.7	-1.5	-1.1	-2.5	-1.6	-1.4	-2.2	-1.2	-2.7	-3.7	-3.9	-1.7	-1.2	
15	-2.3	-1.4	-1.4	-2.2	-1.5	-1.5	-1.7	-2.2	-1.9	-2.0	-3.2	-4.3	-2.2	-1.4	
16	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.3	-0.6	-0.4	-0.3	-0.9	-1.7	-2.4	-2.6	-1.2	-0.6	
17	-0.6	-0.7	-0.5	-0.6	-1.7	-0.6	-0.5	-0.9	-1.3	-1.6	-2.2	-2.3	-1.5	-1.3	
18	0.3	-0.3	-0.8	-0.8	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-1.8	-2.3	-2.6	-2.5	-1.7	-1.5	
19	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.2	-0.4	-0.7	-1.7	-2.3	-2.5	-2.4	-2.9	-3.8	-3.5	
20	0.4	-0.2	-0.7	-0.8	-0.7	-1.6	-2.2	-1.9	-2.0	-2.7	-3.0	-2.9	-1.8	-1.9	
21	5.3	6.9	3.3	-0.5	-1.7	-2.1	-3.1	-2.8	0.5	-2.2	-0.2	-0.8	7.6	3.3	
22	2.1	1.5	-0.8	-0.6	-2.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.6	-0.4	-0.7	-1.5	-0.6	-0.8	
23	-0.8	1.0	0.5	0.0	-0.1	0.1	-0.7	1.0	0.3	-0.7	-0.6	0.0	0.2	0.4	
24	-0.8	1.2	-0.9	-1.1	0.1	-0.3	-1.2	-0.9	-0.8	-0.6	-1.7	-2.5	2.6	3.4	
25	-1.0	-0.8	-1.9	-1.5	0.3	-0.9	-0.4	-0.8	-0.6	-1.7	-2.0	0.0	2.8	-0.6	
26	-0.2	1.1	0.1	-0.6	-0.9	-0.8	-1.4	-3.5	-1.6	-0.3	-1.0	-1.5	-0.7	-0.6	
27	0.4	0.0	0.0	-0.5	-3.2	-0.5	-0.9	-1.3	-1.8	-1.1	-0.8	-2.0	-1.8	-1.2	
28	0.3	0.4	0.1	-0.9	-2.3	-1.9	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-0.8	-1.6	-1.3	-1.2	
29	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-0.5	-0.3	-0.8	-0.8	-1.3	-0.8	-1.1	-1.4	-1.6	-1.8	
30	2.9	0.2	-3.9	-0.8	-1.8	-1.5	-1.8	-2.1	-2.6	-1.8	-2.9	-3.3	-3.5	-1.3	
31	-0.1	-0.8	-0.4	-0.6	-0.8	-0.4	-0.8	-1.2	-1.6	-2.1	-2.3	-2.1	-2.1	-1.2	
<b>Среднее- Moynne</b>	0.9	0.8	-0.3	-0.9	-1.4	-1.2	-1.2	-1.7	-1.5	-1.7	-2.0	-2.2	-1.6	-1.7	

S R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
6h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
1.2	4.7	8.7	7.5	3.6	3.5	0.9	0.5	0.0	1.8	13h.5	15.2	12h.6	— 3.0	18.2
9.9	— 1.4	— 1.0	— 0.3	— 0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	15.2	17.2	23.9	— 4.2	21.4
2.0	— 1.6	— 1.6	0.0	— 0.2	— 1.0	— 0.2	— 0.2	— 0.3	— 0.1	0.9	7.2	11.9	— 4.0	11.2
1.4	0.7	0.7	1.1	1.3	2.6	1.4	1.5	— 1.1	— 1.5	21.1	5.6	11.5	— 9.8	15.4
0.1	7.7	1.7	0.9	0.1	1.5	6.0	2.6	0.7	0.7	16.1	9.4	19.7	— 6.3	15.7
0.2	1.8	— 0.3	— 0.3	0.0	0.2	0.0	— 0.1	0.1	— 0.4	16.6	4.1	11.1	— 4.2	8.3
1.4	— 1.6	— 1.6	6.9	1.5	1.6	0.7	0.1	— 0.2	— 0.5	18.4	11.3	12.0	— 4.1	15.4
0.9	— 4.3	— 1.9	— 0.7	2.1	8.8	2.4	0.2	2.1	— 0.2	20.1	14.1	0.6	— 7.3	21.4
3.0	— 2.1	4.0	0.5	0.1	1.9	1.9	1.1	1.0	— 0.3	17.6	7.2	15.7	— 4.0	11.2
3.4	— 2.5	— 1.3	— 1.2	— 0.2	0.7	0.3	— 0.2	2.4	— 1.2	23.5	3.4	10.9	— 6.3	9.7
1.7	— 1.3	— 1.2	— 1.2	— 0.5	0.0	— 0.1	— 0.8	— 1.7	— 0.6	0.0	3.0	23.1	— 3.2	6.2
1.1	— 1.1	— 1.0	— 0.1	0.0	— 0.3	— 0.2	— 0.1	— 0.2	— 0.9	1.6	1.3	0.2	— 3.8	5.1
2.2	— 2.0	— 1.7	— 1.7	— 1.7	— 0.2	— 0.4	0.1	— 0.3	— 1.5	22.0	1.1	11.7	— 5.1	6.2
4.1	— 9.6	— 9.4	— 0.8	7.8	21.1	22.1	7.2	7.8	0.5	20.7	50.1	17.4	— 16.9	67.0
2.0	— 1.1	— 0.4	0.1	1.7	1.9	2.8	3.5	2.1	1.2	22.0	13.3	12.1	— 6.1	19.4
2.0	— 2.0	— 1.5	0.7	2.9	2.8	1.4	2.9	4.0	0.0	19.0	6.2	8.7	— 3.2	9.4
0.7	0.0	3.7	0.6	2.3	1.9	0.3	0.3	0.1	— 0.1	17.6	6.7	13.7	— 4.6	11.3
2.8	1.8	— 1.1	— 0.2	1.0	1.7	2.6	2.0	0.5	0.0	15.9	10.6	9.4	— 3.0	13.6
2.1	— 2.1	— 1.8	0.4	— 0.8	— 0.3	0.2	0.1	0.3	— 0.8	7.9	1.9	10.5	— 3.5	5.4
1.6	— 1.7	0.8	0.2	0.7	0.7	0.2	— 0.1	— 1.2	— 1.0	19.6	2.0	0.1	— 4.2	6.2
2.1	— 1.9	— 1.8	— 1.1	— 1.0	0.1	— 0.9	0.6	0.2	— 1.2	22.8	1.1	10.6	— 4.0	5.1
2.7	— 2.6	— 3.1	— 1.9	— 1.8	— 1.3	— 1.8	— 1.1	— 1.1	— 2.0	0.0	— 0.1	11.0	— 4.9	4.8
2.6	— 2.6	— 0.7	1.7	9.1	18.1	15.6	10.1	9.9	0.7	20.7	28.4	12.8	— 7.3	35.7
1.5	22.5	4.7	18.1	7.0	7.8	3.9	— 2.1	4.5	1.2	18.3	32.5	4.7	— 12.0	44.5
0.2	22.3	13.2	12.7	6.0	5.0	9.7	10.0	3.5	3.6	16.1	34.5	5.3	— 22.2	56.7
8.5	11.1	7.2	8.1	3.0	1.4	0.7	— 1.5	— 2.2	1.9	17.5	23.8	1.3	— 9.3	33.1
8.1	6.1	7.8	4.7	4.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	17.8	13.3	1.6	— 8.1	21.4
0.5	0.1	0.2	1.8	7.4	1.7	1.0	0.5	— 4.1	— 0.6	19.2	12.8	0.1	— 4.6	17.4
5.7	0.4	— 0.1	0.3	8.0	10.1	2.8	1.3	— 0.8	0.6	19.9	14.5	6.6	— 3.7	18.2
0.3	2.9	4.6	3.0	3.8	3.6	2.1	0.7	— 0.1	— 0.1	16.9	9.1	10.7	— 5.2	14.3
0.8	1.4	0.9	2.0	2.3	3.2	2.5	1.3	0.9	0.0	—	12.0	—	— 6.3	18.3

D É C E M B R E 1930

—	—	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	— 0.2	— 0.2	— 0.5	2h.3	—	—	—	—
0.0	0.5	1.1	0.3	0.6	2.8	2.5	0.2	— 0.8	— 0.3	20.7	5.7	11h.4	— 2.9	8.6
17.7	9.3	17.7	16.0	22.0	26.1	29.1	13.3	27.2	3.6	15.3	55.0	14.8	— 35.2	90.2
3.8	0.4	1.4	2.2	3.0	4.2	3.6	3.5	5.4	— 0.3	0.0	34.2	4.6	— 19.7	53.9
0.6	0.7	1.0	1.0	1.9	3.2	3.2	2.0	1.6	1.0	1.6	5.0	0.2	— 3.5	8.5
0.2	0.0	0.4	4.4	2.9	2.1	1.6	2.3	2.3	0.6	18.2	6.5	10.6	— 2.8	9.3
0.3	1.2	— 0.6	0.3	1.3	1.6	1.6	1.9	0.9	— 0.1	15.9	6.8	15.2	— 7.0	13.8
1.2	— 0.7	— 0.3	0.0	0.3	0.8	0.6	0.8	0.7	— 0.6	1.0	0.9	12.7	— 3.6	4.5
1.5	— 1.5	1.4	1.0	0.9	1.2	1.0	— 0.3	— 0.8	— 0.8	17.4	5.3	17.7	— 4.0	9.3
0.3	— 1.1	— 1.2	— 0.7	— 0.3	0.6	1.9	1.4	0.3	— 1.0	21.3	3.0	13.8	— 4.3	7.3
1.5	— 1.3	— 1.3	0.9	0.5	0.8	0.3	— 0.4	— 1.3	— 1.2	18.6	1.4	0.8	— 3.6	5.0
5.2	— 6.4	— 3.1	— 2.2	— 1.2	3.0	7.3	6.9	5.0	— 1.1	21.6	9.2	16.3	— 7.8	17.0
5.8	7.6	3.7	0.9	4.6	3.8	4.8	5.2	3.2	— 0.3	16.8	15.9	2.7	— 9.5	25.4
2.7	7.3	4.8	0.0	1.6	2.5	0.9	1.8	0.0	— 0.3	16.6	11.1	11.1	— 6.2	17.3
2.2	— 1.2	— 0.4	0.0	0.6	3.7	3.4	— 0.6	— 1.5	— 1.2	21.2	5.8	14.3	— 3.7	9.5
0.9	— 0.8	— 0.6	— 0.3	0.3	— 0.4	— 0.6	— 0.3	— 0.3	— 0.6	18.9	1.9	11.4	— 3.5	5.4
0.9	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.3	— 0.3	0.3	0.4	0.1	— 0.8	22.0	0.7	11.0	— 2.9	3.6
1.7	— 1.8	— 1.1	— 1.6	— 0.2	0.1	0.1	— 0.2	— 0.6	— 1.1	20.0	0.6	11.6	— 3.2	3.8
3.3	— 2.0	— 1.7	— 1.3	— 0.3	0.2	1.1	1.9	0.8	— 1.2	22.8	4.7	12.9	— 5.3	10.0
3.0	3.8	8.0	14.5	12.3	3.1	0.8	0.7	2.5	— 0.9	18.6	36.8	18.9	— 5.4	42.2
7.4	11.7	16.0	8.7	— 1.6	0.4	0.6	0.7	— 1.2	3.1	18.0	30.8	9.5	— 6.4	37.2
0.9	12.3	6.6	6.2	5.1	4.5	0.6	— 2.7	— 4.0	1.2	16.2	23.3	22.9	— 7.7	31.0
13.8	13.6	5.1	2.9	2.0	4.3	5.4	1.1	— 2.0	2.0	15.8	33.5	23.9	— 4.5	38.0
1.5	3.2	10.5	6.9	5.2	2.8	1.4	1.1	0.9	1.4	19.8	14.9	0.0	— 4.0	18.9
2.4	1.6	0.9	1.8	5.1	4.8	2.3	2.6	— 0.8	0.3	19.9	11.5	3.0	— 3.7	15.2
2.4	1.3	4.0	4.3	1.0	2.0	2.6	4.3	2.5	0.4	18.2	9.4	17.9	— 4.2	13.6
3.6	2.6	0.7	1.3	2.4	3.1	0.5	— 1.2	0.2	— 0.2	15.3	4.9	4.4	— 3.8	8.7
0.3	1.5	— 0.1	— 0.2	0.0	0.1	0.0	— 0.1	0.0	— 0.5	16.5	2.6	6.9	— 3.7	6.3
2.0	— 1.0	— 0.6	1.7	5.0	2.5	2.7	6.9	9.3	— 0.4	23.1	14.0	17.1	— 2.6	16.6
1.0	— 0.8	— 0.1	1.1	1.9	0.7	2.3	2.0	0.7	— 0.8	0.0	4.3	12.2	— 5.3	9.6
1.3	— 1.1	— 1.2	— 0.8	— 0.5	— 0.9	— 0.5	— 0.8	— 1.4	— 1.1	1.0	0.2	10.2	— 2.6	2.8
0.4	1.9	2.3	2.2	2.5	2.7	2.6	1.7	1.8	0.0	—	12.0	—	— 6.1	18.1

Таблица II.

С л у ц и

Суточный ход магнитных элементов

$\varphi = 59^{\circ}41'$

		Т Е М П Е Р А Т У Р А														
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15	
Я Н В А Р Ь 1930																
Горизонтальная составляющая $H^y = 15561$ (среднее месячное) Composante horizontale	1	1	-1	15	13	9	8	8	2	1	-4	-4	-8	-8	-16	
	2	8	7	7	7	7	8	6	6	3	5	8	6	10	1	
	3	7	7	9	13	13	13	13	10	17	8	-1	-19	-31	-19	
	4	2	7	7	2	2	8	-5	-16	-24	-24	-31	-36	-25	-31	
	5	-	0	-	-17	-15	-8	-19	-33	-38	-28	-31	-36	-31	-	
	6	-9	-7	-5	-6	-7	8	8	-1	-1	-3	-6	-23	-32	-27	
	7	-25	-24	-5	0	-17	-17	-6	-11	-16	-7	-20	-5	-3	-19	
	8	-6	-11	-11	-6	1	1	-18	-19	-17	-19	-16	-7	-1	2	
	9	-5	-12	5	6	-3	-3	-4	-6	-8	-6	-5	-3	1	2	
	10	6	5	9	10	11	10	6	0	-8	-12	-6	0	0	3	
	11	6	7	7	7	7	8	6	2	0	-5	-2	0	-3	-1	
	12	8	6	12	12	12	12	12	7	0	-4	-7	-5	-3	1	
	13	6	10	18	19	21	30	16	12	5	3	0	0	2	2	
	14	11	11	8	12	13	17	13	5	-5	-11	-5	-7	-1	0	
	15	7	6	7	10	11	12	11	6	-4	-6	-3	5	6	7	
	16	3	4	1	1	5	5	5	-2	-8	-7	1	6	2	-5	
	17	3	2	6	7	10	7	6	2	-1	-4	0	6	7	1	
	18	-12	-15	-13	-6	-	-3	-5	-12	-18	-19	-15	-7	-9	-11	
	19	8	8	-1	-8	-6	2	2	-6	-9	-6	-7	-4	-8	-11	
	20	0	5	-6	5	2	5	3	-3	-12	-13	-6	1	1	-8	
	21	5	-1	1	8	1	-6	-9	-13	-18	-22	-20	-14	-11	-6	
	22	-5	7	6	3	6	6	5	-1	-8	-12	-19	-9	-6	-11	
	23	-6	4	-1	1	6	1	0	-5	-11	-13	-8	-2	0	0	
	24	3	0	-5	1	8	6	-1	-6	-11	-11	-6	-1	2	3	
	25	8	6	2	2	6	2	1	-5	-5	0	2	6	6	3	
	26	2	2	2	6	6	6	7	4	0	-3	-4	0	3	7	
	27	8	10	10	11	11	11	6	0	-6	-9	-8	-1	3	8	
	28	10	8	10	13	16	17	15	8	6	2	2	6	12	18	
	29	10	12	13	17	16	17	5	0	-5	-9	-11	-31	-19	-12	
	30	0	1	6	14	14	11	6	1	-3	-9	-14	-24	-40	-28	
	31	-6	-1	0	2	0	2	2	-12	-17	-17	-25	-17	-11	0	
Среднее Moynne	1	2	4	6	6	6	3	-3	-7	-9	-8	-7	-6	-5	-	

		Т Е М П Е Р А Т У Р А														
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15	
Ф Е В Р А Л Ь 1930																
Горизонтальная составляющая $H^y = 15553$ (среднее месячное) Composante horizontale	1	11	6	3	2	13	22	13	-9	-16	-9	-4	-10	-12	0	
	2	-6	8	8	6	10	10	8	0	-6	-18	-11	-9	-17	1	
	3	0	-4	3	8	11	14	-5	-8	-9	-11	-14	-19	-7	-9	
	4	2	6	8	14	8	5	2	-4	-20	-21	-15	-3	3	6	
	5	8	5	2	16	21	21	15	7	-5	-12	-10	-4	-11	-5	
	6	10	11	14	15	16	16	13	1	-5	-8	-6	-3	4	5	
	7	16	15	16	19	21	21	17	8	0	-2	0	2	7	8	
	8	16	19	19	21	21	20	14	7	2	-3	-16	-16	-8	-3	
	9	10	8	9	15	16	16	14	2	-10	-11	-6	0	8	13	
	10	18	17	18	21	22	22	20	14	7	-6	-10	-9	-3	1	
	11	11	11	3	22	25	22	20	13	3	2	3	7	13	16	
	12	27	20	13	16	19	28	18	13	-3	-3	0	-5	-9	7	
	13	-82	-33	-21	-21	-16	-22	-16	-14	-45	-63	-34	-45	-34	-27	
	14	-23	-49	-78	-19	-5	-17	-16	-11	-27	-19	-19	-20	-8	-3	
	15	-36	-9	-21	-17	-13	-16	-22	-28	-22	-29	-27	-18	-9	-14	
	16	11	2	-13	-6	-3	1	-11	-22	-39	-53	-36	-19	-14	3	
	17	-10	-17	-9	1	-4	3	-13	-4	-16	-15	-16	-18	-15	-1	
	18	-5	-2	-3	-9	-12	-4	-3	-5	-11	-14	-16	-34	-11	-16	
	19	-18	-1	-1	-11	-9	-11	-12	-9	-9	-16	-17	-17	-18	-9	
	20	0	-3	0	-3	0	1	3	3	-4	-9	-10	-19	-11	-6	
	21	-3	4	-3	-1	0	-2	-3	0	-6	-16	-23	-22	-16	-10	
	22	8	3	1	3	6	7	4	5	2	-9	-12	-14	-8	-4	
	23	12	9	7	10	8	8	11	4	2	-2	-6	-6	0	3	
	24	16	15	15	16	10	10	8	9	5	-16	-16	-12	-10	-3	
	25	13	12	10	8	-8	2	2	-22	-29	-27	-38	-25	-35	-26	
	26	-11	3	1	3	8	2	-15	-14	-11	-13	-15	-11	-8	-4	
	27	0	7	12	2	2	16	8	-5	-9	-11	-9	-5	3	10	
	28	8	5	4	-5	7	11	-3	-9	-21	-11	-19	-16	-5	-9	
Среднее Moynne	0	2	1	4	7	7	2	-3	-10	-15	-14	-13	-9	-3	-	

**Sloutzk (Pavlovsk)**

Table II.

Marche diurne des éléments géomagnétiques

$\lambda = 30^{\circ}29'$

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyens Gr.	Min.	Amplitude	
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							
<b>JANVIER 1930</b>															
19	-6	-8	-5	3	13	2	2	6	-1	20 <sup>h</sup> .3	26	14 <sup>h</sup> .8	-31	57	
2	8	8	0	2	0	6	8	6	5	2.3	17	13.8	-9	26	
12	0	-8	-23	-36	-23	-5	5	5	-3	16.6	30	19.5	-46	76	
17	-25	-31	-19	-48	1	31	-3	3	-12	21.3	—	19.2	-87	—	
12	3	-14	-26	27	17	-20	-33	-19	-9	16.0	—	14.6	-59	—	
16	-22	0	7	-11	-19	21	-12	6	-10	21.6	54	10.8	-48	102	
0	0	-1	3	-1	3	5	5	0	-5	16.0	25	7.2	-29	54	
3	2	3	5	6	7	3	2	3	0	13.5	14	1.3	-25	39	
0	8	5	5	15	14	5	5	6	4	20.3	36	—	-14	50	
2	6	6	5	1	8	7	5	5	4	5.3	11	9.5	-6	17	
7	-3	8	11	12	12	11	8	8	5	20.8	15	15.8	-13	28	
7	8	2	6	8	8	6	5	5	8	5.6	43	9.1	-3	46	
7	9	11	11	8	8	8	3	5	6	5.2	19	11.3	-12	31	
8	12	6	8	4	1	5	0	17	6	—	17	8.9	-9	26	
1	-3	5	10	11	18	2	1	2	2	1.7	35	13.7	-11	46	
4	-16	1	-13	-5	-1	-19	-12	-10	-1	20.8	19	21.7	-28	47	
0	3	9	10	9	2	6	3	14	-4	19.9	18	0.4	-42	60	
5	-14	-5	8	22	13	5	0	11	-1	19.4	44	—	-30	74	
6	-1	13	-1	19	19	-8	-11	-14	0	19.9	36	21.9	-25	61	
5	-6	-5	-1	0	3	7	24	-6	-4	22.0	30	10.2	-27	57	
2	11	-5	16	-3	4	-5	-3	-4	-2	0.2	55	13.2	-32	87	
8	2	2	7	2	1	8	-6	0	-1	21.3	31	9.2	-20	51	
6	-6	-6	12	-3	-1	0	3	5	0	18.8	31	17.2	-12	43	
2	0	6	6	6	5	7	6	3	4	4.5	13	8.9	-7	20	
0	12	13	13	13	11	10	8	8	6	18.3	16	9.2	-5	21	
0	8	8	11	14	13	17	12	12	7	21.3	25	10.2	-11	36	
3	13	7	-11	0	6	6	6	8	9	14.5	24	18.7	-20	44	
5	-5	-4	-4	-3	2	2	6	0	-1	—	—	—	—	—	
13	-5	0	0	-1	0	14	9	-4	-4	21.5	26	12.7	-52	78	
0	-1	0	6	3	18	2	13	13	-2	20.5	42	10.7	-37	79	
2	0	1	2	2	6	6	2	3	—	—	27	—	-22	49	
<b>FÉVRIER 1930</b>															
1	2	26	-3	3	8	8	10	3	2	17 <sup>h</sup> .4	64	12 <sup>h</sup> .4	-28	92	
3	-3	4	8	31	11	8	10	19	3	19.2	60	0.1	-34	94	
3	2	49	14	3	5	7	7	1	2	17.5	87	13.3	-42	129	
1	13	12	13	10	14	25	18	10	5	—	—	—	—	—	
3	7	10	14	14	13	14	15	11	6	0.0	32	12.8	-18	50	
3	2	8	25	14	16	15	19	17	9	18.6	44	8.9	-9	53	
8	13	10	13	30	29	15	15	16	13	19.7	52	9.9	-4	56	
4	-3	-8	0	-1	0	8	8	9	4	3.6	23	10.9	-22	45	
6	16	15	20	20	21	20	16	22	11	20.2	25	8.9	-17	42	
3	7	8	13	13	14	15	11	13	9	5.2	27	14.9	-12	39	
8	18	17	20	20	18	16	18	22	15	4.9	27	2.3	-6	33	
6	-6	2	14	16	18	34	—	—	6	21.7	82	15.2	-40	122	
1	-10	-16	27	-5	-47	-21	-17	-34	-26	18.4	82	—	—	—	
18	-10	-9	-16	3	0	-25	-22	-22	-21	17.9	60	2.2	-137	197	
4	-22	-5	15	13	-9	-25	-9	-2	-14	19.8	49	16.3	-55	104	
1	-16	-9	43	-6	14	4	-10	-9	-8	18.2	119	9.4	-61	180	
11	12	-9	3	-2	3	3	-4	-4	-5	15.2	49	12.1	-34	83	
2	-6	-15	19	-22	-5	1	-8	-22	-10	18.2	51	11.5	-55	106	
4	8	-23	-9	13	9	-4	0	-2	-7	19.8	46	0.1	-48	94	
0	2	-15	-16	-6	1	4	1	10	-3	21.0	31	11.7	-31	62	
3	0	-1	7	7	5	3	14	7	-2	1.0	43	10.8	-27	70	
3	4	8	8	6	3	7	14	9	2	0.4	26	11.3	-17	43	
3	15	13	8	16	22	14	16	19	7	20.0	51	11.0	-17	68	
1	2	3	9	18	2	13	11	13	5	19.5	33	10.0	-28	61	
0	-4	-14	-4	2	12	31	-9	-26	-9	21.9	39	18.3	-59	98	
8	-8	-8	3	7	16	13	10	8	-1	0.0	27	1.9	-36	63	
5	0	8	8	10	2	7	13	8	4	5.8	22	7.5	-17	39	
12	-3	-6	-2	-4	9	8	—	—	—	0.6	24	14.1	-41	65	
1	1	2	9	8	7	8	5	3	—	—	44	—	-33	77	

Date	T E M P													
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
<b>М А Р Т 1930</b>														
1	6	13	0	-13	13	13	-9	-17	-18	-24	-35	-12	4	3
2	6	-8	-6	7	9	1	-11	-21	-18	-43	-32	-14	-6	5
3	-12	-18	-2	11	12	3	-2	-10	-29	-30	-23	-13	-12	1
4	3	-13	6	8	5	4	12	7	4	-10	-13	-7	-3	5
5	12	12	11	12	15	15	12	6	-2	-9	-11	-7	-7	-5
6	13	14	14	14	17	18	13	2	-10	-12	-9	-6	0	8
7	15	17	18	17	18	18	12	4	-5	-6	-7	-3	1	5
8	17	17	18	18	19	20	14	7	0	-4	-3	3	7	8
9	20	20	20	19	20	21	15	9	5	5	4	6	12	12
10	19	20	20	22	22	23	17	8	0	-2	0	6	12	14
11	14	16	19	20	20	19	14	7	3	2	6	7	6	12
12	18	2	10	7	14	-29	-12	-61	-48	-26	-16	-18	-5	-1
13	-60	-60	-43	-24	-40	-19	-41	-19	-17	-24	-13	-13	-3	-18
14	-31	-13	-15	-9	-14	-16	-27	-51	-31	-23	-16	-18	-8	-13
15	-32	-9	-20	-16	-23	-13	-32	-54	-37	-31	-19	-18	9	13
16	-10	-23	-6	0	-13	-18	-19	-23	-35	-41	-32	-24	-19	-6
17	-3	-4	-5	-7	-19	-17	-19	-19	-33	-35	-31	-22	-6	0
18	-12	-15	4	11	6	0	-5	-10	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26	-19	-6	-5	9
22	-2	-7	7	20	20	7	1	-43	-63	-41	-23	-18	-18	4
23	6	7	10	9	14	12	7	7	18	-24	-17	-11	1	7
24	7	17	1	12	0	-7	-1	-32	-103	-57	-34	-30	-12	-17
25	6	9	8	7	0	-4	-7	-13	-16	-19	-17	-12	-7	-6
26	14	-2	14	-2	14	17	6	-5	-14	-23	-36	-32	-12	1
27	16	15	15	20	20	12	0	-29	-70	-48	-38	-20	-17	-7
28	-16	0	14	12	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-18	-7	-12	6	4	1	-	-	-	-	-	-21	-15	-10
30	6	6	-5	-1	2	-2	-12	-21	-39	-37	-37	-30	-18	1
31	1	-2	7	17	17	12	0	-18	-29	-31	-26	-25	-13	-12
Среднее- Moyenne	0	0	4	7	6	3	-3	-15	-23	-24	-19	-13	-5	0

Date	T E M P													
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
<b>А П Р Е Л Ь 1930</b>														
1	-8	1	19	25	13	7	1	-13	-36	-28	-16	0	1	8
2	13	2	10	19	22	13	2	-12	-20	-17	-9	5	-1	6
3	14	19	9	17	28	13	-1	-5	-17	-24	-23	-13	5	17
4	22	22	24	24	20	14	2	-11	-24	-23	-19	-11	2	13
5	21	19	24	19	19	17	7	-4	-11	-11	-5	6	13	19
6	19	19	16	16	22	22	14	2	-7	-13	-12	0	0	19
7	14	13	-4	8	5	1	-6	-11	-17	-23	-26	-22	7	2
8	-64	-25	-20	-41	-22	-30	-41	-66	-32	-22	-11	12	-4	-16
9	23	13	-5	-6	-6	-9	-15	-38	-49	-41	-28	-25	-11	-8
10	-28	-11	-22	-27	2	-31	-27	-38	-51	-49	-36	-23	24	8
11	2	21	-31	-10	-16	-27	-49	-58	-62	-36	-31	7	23	10
12	-11	-18	17	-8	-16	-30	-50	-48	-47	-42	-41	-23	8	27
13	-42	-44	-7	-7	-6	-27	-38	-34	-31	-22	-23	4	14	24
14	-3	-5	-47	1	13	0	-11	-20	-28	-28	-21	-10	2	14
15	-5	-5	-3	-7	0	2	-13	-30	-33	-38	-28	-17	-22	8
16	8	-8	-17	-30	-16	1	-7	-19	-22	-39	-33	-11	-11	10
17	-10	15	-5	-23	-16	-11	-10	-27	-35	-43	-26	1	0	2
18	7	7	10	16	15	6	-8	-20	-23	-20	-12	-10	1	-8
19	16	14	18	21	24	8	-16	-9	-18	-19	-18	-14	-36	-38
20	16	11	18	20	18	-47	-43	-42	-60	-24	-51	-23	-31	-22
21	9	-10	-5	-11	-18	-7	-12	-53	-61	-50	-37	-12	-36	-7
22	-29	-29	-34	-11	-10	-9	-8	-18	-23	-60	-18	-6	4	11
23	19	1	-7	-5	2	-5	-38	-48	-31	-21	-9	1	-5	-9
24	6	-11	0	12	9	-8	-29	-41	-42	-49	-23	-8	3	-19
25	8	-2	10	7	0	4	7	-5	-19	-31	-19	-19	2	26
26	9	-11	-5	-5	7	1	-35	-65	-36	-15	-11	-10	1	-11
27	12	11	8	13	13	8	2	-8	-19	-46	-30	-30	2	3
28	0	4	2	7	2	2	2	-12	-22	-17	-14	-16	5	16
29	14	18	21	27	25	18	3	-9	-22	-17	-11	-4	-12	1
30	13	10	8	12	2	-5	-13	-43	-53	-60	-39	-24	-4	4
Среднее- Moyenne	2	1	0	2	4	-4	-15	-27	-32	-31	-23	-10	-2	4

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A R S 1930

4	0	14	-12	7	17	6	6	6	0	15 <sup>h</sup> .4	66	10 <sup>h</sup> .2	- 70	136
3	32	25	5	- 5	6	12	17	6	0	15.9	104	9.8	- 60	164
4	7	11	13	17	12	17	12	18	0	0.4	29	9.1	- 56	85
7	7	6	12	20	12	13	14	13	5	19.3	43	1.4	- 22	65
7	6	12	11	13	14	12	13	12	6	5.2	18	10.6	- 15	33
7	12	15	17	18	17	18	17	14	9	19.9	22	9.2	- 15	37
9	12	14	17	18	15	18	17	18	10	19.7	20	10.2	- 10	30
0	11	12	15	17	18	18	18	19	12	5.3	22	9.9	- 8	30
4	12	17	19	21	22	20	20	20	15	20.6	25	8.8	- 2	23
0	23	21	23	19	18	17	15	12	15	20.3	25	9.2	- 4	29
0	14	18	26	31	- 5	- 5	13	24	12	19.2	40	21.8	- 43	83
7	- 6	26	- 23	- 34	- 23	- 12	- 32	- 26	- 14	13.3	64	8.2	- 101	165
6	- 3	20	- 11	0	0	- 4	0	- 36	- 16	21.6	67	1.0	- 82	149
3	- 19	- 5	25	41	- 7	- 18	- 5	- 29	- 10	15.1	148	7.4	- 87	235
7	- 7	20	- 13	- 13	- 2	4	0	- 2	- 9	14.6	126	7.2	- 67	193
1	5	0	26	23	8	- 15	- 10	- 19	- 11	18.8	55	9.1	- 54	109
3	7	33	5	10	19	19	11	4	- 4	17.5	121	9.1	- 43	164
6	11	19	- 5	- 6	1	7	14	18						
7	11	- 1	- 1	- 2	1	11	1	3	- 5	1.0	49	9.2	- 63	112
9	18	24	23	8	12	12	16	17	8	1.7	36	9.4	- 26	62
6	- 9	4	23	7	6	6	6	6	10	18.3	44	8.4	- 131	175
4	2	8	12	13	20	25	8	6	1	21.1	47	9.1	- 25	72
6	22	11	6	13	9	8	18	18	2	0.8	26	10.8	- 55	81
5	1	10	12	16	6	4	3	- 8	- 4	4.1	32	8.9	- 98	130
						18	5	9		3.2				
6	18	14	6	7	14	19	12	8		14.4	49	11.2	- 46	95
7	6	22	11	11	22	6	8	2	4	0.0	36	8.6	- 49	85
6	6	12	17	28	19	9	7	2	0	19.5	33	9.4	- 37	70
9	7	14	10	11	9	9	8	5			52		- 47	99

A V R I L 1930

7	18	0	11	14	12	5	13	11	3	14 <sup>h</sup> .3	48	8.6	- 47	95
9	25	24	24	24	37	34	22	19	12	20.8	62	8.8	- 26	88
4	15	17	19	19	20	20	23	20	10	14.7	37	10.2	- 28	65
2	22	25	21	18	16	13	18	21	10	16.7	30	0.5	- 28	58
9	19	24	24	25	22	24	21	19	14	4.7	32	8.7	- 17	49
16	13	8	11	- 2	- 23	- 27	- 66	- 49	2	14.3	52	21.9	- 66	118
18	26	17	50	- 30	- 17	- 22	8	- 92	- 3	18.6	91	1.1	- 183	274
1	- 5	25	- 4	14	5	0	0	26	- 14	17.4	45	1.4	- 193	238
12	47	7	8	17	- 11	- 6	- 28	- 19	- 7	16.7	95	11.0	- 66	161
17	0	32	- 3	- 9	- 3	- 5	3	- 55	- 12	17.3	75	11.2	- 71	146
7	32	10	21	21	38	- 9	- 3	8	- 5	16.2	64	8.8	- 91	155
16	41	42	10	16	- 4	- 7	0	- 28	- 7	16.3	73	9.9	- 66	139
13	21	58	14	7	19	- 4	- 16	7	- 4	17.5	72	1.1	- 86	158
9	8	12	19	13	6	- 9	- 7	1	- 3	19.4	51	2.2	- 73	124
16	14	25	7	7	6	7	2	4	- 2	15.0	68	9.1	- 49	117
4	13	13	16	21	25	39	29	- 4	- 2	22.0	55	9.7	- 51	106
13	15	19	21	27	19	9	9	13	- 2	0.0	54	9.4	- 53	107
8	- 3	19	19	10	2	18	31	14	4	22.0	58	8.7	- 28	86
13	23	37	31	25	20	19	21	18	6	19.0	184	13.2	- 53	237
19	43	19	5	10	9	7	- 23	0	- 6	16.1	111	6.0	- 145	256
18	3	16	29	29	8	11	- 12	- 59	- 11	14.9	57	8.2	- 85	142
16	25	14	14	18	14	11	- 16	- 55	- 8	16.2	67	1.3	- 108	175
14	38	38	18	22	20	- 10	3	2	0	17.3	74	1.3	- 134	208
13	32	68	16	8	19	16	8	8	- 1	17.4	118	8.9	- 71	189
6	17	19	14	14	32	16	15	12	5	13.9	57	9.4	- 44	101
7	8	20	18	24	26	13	8	8	- 3	19.9	51	7.3	- 74	125
7	3	14	15	18	13	8	11	6	2	19.6	37	9.6	- 66	103
14	24	55	29	26	20	21	21	14	8	17.8	88	8.4	- 29	117
19	24	30	27	30	33	26	7	14	12	13.4	68	12.5	- 36	104
19	43	43	53	46	39	39	32	30	7	18.8	89	9.5	- 68	157
16	20	25	19	16	14	9	4	- 3			69		- 71	140

	T E M P E R A T U R E														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
М А Й 1930															
Горизонтальная составляющая N° 15545 (Среднее месячное) Composante horizontale (Moynne mensuelle)	1	32	18	7	-2	1	7	6	-1	-13	-18	-18	-10	1	12
	2	15	18	22	20	20	18	12	-2	-16	-21	-19	-9	6	15
	3	24	22	19	18	18	15	9	-6	-18	-22	-14	-6	6	29
	4	35	29	2	6	12	-13	-4	1	-9	-12	-10	-10	-7	12
	5	4	4	-28	-89	-88	-70	-83	-78	-83	-54	-55	-56	1	61
	6	-17	-43	-31	-73	-95	-24	-37	-49	-43	-39	-25	-23	29	-2
	7	-72	-7	11	-4	-32	-18	-31	-37	-43	-55	-30	-18	-5	3
	8	11	7	-16	-7	-29	-46	-36	-23	-30	-28	-22	-9	-1	-1
	9	-39	-20	3	-6	-20	-41	-42	-58	-31	-26	-18	-6	61	23
	10	-20	-18	-42	-29	-12	-7	-21	-31	-30	-26	-32	-7	1	7
	11	0	-1	7	3	0	-6	-10	-19	-25	-26	-24	-12	0	2
	12	23	-20	-42	-20	-13	-17	-37	-45	-59	-52	-43	-11	-9	-10
	13	-20	-12	10	12	-6	-58	-23	-13	-24	-43	-31	-13	17	32
	14	-7	-18	-17	-10	-11	-6	-12	-18	-11	-12	-13	-13	-6	6
	15	6	6	4	11	15	1	-21	-27	-39	-34	-43	-15	-2	12
	16	12	-2	0	-5	-39	-35	-24	-34	-32	-28	-26	-11	7	-11
	17	24	-6	-52	-28	-31	-21	-98	-35	-21	-24	-32	-31	-4	7
	18	18	10	-13	-41	-20	-17	-20	-20	-24	-26	-24	-6	-18	28
	19	8	-54	-31	3	-7	0	2	-4	-20	-36	-39	-11	-2	4
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	2	15	-12	-24	-13	-23	-29	-34	-40	-29	-26	-18	-10	-12
	22	10	-14	-1	-7	-13	-21	-19	-15	-58	-59	-10	-22	-20	-23
	23	4	-17	5	-2	-1	-7	-24	-20	-32	-26	-21	-9	-3	9
	24	15	13	6	9	3	-2	-10	-16	-12	-1	-1	0	6	22
	25	21	21	12	1	-20	-12	-12	-13	-12	-7	2	11	12	21
	26	-4	-9	8	-10	-20	-7	-12	-22	-31	-21	-13	-2	15	18
	27	12	13	12	11	3	-9	-21	-22	-24	-25	-17	-3	11	2
	28	24	26	26	23	13	1	-10	-18	-26	-19	-1	-1	15	24
	29	18	18	18	6	2	1	0	-8	-26	-29	-26	-17	-7	6
	30	22	32	35	25	8	-2	-6	-24	-28	-23	-12	-10	1	10
	31	-65	-156	1	-13	-71	-26	-47	-59	-59	-59	-41	-29	1	-7
Среднее- Moynne	3	-5	-3	-7	-15	-15	-22	-25	-31	-29	-23	-13	3	10	

	I Ю Н Ь 1930														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
И Ю Н Ь 1930															
Горизонтальная составляющая N° 15536 (Среднее месячное) Composante horizontale (Moynne mensuelle)	1	-28	-61	-52	-48	-62	-41	-62	-39	-52	-49	-44	-24	-11	11
	2	-27	-4	-4	-26	-24	-29	-56	-28	-49	-41	-29	-24	-5	-5
	3	-13	-47	-13	-30	-37	-40	-79	-53	-58	-43	-21	-46	3	18
	4	19	25	22	6	-11	-34	-57	-60	-49	-56	-32	-27	-6	-12
	5	15	9	6	6	8	0	-10	-17	-11	-11	-3	7	6	3
	6	1	3	10	4	3	-3	-16	-40	-22	-11	-18	-15	-2	8
	7	24	-8	-31	-37	-4	-21	-66	-65	-36	-21	-25	-17	-6	4
	8	15	16	-19	-21	-7	-14	-24	-51	-37	-22	-10	4	19	7
	9	11	12	14	-2	-14	-23	-16	-22	-33	-33	-15	-27	9	22
	10	0	-8	16	19	13	0	-6	-16	-27	-23	-14	-3	10	18
	11	14	19	21	16	8	-2	-11	-20	-13	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	-10	19	-16	42
	13	32	11	-4	4	8	4	-18	-87	-63	-33	-27	-12	6	12
	14	-14	-13	-21	-2	-12	-17	-28	-41	-51	-45	-6	8	-14	-13
	15	4	6	5	2	-3	-3	-11	-19	-26	-31	-25	-26	-11	3
	16	27	31	30	29	16	6	3	-32	-144	-97	-52	-48	11	-54
	17	-22	-52	-25	-33	-23	-28	-30	-40	-38	-37	-22	-10	-8	10
	18	1	3	11	12	9	8	-8	-11	-14	-22	-19	-19	1	62
	19	-13	-8	-5	3	-9	-18	-6	-29	-21	-17	-27	-5	-11	9
	20	-21	-32	-28	-29	-40	-21	-21	-34	-27	-28	-40	-24	-16	-12
	21	-3	4	4	-1	-11	0	-11	-22	-40	-47	-46	-23	-5	28
	22	-2	0	0	2	-2	-15	-18	-33	-33	-44	-16	-8	-4	-5
	23	11	4	6	4	3	5	8	0	-9	-18	-17	-10	-5	0
	24	25	25	22	19	14	13	10	0	-17	-7	-13	2	14	22
	25	21	19	22	23	17	7	0	0	-3	-5	6	16	27	27
	26	38	34	30	34	27	15	-1	-4	-14	-8	-2	-7	27	26
	27	28	20	38	50	36	23	16	0	-10	-5	-11	8	-14	9
	28	-12	-14	17	8	-9	-3	0	-22	-48	-24	-27	-5	-7	5
	29	-10	-29	-21	-60	-48	-44	-39	-41	-41	-33	-32	-18	-5	8
	30	4	-3	-5	-19	-59	-54	-26	-27	-39	-30	-10	0	1	16
	Среднее- Moynne	4	-2	1	-3	-8	-12	-20	-29	-36	-30	-22	-13	0	+9

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
<b>M A I 1930</b>														
7	18	24	24	25	24	23	22	18	10	0h.0	39	38h.7	-24	63
11	28	37	42	42	36	33	31	30	17	19.4	44	39.6	-28	72
13	15	21	23	22	20	20	22	31	13	9.0	37	9.3	-27	64
11	12	20	26	13	13	13	1	13	6	4.0	42	5.5	-26	68
7	40	1	7	-10	-49	-11	-12	-28	-27	13.3	105	3.9	-140	245
12	42	24	1	1	7	1	15	11	-13	15.9	85	4.2	-192	277
17	54	23	42	13	9	6	-36	-37	-10	18.5	98	0.4	-86	184
19	25	31	23	9	6	14	11	-12	-2	15.6	56	4.9	-68	124
15	22	18	7	18	-13	-6	-24	7	-5	16.1	83	7.2	-74	157
8	12	17	13	15	17	12	6	6	-6	1.6	36	2.5	-51	87
10	14	18	17	14	15	18	23	4	2	14.7	24	10.1	-36	60
2	4	17	19	17	12	12	-2	-24	-12	0.4	37	9.1	-69	106
18	49	31	23	13	22	4	9	-1	1	14.0	73	5.4	-80	153
12	20	24	17	13	9	7	-1	5	-1	17.1	35	2.1	-92	127
1	17	31	28	23	12	16	17	0	1	17.3	35	8.6	-52	87
19	34	58	23	32	21	10	-9	18	1	18.8	99	5.2	-55	154
7	10	20	18	20	-8	-35	-37	-1	-13	13.5	76	6.5	-162	238
18	55	79	24	13	-3	0	7	2	1	17.3	112	3.3	-66	178
19	17	34	42	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	21	36	42	47	12	13	11	12	-2	18.9	70	5.9	-65	135
6	13	15	31	26	20	18	12	9	-5	19.1	43	8.8	-97	140
14	31	26	31	38	15	15	13	13	2	15.9	85	8.8	-58	143
19	20	23	31	32	24	18	22	19	11	19.1	49	8.0	-21	70
23	58	21	26	17	23	19	16	7	11	16.8	79	5.4	-31	110
9	12	16	18	17	12	12	12	10	1	19.1	23	3.9	-48	71
13	19	24	25	32	19	21	20	24	7	19.5	42	7.3	-34	76
11	31	23	13	17	17	10	12	15	12	15.2	67	8.4	-37	104
10	40	28	28	20	13	13	16	17	8	16.6	49	8.8	-42	91
16	43	54	56	28	25	45	-12	-57	10	17.8	78	8.1	-67	145
10	29	55	4	12	-23	-42	-64	-26	-28	17.8	105	1.3	-219	324
10	27	28	24	20	10	9	3	3	-	-	60	-	-70	130

<b>J U I N 1930</b>														
10	28	30	22	17	10	1	-14	-12	-18	19h.6	63	1h.9	-119	182
14	52	46	34	22	24	-12	-22	-23	-8	19.2	97	7.7	-77	174
15	31	33	33	18	-11	15	-21	-8	-13	15.5	53	6.1	-112	165
10	38	25	34	12	4	9	-9	3	-6	16.5	52	7.3	-77	129
18	14	32	29	23	20	6	4	11	7	19.0	47	1.1	-51	98
4	17	22	41	22	19	22	17	20	4	18.9	59	7.7	-49	108
12	30	34	27	30	17	11	-36	-1	-6	15.4	83	7.0	-88	171
16	23	22	47	48	22	17	18	11	4	19.3	80	0.9	-104	184
12	29	38	19	17	22	17	16	11	5	15.0	65	9.5	-56	121
12	22	26	29	20	17	15	14	11	7	19.1	39	9.0	-41	80
19	86	39	42	41	34	16	10	-10	-	-	161	12.3	-63	224
15	9	34	20	9	1	-2	-1	-3	-2	14.4	72	7.7	-109	181
10	-7	1	-2	-1	4	3	3	2	-12	10.2	23	8.3	-65	88
13	16	19	22	29	28	29	28	25	3	15.9	41	10.6	-35	76
13	-34	-17	11	12	-3	-11	-11	-14	-17	12.2	78	8.6	-180	258
14	40	42	40	56	50	27	22	22	1	19.9	96	1.7	-77	173
13	55	64	29	8	-1	7	-2	-5	10	17.1	132	10.6	-48	180
2	22	10	3	-2	3	4	0	-13	-4	14.3	71	10.4	-46	117
6	17	10	23	1	5	4	-2	-4	-13	18.7	47	4.3	-55	102
7	45	1	3	12	8	9	4	4	-2	16.3	102	10.1	-62	164
0	7	10	17	10	19	12	12	10	-3	19.8	28	7.9	-47	75
12	27	32	28	25	28	23	22	23	10	17.5	34	10.5	-23	57
10	21	28	25	22	23	22	20	19	14	17.4	32	8.5	-26	58
9	28	38	35	45	39	38	37	38	21	18.1	45	10.1	-20	65
1	33	39	37	30	33	23	23	28	19	12.6	46	10.0	-22	68
3	33	45	52	33	31	23	18	25	21	18.0	83	10.9	-41	124
6	14	23	25	48	9	-29	-3	2	0	19.2	72	8.7	-68	140
3	17	1	26	22	-7	-13	-5	-30	-17	18.4	50	3.6	-84	134
3	2	15	29	68	-12	-36	-	-	-	18.7	70	4.6	-71	141
7	22	25	26	24	14	8	5	5	-	-	66	-	-65	131

															T E M P			
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h				
<b>И Ю Л Ь 1930</b>																		
Горизонтальная составляющая № 15542 Composante horizontale Среднее Moyenne	1	-5	3	4	5	-10	-13	-15	-27	-35	-41	-42	-27	-24	-1			
	2	11	9	17	15	10	8	2	-15	-17	-21	-19	-24	-20	12			
	3	22	18	12	8	4	2	-2	-16	-16	-8	-18	-20	13	-20			
	4	2	-9	-4	6	-2	-3	-3	-30	-40	-37	-38	-7	0	20			
	5	27	24	22	16	15	13	8	0	-10	-1	-4	-3	1	7			
	6	8	13	-5	-17	-2	7	2	-10	-18	-16	-19	-17	-1	18			
	7	9	-	-	-	-	-	-	-18	-20	-25	-24	-14	-5	5			
	8	5	2	2	1	-3	-3	-10	-15	-19	-26	-28	-23	-14	0			
	9	0	-3	-1	0	0	-2	-14	-23	-36	-50	-49	-36	-23	-13			
	10	6	45	1	-28	1	-11	-30	-55	-92	-98	-70	-44	-42	-29			
	11	7	25	-35	-114	-21	6	3	-17	-34	-45	-58	-55	-29	-3			
	12	7	6	19	13	-28	-52	-53	-30	-19	-21	-30	-15	-4	0			
	13	-7	3	-4	-14	-36	-52	-39	-28	-42	-48	-54	-47	6	31			
	14	-21	-6	-3	-5	-19	-38	-37	-40	-46	-47	-47	-30	-28	-10			
	15	-5	-13	-6	-6	-11	-13	-17	-18	-24	-32	-22	-20	-22	-8			
	16	1	1	4	4	-1	-6	-33	-57	-44	-51	-41	-10	-4	11			
	17	-20	0	-19	4	7	-1	-33	-47	-40	-42	-43	-26	-20	-13			
	18	21	19	16	11	8	-4	-11	-18	-13	-7	-14	-20	-18	-4			
	19	15	13	14	10	11	10	-3	-19	-41	-46	-32	-17	-16	-3			
	20	15	14	13	5	-2	-2	-7	-21	-22	-18	-17	-7	-7	-8			
	21	15	13	13	14	15	13	-12	-24	-15	-11	-16	-13	-13	-8			
	22	13	12	10	11	8	5	0	-6	-10	-14	-8	-9	-6	-1			
	23	1	5	6	1	-8	-16	-21	-22	-21	-21	-9	-11	-25	-3			
	24	12	11	5	2	5	4	4	-3	-7	-11	-15	-17	2	6			
	25	7	60	48	21	4	11	-5	-18	-42	-39	-42	-31	-5	35			
	26	-1	9	-3	-6	9	-33	-55	-60	-37	-26	-20	-19	-31	-11			
	27	-2	-3	7	-4	-7	-7	-22	-44	-52	-54	-48	-33	-16	6			
	28	12	16	2	4	7	-3	-21	-33	-31	-29	-33	-24	-17	-11			
	29	20	21	13	-3	-5	-5	-14	-17	-26	-29	-22	-46	-23	-15			
	30	7	7	3	3	-5	-6	-35	-42	-53	-36	-31	-18	-6	-10			
	31	1	7	7	2	-10	-5	-4	-3	10	9	-27	-19	-7	-5			
Среднее Moyenne	6	10	5	-1	-2	-6	-15	-26	-30	-30	-30	-22	-13	-1				

															T E M P			
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h				
<b>А В Г У С Т 1930</b>																		
Горизонтальная составляющая № 15536 Composante horizontale Среднее Moyenne	1	2	-12	1	4	0	-3	-7	-20	-33	-26	-23	-25	-15	-14			
	2	6	6	5	-1	-12	-7	2	2	-5	-13	-31	-18	-13	7			
	3	7	5	3	1	-4	1	-1	-9	-19	-23	-23	-24	-27	-3			
	4	18	21	20	15	0	-7	-4	-5	-4	-10	-16	-17	-7	3			
	5	10	10	11	12	11	6	-4	-9	-13	-15	-17	-9	3	21			
	6	22	-2	5	25	-21	-55	-55	-5	-37	-21	-30	-22	-18	5			
	7	0	8	-21	-9	-13	-47	-56	-71	-75	-63	-47	-53	-19	-6			
	8	-1	-8	-45	-6	-33	-41	-49	-50	-63	-51	-51	-38	-14	-16			
	9	-22	-37	-44	-23	-20	-75	-52	-56	-63	-62	-49	-17	-39	-22			
	10	8	0	-2	-15	-28	-33	1	-50	-49	-45	-36	-29	-25	5			
	11	-4	-6	13	-10	-8	2	-20	-39	-34	-46	-49	-32	-8	23			
	12	9	3	-19	-49	-45	-39	-24	-43	-50	-55	-46	-33	-1	-8			
	13	-2	-42	-33	17	-11	-19	-6	-27	-38	-40	-34	-8	-2	18			
	14	-1	13	6	11	5	-1	-22	-29	-19	-27	-24	-4	0	12			
	15	-9	-17	14	14	5	-44	-37	-53	-34	-24	-28	-23	-10	14			
	16	6	4	-3	-5	-5	-17	-27	-29	-34	-18	-27	-25	-24	10			
	17	13	16	15	9	8	5	1	3	-9	-18	-22	-20	-11	0			
	18	22	17	12	13	12	7	-4	4	-23	-19	-16	-15	-5	8			
	19	14	12	-9	10	14	5	2	-3	-7	-52	-65	-59	-23	-21			
	20	2	1	-2	2	-2	-9	-15	-17	-24	-25	-19	-11	-2	4			
	21	10	12	20	19	13	5	-1	-7	-10	-9	1	-1	-11	3			
	22	3	13	1	-44	-16	-2	-42	-44	-29	-27	-13	5	15	16			
	23	-5	21	0	-5	9	6	-11	-47	-28	-15	-10	-4	1	6			
	24	-16	2	9	-2	-6	-15	-18	-23	-24	-23	-25	-9	4	3			
	25	-16	2	6	-5	-4	-4	-16	-28	-29	-25	-17	-10	-14	-4			
	26	6	5	6	2	9	2	-28	-23	-34	-30	-22	-9	-6	3			
	27	10	8	10	4	-7	-7	-16	-26	-26	-22	-23	-15	-3	-8			
	28	6	4	0	2	5	-1	-12	-26	-36	-38	-35	-23	-13	0			
	29	6	16	16	17	10	6	-3	-13	-21	-25	-23	-17	-6	5			
	30	10	15	19	13	-4	3	-7	-14	-23	-27	-25	-15	1	12			
	31	10	-1	18	18	-5	-2	1	-9	-20	-24	-14	-7	5	11			
Среднее Moyenne	4	3	0	1	-5	-12	-17	-25	-29	-30	-28	-19	-9	3				

R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
<b>J U I L L E T 1930</b>														
1	19	23	23	22	20	21	26	13	0	14.8	49	10.6	- 57	106
0	19	39	47	40	6	9	9	18	6	18.9	97	10.0	- 34	131
7	34	28	39	51	9	18	9	2	8	13.0	59	13.4	- 65	124
3	20	47	56	29	22	24	22	32	6	13.9	75	7.5	- 51	126
6	35	37	41	22	31	24	18	11	17	18.8	62	11.6	- 31	93
6	17	17	12	11	12	14	7	5	3	13.0	47	3.7	- 30	67
8	9	11	18	35	10	2	1	4	-	-	-	-	-	-
3	5	12	1	5	5	4	12	4	- 3	15.7	17	11.4	- 36	53
0	33	42	54	65	50	64	36	27	6	14.9	77	10.3	- 58	135
1	6	30	20	6	5	- 2	- 13	- 7	- 17	17.5	83	9.6	- 110	193
9	25	23	28	13	5	13	16	5	- 9	14.0	38	3.4	- 134	172
9	15	19	31	34	45	25	3	- 4	0	20.7	92	6.2	- 84	176
8	53	25	14	8	- 8	1	- 17	- 21	- 7	16.8	152	10.8	- 87	239
4	10	13	13	12	4	4	3	- 1	- 13	1.1	13	10.2	- 65	78
2	36	28	- 4	- 2	- 3	- 2	0	6	- 6	17.2	67	10.0	- 48	115
7	19	17	20	18	- 14	- 5	- 3	- 19	- 8	16.1	45	7.2	- 58	103
5	25	30	27	12	16	17	19	16	- 3	14.1	44	7.0	- 68	112
2	25	14	18	21	24	17	17	15	7	15.4	42	6.1	- 25	67
4	5	10	16	13	23	9	7	10	0	20.3	44	9.6	- 52	96
5	2	8	16	22	26	14	13	14	1	20.3	37	7.6	- 26	63
2	10	15	14	19	10	8	9	13	3	19.0	25	7.3	- 29	54
6	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	12	14	14	20	14	13	12	13	- 1	18.0	33	11.9	- 36	69
2	25	23	26	31	31	28	33	15	10	21.8	63	11.1	- 29	92
8	33	38	34	32	7	14	25	13	12	13.9	72	11.1	- 94	166
5	- 4	10	41	11	3	5	- 2	1	- 9	18.6	71	7.3	- 83	154
2	11	14	28	14	11	11	21	11	- 5	18.5	45	9.5	- 61	106
1	19	18	23	23	43	14	11	18	2	20.5	59	8.0	- 42	101
9	5	15	26	18	11	6	10	8	- 1	18.2	35	11.8	- 70	105
2	26	30	25	20	19	20	10	7	- 3	17.6	61	9.0	- 62	123
6	13	19	22	24	24	5	7	4	3	20.4	38	10.0	- 44	82
4	18	22	24	22	15	13	10	8	-	-	56	-	- 58	114

A O U T 1930									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
1	8	11	18	17	13	11	15	7	- 3	2.2	31	7.6	- 40	71
1	8	12	17	11	12	8	8	7	0	18.2	29	10.8	- 38	67
3	-	-	-	-	16	17	18	18	-	-	-	-	-	-
0	15	16	17	17	16	10	12	13	6	19.2	26	10.8	- 44	70
3	23	30	39	19	13	3	2	17	7	18.0	65	10.0	- 29	94
4	34	19	12	- 8	- 20	- 2	14	2	- 2	15.1	171	6.1	- 91	262
1	- 3	21	38	9	7	- 12	- 9	- 11	- 17	18.7	92	11.3	- 116	208
4	29	36	13	- 7	1	- 13	4	5	- 15	17.2	89	10.7	- 90	179
4	2	14	8	14	3	6	- 20	10	- 23	17.6	37	5.6	- 119	156
0	19	38	- 9	5	1	2	6	11	- 10	17.3	92	9.2	- 60	152
0	12	15	29	9	24	6	7	11	- 4	20.7	60	10.0	- 95	155
5	41	37	27	28	17	- 7	1	9	- 10	16.6	106	8.7	- 83	189
0	17	40	23	17	19	16	2	10	- 2	17.5	69	2.2	- 64	133
7	18	22	43	35	71	48	6	1	- 8	20.1	99	7.0	- 44	143
1	12	- 3	5	4	7	4	4	5	- 6	15.9	60	5.6	- 74	134
1	13	9	4	5	6	3	8	17	- 5	13.3	29	8.4	- 48	77
7	27	36	28	29	14	12	9	12	8	19.6	49	10.6	- 38	87
4	21	27	26	28	24	- 5	23	13	8	18.3	43	8.0	- 32	75
0	17	5	6	15	12	11	10	6	- 4	13.2	60	9.9	- 75	135
1	11	21	17	24	48	15	9	15	3	19.6	54	8.2	- 29	83
4	15	35	48	32	30	18	18	1	13	15.2	62	11.9	- 41	103
3	9	17	22	21	34	18	13	- 12	- 1	20.3	67	7.0	- 76	143
7	41	32	26	27	16	31	2	8	7	14.4	83	7.4	- 66	149
3	25	11	2	5	16	19	28	- 12	0	16.8	43	10.6	- 39	82
3	11	15	20	19	31	17	13	10	- 1	20.6	46	0.0	- 48	94
5	21	26	21	23	28	18	26	14	3	20.2	40	9.0	- 43	83
8	23	16	10	13	14	6	10	7	0	16.6	37	7.9	- 37	74
6	26	21	31	17	16	27	14	35	2	18.4	44	9.5	- 44	88
5	15	27	32	39	33	18	16	6	7	18.4	53	9.6	- 38	91
9	21	21	23	23	34	40	38	24	9	21.1	68	8.6	- 30	98
7	24	21	31	27	20	19	27	24	9	17.7	42	8.3	- 25	67
3	18	22	21	17	19	12	11	9	-	-	61	-	- 57	118

		Т F M P													
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
<b>СЕНТЯБРЬ 1930</b>															
Горизонтальная составляющая H <sup>у</sup> = 15537 (Среднее месячное) Composante horizontale (Moynne mensuelle)	1	14	20	20	9	-22	-60	-45	-33	-25	-38	-40	-27	-7	41
	2	-5	-42	-10	0	-13	-27	-22	-25	-32	-50	-35	-14	-2	8
	3	15	19	21	12	-19	-26	-29	-36	-50	-33	-30	-21	6	30
	4	-50	-17	-12	-26	-31	-25	-30	-32	-53	-86	-59	-37	-22	-13
	5	3	-6	-8	-11	3	5	-4	-23	-22	-30	-28	-18	-10	6
	6	-2	-10	-8	5	15	4	-19	-35	-27	-24	-36	-36	-19	-14
	7	-4	-5	-5	-2	0	-9	-19	-47	-47	-34	-24	3	-2	4
	8	-4	-2	6	11	8	-16	-21	-15	-17	-16	-15	-2	9	18
	9	17	17	18	17	20	12	3	-16	-11	-11	-22	7	-7	15
	10	12	-7	5	13	5	-1	-15	-19	-22	-23	-12	-4	11	14
	11	13	16	16	17	19	15	11	1	-24	-33	-23	-12	0	10
	12	7	13	14	11	5	1	-9	-15	-19	-22	-16	-5	-2	19
	13	13	14	15	9	13	15	8	-8	-18	-18	-14	-4	4	10
	14	23	16	25	22	19	16	8	-2	-7	-15	-16	-8	5	6
	15	19	21	25	27	29	10	-6	-11	-14	-17	-13	-7	-1	5
	16	15	16	16	16	15	15	7	-6	-13	-15	-14	-11	-9	0
	17	21	23	27	27	20	17	15	4	2	-5	-8	-1	-5	-12
	18	20	17	19	19	18	17	13	9	1	7	-45	-37	13	-
	19	-5	-36	-53	-24	-32	-47	-51	-	-	-	-	-22	-23	-8
	20	2	-3	-10	1	0	-3	-10	-12	-23	-23	-12	-6	-6	-6
	21	7	-8	8	11	10	-9	-15	-35	-54	-71	-59	-24	-4	0
	22	-13	-18	6	5	1	-5	-11	-22	-26	-16	-22	-9	4	2
	23	7	5	4	5	9	6	2	-5	-34	-32	-28	-3	-1	1
	24	2	8	14	18	9	3	-10	-18	-34	-41	-15	-7	-4	4
	25	3	13	12	12	8	-1	-10	-18	-22	-22	-12	-2	11	8
	26	12	12	11	13	15	10	1	-7	-16	-21	-16	-7	2	7
	27	20	16	16	20	22	19	10	-13	-11	-11	-14	-8	3	7
	28	13	15	11	6	20	19	0	-11	-10	-4	-16	-19	-35	-20
	29	-3	-6	-6	-6	-18	-31	-23	-29	-53	-78	-47	-37	-37	-42
	30	-36	-2	-45	-85	-154	-123	-131	-92	-88	-54	-66	-46	-36	-29
Среднее- Moynne	5	4	5	5	0	-6	-13	-20	-27	-29	-26	-14	-5	4	

<b>О К Т Я Б Р Ь 1930</b>															
Горизонтальная составляющая H <sup>у</sup> = 15519 (Среднее месячное) Composante horizontale (Moynne mensuelle)	1	13	16	16	19	16	5	-23	-39	-33	-32	-36	-20	-20	-17
	2	3	6	0	12	12	4	-17	-17	-20	-21	-17	-12	-6	1
	3	14	12	-17	10	1	5	8	-9	-18	-10	-17	-30	6	13
	4	11	12	8	17	1	-13	-10	-12	-32	-43	-27	-17	-2	3
	5	7	13	16	18	18	3	-26	-35	-37	-39	-21	-11	-4	2
	6	3	0	21	20	17	12	-7	-7	-16	-33	-16	1	6	5
	7	20	16	19	29	27	22	-6	5	-	-	-	4	13	10
	8	20	35	21	21	12	1	-10	-23	-35	-25	-12	-3	0	0
	9	16	7	11	18	23	16	2	-13	-27	-28	-33	-22	-13	-7
	10	17	15	17	15	17	17	11	4	-9	-17	-14	-6	5	7
	11	15	18	15	17	14	17	10	-4	-8	-11	-14	-4	-2	2
	12	13	13	15	15	16	12	5	-5	-9	-12	-12	-10	1	4
	13	14	15	15	17	20	17	8	2	-4	-9	-5	1	5	8
	14	16	15	14	21	29	26	42	32	32	21	5	3	-5	3
	15	-7	-9	-6	-3	-2	-4	-8	-11	-15	-18	-17	-14	-13	-11
	16	3	4	8	11	9	8	1	-4	-8	-10	-12	-16	-12	-5
	17	9	13	16	18	22	17	-	-25	-50	-11	-12	-29	-30	17
	18	-29	-29	-26	-28	-31	-24	-23	-20	-19	-15	-12	-18	-40	-19
	19	1	-2	-5	-7	-1	3	-7	-13	-41	-40	-22	-13	-10	-6
	20	-20	3	3	5	6	8	-4	1	-27	-68	-34	-12	-11	-7
	21	-6	10	9	-2	-7	0	4	-16	-10	-14	-10	-2	3	3
	22	7	6	7	6	9	13	7	2	-3	-5	-4	-1	2	6
	23	8	8	10	7	10	13	11	7	1	-4	-1	1	3	9
	24	11	12	13	14	17	17	18	7	5	5	-6	8	13	14
	25	-	-	-	-	-	-	15	11	10	13	19	22	22	22
	26	-26	16	19	-21	-3	10	-17	-36	-36	-8	-12	-8	9	42
	27	-13	-8	4	0	-34	-17	-8	-17	-13	-15	-39	-39	-36	-11
	28	-8	-28	-15	3	2	-5	-13	-23	-21	-42	-28	-8	-13	-35
	29	-21	-18	9	-2	-2	6	-3	-33	-39	-62	-33	-41	-17	-19
	30	0	-8	4	-3	-11	-3	-14	-27	-23	-20	-18	-15	-9	-11
	31	0	2	1	2	2	2	-1	-7	-6	-5	-19	-30	-17	-8
Среднее- Moynne	2	5	7	7	7	6	-2	-10	-17	-20	-16	-11	-6	0	

R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

S E P T E M B R E 1930

4	32	13	12	5	7	4	-1	-4	-4	16h.6	75	6h.2	-71	146
8	13	15	16	20	28	27	21	20	-3	20.7	37	9.8	-71	108
18	6	7	5	0	-44	-28	-4	-6	-4	15.4	160	20.6	-102	262
6	4	6	5	7	3	-1	2	0	-20	20.2	18	9.3	-110	128
14	28	18	28	3	29	-4	-5	3	-1	20.5	62	10.8	-120	182
19	16	22	10	5	2	4	0	-1	-4	17.7	57	11.8	-73	130
17	10	11	8	13	8	0	-2	-3	-4	14.6	50	8.0	-71	121
1	19	15	15	17	36	16	17	18	4	20.4	66	6.1	-31	97
2	9	25	2	12	35	5	14	8	8	20.2	56	10.2	-61	117
15	9	17	16	25	13	12	15	15	5	19.4	39	6.6	-27	66
1	13	17	20	18	20	21	28	28	8	14.1	34	9.6	-46	80
11	16	17	23	24	16	6	24	5	6	18.4	29	9.2	-29	58
16	17	21	22	24	24	22	15	1	9	20.0	26	8.7	-31	57
10	15	18	18	22	27	14	14	17	10	20.6	45	10.0	-23	68
14	16	15	16	23	21	18	15	16	10	4.7	33	9.9	-25	58
19	34	30	21	18	18	20	21	22	10	17.0	48	8.6	-24	72
3	6	15	17	19	22	23	24	25	11	20.4	28	14.8	-30	58
10	3	42	-24	-48	11	-11	-19	-41	-1	13.6	54	19.1	-117	171
16	0	8	-5	2	1	-4	13	-	-	-	-	-	-	-
6	4	12	8	19	10	13	12	10	-1	-	-	-	-	-
14	-14	-1	3	1	2	4	10	2	-10	13.7	12	9.4	-84	96
2	5	10	8	12	12	10	8	8	-2	-	-	-	-	-
5	6	13	20	11	12	17	18	8	2	18.5	27	10.1	-66	93
2	3	9	8	16	17	16	11	8	1	20.1	24	9.2	-66	90
12	14	16	34	21	7	17	34	23	7	-	-	-	-	-
14	19	17	17	19	17	19	17	18	8	-	-	-	-	-
9	16	18	20	24	23	22	19	17	10	-	-	-	-	-
6	8	11	28	21	14	4	11	8	3	18.9	88	12.4	-51	139
22	-14	-10	-15	22	3	-23	-26	-8	-23	18.9	77	9.5	-105	182
16	-10	-5	0	5	3	-2	-3	-7	-44	19.2	14	4.9	-193	207
5	10	14	12	13	13	8	10	7	-	-	48	-	-68	116

O C T O B R E 1930

2	11	29	27	13	14	14	15	6	-1	17h.8	81	7h.0	-59	140
8	10	10	34	21	19	29	42	9	5	22.0	57	14.0	-80	137
0	1	24	7	-13	-17	8	7	14	0	17.5	90	20.5	-68	158
8	12	16	14	49	21	6	11	14	3	19.3	75	11.8	-86	161
5	10	5	1	7	-13	9	13	5	-2	16.1	62	8.0	-54	116
9	24	20	25	46	19	20	19	15	10	19.8	83	9.3	-48	131
5	12	24	38	23	15	41	21	32	-	-	-	-	-	-
7	-7	8	-2	-6	16	13	15	15	3	0.1	38	9.6	-46	84
7	9	21	19	17	75	83	29	14	9	21.6	86	9.0	-38	124
5	15	19	19	19	18	17	15	16	10	17.2	63	9.9	-21	84
5	5	7	8	5	13	15	16	15	6	20.7	18	-	-	-
2	16	18	21	15	19	16	15	15	8	18.9	35	-	-	-
9	12	8	10	19	17	17	17	17	10	20.3	21	9.9	-14	35
2	16	14	27	-10	-56	-80	-46	-17	6	6.0	50	21.4	-103	153
1	-2	6	7	11	11	12	9	6	-4	-	-	-	-	-
7	5	7	6	5	8	8	8	6	2	-	-	-	-	-
0	-11	-13	-114	-130	-163	-	-82	-35	-	15.5	278	21.5	-286	564
2	0	-8	-5	2	4	-12	-5	-2	-16	20.3	36	0.3	-144	180
8	0	1	3	10	19	13	6	-7	-5	20.1	23	8.8	-68	91
2	0	-4	8	9	5	8	4	-2	-5	16.2	50	9.4	-88	138
2	-1	0	24	16	8	10	7	7	2	18.2	51	7.8	-92	143
0	15	16	0	2	7	8	6	8	5	17.2	42	10.1	-10	52
1	12	10	15	13	18	16	15	15	9	18.2	27	9.6	-11	38
5	18	16	21	20	-	-	-	-	-	18.3	27	8.6	1	26
3	10	5	28	15	10	20	8	6	-	-	-	-	-	-
2	-23	-36	-31	-29	-18	-14	-27	-52	-13	12.9	95	19.3	-79	174
6	12	-18	1	11	33	-16	-38	-8	-10	14.8	114	4.7	-53	167
1	-5	19	2	17	10	-3	-7	-8	-9	19.7	77	9.3	-57	134
2	-9	1	38	2	-2	24	8	-3	-9	18.2	79	11.4	-64	143
6	-6	21	-4	16	24	-11	-4	-2	-5	17.9	106	7.4	-61	167
0	-4	6	6	-	-	-	-	-	-	15.1	77	11.6	-58	135
8	5	8	8	6	5	10	3	3	-	-	67	-	-41	108

Таблица III.

С л у ц к

Суточный ход магнитных элементов

$\phi = 59^{\circ}41'$ .

		Т Е М П Е Р А Т У Р А																
		Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	
		Я Н В А Р Ь 1930																
Вертикальная составляющая $Z^1 = 47163$ (среднее месячное) Composante verticale	1	-19	-29	-36	-21	-12	-9	-7	-6	-6	-8	-6	-3	-4	13			
	2	-12	-11	-12	-9	-6	-6	-6	-5	-6	-9	-8	-5	-3	1			
	3	-10	-8	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	1	11	18	23			
	4	-7	-7	-6	-6	-12	-15	-10	0	3	9	14	24	32	51			
	5	-43	-51	-51	-34	-16	-17	-11	1	7	8	14	23	42	50			
	6	-5	-3	-5	-19	-29	-22	-12	-7	-5	-3	3	10	22	34			
	7	-25	-40	-36	-21	-11	-4	0	0	3	4	9	26	18 <sup>o</sup>	18			
	8	-33	-19	-11	-4	-3	-1	-3	-3	0	2	7	15	13	10			
	9	-4	-4	-4	-3	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3		
	10	-6	-4	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-1	1	1	2	3		
	11	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-4	-6	-6	-6	-6	-4	-1	1		
	12	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-2	0			
	13	-6	-7	-9	-7	-7	-11	-12	-11	-9	-4	-1	-3	-5	-5	-5		
	14	-5	-7	-7	-7	-6	-7	-9	-7	-5	-3	1	5	3	2			
	15	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-4	-3	-2	-3	-3	-3		
	16	-10	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	2	2	2	2	1	1	1		
	17	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-2		
	18	9	3	4	8	6	3	5	3	3	5	6	6	5	5	2		
	19	-19	-22	-18	-14	-16	-10	-4	-4	-1	-1	2	3	6	6	8		
	20	-24	-12	-11	-9	-6	-7	-5	-3	-1	-3	-7	-4	1	1	1		
	21	-5	-30	-30	-19	-18	-9	-1	2	3	2	3	9	10	9	9		
	22	-2	-3	-9	-6	3	1	2	2	3	5	7	8	6	8	8		
	23	1	-7	-4	1	1	1	2	1	0	1	2	3	3	3	3		
	24	1	-3	-4	5	4	-3	-2	-1	-1	-2	-3	-3	0	1	1		
	25	-4	-5	-6	-6	-7	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	1	2			
	26	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-6	-4	-4			
	27	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-1	-3	-3		
	28	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-9	-7	-6	-7	-7	-7	-7		
	29	-6	-6	-7	-11	-12	-12	-9	-8	-6	-4	1	3	10	8			
	30	-4	-4	-5	-8	-10	-6	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	14	23		
	31	-15	-10	-5	-4	-4	-5	-9	-9	-4	-3	-2	2	3	3			
Среднее Moynne		-9	-10	-10	-8	-7	-6	-4	-3	-2	-2	0	3	6	8			
		Ф Е В Р А Л Ь 1930																
Вертикальная составляющая $Z^1 = 47165$ (среднее месячное) Composante verticale	1	-9	-12	-18	-26	-24	-18	-16	-11	-4	-2	-1	3	11	19			
	2	-35	-28	-24	-18	-12	-4	-3	-3	-3	1	1	4	10	11			
	3	-25	-16	-10	-5	-3	-2	-2	-4	-5	-4	-3	3	13	26			
	4	-6	-5	-6	-7	-6	-4	1	1	2	7	7	4	7	7			
	5	-8	-7	-7	-6	-6	-3	-3	-3	-1	1	-3	-1	7	15			
	6	-3	-3	-3	-3	-1	1	1	1	-3	2	-3	-4	1	2			
	7	-4	-4	-4	-4	-3	-3	1	1	-1	1	1	0	1	2			
	8	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-5	-4	-1	2	1	4			
	9	-5	-5	-4	-3	-3	-	1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-2			
	10	-11	-9	-7	-7	-7	-8	-7	-6	-6	-4	-3	-4	-4	-3	0		
	11	-5	-5	-9	-14	-12	-11	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-11	-9	-6		
	12	-22	-23	-17	-11	-9	-11	-14	-22	-22	-17	-11	-9	-2	9			
	13	-90	-102	-85	-30	-11	1	7	3	0	11	19	27	58	82			
	14	-40	-92	-101	-30	0	3	7	7	8	8	10	19	25	58			
	15	-66	-53	-23	-15	-11	-4	1	2	7	7	13	22	27	33			
	16	-35	-57	-63	-65	-50	-25	-16	-9	-5	-1	3	11	14	21			
	17	-53	-38	-29	-28	-22	-14	-6	1	2	1	7	11	15	15			
	18	2	2	1	-3	-6	-10	-9	0	2	2	7	9	14	25			
	19	-23	-4	-3	-5	-22	-17	-6	0	2	1	4	7	7	7			
	20	2	2	6	-6	-2	1	1	1	2	3	3	5	5	5			
	21	-5	0	-3	2	2	1	1	2	2	2	5	5	5	9			
	22	-4	-1	-1	-3	-4	-6	-4	-5	-4	-3	1	2	2	8			
	23	-11	-17	-9	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	2	2	13			
	24	1	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-1	1	3			
	25	-1	-1	-3	-4	-6	0	7	9	11	12	25	31	37	39			
	26	-71	-47	-16	-4	3	2	8	9	2	0	1	2	2	7			
	27	-3	-3	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	2	2	2	3			
	28	-17	-6	-5	-5	-4	-5	-1	-3	-4	1	6	7	9	26			
Среднее Moynne		-20	-20	-16	-11	-10	-5	-3	-2	-2	0	-3	5	10	16			

Sloutzk (Pavlovsk)

Table III.

Marche diurne des éléments géomagnétiques

$\lambda = 30^{\circ}29'$

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude	
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							
J A N V I E R 1930															
19	12	9	4	-4	-17	-10	-10	-12	-6	15 <sup>h</sup> .1	23	2 <sup>h</sup> .3	-43	66	
1	0	-2	-2	-4	-11	-8	-11	-10	-6	14.3	3	20.8	-14	17	
12	29	21	19	22	10	-9	-31	-16	3	14.3	34	22.4	-43	77	
18	76	76	37	-23	-4	-17	-27	-28	12	17.1	88	19.5	-48	136	
15	88	58	34	-16	-3	-3	-23	-18	10	15.4	186	2.2	-54	240	
15	94	27	30	-1	-32	-60	-39	-33	6	16.1	223	21.4	-74	297	
11	37	30	14	9	9	-12	-36	-42	0	16.8	42	23.3	-65	107	
14	15	14	6	5	4	-4	-15	-10	0	17.1	18	0.0	-38	56	
3	3	3	3	2	1	1	1	-3	1	13.7, 15.2	5	0.0	-12	17	
3	3	3	3	1	-4	-3	-2	-2	0	16.2	7	0.5	-8	15	
0	1	1	1	1	0	-3	-3	-3	-2	13.0	1	10.7	-6	7	
5	5	1	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-2	16.0	7	10.4	-6	13	
3	-1	5	7	5	2	2	1	0	-3	18.1	9	6.1	-14	23	
1	1	1	2	3	1	0	-1	-2	-2	11.9	8	6.9	-9	17	
3	-3	2	7	5	4	3	1	-5	-2	18.2	9	7.8	-6	15	
2	5	4	3	1	-1	-2	-1	-1	0	17.0	6	8.2	-14	20	
18	43	56	66	50	23	23	25	15	12	19.1	81	8.0	-6	87	
5	3	2	3	17	14	7	2	-4	5	22.5	32	24.0	-11	34	
10	28	26	14	1	-4	0	-1	-15	0	16.8	32	0.9	-25	57	
9	17	20	34	16	-5	-9	-4	-2	0	18.8	40	0.3	-30	70	
12	15	16	14	8	3	1	-10	-6	0	17.6	18	2.1	-45	63	
6	7	9	7	-1	2	2	-1	2	2	18.3	12	3.0	-9	21	
3	4	4	4	5	5	1	1	-2	1	18.2	7	1.8	-10	17	
2	7	10	9	5	9	7	2	0	1	18.5	12	3.8	-6	18	
3	8	4	2	2	2	0	-2	-2	-1	16.5	8	4.5	-8	16	
4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-4	0.0	-2	11.3	-6	4	
3	-3	-3	-3	-3	-3	-6	-6	-5	-4	12.5	-1	21.7	-9	8	
9	-6	-3	-7	2	-2	-6	-5	-5	-5	18.8	11	8.6	-11	22	
2	2	1	0	-3	-3	3	-4	-4	-3	12.7	12	5.3	-14	26	
12	13	7	2	0	-3	-17	-20	-17	1	14.9	50	21.6	-24	74	
1	1	2	-1	-2	-17	-12	-10	-10	-4	13.6	4	20.8	-23	27	
15	16	13	10	3	-1	-5	-8	-8	-	-	32	-	-22	54	
F É V R I E R 1930															
15	10	3	0	2	-2	-3	-9	-23	-4	13 <sup>h</sup> .5	21	3 <sup>h</sup> .8	-28	49	
3	5	8	10	-12	-28	-17	-23	-29	-8	13.1	14	0.7	-40	54	
2	9	3	-13	-9	-33	-31	-16	-11	-4	13.1	34	21.3	-40	74	
3	2	2	2	0	-21	-23	-11	-11	-1	12.4	10	22.0	-30	40	
9	6	5	2	1	1	0	-3	-3	0	14.0	19	0.0	-10	29	
7	9	8	-3	-4	-3	-3	-4	-5	-1	17.3	10	19.1	-8	18	
2	3	2	2	-1	-18	-10	-9	-7	-2	16.0, 16.3	5	20.3	-20	25	
3	19	18	15	11	8	3	-1	-4	2	16.6	20	22.0	-9	29	
4	-3	-1	-3	-3	-5	-5	-6	-11	-3	6.5	1	23.5	-14	7	
5	2	2	1	-1	-3	-4	-4	-5	-4	15.2	7	0.0	-11	18	
5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-10	-7	17.2	3	4.0	-14	10	
11	34	29	-17	10	10	-3	-15	-9	-3	16.8	41	22.9	-266	307	
19	25	46	36	-31	-29	-9	2	-10	3	14.5	133	0.4	-118	251	
12	69	61	3	0	-24	-17	0	-23	4	14.6	84	2.3	-124	208	
14	65	40	27	-9	-16	-22	-16	-4	5	16.4	83	0.4	-79	162	
16	27	26	-4	1	-9	-31	-30	-39	-11	14.7	52	4.0	-73	125	
13	19	14	13	5	-5	-5	-3	1	-2	14.8	28	1.0	-63	91	
15	19	26	13	9	11	3	-10	-35	5	18.0	34	24.0	-43	45	
11	24	32	25	8	-5	-10	-4	2	2	17.6	37	0.0	-43	80	
9	14	27	36	34	19	1	2	-23	6	18.6	38	23.5	-31	49	
3	14	13	11	9	9	7	-9	-7	4	16.8	15	23.5	-32	47	
7	7	7	7	8	9	7	-3	-8	1	14.6	12	23.5	-9	19	
6	15	10	11	9	1	2	1	1	2	15.8	19	1.1	-19	38	
3	13	10	7	-7	-5	-1	1	1	1	15.9	15	19.8	-14	29	
3	25	15	-6	-4	-7	-35	-70	-59	3	13.3	44	22.7	-77	103	
9	19	27	14	7	3	0	-3	-5	-1	17.2	34	0.5	-87	121	
7	9	7	3	1	-3	-3	-16	-30	-2	16.2	10	23.7	-36	17	
8	28	27	19	14	4	-4	-25	-21	6	14.9	68	22.7	-35	103	
9	17	17	10	2	-4	-8	-11	-14	-	-	29	-	-42	71	



G R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
5h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A R S 1930

37	22	26	27	4	-37	-28	-31	-40	2	12 <sup>h</sup> .9	62	20 <sup>h</sup> .9	- 59	121
47	20	13	- 2	6	2	-31	-24	-17	4	15.0	61	0.1	- 43	104
14	9	9	8	5	3	-15	-24	-16	2	13.1	23	1.2	- 34	57
15	9	7	6	- 2	0	1	1	1	2	14.1	19	23.0	- 31	50
6	4	2	3	2	2	2	1	1	1	14.2	7	10.3	- 4	11
3	2	1	0	0	0	- 1	0	0	0	14.9	5	9.7	- 12	17
1	0	0	0	0	0	0	0	0	- 2	16.9	1	9.5	- 12	13
1	0	0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 1	13.7	4	9.9	- 10	14
7	- 2	- 2	- 4	- 4	- 4	- 4	- 4	- 4	- 3	14.6	0	10.1	- 9	9
2	- 6	- 5	- 4	- 4	- 4	- 4	- 4	- 5	- 5	12.8	1	9.5	- 15	16
2	0	- 1	- 1	2	10	6	- 1	- 17	- 4	21.0	27	23.3	- 21	39
40	54	17	-18	-16	-37	-32	-50	-86	- 9	12.7	198	4.2	-114	312
58	51	19	20	-22	-23	-61	-73	-55	- 8	14.5	128	0.0	- 97	225
62	31	21	15	-21	-36	-24	-19	-48	- 3	15.0	94	24.0	- 81	175
63	49	26	13	26	10	6	- 2	-17	0	14.5	88	1.0	-115	203
27	25	20	10	-28	-45	-40	-31	-44	- 4	12.6	38	21.0	- 47	85
31	26	17	6	- 3	-37	-32	-16	-14	0	15.3	32	20.4	- 48	80
24	27	26	-22	-22	-16	-32	-29	-43	- 8	16.7	28	24.0	- 60	88
20	11	11	11	9	- 5	- 7	-13	-18	- 2	14.4	40	1.7	-100	140
36	30	19	9	- 5	- 7	- 8	-22	-36	- 4	15.1	39	23.3	- 44	70
18	24	26	20	22	22	14	14	- 7	- 5	17.2	33	0.0	- 22	55
13	33	30	21	10	5	-16	- 7	2	- 9	16.6	46	4.1	- 67	113
8	2	2	5	10	14	9	- 4	-20	- 1	20.1	14	24.0	- 26	40
55	30	22	8	4	8	8	6	4	10	15.0	70	0.0	- 26	96
26	25	16	13	9	7	- 9	-13	-35	4	16.2	30	23.5	- 44	43
17	18	20	14	6	6	5	2	2	3	13.9	25	1.2	- 34	59
29	25	22	12	- 3	-22	-23	-13	-10	7	12.2	38	21.0	- 29	67
28	18	10	6	2	-22	-42	-34	-27	1	14.2	59	21.6	- 52	111
33	27	9	9	8	1	- 4	-14	-12	2	11.9	45	2.0	- 48	93
13	10	7	9	7	- 4	-11	- 5	- 2	3	14.0	20	21.0	- 15	35
12	8	6	4	2	- 6	- 9	- 7	- 2	3	12.8	23	21.0	- 10	33
23	19	13	6	0	- 7	-12	-13	-18	-	-	42	-	- 41	83

A V R I L 1930

34	28	28	14	6	- 4	-13	-20	- 7	3	14 <sup>h</sup> .6	54	22 <sup>h</sup> .0	- 25	79
12	12	10	7	8	1	-16	-21	- 16	2	14.3	15	22.4	- 22	37
18	14	10	6	4	2	2	5	1	2	14.8	20	0.0	- 12	32
2	2	3	2	3	3	2	2	0	1	14.0	7	11.1	- 9	16
2	- 3	- 2	0	0	0	0	0	1	- 3	24.0	2	10.5	- 12	14
52	62	59	40	14	-23	-61	0	-171	- 3	17.5	67	23.2	-275	342
36	37	50	- 4	-43	-37	-54	-82	-165	-19	17.8	58	23.4	-187	245
25	44	40	-31	2	-40	-58	-40	- 39	-12	11.9	130	0.5	-242	372
38	49	28	-18	0	- 4	-19	-72	-103	- 1	16.6	57	23.2	-110	167
60	50	16	0	1	-26	-18	- 5	- 82	2	12.2	94	24.0	-133	227
31	33	25	- 5	-47	-59	-53	-29	- 18	- 4	12.4	62	0.0	-134	196
31	17	6	- 5	-27	-47	-40	-39	- 71	-13	13.3	43	1.5	-106	149
24	22	15	7	6	1	- 5	-13	-24	- 6	14.3	37	0.9	-111	148
20	20	17	15	4	-10	-16	-34	- 59	- 5	15.9	23	24.0	- 73	96
41	34	33	11	9	-13	-21	-17	- 37	- 5	15.1	44	0.2	- 79	123
14	9	8	7	6	6	1	-30	- 69	- 7	14.0	44	23.6	- 76	120
9	12	14	12	8	1	-20	-15	1	- 7	13.7	19	0.0	- 67	86
43	42	25	17	1	10	-20	-26	- 18	6	16.1	50	22.6	- 30	80
9	9	11	33	0	- 3	-14	-12	- 4	2	19.0	87	22.7	- 29	116
111	63	67	44	14	5	15	-24	- 79	19	15.9	140	23.1	-109	249
50	30	25	20	6	- 7	-31	-51	-131	2	14.8	80	24.0	-153	233
29	41	38	16	-79	-27	-11	-30	-116	-10	12.8	51	23.5	-170	221
33	29	20	15	-22	-62	-52	-21	- 13	- 1	15.2	40	0.0	-137	177
24	33	16	12	13	2	1	6	6	9	16.7	38	2.0	- 9	47
39	25	22	17	13	- 4	- 2	3	6	8	15.0	49	20.9	- 10	59
25	23	21	17	6	- 6	- 2	- 1	- 2	5	15.7	27	3.3	- 15	42
20	22	20	15	5	1	4	1	- 4	7	16.4	23	24.0	- 9	32
12	14	16	8	10	10	4	1	1	5	17.6	18	0.5	- 12	30
58	42	29	24	16	12	- 8	-90	- 65	6	15.6	60	22.9	-104	164
11	10	18	42	92	10	8	7	7	10	18.3	54	0.0	- 40	94
30	27	23	14	1	-11	-16	-21	- 42	-	-	50	-	- 83	133

																T E M P S				
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	S					
<b>М А Й 1930</b>																				
1	6	2	3	4	4	2	3	-2	-8	-7	-6	-5	-3	0						
2	2	2	0	2	1	0	0	1	-2	-7	-12	-11	-6	8						
3	2	3	2	2	1	2	1	-2	-6	-10	-12	-8	-5	3						
4	0	5	-13	29	-36	-97	-7	-13	-13	-11	-7	2	20	42						
5	-47	-101	-103	-124	-97	-44	-7	14	15	36	93	69	70	113						
6	-26	-23	-22	-40	-82	-42	-20	-7	-4	4	21	36	76	57						
7	-159	-149	-106	-70	-35	-7	-1	2	6	12	10	9	14	17						
8	-87	-30	-27	-15	-7	-4	0	4	8	18	17	15	18	22						
9	-85	-51	-20	-6	1	5	13	10	7	6	9	17	47	50						
10	-100	-68	-46	-29	-10	1	5	6	4	9	10	12	7	9						
11	6	1	3	6	10	11	12	12	9	7	9	12	13	13						
12	-69	-99	-95	-55	-22	-4	-5	-3	2	7	2	13	24	30						
13	-73	-44	-7	6	-2	-10	-6	-4	-4	2	12	12	18	20						
14	-12	-29	-17	-11	-3	-4	-1	2	1	0	0	2	5	8						
15	0	2	4	4	3	6	10	8	8	14	8	10	21	29						
16	-17	5	-3	-6	-18	-19	-7	0	-4	1	0	2	6	2						
17	-39	-24	-31	-28	-18	-10	8	30	13	9	24	42	46	62						
18	-22	-10	-6	-12	-4	1	1	5	7	4	5	9	22	37						
19	8	-21	-43	-4	1	2	1	2	4	4	8	9	9	9						
20																				
21	-13	-15	-18	-13	-7	-1	4	6	12	6	8	12	14	17						
22	8	0	-5	-12	-5	6	2	8	17	29	25	30	29	25						
23	7	1	4	6	8	8	9	8	7	10	7	8	8	12						
24	11	10	9	8	6	2	2	1	-4	-5	2	5	6	12						
25	4	9	9	11	8	8	5	5	-2	-2	-4	-2	2	8						
26	-8	-36	-23	-5	-5	-4	-3	-5	-6	1	2	5	11	14						
27	12	13	12	13	14	11	8	4	0	-4	-4	-2	0	1						
28	11	13	13	12	8	9	6	3	1	-4	-1	7	12	17						
29	10	11	12	-9	6	2	2	0	0	0	0	1	5	8						
30	-7	-10	-4	-4	0	3	4	2	-1	-10	-6	-5	-5	1						
31	-167	-207	-85	-24	49	30	-11	7	26	22	25	25	35	43						
Среднее- Moynne	-28	-28	-20	-12	-8	0	0	3	3	5	8	11	17	22						

Вертикальная составляющая Z' = 47171 (Moyenne mensuelle)  
 Composante verticale  
 Среднее-  
 Moynne

																T E M P S				
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	S					
<b>И Ю Н Ь 1930</b>																				
1	-81	-115	-99	-63	-42	7	13	27	29	48	40	29	32	32						
2	-78	-67	-48	-39	-19	-3	8	8	21	12	13	32	32	35						
3	-85	-95	-74	-46	-23	-13	4	14	10	21	33	35	40	30						
4	-25	-14	1	8	6	9	6	3	15	19	25	32	38	31						
5	-27	-8	3	8	9	8	8	8	5	2	4	2	12	16						
6	-5	-11	0	3	5	8	6	10	2	0	0	-4	2	8						
7	-28	-23	-42	-41	-16	-4	-1	-3	0	2	10	13	27	53						
8	-65	-68	-46	-30	-11	-2	5	7	6	4	6	14	30	43						
9	3	2	3	1	5	3	4	4	3	8	17	21	20	23						
10	-2	-12	-9	-6	0	3	6	6	6	9	9	9	6	5						
11	8	8	8	8	5	3	5	5	2	-2	9	11	9	8						
12	2	1	-2	-2	-2	-2	-6	-13	-14	-14	-9	2	14	45						
13	-48	-22	-6	-2	3	3	4	8	9	19	21	27	21	21						
14	-8	-14	-11	-8	-4	-1	-1	3	8	7	19	29	20	13						
15	10	10	10	10	8	6	3	-3	-6	-2	6	6	5	5						
16	5	3	0	-2	-2	-3	-8	-3	7	14	46	122	205	77						
17	-55	-42	-22	-30	-3	10	20	26	30	30	35	38	30	23						
18	-7	-21	-31	-30	-11	-2	6	9	10	12	9	8	19	27						
19	-30	-18	-2	3	7	9	12	10	12	16	16	32	32	34						
20	-14	-36	-27	-16	-14	-2	2	1	0	-3	2	13	14	18						
21	-22	-11	-8	-7	-8	-8	-6	-11	-10	-6	-8	-5	8	22						
22	-6	8	-7	-6	-9	-5	-8	6	-3	-3	2	5	9	6						
23																				
24	-4	4	3	2	-3	-6	-8	-5	-6	-9	-13	-11	-5	-2						
25	2	2	0	-1	-3	0	-4	-4	0	1	-4	-8	-4	-2						
26	-2	0	-2	-7	-8	-17	-17	-16	-10	-7	-6	-4	6	22						
27	-4	16	-47	-54	-44	-33	-28	-27	-31	-30	-19	-6	8	5						
28	-65	-63	-60	-49	-27	-25	-23	-28	-18	-11	-22	-12	-2	10						
29	-31	-41	-33	-46	-44	-30	-17	-16	-9	-1	-4	4	24	18						
30	-40	-26	-15	-16	-17	-19	-17	-11	-8	2	-3	9	-2	8						
Среднее- Moynne	-23	-24	-19	-16	-9	-4	-2	0	2	5	8	15	22	22						

Вертикальная составляющая Z' = 47178 (Moyenne mensuelle)  
 Composante verticale  
 Среднее-  
 Moynne

G R E E N W I C H										Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
5h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							

M A I 1930

3	6	6	6	7	6	6	5	4	2	24 <sup>h</sup> .0	7	8 <sup>h</sup> .6	— 9	16
2	0	0	0	1	0	1	1	1	2	24.0	4	11.1	— 13	17
18	14	9	6	5	2	2	2	1	2	15.2	20	10.7	— 13	33
26	31	26	24	12	7	— 12	— 36	— 57	— 2	13.9	49	23.7	— 64	113
69	50	42	17	1	— 60	— 67	— 52	— 34	— 7	13.3	138	3.7	— 148	286
50	38	32	26	17	3	— 28	— 80	— 110	— 4	12.6	89	24.0	— 118	207
37	39	29	5	— 36	— 35	— 74	— 60	— 111	— 27	16.3	49	1 <sup>h</sup> .0	— 187	236
36	37	33	18	13	9	— 10	— 36	— 56	0	15.7	43	23.7	— 130	173
52	28	20	24	4	— 33	— 75	— 63	— 90	— 3	14.4	74	23.9	— 100	174
16	20	18	14	13	6	— 3	4	7	— 3	16.9	23	0.6	— 106	129
12	12	12	11	11	10	9	2	— 26	8	17.3	14	24.0	— 44	18
29	20	14	14	13	9	— 20	— 80	— 69	— 13	14.4	46	2.2	— 109	155
24	24	19	19	— 15	— 18	— 12	6	— 4	— 1	14.1	36	0.4	— 78	114
18	22	25	19	11	11	7	— 7	— 18	2	17.1	28	1.5	— 35	63
33	30	25	22	4	— 2	0	— 18	— 26	9	14.8	39	23.6	— 29	68
33	66	33	— 5	— 15	10	35	— 56	— 81	— 3	16.4	85	23.3	— 106	191
73	54	45	33	16	— 7	— 79	— 82	— 73	6	15.0	85	23.0	— 109	194
25	27	16	12	1	— 10	— 4	1	6	6	13.4	44	0.0	— 28	72
20	30	26	22	16	8	— 4	— 7	— 7	4	16.6	33	2.2	— 72	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	27	24	7	1	2	— 2	4	6	17.4	30	2.5	— 26	56
19	20	17	17	19	15	12	12	12	13	12.7	33	3.6	— 14	47
11	13	14	15	10	10	6	8	8	9	18.4	16	1.3	— 2	18
13	12	14	14	4	4	6	7	2	6	18.3	17	9.1	— 5	22
24	31	27	19	16	8	0	6	4	8	16.7	35	10.9	— 5	40
13	12	12	13	12	11	11	10	10	2	14.1	15	1.7	— 42	57
12	13	13	13	13	10	9	9	10	7	4.2	14	10.1	— 5	19
41	36	31	25	16	13	12	10	10	14	15.1	44	9.9	— 7	51
18	21	26	26	22	15	13	12	8	10	18.3	27	10.4	— 3	30
14	18	25	20	16	9	— 13	— 69	— 136	— 6	17.8	27	24.0	— 166	193
27	22	25	— 42	— 49	— 69	— 122	— 144	— 151	— 35	14.0	53	1.2	— 233	286
26	26	22	14	6	— 2	— 14	— 24	— 32	—	—	41	—	— 65	106

J U I N 1930

32	38	39	2	— 9	— 41	— 34	— 54	— 72	— 9	9 <sup>h</sup> .6	53	1 <sup>h</sup> .1	— 142	195
50	47	35	27	— 16	— 44	— 31	— 78	— 76	— 6	15.9	57	22.9	— 111	168
45	46	34	19	— 9	— 36	— 16	— 30	— 54	— 5	16.0	50	1.0	— 102	152
29	30	26	22	6	— 28	— 48	— 44	— 63	5	12.4	43	23.2	— 84	127
13	15	17	18	15	12	— 1	— 16	— 7	5	12.9	21	0.0	— 32	53
20	20	20	16	12	12	11	6	— 15	6	16.3	21	23.7	— 28	59
45	29	27	31	24	2	— 2	— 59	— 126	— 2	14.1	64	23.0	— 166	230
21	18	19	12	6	1	0	6	7	0	13.1	46	1.4	— 73	119
32	37	26	6	13	9	— 3	— 7	— 13	10	16.1	39	23.4	— 29	68
13	19	19	15	7	4	8	8	8	6	17.2	20	1.6	— 20	40
15	13	15	15	15	11	9	3	— 4	8	15.2	16	8.2	— 6	15
60	77	59	45	24	25	8	— 88	— 10	6	16.2	188	22.9	— 98	286
46	43	36	27	15	4	3	— 5	— 11	10	15.6	53	0.0	— 65	118
7	8	8	8	9	8	8	9	9	5	11.2	32	2.1	— 29	61
8	6	6	5	6	6	6	6	4	5	15.9	11	8.4	— 8	19
34	30	32	37	34	16	— 22	— 52	— 52	23	12.7	251	22.6	— 63	314
26	32	32	29	19	— 2	— 8	— 9	— 1	9	11.2	41	0.7	— 76	117
31	37	18	11	19	12	1	— 11	— 44	4	17.0	41	23.7	— 49	90
30	30	23	17	15	10	4	0	— 6	12	11.8	46	0.0	— 51	97
15	13	5	— 1	— 9	— 6	— 5	— 4	— 9	— 1	—	—	1.8	— 41	—
22	20	8	3	0	— 2	— 3	— 3	— 4	— 1	16.3	27	0.6	— 27	54
5	— 3	— 1	1	3	— 3	— 4	— 5	— 4	— 3	12.6	10	1.0	— 11	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	8	—	—	—
10	10	8	—	6	2	1	0	1	— 20	15.3	11	10.8	— 14	24
1	0	0	0	3	— 1	— 2	— 2	— 2	— 1	9.5	4	11.2	— 9	13
38	24	12	5	3	1	— 3	— 4	— 3	— 2	15.1	42	7.3	— 19	61
5	12	21	6	0	— 11	— 48	— 45	— 48	— 2	17.5	26	22.0	— 65	91
34	27	19	— 2	— 24	— 17	— 45	— 90	— 46	— 22	15.6	43	22.2	— 114	157
5	13	11	— 8	— 22	— 26	— 48	— 42	— 54	— 16	14.8	30	23.1	— 60	90
5	6	3	— 1	— 13	— 12	— 26	— 30	— 32	— 11	14.0	11	23.2	— 60	71
24	24	20	— 2	—	3	— 10	— 22	— 28	—	—	45	—	— 53	98













Средний месячный суточный ход по всем дням (в отклонениях от средней месячной) 1930.

Среднее Гринвичское время

Наклонение

Mois Месяцы	Часы Heurs												
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—	
I	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	0	
II	-0.4	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-0.6	-0.2	0.2	0.8	1.0	0.9	I	
III	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	0.1	0.9	1.5	1.6	1.6	1.3	I	
IV	-0.9	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	0.1	1.0	1.7	2.1	2.0	1.6	I	
V	-0.8	-0.3	-0.2	-0.2	0.8	0.9	1.4	1.6	2.0	2.0	1.7	I	
VI	-0.8	-0.6	-0.5	-0.2	0.3	0.7	1.3	1.9	2.4	2.1	1.6	I	

Полная сила

I	- 8	- 9	- 8	- 6	- 5	- 4	- 3	- 4	- 4	- 4	- 2	
II	-19	-19	-15	- 9	- 7	- 3	- 2	- 3	- 6	- 5	- 7	
III	-19	-19	-14	-10	- 9	- 5	- 5	-10	- 9	- 8	- 4	I
IV	-34	-26	-22	-15	- 6	- 4	- 6	-10	-12	- 7	- 1	I
V	-26	-29	-20	-15	-15	- 1	- 7	- 5	- 7	- 4	0	I
VI	-21	-22	-18	-16	-11	- 8	- 8	- 9	- 9	- 4	1	I

Средний месячный суточный ход (в отклонениях от средней месячной) 1930.

Среднее Гринвичское время

Δ X

I	2	2	4	6	6	7	3	- 2	- 6	- 8	- 7	-
II	0	2	1	4	7	7	2	- 3	-12	-14	-13	-
III	2	1	4	7	6	3	- 4	-16	-24	-23	-18	-
IV	1	1	0	2	3	- 4	-16	-28	-32	-30	-21	-
V	2	- 6	- 4	- 8	-16	-16	-23	-26	-31	-28	-21	-
VI	4	- 2	0	- 4	- 9	-13	-22	-30	-37	-30	-21	-
VII	5	10	5	- 3	- 3	- 8	-17	-27	-30	-30	-30	-
VIII	4	2	- 1	0	- 5	-14	-19	-26	-30	-29	-27	-
IX	5	5	7	6	1	- 6	-13	-20	-25	-28	-24	-
X	2	5	7	7	5	5	- 3	-12	-18	-22	-17	-

Δ Y Восточная составляющая

I	3	0	- 1	- 3	- 4	- 2	0	- 2	- 2	- 6	-11	-
II	7	4	1	- 2	- 2	0	1	3	- 2	- 8	-14	-
III	- 1	- 1	- 3	0	3	9	9	10	2	-10	-19	-
IV	12	2	4	5	9	15	14	9	0	-10	-27	-
V	10	9	12	13	16	17	18	11	2	-11	-23	-
VI	6	10	11	15	16	19	22	16	7	- 7	-19	-
VII	9	14	14	14	14	17	16	12	4	- 8	-22	-
VIII	5	7	9	12	10	9	8	7	1	-11	-19	-
IX	6	4	3	4	6	10	8	6	- 3	-15	-21	-
X	- 1	0	- 2	- 3	- 5	- 3	- 1	0	- 6	-12	-20	-

Marche diurne pour tous les jours (Éarts avec la moyenne mensuelle) 1930.

Temps moyen Greenwich

Inclinaison

-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Мойenne
0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.1	-0.1	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	71°44'.4
0.8	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.4	71 45.0
0.8	0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.6	-0.5	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	71 45.1
0.6	0.3	-0.1	-0.4	-0.7	-1.1	-0.9	-1.0	-1.2	-0.9	-0.7	-0.7	71 45.8
0.2	-0.2	-0.5	-0.8	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2	-1.0	-1.2	-0.7	-0.9	71 45.6
0.5	1.0	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.7	-1.6	-1.0	-0.8	-0.8	-0.9	71 46.4

Intensité totale

4	6	13	14	15	13	10	4	1	-3	-7	-7	0.49663
7	14	20	18	17	17	12	4	-2	-5	-9	-13	0.49663
8	22	26	25	20	17	9	4	-4	-9	-10	-16	0.49661
0	24	29	34	32	30	19	6	7	-13	-19	-41	0.49671
7	24	29	31	33	30	21	12	-1	-9	-22	-30	0.49666
1	19	26	28	30	27	6	8	2	-7	-20	-25	0.49671

Marche diurne (Ecart avec la moyenne mensuelle) 1930.

Temps moyen greenwich.

X Composante Nord

4	-4	-3	-2	0	1	1	4	5	4	1	3	15523
8	-3	-1	-1	1	2	8	7	6	7	4	1	15514
3	2	8	9	7	13	9	11	8	7	8	4	15512
0	6	12	16	20	24	18	16	13	8	4	4	15506
5	12	17	21	26	24	24	20	14	12	2	2	15506
2	-6	-15	18	22	25	26	24	14	8	4	5	15497
12	0	10	16	20	23	25	21	16	14	11	8	15503
7	4	16	13	18	22	21	17	18	11	11	8	15496
3	6	6	6	10	13	11	12	12	8	10	6	15497
6	-1	4	6	5	7	9	10	9	7	5	4	15479

Y Composante est

11	-8	-4	-3	-2	3	10	14	15	15	8	6	01092
18	-15	-9	0	3	6	10	14	11	10	9	9	1095
22	-17	-6	4	4	13	9	9	12	10	7	4	1096
29	-23	-14	-6	4	10	13	11	10	8	6	8	1098
30	-22	-18	-12	10	-2	5	5	8	10	7	7	1100
27	-24	-16	-9	-6	-5	-3	0	2	2	7	5	1102
24	-18	-12	-8	-8	-5	-5	0	4	6	5	6	1103
24	-16	-10	-4	0	2	3	6	8	8	6	8	1106
23	-19	-7	0	6	9	11	9	10	8	7	7	1110
18	-11	-1	10	4	15	15	17	17	17	9	6	1117

$\lambda = 30^{\circ}29'$

Слущ (Павловск) 19

Средние значения электрометеорологических элементов \*

Время — среднее местное

$\frac{dV}{dn}$  напряженность электрического поля земли (ВОЛЬТ / метр)

по всем дням

Часы Heurs																
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15
Месяцы Mois																
I	130	125	119	120	109	106	102	115	119	129	123	116	106	132	150	1
II	115	101	90	87	87	90	98	113	122	125	128	130	138	145	142	1
III	82	82	82	82	86	90	92	99	104	98	90	80	68	63	68	1
IV	99	92	84	73	68	78	94	103	101	90	76	65	62	66	72	1
V	70	67	68	66	65	65	66	65	62	60	56	50	52	56	58	1
VI	81	78	69	74	78	81	77	72	64	54	42	34	33	37	51	1
VII	64	59	56	52	50	54	61	62	54	49	50	50	46	45	46	1
VIII	61	62	60	60	62	65	69	70	68	65	61	56	52	48	47	1
IX	82	72	64	63	61	58	60	67	69	63	54	51	54	54	50	1
X	124	116	112	107	111	120	119	123	127	124	120	111	109	113	118	1
XI	79	64	61	54	43	46	88	154	196	131	131	128	127	130	128	1
XII	128	118	118	120	117	118	130	141	147	157	164	171	185	100	209	2
Год Année	93	86	82	80	78	81	88	99	103	95	91	87	86	91	95	

$\frac{dV}{dn}$  по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	145	144	138	131	127	121	116	119	124	124	124	125	131	145	162	1
II	118	102	88	85	90	94	97	108	120	124	123	124	131	136	132	1
III	95	89	84	82	85	88	91	101	106	101	92	85	80	79	82	1
IV	116	106	95	87	86	96	108	115	113	101	85	73	68	69	75	1
V	59	57	54	54	55	56	58	58	53	49	46	42	41	43	45	1
VI	65	62	61	62	65	67	67	66	62	49	38	33	32	34	37	1
VII	64	59	56	52	50	54	61	62	54	49	50	50	46	45	46	1
VIII	76	66	62	62	64	70	80	84	84	82	71	58	53	52	54	1
IX	98	82	74	71	68	67	76	90	92	78	64	60	62	61	56	1
X	142	130	128	129	129	129	134	148	150	137	128	122	116	115	119	1
XI	109	100	95	92	86	81	93	107	114	124	127	123	121	116	115	1
XII	141	131	132	134	127	122	133	148	159	171	178	186	198	212	218	2
Год Année	102	94	89	87	86	87	93	100	103	99	94	90	90	92	95	

$\frac{dV}{dn}$  по нормальным дням

I	155	146	139	136	133	124	119	127	140	155	164	170	178	185	182	1
II	126	112	98	89	90	92	89	99	125	146	161	164	154	144	142	1
III	129	128	114	92	81	86	94	100	105	106	101	89	76	74	77	1
IV	125	116	104	94	92	99	108	112	109	97	82	72	69	72	80	1
V	74	75	74	77	84	83	74	64	57	54	53	52	53	56	58	1
VI	68	66	62	61	64	74	83	83	74	61	53	51	51	54	57	1
VII	88	86	89	88	86	84	84	83	71	62	65	63	52	45	50	1
VIII	74	70	62	60	64	82	106	116	110	95	80	70	65	64	68	1
IX	130	110	96	90	87	88	97	107	109	100	88	74	68	75	78	1
X	125	113	102	93	94	105	131	158	167	154	134	117	106	102	108	1
XI	160	194	197	175	158	144	148	178	224	266	279	270	246	222	244	2
XII	174	158	162	167	160	147	145	157	183	212	238	266	286	301	315	3
Год Année	119	114	108	102	99	101	106	115	123	126	125	122	117	116	121	1

Нормальные дни

- I 18d; 22d; 28d; 18—24h; 29d 0—17h
- II 3d; 13d; 3—24h; 14d; 0—3h; 17d; 18d; 19d
- III 12d; 27d; 28d; 30d; 31d
- IV 1d; 2d; 3d; 4d; 5d; 6d; 15d; 16d; 24d; 25d; 26d; 27d

- V 2d; 8d; 9d; 16d; 17d; 19d; 20d; 23d; 24d
- VI 5d; 6d; 7d; 8d; 11d; 12d; 13d; 20d; 21d
- VII 1d; 16—24h; 2d; 0—16h; 10d; 11d; 15d; 13—24h; 16d; 0—
- VIII 19d; 20d; 28d; 29d; 30d; 31d

utzk (Pavlovsk) 1930

$\varphi = 59^{\circ}41'$

Valeurs moyennes des éléments électrométéorologique

Temps moyen locale

$\frac{dV}{dn}$  intensité du champ électrique exprimé en  $\frac{\text{volt}}{\text{mit.}}$

Tous les jours

-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Мой.	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
0	169	178	190	186	183	165	172	141	30 <sup>d</sup> 19-20 <sup>h</sup>	584	16 <sup>d</sup> 12-13 <sup>h</sup>	-333	88
4	144	146	146	146	146	137	128	125	21 13-14	530	8 17-18	-176	59
4	94	100	105	107	110	106	91	89	26 22-23	362	8 14-15 <sup>ch</sup>	-306	47
0	92	104	108	111	118	118	109	89	9 6-7	314	13 4-5 <sup>h</sup>	-144	56
0	64	66	67	68	68	66	67	63	1 22-23	188	22 1-2	-229	20
7	58	60	62	64	72	80	82	63	1 9-10	239	18 12-13	-173	49
2	55	57	60	62	70	76	72	56	2 16-17	271	26 5-6	-171	31
9	51	52	51	44	38	44	55	56	16 20-21	192	24 21-22	-561	32
0	65	68	75	89	96	94	90	67	3 21-22	398	2 11-12	-193	46
1	140	154	170	171	161	147	134	129	9 13-14	549	10 11-12	-155	64
7	148	148	141	131	115	103	95	113	23 7-8	1190	23 1-2	-940	153
6	198	187	180	173	162	149	140	159	26 14-15	774	23 14-15	-88	92
2	106	110	113	113	112	107	103	96	XI/23 7-8	1190	XI/23 1-2	-940	35

$\frac{dV}{dn}$  Par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

6	182	191	195	196	186	166	153	150	31 <sup>d</sup> 16-17 <sup>h</sup>	533	8 <sup>d</sup> 1-2 <sup>h</sup>	14	80
4	143	152	160	158	150	140	130	124	22 0-1	426	15 12-13	0	75
11	102	114	120	120	126	125	109	97	26 22-23	362	1 1-2	-224	47
14	106	116	122	125	132	135	128	101	9 6-7	314	28 20-21	-84	67
19	52	55	57	57	57	58	58	52	1 22-23	188	15 12-13	8	18
14	47	48	51	56	62	66	67	53	1 9-10	239	30 20-21	0	35
12	55	57	60	62	70	76	72	56	2 16-17	271	16 15-16	-25	31
10	61	62	65	71	74	76	78	68	16 20-21	192	16 18-19	5	32
10	65	66	74	91	101	99	97	75	3 21-22	398	4 20-21	-77	46
14	154	163	173	179	176	167	154	142	1 0-1	455	27 9-10	-104	64
12	149	150	155	154	144	102	97	118	18 15-16	468	22 10-11	-250	74
17	214	208	203	194	177	162	152	172	26 14-15	774	29 17-18	0	96
15	113	115	120	122	121	114	108	101	XII/26 14-15	774	XI/22 10-11	-250	36

$\frac{dV}{dn}$  jours normales

54	172	177	184	203	209	192	172	162	28 <sup>d</sup> 21-22 <sup>h</sup>	277	18 <sup>d</sup> 6-7 <sup>h</sup>	104	90
57	188	214	214	203	197	179	148	145	17 18-19	344	18 15-16	25	125
38	95	104	112	117	124	137	138	102	29 0-1	224	31 14-15	45	64
35	106	120	126	128	134	139	136	104	24 22-23	244	26 8-9	29	70
55	70	75	78	77	75	73	72	68	17 4-5	180	20 21-22	28	32
57	72	73	76	78	76	71	68	67	13 6-7	157	21 12-13	29	32
52	47	51	57	68	87	103	101	72	1 22-23	219	2 14-15	18	58
74	76	79	80	78	75	74	75	78	30 8-9	154	29 22-23	9	56
78	81	91	114	144	165	164	149	102	3 21-22	398	15 12-13	33	97
22	128	142	159	175	182	172	148	131	8 20-21	312	29 9-10	40	89
54	242	264	293	315	286	209	157	225	18 15-16	468	19 14-15	120	171
06	290	280	284	279	256	232	206	230	26 22-23	774	28 22-23	31	169
27	131	139	148	155	156	145	131	124	XII/26 22-23	774	VIII/29 22-23	9	57

Jours normales  
 3<sup>d</sup>; 8-24<sup>h</sup>; 4<sup>d</sup>; 0-8<sup>h</sup>; 15<sup>d</sup>; 20<sup>d</sup>; 26<sup>d</sup>  
 8<sup>d</sup>; 12<sup>d</sup>; 24<sup>d</sup>; 29<sup>d</sup>  
 18<sup>d</sup>; 19<sup>d</sup>  
 5<sup>d</sup>; 12<sup>d</sup>; 13<sup>d</sup>; 14<sup>d</sup>; 15<sup>h</sup>; 16<sup>h</sup>; 26<sup>d</sup>; 27<sup>d</sup>; 28<sup>d</sup>; 30<sup>d</sup>; 31<sup>d</sup>

Средние значения электропроводности атмосферного воздуха в ESE  $\times 10^{-6}$

$\lambda$  — положительная проводимость

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

1930

Часы Heurs																
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—
Месяцы Mois																
I	111	113	116	117	114	109	104	98	90	85	84	82	80	80	84	
II	111	118	123	126	124	112	94	77	69	69	71	70	71	76	82	
III	113	119	125	127	124	115	99	85	77	75	77	76	75	79	85	
IV	104	104	113	119	117	109	99	88	82	85	92	97	101	103	103	I
V	102	104	108	107	101	94	91	92	95	98	96	92	90	89	89	
VI	105	100	106	112	107	94	84	83	82	82	84	83	81	82	84	
VII	138	159	152	134	134	129	115	102	96	94	88	84	87	94	98	I
VIII	147	145	145	147	139	125	118	110	105	110	112	113	115	116	118	I
IX	90	91	99	104	104	104	99	94	100	108	108	110	118	127	134	I
X	109	110	112	116	118	113	105	95	86	84	87	92	101	105	108	I
XI	108	113	120	121	112	95	76	66	62	60	60	61	65	71	74	
XII	94	98	101	99	94	88	81	70	59	54	50	47	46	48	51	
Год Année	113	114	118	119	116	107	97	88	84	84	84	84	86	89	92	

По нормальным дням

I	114	122	120	119	115	107	110	108	90	76	77	81	82	83	86	
II	113	118	123	126	121	110	93	72	60	58	58	54	53	61	72	
III	99	99	101	109	115	111	101	89	77	71	74	80	86	90	99	I
IV	100	104	117	124	119	111	102	92	84	85	92	96	97	99	104	I
V	103	103	105	104	94	83	81	87	95	98	92	87	88	86	79	
VI	113	104	103	104	104	94	77	69	74	82	84	85	85	86	85	
VII	136	112	71	57	67	79	77	72	74	75	73	70	75	86	92	
VIII	120	123	122	118	114	116	114	107	94	84	84	91	98	101	108	I
IX	103	106	112	119	116	105	96	94	96	100	103	111	131	144	146	I
X	119	116	112	112	112	106	88	74	68	67	72	78	89	104	115	I
XI	60	58	51	43	32	25	24	24	18	12	11	13	15	16	15	
XII	78	81	82	83	82	79	74	65	53	43	36	33	35	39	42	
Год Année	105	104	102	102	99	94	86	79	74	71	71	73	78	83	87	

$\lambda$  — отрицательная проводимость

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	94	96	99	100	99	94	90	83	76	71	68	67	66	67	70	
II	96	101	107	108	103	92	78	65	58	59	61	61	61	64	68	
III	73	75	80	87	91	87	77	67	60	59	63	66	68	73	79	
IV	78	82	90	95	96	92	84	76	74	79	87	94	100	101	98	
V	96	93	92	92	92	89	84	82	89	96	96	91	87	86	87	
VI	79	80	85	86	86	84	80	76	78	81	83	82	81	82	85	
VII	107	113	114	109	102	93	88	90	92	90	85	82	84	87	88	
VIII	105	102	104	114	116	104	92	88	91	98	102	103	103	104	108	I
IX	65	65	67	71	78	79	70	63	68	79	87	94	102	107	109	I
X	92	94	98	103	101	94	86	78	71	73	80	86	93	96	96	
XI	98	105	112	114	110	100	87	75	66	64	67	72	79	81	82	
XII	85	90	94	93	88	83	78	71	64	58	56	55	54	54	53	
Год Année	89	91	95	98	97	91	83	76	74	76	78	79	82	84	85	

Valeurs moyennes conductibilité en ESE  $\times 10^{-6}$

$\lambda +$  conductibilité positive

par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

1930

-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Мой	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
9	90	92	96	98	102	105	108	97	12 <sup>d</sup> 19-20 <sup>h</sup>	243	26 <sup>d</sup> 9-10 <sup>h</sup>	38	37
1	76	73	76	81	88	98	106	90	4 4-5	213	21 20-21	11	57
9	102	96	93	96	98	100	104	97	9 22-23	201	6 9-10	16	52
5	106	103	99	98	99	102	105	102	26 7-8	201	8 21-22	18	37
5	98	98	96	98	102	103	104	97	8 3-4	212	23 14-15	43	19
6	90	98	105	102	99	106	112	94	28 4-5	246	21 8-9	20	31
8	116	126	138	146	144	142	150	121	23 0-1	407	7 10-11	18	75
7	134	138	136	134	134	142	148	128	8 5-6	354	29 4-5	15	43
3	140	126	116	106	101	99	95	111	12 17-18	251	24 7-8	13	53
2	110	104	98	95	100	107	110	104	12 16-17	224	1 9-10	14	34
0	85	84	86	92	96	100	106	86	7 4-5	368	20 9-10	9	60
4	58	59	61	63	70	78	86	69	8 4-5	278	25 11-12	4	55
8	100	100	100	101	103	107	111	100	VII/23 0-1	407	XII/25 11-12	4	35

Jours normales

9	102	108	114	112	103	99	103	101	29 <sup>d</sup> 5-6 <sup>h</sup>	210	18 <sup>d</sup> 12-13 <sup>h</sup>	40	46
0	61	58	60	65	76	92	104	81	3 1-2	206	19 20-21	15	73
0	116	108	98	97	82	61	69	93	28 18-19	157	12 1-2	24	55
1	114	109	102	100	100	100	100	103	26 7-8	201	8 21-22	18	40
0	83	83	82	84	92	101	104	90	8 3-4	212	23 14-15	43	28
9	81	84	87	92	99	110	118	91	6 0-1	163	21 8-9	20	49
8	99	106	104	88	78	85	112	87	15 19-20	242	11 3-4	30	79
4	129	132	128	112	97	98	110	110	20 0-1	192	29 4-5	15	48
1	150	129	96	86	94	96	98	114	15 21-22	222	3 21-22	17	65
4	125	123	121	120	119	114	113	105	12 16-17	224	12 8-9	35	58
6	15	11	11	14	27	46	58	26	19 0-1	83	18 9-10	6	49
7	51	50	46	47	55	66	73	58	12 3-4	261	27 12-13	7	50
2	94	92	87	85	85	89	97	88	XII/12 3-4	261	XI/18 9-10	6	34

$\lambda -$  conductibilité negative

par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

1	76	75	76	79	83	88	91	81	12 <sup>d</sup> 19-20 <sup>h</sup>	215	31 <sup>d</sup> 0-1 <sup>h</sup>	13	34
2	63	60	62	66	72	80	89	76	9 19-20	192	21 18-19	8	50
2	79	70	68	76	80	79	77	75	18 15-16	218	12 1-2	5	32
1	89	84	78	77	79	79	77	86	24 3-4	188	4 2-3	21	27
2	93	90	87	88	91	94	97	91	24 0-1	172	8 13-14	28	15
2	81	85	90	89	85	83	82	83	14 20-21	166	15 0-1	11	14
2	96	98	101	103	102	97	100	96	23 2-3	217	10 3-4	8	32
1	112	112	114	112	106	104	106	105	18 4-5	204	26 22-23	20	28
0	108	104	91	73	65	68	68	83	27 18-19	269	12 10-11	12	48
4	90	85	82	82	86	91	92	89	26 2-3	296	15 21-22	4	32
1	78	76	80	84	87	92	97	86	7 5-6	265	18 10-11	8	50
1	52	56	59	62	68	74	80	68	4 2-3	230	26 13-15	2	43
5	85	83	82	83	84	86	88	85	X/26 2-3	296	XII/26 13-15	2	24

1930

По нормальным дням

Часы Heurs															
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15
Месяцы Mois															
I	99	113	111	110	106	101	106	101	87	72	69	72	74	74	76
II	98	105	110	111	105	94	81	63	52	50	48	46	45	50	60
III	56	57	65	79	86	84	81	74	66	63	65	74	81	82	84
IV	79	79	85	92	87	87	79	74	73	76	81	88	90	91	93
V	96	88	83	81	78	76	81	88	93	96	92	86	83	81	78
VI	89	86	83	84	87	82	71	64	71	82	85	85	86	86	86
VII	66	58	56	64	69	64	54	52	59	65	65	64	68	76	80
VIII	99	90	91	102	104	87	71	68	66	70	80	88	90	89	95
IX	63	68	79	86	87	85	82	74	67	73	82	92	108	117	120
X	106	110	113	115	108	96	84	74	68	67	68	70	75	85	92
XI	54	50	46	42	31	22	21	20	15	10	10	12	14	15	14
XII	71	74	75	75	73	70	66	58	46	39	40	40	39	39	38
Год Année	82	82	83	87	86	79	73	68	64	64	65	68	71	74	76

$\lambda = \lambda_+ + \lambda_-$  — полная проводимость

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	205	209	215	217	213	203	194	181	166	156	152	149	146	147	154
II	207	219	230	234	227	204	172	142	127	128	132	131	132	140	150
III	186	194	205	214	215	202	176	152	137	134	140	142	143	152	164
IV	182	186	203	214	213	201	183	164	156	164	179	191	201	204	201
V	198	197	200	199	193	183	175	174	184	194	192	183	177	175	176
VI	184	180	191	198	193	178	164	159	160	163	167	165	162	164	169
VII	265	272	266	243	236	222	203	192	188	184	173	166	171	181	186
VIII	252	247	249	261	255	229	210	198	196	208	214	216	218	220	226
IX	155	156	166	175	182	183	169	157	168	187	195	204	220	234	243
X	202	204	210	219	219	207	191	173	157	157	167	178	194	201	204
XI	206	218	232	235	222	195	163	141	128	124	127	133	144	152	156
XII	178	188	195	192	182	171	159	141	123	112	106	102	100	102	104
Год Année	202	206	214	217	212	198	180	164	158	159	162	163	167	173	178

По нормальным дням

I	213	235	231	229	221	208	216	209	177	148	146	153	156	157	162
II	211	223	233	237	226	204	174	135	118	108	106	100	98	111	132
III	155	156	166	188	201	195	182	163	143	134	139	154	167	172	183
IV	179	183	202	216	211	198	181	166	157	161	173	184	187	190	197
V	199	191	188	185	172	159	162	175	188	194	184	173	171	167	157
VI	205	190	186	188	191	176	148	133	145	164	169	170	171	172	171
VII	202	170	127	121	136	143	131	124	133	140	138	134	143	162	172
VIII	219	213	213	220	218	203	185	175	160	154	164	179	188	190	203
IX	166	174	191	205	203	190	178	168	163	173	185	203	239	261	266
X	225	226	225	227	220	202	172	148	136	134	140	148	164	189	207
XI	114	108	97	85	63	47	45	44	33	22	21	25	29	31	29
XII	149	155	157	158	155	149	140	123	99	82	76	73	74	78	80
Год Année	186	185	185	188	185	173	160	147	138	134	137	141	149	157	163

Jours normals

1930

17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Mooyenne	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
88	89	90	87	86	80	83	89	22d 4-5h	152	18d 12-13h	30	44	
45	41	43	48	59	73	86	68	3 1-2	175	19 20-21	12	70	
103	87	72	65	53	44	44	73	12 12-13	138	12 1-2	5	59	
94	89	82	82	85	82	79	85	24 3-4	188	4 2-3	21	22	
84	83	80	81	85	90	96	85	24 0-1	172	8 13-14	28	20	
76	77	80	82	86	94	98	83	20 9-10	142	15 0-1	11	34	
104	102	91	78	65	55	60	70	16 4-5	154	10 3-4	8	52	
99	98	91	86	84	90	98	89	30 4-5	174	28 5-6	23	38	
168	101	76	48	44	57	63	84	26 3-4	163	15 20-21	13	77	
104	96	90	90	92	92	97	91	29 3-4	176	8 8-9	25	48	
13	10	9	12	26	47	56	24	18 23-24	80	18 9-10	5	47	
36	37	36	37	45	55	64	51	12 3-4	175	26 14-15	2	41	
80	76	70	66	68	72	77	74	IV/24 3-4	188	XII/26 14-15	2	23	

$$\lambda = \lambda_+ + \lambda_- \text{ conductibilité totale}$$

par tous les jors exepté le temps des peues et des brouillards

166	167	172	177	185	193	199	179	—	—	—	—	71
139	133	138	147	160	178	195	165	—	—	—	—	107
181	166	161	172	178	179	181	172	—	—	—	—	81
195	187	177	175	178	178	182	188	—	—	—	—	58
191	188	183	186	193	197	201	188	—	—	—	—	27
171	183	195	191	184	189	194	177	—	—	—	—	39
212	224	239	249	246	239	250	217	—	—	—	—	106
246	250	250	246	240	246	254	233	—	—	—	—	65
248	230	207	173	166	167	163	194	—	—	—	—	98
200	189	180	177	186	198	202	193	—	—	—	—	62
163	160	166	176	183	192	203	172	—	—	—	—	111
110	115	120	125	138	152	166	137	—	—	—	—	95
185	183	182	183	186	192	199	185	—	—	—	—	59

Jours normales

190	197	204	199	189	179	186	190	—	—	—	—	89
106	99	103	113	135	165	190	150	—	—	—	—	139
219	195	170	162	135	105	113	166	—	—	—	—	114
208	198	184	182	185	182	179	188	—	—	—	—	59
167	166	162	165	177	191	200	175	—	—	—	—	45
157	161	167	174	185	204	216	173	—	—	—	—	83
203	208	195	166	143	140	172	157	—	—	—	—	87
228	230	219	198	181	188	208	199	—	—	—	—	76
258	230	172	134	138	153	161	198	—	—	—	—	135
229	219	211	210	211	206	210	196	—	—	—	—	95
28	21	20	26	53	93	114	50	—	—	—	—	94
87	87	82	84	100	121	137	109	—	—	—	—	85
173	168	157	151	153	161	174	162	—	—	—	—	54

Средние месячные значения магнитных элементов 1931 г.  
Moyennes mensuelles des éléments magnétiques

Месяц Mois	D	H	Z	J	X	Y	H <sub>T</sub>
I	4° 7.5	0.15531*	0.47190*	71°47.0*	0.15491*	0.01117*	0.49680*
II	4 6.9	0.15523*	0.47188*	71 47.4*	0.15483*	0.01114*	0.49675*
III	4 7.3	0.15521	0.47186*	71 47.5*	0.15481	0.01116	0.49673*
IV	4 7.6	0.15515	0.47185*	71 47.9*	0.15475	0.01116	0.49671*
V	4 9.2	0.15515	0.47184	71 47.9	0.15474	0.01124	0.49670
VI	4 9.5	0.15517	0.47195	71 48.0	0.15476	0.01125	0.49681
VII	4 10.2	0.15511	0.47190	71 48.3	0.15470	0.01128	0.49673
VIII	4 10.9	0.15493	0.47208	71 49.8	0.15452	0.01130	0.49684
IX	4 11.6	0.15486	0.47204	71 50.2	0.15445	0.01135	0.49679
X	4 13.2	0.15481	0.47210	71 50.7	0.15439	0.01139	0.49684
XI	4 13.6	0.15486	0.47216	71 50.5	0.15444	0.01141	0.49689
XII	4 14.2	0.15492	0.47229	71 50.4	0.15414	0.01142	0.79705
Ср. годовое Moy. annuelle	4°10'.1	0.15506	0.47199	71°48'.8	0.15462	0.01127	0.49680

Абсолютные определения склонения и базисные значения вариометров  
Эдельмана и Эшенгагена. 1931 г.

Determinations absolues et valeurs du repère. Déclinaison 1931

Число Date	Среднее Гринв. время Temps moyen Greenwich	Склонение Déclinaison D	Базисные значения Valeurs du repère D <sub>0</sub> (Edelmann)	Наблюдатель Observateur
Январь — Janvier				
	h m h m			
1	10 56 — 11 18	4° 3'42"	5°12'35"	Гусев
5	8 53 — 9 14	4 5 04	5 12 38	Федоров
16	8 5 — 8 34	4 3 13	5 12 44	"
21	11 32 — 11 50	4 5 18	5 12 36	"
22	10 35 — 10 50	4 7 10	5 12 58	"
28	9 55 — 10 15	4 6 23	5 13 02	"
Февраль — Février				
12	11 08 — 11 27	4 5 18	5 19 01	"
12	11 38 — 12 06	4 5 06	5 18 56	Калитина
21	10 23 — 10 35	4 5 22	5 19 08	"
21	10 42 — 10 58	4 5 40	5 19 21	"
Март — Mars				
1	8 30 — 9 24	4 6 28	5 20 20	"
6	7 55 — 8 22	4 6 14	5 19 12	"
12	10 10 — 10 46	4 5 35	5 20 32	"
20	8 44 — 9 14	4 5 35	5 19 23	"
31	8 43 — 9 16	4 9 17	5 20 22	"
Апрель — Avril				
2	8 28 — 8 54	4 10 04	5 20 52	"
4	7 58 — 8 16	4 12 08	5 20 38	"
11	7 53 — 8 20	4 11 11	5 19 53	Гусев
19	8 58 — 9 21	4 11 18	5 18 42	Калитина
27	7 20 — 7 43	4 12 38	5 14 05	"
28	7 35 — 7 59	4 12 34	5 13 57	"
29	6 14 — 6 46	4 13 19	5 13 50	"
29	6 54 — 7 11	4 12 45	5 13 47	"

Число Date	Среднее гринв. время Temps moyen Greenwich	Склонение Déclinaison D	Базисные значения Valeurs du repère D <sub>0</sub> (Edelmann)	Наблюдатель Observateur
Май — Mai				
3	8 22 — 8 41	4 8 34	5 13 29	"
4	9 11 — 9 39	4 6 48	5 13 16	"
8	12 5 — 12 19	4 3 43	5 13 34	Федулов
15	9 0 — 9 14	4 7 20	3 56 43	"
16	7 47 — 8 03	4 8 11	3 56 52	Калитина
19	7 41 — 8 00	4 11 20	3 57 29	"
21	8 13 — 8 34	4 10 1	3 57 17	"
26	8 04 — 8 50	4 12 24	3 57 22	"
30	9 32 — 9 49	4 5 59	3 57 22	Федоров
Июнь — Juin				
10	8 47 — 9 06	4 8 57	3 56 25	Калитина
10	15 25 — 15 40	4 6 25	3 56 05	"
12	9 56 — 10 15	4 5 52	3 56 27	"
20	8 22 — 8 53	4 12 36	3 56 17	"
21	7 49 — 8 12	4 11 52	3 56 23	"
28	8 13 — 8 31	4 11 37	3 56 26	"
29	8 00 — 8 20	4 10 10	3 56 38	"
Июль — Juillet				
4	8 04 — 8 18	4 01 56	3 56 26	"
12	11 49 — 12 05	4 3 51	3 56 58	"
12	11 14 — 11 39	4 4 22	3 56 43	Сытина
20	8 10 — 8 29	4 13 14	3 56 35	Калитина
29	8 51 — 9 10	4 9 32	3 56 39	Федулов
Август — Août				
	h m h m			
8	9 14 — 9 45	4°13' 20'	3°56' 51"	Федулов
21	7 58 — 8 19	4 8 05	3 56 02	"
22	7 40 — 7 54	4 12 15	3 56 44	"
30	8 58 — 9 37	4 8 27	3 56 40	"
Сентябрь — Septembre				
10	9 58 — 10 20	4 56 46	3 56 20	"
12	8 10 — 8 26	4 9 25	5 56 32	"
18	11 14 — 11 29	4 9 02	3 56 22	"
21	9 07 — 9 24	4 11 17	3 56 12	"
27	8 45 — 9 00	4 9 56	5 56 33	Калитина
Октябрь — Octobre				
11	8 29 — 8 45	4 11 44	3 56 38	"
19	8 33 — 8 54	4 12 06	3 57 02	"
29	11 19 — 11 31	4 4 57	Буря	"
Ноябрь — Novembre				
7	9 15 — 9 37	4 11 58	3 56 20	"
14	8 26 — 8 40	4 11 24	3 56 02	"
22	11 32 — 11 51	4 11 10	3 55 48	"
Декабрь — Décembre				
2	10 55 — 11 10	4 8 12	3 56 23	"
12	8 37 — 9 06	4 13 31	3 56 42	"
14	10 07 — 10 35	4 11 32	3 56 14	"
22	8 48 — 9 00	4 12 36	3 56 23	"
31	8 04 — 8 20	4 10 12	3 56 01	"

Абсолютные определения горизонтальной составляющей и базисные значения H-вариометра Edelmann'a и магнитографов в 1931 г.

Determinations absolues et valeurs du repère. Composante horizontale 1931

Число Date	Среднее время наблюдения (Гринвичское) Temps moyen Greenwich	Горизонтальная составляющая H Composante horizontale	Магнитный момент Moment magnétique	Базисные значения Valeurs du repère			Наблюдатель Observateur
				Магнитометр Magnétometre H <sub>250</sub>	Магнитограф Magnétographe H <sub>0</sub>		
					(Töpfer)	(Edelmann)	
Январь — Janvier							
6	h m — h m 8 14 — 10 16	0.15530	939.28	—	—	—	Федулов
15	8 24 — 10 47	0.15530	939.37	—	0.15518	—	"
21	9 8 — 10 46	0.15531	939.40	—	0.15539	0.152372	"
22	8 8 — 9 43	0.15521	939.28	—	0.15538	0.152405	"
29	9 9 — 10 44	0.15523	939.34	—	0.15539	—	"
Февраль — Février							
12	9 8 — 11 36	0.15525	939.07	—	—	—	Федулов
21	7 39 — 9 13	0.15513	939.37	—	0.15440	—	"
Март — Mars							
3	10 53 — 12 26	0.15506	939.36	—	0.15431	0.152569	Гусев
23	8 29 — 9 53	0.15493	939.32	—	0.15421	—	"
30	14 43 — 16 29	0.15525	939.55	0.15601	0.15425	—	"
Апрель — Avril							
8	14 36 — 16 29	0.15488	939.18	0.15598	—	—	Федулов
12	8 59 — 11 19	0.15494	939.34	0.15596	0.15420	—	"
17	7 54 — 8 29	0.15488	939.45	0.15597	0.15419	—	"
21	10 44 — 12 14	0.15495	939.29	0.15594	0.15418	—	"
Май — Mai							
1	8 47 — 11 22	0.15491	939.42	0.15593	0.15410	—	Федулов
8	8 49 — 10 17	0.15469	939.31	0.15591	0.15400	—	"
17	9 17 — 10 45	0.15497	939.36	0.15588	0.15347	—	"
18	9 30 — 11 4	0.15507	939.38	0.15588	0.15347	—	"
28	8 30 — 9 58	0.15483	939.09	0.15577	0.15320	—	"
Июнь — Juin							
5	8 48 — 10 10	0.15497	939.36	0.15578	0.15305	—	Федулов
10	9 36 — 11 18	0.15486	939.25	0.15576	0.15301	—	"
20	11 18 — 12 53	0.15509	939.33	0.15576	0.15298	—	"
24	10 1 — 11 35	0.15495	939.33	0.15574	0.15290	—	"
28	14 28 — 16 21	0.15528	939.44	0.15575	0.15289	—	Безгинский
Июль — Juillet							
4	11 18 — 13 10	0.15505	939.27	0.15569	0.15289	—	Безгинский
11	10 2 — 11 45	0.15503	939.36	0.15575	0.15261	—	"
25	8 17 — 10 1	0.15470	939.29	0.15577	0.15249	—	Гусев
Август — Août							
8	9 29 — 10 51	0.15493	939.26	0.15574	0.15219	—	Федулов
13	8 32 — 12 3	0.15497	939.20	0.15575	—	—	"
22	8 21 — 9 44	0.15487	939.25	0.15577	0.15217	—	"
31	8 31 — 10 1	0.15477	939.19	0.15577	0.15209	—	"
Сентябрь — Septembre							
11	9 28 — 10 51	0.15464	939.23	0.15578	0.15196	—	"
18	8 28 — 9 45	0.15467	939.24	0.15578	—	—	"
25	10 15 — 11 40	0.15495	939.26	0.15580	0.15196	—	"
Октябрь — Octobre							
12	9 33 — 11 27	0.15471	939.20	0.15581	0.15203	—	"
20	10 20 — 10 03	0.15475	939.24	0.15580	0.15201	—	"
29	8 48 — 10 10	0.15449	939.13	0.15579	0.15195	—	"
Ноябрь — Novembre							
6	10 23 — 10 46	0.15457	939.83	0.15585	0.15199	—	Калитина
13	12 1 — 13 8	0.15490	939.27	0.15584	0.15205	—	Гусев
24	17 15 — 18 5	0.15490	939.00	0.15581	0.15196	—	"
Декабрь — Décembre							
10	9 10 — 10 18	0.15476	939.98	0.15589	0.15197	—	Федулов
28	9 35 — 10 36	0.15492	939.89	0.15584	0.15416	—	"
31	11 14 — 12 12	0.15480	939.89	0.15584	—	—	"

Абсолютные определения вертикальной составляющей и базисные значение Z — вариометра Edelmanna и магнитографов 1931 г.  
 Determinations absolus et valeurs du repère 1931 г.

Число Date	Время наблюдений Тemps moyen Greenwich	Наклонение J Inclinaison	Вертикальная составляющая Z Composante verticale	Базисные значение valeurs du repère		Наблюдатель Observateur
				Магнитометр Magnetometre Z <sub>250</sub>	Магнитограф Magnétographe Z <sub>0</sub> Toepfer	
Январь — Janvier						
1	h m — h m 11 52 — 12 21	71°47'20"	0.47164	—	—	Гусев
5	11 45 — 12 16	71 46 54	0.47147	—	—	Федулов
16	17 21 — 17 49	71 45 46	0.47136	—	—	Гусев
28	11 29 — 12 01	71 49 10	0.47128	—	—	Федулов
Февраль — Fevrier						
13	7 40 — 8 28	71 46 49	0.47068	—	—	Федулов
22	6 56 — 7 31	71 47 34	—	—	—	"
Март — Mars						
4	9 42 — 10 48	71 47 46	0.47160	0.47042	—	Калитина
12	8 06 — 9 02	71 49 58	0.47253	0.47138	—	"
20	10 46 — 11 41	71 45 02	0.47019	0.46904	—	"
28	9 16 — 10 14	71 47 52	0.47125	0.46998	—	"
31	9 58 — 10 38	71 49 29	0.47173	0.47059	—	"
Апрель — Avril						
6	12 03 — 12 47	71 47 50	0.47137	0.47040	—	Калитина
12	11 59 — 12 40	71 48 36	0.47186	0.47081	—	"
22	11 24 — 11 50	71 49 24	0.47186	0.47071	—	Федулов
22	12 02 — 12 32	71 48 52	0.47203	0.47092	—	Калитина
28	10 12 — 10 46	71 48 36	0.47144	0.47038	—	"
Май — Mai						
2	10 47 — 11 17	71 48 50	0.47170	0.47063	0.47279	Федулов
4	7 32 — 8 16	71 48 06	0.47163	0.47048	0.47264	Калитина
8	10 43 — 11 06	71 49 50	0.47180	0.47060	0.47051	Федулов
15	10 22 — 11 48	71 50 18	0.47180	0.47048	0.47287	"
18	11 56 — 12 29	71 48 16	0.47195	0.47059	0.47309	"
28	10 50 — 11 21	71 49 01	0.47194	0.47073	0.47269	Гусев
Июнь — Juin						
10	14 02 — 14 22	71 48 17	0.47221	0.47065	0.47652	Гусев
20	15 01 — 15 20	71 47 19	0.47209	0.47051	0.47651	"
28	16 57 — 17 26	71 47 38	0.47215	0.47055	0.47652	"
Июль — Juillet						
7	13 04 — 13 28	71 48 38	0.47234	0.47092	0.47661	Гусев
20	10 36 — 11 05	71 49 04	0.47123	0.47010	0.47523	Калитина
22	8 28 — 9 08	71 50 18	0.47198	0.47067	0.47570	Сытина
22	11 34 — 12 38	71 49 31	0.47200	0.47055	0.47563	Дейль
29	10 26 — 10 53	71 50 40	0.47204	0.47060	0.47541	Федулов
29	11 15 — 12 05	71 50 25	0.47204	0.47057	0.47540	Сытина
Август — Août						
8	11 08 — 11 28	71 50 58	0.47228	0.47067	0.47523	Федулов
22	10 05 — 10 23	71 49 24	0.47193	0.47054	0.47526	"
31	10 18 — 10 41	71 51 05	0.47204	0.47062	0.47522	"
Сентябрь — Septembre						
11	11 04 — 11 42	71 51 14	0.47214	0.47049	0.47486	Федулов
18	10 06 — 10 24	71 51 58	0.47212	0.47058	0.47414	"
25	11 53 — 12 14	71 49 46	0.47213	0.47062	0.47422	"
Октябрь — Octobre						
12	11 49 — 12 07	71 50 38	0.47238	0.47976	0.47434	Федулов
29	9 34 — 10 02	71 53 07	0.47219	0.47051	0.47400	Калитина
Ноябрь — Novembre						
14	9 20 — 9 53	71 51 48	0.47247	0.47087	0.47448	Калитина
28	9 02 — 9 36	71 49 55	0.47187	0.47028	0.47381	"
Декабрь — Décembre						
10	10 50 — 11 07	71 52 57	0.47245	0.47084	0.47438	Федулов
28	11 02 — 11 18	71 49 44	0.47249	0.47064	0.47422	"
31	12 28 — 12 42	71 51 33	0.47259	0.47094	0.47451	"

Значения, принятые для базисных значений магнитографа 1931 г.

Valeurs du repère

Склонение — Declinaison

Январь . . . 1 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 31 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 5°12'8	Июнь . . . 1 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 30 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 3°56'4
Февраль . . . 1 0 — 12 24 . . . . . 5 12 8	Июль . . . 1 0 — 31 24 . . . . . 3 56 7
"    13 0 — 28 24 . . . . . 5 19 0	Август . . . 1 0 — 31 24 . . . . . 3 56 7
Март . . . 1 0 — 31 24 . . . . . 5 20 3	Сентябрь . . 1 0 — 5 24 . . . . . 3 56 7
Апрель . . . 1 0 — 11 24 . . . . . 5 20 3	"    6 0 — 30 24 . . . . . 3 56 4
"    12 0 — 30 24 . . . . . 5 13 7	Октябрь . . . 1 0 — 31 24 . . . . . 3 56 4
Май . . . 1 0 — 10 24 . . . . . 5 13 7	Ноябрь . . . 1 0 — 30 24 . . . . . 3 56 3
"    11 0 — 17 24 . . . . . 3 56 8	Декабрь . . . 1 0 — 31 24 . . . . . 3 56 4
"    18 0 — 31 24 . . . . . 3 57 5	

Примечание. До 10 мая включительно взято D<sub>0</sub> по Эшенгагену. С 11 мая принято D<sub>0</sub> по Тепферу.

Горизонтальная составляющая — Composante horizontale

Февраль . . . 27 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> по март 1 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 0.15438		26 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 26 24 <sup>h</sup> . . . . . 0.15331	
Март . . . {	2 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 4 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 0.15437	Май . . . . . {	27 0 — 27 24 . . . . . 29
	5 0 — 6 24 . . . . . 36		28 0 — 28 24 . . . . . 28
	7 0 — 8 24 . . . . . 35		29 0 — 29 24 . . . . . 27
	9 0 — 10 24 . . . . . 34		30 0 — 30 24 . . . . . 26
	11 0 — 12 24 . . . . . 33		31 0 — 31 24 . . . . . 0.15325
	13 0 — 14 24 . . . . . 32		1 0 — 1 24 . . . . . 0.15324
	15 0 — 16 24 . . . . . 31		2 0 — 2 24 . . . . . 19
	17 0 — 18 24 . . . . . 30		3 0 — 3 24 . . . . . 17
	19 0 — 20 24 . . . . . 29		4 0 — 4 24 . . . . . 16
	21 0 — 22 24 . . . . . 28		5 0 — 5 24 . . . . . 15
	23 0 — 24 24 . . . . . 27		6 0 — 6 24 . . . . . 14
	25 0 — 26 24 . . . . . 26		7 0 — 7 24 . . . . . 13
	27 0 — 28 24 . . . . . 25		8 0 — 8 24 . . . . . 12
29 0 — 30 24 . . . . . 24	9 0 — 9 24 . . . . . 11		
31 0 апрель 1 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 0.15423	10 0 — 10 24 . . . . . 10		
Апрель . . . {	2 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 3 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . . 0.15422	Июнь . . . . . {	11 0 — 11 24 . . . . . 08
	4 0 — 5 24 . . . . . 21		12 0 — 12 24 . . . . . 07
	6 0 — 7 24 . . . . . 20		13 0 — 13 24 . . . . . 06
	8 0 — 9 24 . . . . . 19		14 0 — 14 24 . . . . . 04
	10 0 — 12 24 . . . . . 18		15 0 — 15 24 . . . . . 03
	13 0 — 14 24 . . . . . 17		16 0 — 16 24 . . . . . 01
	15 0 — 16 24 . . . . . 16		17 0 — 17 24 . . . . . 00
	17 0 — 18 24 . . . . . 15		18 0 — 18 24 . . . . . 0.15299
	19 0 — 20 24 . . . . . 14		19 0 — 19 24 . . . . . 98
	21 0 — 22 24 . . . . . 13		20 0 — 20 24 . . . . . 96
	23 0 — 24 24 . . . . . 12		21 0 — 21 24 . . . . . 95
	25 0 — 27 24 . . . . . 11		22 0 — 22 24 . . . . . 93
	28 0 — 30 24 . . . . . 10		23 0 — 23 24 . . . . . 92
Май . . . . . {	1 0 — 2 24 . . . . . 0.15409	Июль . . . . . {	24 0 — 24 24 . . . . . 91
	3 0 — 4 24 . . . . . 08		25 0 — 25 24 . . . . . 90
	5 0 — 6 24 . . . . . 07		26 0 — 26 24 . . . . . 88
	7 0 — 9 11 . . . . . 06		27 0 — 27 24 . . . . . 87
	9 12 — 9 24 . . . . . 0.15351		28 0 — 28 24 . . . . . 85
	10 0 — 10 24 . . . . . 50		29 0 — 29 24 . . . . . 84
	11 0 — 11 24 . . . . . 48		30 0 — 30 24 . . . . . 0.15283
	12 0 — 12 24 . . . . . 47		1 0 — 1 24 . . . . . 0.15281
	13 0 — 13 24 . . . . . 45		2 0 — 2 24 . . . . . 79
	14 0 — 14 24 . . . . . 44		3 0 — 3 24 . . . . . 78
	15 0 — 15 24 . . . . . 42		4 0 — 4 24 . . . . . 76
	16 0 — 16 24 . . . . . 41		5 0 — 5 24 . . . . . 75
	17 0 — 17 24 . . . . . 40		6 0 — 6 24 . . . . . 75
18 0 — 18 24 . . . . . 39	7 0 — 7 24 . . . . . 74		
19 0 — 19 24 . . . . . 38	8 0 — 8 24 . . . . . 72		
20 0 — 20 24 . . . . . 37	9 0 — 9 24 . . . . . 71		
21 0 — 21 24 . . . . . 36	10 0 — 10 24 . . . . . 60		
22 0 — 22 24 . . . . . 35	11 0 — 11 24 . . . . . 69		
23 0 — 23 24 . . . . . 34	12 0 — 12 24 . . . . . 67		
24 0 — 24 24 . . . . . 33	13 0 — 13 24 . . . . . 66		
25 0 — 25 24 . . . . . 0.15332	14 0 — 14 24 . . . . . 6		
	15 0 — 15 24 . . . . . 0.15265	?	
		2	

Июль . . . . .	}	16 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 16 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . .	0.15261
		17 0 — 17 24 . . . . .	59
		18 0 — 18 24 . . . . .	58
		19 0 — 19 24 . . . . .	57
		20 0 — 20 24 . . . . .	55
		21 0 — 21 24 . . . . .	54
		22 0 — 22 24 . . . . .	53
		23 0 — 23 24 . . . . .	51
		24 0 — 24 24 . . . . .	50
		25 0 — 25 24 . . . . .	48
		26 0 — 26 24 . . . . .	47
		27 0 — 27 24 . . . . .	45
		28 0 — 28 24 . . . . .	44
29 0 — 29 24 . . . . .	43		
30 0 — 30 24 . . . . .	42		
31 0 — 31 24 . . . . .	0.15241		
Август . . . . .	}	1 0 — 1 24 . . . . .	0.15240
		2 0 — 2 24 . . . . .	38
		3 0 — 3 24 . . . . .	37
		4 0 — 4 24 . . . . .	35
		5 0 — 5 24 . . . . .	34
		6 0 — 6 24 . . . . .	33
		7 0 — 7 24 . . . . .	31
		8 0 — 8 24 . . . . .	30
		9 0 — 9 24 . . . . .	28
		10 0 — 10 24 . . . . .	27
		11 0 — 11 24 . . . . .	26
		12 0 — 12 24 . . . . .	0.15224

Август . . . . .	}	13 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 13 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . .	0.15223
		14 0 — 14 24 . . . . .	22
		15 0 — 15 24 . . . . .	20
		16 0 — 16 24 . . . . .	19
		17 0 — 17 24 . . . . .	18
		18 0 — 18 24 . . . . .	16
		19 0 — 19 24 . . . . .	15
		20 0 — 20 24 . . . . .	14
		21 0 — 21 24 . . . . .	12
		22 0 — 22 24 . . . . .	11
		23 0 — 23 24 . . . . .	09
		24 0 — 24 24 . . . . .	08
		25 0 — 25 24 . . . . .	06
26 0 — 26 24 . . . . .	05		
27 0 — 27 24 . . . . .	04		
28 0 — 28 24 . . . . .	03		
29 0 — 29 24 . . . . .	02		
30 0 — 30 24 . . . . .	01		
31 0 — 31 24 . . . . .	0.13200		
Сентябрь . . . . .	1 0 — 1 24 . . . . .	0.15200	
Октябрь . . . . .	1 0 — 1 24 . . . . .	0.15200	
Ноябрь . . . . .	1 0 — 1 24 . . . . .	0.15200	
Декабрь . . . . .	{	1 0 — 22 13 . . . . .	0.15200
		22 <sup>d</sup> 13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> — 31 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . .	0.15416

Вертикальная составляющая — Composante verticale

Май . . . . .	}	1 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 4 <sup>d</sup> 11 <sup>h</sup> . . . . .	0.47333
		4 21 — 8 12 . . . . .	550
		8 12 — 12 10 . . . . .	нет записи
		12 10 — 14 8 . . . . .	0.47550
		14 13 — 18 6 . . . . .	302
Июнь . . . . .	}	18 14 — 31 24 . . . . .	345
		1 0 — 30 24 . . . . .	652
Июль . . . . .	}	1 0 — 5 24 . . . . .	652
		6 0 — 6 24 . . . . .	651
		7 0 — 7 24 . . . . .	650
		8 0 — 8 24 . . . . .	649
		9 0 — 9 24 . . . . .	648
		10 0 — 10 24 . . . . .	647
		11 0 — 11 24 . . . . .	646
		12 0 — 12 20 . . . . .	645
		12 20 — 12 24 . . . . .	644
		13 0 — 13 24 . . . . .	643
		14 0 — 14 24 . . . . .	641
		15 0 — 15 24 . . . . .	637
		16 0 — 16 24 . . . . .	630
17 0 — 17 24 . . . . .	618		
18 0 — 18 24 . . . . .	600		

Июль . . . . .	}	19 <sup>d</sup> 0 <sup>h</sup> — 19 <sup>d</sup> 24 <sup>h</sup> . . . . .	0.47582
		20 0 — 20 24 . . . . .	568
		21 0 — 21 24 . . . . .	559
		22 0 — 22 24 . . . . .	551
		23 0 — 23 24 . . . . .	545
		24 0 — 24 24 . . . . .	537
		25 0 — 25 24 . . . . .	532
		26 0 — 26 24 . . . . .	526
		27 0 — 27 24 . . . . .	522
		28 0 — 28 24 . . . . .	518
		29 0 — 29 24 . . . . .	516
		30 0 — 30 24 . . . . .	514
		31 0 — 30 24 . . . . .	514
Август . . . . .	1 0 — 31 24 . . . . .	524	
Сентябрь . . . . .	1 0 — 30 24 . . . . .	417	
Октябрь . . . . .	1 0 — 31 24 . . . . .	417	
Ноябрь . . . . .	1 0 — 30 24 . . . . .	417	
Декабрь . . . . .	1 0 — 31 24 . . . . .	430	

	T E M P														
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	I

М А Р Т 1931

1	2.7	2.7	3.2	1.7	0.3	1.7	1.8	1.6	0.3	-1.7	-2.5	-1.4	-2.6	-0.4	-
2	1.5	2.0	2.3	2.3	2.6	2.8	2.8	2.1	0.2	-2.0	-3.5	-3.9	-1.5	-1.5	-
3	1.6	1.3	2.3	2.0	6.4	1.5	1.6	0.7	0.2	-3.0	-4.3	-4.3	-3.2	-2.9	-
4	1.9	2.3	2.5	2.1	2.3	2.4	3.1	3.1	1.1	-0.9	-2.1	-2.3	-2.5	-1.6	-
5	0.1	1.7	1.3	1.6	1.5	1.5	0.7	1.6	0.6	-1.5	-4.4	-4.0	-5.0	-4.4	-
6	0.1	0.6	0.6	0.8	1.6	1.9	2.4	2.3	0.8	-1.7	-4.3	-5.1	-4.5	-3.5	-
7	0.1	0.1	0.5	0.6	1.4	2.6	3.7	3.2	1.6	-1.0	-3.1	-5.1	-3.8	-3.5	-
8	1.0	0.4	1.6	2.1	2.2	3.1	4.0	3.1	2.1	-0.7	-3.2	-4.6	-7.1	-6.3	-
9	0.2	1.6	1.5	1.1	0.7	2.2	2.7	2.7	1.5	0.1	-3.5	-5.0	-4.6	-3.5	-
10	0.8	0.1	0.6	0.6	0.9	1.5	2.1	1.6	0.1	-2.5	-4.0	-4.5	-4.5	-3.9	-
11	0.4	0.6	0.8	0.1	0.4	0.9	1.7	0.7	-0.7	-1.8	-3.1	-4.1	-4.0	-3.0	-
12	3.0	1.2	0.5	0.2	0.0	0.7	1.9	2.1	0.8	-1.9	-4.8	-7.0	-6.7	-6.7	-
13	0.4	3.8	1.0	0.2	1.7	0.7	2.9	3.3	0.3	-1.3	-3.8	-5.7	-1.5	-2.7	-
14	9.8	5.3	3.0	2.2	1.6	1.4	1.6	3.3	-1.0	-1.0	-4.9	-5.1	-5.0	-0.1	+
15	2.5	1.4	0.4	0.3	0.1	1.3	2.6	2.1	1.6	-1.9	-2.3	-4.0	-2.3	0.0	-
16	2.0	0.1	1.1	0.2	0.1	0.6	2.7	2.8	1.0	-2.9	-4.9	-5.4	-4.7	-4.6	-
17	0.7	1.1	1.5	1.5	0.2	1.4	3.1	3.7	1.8	-2.0	-5.0	-6.9	-6.4	-4.7	-
18	1.8	2.0	1.3	0.5	0.4	2.0	3.5	3.5	1.4	-1.7	-4.1	-5.1	-5.5	-4.4	-
19	1.5	1.2	1.0	0.7	0.7	3.0	4.7	4.9	2.5	-1.9	-5.0	-7.2	-6.9	-4.4	-
20	1.3	1.9	1.5	0.0	0.5	1.7	2.7	2.6	0.5	-2.6	-5.3	-6.6	-7.0	-4.6	-
21	5.3	5.1	2.4	2.2	4.2	2.1	2.2	2.2	1.6	-2.5	-6.8	-11.2	-12.0	-8.6	-
22	0.3	1.9	1.9	1.8	2.3	2.2	1.5	1.5	1.6	-0.4	-3.5	-5.4	-5.0	-3.5	-
23	2.6	2.4	2.5	4.2	0.4	2.1	3.6	3.1	1.7	0.0	-2.9	-4.5	-4.4	-3.0	-
24	2.1	4.0	1.4	3.6	4.6	4.5	3.9	2.1	-0.5	-3.0	-4.2	-5.3	-6.0	-4.8	-
25	1.3	2.1	1.7	2.6	3.5	3.8	1.6	0.6	-0.4	-3.0	-4.5	-5.8	-3.3	-3.2	-
26	1.4	6.3	7.2	4.6	5.6	6.9	6.3	2.9	0.6	-1.9	-4.8	-6.9	-6.0	-5.0	-
27	1.1	0.2	1.6	2.2	1.3	0.2	1.0	2.4	0.8	-4.0	-4.0	-4.9	-3.9	-2.0	-
28	1.5	0.8	2.9	3.1	2.1	3.0	3.6	3.2	1.1	-1.0	-2.1	-2.3	-2.7	-1.1	-
29	0.8	2.7	2.7	2.6	2.1	1.5	2.5	3.0	1.4	-1.5	-2.0	-2.0	-2.0	-1.0	-
30	2.1	1.9	2.3	2.1	2.6	4.4	6.2	6.2	5.0	0.2	-3.1	-4.6	-4.0	-2.0	-
31	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	3.4	3.9	4.9	3.1	-1.9	-6.0	-9.1	-7.8	-5.6	-
Среднее- Moynenne	0.6	0.8	1.3	1.4	1.2	2.1	2.8	2.7	1.1	-1.5	-3.9	-5.2	-4.7	-3.4	-

Склонение  
Déclinaison

среднее месячное  
(moynenne mensuelle)

D = 47°3.

А П Р Е Л Ь 1931

1	1.0	1.1	1.6	2.1	3.2	5.0	6.0	5.9	4.0	0.2	-3.1	-4.5	-4.3	-3.2	-
2	4.7	4.6	4.6	2.7	3.7	5.0	6.1	6.1	2.7	-0.6	-2.7	-4.0	-4.5	-3.4	-
3	0.9	1.6	1.4	1.9	2.7	4.8	5.9	4.3	2.0	-1.6	-4.3	-5.0	-4.3	-2.2	-
4	2.2	2.5	2.3	2.9	3.8	5.4	6.3	5.4	3.8	-0.7	-3.2	-5.0	-5.1	-3.5	-
5	1.3	2.5	1.4	1.7	2.8	4.3	4.7	3.3	1.2	-2.6	-5.7	-6.7	-5.3	-3.3	-
6	1.0	1.2	1.4	1.5	2.5	4.1	5.0	4.6	2.7	0.7	-2.0	-4.9	-5.2	-4.0	-
7	0.9	1.3	2.2	3.2	4.2	5.8	6.3	5.2	2.9	-0.3	-3.8	-5.3	-5.1	-4.2	-
8	0.5	1.0	2.3	2.3	2.5	3.7	4.8	5.1	4.3	1.3	-2.3	-5.5	-6.1	-5.3	-
9	4.1	4.4	5.1	4.6	4.1	4.8	5.0	4.2	2.9	-0.3	-3.3	-5.2	-5.1	-4.7	-
10	4.6	6.1	3.3	2.1	5.8	3.9	5.8	5.0	5.3	1.5	-2.4	-5.8	-6.9	-3.1	-
11	0.8	2.7	3.7	4.9	5.8	6.4	6.7	5.2	3.2	0.2	-3.7	-5.9	-2.3	-3.2	-
12	2.1	2.5	3.1	3.8	4.8	6.4	6.7	6.2	4.2	0.9	-1.7	-2.6	-2.0	-0.3	-
13	1.4	1.9	2.8	3.5	4.5	5.7	6.2	5.9	3.9	0.9	-2.3	-3.1	-3.2	-1.7	-
14	1.1	0.6	0.1	0.4	1.3	2.6	3.3	2.7	0.2	-3.6	-6.6	-9.6	-9.0	-7.2	-
15	2.9	2.1	1.3	0.4	0.4	1.2	0.7	0.8	-2.2	-6.3	-8.6	-10.7	-11.1	-8.7	-
16	3.5	3.9	1.6	1.0	0.0	1.5	2.5	1.8	-0.1	-1.5	-5.3	-7.5	-8.1	-6.8	-
17	2.7	2.8	2.1	1.2	0.8	0.2	1.9	0.8	-2.0	-4.4	-7.7	-9.4	-8.0	-6.6	-
18	1.4	0.3	1.4	5.5	0.7	3.1	2.6	1.6	-1.4	-5.3	-7.3	-10.2	-11.0	-8.8	-
19	1.8	2.4	0.2	1.4	2.6	3.1	2.6	2.1	0.6	-2.2	-6.1	-9.6	-7.8	-7.5	-
20	2.6	2.1	2.2	6.6	0.1	4.3	4.9	2.8	-0.3	-1.8	-6.1	-6.5	-7.2	-5.2	-
21	0.0	0.4	1.1	2.9	4.0	4.9	5.2	4.6	2.5	-0.4	-3.8	-6.4	-6.7	-5.6	-
22	0.3	0.7	1.5	0.8	1.8	3.6	3.6	2.8	0.7	-1.3	-4.5	-5.1	-4.6	-3.7	-
23	4.8	0.5	2.8	3.5	3.9	4.9	4.9	4.1	3.3	-0.1	-3.4	-5.8	-6.2	-4.0	-
24	1.3	1.8	5.0	5.7	6.1	5.4	4.8	4.2	2.8	0.2	-2.8	-5.3	-5.6	-4.3	-
25	1.4	2.3	3.9	4.5	4.6	5.5	4.8	2.9	-	-1.8	-5.5	-7.3	-7.1	-6.8	-
26	1.5	2.3	3.2	4.4	5.2	3.5	1.7	1.0	2.0	0.0	-1.3	-	-4.4	-2.6	-
27	2.2	2.5	3.4	4.6	5.0	5.7	5.7	4.4	2.1	-0.3	-3.3	-3.1	-2.2	-1.2	-
28	1.3	1.8	2.9	4.0	4.6	5.7	6.2	5.2	3.5	0.4	-2.7	-4.9	-4.7	-4.0	-
29	1.3	1.9	3.3	4.7	5.9	5.5	6.0	4.5	1.1	-1.9	-3.9	-4.2	-2.7	-1.4	-
30	1.9	1.0	3.9	4.9	5.6	5.1	4.2	2.2	-0.7	-3.3	-4.1	-5.5	-4.6	-3.5	-
Среднее- Moynenne	0.4	1.2	2.0	2.3	2.8	4.4	4.8	3.9	1.9	-1.2	-4.2	-6.0	-5.7	-4.3	-

Склонение  
Déclinaison

среднее месячное  
(moynenne mensuelle)

D = 47°6.

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A R S 1931

0.4	0.2	0.8	1.0	0.9	2.1	2.3	2.0	1.5	0.7	20h.5	3.9	10h.5	-4.4	8.3
0.1	3.6	4.6	5.5	4.2	3.6	1.6	-3.1	0.4	1.1	20.5	9.7	22.7	-6.8	16.5
0.9	0.4	7.9	5.9	2.6	-0.2	1.0	-1.2	2.1	0.0	17.8	9.3	4.7	-10.4	19.7
0.1	1.1	1.1	0.1	0.2	0.1	0.4	-0.1	-2.7	0.5	17.1	3.2	23.2	-4.9	8.1
1.4	-0.4	0.5	3.1	3.0	1.6	0.2	-0.1	-0.1	-0.3	18.9	5.9	12.2	-7.7	13.6
0.1	0.2	0.6	1.1	2.1	-6.6	1.6	0.0	0.0	-0.2	20.2	4.8	11.9	-6.7	11.5
1.5	0.1	0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.2	0.5	0.6	-0.3	7.0	3.9	11.7	-7.6	11.5
2.1	-2.2	2.8	-1.5	2.1	2.2	1.5	1.0	-1.6	-0.5	19.4	5.2	12.6	-8.8	14.0
0.4	-0.4	1.0	3.1	1.5	-0.9	-2.0	-0.7	-0.4	-0.2	18.6	4.7	11.9	-7.4	12.1
2.3	1.1	-0.9	-2.6	-1.7	-1.5	-0.4	0.9	0.2	-0.9	6.7	5.2	10.0	-5.0	10.2
1.4	-1.1	-1.2	-0.9	0.3	-1.5	-1.5	-1.4	-0.9	-1.1	6.1	1.8	11.7	-5.3	7.1
4.1	-3.5	-3.6	-0.9	4.0	9.5	9.8	1.4	0.0	-0.8	21.3	14.9	11.4	-9.6	24.5
0.2	2.5	3.1	4.9	7.2	5.0	4.7	0.1	2.7	0.7	19.1	18.9	11.6	-11.4	30.3
0.0	0.2	3.0	3.2	0.0	-1.2	-1.1	-0.8	0.2	0.7	0.2	13.1	10.2	-7.4	20.5
0.7	2.0	-0.2	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-2.4	-0.5	16.4	4.6	11.6	-5.9	10.5
1.9	-1.5	-1.2	-0.7	-0.5	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-1.2	6.9	3.6	11.1	-6.6	10.2
0.6	-0.2	0.0	0.9	3.4	0.7	-0.8	-1.4	-1.7	-0.9	19.6	3.9	11.1	-7.6	11.5
1.4	-1.3	-1.3	-1.1	-0.8	-1.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	6.2-7.5	3.6	12.0	-5.9	9.5
1.4	-1.1	-1.3	0.6	2.9	0.6	-0.1	-1.3	-1.1	-0.8	19.1	5.7	11.6	-7.3	13.0
1.4	-2.3	-3.2	-3.5	-3.9	-3.5	-2.0	0.5	2.5	-1.8	23.7	4.9	12.4	-8.0	12.9
1.6	-1.9	-1.1	-0.9	-1.7	4.8	5.8	1.7	3.4	-0.3	21.0	16.9	11.9	-15.8	32.7
0.5	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	1.1	3.6	6.3	5.4	0.0	22.7	10.3	11.5-12.1	-5.7	16.0
0.6	0.1	0.1	-0.8	-1.1	3.7	2.1	1.0	2.1	0.6	3.2	5.7	11.9	-4.7	10.4
0.3	-0.4	-0.3	0.2	-	-	0.4	0.5	1.1	-	5.2	5.7	13.0	-7.0	12.7
0.3	0.5	0.6	5.7	6.7	8.2	9.8	3.5	2.6	1.4	21.6	12.8	11.0	-6.5	19.3
0.8	-0.8	0.0	-1.4	0.4	0.4	0.9	1.2	1.5	0.6	0.3	10.8	11.4	-11.8	22.6
0.1	0.3	0.5	2.1	3.2	6.1	2.1	3.6	4.2	0.5	20.6	9.3	12.0	-6.6	15.9
0.6	0.5	0.8	0.4	1.6	2.8	3.0	2.2	2.9	1.0	2.7	3.9	12.2	-3.5	7.4
1.2	1.5	2.1	2.1	1.1	3.7	3.1	-0.5	2.0	1.4	20.8	4.8	10.7	-4.5	9.3
1.2	1.6	1.5	2.1	2.0	2.6	0.6	0.9	1.1	1.3	6.8	6.7	11.8	-5.4	12.1
0.5	1.2	1.5	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	0.1	7.1	5.3	11.4	-10.5	15.8
0.7	0.0	0.4	0.9	1.3	1.7	1.5	0.5	0.8	-	-	7.2	-	-7.3	14.5

A V R I L 1931

0.3	0.7	1.4	4.8	12.5	4.1	2.5	2.5	4.0	1.9	19h.3	22.6	11h.3	-4.9	27.5
0.4	-0.6	-0.8	0.1	1.1	1.4	2.6	1.0	0.6	1.1	6.2	6.7	12.7	-5.0	11.7
1.0	6.8	5.5	7.5	7.3	8.5	3.1	0.8	2.3	2.0	21.1	12.7	12.8	-5.1	17.8
0.3	0.2	5.5	8.2	4.7	3.3	2.6	7.5	2.2	2.1	18.3	11.5	12.7	-5.8	17.3
0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.0	6.2	5.4	11.8	-7.2	12.1
0.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	1.5	0.4	0.4	6.7	5.6	12.8	-5.9	11.5
0.7	-1.1	-1.0	-0.8	-0.5	0.0	0.9	1.2	0.4	0.4	6.3	6.4	12.0	-5.8	12.2
1.6	2.1	-0.2	-1.0	-0.8	0.1	1.6	1.5	1.0	0.3	7.4	5.4	11.8	-6.8	12.2
1.1	-1.0	-1.5	-3.1	-1.6	-0.7	0.3	0.5	1.4	0.4	6.8	5.6	11.4	-7.2	12.8
2.5	0.3	2.3	4.5	7.6	6.3	3.5	2.0	-0.7	1.2	19.3	9.4	11.9	-8.7	18.1
2.2	1.3	0.3	1.2	6.1	2.6	0.7	0.8	1.3	1.9	19.8	10.9	11.8	-7.7	18.6
1.4	1.9	2.2	2.2	2.0	1.8	1.2	1.2	1.0	2.1	6.4	7.0	11.6	-2.8	9.8
0.3	-0.1	-0.7	-0.5	-1.0	-1.3	-1.5	-1.2	-1.3	0.7	6.5	6.5	12.2	-3.5	10.0
4.2	-3.9	-4.5	-5.0	-4.1	-3.9	-5.4	-6.0	-3.7	-3.1	6.8	3.8	11.8	-10.0	13.8
4.7	-4.4	-4.6	-4.2	-2.3	-1.1	-2.5	-3.5	-2.9	-3.7	5.9	1.5	12.2	-11.8	13.3
3.9	-4.3	-4.8	-6.1	-4.8	-4.4	-4.1	-3.8	-2.9	-3.2	6.5	3.7	12.4	-8.5	12.2
4.7	-4.1	-3.8	-4.2	-4.1	-3.1	-3.9	-3.1	-2.9	-3.5	6.6	2.6	11.6	-9.7	12.3
2.3	-2.2	-1.6	-0.7	0.2	0.8	-1.5	-2.2	-2.0	-2.6	5.3	4.9	12.1	-12.1	17.0
7.8	-3.7	1.0	0.9	4.7	10.1	9.2	11.0	5.4	-0.1	22.4	16.1	14.5	-10.9	27.0
2.2	-1.6	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-0.9	-1.0	-0.2	-0.7	3.6	7.8	11.1	-7.6	15.4
3.3	-2.3	-2.2	-2.0	-2.3	0.8	-0.2	-0.2	-0.1	-0.6	4.9	5.7	12.1	-7.3	13.0
1.2	-1.3	-0.2	0.7	0.4	0.2	-0.1	0.4	-0.1	-0.3	5.4-6.5	4.2	10.8	-5.6	9.8
2.3	-0.8	-0.3	0.0	0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	5.8	5.5	12.3	-6.9	12.4
1.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-1.0	-0.5	-0.2	-0.5	0.3	4.2	7.2	12.6	-6.2	13.4
4.1	-3.1	-1.2	-1.0	3.2	4.5	0.3	0.5	1.5	-	19.8	9.2	13.0	-10.8	20.0
0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.3	-0.5	2.1	3.1	1.3	-	4.6	6.1	12.1	-5.0	11.1
0.3	0.6	0.7	1.4	1.6	1.4	1.2	0.9	1.0	1.4	5.2	5.9	11.1	-3.9	9.8
0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.1	1.8	1.0	0.8	0.9	6.3	6.5	11.8	-5.5	12.0
0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.6	1.8	1.8	1.3	4.7-6.4	6.6	11.2	-4.5	11.1
0.6	0.5	0.9	1.2	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	0.6	4.9	5.9	11.5	-6.3	12.2
1.4	-0.6	-0.3	0.1	1.0	1.0	0.5	0.6	0.3	-	-	7.3	-	7.0	14.3

		Т Е М П Е Р А Т У Р А														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

И Ю Л Ь 1931

Склонение Déclinaison	1	1.6	2.5	3.1	4.2	5.0	5.4	4.5	3.1	1.9	— 1.8	— 5.7	— 8.4	— 8.2	— 7.2	—
	2	0.0	2.8	5.4	6.4	6.6	6.7	5.9	2.9	— 0.4	— 2.7	— 6.9	— 10.8	— 10.8	— 8.9	—
	3	4.3	4.5	5.0	6.3	7.0	7.3	5.9	4.3	2.1	— 1.7	— 5.8	— 7.9	— 8.4	— 8.7	—
	4	1.0	2.9	3.8	5.5	6.5	6.3	5.9	4.1	1.3	— 2.7	— 5.8	— 7.5	— 8.5	— 7.6	—
	5	2.6	3.4	4.3	5.4	5.7	6.4	7.4	6.9	4.3	2.5	— 2.7	— 6.3	— 8.2	— 8.3	—
	6	2.4	3.8	5.7	6.2	7.7	9.0	8.0	5.6	2.7	— 1.1	— 5.1	— 6.5	— 6.5	— 7.1	—
	7	1.3	2.3	3.3	4.9	7.0	6.1	5.7	5.0	3.0	— 1.0	— 3.2	— 5.1	— 7.1	— 6.9	—
	8	1.9	1.7	4.1	4.8	5.7	6.5	7.6	6.7	4.7	— 0.1	— 4.2	— 5.6	— 5.6	— 4.9	—
	9	2.1	2.6	3.3	4.7	6.5	7.7	7.7	5.8	2.9	— 0.4	— 2.8	— 4.7	— 4.9	— 4.3	—
	10	2.2	3.4	4.7	5.0	4.9	5.6	6.1	4.1	1.2	— 1.5	— 5.4	— 7.5	— 7.3	— 6.0	—
	11	2.3	3.2	3.9	4.7	4.8	5.4	4.6	0.4	— 2.3	— 3.9	— 7.1	— 8.5	— 9.5	— 9.8	—
	12	5.9	5.1	5.6	7.6	7.5	6.5	5.2	3.7	0.9	— 2.2	— 5.3	— 6.1	— 5.8	— 3.7	—
	13	— 0.5	0.0	1.9	4.7	7.1	4.8	3.3	0.7	— 1.5	— 2.9	— 5.0	— 6.5	— 6.5	— 5.7	—
	14	1.5	2.0	3.7	4.7	5.9	5.9	4.7	— 6.9	1.4	0.5	— 1.7	— 6.2	— 7.4	— 7.1	—
	15	1.4	1.6	2.6	3.8	4.1	4.2	3.9	2.5	0.1	— 2.0	— 4.9	— 6.0	— 5.8	— 5.1	—
	16	0.6	— 0.6	— 3.6	4.1	3.5	2.6	3.4	2.2	— 0.9	— 3.6	— 4.7	— 5.9	— 6.3	— 5.1	—
	17	— 3.6	— 2.2	2.0	3.7	5.0	5.2	4.7	3.8	1.5	— 2.0	— 5.1	— 7.6	— 6.8	— 3.3	—
	18	— 0.2	0.8	2.0	3.9	5.3	4.7	4.1	2.1	— 1.1	— 3.5	— 7.4	— 7.1	— 6.0	— 4.5	—
	19	1.8	2.1	3.4	4.1	4.2	4.1	3.6	2.8	— 0.1	— 3.6	— 6.1	— 6.9	— 6.5	— 6.3	—
	20	0.7	1.7	3.0	3.8	4.9	5.5	5.9	4.5	2.2	— 1.4	— 5.2	— 6.2	— 6.2	— 4.4	—
	21	0.8	2.3	2.8	5.2	5.2	5.3	3.9	2.8	0.1	— 2.8	— 5.5	— 6.3	— 6.6	— 4.9	—
	22	1.4	2.2	2.6	4.1	4.2	5.2	5.3	4.2	2.0	— 0.6	— 2.9	— 4.6	— 5.1	— 4.5	—
	23	0.3	1.1	1.6	2.1	4.1	4.1	4.3	2.1	— 1.2	— 4.9	— 9.0	— 10.0	— 8.0	— 6.5	—
	24	— 0.9	4.4	4.3	4.8	5.2	6.3	4.3	5.1	1.9	1.2	— 1.6	— 3.2	— 3.6	— 3.7	—
	25	1.3	2.2	4.8	4.6	5.4	5.0	5.1	3.0	0.7	— 0.5	— 1.9	— 1.7	— 5.7	— 1.8	—
	26	4.7	2.7	2.3	2.2	6.3	4.1	3.0	2.7	0.9	— 1.5	— 4.9	— 6.0	— 6.1	— 2.1	—
	27	— 0.7	1.9	3.5	4.3	4.4	4.2	3.7	3.4	2.8	0.3	— 2.8	— 4.7	— 3.5	— 3.2	—
	28	1.8	2.2	3.9	6.7	4.8	1.9	2.9	1.5	— 1.1	— 3.2	— 7.6	— 11.5	— 10.8	— 6.4	—
	29	1.5	4.2	4.8	5.0	5.5	5.8	4.1	3.0	0.8	— 1.4	— 3.1	— 4.9	— 5.8	— 5.7	—
	30	3.8	5.1	6.7	6.5	5.2	6.1	5.0	4.1	3.4	— 0.7	— 2.5	— 3.2	— 2.1	— 1.2	—
	31	2.5	1.9	2.6	4.1	4.2	4.5	4.0	3.4	1.3	— 1.8	— 4.3	— 7.5	— 8.2	— 6.7	—
Среднее- Moyenne	1.4	2.4	3.5	4.8	5.5	5.4	5.0	3.6	1.2	— 1.7	— 4.6	— 6.4	— 7.0	— 5.5	—	

А В Г У С Т 1931

Склонение Déclinaison	1	1.3	1.7	3.1	4.0	5.2	4.2	3.4	2.2	0.7	— 1.9	— 3.3	— 5.3	— 6.0	— 5.9	—
	2	1.9	2.1	2.8	3.7	4.6	5.2	3.4	1.9	0.4	— 2.8	— 5.2	— 7.2	— 7.1	— 5.1	—
	3	0.8	2.2	1.5	1.8	4.2	6.1	4.5	0.0	— 2.1	— 4.9	— 7.5	— 6.1	— 6.3	— 5.7	—
	4	1.2	3.3	4.7	4.5	6.1	6.6	5.9	4.3	1.5	— 1.0	— 4.4	— 7.1	— 7.0	— 5.4	—
	5	1.1	1.6	3.4	5.1	3.2	4.3	3.8	2.8	0.3	— 3.4	— 4.8	— 5.4	— 5.5	— 6.0	—
	6	3.2	1.6	2.9	5.6	5.8	5.1	4.3	2.6	0.1	— 3.1	— 6.3	— 5.1	— 7.3	— 5.4	—
	7	2.1	2.3	3.8	4.3	5.8	4.3	3.7	2.2	0.5	— 2.1	— 3.5	— 2.2	— 10.2	— 11.3	—
	8	— 1.9	1.4	4.4	4.3	3.6	1.4	— 0.1	0.8	2.8	1.5	— 1.7	— 2.5	— 4.8	— 5.1	—
	9	— 6.0	0.8	— 3.7	— 3.2	1.2	0.4	3.7	1.3	0.3	— 1.7	— 4.3	— 6.2	— 5.2	— 4.6	—
	10	3.1	2.3	3.0	4.4	4.9	5.8	3.6	3.3	1.9	0.4	— 2.0	— 3.2	— 2.6	— 2.1	—
	11	— 2.1	3.9	3.0	2.6	— 1.1	— 3.2	— 0.6	0.4	1.8	1.4	— 1.2	— 3.4	— 2.5	— 2.4	—
	12	1.2	0.8	0.6	2.6	3.4	4.5	3.8	2.2	— 0.8	— 5.2	— 6.9	— 6.6	— 5.4	— 3.8	—
	13	0.5	2.4	4.5	4.7	4.5	4.1	3.2	1.6	— 0.7	— 2.8	— 4.1	— 4.1	— 3.0	— 1.6	—
	14	1.5	0.9	1.2	2.1	1.9	— 0.1	2.4	1.4	— 1.7	— 2.7	— 7.4	— 7.6	— 6.0	— 2.7	—
	15	0.4	0.5	1.4	1.8	3.1	4.3	3.6	3.0	1.1	— 2.9	— 5.6	— 7.4	— 7.1	— 5.0	—
	16	2.8	— 1.1	— 0.3	2.0	1.4	2.0	3.1	2.6	1.7	— 2.1	— 4.7	— 7.0	— 6.3	— 7.6	—
	17	2.6	2.7	3.3	4.9	5.2	5.5	4.9	3.1	— 0.3	— 3.8	— 6.5	— 6.4	— 6.0	— 3.9	—
	18	1.2	0.8	1.9	3.6	4.3	4.4	3.6	3.4	0.8	— 2.1	— 5.5	— 7.0	— 6.9	— 5.5	—
	19	— 2.5	— 1.0	2.8	2.8	3.2	4.0	3.6	2.7	0.8	— 3.1	— 6.0	— 7.5	— 7.6	— 4.9	—
	20	4.5	3.8	2.5	2.2	0.9	2.4	3.2	— 2.0	— 1.0	— 3.2	— 3.9	— 6.1	— 2.9	— 6.9	—
	21	— 0.8	2.6	2.8	2.5	— 0.4	— 1.8	— 2.5	— 1.5	— 1.0	— 1.7	— 3.9	— 2.9	— 4.3	— 0.2	—
	22	3.6	3.0	2.9	2.9	3.2	3.6	2.7	1.8	0.1	— 2.5	— 4.9	— 5.6	— 4.5	— 2.9	—
	23	0.0	0.0	— 0.4	0.1	1.6	3.1	4.7	3.4	— 0.8	— 3.8	— 6.5	— 7.4	— 6.1	— 2.1	—
	24	— 1.7	0.9	1.9	2.7	2.6	3.4	3.0	2.1	3.2	— 3.9	— 7.5	— 7.9	— 6.7	— 5.3	—
	25	4.7	3.9	8.4	6.4	2.7	0.1	3.4	1.0	— 1.8	— 1.0	— 6.9	— 2.1	— 3.9	— 5.4	—
	26	3.0	3.7	3.6	3.2	3.9	4.1	3.2	1.9	— 0.8	— 6.6	— 6.1	— 6.6	— 3.6	— 2.9	—
	27	6.1	6.4	5.8	5.4	4.6	4.5	3.6	2.0	— 0.8	— 2.4	— 5.7	— 5.7	— 5.8	— 4.3	—
	28	4.7	10.3	6.5	4.1	5.3	6.0	5.3	4.1	0.1	— 3.2	— 5.7	— 6.1	— 4.8	— 4.5	—
	29	— 1.0	— 0.8	1.0	2.7	2.8	3.2	2.5	2.0	1.9	— 0.1	— 3.0	— 5.2	— 5.5	— 4.5	—
	30	0.6	1.4	2.5	3.4	3.5	4.1	4.4	3.7	1.1	— 2.8	— 6.5	— 7.7	— 6.9	— 5.1	—
	31	2.0	2.7	1.9	4.3	6.7	6.7	6.3	3.7	1.4	— 2.3	— 5.6	— 7.3	— 6.5	— 4.7	—
Среднее- Moyenne	1.2	2.1	2.7	3.3	3.5	3.5	3.3	2.1	0.3	— 2.0	— 4.9	— 5.6	— 5.6	— 4.6	—	

h	R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h							
J U I L L E T 1931															
2.7	— 1.3	— 1.3	— 1.4	— 1.6	— 1.5	— 0.7	— 0.6	— 0.5	— 0.7	— 0.7	5 <sup>h</sup> .1	5.9	11 <sup>h</sup> .9	— 9.2	15.1
4.5	— 2.6	— 0.8	— 1.4	— 1.9	0.1	6.0	3.4	5.4	— 0.2	— 0.2	21.2	9.9	12.5	— 12.2	22.1
2.6	— 2.7	— 1.4	— 0.3	0.4	0.3	0.7	0.9	1.7	0.2	0.2	5.9	8.4	13.1	— 10.9	19.3
3.6	— 1.6	— 1.4	— 1.4	0.1	3.6	3.1	3.5	1.5	0.2	0.2	4.7	7.2	12.1	— 9.0	16.2
3.1	— 1.4	— 0.3	— 0.2	— 0.9	— 0.7	— 0.7	— 0.4	0.9	0.3	0.3	5.8	8.1	12.9	— 8.8	16.9
3.6	— 2.7	— 1.3	0.6	— 0.5	— 0.5	— 0.9	— 0.3	0.3	0.4	0.4	5.2	9.8	13.2	— 8.0	17.8
2.3	— 1.1	— 1.3	— 1.6	— 1.0	0.4	— 2.4	1.2	3.4	0.3	0.3	4.2	7.6	12.5	— 7.6	15.2
2.3	— 1.8	— 1.7	— 1.6	— 0.5	— 0.3	0.1	0.6	0.5	0.5	0.5	6.5	8.5	11.9	— 6.4	14.9
1.9	— 1.8	— 2.4	— 2.7	— 2.4	— 2.1	— 0.7	1.6	0.7	0.4	0.4	6.2	8.6	12.1	— 5.5	14.1
1.4	— 1.1	— 1.4	— 1.7	— 1.9	— 2.1	— 1.6	1.0	1.2	— 0.1	— 0.1	6.5	6.8	14.3	— 7.5	14.3
4.5	— 3.2	— 4.4	— 6.0	— 2.7	0.8	1.0	4.3	5.5	— 1.2	— 1.2	6.5	7.9	12.9	— 10.5	18.4
0.6	— 1.8	— 2.2	— 2.7	— 2.8	— 2.8	— 1.5	— 1.1	— 0.5	0.3	0.3	4.2	9.2	11.0	— 6.6	15.8
2.3	— 0.7	0.8	— 0.3	— 1.6	— 0.8	— 1.1	— 0.7	— 0.1	— 0.3	— 0.3	4.4	8.5	12.0	— 8.1	16.6
2.7	— 2.1	1.1	2.6	— 0.5	— 1.2	— 1.1	— 0.2	0.1	0.1	0.1	5.1	7.6	11.9	— 8.2	15.8
2.4	— 0.6	— 0.4	— 0.3	— 0.9	— 1.0	— 0.2	— 0.8	— 1.7	— 0.5	— 0.5	3.9	5.6	11.7	— 6.6	12.2
2.2	— 0.7	— 0.3	— 0.4	— 0.1	0.2	— 0.3	— 0.5	— 2.2	— 1.0	— 1.0	3.7	5.7	2.2	— 10.1	15.8
0.4	0.1	0.3	— 0.6	— 1.0	— 1.0	— 0.9	— 0.7	— 1.0	— 0.5	— 0.5	4.9	7.4	11.0—12.5	— 9.0	16.4
0.5	0.6	0.2	— 0.6	— 0.7	— 0.9	0.0	0.8	1.5	— 0.4	— 0.4	5.2	6.3	10.8	— 8.2	14.5
0.5	— 1.4	— 1.4	— 1.0	— 0.7	— 0.8	— 0.5	— 0.5	0.2	— 0.6	— 0.6	4.8	4.9	11.2	— 7.3	12.2
1.3	— 0.5	— 1.6	— 2.1	— 1.2	— 1.8	— 1.8	— 1.5	— 0.5	— 0.3	— 0.3	6.2	6.3	11.5	— 6.5	12.8
1.4	— 1.3	— 2.5	— 2.5	— 1.9	— 0.7	— 0.6	— 0.1	0.4	— 0.5	— 0.5	4.0	6.4	12.1	— 7.3	13.7
1.1	— 1.1	— 1.0	— 0.9	— 0.4	— 0.3	— 0.9	— 0.5	0.0	0.2	0.2	3.8	6.3	12.2	— 5.5	11.8
6.8	2.1	4.3	— 1.5	12.5	6.3	— 0.4	0.1	1.5	— 0.4	— 0.4	19.7	25.2	11.9	— 13.8	39.0
0.5	— 0.2	— 1.1	— 0.8	— 0.5	— 0.7	0.5	1.1	1.9	1.0	1.0	5.0	7.4	0.2	— 7.9	15.3
0.1	2.7	2.2	— 0.8	0.0	2.5	1.1	3.3	— 1.8	1.1	1.1	13.8	9.7	12.9	— 11.0	20.7
1.2	— 2.0	— 1.4	— 0.3	2.8	2.0	2.1	1.5	— 0.5	0.4	0.4	4.7	7.7	12.8	— 7.3	15.0
1.5	— 1.3	— 1.8	1.2	— 0.2	1.7	2.9	1.1	1.2	0.5	0.5	4.9	5.4	11.8	— 5.5	10.9
2.4	— 2.1	— 1.4	— 0.5	5.6	3.6	1.7	— 0.7	— 0.3	— 1.6	— 1.6	19.4	11.4	11.4	— 14.6	26.0
0.5	— 0.9	— 0.9	— 2.3	— 1.2	0.4	— 0.4	1.3	4.4	0.5	0.5	4.7	8.0	13.8	— 6.4	14.4
0.7	1.0	0.1	— 0.4	— 0.4	— 1.9	2.8	2.9	3.2	2.0	2.0	2.3	7.4	11.0	— 4.6	12.0
1.0	0.8	0.4	0.2	0.3	0.6	1.0	1.4	1.9	0.3	0.3	5.2	5.0	12.1	— 8.6	13.6
2.0	— 1.0	— 0.7	— 1.1	— 0.2	0.1	0.2	0.7	0.9	—	—	—	—	—	— 8.3	16.4

A O U T 1931

2.7	— 1.4	— 1.4	— 1.4	— 0.9	— 0.7	0.8	2.1	1.9	— 0.2	— 0.2	4 <sup>h</sup> .5	6.1	13 <sup>h</sup> .3	— 6.8	12.9
0.9	— 0.6	— 1.1	— 1.3	— 0.9	— 0.7	0.0	0.6	— 0.1	— 0.4	— 0.4	5.2	5.5	11.7	— 7.6	13.1
1.9	— 0.7	— 0.3	— 0.3	— 0.4	— 0.1	0.9	0.7	0.8	— 0.8	— 0.8	5.9	7.8	10.8	— 8.5	16.3
0.9	— 1.1	— 1.5	— 1.6	— 0.3	4.0	0.7	0.8	1.2	0.5	0.5	5.6	7.7	12.2	— 8.7	16.4
2.9	— 2.8	1.2	3.7	1.7	4.8	4.7	4.3	4.1	0.6	0.6	21.0	8.1	13.1	— 6.9	15.0
1.9	— 2.0	— 2.3	— 2.2	— 0.2	— 0.3	0.0	0.5	1.2	— 0.3	— 0.3	4.1	7.4	12.5	— 7.9	15.3
3.9	— 1.7	— 1.4	— 2.1	— 2.1	— 1.4	0.5	0.1	— 0.8	— 1.0	— 1.0	5.0	6.8	13.7	— 13.7	20.5
0.1	— 1.8	— 2.6	— 0.3	— 5.3	6.8	— 3.2	1.7	3.4	0.3	0.3	19.3	28.4	13.1	— 6.8	35.2
5.6	— 0.3	0.3	— 0.2	1.9	— 1.2	7.4	5.0	3.3	— 0.4	— 0.4	15.5	13.8	0.4	— 15.1	28.9
0.1	2.2	3.2	0.2	— 0.3	— 0.8	— 2.3	0.2	1.3	1.1	1.1	17.4	7.4	11.8	— 4.4	11.8
0.4	3.8	0.9	— 0.5	0.5	2.0	2.6	— 2.4	2.2	0.4	0.4	16.7	7.4	12.1	— 5.7	13.1
1.2	— 1.2	— 2.0	— 1.1	0.1	— 0.8	0.1	0.4	0.7	— 0.7	— 0.7	6.6	5.6	10.7	— 7.5	13.1
0.1	0.7	— 2.0	— 3.0	— 1.1	— 1.6	— 0.7	0.9	1.2	0.1	0.1	3.1	5.6	11.1	— 4.6	10.2
1.6	1.8	0.8	0.7	1.0	— 0.8	— 0.1	— 0.2	0.1	— 0.5	— 0.5	3.8	3.4	12.2	— 8.0	11.4
0.2	— 1.0	— 2.1	— 1.7	— 1.9	2.3	4.9	4.3	5.9	0.0	0.0	23.8	6.5	11.8	— 8.5	15.0
4.7	— 3.4	— 1.3	3.5	0.9	— 0.3	0.1	— 0.5	— 0.3	— 1.1	— 1.1	18.2	5.7	11.6	— 9.2	14.9
1.0	— 0.1	— 0.5	0.0	0.2	0.3	0.1	0.5	— 0.7	— 0.1	— 0.1	5.8	6.0	10.9	— 7.1	13.1
1.1	0.0	— 0.4	— 1.2	— 1.5	— 0.8	— 1.3	— 1.1	— 1.0	— 0.6	— 0.6	5.9	4.7	11.9	— 7.6	12.3
1.7	— 1.6	— 2.5	— 0.6	1.3	3.5	1.4	3.2	8.9	— 0.1	— 0.1	23.1	13.1	0.9	— 9.1	22.2
2.4	1.4	— 0.3	3.0	2.7	3.6	4.3	0.6	0.7	0.3	0.3	15.4	13.4	11.2	— 9.1	22.5
3.2	4.4	2.3	1.0	— 0.6	0.8	— 0.7	0.5	2.8	0.0	0.0	16.9	11.7	13.1	— 6.3	18.0
1.0	1.4	1.5	0.2	0.6	1.9	1.4	0.4	0.1	0.3	0.3	16.9	4.7	10.8	— 5.9	10.6
0.2	0.1	0.6	0.7	— 1.0	— 0.6	— 0.1	0.1	— 0.7	— 0.7	— 0.7	6.7	5.1	11.1	— 7.8	12.9
3.6	0.0	5.1	1.9	0.1	— 0.3	2.8	7.8	10.2	0.1	0.1	23.2	15.1	10.6	— 9.1	24.2
3.0	0.1	1.2	— 2.2	2.1	0.9	— 2.5	— 2.7	1.6	0.2	0.2	22.8	12.4	10.9	— 13.1	25.5
1.6	— 2.1	— 1.2	4.8	0.1	0.3	— 1.0	— 3.6	4.9	0.1	0.1	18.6	8.1	22.5	— 8.5	16.6
1.0	— 3.0	— 0.4	— 0.3	— 1.2	— 1.0	— 2.9	1.4	4.0	0.8	0.8	21.6	8.9	10.7	— 7.5	16.4
0.3	0.7	0.1	0.1	0.1	— 0.6	— 0.1	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	14.6	11.9	— 9.8	24.4
0.3	0.1	0.3	0.3	2.0	2.6	3.2	1.1	0.8	0.2	0.2	21.1	5.2	12.0	— 5.8	11.0
0.6	— 0.2	— 0.3	— 0.4	0.9	1.9	2.0	1.8	2.3	0.0	0.0	6.8	4.8	12.1	— 8.0	12.8
1.2	— 1.2	— 1.2	3.2	0.5	— 0.1	2.0	3.4	2.7	0.6	0.6	6.7	7.4	11.6	— 7.7	15.1
0.5	— 0.3	— 0.2	0.1	0.0	0.8	1.0	1.2	2.1	—	—	—	8.7	—	— 8.1	16.8

																T	E	M	P	S
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	1					
<b>М А Р Т 1931</b>																				
1	2	- 1	2	0	0	3	7	- 3	- 4	-11	- 8	3	5	- 1	-					
2	7	7	6	6	7	4	2	- 4	- 2	1	8	5	- 1	10	-					
3	4	6	10	2	-16	4	0	-15	-36	-20	-13	-11	- 3	4	-					
4	3	3	3	7	11	6	- 2	- 9	-14	-14	-11	-11	- 6	- 2	-					
5	5	5	3	8	6	6	5	- 2	- 7	- 8	- 3	0	- 6	0	-					
6	6	5	6	10	13	9	4	- 3	-17	-25	-23	-17	-18	- 2	-					
7	8	7	9	11	12	10	5	- 7	-18	-24	-18	-11	- 7	- 2	-					
8	16	5	12	11	13	13	10	0	-10	-13	-18	-15	-15	- 1	-					
9	9	4	4	0	8	13	8	- 4	-11	-19	-22	-23	-14	- 7	-					
10	6	3	5	5	6	5	1	- 7	-18	-21	-19	-12	0	9	-					
11	7	5	5	11	7	8	3	0	-10	-16	-10	- 8	- 6	1	-					
12	16	17	19	19	20	16	7	- 7	-14	-20	-21	-12	- 6	2	-					
13	-10	-17	4	5	4	- 2	- 5	-10	-18	-23	-22	-20	-22	0	-					
14	- 3	-14	8	0	0	2	- 9	-19	-31	-30	-25	-16	-15	- 6	-					
15	- 3	8	6	8	7	9	1	- 9	-20	-21	-20	-15	-12	1	-					
16	11	7	10	8	9	10	1	-15	-23	-25	-28	-30	-18	- 7	-					
17	6	6	7	8	11	12	5	-10	-20	-26	-25	-21	-20	-10	-					
18	7	9	9	12	11	12	4	- 7	-18	-23	-26	-22	-10	- 2	-					
19	9	10	10	10	12	10	0	-17	-26	-30	-28	-20	- 9	0	-					
20	12	11	15	16	19	17	8	- 4	-19	-25	-22	-13	- 4	2	-					
21	17	10	8	15	26	18	10	- 4	-17	-26	-27	-20	- 8	-13	-					
22	- 8	- 5	-15	4	- 3	- 9	- 6	-18	-24	-25	-20	-15	- 9	0	-					
23	-13	2	1	4	-13	2	0	-11	-18	-21	-17	-16	-11	- 1	-					
24	2	0	- 5	1	- 2	-12	-12	-19	-29	-37	-34	-22	-19	-20	-					
25	3	2	5	4	1	- 2	-12	-19	-30	-35	-31	-25	-11	-10	-					
26	- 5	20	8	0	2	-10	-23	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-15	-					
27	1	- 2	1	5	- 2	-11	- 4	- 7	-14	-19	-25	-15	-16	- 6	-					
28	-10	- 5	3	0	- 7	- 1	-10	-24	-31	-24	-15	- 6	2	4	-					
29	- 3	5	2	7	0	- 3	- 1	-10	-17	-15	-13	-16	- 9	- 2	-					
30	1	2	3	3	3	0	3	-19	-27	-32	-29	-22	-12	- 5	-					
31	4	5	6	9	9	4	2	-16	-28	-34	-33	-13	- 8	-14	-					
Среднее- Moyenne	3	4	6	7	6	5	0	-10	-19	-22	-20	-15	-10	- 3	-					

																T	E	M	P	S
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	1					
<b>А П Р Е Л Ь 1931</b>																				
1	13	12	13	15	14	11	3	- 6	-15	-20	-17	- 6	3	11	-					
2	5	5	2	3	7	4	- 4	-13	-23	-31	-34	-18	- 3	7	-					
3	22	20	21	19	15	12	- 3	-14	-26	-28	-24	-13	1	5	-					
4	2	2	4	5	2	0	- 8	-16	-31	-37	-33	-19	- 5	- 3	-					
5	10	9	9	13	5	3	- 3	-11	-22	-30	-31	-12	- 2	7	-					
6	9	11	11	10	9	7	1	0	-23	-33	-31	-21	-15	- 6	-					
7	13	12	13	15	15	14	6	- 7	-18	-23	-19	-13	- 3	10	-					
8	11	16	16	16	15	14	8	- 2	-10	-22	-29	-26	-14	1	-					
9	14	16	13	14	12	12	3	- 8	-19	-26	-26	-22	-11	0	-					
10	19	8	3	7	27	14	6	-23	-36	-35	-35	-24	-10	-14	-					
11	7	8	6	6	5	0	-14	-32	-51	-47	-42	-29	- 8	- 6	-					
12	6	5	5	5	3	- 5	-14	-21	-29	-30	-21	-15	- 9	- 7	-					
13	7	6	4	5	6	4	- 2	-15	-24	-26	-22	-15	- 5	- 1	-					
14	12	11	12	12	11	14	- 2	-11	-20	-23	-19	-11	- 1	5	-					
15	8	14	17	17	15	9	- 8	-17	-21	-24	-26	-17	- 4	5	-					
16	13	11	14	13	14	12	- 1	-14	-29	-34	-31	-22	- 5	6	-					
17	20	14	14	15	15	10	0	-17	-30	-30	-25	-15	- 5	5	-					
18	9	5	9	6	15	12	0	-12	-24	-35	-34	-27	-19	-10	-					
19	4	0	5	7	2	0	-14	-21	-29	-30	-29	-17	-13	6	-					
20	2	- 6	1	-13	-13	-13	-19	-54	-54	-60	-72	-36	-28	-12	-					
21	4	5	4	2	- 3	- 9	-18	-30	-35	-40	-36	-25	-10	- 1	-					
22	11	2	1	2	- 1	- 7	-11	-16	-40	-59	-73	-78	-65	-63	-					
23	-22	-11	- 3	- 5	- 4	- 5	- 9	-23	-30	-32	-40	-21	- 9	- 7	-					
24	10	5	7	5	1	- 6	-14	-24	-32	-33	-32	-31	-15	- 5	-					
25	20	16	13	10	4	0	- 9	-13	-22	-32	-32	-34	-18	-12	-					
26	5	7	8	10	1	-15	-20	-26	-32	-39	-26	-18	-10	- 7	-					
27	4	2	6	6	5	- 2	- 8	-16	-22	-20	-14	-13	- 6	- 1	-					
28	2	2	5	5	1	- 3	- 9	-15	-22	-25	-23	-17	- 8	3	-					
29	12	12	13	12	7	- 2	- 9	-13	-15	-15	-12	- 9	- 5	- 1	-					
30	9	8	13	13	7	0	- 5	-12	-17	-18	-23	- 8	- 2	- 2	-					
Среднее- Moyenne	9	8	9	8	7	3	- 6	-17	-27	-31	-30	-21	-10	- 3	-					

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

M A R S 1931

1	5	5	9	10	10	9	9	7	2	20h.5	14	10h.3	-14	28
5	-6	-7	-12	-3	0	7	2	6	2	14.7	19	16.5	-21	40
1	3	9	0	7	7	6	9	6	-2	3.4	15	8.6	-43	58
5	6	11	11	11	10	10	14	10	2	22.4	27	8.9	-20	47
2	5	6	18	20	13	12	11	7	5	18.9	40	12.1	-13	53
5	6	10	13	12	14	14	11	8	2	19.0	22	9.8	-31	53
7	9	7	11	13	18	19	15	17	4	20.8	29	9.3	-32	61
6	12	17	4	16	2	6	6	4	4	19.4	33	10.6	-22	55
0	4	5	-3	2	9	15	9	5	0	5.2	20	11.0	-29	49
19	-6	-1	16	15	18	-23	20	15	4	16.1	45	9.7	-22	67
9	10	8	16	17	14	14	14	12	5	19.0	30	9.6	-21	51
9	14	22	12	10	14	29	7	-7	6	22.8	55	23.1	-22	77
7	-3	3	33	49	6	-6	-3	-2	-2	19.2	109	1.3	-38	147
4	1	3	1	3	9	7	12	7	-5	0.3	22	9.0	-44	66
5	10	11	10	10	13	12	11	9	2	17.0	18	10.2	-28	46
3	9	10	11	12	14	12	9	9	0	0.0	11	10.9	-37	48
5	0	-1	5	7	8	8	9	8	-2	5.2	10	9.8	-30	40
7	9	11	12	13	13	12	12	12	3	4.1	16	10.8	-31	47
5	8	11	16	17	16	13	14	12	2	4.5	16	9.7-9.9	-32	48
8	10	22	26	27	29	22	13	3	8	19.9	33	9.3	-28	61
8	-3	2	1	3	10	22	7	3	1	21.2	69	12.5	-39	108
7	7	8	8	6	15	9	1	-10	-4	20.3	22	2.3	-33	55
1	9	5	5	4	-4	-5	-5	7	-4	23.1	12	9.4	-23	35
2	1	3	10	-9	-2	5	3	3	-8	18.4-23.4	14	9.7	-40	54
2	2	10	6	-8	-20	7	9	11	-6	17.7-17.9	17	9.6	-37	54
3	-2	0	5	4	6	5	6	5	-5	1.3	35	0.7	-38	73
1	0	4	4	-4	2	9	1	-1	-4	21.8	15	10.6	-36	51
4	4	0	2	16	9	11	6	3	-3	19.8	35	7.7	-34	69
4	0	1	10	0	1	-5	0	1	-3	18.9	20	11.0	-25	45
2	1	3	6	7	5	5	6	5	-4	19.0	11	9.6	-35	46
2	3	4	5	6	5	5	7	7	-3	16.2	14	10.4	-39	53
3	4	7	9	9	9	10	8	6	-	-	27	-	-30	57

A V R I L 1931

10	6	3	-2	13	14	13	12	8	5	19h.5	21	19h.0	-39	60
11	13	10	19	23	22	24	22	23	4	21.1	31	10.5	-38	69
11	9	0	0	-13	-12	15	19	4	2	22.7	30	20.3	-33	63
1	11	19	30	7	7	8	3	-3	-2	18.4	39	23.8	-40	79
9	8	8	11	12	11	11	11	11	2	3.0	17	10.4	-38	55
4	12	15	16	15	14	14	15	13	2	17.4	17	10.2	-40	57
11	16	19	20	21	21	22	20	20	8	21.8	31	9.4	-24	55
12	13	17	21	21	25	25	22	23	8	21.0	40	10.9	-31	71
14	10	21	26	29	29	33	36	41	9	23.2	50	9.9	-34	84
5	10	16	19	20	4	5	3	5	0	4.6	39	9.1	-50	89
0	4	11	13	16	11	6	5	6	-5	19.9	37	9.3	-59	96
1	2	7	9	9	9	10	9	9	-3	19.1	11	8.9	-32	43
6	0	8	10	11	10	11	10	12	0	19.3	12	9.3	-27	39
10	7	12	16	20	17	14	14	15	5	19.4	25	9.2	-26	51
6	16	16	16	12	13	15	13	15	4	16.4	28	10.1	-29	57
11	15	19	23	22	23	24	26	23	6	18.2	29	9.4	-36	65
11	12	17	22	24	22	25	22	17	6	21.4	31	8.7	-32	63
1	8	14	11	8	19	6	3	5	-1	20.7	42	9.9	-54	96
24	19	21	-1	20	5	-10	-3	6	-1	14.5	37	10.4	-34	71
7	-5	2	5	4	6	2	4	4	-15	0.0	21	10.6	-108	129
6	7	11	14	18	13	13	10	10	-4	20.5	26	9.8	-45	71
57	-43	-44	-39	-27	-28	-22	-18	-20	-32	0.5	11	11.0	-81	92
13	7	8	8	7	7	8	9	7	-6	23.0	-	0.7	-79	-
4	10	11	14	17	17	17	18	22	-2	-	-	10.7	-43	-
5	12	18	16	18	18	14	12	6	0	19.9	33	10.1	-41	74
3	7	12	13	12	12	10	10	10	-3	-	-	9.8	-42	-
7	8	10	10	6	9	9	2	3	-1	18.8	14	9.2	-24	38
2	7	12	10	16	20	25	19	15	1	21.5	30	9.8	-28	58
6	6	10	13	12	12	11	12	13	3	0.0	17	8.6	-18	35
5	9	15	17	15	16	12	12	10	3	18.7	20	10.3	-33	53
5	7	11	12	13	12	12	12	11	-	-	27	-	-36	63

		T E M P S														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

### И Ю Л Ь 1931

Горизонтальная составляющая НУ = 15511 (среднее месячное)	1	7	9	11	10	5	-2	-9	-24	-29	-27	-22	-10	-1	19	
Composante horizontale	2	11	17	19	21	21	15	9	-4	-12	-27	-65	-11	2	12	
	3	1	4	4	3	2	-7	-19	-21	-16	-19	-21	-18	-2	2	
	4	4	9	11	8	1	-4	-12	-14	-24	-25	-29	-19	-9	-1	
	5	5	6	9	6	0	-2	-6	-12	-26	-34	-34	-40	-31	-13	
	6	3	6	5	6	4	-1	-14	-20	-20	-25	-24	-16	-12	-2	
	7	4	5	8	10	4	0	-7	-12	-15	-18	-23	-17	-7	1	
	8	5	14	20	16	11	-1	-13	-22	-22	-24	-22	-16	-5	3	
	9	15	18	20	19	12	2	-3	-5	-6	-7	-6	-5	2	8	
	10	15	17	19	17	13	9	2	-3	-5	-9	-11	-13	-5	7	
	11	23	29	27	26	18	4	-19	-21	-9	-4	-5	-13	1	20	
	12	19	23	27	20	6	-5	-7	-8	-17	-18	-9	-6	6	9	
	13	26	19	19	17	9	4	1	-7	-16	-23	-27	-13	-5	8	
	14	20	17	16	8	4	0	-11	-4	-8	-20	-34	-30	-14	23	
	15	14	17	17	16	4	0	-7	-21	-60	-43	-12	-12	-1	3	
	16	7	7	-4	13	7	-1	-9	-27	-33	-41	-31	-22	-7	3	
	17	8	9	10	8	3	-4	-15	-25	-33	-28	-20	-12	-4	1	
	18	16	17	13	8	9	5	-3	-21	-25	-28	-35	-24	-7	10	
	19	10	13	17	14	7	1	-9	-17	-29	-37	-32	-14	-6	6	
	20	6	10	15	14	11	3	-11	-22	-26	-20	-15	-8	-3	6	
	21	12	15	20	23	12	2	-8	-11	-11	-13	-20	-21	-13	-3	
	22	7	6	7	5	4	1	-4	-14	-24	-26	-27	-17	-10	-0	
	23	4	4	4	13	22	21	15	-2	-13	-21	-18	-42	-20	-1	
	24	-16	3	0	-11	-12	-16	-23	-32	-40	-49	-43	-28	-11	-4	
	25	-10	-6	2	-6	-13	-22	-27	-18	-26	-46	-47	-34	-1	19	
	26	-16	-20	5	0	-21	-14	-29	-44	-39	-30	-33	-27	-16	-20	
	27	-11	-6	-4	-4	-8	-15	-22	-35	-38	-34	-32	-26	-15	4	
	28	5	11	13	2	-31	-18	-10	-22	-36	-44	-33	-35	-25	12	
	29	2	-1	-5	-5	-6	-19	-35	-30	-32	-38	-37	-30	-23	-5	
	30	-18	-10	-6	-16	-14	-6	-18	-30	-46	-32	-32	-24	-14	-3	
	31	-13	-16	-9	-8	-10	-8	-17	-29	-42	-41	-37	-24	-17	-9	
Среднее		5	8	10	8	2	-2	-11	-19	-25	-27	-27	-20	-9	5	
Moynne		5	8	10	8	2	-2	-11	-19	-25	-27	-27	-20	-9	5	

### А В Г У С Т 1931

Горизонтальная составляющая НУ = 15493 (среднее месячное)	1	15	15	15	12	10	11	8	2	-6	-4	-5	1	6	9	
Composante horizontale	2	9	10	13	13	11	7	-6	-11	-16	-19	-21	-12	2	14	
	3	26	32	35	24	18	13	-5	-18	-18	-22	-22	-9	-9	5	
	4	11	9	9	14	18	17	12	-13	-22	-13	-12	-7	-2	15	
	5	14	14	12	9	9	7	7	-4	-15	-17	-16	-11	-5	13	
	6	10	6	13	13	9	8	9	-1	-12	-10	-4	-5	14	1	
	7	24	25	3	25	25	20	14	7	-7	-16	-14	-27	-3	-2	
	8	-10	9	19	10	-2	-8	-4	-3	-13	-15	-11	-15	-3	0	
	9	-24	12	-21	0	11	-5	-13	-40	-25	-20	-24	-17	-16	15	
	10	2	3	6	3	0	-8	-8	-15	-15	-19	-15	-5	-1	5	
	11	0	11	12	-6	-36	-30	-30	-16	-15	-22	-22	-21	-13	6	
	12	5	3	3	3	1	-3	-6	-11	-8	-12	-16	-8	1	1	
	13	8	7	10	7	6	5	2	-4	-9	-12	-10	-4	4	9	
	14	9	8	10	7	-8	-10	-4	-12	-24	-22	-13	-11	1	14	
	15	7	7	6	4	7	6	-2	-14	-20	-21	-15	-8	-3	3	
	16	0	1	3	2	2	2	-4	-6	-10	-4	-5	-7	-16	-5	
	17	4	6	6	5	-1	-9	-23	-32	-39	-32	-25	-17	-3	1	
	18	6	3	6	7	3	0	-8	-11	-11	-18	-14	-8	-2	7	
	19	0	10	15	15	11	5	-1	-12	-15	-20	-32	-32	-15	11	
	20	22	20	19	4	8	-10	-63	-66	-32	-31	-22	-38	-4	9	
	21	-9	3	3	-6	-22	-27	-18	-37	-22	-16	-22	-31	-5	13	
	22	-3	-3	-3	-5	-6	-7	-12	-21	-25	-16	-9	-5	-1	-2	
	23	-6	-12	-12	-3	-2	-10	-19	-25	-31	-24	-10	0	5	1	
	24	4	5	7	6	6	5	-5	-16	-22	-19	-12	-3	3	4	
	25	3	1	6	-22	-39	-15	-21	-44	-52	-42	-27	-7	-7	-25	
	26	-7	-7	-10	-14	-10	-12	-19	-28	-35	-40	-28	-25	-15	-2	
	27	-5	0	1	4	3	-16	-30	-33	-34	-23	-6	-11	-5	-1	
	28	-4	-3	-5	-10	-9	-11	-22	-40	-60	-47	-22	-11	-10	9	
	29	-7	-15	-5	-3	-11	-18	-16	-22	-26	-25	-16	-14	-9	-4	
	30	-11	-9	-5	-5	-8	-9	-11	-17	-26	-32	-27	-15	-4	2	
	31	-3	-3	-7	1	0	-3	-8	-24	-28	-31	-31	-22	-11	-5	
Среднее		3	5	5	4	0	-3	-10	-19	-22	-21	-17	-14	-4	4	
Moynne		3	5	5	4	0	-3	-10	-19	-22	-21	-17	-14	-4	4	

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
<b>J U I L E T 1931</b>														
20	13	14	14	12	13	14	15	12	4	14 <sup>h</sup> .1	28	8 <sup>h</sup> .9	-32	60
18	18	19	20	27	19	0	7	-2	6	15.2	26	10.9	-69	95
16	14	19	12	18	17	6	5	5	1	19.8	29	11.9	-35	64
19	24	29	24	25	38	14	7	6	4	20.1	53	10.6	-33	86
10	14	13	13	14	12	11	11	7	-3	19.8	18	11.5	-43	61
4	18	25	31	19	14	8	7	6	1	18.2	36	9.7	-28	64
12	21	25	27	21	11	3	12	9	3	18.0	33	10.3	-35	68
12	16	21	23	20	17	15	12	12	4	19.1	26	8.9	-33	59
15	21	21	25	25	24	22	14	15	11	18.6	30	7.8	-9	39
14	16	19	18	23	22	24	24	20	10	21.6	32	-	-16	48
11	17	29	33	22	23	19	16	16	12	18.1	45	7.1	-25	70
15	23	23	24	28	31	31	29	27	12	20.8	37	9.5	-24	61
25	18	24	23	28	26	23	24	23	10	19.6	40	10.4	-36	76
15	28	20	20	26	17	14	12	13	6	14.5	43	10.7	-50	93
20	10	6	14	14	15	14	17	11	2	15.1	30	8.9	-71	101
13	15	13	11	10	11	12	10	11	-1	17.2	19	9.6	-49	68
10	12	8	10	11	10	11	14	18	0	23.9	23	8.7	-39	62
10	10	16	16	14	13	11	12	10	3	14.2	26	10.5	-44	70
4	17	12	10	11	11	11	10	7	1	15.6	29	10.0	-39	68
9	11	17	19	14	13	12	9	10	3	18.7	25	8.8	-28	53
3	10	18	16	12	15	12	9	8	4	17.3	22	11.3	-27	49
11	8	7	7	9	10	9	7	6	0	15.1	15	10.4	-35	50
50	53	7	-2	-1	-8	-8	-5	-32	2	16.7	87	11.1	-76	163
5	-3	3	5	3	1	3	3	2	-11	15.3	16	9.8	-75	91
1	-10	6	-1	-2	2	-5	-8	-23	-11	13.9	43	10.2	-60	103
2	5	4	4	11	3	-3	-7	-8	-13	19.8	19	7.8	-54	73
6	2	-4	4	6	4	-3	-3	1	-10	12.7	12	7.8	-42	54
3	-6	-1	8	6	-12	-16	-21	-21	-12	13.8	54	11.8	-69	123
19	6	-1	-1	0	2	3	0	-12	-10	15.2	31	9.8	-44	75
1	-6	-7	-2	2	1	11	-6	-10	-12	21.5	26	8.5	-55	81
2	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-2	-12	14.4	4	8.9	-49	53
2	13	13	14	14	11	9	8	5	-	-	31	-	-42	73

<b>A O U T 1931</b>														
10	9	17	24	21	24	20	15	12	10	20 <sup>h</sup> .8	44	10 <sup>h</sup> .4	-9	53
22	19	21	19	16	15	16	14	17	8	15.0	31	11.0	-23	54
11	12	15	18	19	20	18	15	15	8	2.7	43	11.6	-37	80
13	13	17	18	22	16	12	12	12	8	19.7	28	8.3	-26	54
3	24	24	12	13	9	-1	11	4	6	17.4	38	10.2	-26	64
7	12	17	27	20	19	21	21	26	9	18.4	32	8.9	-17	49
22	16	11	9	12	11	15	20	18	10	13.5	45	11.2	-38	83
24	9	14	18	31	1	-5	16	5	4	19.5	69	12.0	-36	105
54	3	7	7	2	18	8	0	1	2	15.6	88	0.4	-61	149
8	11	5	6	7	13	8	8	6	1	16.8	27	9.9	-24	51
8	2	8	9	13	8	6	7	7	-4	15.7	18	4.4	-44	62
1	8	10	5	12	8	4	6	8	1	19.8	21	10.7	-20	41
8	-8	-3	3	2	3	10	9	10	3	9.4	28	14.7	-14	42
9	5	7	9	13	15	6	4	6	1	13.8	22	9.2	-34	56
16	9	12	17	14	21	16	2	2	3	20.9	27	9.3	-22	49
18	14	10	7	10	10	5	10	0	3	11.6	25	12.7	-25	50
7	6	5	8	7	9	9	7	10	-4	15.8	18	8.6	-41	59
10	8	11	7	11	12	12	11	11	2	17.5	19	9.5	-22	41
23	14	16	15	24	15	11	11	6	4	20.0	47	11.1	-46	93
28	8	5	9	23	5	-10	-3	-2	-5	15.4	82	7.2	-97	179
0	17	14	6	1	3	1	-1	2	-6	13.9	56	11.9	-54	110
1	0	-14	1	3	3	6	-2	-1	-5	17.0	17	8.2	-27	44
1	1	-24	2	4	4	5	4	7	-6	15.3	21	9.0	-40	61
7	11	23	8	8	10	6	-3	-3	1	17.8	34	9.0	-25	59
5	5	10	14	-2	-8	-1	-11	-6	-13	18.4	33	7.5	-70	103
3	1	5	8	11	7	-14	-18	5	-10	19.7	32	9.4	-49	81
6	11	3	11	3	4	20	0	1	-5	21.2	41	8.2	-38	79
2	-6	-3	0	1	3	-2	-3	-6	-10	14.1	40	8.4	-74	114
8	-8	-5	2	12	5	0	-9	-9	-9	19.6	18	9.2	-29	47
0	1	3	7	5	10	9	0	-4	-6	20.3	16	9.5	-36	52
5	0	5	7	1	-3	3	-6	-5	8	21.4	15	10.5	-37	52
10	7	8	10	11	9	7	5	5	-	-	35	-	-38	73

	T		E		M		P		S						
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	1

Н О Я Б Р Ъ 1931

Горизонтальная составляющая Н <sup>1</sup> = 15486 (Среднее месячное)	1	-6	-9	-10	4	5	4	-2	-6	-23	-31	-21	-10	-4	-5
Composante horizontale	2	-2	-3	3	8	13	13	6	-8	-13	-15	-18	-18	-8	6
	3	-1	1	-4	12	15	11	-2	-7	-15	-29	-23	-13	-7	-14
	4	-19	5	19	17	11	-12	-19	-15	-16	-31	-44	-30	-17	-20
	5	2	1	7	10	3	14	13	3	-23	-24	-16	-13	-8	7
	6	-5	-19	-17	1	-9	-7	-5	-4	-11	-16	-31	-31	-20	-9
	7	-11	-2	-11	-4	3	3	-11	-15	-11	-8	-8	-3	-8	-6
	8	5	1	-2	8	3	-15	-23	-19	-19	-28	-42	-21	-19	-16
	9	-18	-11	-12	-7	-7	3	0	-7	-14	-12	-12	-17	-24	-15
	10	-8	-20	-6	2	-1	-17	-7	-7	-11	-15	-14	-7	-2	-2
	11	0	5	7	7	8	6	0	1	-2	-8	-16	-8	-6	-3
	12	3	2	3	5	7	7	4	-1	-5	-4	-6	-5	-2	0
	13	8	10	17	20	18	16	12	6	3	1	-1	-5	-1	1
	14	2	1	0	-2	2	5	5	2	-4	-11	-9	-12	-35	-25
	15	-6	-6	-3	4	1	-2	-2	-3	-5	-6	-7	-11	-19	-18
	16	-15	-16	0	2	-5	4	1	-1	-4	-3	-6	-10	0	-13
	17	-17	-6	-6	-3	1	-1	-6	-14	-12	-3	-1	2	7	-3
	18	-4	2	1	-5	-8	-16	-14	-17	-22	-11	-2	-8	-5	-19
	19	-2	-1	0	0	6	-2	-9	-9	-9	-18	-10	-7	3	6
	20	-6	-3	-5	-2	3	1	7	-11	-6	-9	-7	-1	1	1
	21	1	1	4	4	1	1	0	3	1	4	4	7	4	-2
	22	3	2	6	7	9	9	9	7	6	7	8	5	3	3
	23	8	7	8	10	10	12	10	8	3	6	7	9	12	14
	24	9	6	9	15	16	19	15	8	6	4	2	1	0	1
	25	14	14	14	21	28	27	17	17	15	9	9	10	8	6
	26	18	11	11	20	28	25	20	15	15	13	10	14	-17	-45
	27	4	-2	-10	-36	-11	12	0	-4	-6	-1	4	2	1	2
	28	4	1	6	4	3	3	4	1	3	-1	-15	-14	-11	-
	29	7	9	11	12	13	13	16	11	10	10	10	10	8	7
	30	12	10	15	15	16	19	8	11	11	12	10	8	7	5
Среднее- Moynne	-1	0	2	5	6	5	1	-2	-5	-7	-8	-6	-5	-6	-

Д Е К А Б Р Ъ 1931

Горизонтальная составляющая Н <sup>1</sup> = 15492 (Среднее месячное)	1	2	3	5	7	3	4	4	-4	-4	1	0	1	-11	-22
Composante horizontale	2	-10	-6	7	-3	8	3	4	3	-12	-11	-1	-23	-27	-17
	3	-23	10	7	2	-5	-17	10	4	-6	-22	-15	-8	-5	-14
	4	-6	0	-7	2	11	-1	8	-9	-23	-8	-4	-18	-11	0
	5	-25	0	4	6	11	4	-29	9	-2	-9	-8	-4	-8	-17
	6	6	8	7	-3	3	17	15	15	11	6	5	-4	-10	-14
	7	13	15	10	14	8	19	18	17	12	8	1	-1	6	9
	8	15	13	12	16	18	19	18	14	14	12	6	11	14	14
	9	16	12	14	18	17	17	18	18	16	8	8	9	12	9
	10	6	6	11	23	20	21	16	0	-16	-7	-17	-15	2	3
	11	-1	0	1	3	4	8	6	4	7	4	-2	-1	14	15
	12	-10	-8	-18	-6	-3	0	-1	-2	-5	-6	-6	-26	-15	-4
	13	-6	3	-2	-4	1	2	-4	-5	-6	3	7	5	5	4
	14	-7	-11	-5	-4	-1	0	-3	-6	-8	-5	-4	-2	-6	-4
	15	-19	-17	-16	-10	-8	-7	-5	-4	-1	-7	-12	-6	-2	1
	16	-9	-7	-9	-8	2	1	2	-4	-1	-2	-8	-6	-3	-2
	17	-15	-17	1	-5	-5	-5	1	3	0	0	-1	-1	-11	-5
	18	-6	-6	-6	-6	-4	-3	1	1	3	3	2	3	3	3
	19	-3	0	-1	0	4	4	7	8	5	4	4	5	4	5
	20	2	2	5	7	6	5	6	5	5	5	7	8	7	5
	21	3	4	6	7	10	11	11	9	9	8	8	10	11	11
	22	8	8	8	10	10	23	18	12	10	12	11	10	9	8
	23	-6	-5	-2	0	2	2	4	4	3	3	0	1	2	-4
	24	-14	-11	-11	-7	-4	-2	-1	0	1	0	-2	0	1	1
	25	-4	1	-6	9	11	5	3	1	-7	-7	-5	-6	-13	-4
	26	-7	-7	-4	-4	-2	-1	0	-1	-3	-7	-10	-8	-5	-1
	27	-3	-2	-3	-5	-1	1	3	4	3	1	0	1	-1	-4
	28	0	-2	1	3	6	8	7	6	5	4	9	14	16	6
	29	2	-1	2	5	-4	-7	-9	-4	-2	-1	-29	-29	-7	-27
	30	3	-18	6	12	-12	2	-11	-6	-4	-13	-17	-17	-14	-21
	31	-5	-13	-1	-2	-5	-9	-13	-22	-18	-13	-6	-5	-7	0
Среднее- Moynne	-3	-1	1	2	4	4	4	3	0	-1	-2	-3	-2	-2	-

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
<b>NOVEMBRE 1931</b>														
1	-9	0	-2	-3	1	1	9	6	-5	23.1	20	9.2	-37	57
22	-23	-5	-10	0	2	0	2	10	-4	23.7	13	16.0	-38	51
24	-5	16	2	2	6	15	-9	-13	-4	17.7	40	9.7	-34	74
16	-5	-4	4	8	3	2	2	0	-8	3.1	26	11.8	-61	87
5	-20	15	-19	-2	15	2	-7	-6	-2	17.0	113	16.9	-54	167
6	26	37	-8	4	5	8	6	-7	-4	17.1	91	10.9	-77	168
6	15	11	10	12	13	15	10	1	0	21.8	45	7.8	-29	74
2	-5	15	6	3	-35	-13	-8	-16	-10	17.6	67	20.5	-69	136
4	-12	1	3	13	8	7	14	-6	-6	20.0	57	12.4	-45	102
8	5	27	-2	3	-1	5	2	0	-3	17.4	67	1.1	-36	103
2	21	-4	-3	1	2	4	3	3	0	16.1	50	10.1	-21	71
1	1	4	7	9	8	6	6	8	2	14.9	11	8.7	-9	20
3	6	9	9	-10	2	-1	-5	-4	5	4.0	21	10.9	-15	36
16	-20	-13	-6	37	-1	-6	-7	-5	-5	19.6	75	13.0	-54	129
4	28	8	-16	-19	-11	-8	-29	-11	-6	16.7	78	22.5	-41	119
16	-13	18	-11	-14	-3	-13	-10	-7	-6	17.2	57	0.9	-39	96
9	2	35	14	-2	-3	-11	-3	-2	-2	17.3	56	21.5	-25	81
4	-5	13	4	-4	7	-4	-12	-14	-6	14.8	65	13.7	-38	103
0	0	6	14	31	21	-17	-7	-4	0	20.2	74	21.4	-37	111
2	4	43	4	-1	2	3	4	-7	0	17.3	72	23.5	-17	89
7	7	18	15	6	7	8	6	4	4	17.8	46	14.0	-11	57
9	8	10	12	11	13	12	10	8	8	18.5	15	11.8	-4	19
13	13	15	13	12	4	28	12	9	11	21.3	42	8.3	-7	49
2	3	9	11	12	24	34	11	13	10	21.2	48	12.1	-2	50
4	10	11	15	20	21	18	24	19	15	19.8	37	14.6	-4	41
16	-31	-13	-15	-24	-18	-7	-5	-13	-1	11.5	34	15.9	-61	95
2	1	-14	-13	-8	8	-4	-5	4	-3	20.8	32	3.6	-50	82
8	-6	-3	3	4	9	13	9	8	0	21.4	23	11.6	-22	45
2	8	8	8	10	9	9	7	24	10	23.6	40	15.7	-6	46
9	11	15	15	17	16	14	11	11	12	5.2	22	14.3	2	20
1	1	10	2	4	4	4	2	0	-	-	48	-	-31	79

<b>DÉCEMBRE 1931</b>														
20	-25	-23	-6	8	1	-1	-6	-7	-5	19.6	32	13.0	-44	76
1	-7	1	15	15	9	-9	-14	-14	-3	19.8	57	11.8	-46	103
30	1	7	24	28	21	14	-11	-9	1	19.8	69	5.7	-38	107
0	-11	-4	7	-2	7	10	4	-3	-3	17.9	60	8.6	-38	98
8	1	13	14	9	14	9	29	15	1	22.2	46	0.4	-50	96
23	25	6	21	21	10	14	15	20	9	18.8	41	13.8	-22	63
8	5	4	6	11	11	17	18	13	10	7.7	24	17.5	-7	31
9	11	14	11	10	13	8	7	8	12	5.9	22	10.6	2	20
3	6	7	10	-3	-2	3	3	3	9	18.8	23	15.2	-10	33
2	4	6	7	6	3	9	9	7	4	3.7	34	7.9	-34	68
11	-3	5	11	1	32	-3	-12	2	5	20.1	80	22.6	-33	113
16	5	-4	23	19	-2	0	-4	4	-2	15.5	55	11.9	-54	109
15	-12	11	-1	4	9	4	-11	-7	0	17.8	30	15.2	-32	62
1	-7	-13	-9	2	-8	-6	8	-7	-5	22.7	19	16.6	-23	42
2	1	23	-10	8	13	16	-12	-9	-3	17.4	53	10.6	-24	77
7	-20	-12	-12	-6	0	-11	-10	-5	-6	19.2	28	16.5	-28	56
2	-3	1	1	-5	2	6	-4	-6	-2	14.7	22	0.9	-36	58
5	-4	-4	-3	3	0	-1	0	-4	-1	19.9	11	3.5	-10	21
5	7	6	5	9	6	3	2	1	4	19.4	15	2.6	-3	18
6	7	8	7	8	9	10	6	5	6	21.8	15	1.1	0	15
10	11	11	13	10	9	13	14	7	9	22.1	29	0.5	0	29
4	4	2	1	-1	1	-1	10	-4	7	-	-	-	-	-
28	-31	-33	-27	-25	0	-19	-16	-16	-8	20.2	34	16.8	-44	78
1	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-2	-2	-3	20.7	4	0.0	-18	22
5	-9	-5	-21	-2	-24	-12	-10	-9	-5	18.9	70	20.0	-40	110
0	-3	-5	-6	-6	-6	-6	-2	-3	-4	5.9	1	10.2	-11	12
4	2	5	5	3	1	0	-1	-1	0	17.4	6	15.3	-10	16
15	-22	-28	-39	-14	-9	-10	-13	7	-3	11.9	18	18.2	-63	81
30	-12	-22	-6	-3	-8	-7	-9	-3	-10	8.8	14	11.0	-46	60
16	-11	-12	-2	-1	-4	10	4	5	-6	0.9	28	1.7	-42	70
9	1	-10	9	12	9	-8	-8	-12	-6	19.8	42	8.4	-28	70
1	-3	-1	2	4	4	2	-1	-1	-	-	33	-	-28	61



R E E N W I C H									Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
sh	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						
<b>M A I 1931</b>														
—	—	—	—	—	0	1	1	2	—12	—	—	—	—	—
2	6	5	4	2	2	2	2	2	—3	—	—	—	—	—
3	7	7	8	9	8	3	—3	—3	—5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—6	—8	—12	—9	—4	—	—	—	—	—
12	13	12	10	8	—10	—12	—20	—16	—5	14 <sup>h</sup> .7	16	22 <sup>h</sup> .6	—21	37
7	16	17	12	7	2	1	1	1	—3	16.9	21	9.5	—27	48
36	27	19	16	10	—11	—10	—4	—1	—6	15.0	—	5.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	24	19	15	9	—13	—21	—14	7	—	—	—	—	—
7	12	15	21	10	—31	—57	—27	—35	—5	18.8	27	21.1	—77	104
7	10	11	17	16	0	—65	—112	—80	—19	—	—	—	—	—
38	26	21	26	13	0	6	7	0	—7	13.9	72	1.7	—106	178
40	30	21	21	21	15	11	8	4	12	14.9	45	0.2	—9	54
12	15	15	15	5	—4	4	5	5	2	17.0	17	1.7	—15	32
32	26	20	9	2	0	2	2	—3	4	15.4	35	3.1	—22	57
17	19	13	10	8	7	6	6	6	2	16.0	19	7.8	—13	32
25	28	29	28	19	12	3	0	—18	10	18.4	29	23.4	—24	53
13	11	9	8	8	9	11	12	10	6	14.9	15	11.6	—10	25
23	20	19	17	12	8	8	8	7	11	14.5	26	8.8	—2	28
7	7	5	1	0	0	0	—12	—2	2	13.5	11	9.2	—13	24
3	4	5	—1	—2	—3	—2	—3	—2	—7	16.8	7	11.4	—28	35
1	9	18	19	13	4	—4	—14	—9	—7	17.4	21	11.3	—33	54
24	25	30	21	10	7	6	6	5	5	17.4	33	9.8	—15	48
9	9	7	6	—1	1	0	2	4	5	13.6	19	9.8	—5	24
1	—2	—1	0	0	0	0	4	3	0	13.9	6	10.0	—17	23
24	18	9	2	0	0	4	0	1	2	15.2	27	10.0	—24	51
6	6	5	4	—1	0	0	1	1	—1	15.9	11	9.0	—18	29
9	14	13	10	5	2	0	—	—	—3	17.6	15	9.4	—20	35
14	15	14	12	8	1	—4	—6	—5	—	—	—	—	—	—

J U I N 1931														
7	1	3	9	8	—6	—54	—126	—76	—16	15 <sup>h</sup> .7	14	22 <sup>h</sup> .8	—151	165
54	67	59	36	23	14	1	—5	—50	16	12.4	73	23.9	—80	153
18	15	14	9	6	5	4	3	5	3	13.2	25	0.5	—97	122
13	7	6	10	14	12	9	9	9	8	4.0	16	8.8	—2	18
4	4	8	8	9	3	2	5	5	4	13.4	15	9.7	—16	31
20	21	22	6	0	3	4	5	5	1	17.8	22	10.7	—17	39
21	24	21	15	10	4	—4	—11	—5	4	17.1	26	22.6	—14	40
21	22	21	16	0	—15	—9	—28	—56	—1	16.0	22	23.6	—59	81
36	41	42	36	31	25	21	15	—1	4	12.0	76	3.0	—117	193
30	30	22	21	16	16	10	12	13	11	15.0	36	10.8	—6	42
31	26	21	10	5	5	5	2	—41	2	15.7	34	24.0	—57	91
32	41	32	24	15	12	2	—11	—15	—4	16.3	41	1.0	—93	134
19	15	15	14	16	9	—3	1	1	5	15.0	19	0.0	—16	35
3	5	14	14	5	5	5	5	3	—3	18.0	14	10.0	—29	43
0	5	5	5	5	5	5	5	4	—4	19.8	7	10.4	—26	33
0	2	2	2	1	1	0	0	0	—1	1.5	6	10.0	—18	24
6	—5	—5	—5	—5	—4	—3	—5	—1	—3	6.0	3	13.8	—17	20
9	9	9	5	3	0	0	0	0	—2	16.1	10	10.8	—17	27
12	16	13	10	9	5	0	3	3	—2	16.1	19	10.8	—21	40
16	17	13	6	4	2	2	2	2	4	16.1	19	6.2	—7	26
10	9	10	9	9	4	0	0	0	1	17.3	12	10.0	—16	28
26	21	19	15	4	—1	—7	—4	—1	3	15.5	26	10.7	—24	50
5	5	8	9	5	4	4	3	—7	—2	17.9	14	6.5	—19	33
5	5	6	2	1	0	—7	—10	—5	—3	17.1	6	11.0	—15	21
4	2	—3	—2	—2	—2	—1	—1	—1	—6	15.0	5	10.4	—22	27
9	9	10	11	11	4	—10	—82	—101	—12	17.2	18	23.0	—123	141
44	62	41	31	19	—2	—25	—25	—19	0	16.4	67	0.0	—72	139
30	24	18	10	4	—20	—34	—57	—73	—12	15.9	31	22.1	—85	116
12	11	10	6	6	1	2	2	2	0	15.0	16	0.0	—53	69
0	5	2	2	2	2	2	2	3	—3	16.1	9	10.6	—24	33
16	17	15	11	8	3	3	—10	—13	—	—	—	—	—	—

		T E M P E R A T U R E														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

И Ю Л Ь 1931

Вертикальная составляющая Composante verticale	Date	Температура														
		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1	1	11	13	11	10	7	4	-5	-7	-6	-15	-15	-5	-3	-2	
2	2	-3	-3	-1	4	5	3	-1	-2	-9	-11	5	5	-5	7	
3	3	-20	-6	-3	-3	2	3	-3	-2	-5	-15	-25	-19	-8	6	
4	4	6	6	6	8	9	8	5	-4	-8	-13	-20	-20	-15	8	
5	5	1	4	5	5	7	8	6	1	-5	-10	-13	-9	-4	1	
6	6	-4	2	4	-4	-9	-7	7	-6	-16	-19	-16	-14	-7	0	
7	7	5	4	4	3	2	4	-9	-10	-18	-20	-20	-14	-7	1	
8	8	-7	-13	-6	0	0	-3	-10	-12	-17	-22	-24	-18	-7	3	
9	9	1	3	4	6	8	7	-4	-17	-22	-22	-19	-15	-10	1	
10	10	-3	0	0	4	10	8	-2	-1	-8	-13	-13	-15	-1	5	
11	11	-11	-6	-2	-4	-5	-5	-3	-10	-19	-24	-18	-12	-1	15	
12	12	-5	-5	-11	-5	-3	-3	-7	-14	-21	-23	-22	-18	-9	0	
13	13	1	1	1	-1	-2	-4	-11	-12	-9	-15	-9	-2	5	7	
14	14	10	10	10	10	9	8	5	3	-8	-6	8	12	1	5	
15	15	4	5	4	2	2	1	-7	-12	-8	-3	-9	-8	-6	2	
16	16	-19	-16	-40	-28	-13	-7	-4	-4	-12	-24	-25	-17	-12	9	
17	17	-22	-28	-25	-17	-13	-8	-9	-16	-22	-26	-24	-20	-15	11	
18	18	1	4	7	5	3	1	-6	-2	2	1	-1	-7	-2	5	
19	19	8	9	9	7	6	3	-2	-1	-4	-8	-8	-4	0	5	
20	20	2	3	5	5	3	-1	-8	-12	-17	-25	-21	-10	-5	2	
21	21	-2	-1	-3	-4	-7	-8	-10	-18	-25	-30	-28	-13	4	7	
22	22	-1	0	-1	-2	0	-1	0	-2	-7	-6	-4	-2	1	5	
23	23	4	5	6	2	-4	-7	-16	-17	-20	-21	-8	0	22	25	
24	24	-59	-22	-6	12	17	16	8	7	13	24	27	22	27	17	
25	25	11	2	4	6	9	8	7	9	7	7	16	31	53	100	
26	26	-67	-44	-35	-25	-7	-1	-7	-4	-2	1	-4	-2	15	41	
27	27	-7	-8	-3	1	7	10	6	6	10	9	2	4	9	13	
28	28	1	-2	-9	-5	-5	-7	-12	-15	-16	-16	-10	2	18	53	
29	29	-31	-17	-3	-3	-4	-5	2	0	-6	-9	-9	-6	3	10	
30	30	-35	-27	-17	-7	-9	-11	-13	-17	-9	-7	-7	1	11	13	
31	31	-18	-13	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-7	-11	-11	-8	-1	1	
Среднее- Moyenne		-8	-5	-3	-1	1	0	-3	-6	-10	-12	-10	-6	2	9	

А В Г У С Т 1931

Вертикальная составляющая Composante verticale	Date	Температура														
		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
1	1	-5	-7	-5	-4	-6	-9	-19	-28	-15	-11	-14	-10	-19	-12	
2	2	-11	-7	-11	-9	-12	-7	-3	-5	-10	-17	-19	-4	2	4	
3	3	-17	-22	-26	-30	-32	-31	-28	-29	-30	-29	-22	-25	-22	-17	
4	4	-7	-7	-4	-4	-4	-5	-8	-12	-10	-7	-7	-5	3	4	
5	5	-6	-6	-7	-8	-16	-17	-15	-12	-12	-17	-22	-18	-15	-10	
6	6	2	3	3	2	1	0	1	3	-5	-12	-8	-7	4	8	
7	7	-2	-2	-2	-1	-7	-11	-12	-8	-12	-7	-2	-4	12	29	
8	8	-39	-49	-29	-7	-3	-1	2	-2	0	9	16	29	37	33	
9	9	-78	-76	-61	-60	-45	-31	-23	-17	-13	-16	-12	1	19	31	
10	10	3	6	8	8	4	3	2	2	2	1	0	2	15	24	
11	11	-51	-54	-26	-24	-32	-26	-14	-16	-12	-2	8	13	21	29	
12	12	-2	-2	0	1	-1	-1	-5	-6	-9	-10	-13	-10	-2	8	
13	13	-7	-16	-12	-7	-5	-5	-7	-7	-9	-12	-18	-17	-12	-6	
14	14	0	3	4	3	0	0	0	1	-7	-15	-18	-12	4	14	
15	15	2	4	7	5	3	7	9	14	12	3	0	2	12	22	
16	16	-17	-18	-12	-12	-11	-7	2	4	-3	-9	-18	-7	16	23	
17	17	-17	-5	3	6	5	4	3	2	-4	-9	-12	-9	4	14	
18	18	-4	2	8	9	9	4	4	3	0	0	-6	-7	3	8	
19	19	-7	-37	-25	-22	-19	-16	-15	-18	-19	-14	-5	3	12	21	
20	20	-30	-17	-10	-5	-6	-7	2	8	0	-3	13	31	41	26	
21	21	-18	-8	-5	0	-5	-10	-12	-10	-13	-13	-7	12	26	45	
22	22	-20	-7	0	-1	-2	1	2	-4	-9	-15	-12	-6	2	8	
23	23	-1	0	-5	-7	-6	-5	2	-7	-17	-16	-10	-5	7	19	
24	24	-9	-7	1	2	2	2	1	0	-6	-16	-22	-16	-2	4	
25	25	-17	4	-6	-7	-20	-19	-19	-13	-8	-8	0	25	53	47	
26	26	2	6	10	5	3	5	3	3	4	8	9	10	15	22	
27	27	-33	-16	-5	-1	-1	0	-2	-5	-8	-7	-1	-6	-5	22	
28	28	-80	-79	-38	-14	-2	3	1	1	4	2	5	24	35		
29	29	1	-6	2	4	6	8	14	13	5	-2	-5	1	8	14	
30	30	6	12	15	15	19	21	24	19	14	12	5	3	8	14	
31	31	10	10	10	10	10	10	8	4	4	3	1	3	7	14	
Среднее- Moyenne		-15	-13	-7	-5	-6	-5	-3	-4	-6	-7	-7	-1	9	16	

J	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Amplitude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

J U I L L E T 1931

8	9	7	5	5	4	3	-1	-5	2	14.7	13	9h.8	-21	34
13	12	8	4	1	-5	-22	-53	-40	-3	16.0	14	22.6	-61	75
18	26	21	18	11	-3	1	6	6	2	15.6	28	10.1	-29	57
12	18	21	17	8	-20	-25	-15	-5	-1	17.3	22	21.0	-31	53
9	16	15	8	5	3	-1	-10	-10	2	17.0	20	10.0	-13	33
5	7	8	8	6	4	3	4	5	-2	17.0	9	9.0	-21	30
6	6	9	6	6	5	-3	-7	-7	-2	18.0	9	10.8	-21	30
9	7	4	3	3	7	7	5	3	-3	15.7	9	10.1	-27	36
5	7	5	4	4	4	2	1	-2	-2	4.1	8	9.5	-25	33
1	2	0	1	3	5	1	-5	-11	-2	5.0	10	10.3	-16	26
9	17	12	8	8	5	1	-4	-4	-1	16.0	19	9.5	-27	46
5	2	-4	-3	-2	-1	0	1	2	-6	16.1	6	9.2	-26	32
8	20	22	22	16	14	13	11	11	4	17.4	24	9.7	-18	42
3	13	20	24	15	8	5	5	5	8	18.1	35	8.8	-14	49
1	12	7	2	0	-2	-3	-10	-20	-1	16.1	15	24.0	-22	37
0	-1	-4	-7	-10	-9	-10	-9	-13	-12	15.0	2	9.7	-56	58
0	-1	-1	2	3	3	3	2	2	-10	23.9	4	9.5	-31	35
9	19	15	13	11	9	7	5	6	5	15.6	20	12.0	-7	27
6	14	6	4	4	3	3	2	1	4	16.0	19	9.1	-11	30
0	7	4	1	0	0	-1	-2	-2	-2	15.8	10	9.8	-28	38
2	11	10	8	5	0	-8	-7	-3	-4	15.0	18	9.7	-35	53
1	8	6	5	5	5	5	4	5	2	15.5	11	9.0	-7	18
2	86	64	49	8	-7	3	11	-22	10	16.4	115	24.0	-45	160
1	28	21	16	16	14	11	11	11	11	10.1	133	0.5	-78	211
7	80	67	55	41	19	14	1	-30	29	13.8	124	24.0	-77	201
2	22	15	18	12	2	1	2	-2	0	14.0	49	0.1	-86	135
5	0	0	1	2	-2	-6	-5	-2	3	14.0	13	1.0	-10	23
3	25	17	12	-17	-28	-47	-71	-71	-5	13.9	61	23.2	-86	147
2	17	13	4	3	2	-1	-13	-16	-1	15.6	24	0.0	-40	64
6	-2	-8	-5	-3	-1	-10	-15	-16	-7	13.1	16	1.0	-41	57
2	1	1	1	1	1	0	0	0	-3	15.0	3	1.0	-21	24
6	13	12	10	5	1	-2	-5	-7	-	-	26	-	-33	61

A O Û T 1931

1	-4	-1	-1	-1	-7	-23	-19	-12	-10	18h.0	0	7h.0	-29	28
0	1	-2	-6	-7	-7	-9	-9	-11	-7	15.5	4	10.2	-20	24
7	-8	-6	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-17	23.0	-2	9.0	-33	31
6	-8	-8	-7	-5	-7	-6	-7	-6	-6	13.6	8	7.5	-14	22
1	3	14	15	13	2	0	-7	-3	-6	17.5	19	10.1	-24	43
1	-2	-6	-2	2	2	0	-1	-2	-1	13.0	14	9.2	-15	29
5	63	48	29	15	8	4	4	-4	11	14.6	79	8.5	-14	93
4	43	29	26	0	-23	-36	-36	-25	3	14.8	63	0.8	-51	114
5	36	32	24	15	-28	-28	-16	-2	-10	15.4	63	0.8	-101	164
9	24	22	14	7	3	-15	-28	-32	5	16.8	29	24.0	-38	67
5	28	24	14	7	2	-3	-5	-4	-3	16.8	34	1.2	-71	105
6	14	9	8	5	3	2	1	-2	1	14.4	19	11.6	-15	34
6	16	8	3	5	2	2	0	0	-4	16.3	16	1.4	-19	35
8	8	3	3	3	-4	-6	0	0	0	13.8	15	10.9	-19	34
4	24	13	8	9	4	-7	-10	-13	8	15.5	34	23.8	-17	51
9	30	32	29	12	3	1	-26	-38	1	18.2	37	23.0	-50	87
2	20	14	8	5	3	2	1	-1	3	15.2	23	0.0	-29	52
4	14	13	12	5	3	1	0	0	4	16.3	17	11.1	-10	27
5	12	5	12	5	-6	-17	-57	-39	-9	14.0	24	22.8	-75	99
3	42	32	23	-8	-33	-28	-29	-15	6	15.3	75	0.4	-38	113
6	39	15	6	4	-5	-26	-55	-47	2	14.0	74	22.5	-62	136
8	5	2	1	1	1	-2	-5	-4	-2	13.8	10	0.0	-33	43
8	20	14	12	7	4	4	3	-1	3	14.4	35	9.2	-21	56
8	15	20	16	15	14	-4	-28	-47	-2	17.1	20	23.2	-67	87
9	39	34	12	-7	1	-13	-22	-7	7	14.8	71	21.9	-32	103
6	14	15	15	8	-7	-15	-48	-49	3	14.0	23	22.9	-59	82
10	24	24	14	8	8	-19	-40	-45	-1	14.6	35	24.0	-62	97
15	14	12	5	4	2	0	3	3	-1	14.1	46	1.1	-95	141
17	12	10	10	5	-2	-6	0	4	5	14.9	18	1.2	-11	29
16	12	9	9	9	4	1	2	8	12	6.6	25	21.8	-4	29
14	12	12	15	16	14	4	3	5	9	19.1	19	22.2	-2	21
21	18	14	10	5	-2	-8	-14	-13	-	-	30	-	-33	67

		T E M P S														
	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h

С Е Н Т Я Б Р Ъ 1931

Вертикальная составляющая Z<sub>γ</sub> = 47204 (среднее месячное)  
Composante verticale

1	-13	-21	-22	-13	-12	-8	-12	-13	-	-	-	-	-	3	8
2	8	2	3	5	8	12	13	8	3	0	-3	-7	0	6	6
3	-2	4	1	0	0	-7	-13	-18	-	-	-	-	-	7	9
4	-38	-53	-85	-64	-31	-30	-19	-4	-2	8	38	48	69	69	-
5	-2	-	-3	-23	-12	3	6	8	7	8	12	17	23	23	28
6	-13	-23	-25	-28	-22	-3	-2	2	18	34	53	33	69	13	85
7	-49	-33	-40	-69	-51	-27	-8	-1	10	8	3	8	13	23	23
8	7	7	6	3	2	4	3	1	3	0	8	18	23	28	28
9	-34	-32	-28	-32	-30	-18	-13	-8	-2	-8	-4	0	8	23	23
10	-33	-23	-10	-3	3	10	10	3	0	3	7	13	27	33	33
11	8	7	3	-3	1	3	2	-2	0	8	23	30	30	33	33
12	-8	-23	-13	-1	3	8	7	8	8	8	5	6	13	22	22
13	7	8	8	7	7	6	4	4	0	-1	3	3	8	13	13
14	4	5	3	2	3	4	0	3	8	3	4	8	18	23	23
15	-34	-28	-21	-33	-21	-6	-4	-4	0	8	23	39	46	68	68
16	-64	-135	-104	-65	-38	-18	-2	3	9	17	8	7	22	42	42
17	-322	-194	-106	-106	-86	-56	-33	-5	15	38	-	-	-	-	-
18	5	6	8	10	12	13	13	10	8	8	10	9	9	13	13
19	-5	0	3	5	8	10	10	8	9	7	5	8	10	15	15
20	1	-1	-6	-4	-2	-1	1	2	2	1	1	0	1	2	2
21	-66	-73	-45	-21	-4	-3	1	8	6	1	1	10	19	17	17
22	-20	-19	-21	-9	-5	1	-	1	-5	-10	-8	-1	7	13	13
23	-1	1	-3	-1	0	1	1	-3	-5	-5	-6	0	4	10	10
24	-39	-37	-22	-13	-15	-13	-10	-3	2	6	3	6	17	26	26
25	3	2	2	5	6	8	7	6	5	1	-3	-1	6	13	13
26	1	2	-1	-5	-1	3	-4	5	3	1	1	1	2	6	6
27	-10	-35	-53	-48	-32	-17	-8	-5	-4	-7	-5	-3	1	6	6
28	3	2	2	3	4	6	5	5	3	-1	-1	1	3	5	5
29	1	1	1	1	2	2	2	1	-1	-3	-5	-4	-4	-2	-2
30	-3	-3	-3	-3	-3	-1	0	-1	-3	-8	-10	-3	17	50	50
Среднее Moynne	-24	-23	-19	-17	-10	-4	-1	1	3	4	5	9	16	22	22

О К Т Я Б Р Ъ 1931

Вертикальная составляющая Z<sub>γ</sub> = 47210 (среднее месячное)  
Composante verticale

1	-57	-51	-31	-26	-15	-11	-9	-2	-3	-7	-6	3	11	18	18
2	-62	-61	-38	-25	-8	-3	-4	-4	-7	-4	-6	14	12	43	43
3	-109	-51	-39	-21	-16	-7	1	4	5	4	2	3	6	6	6
4	-11	-39	-34	-15	-8	-4	0	-1	-4	-4	-1	2	13	27	27
5	-33	-27	-19	-33	-34	-21	-4	3	28	24	12	21	48	50	50
6	-55	-45	-26	-15	-8	-5	-3	0	1	1	6	8	7	8	8
7	-24	-19	-13	-10	-8	-7	-5	-2	-2	-2	-1	4	10	14	14
8	3	2	2	2	1	1	-1	-3	1	-1	-4	-3	0	1	2
9	-2	0	-1	-2	-4	-4	-2	-1	-1	-2	-2	-1	4	7	7
10	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3	4	8	12	25	25
11	-9	-4	0	1	4	7	6	5	3	1	4	7	7	10	10
12	-17	-12	-6	-3	0	3	3	2	-2	-1	7	9	12	19	19
13	-174	-129	-56	-25	-22	-21	-10	-6	6	10	11	24	49	44	44
14	-12	-6	-2	1	6	9	9	7	4	2	8	14	23	19	19
15	4	4	3	1	4	5	5	6	7	11	12	28	28	48	48
16	-15	-5	-2	2	4	6	6	5	3	0	1	6	15	26	26
17	-1	-10	-8	-4	-9	-8	-4	-1	2	4	2	6	12	14	14
18	-5	-5	-12	-5	-1	1	-3	-4	-5	-4	-1	19	35	23	23
19	3	-4	-6	-4	-6	-4	0	2	3	8	10	15	14	10	10
20	-21	-10	-3	0	1	2	0	0	-6	-4	0	5	6	8	8
21	-16	-8	-8	-4	-2	-1	2	2	-1	0	5	9	11	15	15
22	-18	-47	-31	-22	-15	-6	-4	-2	-2	3	7	13	18	14	14
23	-4	-1	-1	1	1	3	4	2	1	-1	3	4	7	10	10
24	-29	-17	-10	-14	-10	-6	-7	-5	-8	-4	0	0	3	6	6
25	0	1	2	3	3	4	5	3	2	0	1	3	5	4	4
26	-4	0	-1	1	3	6	6	8	8	6	6	7	7	7	7
27	-3	-15	-16	-10	-5	1	4	4	3	3	3	9	16	31	31
28	10	8	1	-1	-4	4	7	7	6	9	17	14	19	33	33
29	9	11	11	10	10	10	9	9	14	20	34	80	6	-46	-46
30	-31	-17	-20	-36	-34	-13	-4	24	21	34	50	59	44	69	69
31	8	12	10	13	10	16	16	25	29	25	25	32	37	39	39
Среднее Moynne	-22	-18	-11	-8	-5	-1	1	3	3	4	7	14	16	19	19

jh	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

S E P T E M B R E 1931

13	10	9	8	9	1	4	3	- 8	- 2	15h.6	14	2h.0	- 26	40
6	3	2	3	4	3	3	2	1	3	6.6	13	0.3	- 8	21
50	49	40	28	18	13	9	3	- 13	9	-	-	-	-	-
51	51	29	8	8	- 2	- 14	- 13	- 9	1	13.7	-	-	-	-
18	17	16	18	8	- 21	- 22	- 18	- 18	4	13.0	30	3.4	- 28	58
66	54	40	33	19	- 1	- 64	- 100	- 64	9	13.1	-	-	-	-
33	29	26	2	- 12	2	- 1	- 1	3	- 4	15.9	35	3.3	- 77	112
39	42	39	13	8	- 14	- 65	- 50	- 23	6	17.2	53	21.5	- 83	136
29	23	28	8	- 8	3	- 19	- 48	- 33	- 6	14.7	39	22.0	- 49	88
33	32	23	13	13	13	12	8	9	10	14.5	39	0.8	- 36	75
21	13	11	13	12	8	3	7	7	11	13.5	34	3.6	- 7	41
33	17	13	13	4	3	7	3	3	7	14.8	50	1.5	- 25	75
13	15	16	9	9	8	6	6	6	7	17.6	21	9.0	- 2	23
25	49	32	17	18	13	- 32	- 44	- 44	6	16.7	62	21.7	- 54	116
-	-	-	50	3	8	4	- 17	- 13	3	15.5	-	-	-	-
49	44	-	16	12	2	- 60	- 188	- 306	- 31	15.6	55	24.0	- 357	412
22	17	19	14	6	- 3	- 8	- 5	- 1	- 52	-	-	0.2	-	-
13	10	9	9	9	8	2	- 3	- 3	8	14.4	18	23.0	- 5	23
13	10	12	14	15	10	4	- 2	- 1	8	14.0	21	0.2	- 7	28
6	7	10	17	- 6	10	- 3	- 5	- 28	0	18.5	31	23.5	- 31	62
7	6	6	6	4	- 3	2	- 5	- 5	- 5	12.7	21	0.9	- 83	104
8	7	8	13	15	5	- 23	- 26	- 11	- 3	19.6	16	22.0	- 29	45
38	19	13	10	8	6	3	2	- 18	4	15.2	47	24.0	- 34	81
24	14	10	8	7	2	- 3	- 1	2	0	14.9	36	0.2	- 42	78
10	8	6	7	8	8	6	- 12	- 14	4	14.0	17	22.9	- 34	51
6	10	9	8	- 1	0	1	2	2	3	17.0	10	3.3	- 6	16
6	5	6	5	- 1	1	3	3	3	- 8	14.4	8	2.0	- 53	61
3	4	4	6	6	- 1	1	2	1	3	18.5	7	20.7	- 3	10
3	4	6	6	- 2	- 7	- 1	- 1	- 1	0	18.8	8	20.1	- 10	18
63	31	17	13	14	12	4	- 17	- 50	8	14.7	93	24.0	- 59	152
19	21	16	13	7	3	- 8	- 16	- 21	-	-	31	-	- 46	74

O C T O B R E 1931

26	11	10	- 11	- 12	- 4	- 12	- 41	- 49	- 10	15h.0	38	22h.9	- 57	95
78	19	33	- 2	- 22	- 23	- 27	- 47	- 94	- 7	15.2	109	23.4	- 152	261
4	3	5	0	0	1	1	- 3	- 3	- 8	12.8	8	0.0	- 133	141
14	11	21	14	- 52	- 49	- 39	- 37	- 22	- 8	17.9	33	19.8	- 108	141
22	16	- 8	- 5	- 24	- 46	- 19	- 12	- 81	- 4	13.1	64	24.0	- 82	146
8	6	5	1	- 4	- 1	1	- 6	- 25	- 6	10.7	10	0.9	- 60	70
10	8	3	3	3	3	3	3	2	- 1	13.5	16	0.0	- 27	43
6	6	5	4	4	3	- 10	- 19	- 7	0	15.1	7	22.2	- 24	31
17	12	9	6	4	3	2	2	2	2	15.3	18	4.8	- 5	23
3	5	14	11	7	4	- 4	- 16	- 14	4	13.0	26	22.7	- 19	45
9	7	4	2	1	1	0	- 1	- 14	3	14.0	12	23.7	- 17	29
35	49	48	12	- 1	- 23	- 30	- 119	- 132	- 5	17.0	64	23.1	- 211	275
24	20	16	11	6	6	7	7	0	- 7	12.4	55	0.4	- 175	230
21	14	8	9	4	- 6	- 4	- 1	3	6	12.6	24	0.7	- 18	42
20	21	11	3	6	3	- 6	- 9	- 17	9	13.3	55	23.7	- 25	80
24	24	20	14	10	7	5	4	3	8	13.3	28	0.0	- 17	45
6	4	3	3	5	- 10	- 23	- 5	- 4	- 1	13.4	16	21.1	- 38	54
14	26	32	20	12	8	6	1	1	7	12.1	45	2.2	- 15	60
16	22	22	17	6	- 19	- 21	- 21	- 32	1	17.0	24	23.6	- 36	60
8	6	6	6	- 4	- 13	- 7	- 9	- 19	- 2	14.6	10	0.0	- 29	39
11	12	12	5	- 12	- 11	- 6	- 4	- 8	1	13.4	17	0.0	- 22	39
10	14	19	- 1	- 5	1	1	- 8	- 6	- 2	17.8	24	1.4	- 54	78
7	6	- 3	- 6	- 4	- 19	- 49	- 69	- 56	- 7	13.8	11	22.6	- 72	83
4	6	6	5	3	2	1	- 2	- 1	- 3	13.5	8	0.0	- 39	47
10	12	10	8	6	3	4	- 8	- 6	3	16.5	12	21.7	- 10	22
7	7	6	8	5	- 6	3	1	0	4	19.4	16	20.2	- 12	28
49	69	86	28	- 4	1	6	10	9	14	17.2	92	1.9	- 20	112
26	42	36	- 12	- 29	- 24	- 17	- 1	8	8	16.4	50	20.3	- 44	94
52	26	65	31	- 95	- 113	- 183	- 99	- 59	- 17	14.8	422	21.0	- 306	728
31	78	58	- 10	- 55	- 22	- 17	- 14	4	16	14.6	120	19.3	- 64	184
27	22	13	6	7	7	3	- 1	3	18	13.2	41	22.3	- 4	45
18	19	19	6	- 8	- 11	- 14	- 17	- 20	-	-	47	-	- 55	102

Date	Н О Я Б Р Ъ 1931														I
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	
1	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	2	4	5	4	5	9	9	10	11	10
2	— 7	— 2	— 3	— 1	— 0	0	0	4	4	1	2	4	4	5	9
3	— 8	— 3	— 1	— 3	— 3	— 3	— 2	0	— 1	1	4	6	14	19	19
4	— 15	— 36	— 32	— 21	— 14	— 11	— 6	0	0	1	7	14	32	51	41
5	5	— 5	— 3	— 0	— 4	— 4	— 1	— 1	— 1	5	14	17	17	19	18
6	— 4	— 8	— 9	— 6	— 0	— 3	— 1	— 1	— 1	3	7	19	32	43	32
7	— 13	— 10	— 6	— 7	— 4	— 0	— 1	— 5	— 6	5	8	11	15	26	32
8	— 11	— 5	— 4	— 6	— 9	— 9	— 9	— 1	— 1	9	21	33	33	40	47
9	— 49	— 54	— 36	— 35	— 7	— 2	— 3	— 2	— 3	— 3	— 3	— 4	— 7	— 17	— 23
10	— 46	— 31	— 12	— 9	— 5	— 0	— 8	— 7	— 5	— 6	— 6	— 10	— 9	— 9	— 10
11	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	— 1	— 1	— 3	— 3	— 2	— 9	— 15	— 19
12	— 3	— 0	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 0	— 1	— 0	— 0	— 1	— 1	— 3	— 5
13	— 5	— 6	— 6	— 7	— 7	— 7	— 6	— 6	— 8	— 7	— 7	— 5	— 3	— 2	— 2
14	— 13	— 9	— 6	— 0	— 2	— 2	— 2	— 5	— 5	— 5	— 5	— 1	— 4	— 17	— 28
15	0	— 1	— 1	— 0	— 1	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 7	— 16
16	— 31	— 34	— 18	— 14	— 12	— 9	— 5	— 4	— 3	— 3	— 5	— 4	— 1	— 3	— 11
17	— 20	— 14	— 5	— 3	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 0	— 1	— 2	— 2	— 2	— 6
18	— 49	— 26	— 14	— 10	— 8	— 5	— 4	— 0	— 2	— 5	— 4	— 6	— 12	— 23	— 36
19	— 7	— 5	— 15	— 18	— 10	— 7	— 6	— 6	— 4	— 1	— 1	— 4	— 8	— 6	— 6
20	— 5	— 5	— 2	— 2	— 4	— 5	— 5	— 1	— 2	— 5	— 2	— 0	— 3	— 5	— 5
21	— 8	— 3	— 1	— 3	— 3	— 3	— 4	— 5	— 6	— 8	— 7	— 4	— 0	— 2	— 2
22	0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 4
23	0	— 0	— 0	— 0	— 1	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 3	— 1	— 1
24	— 4	— 5	— 5	— 4	— 4	— 3	— 4	— 4	— 4	— 8	— 8	— 6	— 5	— 1	— 2
25	— 4	— 5	— 5	— 7	— 9	— 11	— 8	— 6	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 2	— 1
26	— 8	— 8	— 12	— 18	— 15	— 11	— 8	— 6	— 6	— 8	— 9	— 3	— 28	— 78	— 6
27	— 29	— 30	— 35	— 29	— 22	— 15	— 12	— 5	— 3	— 1	— 1	— 2	— 5	— 6	— 6
28	— 5	— 0	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 3	— 4	— 7	— 16	— 19	— 6
29	4	4	3	3	1	0	— 1	— 2	— 4	— 4	— 3	— 0	— 4	— 4	— 6
30	— 21	— 9	— 4	— 2	0	0	— 1	— 2	— 4	— 4	— 4	— 1	— 4	— 5	— 5
Среднее Moyenne	— 12	— 10	— 7	— 7	— 4	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	3	6	12	16	—

Вертикальная составляющая Z' = 47216 (среднее месячное)  
Composante verticale (moyenne mensuelle)

Date	Д Е К А Б Р Ъ 1931														I
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	
1	5	5	4	4	4	3	— 5	1	2	— 6	— 7	— 2	8	24	
2	— 12	— 23	— 22	— 15	— 7	— 3	— 2	— 2	2	3	5	10	27	30	
3	— 45	— 52	— 37	— 20	— 12	— 13	— 5	— 5	1	7	11	18	23	31	
4	— 6	— 2	— 3	— 8	— 2	— 1	— 7	— 9	17	17	14	16	20	27	
5	— 32	— 42	— 25	— 10	— 5	— 3	— 1	— 3	4	8	13	15	29	39	
6	— 13	— 4	— 1	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	4	6	9	14	27	30	
7	— 6	— 0	— 3	— 4	— 7	— 5	— 4	— 0	— 2	— 2	— 4	— 8	— 10	— 10	
8	— 1	— 2	— 5	— 2	— 1	— 0	— 4	— 2	— 4	— 4	— 1	— 1	— 0	— 2	
9	— 10	— 6	— 4	— 3	— 3	— 4	— 5	— 5	— 6	— 6	— 5	— 3	— 1	— 1	
10	— 1	— 8	— 19	— 21	— 14	— 11	— 9	— 8	— 1	— 4	— 5	— 6	— 5	— 3	
11	— 15	— 11	— 7	— 6	— 6	— 7	— 11	— 9	— 7	— 7	— 5	— 2	— 3	— 6	
12	— 16	— 7	— 6	— 12	— 9	— 1	— 6	— 5	— 5	— 3	— 3	— 1	— 8	— 8	
13	— 14	— 10	— 9	— 6	— 4	— 4	— 4	— 6	— 7	— 7	— 6	— 4	— 2	— 0	
14	— 12	— 4	— 6	— 4	— 2	— 3	— 3	— 5	— 5	— 6	— 6	— 5	— 0	— 1	
15	— 16	— 11	— 7	— 5	— 6	— 6	— 10	— 7	— 7	— 6	— 5	— 3	— 2	— 6	
16	— 16	— 15	— 14	— 14	— 14	— 14	— 14	— 11	— 8	— 9	— 10	— 6	— 4	— 3	
17	— 11	— 23	— 26	— 13	— 14	— 14	— 16	— 11	— 10	— 6	— 10	— 9	— 5	— 1	
18	— 3	— 3	— 4	— 2	— 4	— 4	— 5	— 7	— 8	— 9	— 7	— 5	— 3	— 4	
19	— 3	— 4	— 2	— 2	— 3	— 4	— 6	— 7	— 7	— 5	— 5	— 4	— 1	— 1	
20	— 1	— 1	— 0	— 2	— 2	— 2	— 6	— 7	— 7	— 10	— 9	— 7	— 3	— 1	
21	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	
22	— 2	— 2	— 3	— 3	— 4	— 8	— 8	— 7	— 6	— 6	— 8	— 7	— 3	— 2	
23	— 4	— 2	— 2	— 3	— 3	— 4	— 4	— 5	— 5	— 5	— 6	— 4	— 1	— 1	
24	8	8	8	6	5	4	3	1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	
25	0	— 2	— 7	— 10	— 10	— 8	— 6	— 5	— 3	— 0	— 2	— 4	— 6	— 7	
26	2	3	4	4	3	2	1	— 1	— 1	— 0	— 0	— 1	— 3	— 3	
27	0	— 1	— 1	— 1	— 0	— 0	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 0	— 2	— 4	
28	0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 6	—	— 0	— 0	— 2	— 0	— 1	
29	— 24	— 6	— 1	— 3	— 0	— 2	— 2	— 1	— 0	— 2	— 5	— 11	— 12	— 23	
30	— 17	— 28	— 15	— 15	— 16	— 16	— 10	— 2	— 3	— 6	— 10	— 18	— 18	— 21	
31	— 29	— 17	— 6	— 2	— 0	— 2	— 4	— 8	— 9	— 9	— 10	— 12	— 14	— 15	
Среднее Moyenne	— 9	— 9	— 7	— 5	— 4	— 4	— 4	— 3	— 2	— 1	0	2	6	8	

Вертикальная составляющая Z' = 47229 (среднее месячное)  
Composante verticale (moyenne mensuelle)

h	R E E N W I C H								Moyen	Temps moyen Gr.	Max.	Temps moyen Gr.	Min.	Ampli- tude
	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h						

NOVEMBRE 1931

9	14	18	13	9	5	4	-5	-20	5	17h.1	21	23h.4	-27	48
26	36	22	15	11	6	3	-1	-9	6	16.3	45	23.8	-12	57
29	22	11	0	3	-8	-36	-35	-24	1	15.1	31	21.9	-43	74
37	23	18	14	7	6	6	5	5	7	12.2	61	1.6	-42	103
17	39	19	1	-14	-25	-33	-11	-4	4	17.0	106	21.1	-40	146
19	14	-4	3	2	-1	-13	-33	-16	4	12.4	49	22.6	-38	87
14	10	7	7	7	0	-13	-38	-19	3	13.1	41	22.1	-42	83
30	24	10	-13	-26	-58	-103	-45	-58	-2	13.8	48	21.4	-132	180
27	18	11	10	5	-9	-17	-31	-38	-5	14.6	32	1.1	-64	96
17	16	5	-1	-4	-22	-9	-6	-4	-1	17.2	19	0.8	-51	70
15	5	5	10	6	4	1	-6	-4	4	12.9	21	22.8	-11	32
5	6	5	4	2	1	0	-1	-2	2	17.0	6	24.0	-5	11
0	0	0	1	9	13	4	-2	-17	-3	20.0	17	23.7	-22	39
26	27	26	26	6	-14	-5	-3	-2	5	14.6	35	20.6	-17	52
7	4	-9	4	-5	-6	-5	-47	-46	-3	13.8	20	22.8	-76	96
32	46	17	-7	-29	-36	-102	-65	-29	-12	16.9	63	21.7	-133	196
17	14	0	-20	-9	-6	-45	-67	-59	-8	15.2	35	22.6	-74	109
18	17	5	-2	0	-5	-4	-12	-22	-1	14.7	41	0.3	-58	99
9	6	5	-2	-26	-45	-46	-23	-15	-8	14.6	10	21.1	-56	66
4	4	-5	-9	-1	0	0	-7	-12	-2	14.9	6	18.0	-14	20
3	2	0	-3	-1	0	-1	-1	0	-2	14.4	5	0.0	-14	19
4	3	3	4	4	2	1	1	1	1	15.1	6	6.1	-1	7
0	1	2	3	3	1	-13	-15	-7	-2	19.2	4	21.9	-22	26
6	9	9	8	5	-4	-19	-12	-5	-2	16.5	9	21.6	-24	33
7	5	4	3	1	-1	-3	-7	-8	-3	15.6	7	23.0	-11	18
88	110	43	23	26	14	-9	-22	-19	20	15.3	238	22.0	-33	271
7	9	17	23	11	-16	-11	-23	-21	-7	18.0	25	2.7	-39	64
19	23	22	18	13	10	5	1	3	8	16.2	24	0.0	-6	30
12	15	10	10	6	5	2	-1	-12	3	16.8	17	24.0	-26	43
7	7	6	5	5	4	4	4	3	1	15.2	8	0.1	-26	34
20	18	9	5	1	-6	-15	-17	-15	-	-	35	-	-38	73

DÉCEMBRE 1931

26	31	22	16	4	-12	-16	-12	-5	5	16h.5	35	21h.4	-19	54
23	23	21	9	-6	-55	-52	-18	-29	-3	14.6	36	20.9	-86	122
16	11	13	-3	-11	-32	-43	-33	-20	-7	13.3	32	1.6	-56	88
32	36	30	6	8	-6	-30	-38	-29	6	15.2	43	22.4	-46	89
36	29	19	13	12	2	-36	-37	-27	2	14.4	58	1.5	-51	109
20	13	15	11	0	4	5	-3	-13	6	13.3	31	21.3	-15	46
10	12	14	9	7	2	-7	-11	-5	4	17.5	16	22.3	-14	30
13	13	2	2	2	1	0	-1	-6	0	16.0	14	24.0	-11	25
9	7	5	8	5	1	2	2	1	-1	15.7	11	0.1	-13	24
2	2	1	0	-1	-1	-5	-15	-20	-4	10.6	8	3.6	-24	32
1	7	15	15	18	-17	-4	-18	-24	-5	20.0	39	20.7	-39	78
15	9	6	-2	-29	-28	-28	-42	-30	-7	15.5	21	22.2	-50	71
15	15	10	3	4	0	-12	-12	-16	-3	15.2	19	0.0	-23	42
2	2	4	8	3	-6	-23	-23	-27	-5	18.4	11	23.4	-30	41
5	-5	-8	-7	-7	-15	-37	-26	-16	-10	12.6	3	21.6	-43	46
0	7	11	14	1	-4	0	-2	-11	-6	18.8	17	0.5	-18	35
2	2	4	4	5	2	-6	-7	-5	-7	17.7	5	2.1	-30	35
2	2	4	4	2	1	1	-3	-2	-3	18.0	4	9.5	-10	14
1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-2	19.0	1	8.1	-8	9
1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-3	0.3	1	9.0	-11	12
1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-6	-3	-2	12.5	0	22.3	-8	8
3	-3	-1	0	1	1	0	-6	-8	-4	19.3	2	23.0	-10	12
17	36	43	47	41	11	5	8	9	7	19.0	50	10.4	-6	56
3	3	3	3	3	2	0	-1	-1	3	0.3	8	22.6	-2	8
7	10	18	26	-16	2	-2	0	2	1	18.5	34	19.5	-27	61
2	2	3	4	4	3	0	-4	-3	2	18.8	5	22.8	-6	11
4	3	2	2	1	0	0	0	-2	0	15.3	5	9.0	-3	8
16	24	51	58	29	18	11	5	-12	9	18.3	64	24.0	-31	95
55	43	54	31	18	14	12	10	-1	12	15.7	68	0.2	-34	102
26	24	21	16	14	12	-1	-18	-33	2	15.7	26	1.1	-53	79
15	17	13	10	-11	-12	-4	-10	-25	2	16.4	20	0.1	-33	53
11	12	13	10	3	-4	-9	-10	-12	-	-	22	-	-26	48







March diurne (Écarts avec la moyenne mensuelle)

Jours calmes                      Temps moyen greenwich                      Declinaison

6h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Среднее месячн. Мoyenne mensuelle	Макс. Мах.	Миним. Мин	Разность Аmpl.
0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	0.8	0.6	0.5	4°6'.8	4°9'.5	4°4'.8	4.7
-0.8	-0.5	-0.3	0.1	0.6	0.9	1.1	1.0	0.3	5.9	7.1	2.0	5.1
-0.2	0.1	0.1	0.8	1.7	-0.8	0.3	-0.2	0.0	6.9	11.4	0.8	10.6
-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.7	-1.1	-0.8	-0.7	7.3	13.2	2.0	11.2
-1.3	-0.7	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.8	-0.5	-0.4	9.6	16.7	4.4	12.3
-3.0	-2.1	-1.6	-1.8	-1.5	-0.9	-0.3	0.4	0.4	9.4	16.5	2.8	13.7
-1.1	-1.0	-1.7	-1.8	-1.4	-1.3	-0.8	0.3	0.6	10.0	16.6	3.2	13.4
-0.7	-0.1	-0.6	-0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	0.5	10.6	15.9	4.6	11.3
-1.6	-1.4	-1.2	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	0.3	11.5	17.5	4.6	12.9
0.3	0.4	1.1	0.2	0.1	0.4	0.5	-0.2	0.3	12.3	16.7	6.4	10.3
-0.4	0.1	0.7	1.0	0.8	1.2	0.8	0.3	0.3	13.1	16.3	9.9	6.4
-0.5	-0.2	0.3	0.9	0.9	0.8	1.3	0.9	1.2	13.5	15.7	10.5	5.2
-0.8	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	4°9'.7	4°14'.4	4°4'.6	9.8

Composante horizontale

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	5	7	11	11	10	10	10	8	0.15523	0.15542	0.15493	49
4	4	9	12	12	11	11	11	11	0.15516	0.15532	0.15487	45
8	7	8	9	8	6	7	8	8	0.15514	0.15530	0.15484	46
7	11	12	13	13	15	11	9	9	0.15519	0.15541	0.15493	48
1	9	11	12	11	11	10	7	6	0.15517	0.15545	0.15492	52
8	8	10	9	10	11	10	8	8	0.15493	0.15514	0.15465	49
3	5	8	7	11	11	12	13	8	0.15491	0.15517	0.15472	45
-2	1	2	7	9	10	11	9	6	0.15487	0.15513	0.15468	45
-1	-1	4	5	4	6	6	3	3	0.15491	0.15512	0.15481	31
0	2	2	2	2	1	1	1	-1	0.15495	0.15508	0.15490	18
3	5	7	9	9	9	9	8	7	0.15505	0.15525	0.15472	53

Composante verticale

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3	3	1	-1	-2	-2	-2	-2	0.47189	—	—	—
-2	0	3	4	4	3	3	3	3	0.47193	—	—	—
10	9	6	5	4	3	0	-1	-2	0.47189	—	—	—
11	9	6	3	0	-2	-4	-4	-4	0.47211	—	—	—
4	2	3	4	1	-1	-2	-4	-5	0.47208	—	—	—
9	8	7	4	2	0	-4	0	-10	0.47214	—	—	—
6	8	5	4	3	1	0	-1	-1	0.47218	—	—	—
2	1	1	2	2	1	0	-2	-1	0.47228	—	—	—









$\lambda = 30^{\circ}29'$

Слуцк (Павловск) 191

Средние значения электрометеорологических элементов \*

Время — среднее местное

$\frac{dV}{dn}$  напряженность электрического поля земли (ВОЛЬТ / метр)

по всем дням

Часы Heurs																
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—
Месяцы Mois																
I	— 2	— 8	3	8	5	27	59	68	67	72	66	54	42	30	37	
II	7	12	12	7	1	— 4	3	20	35	33	43	81	116	131	124	
III	36	38	38	43	48	43	44	61	79	87	78	58	51	56	58	
IV	150	139	117	98	100	113	120	114	103	97	92	86	79	71	68	
V	112	104	94	94	98	100	105	105	98	87	74	70	68	68	68	
VI	97	98	72	44	32	22	17	26	50	59	53	33	— 1	— 32	— 38	—
VII	126	104	100	102	102	106	113	110	94	83	79	80	79	64	47	
VIII	156	142	133	138	147	154	158	152	129	111	100	93	94	97	96	
IX	118	103	96	90	84	82	96	120	126	113	94	77	65	58	56	
X	126	113	102	98	98	105	115	126	131	115	84	75	96	83	95	
XI	50	52	51	52	54	56	57	54	52	58	71	71	58	52	56	
XII	125	129	140	131	108	95	94	108	132	153	166	166	157	166	186	2
Год Année	92	86	80	75	73	75	82	89	91	89	83	79	75	70	71	

$\frac{dV}{dn}$  по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	77	44	42	57	74	84	94	97	104	122	123	104	74	67	91	I
II	125	119	106	99	104	113	116	117	119	113	124	115	115	127	141	I
III	126	114	102	93	95	96	102	114	130	146	142	122	113	121	134	I
IV	168	156	138	128	126	127	132	136	135	128	119	109	100	88	83	I
V	114	104	93	96	104	109	109	105	93	78	70	68	65	66	69	I
VI	118	113	106	104	107	110	115	114	107	95	84	76	76	80	81	I
VII	128	118	110	110	118	125	128	122	109	98	90	83	79	77	76	I
VIII	175	168	158	151	151	168	174	171	145	121	108	99	98	100	102	I
IX	136	122	112	108	112	122	136	143	138	122	104	95	93	93	93	I
X	132	129	122	116	116	119	125	134	142	135	117	114	117	118	132	I
XI	58	52	59	50	50	53	61	68	68	64	62	65	65	66	71	I
XII	136	109	84	71	78	92	109	134	152	165	175	176	160	155	172	I
Год Année	124	112	103	99	103	109	117	121	120	116	110	102	96	96	104	I

$\frac{dV}{dn}$  по нормальным дням

I	146	116	120	147	156	170	209	219	228	227	245	236	236	264	278	2
II	155	150	136	122	114	116	126	142	162	189	199	186	184	190	215	2
III	149	131	121	118	117	109	111	123	137	159	166	148	149	165	183	2
IV	122	119	107	99	101	105	121	144	145	126	99	82	78	78	82	
V	110	101	98	95	100	108	112	104	92	86	81	73	69	72	77	
VI	157	170	162	146	145	145	134	126	122	108	90	78	70	70	80	
VII	106	105	112	122	126	118	110	111	108	98	87	78	71	67	66	
VIII	184	174	162	159	160	167	182	190	174	148	127	114	108	105	108	I
IX	194	171	154	144	136	150	192	225	221	176	131	116	115	121	134	I
X	192	181	169	156	150	160	182	224	259	254	221	203	200	197	206	2
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XII	108	95	86	80	82	94	108	116	115	102	102	118	129	142	167	I
Год Année	148	138	130	126	126	131	144	157	160	152	141	130	128	134	145	I

Нормальные дни:

I 21d 21h; — 24h; 22d; 23d 0—21h  
 II 1d 12—24h; 2d 0—12h; 3d; 4d; 6d; 13d; 14d  
 III 3d; 8d; 22d; 27d  
 IV 4d; 5d; 17d; 23d

V 6d; 8d; 11d; 12d; 19d; 20d; 23d; 26d; 31d  
 VI 1d 26d; 27d  
 VII 8d; 16d; 26d; 31d  
 VIII 1d; 2d; 4d; 5d; 6d; 7d; 12d; 22d; 29d; 30d

utzk (Pavlovsk) 1931

φ = 59°41'

Valeurs moyennes des éléments électrométéorologique

Temps moyen locale

$\frac{dV}{dn}$  intensité du champ électrique exprimé en  $\frac{\text{volt}}{\text{mit.}}$

Tous les jours

-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Мой.	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
43	45	54	66	82	87	75	50	45	4 <sup>d</sup> 5-6h	555	26 <sup>d</sup> 4-5h	-926	95
59	65	71	51	37	38	31	14	45	26 13-14	3340	11 13-14	-1143	135
44	45	60	64	49	34	31	34	51	8 18-19	622	10 17-18	-1444	56
79	92	127	138	137	148	156	155	111	8 22-23	1355	18 17-18	-1147	88
78	86	87	95	94	107	116	116	91	5 5-6	300	3 18-19	-272	48
25	65	84	88	108	117	109	96	50	7 11-12	352	21 15-16	-1226	155
73	87	95	101	111	125	143	146	97	17 13-14	441	19 21-22	-532	99
96	105	110	111	120	137	144	149	124	29 23-24	596	27 1-2	-339	65
68	81	105	130	128	132	162	165	100	30 20-21	527	13 21-22	-1400	109
36	119	145	140	134	145	137	127	112	24 18-19	1141	20 16-17	-2168	70
54	60	56	58	53	62	56	50	57	15 10-11	622	15 18-10	-796	21
01	186	166	152	142	134	124	124	145	16 2-3	2235	15 23-24	-581	107
77	86	97	100	100	106	107	102	86	II/26 13-14	3340	X/20 16-17	-2168	37

$\frac{dV}{dn}$  Par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

01	112	126	138	144	132	124	117	98	3 <sup>d</sup> 23-24h	528	1 <sup>d</sup> 21-22h	-327	102
34	192	196	188	175	169	169	158	140	6 18-19	717	23 16-17	-17	97
52	181	197	190	170	151	141	135	134	8 18-19	622	17 22-23	-8	104
05	113	123	139	155	167	173	174	130	8 22-23	1355	6 8-9	-835	91
32	89	95	100	102	109	116	117	93	5 5-6	300	13 10-11	-116	52
34	92	98	101	112	122	119	115	100	26 1-2	263	23 16-17	-204	46
37	93	99	108	122	138	149	148	108	28 22-23	344	8 14-15	-5	73
11	112	118	125	140	153	161	167	136	29 23-24	596	15 14-15	-46	77
15	132	153	172	180	188	197	183	131	30 20-21	527	6 12-13	-32	104
80	196	201	192	182	169	147	136	143	27 16-17	510	4 22-23	-773	87
35	80	79	82	80	78	75	66	67	16 16-17	298	1 13-14	-45	35
32	187	178	172	165	161	166	161	147	11 11-12	1620	16 13-14	-272	121
24	132	139	142	144	145	145	140	119	XII/16 11-12	1620	IV/6 8-9	-835	49

$\frac{dV}{dn}$  jours normales

88	306	325	316	295	264	214	181	228	22 <sup>d</sup> 18-19h	506	22 <sup>d</sup> 2-3h	72	209
32	295	290	262	220	186	169	152	188	6 18-19	717	2 4-5	70	181
28	252	257	249	234	214	192	175	170	8 18-19	622	3 0-1	53	148
07	122	127	132	132	126	124	124	112	4 0-1	321	5 23-24	30	67
31	98	109	114	117	130	137	124	99	11 6-7	255	31 12-13	27	68
00	102	97	98	116	129	126	128	116	26 1-2	263	1 18-19	15	100
76	85	91	96	102	106	112	116	97	8 3-4	213	8 13-14	36	60
33	144	156	162	170	181	184	184	154	29 23-24	596	5 14-15	26	85
58	106	234	278	302	290	266	243	188	28 19-20	380	19 12-13	73	187
55	282	289	290	281	264	239	215	221	27 16-17	510	17 1-2	117	140
58	159	155	155	157	151	138	124	126	20 15-16	369	1 4-5	53	97
74	186	194	196	193	186	173	161	155	II/6 18-19	717	VI/1 18-19	15	70

Jours normales:

17<sup>d</sup> 15-24h; 18<sup>d</sup> 0-15h; 19<sup>d</sup>; 24<sup>d</sup>; 28<sup>d</sup>

1<sup>d</sup>; 2<sup>d</sup>; 7<sup>d</sup>; 16<sup>d</sup> 14-24h; 17<sup>d</sup> 0-11h; 27<sup>d</sup> 0-6h, 8-24h

1<sup>d</sup>; 2<sup>d</sup>; 3<sup>d</sup> 0-2h, 7-24h; 4<sup>d</sup>; 5<sup>d</sup> 0-18h; 20<sup>d</sup> 14-24h; 21<sup>d</sup> 0-12h

Средние значения электропроводности атмосферного воздуха в ESE  $\times 10^{-6}$

$\lambda$  — положительная проводимость

1931

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

Часы Heurs																
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—
Месяцы Mois																
I	84	94	101	99	94	86	74	68	69	75	78	76	81	91	96	
II	105	102	102	106	108	107	101	88	79	79	80	81	83	86	87	
III	62	62	65	67	64	61	57	49	41	38	38	41	45	48	50	
IV	93	91	91	91	88	81	76	75	75	81	90	94	97	103	108	
V	119	120	121	118	109	100	98	98	96	94	94	94	95	96	99	
VI	111	117	126	132	123	109	102	100	100	99	94	90	89	90	95	
VII	120	122	122	121	117	110	104	101	99	100	100	98	97	99	104	
VIII	121	121	116	115	114	110	107	106	102	102	108	109	109	112	114	
IX	126	126	128	130	131	125	118	113	107	108	115	122	126	130	132	
X	127	136	144	153	149	132	118	110	100	94	96	98	99	100	101	
XI	134	133	135	138	135	125	116	110	105	102	98	95	93	97	103	
XII	121	124	128	128	124	119	109	97	84	74	68	66	69	77	80	
Год Année	110	112	115	116	113	105	98	93	88	87	88	89	90	94	97	

По нормальным дням

I	36	42	50	52	50	46	40	34	30	27	24	21	20	21	24	
II	88	88	89	91	92	91	85	75	65	60	64	72	75	73	70	
III	73	74	74	72	68	65	56	46	38	36	36	35	36	40	46	
IV	84	85	88	98	99	87	76	72	69	72	85	90	82	76	74	
V	110	106	102	97	89	86	90	95	96	94	92	91	90	90	92	
VI	122	116	110	110	106	94	86	88	87	82	80	86	91	91	90	
VII	127	129	122	112	112	116	109	102	105	109	114	116	118	120	122	
VIII	122	124	128	130	129	118	106	97	93	95	102	103	105	107	106	
IX	111	115	117	118	119	114	102	89	86	95	105	104	102	109	120	
X	122	134	144	144	130	114	105	87	68	67	73	75	78	85	92	
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XII	125	128	134	137	135	128	119	108	94	84	82	84	90	98	102	
Год Année	102	104	105	106	103	96	89	81	76	75	78	80	81	83	85	

$\lambda$  — отрицательная проводимость

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	104	112	117	116	112	103	96	94	96	100	100	100	108	117	119	
II	86	86	87	89	91	92	89	83	77	73	72	73	74	76	76	
III	58	56	57	60	59	58	56	48	42	40	40	42	46	49	50	
IV	73	73	74	78	78	72	68	67	67	71	80	86	88	92	96	
V	105	107	109	108	100	96	96	96	96	95	96	96	97	98	101	
VI	91	91	94	98	97	96	93	92	93	92	90	90	92	93	96	
VII	108	110	108	106	104	101	96	92	94	95	96	96	98	101	104	
VIII	104	102	105	111	110	99	89	87	89	95	99	100	104	108	107	
IX	107	116	122	121	112	101	96	94	92	98	108	114	116	118	123	
X	100	110	121	129	126	111	98	92	89	89	89	91	96	98	94	
XI	122	128	128	128	122	113	107	102	96	92	88	86	86	87	88	
XII	92	94	99	102	100	94	84	74	64	58	55	52	53	55	54	
Год Année	96	99	102	104	101	95	89	85	83	83	84	86	88	91	92	

Valeurs moyennes conductibilité en ESE  $\times 10^{-6}$

$\lambda +$  conductibilité positive

par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

1931

—17	17—18	18—19	19—20	20—21	21—22	22—23	23—24	Среднее Мой	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
88	78	73	75	79	82	84	83	83	3d 22—23 <sup>h</sup>	306	14d 11—12 <sup>h</sup>	9	33
86	90	93	95	99	103	104	105	94	19 0—1	207	6 13—14	20	29
52	47	42	38	38	45	54	68	51	25 14—15	142	9 0—1	4	29
110	106	102	96	87	85	88	93	92	28 18—19	194	9 6—7	1	35
104	107	110	109	105	105	108	114	105	2 19—20	180	17 9—10	35	27
102	105	109	110	107	103	106	109	105	29 3—4	177	25 11—12	24	43
108	110	115	118	116	113	116	120	120	20 23—24	225	12 21—22	33	25
116	119	120	116	114	113	118	121	113	11 15—16	205	26 4—5	31	19
130	125	118	114	114	117	121	124	122	8 1—2	232	23 2—3	14	25
98	90	84	87	94	101	110	119	110	12 4—5	218	5 0—1	19	69
105	105	106	107	109	112	114	121	113	19 3—4	215	28 13—14	11	45
78	80	87	95	102	106	108	112	96	26 1—2	204	27 22—23	12	62
98	97	97	97	97	99	103	107	100	1/3 22—23	306	IV/9 6—7	1	29

Jours normales

24	26	31	31	31	32	35	36	33	23d 2—3 <sup>h</sup>	80	23d 12—13 <sup>h</sup>	16	32
68	75	77	78	81	85	86	86	78	13 18—19	178	6 13—14	20	43
48	43	37	34	38	50	60	65	51	27 2—3	113	8 20—21	4	40
74	74	74	73	74	79	81	82	76	23 4—5	161	17 15—16	24	30
94	98	98	94	94	95	94	98	95	23 0—1	160	11 6—7	35	24
83	85	92	105	118	120	120	122	100	1 0—1	159	26 10—11	31	42
32	141	150	160	160	152	147	138	127	16 20—21	179	8 7—8	79	58
03	104	102	108	115	120	122	122	110	12 3—4	188	6 8—9	36	37
21	108	92	78	75	87	102	109	104	19 22—23	213	28 9—10	34	51
92	82	71	68	82	98	109	116	97	7 2—3	183	27 8—9	25	77
94	94	98	103	110	112	114	120	108	1 6—7	164	3 12—13	45	55
85	85	84	85	89	94	97	99	89	IX/19 22—23	213	III/8 20—21	4	31

$\lambda -$  conductibilité negative

par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

11	105	102	100	98	94	97	101	105	11d 19—20 <sup>h</sup>	307	14d 11—12 <sup>h</sup>	15	25
72	74	76	79	80	80	79	81	80	19 0—1	186	6 15—16	13	20
47	40	35	34	38	46	54	59	48	26 23—24	187	4 13—14	5	26
98	92	84	76	68	64	66	69	78	28 13—14	190	9 5—6	6	35
04	103	102	100	96	03	96	102	100	31 23—24	179	5 6—7	28	16
00	100	99	96	91	88	90	93	94	23 16—17	144	26 3—4	29	12
04	104	104	104	104	101	99	99	101	20 22—23	163	12 21—22	22	18
06	106	104	100	95	96	104	106	101	25 0—1	174	26 4—5	16	24
16	107	98	90	89	95	99	102	106	25 21—22	216	30 20—21	14	34
86	82	81	87	94	96	96	96	98	30 2—3	212	27 17—18	12	48
85	88	90	93	98	104	106	113	102	19 1—2	207	28 9—10	10	43
58	63	70	77	81	85	89	90	75	16 23—24	201	28 0—1	5	50
91	89	87	86	86	87	90	92	91	I/11 19—20	307	III/4 13—14	5	19

1931

По нормальным дням

Часы Heurs	Месяцы Mois															
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-
I	57	65	71	74	76	68	55	49	46	42	36	31	28	31	34	3
II	65	68	70	72	74	73	68	59	52	50	53	60	64	62	57	5
III	61	59	59	59	57	56	50	40	33	32	33	34	36	40	48	8
IV	67	67	70	74	76	72	68	69	65	65	72	78	78	79	82	8
V	100	96	94	86	80	85	92	97	99	100	100	98	96	94	95	8
VI	90	78	70	72	74	73	76	81	82	80	80	87	92	94	92	8
VII	121	121	107	93	95	102	100	95	96	102	108	113	114	116	120	12
VIII	100	100	106	117	115	104	94	86	84	90	98	102	106	110	107	10
IX	112	110	107	98	92	82	73	64	67	79	95	100	103	107	108	10
X	92	103	108	110	101	91	90	78	62	60	66	69	70	72	75	7
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	102	106	112	116	115	107	98	86	72	66	64	65	68	71	67	6
Год Année	88	88	89	88	87	83	78	73	69	70	73	77	77	80	80	7

$\lambda = \lambda_+ + \lambda_-$  — полная проводимость

по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	188	206	218	215	206	189	170	162	165	175	178	176	189	208	215	2
II	191	188	189	195	199	199	190	171	156	152	152	154	157	162	163	1
III	120	118	122	127	123	119	113	97	83	78	78	83	91	97	100	10
IV	166	164	165	169	166	153	144	142	142	152	170	180	185	195	204	20
V	224	227	230	226	209	196	194	194	192	189	190	190	192	194	200	20
VI	202	208	220	230	220	205	195	192	193	191	184	180	181	183	191	10
VII	228	232	230	227	221	211	200	193	193	195	196	194	195	200	208	2
VIII	225	223	221	226	224	209	196	193	191	197	207	209	213	220	221	2
IX	233	242	250	251	243	226	214	207	199	206	223	236	242	248	255	2
X	227	246	265	282	275	243	216	202	189	183	185	189	195	198	195	10
XI	256	261	263	266	257	238	223	212	201	194	186	181	179	184	191	10
XII	213	218	227	230	224	213	193	171	148	132	123	118	122	132	134	1
Год Année	206	211	217	220	214	200	187	178	171	170	173	174	178	185	190	10

По нормальным дням

I	93	107	121	126	126	114	95	83	76	69	60	52	48	52	58	
II	153	156	159	163	166	164	153	134	117	110	117	132	139	135	127	1
III	134	133	133	131	125	126	120	97	79	76	72	69	72	80	97	1
IV	151	152	158	172	175	159	144	138	134	137	157	168	160	155	156	1
V	210	202	196	183	169	171	182	192	195	194	192	189	186	184	187	1
VI	212	194	180	182	180	167	162	169	169	162	160	179	183	183	182	1
VII	248	250	229	205	207	218	209	197	201	211	222	229	232	236	242	2
VIII	222	224	234	247	244	222	200	183	177	185	200	205	211	217	213	2
IX	223	225	224	216	211	196	172	153	153	174	200	204	205	216	228	2
X	214	237	252	254	231	205	195	165	130	127	139	144	148	157	167	1
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	227	237	246	253	250	235	217	194	166	150	146	149	158	169	169	1
Год Année	190	192	194	194	189	180	168	155	145	145	151	156	158	162	166	1

Jours normales

1931

-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Среднее Мой	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
									Время Temps	Значен. Valeurs	Время Temps	Значен. Valeurs	
33	34	38	43	48	48	50	53	48	23 <sup>d</sup> 3-4 <sup>h</sup>	97	22 <sup>d</sup> 15-16 <sup>h</sup>	21	48
49	51	55	57	61	64	66	67	61	13 14-15	149	6 16-17	13	27
50	39	30	29	36	48	56	60	45	27 0-1	136	3 19-20	12	32
84	79	74	70	66	64	64	66	72	17 11-12	103	4 0-1	17	22
94	93	88	86	86	88	88	95	93	31 23-24	179	11 6-7	36	21
82	81	82	86	89	89	90	93	83	1 0-1	139	26 3-4	29	24
20	122	130	132	127	121	118	116	113	31 1-2	145	26 8-9	56	39
00	98	96	92	92	90	96	102	99	30 4-5	159	12 2-3	37	33
04	98	92	83	79	91	107	113	95	24 2-3	206	24 20-21	23	49
63	57	59	64	57	70	74	81	77	7 4-5	178	27 17-18	12	53
66	67	70	73	79	83	89	97	83	4 23-24	143	20 14-15	11	52
77	74	74	74	75	78	82	86	79	IX/24 2-3	206	XII/20 14-15	11	21

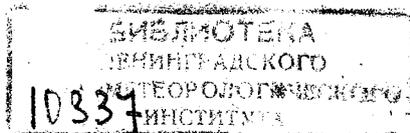
$$\lambda = \lambda_+ + \lambda_- \text{ conductibilité totale}$$

par tous les jours excepté le temps des pluies et des brouillards

39	183	175	175	177	176	181	184	188	—	—	—	—	56
58	164	169	174	179	184	183	186	174	—	—	—	—	47
39	87	77	72	76	91	108	119	99	—	—	—	—	55
58	198	186	172	155	149	154	162	170	—	—	—	—	67
28	210	212	209	201	198	204	216	205	—	—	—	—	41
22	205	208	206	198	191	196	202	199	—	—	—	—	50
12	214	219	222	220	214	215	219	211	—	—	—	—	39
22	225	224	216	209	209	222	227	214	—	—	—	—	36
16	232	216	204	203	212	220	226	229	—	—	—	—	199
34	172	165	174	188	197	206	215	208	—	—	—	—	117
30	193	196	200	207	216	220	234	214	—	—	—	—	87
36	143	157	172	183	191	197	202	171	—	—	—	—	112
39	186	184	183	183	186	192	199	190	—	—	—	—	50

Jours normales

7	60	69	74	79	80	85	83	80	—	—	—	—	78
7	126	132	135	142	149	152	153	140	—	—	—	—	56
16	85	67	63	74	98	116	125	100	—	—	—	—	71
8	153	148	143	140	143	145	148	152	—	—	—	—	41
18	191	186	180	180	183	189	190	188	—	—	—	—	41
15	166	174	191	207	209	210	215	182	—	—	—	—	55
12	263	280	292	287	273	265	254	239	—	—	—	—	95
13	202	198	200	207	210	218	224	210	—	—	—	—	57
15	206	181	161	154	178	209	222	199	—	—	—	—	79
15	139	130	132	149	168	183	197	175	—	—	—	—	127
0	161	168	176	189	195	203	217	191	—	—	—	—	107
3	159	158	159	164	171	180	185	169	—	—	—	—	49





Ответств. редактор *Н. В. Розе.*

Технич. редактор *И. С. Богданов*

Тип. Главной Геофизической Обсерватории В. О. 23 лин., 2.

Ленгорлит № 19478  
ГО-32.  
Зак. № 226. Тир. 350  
Авт. лист. 23<sup>1/2</sup>.

Сдан в набор 7-VIII 1934 г.  
Подп. к печ. 9-XII 1934 г.  
Бум. лист. 350. Ф. б. 62x94  
Тип. зн. в 1 бум. л. 161.346