

Продлено 1989 г.

Шифр

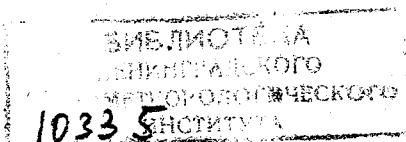
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕДИНОЙ ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СССР № 46697
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

ПРОВЕРено
1961 г.

Проверено
1960

ОМАГНИТНЫЙ И ЭЛЕКТРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN DE MAGNÉTISME TERRESTRE
ET D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE





Предисловие

Восточное склонение везде считается положительным. Ежечасные значения всех трех нитных элементов даются в отклонениях от средних месячных значений элемента: склония — 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 $\frac{\text{вольт}}{\text{метр}}$, λ_+ и λ_- положительная трилатеральная проводимость в E. S. E.

i вертикальный ток проводимости.

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

H. Rose

Préface

La déclinaison Est est partout considérée comme étant positive. Les valeurs horaires des éléments nétiques 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 éléctrométéorologiques la signification suivante: $\frac{dv}{dn}$ — intensité du champ électrique exprimée en $\frac{\text{volt}}{\text{mt}}$, λ_+ et λ_- conductibilité positive et négative en E. S. E.

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

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

N. Rose

Магнитно-Метеорологической Обсерватории в с. Зуй за 1929

$$\varphi = 52^{\circ}27'.6 \lambda = 104^{\circ}02'.3$$

Магнитный Отдел Иркутской Магнитно-Метеорологической Обсерватории принят м 21/XI 1929 г. Из отчетных журналов наблюдений и записей абсолютного и вариацион приборов можно вывести следующее.

A. Астрономические наблюдения

За отчетный год до приема мной заведывания магнитным отделом, поправка хронометра и астрономических часов Штрассера (в подземельи) определялась путем сравнения этих часов с часами Рифлера П-го класса Иркутской Обсерватории, для чего периодически ввозили в Иркутск запасный хронометр. Часы Рифлера проверялись по радио-сигналам времени (Большой Регби и Науен); начиная с декабря месяца определение поверки хронометра производилось по зенитным расстояниям солнца посредством вертикального круга Бамберга (отсчет по кроскопам 1") 3—4 раза в месяц.

Наблюдения и записи вариационных приборов производились по времени VII пояса, гд чем разница между зональным и средним временем VII пояса = $03^{\text{m}}50^{\text{s}}.8$. Магнитные характеристики (по De Bilt'у) даны по среднему Гринвичскому времени.

Определение азимута миры

В отчетном году определение азимута основной миры произведено научным сотрудником ГГО Н. Н. Трубятчинским в марте месяце по наблюдениям Полярной и им же был произведен перенос азимута миры со столба № 1 (в астрономической комнате) на столб № 2 (магнитный теодолит Деринга). Азимут южной миры = $180^{\circ}03'40'' NO$ или $3'40'' SW$, что и принимается при вычислениях склонения.

B. Абсолютные магнитные наблюдения

Определения склонения с октября 1928 года по 13/III 1929 г. не производились вследствие дефектов износившегося магнитного теодолита Брауэр № 38, служившего для определения В связи с переносом Н. Н. Трубятчинским азимута миры на столб магнитного теодолита Деринга, наблюдения с 13/III по 23/VI производились О. Казанским, бывшим заведывающим магнитным Отделом. С 23/VI по 14/XI наблюдения эти производились сотрудником Магнитно-метеорологической Обсерватории В. Я. Трутневым; тоже относится и к другим элементам 14/IX Магнитный Отдел подвергся ограблению злоумышленником, причем были похищены универсал Мертца ($5^{\text{n}}.0$), оптическая часть (труба) от магнитного теодолита Деринга, угро гальванометр от индукционного инклинователя в абсолютном павильоне и термометры от Филяра и Ллойдовских весов, магнитометры Эдельмана в вариационном павильоне. Таким образом почти все абсолютные приборы выбыли из строя. Под руководством специально командированного из ГГО Н. Н. Трубятчинского приборы были восстановлены. Магнитный Отдел был принят м в рабочем состоянии при наличии всех абсолютных и вариационных приборов.

С 21/XI по конец года абсолютные определения склонения производились регулярно 4—5 раз в месяц. Поправка склонения для магнита принята равной нулю, что и подтвердил при сравнении приборов Слуцких с приборами в Зуе через приборы партий Генераль Магнитной Семки.

Определение горизонтальной составляющей

С начала года до кражи 14/IX, затем по восстановлении прибора с 23/XI по конец года определение горизонтальной составляющей производилось на стандарте Обсерватории магнитным теодолитом Деринга (описан Вильямом), находящимся в Обсерватории с 1894 года. При краже не пострадал. При наблюдениях употреблялся магнит Φ , поправка которого Слуцкий стандарт считается равной 0 (1900 г.); сравнение Деринга со Слуцким чекой малый электрический магнитометр, произведенное в марте этого года Н. Н. Трутневым

ским, показало, что в пределах ошибки наблюдений поправка равна нулю, что и принималось во внимание при выводе базисных значений. В конце года определение горизонтальной составляющей производилось также и большим электрическим магнитометром, полученным ГГО. Сравнение Деринга с электрическим даст некоторую разность, зависящую от температуры, при которой производилось наблюдение. Подробнее об этом будет сообщено при результатах наблюдений 1930 года.

Абсолютные определения наклонения J.

Определение наклонения начала года по 20/III производилось стрелочным инклинатором вера № 75 со стрелкой № 1 (поправка = + 0'28") дублированными сериями. С 20/III по 19/X на индукционном инклинаторе Вильда-Эдельмана (в работе с 1900 г.), сильно изношившемся и устаревшем прибором (поправка его к Слуцку 0'34"). Погрешности наблюдений на нем приборе достигают $\pm 0'.9$ (50 γ в Z), хотя средняя месячная будет гораздо точнее, так как определения J дублируются в каждый срок. Прибор при краже не пострадал. За отчетный год, принимая во внимание вышеуказанные перерывы, было сделано:

- a) определений склонения D с 13/III по 14/IX и с 23/XI по 31/XII всего 27;
- b) горизонтальной составляющей H от 1/I по 14/IX и с 23/XI по 31/XII всего 40;
- c) наклонения J от 1/I по 14/IX и с 23/XI по 31/XII всего 41.

Абсолютный павильон своевременно ремонтировался, поэтому находится в порядке. Опление — обычная печь, довольно не удовлетворительное зимой, особенно при 40°—50° С мороза. Да во время абсолютных наблюдений можно поддерживать температуру около +2°—3° с небольшим изменением за время наблюдений. Вследствие неравномерного промерзания грунта зимнее время происходит кручение цементного столба — постамента под магнитным теодолитом Деринга (отсчеты на миру меняются до $+2'.0$); весной кручение идет обратно (до нуля).

Вариационные наблюдения

Непосредственные вариационные наблюдения производились по серии магнитометров Эдельмана в сроки 8^h, 14^h и 22^h зонального времени (VII пояса). Эти же приборы служили и контрольными приборами к серии магнитографа Эшенгагена (малого образца). Определение чувствительности производилось 3 раза в год ($\epsilon_D = 1'.02$, $\epsilon_H = 8.5 \gamma$ и ϵ_Z около 3.92 γ на 1'.0 шкалы). Иными значениями магнитометра считались значения D_{200} , H_{200} и Z_{200} . Склонение вычислялось по формулам $D = D_{200} + 1'.02$ ($n = 200$).

Температурный коэффициент, определенный в 1917—1918 году, преемственно считается нулем 0, что в пределах ошибки наблюдений вполне реально. Температурный коэффициент бифиляра, определенный мной в декабре 1929 г., найден = 1.90 γ на 1°, что очень близко к данным Ганьковича и Абольдта (1918—1920 гг.). С 1/I по 14/III 1929 г. бифиляр не работал из-за обрыва нитей. Установлен Н. Н. Трубятчинским.

Регистрация вариаций земного магнетизма

Для регистрации вариаций служила серия вариометров Эшенгагена (малого образца). Всего производились при керосиновом освещении и при тщательном наблюдении происходили перебои. Перерывы в записях были от 1 до 5/I и во время перестановок приборов в марте, апреле и декабре, о чем указано в сносках к таблицам ежечасных отклонений. Чувствительность D определялась 3—4 раза в год из абсолютных наблюдений H и Z методом отклонения электорным магнитом (с одного расстояния), как и у серий Эдельмана, 3—4 раза в год. Климатическая чувствительность была с 1/IX по 1/XII $\epsilon_D = 0'.94$, $\epsilon_H = 2.42$, ϵ_Z около 8 γ, с 1/XII около 1'.0 $\epsilon_H = 4.7 \gamma$, а ϵ_Z прежняя. Ллойдовы весы хорошо укомпенсированы, поэтому $\frac{dZ}{dt} = 0$. Температурный коэффициент H, определенный О. Казанским в апреле месяце, дал величину 11.4 γ на 1°. Так как его определения были сомнительны, то я обработал все срочные отсчеты температуры при сличениях Эдельмана с Эшенгагеном и вывел по способу наименьших квадратов = 5.9 γ на 1°, близко сходившуюся с определениями Абольдта (5.4 γ). В средине декабря Н. Трубятчинским H вариометр был дополнительно скомпенсирован и новое определение дало величину около 0.4 γ на 1°, что при незначительных колебаниях температуры вариационного павильона практически равно нулю.

Средние годовые результаты выводились обычным порядком, причем средние

изношенном магнитном теодолите Браузера № 38, установленном еще в 1924 году. Приб по некоторым признакам содержит железо и нуждается в дополнительном исследовании. И зультаты исследования будут даны при наблюдениях 1930 г. Проверка сравнения Деринга (склонению) со Слуцком через приборы по Генеральной Магнитной Семке указывает на безупречную работу и отсутствие заметных поправок по май 1932 г.

Д. Фоменко D. Fomenko

Таблица I — Table I

Значения, принятые для базисных положений магнитографа — Valeurs du repère

Склонение — Déclinaison (D_0 Эшенгагена)

1/1 — 31/1	$^{\circ}49.^{\prime}3$	1/V — 31/V	$^{\circ}46.^{\prime}9$	1/IX — 30/IX	$^{\circ}04$
1/II — 28/II	$^{\circ}48.^{\prime}6$	1/VI — 30/VI	$^{\circ}47.^{\prime}3$	1/X — 31/X	$^{\circ}04$
1/III — 31/III	$^{\circ}47.^{\prime}9$	1/VII — 31/VII	$^{\circ}47.^{\prime}7$	1/XI — 30/XI	$^{\circ}04$
1/IV — 30/IV	$^{\circ}47.^{\prime}2$	1/VIII — 31/VIII	$^{\circ}49.^{\prime}0$	1/XII — 31/XII	$^{\circ}04$

Горизонтальная составляющая — Composante horizontale (H_0 Эшенгагена)

1/1 — 31/1	0.18981	1/V — 31/V	0.18990	1/IX — 30/IX	0.18
1/II — 28/II	0.18981	1/VI — 30/VI	0.18992	1/X — 31/X	0.18
1/III — 31/III	0.18988	1/VII — 31/VII	0.18995	1/XI — 30/XI	0.18
1/IV — 30/IV	0.18990	1/VIII — 31/VIII	0.18995	1/XII — 31/XII	0.18

Вертикальная составляющая — Composante verticale (Z_0 Эшенгагена)

1/1 — 31/1	0.56564	1/V — 31/V	0.56593	1/IX — 30/IX	0.5
1/II — 28/II	0.56576	1/VI — 30/VI	0.56569	1/X — 31/X	0.5
1/III — 31/III	0.56576	1/VII — 31/VII	0.56569	1/XI — 30/XI	0.5
1/IV — 30/IV	0.56587	1/VIII — 31/VIII	0.56574	1/XII — 31/XII	0.5

Таблица II — Table II

Базисные положения магнитометра Эдельмана (D_{200}) и магнитографа Эшенгагена (D_0)
из абсолютных наблюдений

Valeur du repère de magnétometre Edelmann (D_{200}) et magnétographe Eschenhagen (D_0)
d'après les déterminations absolus

Дата	D_{200} Эдельмана	D_0 Эшенгагена	Дата	D_{200} Эдельмана	D_0 Эшенгагена
13/III	— $0^{\circ}12.^4$	$0^{\circ}45.^7$	15/VI	— $0^{\circ}12.^5$	$0^{\circ}48.^2$
15/III	— $0^{\circ}12.^4$	$0^{\circ}46.^1$	23/VI	— $0^{\circ}11.^0$	$0^{\circ}47.^5$
26/III	— $0^{\circ}12.^4$	$0^{\circ}46.^7$	6/VII	— $0^{\circ}9.^7$	$0^{\circ}48.^9$
29/III	— $0^{\circ}12.^7$	$0^{\circ}46.^7$	"	—	$0^{\circ}45.^9$
6/IV	— $0^{\circ}13.^0$	$0^{\circ}47.^4$	22/VII	— $0^{\circ}9.^1$	$0^{\circ}49.^0$
13/IV	— $0^{\circ}13.^6$	$0^{\circ}46.^7$	15/VIII	— $0^{\circ}9.^1$	$0^{\circ}49.^0$
16/IV	—	$0^{\circ}47.^2$	8/IX	—	$0^{\circ}46.^4$
20/IV	— $0^{\circ}12.^3$	$0^{\circ}47.^5$	11/IX	— $0^{\circ}11.^3$	$0^{\circ}47.^7$
3/V	—	$0^{\circ}47.^4$	23/XI	—	$0^{\circ}48.^4$
4/V	— $0^{\circ}12.^0$	$0^{\circ}47.^6$	5/XII	—	$0^{\circ}47.^9$
5/V	—	$0^{\circ}46.^5$
8/V	— $0^{\circ}12.^7$	$0^{\circ}46.^8$	6/XII	— $0^{\circ}8.^8$	—
16/V	— $0^{\circ}12.^1$	$0^{\circ}46.^9$	18/XII	— $0^{\circ}9.^1$	$0^{\circ}42.^5$
29/V	— $0^{\circ}12.^0$	$0^{\circ}46.^8$	31/XII	— $0^{\circ}8.^7$	—
8/VI	— $0^{\circ}11.^3$	$0^{\circ}47.^2$			
9/VI	— $0^{\circ}13.^2$	$0^{\circ}45.^6$			

*) перестановка Эшенгагена.

Базисные положения H_{200} Эдельмана и H_0 Эшенгагена по абсолютным наблюдениям

Valeur du repère de magnétometre Edelmann H_{200} et magnétographe Eschengagen H_0
d'après les déterminations absolus

Дата	H_{200} Эдельмана	H_0 Эшенгагена	Дата	H_{200} Эдельмана	H_0 Эшенгагена	Дата	H_{200} Эдельмана	H_0 Эшенгагена
7/1	—	0.18992	7/III	14-III снят Эдельман	0.18993	9/IX	0.18769	0.18992
12/1	—	0.18991	17/III	0.18803	0.18987	12/IX	0.18768	0.18992
16/1	—	0.18975	18/III	0.18801	0.18987	13/IX	0.18770	0.18992
30/1	—	0.18974	30/III	0.18802	0.18997?			
2/II	—	0.18984	8/IV	0.18780	0.18986			
9/II	—	0.18981	20/IV	0.18782	0.18993			
13/II	—	0.18981	30/IV	0.18782	0.18993			
14/II	—	0.18973	8/V	0.18783	0.18997	23/XI	0.19007	0.19014
15/II	—	0.18981	28/V	0.18777	0.18985	1/XII	0.19008	0.19012
16/II	—	0.18982	30/V	0.18779	0.18984			
19/II	—	0.18984	8/VI	0.18783	0.18997	6/XII	0.19016	0.19063?
21/II	—	0.18985	15/VI	0.18786	0.18986			
26/II	—	0.18976	23/VI	0.18787	0.18992	18/XII	0.19014	0.18803
28/II	—	0.18976	5/VII	0.18788	0.18997	31/XII	0.19019	—
5/III	—	0.18985	14/VIII	0.18784	0.18995	1/I 1930	0.19015	—

T E M P

Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h
Я Н В А Р Ь 1929														
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	7.5	II.1	3.2	2.5	0.3	0.4	1.6	0.6	1.5	1.2	1.0	0.7	2.4	2.7
7	1.5	0.0	0.8	0.3	0.1	0.4	0.7	0.7	2.2	2.4	1.2	0.7	2.4	2.7
8	— 0.2	0.2	— 0.3	— 0.2	— 0.8	— 2.5	— 0.7	0.3	2.2	2.3	1.6	0.4	1.7	2.4
9	0.5	0.5	1.0	0.2	0.0	5.6	6.1	9.3	3.3	1.0	1.8	2.0	3.4	2.3
10	4.2	— 1.1	3.1	2.2	3.5	4.7	3.6	0.1	0.3	0.7	0.5	1.8	2.4	2.8
11	1.3	0.6	1.3	— 2.9	— 1.8	1.0	0.4	8.6	0.8	0.7	0.1	5.8	5.3	2.7
12	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.3	1.5	2.8	2.8	2.0	0.5	0.9	0.9
13	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	1.0	1.2	0.7	0.4	3.4	3.6	2.7
14	0.6	0.8	0.8	0.9	0.2	0.2	0.5	0.0	0.9	1.0	0.1	0.8	2.3	1.0
15	0.3	0.8	— 5.5	— 2.5	0.0	0.6	— 1.3	1.3	1.3	1.5	0.2	2.3	3.7	2.9
16	1.3	— 0.3	— 0.5	— 0.7	— 0.4	0.1	0.4	1.6	2.2	2.3	1.6	0.3	1.6	1.5
17	0.7	— 0.3	0.3	— 0.2	0.2	— 0.7	— 1.5	1.0	1.8	1.7	0.4	1.3	2.7	2.4
18	0.2	0.3	0.2	0.2	— 0.2	0.1	0.3	1.5	2.2	2.1	1.6	0.1	2.0	2.1
19	— 0.1	— 0.1	— 0.3	— 0.3	— 0.3	0.0	0.4	1.4	1.1	0.6	0.8	0.4	2.5	2.0
20	0.1	0.0	— 0.5	— 0.5	— 0.8	— 0.7	— 0.4	1.2	2.9	2.9	2.2	0.3	1.9	2.7
21	— 0.4	— 0.3	0.1	— 2.3	— 0.5	— 0.4	0.4	1.2	1.5	0.3	0.4	1.7	3.1	3.8
22	1.7	3.1	0.3	— 0.3	— 0.6	— 0.3	— 0.9	0.5	0.4	1.7	0.1	0.5	2.5	2.2
23	0.7	0.6	0.3	1.3	0.3	0.3	— 0.7	0.6	1.7	1.2	0.3	0.4	1.7	3.6
24	2.1	1.0	0.1	— 0.4	— 0.3	— 0.8	— 0.1	1.4	3.5	2.6	1.2	0.0	2.6	3.7
25	0.0	0.1	0.3	— 1.0	0.0	— 0.3	0.1	1.0	2.6	2.3	1.9	1.3	0.8	3.4
26	2.0	1.8	0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.5	— 0.2	1.3	3.2	2.8	1.4	0.2	1.8	2.7
27	0.7	1.3	1.4	1.3	2.3	1.3	1.1	0.7	1.5	1.3	0.3	0.0	1.0	1.7
28	0.3	0.2	0.3	0.2	— 0.1	— 0.1	0.1	1.4	2.2	1.6	0.0	1.4	3.5	2.9
29	1.6	2.6	3.0	2.5	0.3	1.3	1.3	1.4	1.6	0.7	— 0.6	2.1	3.6	3.6
30	0.7	2.6	5.5	4.2	2.1	1.6	0.3	0.3	1.5	1.4	0.4	0.6	1.8	1.6
31	— 0.5	— 0.6	— 0.1	0.1	— 0.1	0.1	0.4	2.0	1.5	0.8	— 0.3	3.3	3.0	3.0
Среднее-Moyenne	1.05	0.97	0.61	0.19	0.14	— 0.44	— 0.53	0.18	1.58	1.42	0.59	— 0.94	— 2.49	— 2.55

Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h
Ф Е В Р А Л Ъ 1929														
1	1.2	1.6	0.9	1.5	1.5	1.0	1.7	2.7	1.7	1.2	— 1.1	— 2.7	5.0	4.1
2	0.7	1.0	0.2	— 0.4	— 0.2	0.6	— 0.3	2.7	3.7	2.6	0.6	— 0.5	2.3	3.1
3	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.8	— 1.0	— 0.2	0.6	2.6	4.6	3.8	2.4	0.4	1.7	3.4
4	— 0.3	— 1.1	— 0.7	— 0.8	— 0.5	— 0.4	0.2	2.4	3.7	2.9	1.5	— 0.1	1.4	3.4
5	— 0.4	— 0.5	— 0.8	— 1.2	— 1.2	— 0.4	0.3	2.5	3.6	2.5	0.7	— 1.3	2.4	3.4
6	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.2	— 0.4	— 0.3	— 0.1	1.7	3.7	3.6	1.4	— 1.2	2.3	3.2
7	1.6	— 1.0	1.8	1.7	0.5	7.2	0.9	0.6	0.1	— 0.2	— 0.9	— 1.3	— 1.3	— 1.6
8	0.8	0.3	0.3	— 0.8	— 2.3	0.6	0.6	1.1	2.4	2.1	0.8	0.3	0.9	1.3
9	7.0	8.5	6.5	6.7	0.7	2.1	— 2.8	— 0.3	1.7	1.7	0.8	— 0.4	3.0	2.4
10	— 3.2	0.6	0.3	— 1.3	— 2.1	— 0.5	— 0.6	0.4	0.2	1.1	0.4	0.2	1.0	2.4
11	— 0.2	— 1.6	— 0.3	0.4	— 0.2	— 0.3	— 0.1	1.6	2.2	2.5	0.8	— 0.3	1.4	2.3
12	0.7	0.6	0.6	— 0.8	— 0.4	— 0.8	— 2.1	— 0.7	1.7	2.7	1.8	0.9	0.6	1.7
13	0.5	0.6	— 1.4	0.5	0.6	0.6	— 0.3	0.2	0.6	0.8	0.4	— 0.4	1.3	2.8
14	— 0.2	— 0.8	0.6	0.3	0.3	— 0.1	— 0.1	0.9	2.6	2.8	1.6	— 0.1	1.6	2.5
15	0.2	— 0.3	— 0.2	0.0	— 0.4	0.0	0.0	0.8	1.8	2.3	0.8	— 0.3	1.3	2.3
16	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.2	— 0.2	— 0.3	0.0	1.3	2.2	2.8	1.1	— 0.3	1.3	2.3
17	0.5	1.1	0.1	0.2	1.9	1.8	— 3.2	0.3	2.3	1.0	0.5	— 11.0	4.9	4.7
18	4.9	7.8	II.7	4.5	1.2	— II.1	— 6.6	— 6.2	— 6.1	— 5.9	— 12.3	6.8	4.8	6.3
19	3.8	4.6	4.5	3.8	3.7	2.5	0.0	— 2.2	— 1.3	— 0.2	0.2	— 1.9	— 1.2	— 1.5
20	3.4	2.7	2.7	4.4	1.7	0.7	1.6	— 1.6	— 2.3	0.0	0.6	— 0.3	1.2	— 1.5
21	1.4	1.7	3.6	1.5	1.8	1.6	0.1	1.7	2.9	2.4	— 0.7	— 2.1	— 2.7	— 2.6
22	1.4	3.5	2.6	1.7	4.2	1.7	1.0	0.7	2.4	2.4	— 1.8	— 0.6	— 0.6	— 3.1
23	3.2	1.7	0.1	— 0.3	2.2	— 0.3	1.0	1.6	2.7	— 0.3	— 0.2	0.2	— 1.4	— 2.7
24	— 0.2	0.5	— 1.3	— 3.1	— 1.3	0.0	0.5	0.4	1.9	0.7	— 0.3	— 1.2	— 2.8	— 2.7
25	1.7	0.3	0.5	0.7	1.0	0.6	1.6	2.6	3.7	2.7	0.7	— 1.1	— 1.3	— 1.3
26	1.8	5.5	5.9	4.5	1.9	— 0.2	2.6	3.5	3.7	2.4	0.7	— 1.1	— 2.6	— 3.2
27	0.9	0.8	— 1.4	— 0.6	1.7	— 3.9	— 1.5	— 1.4	— 1.6	— 1.7	— 2.4	— 2.2	— 2.2	— 2.3
28	12.0	14.9	I9.5	— 6.2	— 4.3	— 3.1	— 27.1	— 7.1	— 3.0	— 2.0	— 3.0	0.6	— 0.2	— 3.0
Среднее-Moyenne	1.5	1.9	2.0	0.6	0.4	— 0.7	— 1.1	0.4	1.6	1.3	— 0.1	— 1.3	— 2.0	— 2.8

Zoology

et caractéristiques diurnes des éléments geomagnétiques

Table I.

$$\lambda = 104^\circ 02'.E$$

FÉVRIER 1929

0	0.4	0.0	0.4	1.6	0.3	0.2	— 0.2	0.1	7 ^h .6	2.8	12 ^h .9	— 5.1	7.9
2	— 0.5	— 0.1	1.7	0.7	0.7	0.8	— 0.0	0.3	9.0	3.7	13.5	— 3.3	7.0
1	— 0.6	— 0.2	0.3	0.0	0.4	0.1	— 0.3	0.1	9.0	4.6	13.8	— 3.7	8.3
5	— 0.4	— 0.1	0.6	1.6	1.9	1.2	— 0.2	0.1	9.0	3.7	14.0	— 3.4	7.1
7	— 1.2	2.4	0.5	— 0.2	— 0.2	0.0	— 0.2	— 0.3	18.8	4.0	13.8	— 3.8	7.8
3	— 2.4	— 2.8	— 2.3	2.5	4.0	12.8	3.7	0.3	23.1	13.0	15.0	— 4.3	17.3
2	— 0.6	0.5	0.6	1.7	— 0.2	0.5	0.6	— 0.4	0.1	3.7	5.9	— 7.6	11.3
3	— 1.2	0.9	— 0.4	— 0.2	0.3	2.6	1.1	0.0	23.0, 9.3	2.6	15.3	— 3.1	5.7
3	4.3	1.7	1.4	2.5	— 0.1	— 1.4	0.9	1.3	20.4	10.6	7.3	— 3.5	14.1
5	0.7	7.2	1.0	1.5	0.8	5.3	2.7	0.3	18.6	12.5	0.8	— 6.4	18.9
2	— 0.1	1.4	1.8	— 0.1	2.6	1.1	1.0	0.2	20.3	4.8	14.6	— 3.1	7.9
2	— 1.0	— 0.3	0.0	0.7	0.6	1.2	0.9	0.0	10.0	2.7	15.5	— 2.2	4.5
3	— 0.7	— 0.6	— 0.3	0.8	— 0.3	— 0.2	0.0	— 0.4	21.1	1.3	13.8	— 3.2	4.5
9	— 0.8	— 0.5	— 0.3	— 0.3	— 0.2	— 0.3	0.4	— 0.1	9.2	3.7	14.6	— 3.3	7.0
1	— 1.2	— 1.0	— 0.8	1.3	1.2	— 0.4	— 0.4	— 0.3	9.6	2.4	15.5	— 3.3	5.7
6	— 0.5	— 1.0	— 1.0	— 0.1	0.6	0.7	— 0.3	— 0.2	9.2	3.3	14.4	— 3.1	6.4
2	— 2.5	2.6	9.2	6.8	8.5	6.9	— 12.0	— 0.5	10.0, 22.0	14.5	23.9	— 16.1	30.6
8	— 2.3	— 2.1	— 0.1	0.6	0.7	0.7	2.4	— 2.0	0.6	25.4	5.9	— 13.3	38.7
1	— 1.9	— 2.5	— 0.1	0.7	2.8	8.7	1.8	0.6	22.6	11.3	16.6	— 4.9	16.2
3	— 1.1	— 0.5	— 0.6	— 0.4	— 0.3	2.0	1.6	0.3	3.5	6.3	8.1	— 2.4	8.7
0	— 2.1	— 1.3	— 0.3	— 0.4	0.0	1.6	0.7	0.0	2.9	4.5	13.8	— 3.6	8.1
3	— 1.2	0.7	— 0.9	— 0.3	0.7	7.5	6.8	1.0	22.5	9.6	14.2	— 3.6	13.2
4	0.5	— 0.3	— 0.3	3.6	0.8	— 0.7	— 0.3	0.2	20.6	6.6	6.5	— 4.8	11.4
3	— 1.4	— 0.8	— 1.3	— 0.9	— 0.3	1.6	0.7	— 0.7	8.8	2.2	14.4	— 3.3	5.5
2	— 0.8	— 1.1	— 1.4	— 1.1	— 0.6	— 0.5	1.5	0.3	9.0	3.7	12.6	— 1.5	5.2
4	— 0.6	— 0.8	— 0.5	— 0.5	— 0.4	0.9	0.6	0.8	3.0	5.9	13.4	— 3.3	9.2
3	— 4.2	— 1.5	— 3.2	— 6.1	— 1.3	1.5	9.6	— 1.3	23.9	12.5	20.9	— 7.1	19.6
5	3.8	10.0	11.5	14.3	3.0	2.9	1.5	1.6	20.4	29.3	7.0	— 27.9	57.2

МАРТ 1929

Склонение $D = 0^{\circ}21'6E$ (среднее месячное)
Déclinaison $D = 0^{\circ}21'6E$ (moyenne mensuelle)

Среднее-
Моcтeнne

1	1.5	0.7	-0.2	-0.2	-0.3	0.6	0.7	0.1	2.9	3.6	2.4	0.6	-1.3	-
2	0.4	-1.4	0.5	1.6	-0.2	-0.2	1.3	2.6	4.5	4.7	1.6	-0.8	-1.7	-
3	0.4	-4.0	1.0	0.7	0.5	-0.4	-0.3	1.6	2.5	3.1	2.6	-0.8	-1.5	-
4	0.6	0.0	0.6	-0.4	0.6	-1.7	-0.2	1.6	2.7	2.9	2.3	0.5	-1.1	-
5	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.2	1.4	2.6	3.4	2.5	0.8	-1.7	-1.8	-
6	-0.2	0.2	0.5	0.0	0.5	0.5	1.4	3.0	3.8	4.5	3.1	-1.7	-0.3	-3.3
7	-0.3	-0.4	-1.9	0.6	0.2	0.0	-1.2	4.6	5.8	5.0	2.6	-0.2	-1.9	-2.3
8	-1.6	4.6	2.5	4.8	4.6	1.4	-0.2	3.1	5.1	1.6	-0.2	-1.9	-2.3	-
9	0.9	-1.3	-2.4	0.1	-0.3	-0.2	0.9	2.5	3.2	2.6	1.8	0.8	-2.3	-
10	1.1	0.1	0.5	-3.0	-0.8	-0.3	2.2	3.3	4.7	3.7	1.4	-0.6	-3.0	-
11	0.5	0.6	0.2	-0.2	-1.2	-0.4	0.6	3.6	4.7	4.7	2.8	-1.3	-4.2	-
12	4.7	3.5	0.5	0.4	-1.3	0.5	1.6	0.7	0.0	6.3	-1.6	-0.5	-3.5	-
13	7.1	12.5	12.6	4.7	3.2	0.6	-2.6	0.8	-0.2	-0.2	-5.3	-6.1	-6.6	-
14	1.8	2.5	2.6	2.3	1.7	-1.2	-0.3	1.7	2.4	2.5	-0.2	-1.2	-2.2	-
15	1.0	0.4	1.7	4.5	-0.2	0.8	4.3	5.4	4.3	2.6	-0.4	-3.2	-4.4	-
16	6.7	2.5	6.4	2.5	5.6	4.1	-3.8	8.0	-1.5	-0.7	-4.2	-1.9	-2.3	-
17	3.5	2.2	-0.3	-0.3	0.5	-4.3	0.7	0.1	1.4	1.7	-0.4	-1.7	-4.4	-
18	0.8	0.5	-0.3	-2.1	0.6	1.7	1.6	3.5	5.6	5.1	2.7	-2.1	-4.4	-
19	3.7	3.8	2.7	1.3	0.6	0.5	1.8	2.7	-	-	-	-	-	-
20	2.7	3.4	1.7	-2.2	-5.1	-0.2	1.0	3.8	4.5	4.7	0.5	-3.0	-5.2	-
21	2.0	-2.0	3.1	3.5	-1.3	0.4	-3.8	0.7	-0.5	2.4	6.2	-4.4	-3.1	-
22	4.9	-0.5	1.7	3.1	1.8	1.7	-2.1	1.0	3.8	2.5	0.8	-2.6	-4.5	-
23	1.5	1.6	0.6	0.6	0.5	0.0	1.9	4.1	4.6	4.7	2.6	-1.4	-4.5	-
24	0.6	0.8	1.9	0.5	-2.1	-1.2	0.6	3.0	4.7	2.7	0.8	-2.1	-5.2	-
25	1.1	0.4	-1.4	-4.0	-0.1	0.7	2.7	4.5	6.4	3.3	0.2	-4.4	-6.2	-
26	1.5	1.8	0.6	-0.1	-0.3	-0.5	1.6	4.1	7.0	5.8	3.4	-1.6	-5.3	-
27	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-4.2	1.2	3.9	4.7	4.9	1.9	-2.2	-6.0	-
28	0.8	1.8	1.8	1.0	-1.0	0.9	3.7	3.5	3.2	3.4	0.7	-2.2	-4.6	-
29	1.9	-0.2	-0.2	-1.8	-5.2	-4.1	-0.6	1.5	6.8	4.8	1.9	-4.2	-6.4	-
30	-0.2	0.7	-0.3	-0.3	-0.5	-1.2	0.8	3.6	5.1	4.7	3.7	0.6	-3.5	-
31	0.6	-0.3	-0.3	-0.8	-1.1	-0.7	1.2	3.5	4.6	4.9	3.3	-0.3	-5.0	-
	1.29	0.51	0.61	0.22	-0.26	-0.26	0.65	2.44	3.82	3.63	1.06	-1.42	-3.66	-

АПРЕЛЬ 1929

Склонение $D = 0^{\circ}20'8E$ (среднее месячное)
Déclinaison $D = 0^{\circ}20'8E$ (moyenne mensuelle)

Среднее-
Моcтeнne

1	0.6	0.6	0.5	-0.4	0.3	1.5	3.0	4.0	5.8	4.9	3.3	-0.8	-4.7	-
2	0.3	0.5	-0.6	0.1	0.4	0.6	-0.9	4.5	5.8	4.5	2.3	-1.2	-4.1	-
3	0.4	0.5	1.1	1.4	0.4	1.3	2.7	5.0	5.3	5.2	2.0	-1.4	-5.2	-
4	1.4	2.1	1.6	0.8	0.5	0.4	0.8	4.9	5.9	5.1	0.7	-2.0	-4.1	-
5	1.5	0.6	1.5	1.1	-0.5	3.3	3.7	5.7	5.3	4.4	1.9	-1.4	-4.2	-
6	2.7	2.3	1.5	0.7	0.6	1.7	0.7	4.3	6.3	6.1	2.6	-1.4	-4.6	-
7	0.4	0.5	0.5	0.5	-0.7	0.6	3.0	5.6	6.3	4.9	1.5	-3.1	-6.9	-
8	-0.1	-0.4	0.3	0.5	-0.7	0.6	2.4	3.8	6.3	4.8	2.2	-3.1	-6.7	-
9	0.3	-0.4	-0.1	0.5	1.0	1.5	3.3	6.2	6.1	5.3	3.2	-1.1	-5.4	-
10	-0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	1.5	3.6	5.8	7.0	6.1	3.3	-1.2	-4.9	-
11	0.3	-0.5	0.8	0.5	1.1	2.4	3.2	6.0	5.4	6.5	3.0	-1.1	-4.6	-
12	0.5	1.0	0.6	0.4	0.3	1.5	4.0	5.9	6.2	6.2	3.3	-1.2	-5.8	-
13	0.0	1.2	1.1	1.5	-0.8	-0.9	2.3	4.3	6.3	7.0	4.3	0.3	-3.6	-
14	2.8	1.5	1.5	-0.1	1.4	1.7	3.4	6.0	7.7	7.3	4.7	-0.8	-6.6	-
15	0.4	1.1	0.6	1.4	1.9	2.7	3.7	5.4	7.1	8.1	4.9	0.2	-4.5	-
16	2.2	2.4	3.1	5.3	2.1	2.4	6.3	4.9	2.7	8.0	0.4	-3.9	-4.4	-
17	6.6	1.1	0.9	3.6	2.3	-2.3	0.8	1.4	2.3	6.1	3.4	0.7	-2.8	-
18	2.1	1.4	-0.4	0.9	-3.6	-0.6	-0.6	3.7	4.7	3.8	2.1	-1.5	-5.7	-
19	0.0	0.5	0.4	1.3	2.3	3.5	0.5	3.3	4.2	3.9	0.6	-3.5	-4.5	-
20	0.7	0.4	0.2	0.4	1.5	3.1	4.3	5.2	5.2	3.4	0.7	-1.1	-2.7	-
21	0.4	0.5	1.1	1.2	1.7	3.1	-1.2	4.6	4.8	4.2	-0.2	-2.5	-4.7	-
22	0.2	0.6	0.5	1.2	0.6	1.5	3.3	3.4	2.1	0.8	-1.4	-2.5	-4.4	-
23	0.0	0.5	0.7	1.1	1.5	3.0	4.1	5.2	5.3	3.6	0.6	-2.4	-5.1	-
24	0.4	0.6	0.9	0.4	1.8	4.3	5.8	6.4	5.8	4.3	-0.2	-4.3	-7.3	-
25	1.3	1.0	1.7	2.0	2.4	3.6	5.0	5.2	6.1	4.8	1.0	-2.6	-5.5	-
26	1.4	-0.7	1.4	1.4	3.2	4.3	3.3	5.1	5.3	3.6	0.4	-3.1	-5.5	-
27	0.6	1.4	1.7	2.6	2.6	4.3	5.4	6.2	6.2	1.5	-1.8	-4.0	-5.5	-
28	0.4	1.1	2.0	2.0	3.5	4.5	7.0	8.1	4.9	0.5	-0.5	-2.1	-6.1	-
29	0.3	1.2	0.3	1.1	2.3	5.3	5.8	6.2	5.4	3.2	-0.9	-2.4	-4.1	-
30	2.8	0.9	0.6	0.5	1.5	2.3	5.1	6.8	6.1	2.4	1.2	-1.7	-5.6	-
	1.06	0.83	0.92	1.18	1.14	2.13	3.17	5.14	5.53	4.72	1.69	-1.83	-4.95	-

O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h				

M A R S 1929

5	— 0.5	0.0	1.4	0.4	0.7	1.6	1.5	0.3	22.6	4.3	15.1	— 3.7	8.0
1	— 0.4	0.4	0.3	5.6	1.5	0.6	— 0.2	0.6	20.9	5.9	1.5	— 3.4	9.3
9	— 0.4	— 0.3	5.7	2.5	0.1	3.5	4.2	0.5	19.9	6.8	2.1	— 4.4	11.2
8	— 1.3	— 1.2	— 0.4	— 0.5	0.6	1.6	— 0.2	0.0	0.5	4.5	1.2	— 4.3	8.8
7	— 2.3	— 2.0	— 2.4	— 1.8	— 1.1	1.5	0.2	— 0.4	9.5	3.6	14.9	— 3.4	7.0
5	— 0.9	— 0.8	— 0.7	— 0.4	0.6	0.6	— 0.3	0.4	9.3	5.5	15.0	— 2.3	7.8
3	— 1.3	— 1.4	— 1.2	— 1.1	— 0.2	— 0.3	1.3	— 0.3	9.0	5.8	14.8	— 5.4	11.2
3	1.5	1.4	— 0.4	4.8	2.9	3.5	4.0	1.1	20.8	9.8	14.9	— 6.0	15.8
5	— 1.4	— 1.1	— 1.2	— 0.5	1.2	1.5	— 0.4	— 0.1	0.1	5.0	2.6	— 7.1	12.1
2	— 0.3	— 0.1	1.8	— 0.2	— 0.3	2.0	1.2	0.1	8.6	5.7	14.2	— 4.3	10.0
3	— 0.8	— 0.4	— 1.3	— 1.2	— 1.4	5.7	6.4	0.2	9.4	6.4	14.5	— 5.3	11.7
7	10.4	5.5	19.9	9.3	9.7	9.6	9.1	3.1	20.1	29.2	20.4	— 14.3	43.5
3	— 3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.6	— 1.4	— 0.4	2.6	1.8	5.7	3.3	0.6	19.5	7.0	14.0	— 5.0	12.0
9	2.4	16.0	0.6	— 0.8	— 0.4	0.8	7.9	1.4	7.5	18.3	18.8	— 8.3	26.6
2	— 0.6	0.7	1.7	0.1	6.4	2.4	4.6	— 0.1	0.0	7.9	15.3	— 5.3	13.2
2	— 0.3	— 0.4	— 0.2	— 0.4	2.1	1.8	2.5	0.1	8.7	6.0	15.5	— 6.7	12.7
5	— 1.4	— 1.4	— 1.3	— 1.3	— 1.2	1.2	2.5	—	—	—	—	—	—
7	— 2.4	— 2.3	— 1.5	— 1.3	— 0.3	4.6	1.9	0.7	22.6	8.8	14.0	— 6.9	15.7
3	— 1.1	5.6	1.1	1.7	2.5	3.7	3.3	— 0.3	19.3	7.0	14.4	— 9.2	16.2
9	— 1.2	— 2.3	— 1.3	6.6	2.5	1.2	2.5	0.1	20.7	8.8	16.1	— 8.1	16.9
4	— 1.3	— 1.4	— 1.1	1.9	1.7	— 0.1	— 0.4	0.0	0.2	7.5	14.1	— 6.9	14.4
1	— 1.6	2.9	0.8	2.5	— 2.6	1.7	— 0.2	— 0.5	9.2	5.6	15.1	— 7.3	12.9
5	— 0.9	— 0.7	0.1	0.8	— 0.2	2.0	0.0	0.5	9.0	6.4	14.5	— 7.0	13.4
7	— 1.3	— 1.5	— 1.3	— 1.1	0.3	— 0.1	— 0.2	0.4	9.3	7.4	14.9	— 7.5	14.9
3	— 1.4	— 1.4	— 0.4	0.7	— 1.0	— 1.2	— 1.1	— 1.1	— 8.7	6.2	14.6	— 9.0	15.2
5	— 0.5	0.4	— 0.8	— 1.3	— 1.2	— 1.2	1.6	— 0.5	8.2	4.9	15.1	— 8.2	13.1
3	— 2.2	— 0.1	0.8	0.0	0.7	1.7	2.1	— 1.2	9.1	7.5	14.4	— 9.1	16.6
3	— 0.4	— 1.1	— 1.2	— 1.3	— 1.2	— 0.4	1.3	— 0.4	9.1	5.5	14.6	— 6.4	11.9
1	— 1.2	— 1.4	— 1.1	— 1.2	— 1.1	— 0.8	— 0.3	— 0.9	9.5	5.9	15.0	— 7.3	13.2
3	— 0.44	0.37	0.58	0.90	0.83	1.86	1.95	—	—	—	—	—	—

A V R I L 1929

— 0.4	— 0.8	— 0.5	— 0.6	— 0.5	2.0	1.3	— 0.2	—	9.2	6.5	14.1	— 8.5	15.0
— 1.2	— 1.1	— 0.9	— 0.6	0.4	— 0.1	— 0.1	— 0.6	—	9.1	6.1	14.8	— 7.4	13.5
— 0.8	0.3	4.0	2.3	0.7	1.4	1.6	0.3	—	8.8	5.7	13.8	— 6.5	12.2
— 4.7	— 1.3	0.0	1.7	— 0.9	0.8	0.4	— 0.2	—	9.0	5.9	14.5	— 8.1	14.0
1.1	— 0.3	— 1.2	— 0.6	0.1	1.2	0.3	0.3	—	8.4	6.1	14.2	— 6.2	12.3
0.3	— 0.4	— 0.7	— 0.3	— 0.6	— 0.5	— 0.1	0.2	—	9.4	6.9	14.0, 14.4	— 6.2	13.1
— 0.3	— 0.7	3.2	0.6	0.2	— 0.5	— 0.6	— 0.2	—	9.1	6.4	13.9	— 8.4	14.8
0.3	— 0.9	— 0.4	— 0.6	— 0.7	— 0.7	— 0.2	— 0.6	—	9.1	6.4	13.7	— 8.6	15.0
0.3	— 0.6	— 0.2	— 0.5	— 0.5	— 0.6	— 0.5	0.0	—	8.4	6.4	14.0	— 7.4	13.8
— 0.6	1.2	2.1	1.7	— 0.4	— 0.5	0.5	0.3	—	9.0	7.0	14.0	— 7.1	14.1
— 1.1	— 1.2	— 0.9	— 0.2	0.4	— 0.2	0.6	— 0.1	—	8.1	9.5	14.3	— 8.0	17.5
— 0.9	— 0.6	— 0.7	— 0.5	— 0.6	— 0.4	— 0.2	— 0.2	—	9.4	7.3	14.6	— 8.5	15.8
— 1.2	— 0.9	— 0.6	— 0.4	0.5	— 0.6	— 0.6	— 0.0	—	9.9	7.1	14.9	— 6.5	13.6
— 1.4	— 0.9	— 0.9	— 0.5	— 0.6	— 0.6	— 0.4	— 0.1	—	9.5	8.3	14.5	— 10.0	18.3
— 0.9	— 1.2	— 1.2	— 1.5	— 1.1	— 0.6	— 0.6	— 0.1	—	9.9	8.2	14.4	— 8.0	16.2
— 2.9	— 0.3	— 0.2	6.4	2.3	2.3	5.6	0.5	—	10.0	8.0	14.6	— 10.8	18.8
— 1.1	1.6	3.3	— 0.5	2.0	6.2	2.1	— 1.0	—	0.7	10.8	14.2	— 7.2	18.0
— 0.6	1.7	— 0.2	2.9	0.1	— 0.2	0.1	— 0.5	—	8.9	5.3	14.2	— 8.1	13.4
0.6	0.3	0.2	0.2	— 0.3	0.4	1.0	— 0.0	—	9.5	5.0	13.9	— 6.1	11.1
— 0.6	— 0.5	— 0.6	— 0.5	— 0.4	— 0.4	— 0.2	— 0.2	—	8.5	5.8	14.4	— 4.4	10.2
— 1.0	— 0.5	— 0.4	— 0.2	0.8	— 0.2	0.2	0.0	—	9.2	5.4	13.5	— 6.3	11.7
— 0.3	0.3	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.2	— 0.4	— 0.3	—	7.3	4.5	13.9	— 5.2	9.7
— 0.8	— 0.4	— 0.3	— 0.3	— 0.6	— 0.6	0.1	0.0	—	8.4	5.8	13.3	— 5.5	11.3
— 1.2	— 0.8	— 0.9	— 0.5	0.4	0.4	0.6	— 0.2	—	7.9	6.8	13.9	— 8.2	15.0
— 0.9	— 0.4	— 0.3	— 0.4	— 0.5	— 0.6	0.1	— 0.2	—	8.9	6.1	13.4	— 6.4	12.5
— 1.7	— 1.1	— 0.9	— 0.4	0.8	0.7	0.4	— 0.2	—	8.6	6.0	13.9	— 7.3	13.3
— 1.8	0.6	— 0.4	— 1.2	— 0.8	— 1.3	— 0.4	— 0.4	—	8.1	7.1	14.7	— 7.5	14.6
— 3.4	0.9	0.0	— 0.6	— 0.3	— 1.3	— 0.5	— 0.2	—	7.9	8.4	14.0	— 8.2	16.6
— 0.4	1.7	— 0.6	3.3	— 0.2	2.6	2.5	0.6	—	7.3	7.3	14.1	— 6.1	13.4
— 4.3	— 2.8	— 1.6	— 2.5	— 1.4	3.3	0.6	— 0.8	—	7.5	7.3	16.0	— 9.6	16.9

МАЙ 1929

Склонение D = $0^{\circ}20'2E$ (среднее месячное)
Déclinaison D = $0^{\circ}20'2E$ (moyenne mensuelle)

1	0.9	1.4	0.4	0.3	2.6	5.3	5.9	5.7	5.6	3.9	0.1	— 2.3	— 5.0	
2	2.0	1.4	2.4	2.3	3.5	5.1	5.4	4.6	2.6	0.7	0.1	— 0.6	— 3.0	
3	— 0.3	— 0.1	1.1	1.3	3.4	4.6	5.3	5.1	— 0.3	— 0.3	— 3.1	— 3.4	— 5.0	
4	— 0.6	0.5	0.8	1.6	2.3	2.9	3.8	3.9	2.0	— 0.3	— 3.2	— 4.0	— 3.9	
5	— 0.1	0.2	0.4	1.2	2.6	4.2	2.3	3.4	2.8	2.0	— 0.3	— 2.5	— 4.0	
6	0.0	0.4	0.8	1.3	2.8	4.6	4.8	4.6	4.0	2.5	0.1	— 2.1	— 4.4	
7	0.6	0.7	— 0.2	1.9	2.6	5.1	4.8	5.3	4.9	2.6	— 0.1	— 2.4	— 4.1	
8	0.3	0.9	0.7	— 1.0	1.6	4.6	5.7	5.7	4.1	0.8	— 2.9	— 4.3	— 5.8	
9	0.5	0.1	— 0.3	— 1.2	2.0	3.7	5.1	5.9	3.7	— 1.2	— 5.8	— 7.8	— 8.5	
10	— 0.6	— 0.2	0.0	1.0	2.6	4.7	5.6	6.8	6.4	3.7	0.6	— 2.1	— 4.3	
11	— 0.2	0.3	0.7	0.9	2.5	4.6	6.1	6.5	6.5	4.6	1.1	— 2.2	— 5.3	
12	— 1.2	0.7	1.3	1.7	2.7	4.7	5.3	5.8	4.1	2.7	— 0.2	— 5.8	— 9.9	
13	5.3	2.6	2.4	1.3	4.6	6.4	6.8	7.2	6.7	3.6	1.2	— 8.4	— 7.8	
14	— 1.3	3.0	4.9	3.7	4.5	5.8	6.7	7.1	5.9	2.4	— 1.0	— 3.7	— 5.8	
15	1.7	2.1	2.8	— 1.2	1.5	5.2	6.2	5.6	4.0	1.4	— 0.1	— 4.1	— 6.0	
16	1.3	— 0.3	0.5	— 0.8	— 0.3	4.9	4.3	3.6	3.3	1.3	— 1.5	— 3.7	— 2.2	
17	0.7	2.5	0.0	0.6	2.7	3.4	2.6	3.6	4.6	4.8	1.6	— 3.9	— 6.0	
18	0.6	— 0.2	0.6	1.7	3.2	4.6	4.9	4.6	4.2	2.3	— 0.2	— 2.2	— 3.7	
19	0.7	0.9	0.9	— 0.2	1.6	3.6	2.0	1.6	0.8	1.2	— 0.9	— 3.2	— 4.3	
20	2.0	1.7	0.3	2.7	3.4	5.2	5.4	5.8	4.3	2.5	0.2	— 2.0	— 4.2	
21	— 0.3	0.8	1.1	2.2	3.9	4.0	4.4	4.6	2.7	2.0	— 0.3	— 3.4	— 5.8	
22	— 0.8	— 0.2	0.6	0.3	3.2	4.6	5.5	6.1	5.4	4.6	1.5	— 2.9	— 6.0	
23	— 0.5	0.0	1.5	2.9	4.9	7.0	7.5	7.4	7.4	4.8	— 0.1	— 4.1	— 5.5	
24	0.7	0.9	1.8	2.0	4.0	5.3	6.1	6.4	6.6	3.9	0.6	— 2.9	— 4.3	
25	1.4	2.0	2.0	2.8	4.6	6.5	6.3	6.7	6.6	2.7	1.0	— 1.6	— 4.1	
26	1.6	2.1	2.6	4.0	3.6	3.7	2.3	3.9	5.3	4.5	1.7	— 1.4	— 5.0	
27	0.1	0.6	0.9	2.6	3.2	5.1	6.3	6.8	5.6	3.5	— 0.3	— 5.0	— 8.1	
28	0.3	1.4	2.7	3.5	3.6	5.1	7.0	8.8	8.4	3.7	— 0.2	— 4.6	— 8.4	
29	— 0.3	2.8	2.6	2.9	4.0	5.4	7.3	7.3	6.0	3.6	0.2	— 5.8	— 7.9	
30	— 0.1	— 0.2	0.9	2.6	3.8	5.5	7.9	8.6	7.6	4.8	1.6	— 2.1	— 5.5	
31	— 0.8	0.5	0.6	— 1.9	1.8	5.2	6.8	7.3	5.9	2.2	— 2.3	— 5.0	— 6.4	
Среднее- Moyenne		0.48	0.99	1.26	1.43	3.04	4.90	5.41	5.73	4.81	2.67	— 0.39	— 3.49	— 5.45

ИЮНЬ 1929

Склонение D = $0^{\circ}21'0E$ (среднее месячное)
Déclinaison D = $0^{\circ}21'0E$ (moyenne mensuelle)

1	— 1.8	— 0.3	— 1.0	0.7	2.6	5.4	5.7	7.2	3.8	0.9	— 3.2	— 7.2	— 9.6	
2	0.6	0.8	— 0.9	1.1	2.7	5.6	5.0	6.4	4.7	2.9	0.5	— 3.3	— 5.7	
3	0.7	0.6	0.2	1.1	3.7	6.2	7.4	6.7	5.6	4.4	1.7	— 2.8	— 6.0	
4	— 0.3	0.0	0.1	1.1	3.1	4.8	5.7	6.4	5.2	3.8	0.2	— 2.7	— 5.3	
5	0.1	0.2	0.6	1.7	2.7	4.4	5.5	6.7	4.8	2.1	— 1.8	— 4.2	— 5.9	
6	— 0.1	0.1	0.6	1.7	4.0	5.6	7.5	7.8	6.0	4.6	1.6	— 1.4	— 4.6	
7	0.7	0.7	2.0	3.1	4.7	6.5	7.7	8.4	8.3	2.4	— 2.2	— 3.3	— 5.9	
8	0.6	0.8	2.4	3.0	4.9	5.6	7.0	7.4	6.1	2.9	1.1	— 4.1	— 6.5	
9	1.7	1.2	1.8	3.7	3.6	5.5	4.7	4.7	6.4	5.0	1.9	— 2.8	— 6.2	
10	1.6	1.7	2.0	0.8	4.5	5.5	4.7	6.3	6.3	4.0	— 1.1	— 5.7	— 5.6	
11	— 3.3	2.7	0.4	0.4	3.9	3.6	4.7	6.3	7.5	4.9	2.6	— 0.7	— 5.1	
12	0.2	2.1	0.2	3.7	3.9	7.0	8.8	7.9	8.5	6.3	1.4	— 1.3	— 3.2	
13	0.8	— 1.3	0.9	2.3	3.5	5.0	5.8	6.5	5.0	3.3	0.7	— 1.9	— 3.6	
14	0.5	0.9	1.4	2.4	3.5	4.0	5.1	4.6	4.5	3.2	1.3	— 1.7	— 4.8	
15	0.5	1.0	1.1	2.1	3.0	4.7	4.7	5.3	4.7	2.6	0.2	— 1.2	— 4.2	
16	0.7	1.7	2.1	3.8	5.7	6.6	7.4	6.8	6.0	3.3	— 0.5	— 3.1	— 4.6	
17	0.0	0.7	0.6	3.7	5.7	5.6	7.0	8.4	7.2	4.7	0.8	— 2.1	— 5.9	
18	0.4	0.4	0.9	2.0	3.7	4.7	6.1	5.5	4.1	3.0	— 2.1	— 6.5	— 7.9	
19	— 0.3	0.4	0.6	1.9	4.0	5.4	5.8	7.4	6.6	4.8	1.9	— 0.9	— 2.8	
20	0.2	1.1	1.6	2.1	3.8	5.6	7.7	7.8	4.6	2.9	— 0.5	— 4.0	— 8.3	
21	0.6	0.9	2.1	2.4	3.6	5.6	7.1	7.5	—	—	—	—	—	
22	1.1	2.8	2.7	4.4	5.4	7.1	9.0	7.5	4.6	2.1	— 3.0	— 5.7	— 9.4	
23	0.8	1.1	4.2	4.7	7.6	8.0	9.4	8.5	7.8	3.5	— 1.4	— 4.1	— 8.9	
24	2.5	— 0.2	3.5	3.7	0.8	0.6	5.0	5.9	3.8	3.4	1.8	— 2.1	— 4.0	
25	— 1.1	1.2	0.9	1.9	3.0	4.7	6.6	7.5	5.7	4.3	1.1	— 4.0	— 7.1	
26	— 0.7	— 0.3	0.1	1.2	3.5	5.3	6.9	8.1	7.3	5.0	0.9	— 2.1	— 5.1	
27	— 1.0	— 0.7	— 0.1	0.7	1.8	3.7	5.5	7.8	7.6	5.7	1.1	— 4.0	— 10.4	
28	— 1.4	— 1.1	— 1.7	— 0.1	2.1	2.1	3.4	4.7	4.4	2.9	0.1	— 2.9	— 5.7	
29	1.8	— 1.1	1.6	1.1	2.8	4.7	5.9	5.1	4.5	3.1	— 0.1	— 3.4	— 6.6	
30	— 0.4	— 0.1	0.4	1.3	3.7	5.5	7.4	6.6	7.0	4.0	1.4	— 2.0	— 4.0	
Среднее- Moyenne		0.23	0.64	1.06	2.16	3.77	5.02	6.36	6.82	5.86	3.71	0.19	— 3.09	— 5.91

	O	N	A	E		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h				

M A I 1929

.2	-2.3	-1.4	-2.2	-2.1	-0.8	-0.2	1.3	-0'.2	6h.8	6.6	14h.6	-7.0	13.6
.0	1.1	0.6	-0.3	-0.6	-0.6	0.1	-0.2	0.7	8.4	6.7	14.3	-4.6	11.3
.1	-1.4	1.9	3.0	-0.6	-0.1	-0.9	-0.6	-0.3	19.4	5.5	15.2	-6.0	11.5
.2	-0.9	1.1	-0.6	-0.6	-1.1	-0.9	-0.4	-0.3	6.4	4.9	12.5	-4.7	9.6
.8	3.7	1.9	0.5	-0.3	-0.9	-0.8	-0.6	-0.1	6.6	4.9	14.0	-5.1	10.0
.1	-0.9	0.1	0.5	-0.8	-0.3	-0.3	0.5	-0.1	7.3	5.4	14.5	-6.6	12.0
.2	-0.6	2.1	-0.4	-1.0	-1.0	0.0	-0.1	0.1	7.8	6.5	14.2	-6.6	13.1
.7	-0.2	0.7	2.0	-0.5	-1.0	-1.2	-0.2	-0.3	7.6	6.5	13.8, 14.0	-6.0	12.5
.6	0.7	0.0	-0.3	-0.4	1.7	-0.1	-0.4	-0.7	8.0	5.9	12.8	-8.9	14.8
.3	1.1	0.6	0.7	-0.9	-0.9	-0.9	-0.4	0.4	8.3	7.2	13.8	-5.2	12.4
.3	-0.1	0.6	0.3	-0.2	-0.6	1.6	-0.5	0.3	8.7	7.1	13.9	-7.8	14.9
.6	-2.1	-2.0	-0.7	-0.6	-1.0	-0.5	0.0	-0.8	8.2	5.9	13.0	-9.9	15.8
.9	-3.2	-2.9	1.5	1.7	3.6	3.6	6.2	0.4	20.6	10.0	13.3	-9.6	19.6
.0	-2.1	-1.2	-0.6	-0.5	-1.4	-0.3	0.0	0.3	8.2	7.8	13.5	-6.4	14.2
.0	0.4	-1.6	-1.2	1.3	4.7	-1.4	-0.4	0.0	7.1, 8.1	6.5	13.3	-7.5	14.0
.6	-0.6	0.7	-0.8	-0.1	0.7	0.5	2.8	-0.1	7.3	5.6	15.2	-5.8	11.4
.6	-0.2	0.6	-0.6	0.7	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	8.7	6.4	14.3	-8.6	15.0
.5	-0.6	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	0.5	0.5	0.2	7.1	5.4	15.2	-4.4	9.8
.0	-1.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.4	1.0	-0.6	6.2	3.8	14.8	-6.7	10.5
.1	-1.6	-0.8	-0.1	-0.8	-0.6	-1.1	-0.6	0.2	7.2	6.3	15.2	-5.6	11.9
.6	-1.1	0.0	0.1	-0.3	-0.3	-1.1	-1.0	-0.3	5.5	4.8	14.1	-6.3	11.1
.8	-0.9	-0.4	-0.8	-1.0	-1.3	-0.8	-0.8	-0.3	7.3	6.5	14.3, 14.7	-7.7	14.2
.7	-2.5	-1.9	0.6	-1.2	-1.8	-1.0	0.0	-0.5	7.5	8.5	16.4	-10.9	19.4
.4	-1.3	-0.3	-0.8	-1.5	-0.3	0.3	0.0	0.3	7.4	7.4	14.6	-6.0	13.4
.7	-2.2	-0.9	-0.6	-0.2	0.0	3.9	1.6	0.5	9.1	7.0	14.9	-8.1	15.1
.2	-0.6	-0.2	-0.3	-1.0	-0.8	-0.5	0.1	0.1	9.0	5.5	14.8	-7.6	13.1
.1	-1.3	-0.3	0.7	-1.1	-1.5	-0.8	-0.6	-0.4	6.9, 8.0	6.8	14.0	-8.9	15.7
.7	-2.5	-1.1	-1.2	-1.0	-1.3	-1.0	0.4	-0.2	8.5	9.0	13.7	-9.8	18.8
.1	-1.3	0.8	0.2	-0.1	0.7	0.0	0.3	0.3	8.5	10.3	13.6	-8.6	18.9
.6	-1.2	-0.4	-1.3	-0.8	0.7	1.6	-1.1	0.6	8.1	9.1	13.9	-6.9	16.0
.9	-0.2	3.4	2.0	-1.3	-1.6	-1.3	-1.3	-0.3	7.4	8.1	14.1	-8.1	16.2
34	-0.80	0.01	-0.03	-0.48	-0.21	-0.03	0.20	-	-	-	-	-	-

J U I N 1929

.9	-1.7	-0.3	-0.7	-1.0	-1.2	-1.8	-0.5	-1.4	8h.1	7.3	13h.9	-10.6	17.9
.5	-1.1	0.1	0.1	-0.5	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	7.6	6.9	14.3	-6.9	13.8
.4	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	-0.5	-0.9	-0.8	0.3	7.1	8.2	14.7	-7.5	15.7
.2	-0.5	-0.6	-0.7	-0.5	-0.1	0.5	-0.1	0.1	7.6	6.6	14.1	-6.6	13.2
.6	0.0	-0.2	0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.8	-0.1	7.9	6.8	13.7	-6.5	13.3
.2	-1.8	-0.3	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.1	0.5	8.2	7.9	13.8, 14.5	-5.1	13.0
.0	-1.4	-0.3	1.1	-0.9	-1.3	-1.1	-0.5	0.3	8.1	8.6	14.0	-7.0	15.6
.7	-2.9	-2.0	-1.4	-0.7	0.7	0.9	2.2	-0.2	8.0	7.4	14.9	-8.8	16.2
.8	-3.3	-1.2	-2.2	-1.0	-1.5	-0.3	0.7	-0.4	9.0	6.4	14.5	-9.6	16.0
.2	-2.8	2.6	-1.8	0.5	-1.7	-0.9	-4.0	-0.8	8.3	7.4	14.4	-10.9	18.3
.1	-1.1	5.6	2.9	0.4	-0.4	-3.0	-1.8	0.3	9.1	7.8	13.9	-7.7	15.5
.2	-2.0	0.8	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	1.1	8.4	10.5	14.9, 15.1	-5.8	16.3
.7	-1.8	-0.7	-0.6	-0.2	-1.5	-0.5	0.4	0.1	7.6	7.2	15.1	-6.1	13.3
.6	-2.1	-0.3	-0.9	-1.0	-0.9	-0.5	-0.2	-0.1	7.2	5.4	15.1	-6.3	11.7
.9	-3.1	-2.0	-1.6	-1.5	-0.9	-0.2	0.9	-0.3	7.1	6.1	14.4	-6.9	13.0
.1	-2.4	-0.3	0.4	-0.7	1.0	-0.1	-0.5	0.5	8.9	7.6	16.0	-6.3	13.9
.2	-1.6	0.1	-1.0	-1.3	-1.5	-1.1	-0.3	0.1	7.5	9.1	15.2	-8.4	17.5
.7	-2.1	-0.5	-0.4	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	0.6	6.9	6.2	13.5	-9.0	15.2
.0	-3.8	-2.2	-1.8	-1.1	-0.9	-1.1	-0.4	0.0	8.2	7.5	16.4	-6.6	14.1
.0	-2.1	-1.9	-2.0	-1.8	-1.4	-1.0	-0.2	-0.6	7.3	9.1	14.0	-9.2	18.3
.9	-0.9	-1.1	-2.1	-1.7	-1.1	-1.1	-0.2	0.0	-	-	-	-	-
.0	-0.2	-0.3	-1.1	-1.5	-2.8	-2.5	-0.9	-0.3	7.2	9.8	14.2	-10.7	20.5
.1	-1.1	1.5	1.2	0.6	0.5	2.5	-1.1	0.6	6.7	11.0	14.4	-11.2	22.2
.3	-1.2	0.6	-0.1	0.7	0.9	1.8	-0.4	0.0	7.9	6.5	15.1	-7.8	14.3
.6	-0.3	4.9	1.4	-0.2	-1.9	-2.0	-1.1	0.0	8.0	7.5	13.9	-8.2	15.7
.6	-1.3	0.1	0.2	-0.2	-0.3	-0.8	-0.8	0.2	8.0	8.1	14.9	-7.5	15.6
.2	-0.7	0.3	0.8	0.2	-0.5	-1.0	-1.0	-0.6	8.2	8.4	13.8	-10.9	19.3
.7	0.6	2.0	1.9	3.0	2.9	2.5	3.1	0.1	8.0	4.7	14.3	-7.0	11.7
.5	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.7	-0.9	-0.8	-0.4	6.9	5.9	14.4	-9.5	15.4
.1	-0.9	0.9	1.2	1.9	-0.5	-2.1	-2.8	0.1	7.6	7.8	14.8	-8.2	16.0

ИЮЛЬ 1929

I	— 0.4	2.2	1.2	5.8	4.6	4.7	6.8	2.0	— 2.6	— 2.9	— 3.8	— 4.1	— 6.9	
2	— 0.2	0.2	1.8	2.9	5.2	7.6	8.4	7.9	5.8	3.9	2.9	4.8	5.9	
3	0.7	1.0	1.4	2.3	3.9	4.9	7.7	5.9	5.0	2.0	0.8	3.8	5.8	
4	0.0	1.0	1.4	2.5	4.9	6.7	8.1	5.1	2.0	0.1	2.8	6.7	8.1	
5	— 0.1	0.2	1.9	3.2	4.0	5.5	7.5	7.7	4.3	0.9	5.6	8.6	10.7	
6	1.7	2.3	4.9	6.9	4.9	8.4	9.7	9.1	5.4	2.9	2.3	4.7	4.1	
7	0.7	1.3	2.9	4.3	5.9	7.2	7.1	7.6	6.7	2.9	1.8	3.8	5.1	
8	— 1.1	0.5	1.1	2.1	3.9	5.8	6.8	8.1	6.3	2.5	1.4	2.3	6.7	
9	0.1	0.3	1.1	1.6	2.9	5.2	7.6	8.8	8.4	9.8	5.4	1.8	7.5	
10	0.0	0.2	0.4	1.0	2.1	4.9	7.6	9.6	7.6	6.3	3.9	0.3	2.4	
11	6.9	2.4	6.7	7.0	9.9	7.7	5.9	9.7	9.7	4.8	0.1	3.8	9.6	
12	— 0.6	— 0.8	1.6	1.2	2.3	3.6	4.9	5.8	8.7	7.0	5.0	0.8	2.4	
13	0.0	— 0.3	0.4	1.4	2.5	3.7	5.2	7.0	6.9	4.9	1.1	2.9	5.3	
14	0.1	0.0	0.1	1.7	2.7	3.9	5.9	7.7	6.7	5.2	2.0	1.8	5.7	
15	0.2	2.6	1.5	4.8	4.9	2.8	3.6	5.9	0.9	1.7	0.1	4.8	9.7	
16	3.7	1.4	4.8	4.5	2.1	1.1	2.9	4.9	5.2	1.4	1.8	6.0	7.2	
17	1.0	2.0	0.8	2.9	5.4	6.9	8.6	8.1	6.7	6.6	3.9	0.9	4.8	
18	— 0.4	0.4	0.9	0.5	1.1	3.2	5.1	6.0	5.2	3.4	1.0	1.8	4.5	
19	0.1	1.7	2.0	2.2	3.2	4.9	4.8	5.8	6.2	4.9	1.9	0.9	3.4	
20	0.0	0.3	0.9	1.2	2.9	4.8	5.8	7.1	7.0	4.9	2.0	1.8	4.5	
21	— 1.2	0.0	0.4	0.0	3.6	6.1	6.8	4.2	4.0	2.5	— 0.4	3.2	5.6	
22	— 1.8	1.0	1.1	2.8	2.4	4.1	5.4	5.7	3.8	2.2	— 1.0	2.9	4.9	
23	0.0	— 0.5	0.0	1.3	3.0	4.8	6.8	7.4	6.2	3.0	1.4	2.0	4.7	
24	— 0.6	— 0.6	— 0.3	0.3	1.8	3.6	5.7	5.2	4.5	1.5	— 1.0	3.4	4.8	
25	1.0	— 0.8	0.8	1.7	3.6	2.0	4.2	4.1	4.6	3.4	1.5	0.8	2.5	
26	— 0.2	0.1	0.6	1.2	0.6	3.1	2.8	4.8	4.3	2.0	0.5	1.9	3.7	
27	0.1	0.8	0.9	0.9	2.7	2.8	4.2	4.1	5.0	4.2	1.2	1.9	4.0	
28	— 0.9	— 1.7	— 0.9	0.0	0.9	3.8	5.8	5.0	3.7	1.0	2.4	4.8	5.7	
29	— 0.9	— 0.3	0.1	0.9	1.8	3.0	4.8	5.1	3.9	1.7	— 1.0	5.7	6.7	
30	0.0	0.3	0.9	1.0	2.9	4.5	5.1	5.1	4.8	3.0	0.1	2.6	4.9	
31	0.1	— 0.6	1.9	4.1	4.3	5.8	7.1	5.1	2.0	2.4	2.8	3.5	4.4	
Среднее Moyenne		0.3	0.5	1.4	2.4	3.4	4.7	5.9	6.3	5.1	3.0	0.1	3.1	5.6

А В Г У С Т 1929

Склонение D = 0°20'1 E (Среднее месячное) Déclinaison D = 0°20'1 E (Moyenne mensuelle)											
I	0.3	1.2	1.1	1.6	5.8	6.8	10.6	4.9	0.3	3.1	4.8
2	5.4	5.9	4.9	6.5	7.7	5.9	4.7	1.6	3.6	0.6	5.7
3	0.6	1.0	1.4	2.1	1.6	6.1	7.7	6.9	4.2	2.0	4.6
4	0.9	1.6	2.2	2.4	3.5	6.9	7.7	6.0	2.9	0.2	2.3
5	1.5	2.1	3.7	4.6	4.6	6.8	5.7	5.3	4.0	2.8	2.8
6	1.0	0.7	1.5	2.1	3.2	5.7	7.9	8.7	6.0	1.1	2.8
7	0.1	0.7	0.9	1.3	2.8	4.1	5.5	4.9	2.1	1.9	5.5
8	—	0.6	0.8	1.0	2.1	5.0	6.0	7.1	6.1	3.1	1.3
9	0.1	0.3	0.9	1.0	2.2	5.0	6.8	6.7	5.1	4.1	0.0
10	0.1	0.2	1.0	1.2	2.7	5.0	7.8	8.7	8.5	5.2	2.1
11	0.1	0.8	1.3	1.6	2.1	4.0	6.3	8.4	6.0	1.1	1.8
12	3.2	—	0.8	2.5	1.6	4.8	6.0	6.7	5.9	3.7	1.1
13	0.1	0.5	0.0	1.1	2.4	4.1	5.9	6.4	5.0	2.5	0.9
14	—	0.2	0.0	0.4	1.0	1.9	4.2	5.7	5.0	3.1	0.6
15	12.5	8.1	8.8	1.2	—	1.0	5.6	3.0	7.7	2.1	0.1
16	—	1.9	—	1.7	—	0.9	1.5	—	1.8	2.1	—
17	—	0.7	0.0	1.1	1.7	2.6	4.5	4.9	5.0	2.8	0.6
18	0.3	—	2.0	1.9	1.1	1.1	3.8	2.1	1.0	0.2	0.0
19	—	0.6	—	1.3	—	1.7	0.1	1.1	2.2	4.3	3.9
20	—	0.5	—	2.1	—	0.7	0.2	2.1	4.4	5.7	5.0
21	—	1.4	—	0.7	0.3	0.5	1.5	3.3	5.0	1.4	1.3
22	—	1.5	—	0.8	—	0.5	0.2	1.0	1.3	4.7	4.9
23	—	0.8	—	1.2	—	0.8	—	0.2	1.0	2.5	4.6
24	—	1.5	—	0.6	—	0.1	0.1	0.9	3.5	5.0	5.9
25	—	0.8	—	0.8	—	0.4	—	0.3	3.5	4.6	5.4
26	—	0.1	—	0.1	0.2	1.0	1.5	3.6	5.4	5.2	5.7
27	—	0.1	—	0.9	1.2	1.0	1.9	1.9	5.0	4.1	5.4
28	—	0.1	—	0.6	—	0.6	0.1	0.9	3.1	5.0	7.0
29	0.0	—	0.0	0.2	0.3	1.1	2.9	4.0	5.0	4.2	2.4
30	0.6	—	0.2	1.6	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	3.4	0.2
31	0.1	—	0.4	1.9	0.8	1.3	2.7	4.9	4.8	4.4	1.1
Среднее Moyenne		0.5	0.7	1.0	1.3	2.1	4.2	5.5	5.5	4.1	1.5

	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h				

J U I L L E T 1929

1.9	— 0.5	— 1.0	— 1.3	0.0	— 0.1	— 0.7	— 0.8	— 0.6	7 ^{h.0} —7 ^{h.5}	6.8	12. ^b 9	— 7.1	13.9
1.6	— 2.9	— 2.1	— 2.1	— 1.9	— 1.9	— 0.9	0.0	— 0.4	7.4	8.7	15.3	— 8.7	17.4
1.2	— 1.5	— 1.5	— 2.0	— 2.0	— 1.7	— 1.5	— 0.9	— 0.4	8.4	8.1	14.4	— 7.8	15.9
0.8	— 0.9	0.6	1.3	0.1	— 0.1	— 0.6	— 0.8	— 0.2	7.1	8.2	13.3	— 8.2	16.4
1.8	— 2.2	— 2.2	— 3.8	— 5.0	— 4.0	— 2.8	2.9	— 1.7	7.7	7.9	14.3	— 11.1	19.0
1.3	— 4.2	— 2.3	— 2.3	— 0.9	— 1.8	— 1.5	0.0	0.1	6.5	10.6	13.8	— 9.2	19.8
1.9	— 2.2	— 0.6	— 0.9	— 0.7	— 0.9	— 0.9	— 0.6	— 0.3	6.4	8.8	15.1	— 8.1	16.7
1.9	— 0.3	— 0.4	— 0.3	— 0.6	— 0.6	— 0.4	— 0.5	— 0.1	8.1	8.6	14.3—14.6	— 9.7	18.3
1.5	— 2.6	— 0.5	0.2	0.0	— 0.1	— 0.3	— 0.3	0.1	9.8	9.9	15.2	— 10.9	20.8
1.8	— 2.6	— 1.8	1.7	— 3.4	— 1.1	— 1.9	— 0.9	0.7	8.1	10.5	14.5	— 5.9	16.4
0.7	— 3.1	— 0.9	2.0	— 0.7	— 1.8	— 1.8	— 1.1	0.7	8.2	16.7	13.4	— 10.7	27.4
1.8	— 1.7	0.3	0.4	0.0	— 0.1	— 0.1	— 0.2	0.7	8.8	9.0	15.2	— 5.7	14.7
1.4	— 1.5	0.0	0.1	0.0	— 0.8	— 0.3	0.1	0.0	8.0	7.5	14.1	— 6.9	14.4
1.9	— 2.9	— 2.5	— 1.8	— 1.9	— 1.6	0.1	— 1.9	— 0.5	7.6	8.6	15.7	— 8.1	16.7
1.1	— 1.8	— 1.0	— 0.6	0.0	— 1.1	— 1.9	0.0	— 0.8	8.0	6.2	13.9	— 10.8	17.0
1.8	— 3.3	2.7	6.2	7.1	8.5	3.9	2.3	0.3	22.0	8.6	6.3	— 10.6	19.2
1.2	— 0.9	2.9	10.1	1.0	— 0.5	— 1.8	— 0.7	1.7	20.1	10.5	15.4	— 6.2	16.7
1.9	— 1.1	1.0	1.0	0.0	— 0.7	— 0.9	— 0.1	— 0.2	7.7	6.4	14.8	— 7.5	13.9
1.0	— 2.3	0.1	— 0.2	— 0.6	— 0.8	— 0.8	— 0.7	0.5	9.2	6.6	14.6—15.0	— 4.9	11.5
0.7	— 1.7	— 0.8	0.0	— 0.6	0.9	— 1.1	— 2.2	0.7	8.4	7.5	13.4	— 5.1	12.6
1.8	— 0.3	0.7	0.7	— 0.9	— 0.9	— 0.8	— 1.0	— 0.3	7.1	7.3	14.1	— 7.4	14.7
0.8	— 0.5	0.4	1.1	— 0.1	— 1.0	— 1.1	— 0.8	0.4	7.4	7.3	14.3	— 6.4	13.7
1.4	1.1	1.3	0.5	0.2	— 0.2	— 0.6	— 0.7	0.6	7.9	7.8	13.8	— 5.8	13.6
1.8	0.1	1.1	0.1	2.4	— 0.2	— 0.7	— 0.9	— 0.1	7.1	5.9	14.3	— 5.8	11.7
0.9	0.1	2.0	0.8	1.1	1.3	— 0.9	— 0.8	0.7	7.2	5.3	15.2—15.8	— 3.1	8.4
1.7	0.6	0.0	0.5	0.2	— 0.7	— 1.9	— 0.3	0.0	7.7	5.5	14.1	— 4.6	10.1
0.9	1.8	0.7	1.1	0.0	— 0.8	— 1.0	— 1.2	0.4	9.2	5.4	14.0—14.1	— 4.8	10.2
1.2	— 1.5	— 0.7	— 0.1	— 0.5	— 0.3	— 0.3	— 0.8	— 0.7	7.0	5.8	13.9	— 6.6	12.4
1.9	— 1.9	— 0.9	— 1.4	— 1.4	— 1.5	— 1.5	— 0.5	— 1.1	7.8	5.2	14.6	— 7.0	12.2
1.8	— 0.8	— 0.3	— 1.0	— 1.4	— 0.9	— 0.9	— 0.6	— 0.2	8.7	5.8	14.0	— 6.3	12.1
1.9	— 1.5	— 0.8	— 0.9	0.0	0.1	— 0.3	0.0	— 0.2	6.9	7.5	15.3	— 6.0	13.5
1.1	— 1.4	— 0.2	0.4	— 0.3	— 0.5	— 0.8	— 0.5	—	—	—	—	—	—

A O Û T 1929

1.0	— 0.9	— 0.2	— 3.2	3.0	1.6	1.4	3.7	0.3	20. ^b 5	26.3	13. ^b 5	— 6.4	32.7
1.8	— 1.9	— 0.8	— 1.1	— 1.1	— 1.6	— 0.8	0.2	0.2	5.3	8.8	12.5	— 7.5	16.3
1.4	0.0	— 0.4	— 0.8	— 1.3	— 0.9	— 0.2	— 0.1	0.4	6.9	7.8	12.7	— 5.1	12.9
1.3	— 1.6	— 1.4	— 1.0	— 1.0	— 1.0	— 0.5	0.0	0.1	6.6	8.3	12.7	— 5.5	13.8
1.4	— 0.2	— 0.2	2.3	1.0	— 0.9	0.4	0.1	5.9	6.9	13.7	— 7.6	14.5	
1.8	0.1	0.0	— 0.8	— 0.9	— 0.8	— 0.6	— 0.1	0.5	8.0	8.7	12.2	— 5.2	13.9
1.2	— 1.8	— 1.6	— 1.1	— 0.8	— 0.4	— 0.2	— 0.1	— 1.0	7.0	5.5	12.2	— 8.3	13.8
1.8	0.0	0.1	— 0.2	— 0.4	— 0.7	— 0.8	— 0.3	0.0	7.4	7.4	14.1	— 6.4	13.8
1.8	— 0.9	0.0	— 0.3	— 0.7	— 0.8	— 0.8	— 0.6	0.2	7.0	6.8	14.3	— 5.4	12.2
1.6	— 2.0	— 1.9	— 2.2	— 2.2	— 1.6	— 1.0	— 0.8	0.4	8.1	8.8	14.4	— 5.6	14.4
1.8	2.5	— 3.6	— 2.9	— 3.5	— 2.3	— 0.9	0.1	— 1.2	7.9	8.8	14.4	— 10.6	19.4
1.6	— 1.6	1.1	0.0	— 0.9	0.2	— 0.2	— 0.6	0.8	8.6	7.9	14.0	— 4.5	12.4
1.5	— 0.4	0.2	0.8	— 0.2	— 0.5	— 0.8	— 0.3	0.0	8.2	6.7	13.2	— 6.7	13.4
1.7	— 0.2	— 1.3	— 1.1	— 1.0	0.2	— 3.7	6.4	0.3	24.0	6.4	23.3	— 11.2	17.6
1.8	3.5	2.9	0.1	— 0.2	0.9	3.2	0.1	1.6	0.7	16.0	14.2	— 4.9	20.9
1.9	0.1	3.8	3.1	— 0.5	0.2	1.4	1.0	0.8	7.5	6.0	14.9	— 3.5	9.5
0.8	— 0.6	1.2	1.3	0.1	— 0.2	1.1	0.1	0.3	7.7	5.3	12.8	— 3.8	9.1
1.5	6.5	— 0.9	— 0.5	1.2	0.1	0.1	0.0	0.2	17.8	8.0	15.7	— 5.4	13.4
1.9	0.3	0.2	4.8	2.0	2.0	1.3	1.0	— 0.4	20.4	5.9	15.2	— 6.5	12.4
0.2	2.4	2.1	1.0	— 0.2	0.0	— 0.8	— 0.6	0.3	7.1	6.2	13.5	— 4.6	10.8
0.0	2.0	1.9	1.1	0.2	— 0.1	0.3	— 0.9	0.2	8.0	5.7	13.2	— 5.4	11.1
0.7	1.1	0.2	— 0.1	— 0.6	— 0.7	— 0.9	— 0.1	— 0.5	7.6	5.5	15.2	— 6.9	12.4
1.4	1.0	1.0	— 0.3	0.0	— 0.5	— 0.9	— 0.2	— 0.6	7.8	5.0	13.1	— 6.9	11.9
0.1	1.1	1.5	1.1	— 0.2	— 0.8	— 0.8	— 0.8	0.0	7.9	6.1	13.2	— 5.4	11.5
1.7	— 1.0	— 0.8	— 0.6	— 0.5	— 0.2	— 0.6	— 0.6	— 0.1	8.5	5.7	13.5	— 4.4	10.1
1.7	— 1.0	— 0.9	— 1.4	— 1.3	— 1.6	— 0.8	— 0.2	8.1	6.8	14.0	— 5.2	12.0	
1.9	0.1	— 0.8	0.1	0.4	0.5	— 1.5	0.1	— 0.2	7.4	5.7	14.4	— 7.5	13.2
2.0	— 1.7	— 0.8	— 0.5	— 0.9	— 0.6	— 0.5	— 0.4	— 0.2	8.4	7.2	14.5	— 6.4	13.6
1.8	— 1.9	— 1.4	— 0.8	— 0.8	— 0.9	— 0.7	— 0.4	— 0.5	8.2	5.8	14.6	— 5.5	11.3
2.0	— 0.9	— 1.0	— 1.0	— 0.9	— 0.8	— 0.8	— 0.6	— 0.5	7.7	6.7	14.0	— 6.2	12.9
1.1	— 2.3	— 1.9	— 2.5	— 1.7	— 1.6	— 0.7	0.0	— 0.5	8.8	5.4	14.4	— 4.7	10.1

СЕНТЯБРЬ 1929

I	2.8	4.5	1.5	2.2	3.3	0.6	0.7	1.8	3.1	3.1	0.6	—	1.7	—	3.5			
2	2.4	2.3	2.3	3.3	3.3	4.7	6.1	4.3	4.4	2.7	0.3	—	3.3	—	4.6			
3	0.5	0.4	0.9	1.4	1.8	3.9	5.7	5.7	5.2	3.2	0.0	—	3.4	—	4.9			
4	0.3	0.5	0.6	0.4	1.9	3.7	5.2	5.5	4.2	0.4	—	2.9	—	5.1	—	5.8		
5	0.1	0.4	0.2	0.4	1.0	2.1	4.3	5.5	4.6	1.2	—	2.8	—	6.2	—	7.7		
6	0.1	0.2	0.3	1.0	1.5	4.7	6.4	6.9	5.7	2.4	—	1.4	—	5.2	—	6.6		
7	0.8	0.2	0.3	1.8	2.4	4.4	7.4	6.6	4.3	2.5	—	5.9	—	5.5	—	8.2		
8	2.8	3.3	3.4	1.0	2.9	4.9	5.0	5.3	3.3	0.1	—	2.9	—	4.6	—	4.5		
9	0.8	1.4	2.0	2.3	1.5	3.3	2.4	3.4	3.8	1.6	0.1	—	4.7	—	5.2			
10	1.6	2.2	1.6	0.6	—	3.4	—	2.5	1.5	3.9	2.5	—	0.5	—	3.5			
11	0.4	0.4	—	6.3	0.4	1.6	2.4	1.5	1.1	3.2	0.0	—	0.7	—	3.4			
12	1.4	0.4	1.0	—	1.1	0.2	0.8	3.7	3.8	4.0	2.4	—	0.8	—	4.5			
13	4.6	1.4	0.9	1.4	0.4	—	1.6	0.5	—	0.5	1.1	0.3	—	0.3	—	3.4		
14	2.3	7.1	2.5	1.8	0.2	3.3	2.5	0.3	0.3	0.3	0.5	1.1	—	0.4	—	0.6		
15	2.3	4.9	—	8.1	1.4	0.3	—	2.5	2.1	1.1	—	1.8	0.3	—	1.6	—	3.6	
16	—	1.4	—	1.6	1.0	1.7	2.8	3.2	2.3	1.4	—	1.4	—	1.4	—	3.5		
17	0.3	—	3.0	1.2	2.4	1.3	0.1	1.9	3.3	3.1	2.0	—	0.2	—	1.5	—	2.5	
18	—	0.3	—	0.4	—	0.5	1.4	1.6	3.1	4.2	3.3	1.8	0.3	—	1.6	—	2.6	
19	0.6	—	0.5	—	2.3	1.2	1.6	—	0.5	1.4	1.6	0.3	—	1.0	—	2.2		
20	—	0.3	0.3	—	1.3	1.2	1.3	2.3	4.3	4.2	3.3	1.3	—	0.4	—	2.5		
21	0.5	1.4	1.4	—	1.5	—	2.0	2.3	2.4	3.2	2.8	2.4	0.4	—	3.0	—	4.8	
22	6.3	2.4	0.6	—	1.7	—	1.8	3.5	4.6	—	1.5	—	2.5	—	4.9	—	8.7	
23	3.9	3.4	2.0	—	2.4	0.7	2.6	3.7	3.8	3.0	1.3	—	0.7	—	3.1	—	3.5	
24	0.3	0.4	0.6	—	0.1	—	0.6	0.5	2.0	3.4	3.4	2.4	—	0.5	—	2.5	—	3.1
25	0.0	1.2	0.8	—	0.5	0.7	1.3	1.3	2.1	4.2	2.5	0.7	—	1.3	—	4.2		
26	2.4	2.4	2.1	—	1.9	2.5	1.4	1.6	2.5	4.2	3.2	1.7	—	0.6	—	2.5		
27	1.2	1.4	2.5	—	2.2	0.6	1.9	1.9	3.4	3.4	3.1	1.5	0.1	—	1.6	—	—	
28	0.5	5.1	1.5	—	1.8	2.6	1.6	2.3	2.6	2.5	2.4	1.6	0.4	—	1.2	—	—	
29	0.5	0.1	0.4	—	0.4	0.2	0.3	1.3	2.4	2.6	3.1	0.7	—	1.4	—	3.6		
30	0.0	0.1	0.0	—	0.1	0.0	0.3	1.6	3.2	3.9	3.4	1.4	—	1.0	—	3.3		
Среднее- Moyenne		1.3	1.4	0.7	1.2	1.1	1.8	3.1	3.2	2.9	1.2	—	0.6	—	2.9	—	4.3	

ОКТЯБРЬ 1929

	I	1.4	1.4	0.8	0.7	0.5	0.5	1.5	3.4	3.4	2.9	1.5	—	0.5	—	2.7							
Склонение D = 0°19'.9E (среднее месячное) Déclinaison Moyenne mensuelle)	2	0.3	0.5	0.6	0.4	0.1	0.6	0.9	3.4	4.6	3.4	1.5	—	1.1	—	3.2							
	3	1.2	1.5	1.1	1.5	0.7	2.0	3.4	3.8	4.5	2.0	0.5	—	5.4	—	6.5							
	4	1.3	2.0	1.5	1.0	1.3	1.1	0.6	2.5	3.6	1.5	—	0.2	—	3.3	—	5.8						
	5	2.5	2.0	1.0	2.3	0.6	—	1.9	0.5	2.3	3.9	4.0	3.3	0.4	—	2.4							
	6	1.0	1.3	1.0	0.4	0.5	0.3	1.3	2.6	4.4	4.6	4.2	1.9	—	2.1	—	—						
	7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	1.1	2.1	3.4	3.9	2.5	—	—	—	—	—						
	8	—	1.2	—	0.9	—	0.9	1.5	2.0	0.5	—	0.4	—	1.4	—	2.6	—	2.3					
	9	1.5	—	4.3	—	1.9	—	5.8	0.6	—	3.3	—	4.7	0.4	1.7	3.7	2.1	—	0.4				
	10	1.6	—	7.6	—	2.4	—	0.4	—	0.6	—	2.4	—	1.2	1.1	2.5	2.9	1.5	—	0.8			
	11	1.4	0.3	—	2.0	—	2.4	—	1.0	—	1.0	—	0.5	1.3	2.9	4.3	2.7	0.7	—	2.4			
	12	1.5	1.4	—	2.5	—	0.4	0.4	—	0.4	—	1.5	3.4	3.5	4.3	—	0.4	—	2.4	—	3.8		
	13	3.4	5.4	2.5	0.9	—	2.2	—	0.9	0.5	—	2.1	1.5	2.4	1.5	—	1.0	—	2.6	—	—		
	14	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.2	1.7	—	0.6	—	2.9	—	4.4	—		
	15	0.2	0.5	—	0.1	0.5	0.4	—	0.5	0.5	—	2.4	3.6	3.4	0.6	—	1.5	—	3.4	—	—		
	16	0.4	0.3	—	0.4	—	0.4	—	0.8	—	0.2	0.9	2.5	3.3	3.5	1.5	—	1.2	—	3.6	—	—	
	17	4.9	—	5.2	4.8	1.3	—	6.3	—	5.6	—	4.3	—	1.2	1.4	—	2.9	—	1.3	—	1.8	—	1.4
	18	1.2	0.3	—	0.0	—	2.4	—	0.9	—	2.6	—	3.1	1.6	—	1.2	—	1.0	—	1.1	—	1.8	
	19	0.8	1.6	0.4	—	2.0	—	2.4	—	4.3	—	5.4	—	4.2	—	0.3	—	2.8	—	2.4	—	5.2	
	20	6.3	2.8	3.4	0.6	0.5	—	0.5	—	0.5	—	0.7	1.5	3.0	2.1	0.6	—	1.6	—	3.5	—	—	
	21	—	1.4	2.5	2.7	1.0	1.0	—	0.4	—	1.1	2.6	0.5	—	3.4	2.3	—	0.4	—	2.6	—	—	
	22	0.3	—	0.2	—	1.0	—	0.5	—	0.4	—	0.4	1.7	3.4	—	1.2	2.2	—	0.3	—	3.1	—	—
	23	0.5	1.0	0.7	—	1.9	0.8	—	1.9	0.5	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	24	1.5	0.7	—	1.4	—	0.4	—	0.4	—	0.9	—	4.2	0.8	0.5	2.2	1.9	—	0.5	—	2.7	—	—
	25	2.5	1.9	—	2.7	0.4	—	1.7	0.4	—	1.4	0.6	—	2.8	2.7	0.5	—	0.6	—	2.4	—	—	
	26	0.6	0.4	—	0.6	—	2.1	—	0.6	—	0.5	—	0.1	2.2	2.5	2.8	1.9	0.3	—	2.1	—	—	
	27	0.0	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.9	—	0.4	0.8	2.2	2.7	1.8	—	0.2	—	1.9	—	—	
	28	1.8	0.8	0.0	0.4	0.2	—	0.2	—	0.3	—	1.5	2.6	2.9	1.5	—	0.7	—	2.5	—	—		
	29	0.1	—	0.3	0.5	—	0.2	0.3	—	1.0	—	1.5	0.5	—	6.2	1.4	0.5	—	—	—	—	—	
	30	—	0.6	—	0.3	0.4	—	0.0	0.1	0.0	—	0.5	0.2	1.5	0.6	—	1.4	—	3.4	—	3.5	—	
	31	—	1.4	—	0.4	4.7	0.8	—	3.9	0.1	—	0.7	—	0.6	1.3	2.2	0.2	—	1.4	—	3.2	—	
Среднее Moyenne			1.1	0.2	0.1	0.1	—	0.4	—	0.6	—	0.3	1.2	2.3	1.9	0.9	—	1.2	—	2.9	—	—	

O	N	A	L		Moyen	Temp. zonale	Temp. station	Temp. zonale	Min.	Ampli- tude
7 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h			
2.1	—	1.3	—	1.2	—	0.5	—	0.6	—	4.4
1.2	0.4	—	0.8	—	0.1	—	1.0	—	5.1	11.4
0.2	0.0	—	0.6	—	0.5	—	0.3	—	4.9	11.3
0.1	0.4	—	0.1	—	0.3	—	0.6	—	5.8	11.3
0.4	1.0	0.9	—	0.3	—	0.7	—	0.5	—	7.9
0.5	—	0.5	—	0.4	—	0.5	—	0.6	—	6.7
3.4	0.1	—	3.3	—	1.5	—	0.5	2.8	—	13.7
0.9	—	0.6	—	0.8	—	1.0	—	0.0	—	18.4
2.5	—	2.2	—	2.9	—	1.8	—	0.5	8.5	9.5
0.4	0.2	0.1	—	0.7	—	0.8	—	0.0	17.6	15.2
1.5	5.6	4.5	—	3.4	—	0.5	—	3.4	8.7	18.5
2.3	0.4	3.0	—	0.9	0.5	5.1	—	1.4	20.4	12.1
1.6	2.3	5.2	—	0.5	—	0.3	—	0.1	21.9	5.4
3.4	0.8	7.0	—	0.8	4.2	5.2	—	4.1	18.8	10.1
3.3	6.2	1.4	—	0.5	—	0.4	—	0.0	18.0	6.2
0.6	1.8	1.5	—	1.5	0.9	3.3	—	0.2	7.2	13.6
1.5	0.3	0.6	—	1.3	0.4	0.0	—	0.4	20.5	2.1
0.4	0.5	2.7	—	—	—	1.0	—	0.3	19.3	9.0
0.5	0.1	0.5	—	0.3	—	0.5	—	0.7	9.0	14.3
1.4	—	0.4	—	1.8	—	1.5	—	1.0	8.6	13.9
2.2	—	1.6	—	1.5	—	0.2	—	0.4	7.9	14.0
2.3	7.2	0.4	—	1.3	—	0.3	—	0.5	17.6	10.0
0.4	2.0	—	0.3	—	0.2	—	0.2	—	1.4	12.3
2.5	—	1.6	—	1.2	—	0.6	—	0.6	6.3	14.1
2.4	—	1.7	—	1.8	—	1.7	—	0.2	8.5	14.4
0.3	—	1.6	—	1.6	—	1.4	—	0.6	8.8	14.6
3.6	0.5	0.0	—	0.6	3.1	4.5	—	0.2	21.8	6.8
1.5	—	1.1	—	0.6	—	1.3	—	0.5	17.3	17.3
1.6	—	1.0	—	0.5	—	0.5	—	0.4	9.6	14.2
3.6	—	2.6	—	2.0	—	0.6	—	0.4	8.5	14.8
0.8	0.5	0.3	—	0.3	0.0	0.9	—	0.3	—	7.2
										11.5

СЕРПЕНТЫ 1929

2.1	—	1.3	—	1.2	—	0.5	—	0.6	8h.7	4.9	14h.0	—	4.4	9.3			
1.2	0.4	—	0.8	—	0.1	—	1.0	—	0.4	7.1	6.3	14.5	—	5.1	11.4		
0.2	0.0	—	0.6	—	0.5	—	0.3	—	0.0	7.8	6.4	13.0	—	4.9	11.3		
0.1	0.4	—	0.1	—	0.3	—	0.6	—	0.4	8.0	5.5	13.0	—	5.8	11.3		
0.4	1.0	0.9	—	0.3	—	0.7	—	0.5	—	0.1	8.3	5.7	13.3	—	7.9	13.6	
0.5	—	0.5	—	0.4	—	0.5	—	1.2	—	0.6	7.4	7.0	12.8	—	6.7	13.7	
3.4	0.1	—	3.3	—	1.5	—	0.5	2.8	—	0.8	7.3	8.1	13.3	—	10.3	18.4	
0.9	—	0.6	—	0.8	—	1.0	—	0.0	—	0.4	7.3	6.4	12.7	—	5.3	11.7	
2.5	—	2.2	—	2.9	—	1.8	—	0.5	1.5	—	0.4	8.5	4.3	12.8	—	5.2	9.5
0.4	0.2	0.1	—	0.7	—	0.8	—	0.0	6.4	2.5	—	0.6	13.6	—	8.7	15.2	
1.5	5.6	4.5	—	3.4	—	0.5	—	3.4	1.4	1.7	—	0.3	20.4	—	9.8	18.5	
2.3	0.4	3.0	—	0.9	0.5	5.1	—	1.4	0.6	0.1	21.9	5.4	14.8	—	6.7	12.1	
1.6	2.3	5.2	—	0.5	—	0.1	—	1.4	1.1	—	0.1	18.6	7.0	14.8	—	5.4	12.4
3.4	0.8	7.0	—	0.8	4.2	5.2	—	4.1	0.4	1.6	10.1	23.3	—	4.7	14.8	—	
3.3	6.2	1.4	—	0.5	—	0.4	—	0.0	2.0	—	1.0	18.0	6.2	3.0	—	8.1	14.3
0.6	1.8	1.5	—	1.5	0.9	3.3	—	0.2	1.5	—	0.3	20.5	6.4	13.6	—	3.7	7.1
1.5	0.3	0.6	—	1.3	0.4	0.0	—	0.4	0.4	—	0.2	20.5	2.1	13.1	—	3.1	9.5
0.4	0.5	2.7	—	—	—	1.0	—	0.3	0.0	—	0.2	19.3	9.0	14.3	—	3.5	12.5
0.5	0.1	0.5	—	0.3	—	0.5	—	1.1	0.7	—	0.7	2.6	2.4	13.3	—	5.3	7.7
1.4	—	0.4	—	1.8	—	1.5	—	1.0	0.5	—	0.2	8.6	4.4	13.9	—	4.3	8.7
2.2	—	1.6	—	1.5	—	0.2	—	0.4	0.8	—	0.1	7.9	3.6	14.0	—	5.4	9.0
2.3	7.2	0.4	—	1.3	—	0.3	—	0.5	2.4	—	0.3	17.6	10.0	12.3	—	10.7	20.7
0.4	2.0	—	0.3	—	0.2	—	1.2	0.2	—	0.5	—	0.4	1.4	6.3	—	4.3	10.6
2.5	—	1.6	—	1.2	—	0.6	—	0.4	0.4	—	0.4	8.5, 8.8	4.3	14.4	—	4.3	8.6
2.4	—	1.7	—	1.8	—	1.7	—	0.2	0.4	—	0.1	8.7	4.3	14.6	—	4.7	9.0
0.3	—	1.6	—	1.6	—	1.4	—	0.6	1.4	—	0.4	9.3	4.4	15.1	—	4.4	8.8
3.6	0.5	0.0	—	0.6	3.1	4.5	—	0.2	0.0	—	0.6	21.8	6.8	17.3	—	4.9	11.7
1.5	—	1.1	—	0.6	—	1.3	—	0.5	2.2	—	0.4	1.5	6.5	15.0	—	2.5	9.0
1.6	—	1.0	—	0.5	—	0.5	—	0.5	0.4	—	0.2	9.6	3.3	14.2	—	5.0	8.3
3.6	—	2.6	—	2.0	—	0.6	—	0.4	3.5	—	0.2	1.3	4.3	14.8	—	7.2	11.5
0.8	0.5	0.3	—	0.3	0.0	0.9	—	0.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—

ОКТОБРЬ 1929

1.6	—	1.0	—	0.7	—	0.5	—	0.3	—	0.2	—	0.1	8h.8	3.4	15h.1	—	4.4	7.8			
1.6	—	1.2	—	0.6	—	0.4	—	0.5	—	0.9	—	0.2	9.1	5.3	15.0	—	4.3	9.6			
1.4	—	1.6	—	1.0	—	0.6	—	0.2	—	0.4	—	0.1	8.8	5.1	12.9	—	6.8	11.9			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	4.9	13.5	—	7.2	12.1			
1.0	—	0.4	—	1.2	—	1.4	—	1.2	—	0.5	—	0.5	0.2	9.9	4.5	15.3	—	4.1	8.6		
2.4	—	2.3	—	2.4	—	2.4	—	1.1	—	0.2	—	0.2	0.1	10.8	5.3	15.4	—	5.1	10.4		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	—	6.5	17.4	—			
5.1	5.9	12.5	—	2.0	—	2.8	—	2.5	—	1.7	—	1.8	4.0	0.9	19.0	12.5	4.4	5.2	17.7		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	8.8	—			
2.5	—	0.9	5.9	—	0.2	—	1.2	—	0.7	—	0.2	—	0.4	—	19.1	6.7	2.1	8.8	15.5		
1.3	—	1.2	—	1.1	—	0.5	—	0.3	—	0.1	—	0.4	—	0.3	9.9	4.4	3.3	4.4	8.8		
1.4	0.3	5.8	4.6	—	3.1	2.9	—	5.8	—	5.0	—	1.0	—	—	18.8	8.2	13.5	—	5.1	13.3	
1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	14.2	15.2	—	5.2	19.4	
1.4	—	1.0	—	0.6	—	0.3	—	0.4	—	2.3	—	1.1	—	—	8.5, 21.7	3.3	13.5	—	5.8	9.1	
0.9	0.4	4.0	0.3	—	—	0.6	—	0.9	—	0.5	—	0.5	—	—	9.2	4.3	13.4	—	3.8	8.1	
0.6	—	0.2	0.9	—	1.8	—	1.4	—	0.3	—	1.6	—	4.4	—	20.9	15.6	13.9	—	4.4	20.0	
0.6	—	0.9	—	0.9	—	1.0	—	0.5	—	11.3	—	4.0	—	—	15.9	5.4	—	9.7	25.6		
1.5	—	2.3	—	0.9	—	0.5	—	0.9	—	4.1	—	2.9	—	—	23.0	4.1	17.5	—	10.2	14.3	
1.8	—	0.4	—	1.3	—	0.3	—	7.3	—	1.8	—	4.4	—	—	21.4	9.6	5.4	—	10.2	19.8	
1.4	—	1.4	0.5	—	0.5	—	2.4	—	1.4	—	0.4	—	2.4	—	0.6	9.2	9.2	21.3	—	4.4	13.6
0.5	—	1.3	—	0.3	—	0.2	—	0.9	—	1.4	—	0.3	—	0.1	1.6	4.9	14.0	—	4.3	9.2	
5.7	—	1.0	—	0.4	4.1	0.3	—	0.3	—	0.1	—	0.2	—	0.1	16.8	5.7	13.3	—	3.4	9.1	
0.4	—	2.4	—	2.3	—	1.1	—	1.0	—	0.4	—	1.9	—	—	—	2.9	14.3	—	4.0	6.9	
1.0	—	0.9	—	1.4	—	1.4	—	0.2	—	1.3	—	2.5	—	—	10.6	3.2	6.9	—	5.4	8.6	
0.9	—	0.5	—	0.7	—	0.4	—	2.3	—	0.5	—	0.9	—	0.4	0.0	9.2	3.2	2.7	—	4.3	
0.6	—	0.4	—	0.4	—	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.1	—	—	9.8	3.1	14.6	—	2.9	6.0	
1.2	—	0.6	—	0.4	—																

Н О Я Б Р Ъ 1929

Склонение D = $0^{\circ}20'0.0$ (среднее месячное)
Déclinaison D = $0^{\circ}20'0.0$ (moyenne mensuelle)

1	- 1.1	0.6	- 1.7	- 0.1	- 0.1	0.5	1.5	2.6	3.6	3.6	1.6	- 0.4	- 1.8	-
2	0.1	0.3	0.7	4.0	1.0	0.5	2.2	2.2	0.8	1.7	- 0.2	- 2.1	- 3.6	-
3	3.3	3.1	2.8	0.1	- 0.1	1.7	- 1.0	0.5	- 3.8	1.2	0.5	- 1.9	- 4.7	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	- 1.1	4.3	- 0.1	0.3	- 3.4	- 3.0	- 0.5	1.8	4.6	2.1	1.8	- 0.3	2.1	-
6	- 0.3	- 1.3	- 1.1	- 1.2	- 0.4	0.2	1.1	- 0.1	0.9	1.5	1.0	- 0.1	- 1.3	-
7	0.6	-	-	-	-	-	-	0.1	1.2	0.3	- 1.1	- 1.8	- 2.0	-
8	4.2	-	-	-	-	-	0.6	- 0.1	- 0.8	0.3	0.3	- 0.8	- 1.1	-
9	- 0.1	0.3	0.3	0.4	- 0.1	0.7	0.2	0.5	1.4	0.8	0.0	- 0.8	- 1.6	-
10	1.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.9	0.7	1.7	0.5	- 1.6	4.0	-
11	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.7	2.0	0.6	- 0.7	1.7	-
12	- 0.1	0.2	0.2	0.2	- 0.4	- 0.5	0.1	1.3	1.9	0.6	- 0.5	- 1.1	- 1.8	-
13	0.8	0.5	0.1	- 0.2	- 0.7	- 2.4	- 0.3	0.1	1.3	1.4	- 0.7	- 1.7	3.2	-
14	0.2	0.1	- 0.6	- 2.6	1.2	- 0.4	0.6	- 0.2	1.0	1.4	0.8	- 0.1	0.7	-
15	0.8	0.8	0.8	1.7	0.6	- 0.6	2.8	- 1.4	1.3	0.8	0.5	- 1.1	0.4	-
16	1.7	- 3.4	0.0	1.5	- 0.2	- 1.5	- 1.7	- 0.1	- 0.3	- 1.2	- 0.2	- 2.3	-	-
17	3.8	7.3	- 1.6	- 2.5	3.8	0.8	- 0.3	0.5	0.8	- 0.1	- 0.8	- 1.5	- 1.3	-
18	0.3	0.6	0.6	0.5	0.0	- 0.2	- 0.1	0.6	1.6	1.6	0.5	- 1.0	- 1.1	-
19	0.7	0.1	- 0.1	- 0.4	- 1.6	- 0.6	- 0.1	0.1	0.8	0.8	0.3	- 1.0	- 1.7	-
20	- 0.1	- 0.3	0.1	- 0.5	- 1.7	0.1	- 0.3	- 0.7	0.9	0.7	0.6	- 2.1	- 2.1	-
21	7.4	4.6	5.9	4.1	1.8	0.8	0.6	- 0.1	0.0	- 0.2	- 1.7	- 2.1	- 1.9	-
22	0.3	1.4	5.6	0.9	0.6	- 0.1	- 0.2	0.0	0.8	1.0	0.4	- 0.9	- 1.4	-
23	2.2	1.9	0.8	0.8	0.6	0.7	- 0.6	- 2.1	- 1.6	- 2.1	- 2.1	- 2.4	- 2.5	-
24	0.0	- 0.1	- 0.2	0.0	- 0.1	0.3	- 0.1	0.2	0.6	- 0.1	- 0.2	- 1.3	- 2.0	-
25	- 0.1	- 2.0	- 0.2	- 0.1	- 0.4	- 0.1	0.0	0.3	0.4	0.3	0.3	- 1.4	- 2.2	- 2.5
26	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.7	- 0.6	- 0.3	- 0.1	- 0.1	- 0.6	- 1.7	- 2.1	- 2.2	-
27	0.7	0.9	- 1.1	0.9	0.4	- 1.0	- 2.1	- 2.1	- 1.9	- 1.6	- 2.4	- 3.0	- 2.4	-
28	1.8	0.8	3.4	1.4	- 3.0	0.5	1.5	- 0.1	- 1.0	- 0.4	- 1.7	- 2.1	- 2.4	-
29	1.8	- 0.2	2.1	0.8	1.7	- 0.9	- 0.3	0.0	- 1.2	- 1.9	- 1.1	- 0.7	- 2.2	-
30	-	-	-	-	-	-	-	- 0.2	-	-	-	-	-	-
Среднее- Moyenne	1.1	0.8	0.2	0.4	0.0	- 0.2	- 0.4	0.1	0.4	0.4	- 0.3	- 1.4	- 1.6	-

Д Е К А Б Р Ъ 1929

Склонение D = $0^{\circ}19'.6$ (среднее месячное)
Déclinaison D = $0^{\circ}19'.6$ (moyenne mensuelle)

1	0.9	0.9	0.9	- 1.6	- 1.0	0.4	0.4	1.0	1.3	1.3	0.4	- 0.6	- 1.6	-
2	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	1.3	1.8	1.7	0.8	- 0.6	- 2.4	-
3	0.6	- 0.6	- 0.1	0.2	0.4	- 0.2	- 0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0	- 0.6	-
4	- 0.1	0.1	0.0	- 3.0	2.4	1.9	- 5.4	- 2.5	- 1.5	- 1.9	- 1.5	- 2.9	0.4	-
5	6.5	1.8	1.3	0.7	- 2.8	6.5	8.3	7.8	9.2	4.4	2.5	3.0	- 4.3	-
6	6.2	- 0.6	- 1.8	- 1.5	1.5	0.3	- 3.7	- 7.1	- 4.8	- 5.5	- 2.3	- 3.2	- 2.8	-
7	0.2	2.0	1.6	1.7	1.0	0.8	0.4	0.0	- 0.4	- 0.5	- 1.8	- 1.8	- 2.8	-
8	- 0.3	0.2	0.8	0.9	0.5	0.0	0.1	0.9	1.2	0.4	- 1.6	- 1.5	- 0.9	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	- 0.5	0.4	1.5	2.5	- 0.5	- 4.6	0.3	- 0.4	- 0.1	- 1.0	- 0.5	- 1.5	- 1.6	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	- 1.1	- 1.4	- 1.1	- 0.9	- 1.5	- 1.2	- 1.1	- 0.6	- 0.3	- 0.8	- 0.8	- 1.7	- 2.1	-
15	0.4	- 1.7	0.2	- 1.0	- 0.8	- 1.4	- 1.0	- 1.8	- 1.1	- 1.2	- 1.7	- 2.4	- 2.1	-
16	- 1.3	- 1.4	- 1.5	- 1.6	- 1.9	- 3.4	- 1.6	- 0.8	- 0.3	- 0.1	- 0.8	- 1.7	- 1.8	-
17	8.2	- 14.5	4.3	- 0.9	0.1	0.7	2.3	- 2.4	- 2.4	- 2.4	- 2.6	- 2.5	- 1.7	-
18	- 0.7	2.8	8.0	4.4	- 1.0	3.7	- 1.0	- 0.3	- 1.7	- 1.8	- 3.8	- 3.6	- 3.8	-
19	1.3	1.0	- 0.3	0.6	0.0	- 2.5	- 0.4	- 0.6	- 0.8	- 1.7	- 1.7	- 2.4	- 2.9	-
20	- 0.9	- 0.9	- 0.8	- 0.9	- 0.8	- 1.0	- 1.1	- 1.7	0.0	- 0.6	- 1.1	- 1.7	- 2.3	-
21	- 1.0	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 0.8	- 1.5	- 1.1	- 0.5	- 0.2	- 0.7	- 1.5	- 1.7	- 2.4	-
22	-	-	-	-	-	-	-	- 0.9	-	-	-	-	-	-
23	5.0	5.7	5.5	- 0.4	0.0	- 4.3	- 4.9	0.1	- 1.3	- 1.3	- 2.7	5.7	4.8	-
24	- 0.8	3.7	0.5	3.4	1.5	1.0	0.9	0.6	1.7	2.0	1.5	- 0.1	0.8	-
25	0.5	0.5	0.8	1.8	- 1.1	- 4.7	0.0	0.6	0.9	0.8	0.0	- 1.3	2.0	-
26	1.4	0.5	2.5	- 1.6	0.9	- 0.4	0.4	0.7	2.3	2.4	1.4	0.8	1.0	-
27	0.7	1.0	0.5	0.1	0.9	0.5	0.6	- 0.3	2.5	2.5	1.5	0.6	- 0.4	-
28	1.6	1.8	1.1	1.2	1.0	0.7	0.7	0.8	1.5	1.5	1.5	0.7	0.1	-
29	1.5	2.3	2.7	1.4	- 0.4	2.3	1.2	1.0	1.1	0.5	-	0.2	- 0.7	-
30	0.9	2.0	4.4	4.1	3.0	1.9	1.1	1.0	0.0	- 0.7	0.7	0.0	- 0.4	-
31	0.5	0.9	0.9	0.9	1.3	0.9	1.0	1.2	- 0.6	-	-	-	-	-
Среднее- Moyenne	1.2	0.2	1.1	0.4	0.0	- 0.7	- 1.0	- 0.8	- 0.4	- 0.4	- 0.8	- 1.5	- 2.0	-

O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli- tude
17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h			

NOVEMBER 1929

0.8	-0.7	-0.3	-1.0	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	9 ^h .3	4.8	13 ^h .5	-3.0	7.8
0.4	1.0	-1.1	3.7	6.5	3.8	3.6	1.9	0.8	20.2	10.4	3.3	-5.0	15.4
5.8	5.6	8.5	11.5	6.1	-3.5	7.4	6.4	1.2	21.8	14.3	22.2	-17.5	31.8
0.1	1.4	-0.9	0.1	0.5	11.9	2.2	0.3	-	-	-	-	-	-
1.6	-0.1	9.6	-0.5	0.8	-0.7	1.2	3.9	1.1	18.9	10.2	5.4	-4.9	15.1
3.7	10.3	2.6	5.2	3.9	1.2	-1.1	-5.9	0.7	18.5	12.1	23.9	-6.0	18.1
-	-	-	-	-	0.7	-2.8	2.6	-	-	-	-	-	-
0.5	-0.7	-0.8	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.1	-	0.3	5.6	8.9	-1.6	7.2
0.8	-0.6	0.3	-0.4	-3.6	0.7	-6.3	0.9	-0.4	9.0	1.4	23.0	-6.3	7.7
0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	13.0	4.0	14.0	-2.4	6.4
0.7	-0.7	-0.6	0.1	-0.3	-0.2	-0.5	-0.2	-	-	-	-	-	-
1.1	-0.6	-0.6	0.7	-0.6	-0.5	-0.7	-0.5	0.4	9.0	1.9	14.0	-1.9	3.8
0.7	-0.3	-0.5	0.3	-0.1	0.0	0.8	0.9	-0.4	10.0	1.4	13.0	-3.2	4.6
0.6	-0.5	-0.6	1.3	-0.1	0.1	0.9	1.5	-0.1	24.0	1.5	4.0	-2.6	4.1
0.9	0.2	1.4	-0.1	0.4	0.9	7.6	2.4	0.4	22.9	8.5	7.0	-2.9	11.4
0.8	-2.8	3.3	4.0	2.6	2.3	5.6	3.1	0.2	21.7	10.4	2.2	-7.8	18.2
-1.1	-0.5	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	1.6	10.2	4.4	-3.0	13.2
-0.6	-0.7	-0.1	-0.9	-0.5	-1.4	1.6	1.0	0.0	22.8	2.2	21.9	-1.4	3.6
-0.6	-0.4	-0.9	0.7	0.0	-0.2	0.7	0.5	-0.3	20.0	1.0	13.7	-2.1	3.1
-0.1	-0.2	-0.4	1.2	0.0	1.8	4.2	7.2	0.0	23.7	8.5	14.0	-2.3	10.8
-2.0	-1.4	-0.9	-0.7	-0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.4	0.7	8.4	12.3	-2.4	10.8
-0.4	-0.4	-0.2	-1.0	-1.1	-0.6	-0.1	0.7	-0.4	2.3	5.0	2.9	-5.8	10.8
-0.2	0.1	-0.1	-0.5	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.6	1.8	2.6	13.8	-3.9	6.5
-1.1	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.4	-0.1	-0.7	-0.5	9.3	0.8	13.0	-2.0	2.8
-1.6	-1.2	-0.6	-0.8	-0.1	4.7	0.0	0.0	-0.5	21.8	5.7	1.6	-2.8	8.5
-0.9	-0.8	-0.4	-0.7	-1.5	-0.9	-0.6	0.1	-0.7	23.9	0.2	12.9	-2.2	2.4
-1.7	-0.1	-0.8	4.2	0.5	-0.3	1.0	-1.6	-0.8	20.0	4.2	11.8	-3.9	8.1
-0.5	-1.2	-0.6	1.5	-0.1	-0.7	-0.8	-0.1	-0.3	0.8	3.8	-4.8	-3.9	7.7
-0.1	-0.4	-0.8	1.5	-1.1	-0.1	0.5	-0.6	-0.3	3.6	3.4	13.0	-2.2	5.6
-	-	-	-	-	3.3	1.8	-1.0	-	-	-	-	-	-
-0.1	0.1	0.6	0.7	0.4	0.2	1.0	0.3	-	-	-	-	-	-

DÉCEMBRE 1299

T E M P

Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h
Я Н В А Р Ь 1929														
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—45	—15	—14	—41	—49	—43	—32	—33	—42	—50	—52	—53	—40	—
7	—17	—11	—13	—10	—7	—6	—1	—2	—12	—24	—27	—24	—20	—
8	—3	—3	—4	0	—3	3	4	5	4	16	24	20	15	—
9	—3	2	2	2	12	3	—16	—34	—32	—32	—26	—23	—18	—
10	—38	—14	—28	—23	—27	2	2	—20	—25	—30	—33	—34	—28	—
11	—9	—14	—17	—13	—2	5	11	6	—2	—14	—33	—29	—31	—
12	—2	—3	—3	—3	—2	2	2	—2	—7	—14	—16	—21	—15	—
13	—6	—4	—5	—7	—1	3	4	2	—8	—16	—20	—10	—8	—
14	—7	—3	—2	—1	7	—2	0	—5	—11	—17	—17	—15	—3	—
15	—4	—2	—12	3	0	0	4	—4	—12	—11	—18	—13	—9	—
16	—4	3	4	7	7	10	10	8	1	—3	—10	—12	—5	—
17	3	8	8	7	10	6	9	8	—1	—7	—10	—6	3	—
18	15	15	16	15	13	13	14	9	1	—6	2	5	3	—
19	11	13	11	10	10	10	12	9	3	1	4	3	4	—
20	8	13	17	18	13	15	19	20	10	1	4	3	4	—
21	27	24	21	21	16	7	13	13	5	2	2	4	5	—
22	22	4	4	8	6	10	12	12	4	—2	9	13	—II	—
23	3	5	14	9	0	—2	3	11	4	—3	8	10	—10	—
24	15	4	8	10	11	11	12	17	8	—3	13	16	—II	—
25	14	13	9	13	9	8	13	16	7	4	3	4	5	—
26	1	2	6	6	6	9	15	16	II	5	1	2	1	—
27	6	—1	3	4	0	1	4	3	—1	3	2	3	2	—2
28	8	12	12	11	12	15	17	15	6	—1	2	2	7	—
29	10	9	9	8	15	21	21	21	19	12	9	3	6	—
30	11	24	—1	4	—3	—2	1	—2	—3	—5	7	3	7	—
31	II	II	II	7	7	6	9	9	—3	7	5	5	2	—
Среднее Moyenne	I	4	2	2	4	6	4	—3	—9	—13	—13	—8	—8	—

Ф Е В Р А Л Ь 1929

1	16	II	12	12	13	14	8	—2	—7	—6	—7	22	—	—
2	24	21	18	18	20	25	18	9	0	8	18	22	20	—
3	20	22	20	22	18	17	18	10	0	—8	18	22	20	—
4	24	28	28	30	29	30	29	25	14	5	3	2	7	—
5	29	31	29	31	31	31	31	26	13	3	5	7	13	—
6	36	36	33	31	35	38	40	42	28	21	17	18	22	—
7	7	42	14	19	25	28	15	20	10	8	2	4	7	—
8	17	15	18	20	15	18	21	17	15	9	4	4	0	—
9	7	10	29	—7	2	7	7	—3	—4	—5	—14	—II	—3	—
10	12	21	—1	10	6	12	12	7	5	4	—II	24	—14	—
11	—4	19	5	4	5	4	4	4	2	—II	18	—II	7	—
12	9	9	10	11	9	12	13	15	2	5	24	18	11	—
13	10	9	12	13	14	18	18	14	10	9	2	3	1	—
14	0	10	3	4	2	4	5	4	22	14	3	0	5	—
15	22	21	21	20	22	24	24	24	20	12	5	5	11	—
16	22	21	20	23	24	25	23	23	20	17	9	9	12	—
17	12	25	24	30	22	9	20	29	34	23	49	29	34	—
18	—51	—54	—42	—66	—38	—28	—59	—67	—82	—102	—79	—72	—50	—
19	—16	—28	—27	—27	—25	—25	—21	5	1	7	41	40	29	—
20	—8	—1	12	—24	—20	—15	—19	—29	—24	—22	—34	—27	—22	—
21	—4	—7	—15	—8	—10	—10	—5	—8	—15	—33	—34	—41	—32	—
22	—8	4	—2	12	—2	—8	7	9	—7	—16	—20	—14	—12	—
23	—11	0	—3	14	—8	—13	—1	—4	—7	—32	—17	—18	—27	—
24	15	12	18	16	19	9	10	3	—2	—16	—19	—12	—7	—
25	9	14	18	18	15	18	17	13	—5	—8	—23	—21	—15	—3
26	21	16	1	2	9	4	1	—15	—18	—17	—24	—13	—17	—
27	9	9	9	32	21	15	3	—15	—18	—17	—24	—13	—17	—
28	—70	—83	—93	—64	—133	—31	—153	—185	—140	—152	—123	—122	—132	—
Среднее Moyenne	6	8	7	7	4	8	3	0	4	12	18	16	11	—

Zouy

Table II.

Marche et caractéristiques diurnes des éléments geomagnétiques $\lambda = 104^{\circ}02'$ E

	Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h
		T	E	M	P	S										
М А Р Т 1929																
1	— 7	— 12	— 6	— 1	— 1	1	2	0	— 7	— 15	— 29	— 33	— 24	— 14	— 8	
2	12	21	15	11	10	14	17	15	4	5	20	19	6	4	14	
3	16	32	13	13	13	18	19	16	7	5	11	9	5	14	18	
4	33	27	26	20	17	19	26	19	6	6	1	5	7	12	17	
5	26	25	26	28	31	29	28	22	15	9	29	19	27	46	53	
6	20	18	18	16	18	17	17	15	10	3	4	7	0	5	11	
7	25	25	24	16	17	15	20	10	4	12	16	13	10	3	9	
8	18	9	30	— 2	8	4	23	4	10	3	21	12	8	1	20	
9	13	17	26	10	13	11	10	0	8	18	23	27	17	20	1	
10	22	23	21	24	19	26	26	19	2	12	21	15	7	4	10	
11	30	31	32	30	29	37	36	29	16	0	11	8	4	1	13	
12	35	45	38	40	38	36	36	6	15	92	122	116	129	137	97	
13	— 21	— 90	— 71	— 53	— 50	— 56	— 64	— 101	— 14	— 113	— 101	— 92	— 61	— 48	— 30	
14	— 1	— 3	— 9	— 4	— 7	— 18	— 7	— 5	— 16	— 24	— 29	— 18	— 3	— 11	— 14	
15	6	2	21	— 6	— 12	2	2	10	— 22	— 26	— 27	— 16	— 13	— 1	— 11	
16	9	— 22	— 38	12	— 21	— 1	— 41	— 60	— 100	— 129	— 115	— 92	— 80	— 70	— 63	
17	— 15	— 15	— 18	— 16	— 9	— 14	— 9	— 25	— 48	— 70	— 91	— 77	— 66	— 28	— 32	
18	— 13	— 5	— 6	— 5	— 3	— 2	— 1	— 9	— 21	— 30	— 31	— 40	— 17	— 2	— 13	
19	13	— 4	— 4	2	6	8	6	0	—	—	—	—	—	9	4	
20	3	1	— 2	11	10	15	15	8	7	35	38	25	10	3	3	
21	10	40	— 8	3	— 5	8	2	22	7	32	50	42	66	87	39	
22	28	— 5	— 8	— 11	— 16	— 18	— 19	— 15	— 15	— 23	— 41	— 59	— 28	— 33	— 35	
23	— 13	4	— 2	— 6	— 15	— 7	— 5	— 10	— 21	— 35	— 42	— 34	— 30	— 14	— 6	
24	14	0	— 10	— 9	— 7	— 4	— 12	— 18	— 27	— 50	— 46	— 35	— 21	— 35	— 16	
25	— 7	— 3	— 9	— 2	— 5	0	— 2	— 10	— 22	— 34	— 36	— 45	— 15	— 2	0	
26	7	2	1	4	3	7	0	9	9	37	37	35	19	4	7	
27	15	16	20	17	15	11	16	8	7	23	33	32	16	10	11	
28	26	26	21	12	19	26	20	1	4	5	3	8	5	1	13	
29	25	26	24	21	26	24	6	8	14	34	60	59	31	9	10	
30	18	13	15	15	16	19	20	8	11	18	26	27	21	1	9	
31	12	12	14	16	19	18	17	9	4	13	16	20	8	2	6	
Среднее- Moyenne	13	12	11	9	8	11	10	2	— 11	— 26	— 32	— 31	— 21	— 14	— 3	

	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	
	T	E	M	P	S											
А ПРЕЛЬ 1929																
1	6	10	9	10	13	24	20	5	7	— 7	— 20	— 11	— 4	5	— 11	
2	12	24	17	9	14	12	14	15	5	9	21	20	15	— 1	12	
3	14	9	7	2	8	14	13	1	19	32	35	33	24	— 31	— 4	
4	3	— 1.	— 5	— 1	— 1	1	1	3	4	11	15	10	4	7	— 7	
5	7	11	11	12	8	17	15	14	4	7	20	20	15	— 7	— 1	
6	— 1	— 7	— 5	— 7	— 5	— 5	— 9	— 4	— 18	— 29	— 37	— 33	— 32	— 8	7	
7	9	12	11	11	11	16	9	— 1	— 13	— 24	— 28	— 20	9	6	11	
8	14	17	10	5	14	19	16	1	— 14	— 28	— 36	— 41	— 20	— 11	8	
9	8	11	6	3	5	13	11	8	— 14	— 27	— 33	— 29	— 21	— 4	11	
10	11	11	12	12	12	13	12	2	— 9	— 24	— 29	— 22	— 8	10	18	
11	11	12	17	11	9	15	12	8	— 6	— 11	— 25	— 21	— 10	4	16	
12	16	19	17	17	22	25	21	14	0	— 18	— 24	— 23	— 12	7	16	
13	22	13	18	12	12	23	21	19	6	— 10	— 23	— 17	— 10	0	14	
14	12	0	4	10	6	9	13	9	— 3	— 13	— 19	— 23	— 20	— 1	10	
15	17	14	11	18	20	24	22	14	4	— 13	— 25	— 21	— 15	— 1	9	
16	37	21	24	5	18	21	14	— 6	— 16	— 55	— 95	— 94	— 45	— 45	— 76	
17	— 22	— 5	4	— 13	— 8	— 26	— 12	— 40	— 52	— 47	— 49	— 48	— 40	— 32	— 15	
18	2	— 5	— 9	— 10	— 1	— 2	— 3	— 12	— 24	— 17	— 47	— 38	— 31	— 20	— 9	
19	13	3	— 7	— 7	— 11	— 15	— 8	— 10	— 21	— 37	— 47	— 31	— 13	— 4	— 1	
20	— 2	— 5	— 3	— 6	— 3	— 2	— 6	— 14	— 23	— 31	— 30	— 24	— 10	0	9	
21	— 4	— 6	3	— 4	— 2	— 1	— 3	— 9	— 17	— 33	— 38	— 21	— 24	— 32	— 4	
22	— 3	— 6	0	— 2	2	— 1	— 27	— 13	— 24	— 45	— 51	— 43	— 25	— 3	8	
23	— 1	— 1	0	2	2	3	1	— 7	— 20	— 33	— 38	— 23	— 2	8	17	
24	12	6	6	10	9	12	12	4	— 7	— 17	— 25	— 21	— 1	11	18	
25	14	10	8	7	9	12	8	4	— 6	— 11	— 15	— 9	2	11	14	
26	16	17	12	6	4	4	— 3	— 2	— 14	— 21	— 26	— 14	0	8	9	
27	11	10	7	5	5	4	2	— 10	— 28	— 35	— 36	— 24	— 10	2	11	
28	15	18	16	15	13	8	13	— 8	— 17	— 22	— 20	— 25	— 13	— 9	11	
29	14	4	— 6	2	6	4	— 2	— 4	— 14	— 28	— 37	— 27	— 20	— 16	0	
30	3	8	1	6	4	— 2	— 4	— 14	— 28	— 37	— 27	— 20	— 16	— 4	16	
Среднее- Moyenne	9	8	7	5	7	7	6	— 2	— 14	— 25	— 32	— 26	— 15	— 4	5	

Z	O	N	A	L	Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h		

M A R S 1929

-17	6	4	4	9	11	9	35	11	-	4	23 ^{h.8}	48	11 ^{h.5}	-34
12	6	3	0	10	34	10	9	15	8	21.2	39	11.2	-25	
21	16	13	11	25	7	19	16	13	13	2.1	33	11.0	-11	
24	27	23	25	22	22	22	24	22	19	1.2	58	11.1	-3	
41	31	27	49	14	24	22	15	15	27	14.8	58	19.5	-23	
18	16	22	22	21	24	18	22	23	14	0.5	25	11.9	-7	
15	23	22	24	22	16	14	12	14	11	0.2	31	10.8	-17	
4	-	2	-	5	16	27	48	6	31	10	20.9	51	14.5	-24
10	19	21	23	23	35	26	22	34	8	23.5	58	11.3	-36	
20	22	24	23	28	26	25	35	31	16	23.4	43	11.1	-24	
17	15	8	31	34	31	66	36	40	23	21.5	92	0.4	-16	
-83	-109	-103	-96	-105	-15	-96	-35	-88	-46	2.2	57	13.6	-182	
-40	-21	-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	20	2	4	5	-17	-43	-50	-31	-6	16.2	49	22.3	-73	
-67	-53	-43	-9	-39	-13	-9	-12	4	-45	3.7	22	10.1	-137	
-31	-14	-9	0	3	2	20	14	-5	-23	21.9	21	11.0	-91	
19	8	6	8	5	15	1	1	-20	-4	20.8	21	12.2	-42	
3	3	-2	-2	4	7	9	10	-4	-	-	-	-	-	
4	-5	9	2	7	11	16	22	3	1	22.7	46	10.6	-50	
-16	-17	-21	-54	-39	-37	-24	-12	-8	-18	1.9	43	13.8	-89	
-41	-23	-7	-8	-12	-20	-14	-14	-11	-17	1.1	41	11.8	-67	
1	3	-5	-4	1	9	-15	-10	2	-11	0.3	23	11.3	-44	
-14	-2	-6	12	-9	-8	-27	-8	3	-12	21.9	28	10.5	-59	
12	12	9	5	4	-6	-2	1	14	-6	21.3	22	12.2	-51	
1	8	10	10	8	10	12	12	16	1	23.2	17	11.8	-38	
24	29	24	15	16	24	22	27	31	9	16.9	32	11.7	-70	
18	19	12	19	20	26	28	33	32	14	2.1	37	12.2	-12	
8	7	5	1	6	4	11	12	39	2	24.0	39	11.4	-71	
11	6	-1	5	10	15	16	17	13	6	0.5	39	12.1	-29	
15	13	17	15	16	16	15	17	22	8	15.8	23	11.9	-25	
-2	3	2	5	4	12	7	10	10	-	-	-	-	-	

AVRIL 1929

—17	—6	—1	—1	9	11	11	18	12	4	15 ^h .5	26	12 ^h .3	—22	48
17	15	9	10	9	14	14	6	13	7	2.2	25	11.5	—22	47
—4	—2	1	2	4	—5	—5	—3	—1	—5	6.3	15	10.8	—37	52
—20	—4	—34	—3	—8	—4	2	5	5	—4	16.5	23	17.5	—65	88
—1	—6	—18	—8	—7	0	0	5	6	0	0.5	29	10.9	—22	51
8	5	1	6	6	7	10	12	12	—5	15.5	12	12.4	—37	49
11	11	4	3	20	16	10	14	13	4	20.4	30	11.1	—30	60
7	5	8	—3	20	13	9	11	8	1	6.5	23	11.7	—45	68
15	15	11	13	12	14	9	9	10	2	16.5	16	11.2	—35	51
24	19	16	12	—1	3	0	11	16	5	15.9	25	10.8	—31	56
21	23	17	14	19	22	28	15	26	9	23.6	32	10.7	—29	61
19	20	19	17	18	19	18	19	17	11	6.1	25	11.6	—25	50
18	14	6	8	6	9	9	7	25	8	6.5	26	16.2	—26	52
15	16	15	15	17	15	18	16	14	6	0.2	26	12.1	—25	51
20	25	25	17	19	28	27	34	51	13	24.0	51	10.7	—27	78
—32	—40	—29	—26	—25	9	—9	1	—9	—18	0.1	53	11.7	—126	179
—8	—26	—6	—4	30	—1	2	27	—9	—17	20.1	33	12.5	—64	97
—13	—10	—6	—1	—8	—6	—2	—1	6	—11	21.4	24	10.9	—48	72
6	—1	—3	—5	—6	—2	—3	—1	3	—9	23.5	14	10.6	—54	68
12	9	6	0	3	3	2	2	3	—5	15.9	13	10.8	—32	45
—1	—4	—10	—7	—5	—3	1	—4	—5	—8	15.6	8	11.0	—38	46
6	6	4	5	1	3	5	5	2	—9	15.3	11	10.5	—53	64
19	15	10	7	7	7	11	14	13	0	15.6	20	10.9	—38	58
19	15	12	8	6	13	16	20	13	6	15.8	23	11.5	—28	51
16	14	16	16	17	21	13	15	16	8	21.0	21	11.2	—17	38
17	20	22	17	18	16	15	14	17	6	17.7	23	10.9	—27	50
24	15	16	12	—3	5	8	16	18	1	16.1	25	10.6	—39	64
11	7	5	—5	2	—5	—7	11	11	1	16.2	18	12.1	—25	43
5	9	—8	11	6	—2	4	17	4	1	23.1	30	10.5	—30	60
19	—7	—2	18	0	18	12	52	3	0	23.1	65	10.0	—38	103
8	6	4	5	6	8	8	12	10	—	—	—	—	—	—

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

М А Й 1929

Горизонтальная составляющая H° = 19047 (Среднее месячное)
Composante horizontale

1	6	11	14	13	17	18	12	9	-6	-10	-11	-4	13	23
2	14	16	8	16	20	16	6	-4	-25	-31	-35	-16	-2	9
3	16	13	15	14	10	13	3	-7	-33	-9	-30	7	6	4
4	11	9	7	7	5	0	-12	-15	-21	-34	-25	5	14	16
5	8	8	7	8	14	12	-3	-5	-14	-21	-23	1	8	17
6	2	-1	0	3	10	10	6	0	-7	-19	-22	-17	8	13
7	11	12	8	8	13	11	11	1	-14	-31	-40	-26	8	6
8	7	4	3	3	10	5	-7	-19	-27	-27	-13	1	12	16
9	1	10	10	13	9	7	-4	-20	-34	-38	-25	7	1	20
10	7	7	8	11	17	16	6	-5	-16	-19	-21	1	4	12
11	18	16	18	16	20	22	16	1	-9	-16	-14	6	3	17
12	18	15	15	19	24	20	13	-5	-17	-18	-22	-31	-17	21
13	17	5	7	6	11	11	-1	-12	-25	-49	-71	-42	-45	0
14	4	-14	-11	-6	-4	-8	-18	-29	-42	-48	-47	-40	-25	-14
15	6	6	-10	-15	-3	-5	-7	-27	-32	-49	-60	-44	-22	-9
16	-	9	-5	-9	8	-3	-16	-19	-34	-64	-59	-34	-13	-9
17	-8	-11	-6	-6	-1	-3	-8	-15	-15	-44	-61	-63	-28	-5
18	4	0	-2	-2	0	1	-5	-13	-21	-25	-22	-12	3	9
19	1	1	3	6	5	7	4	-5	-11	-17	-18	-20	9	2
20	-7	-7	5	-2	1	3	-6	-9	-7	-13	-14	-21	6	21
21	14	16	16	17	15	12	5	-3	-13	-25	-27	-19	8	27
22	16	14	15	17	22	21	12	1	-8	-14	-15	-13	2	9
23	25	10	6	12	21	20	11	2	-4	-19	-31	-29	-17	-17
24	-17	-16	-13	-8	-10	-12	-16	-18	-25	-29	-35	-38	-28	3
25	0	3	-1	1	2	4	-9	-15	-48	-44	-65	-69	-46	-8
26	-7	-7	0	-10	1	6	6	2	-10	-29	-42	-40	-34	1
27	2	14	-3	-3	3	4	-11	-24	-25	-25	-28	-37	-15	2
28	13	13	17	25	26	23	17	4	-6	-23	-27	-16	2	23
29	22	24	12	21	26	25	17	10	-8	-11	-12	-31	-21	-11
30	18	21	17	22	22	25	14	-1	-16	-23	-20	-16	6	18
31	21	15	13	16	16	14	5	-5	-15	-23	-33	-27	-16	-11
Среднее- Moyenne	8	7	6	7	11	10	1	-8	-19	-27	-31	-25	-13	8

ИЮНЬ 1929

Горизонтальная составляющая H° = 19050 (Среднее месячное)
Composante horizontale

1	15	13	22	16	18	17	7	-9	-24	-35	-35	I	-8	4
2	16	17	19	20	24	21	12	-4	-18	-23	-31	-24	3	3
3	6	2	7	6	8	11	4	-8	-22	-33	-31	-1	6	4
4	8	8	9	16	19	12	3	-8	-22	-23	-19	-16	0	12
5	4	4	4	4	8	7	2	-2	-11	-13	-19	-14	5	5
6	10	11	12	16	24	21	11	-2	-13	-14	-12	6	10	14
7	28	34	21	28	28	22	15	-3	-21	-40	-40	-26	9	3
8	10	10	4	14	17	20	2	-14	-26	-27	-20	5	17	24
9	7	13	13	15	20	25	18	-9	-4	-11	-13	-9	1	6
10	15	16	10	6	23	7	-1	-16	-31	-28	-40	-31	-31	-15
11	15	-15	-4	-16	-7	-17	-36	-32	-29	-29	-47	-59	-53	-43
12	3	3	-6	-6	0	-6	-16	-20	-41	-50	-44	-37	-18	-20
13	1	-6	-2	-5	-1	0	-6	-9	-18	-26	-27	-18	-8	-2
14	2	-3	1	3	3	3	4	-2	-7	-15	-11	-7	2	-1
15	5	-4	-5	.9	12	13	2	-7	-11	-11	-6	2	14	-1
16	3	-3	-1	1	1	5	5	0	-9	-20	-33	-24	-12	-11
17	5	6	3	6	15	15	13	2	-11	-23	-31	-28	-17	-1
18	4	6	9	14	18	23	18	9	-9	-31	-54	-39	-19	0
19	12	9	10	15	17	16	9	-8	-15	-21	-22	-21	-14	1
20	20	24	30	32	27	19	10	2	0	-9	-13	-14	6	2
21	10	8	10	13	16	17	7	-4	—	—	—	—	19	2
22	34	15	12	16	19	17	12	6	-2	-14	-29	-31	-7	-1
23	10	25	14	47	26	22	19	10	-16	-33	-46	-42	-26	-18
24	5	19	15	13	35	23	16	-15	-29	-30	-63	-52	-13	-24
25	5	0	1	8	13	12	-3	-30	-37	-38	-39	-59	-64	-30
26	0	2	4	5	13	15	2	-11	-22	-27	-28	-25	-16	-1
27	2	4	3	9	12	11	3	-14	-31	-43	-48	-36	-21	-13
28	15	10	11	14	15	16	8	-3	-19	-35	-38	-33	-24	-1
29	-22	-10	-2	-14	-5	-11	-20	-31	-41	-47	-42	-32	-17	-5
30	7	8	10	18	18	16	14	-1	-15	-31	-29	-38	-18	-1
Среднее- Moyenne	8	8	8	11	15	12	4	-8	-19	-27	-31	-27	-16	-8

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h			
25	27	23	13	27	22	16	26	24	12	16 ^h .8	32
7	8	15	3	6	7	6	12	13	2	1.8	30
2	13	7	9	3	8	10	6	11	4	16.2	22
6	12	9	12	11	5	4	6	6	1	14.5	22
11	7	13	— 6	— 8	— 7	— 3	— 2	2	1	15.1, 17.4	18
18	17	10	12	8	7	11	5	7	3	16.6	21
3	— 3	8	12	— 1	2	7	7	9	0	5.3	14
14	13	10	7	4	— 1	2	3	2	2	0.1	18
14	12	9	6	9	7	13	12	6	2	22.3	25
26	26	17	10	12	12	17	21	17	7	16.4	29
22	28	22	11	14	16	19	13	17	11	17.0	28
12	22	11	0	16	8	8	9	16	7	15.1	58
8	— 3	— 28	— 20	— 7	28	— 13	— 11	0	— 10	21.2	50
— 5	1	14	11	16	— 2	11	11	6	— 11	19.6	27
14	— 10	— 6	5	8	8	1	— 2	8	— 10	16.1	20
— 7	4	7	— 17	— 5	— 1	1	2	22	— 10	24.0	22
8	19	— 5	— 11	13	— 7	4	0	2	— 13	0.1	26
12	— 10	7	2	1	2	5	4	5	— 2	15.9	13
2	11	7	3	— 5	— 2	— 1	0	1	— 2	16.7	12
22	13	3	— 5	— 1	3	0	4	9	0	15.5	24
32	33	17	13	14	12	14	17	17	9	16.3	33
19	19	20	18	15	16	21	22	18	9	22.8	27
— 26	— 26	— 38	— 29	— 24	— 14	— 11	— 23	— 18	— 11	5.6	24
12	1	18	4	7	5	6	8	0	— 9	17.5	22
0	4	1	— 3	— 9	— 2	— 2	— 16	— 10	— 15	18.4	10
4	8	9	— 3	5	— 2	4	0	— 6	— 7	16.5	11
22	17	18	8	— 4	— 1	5	5	10	— 2	16.1	24
2	24	35	18	— 6	6	18	19	17	10	18.1	44
14	14	17	11	11	7	13	4	15	7	5.3	32
22	6	29	29	14	21	19	18	23	10	18.9	34
— 5	3	11	6	0	7	9	12	13	1	0.7	29
10	11	9	4	5	5	7	6	8	—	—	—

M A I 1929

25	27	23	13	27	22	16	26	24	12	16 ^h .8	32
7	8	15	3	6	7	6	12	13	2	1.8	30
2	13	7	9	3	8	10	6	11	4	16.2	22
6	12	9	12	11	5	4	6	6	1	14.5	22
11	7	13	— 6	— 8	— 7	— 3	— 2	2	1	15.1, 17.4	18
18	17	10	12	8	7	11	5	7	3	16.6	21
3	— 3	8	12	— 1	2	7	7	9	0	5.3	14
14	13	10	7	4	— 1	2	3	2	2	0.1	18
14	12	9	6	9	7	13	12	6	2	22.3	25
26	26	17	10	12	12	17	21	17	7	16.4	29
22	28	22	11	14	16	19	13	17	11	17.0	28
12	22	11	0	16	8	8	9	16	7	15.1	58
8	— 3	— 28	— 20	— 7	28	— 13	— 11	0	— 10	21.2	50
— 5	1	14	11	16	— 2	11	11	6	— 11	19.6	27
14	— 10	— 6	5	8	8	1	— 2	8	— 10	16.1	20
— 7	4	7	— 17	— 5	— 1	1	2	22	— 10	24.0	22
8	19	— 5	— 11	13	— 7	4	0	2	— 13	0.1	26
12	— 10	7	2	1	2	5	4	5	— 2	15.9	13
2	11	7	3	— 5	— 2	— 1	0	1	— 2	16.7	12
22	13	3	— 5	— 1	3	0	4	9	0	15.5	24
32	33	17	13	14	12	14	17	17	9	16.3	33
19	19	20	18	15	16	21	22	18	9	22.8	27
— 26	— 26	— 38	— 29	— 24	— 14	— 11	— 23	— 18	— 11	5.6	24
12	1	18	4	7	5	6	8	0	— 9	17.5	22
0	4	1	— 3	— 9	— 2	— 2	— 16	— 10	— 15	18.4	10
4	8	9	— 3	5	— 2	4	0	— 6	— 7	16.5	11
22	17	18	8	— 4	— 1	5	5	10	— 2	16.1	24
2	24	35	18	— 6	6	18	19	17	10	18.1	44
14	14	17	11	11	7	13	4	15	7	5.3	32
22	6	29	29	14	21	19	18	23	10	18.9	34
— 5	3	11	6	0	7	9	12	13	1	0.7	29
10	11	9	4	5	5	7	6	8	—	—	—

J U N 1929

12	20	16	9	0	16	12	24	17	3	23 ^h .0	24
4	14	11	7	3	9	7	11	12	3	4.9	26
17	19	12	7	3	4	7	14	10	0	17.2	21
15	16	14	10	10	10	8	7	9	4	4.9	20
6	13	12	10	10	8	11	11	10	3	17.1	14
19	25	25	16	23	22	24	32	29	12	23.8	32
— 9	2	— 2	5	9	5	6	10	10	5	0.5	36
33	20	29	21	21	29	9	26	19	11	23.4	44
17	31	17	16	19	14	21	23	9	10	22.6	40
— 26	— 1	6	15	— 6	— 4	2	6	32	— 7	24.0	32
— 2	— 4	2	11	15	6	10	15	12	— 13	0.1	34
— 12	7	5	6	3	— 2	5	12	6	— 10	19.3	19
8	12	6	2	1	— 2	7	2	0	— 4	17.7	13
5	6	7	12	7	9	6	8	11	1	19.1	13
9	14	10	7	10	9	8	14	4	6	15.4	19
— 4	— 2	— 8	4	6	10	— 3	— 1	0	— 6	20.7	13
11	22	12	10	11	22	12	9	13	4	17.1	32
7	11	9	9	7	6	7	9	7	2	6.4	25
18	23	24	20	21	16	16	15	17	7	18.5	26
21	26	21	7	2	7	9	9	8	11	4.7	39
31	24	— 24	18	21	23	25	24	21	—	—	—
16	21	26	5	8	7	10	13	16	6	0.8	38
6	0	— 2	8	20	3	23	2	11	2	4.1	50
8	10	5	— 1	3	11	5	2	2	— 12	19.2	41
— 10	— 11	0	— 1	0	— 1	— 1	1	1	— 12	19.2	13.1
3	9	9	5	4	4	4	5	4	— 3	6.0	15
11	16	12	17	14	20	20	11	15	— 1	21.6	23
11	— 5	— 8	— 18	— 12	— 7	— 19	— 17	— 13	— 7	5.6	18
— 4	3	1	2	3	3	5	7	7	— 12	1.7	14
5	11	4	— 11	— 13	— 25	— 14	— 10	— 4	— 5	4.8	21
7	11	9	7	7	7	9	9	—	—	—	—

J U N 1929

											T	F	M	P	S
Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h
СЕНТЯБРЬ 1929															
1	25	13	19	18	16	14	3	10	0	— 4	— 2	3	13	10	9
2	25	20	20	8	— 16	10	3	— 12	— 11	— 12	— 11	7	11	16	16
3	23	19	21	16	19	14	6	— 7	— 18	— 22	— 20	3	9	20	
4	22	19	18	21	20	22	12	— 4	— 16	— 20	— 18	4	10	25	35
5	27	20	17	21	19	18	5	— 11	— 24	— 27	— 19	1	22	31	38
6	26	29	28	24	27	26	16	1	— 13	— 18	— 11	— 2	17	33	35
7	32	34	32	23	21	22	31	11	— 25	— 9	12	— 3	— 28	— 11	18
8	— 1	— 6	— 3	— 3	— 3	— 10	— 16	— 32	— 45	— 44	— 42	— 23	— 9	— 3	2
9	11	10	8	4	8	4	— 14	— 19	— 25	— 34	— 54	— 39	— 14	9	17
10	38	27	20	22	6	14	7	— 13	— 42	— 42	— 31	— 12	— 70	— 56	— 40
11	— 12	— 1	— 8	6	— 4	9	— 10	— 21	— 34	— 40	— 33	— 32	— 19	— 10	— 53
12	— 9	— 3	— 5	— 3	— 8	— 5	— 13	— 18	— 30	— 40	— 39	— 38	— 43	— 39	— 22
13	— 11	— 16	— 1	— 9	— 7	— 13	1	— 12	— 35	— 33	— 56	— 52	— 17	2	12
14	— 2	28	1	3	— 1	2	— 4	— 37	— 28	— 33	— 80	— 31	— 25	— 76	— 48
15	9	— 5	— 21	2	— 19	— 23	— 20	— 33	— 39	— 46	— 31	— 10	3	— 5	
16	15	14	— 4	0	2	— 2	— 17	— 35	— 39	— 37	— 20	— 26	— 23	— 2	6
17	0	15	6	— 6	— 5	— 7	— 13	7	— 20	— 32	— 40	— 25	— 15	0	11
18	7	7	7	6	3	2	0	— 6	— 13	— 14	— 12	9	1	9	6
19	7	11	7	7	8	6	6	— 2	— 14	— 19	— 18	6	1	4	5
20	18	17	20	15	13	11	5	— 3	— 9	— 13	— 6	1	8	15	18
21	24	25	23	19	17	13	8	— 8	— 14	— 9	— 8	— 1	9	24	27
22	5	5	18	14	25	20	14	— 24	— 40	— 43	— 64	— 49	— 36	— 50	— 48
23	— 22	— 8	— 14	— 16	— 22	— 20	— 22	— 31	— 33	— 35	— 37	— 18	— 18	— 10	— 8
24	— 1	1	— 1	— 2	— 5	— 5	— 7	— 16	— 26	— 36	— 36	— 23	— 12	— 4	2
25	8	8	8	8	6	6	— 2	— 3	— 12	— 21	— 25	— 30	— 18	— 3	9
26	17	11	9	16	9	12	12	7	— 3	— 14	— 20	— 13	— 6	4	12
27	15	12	6	7	16	14	13	11	11	1	— 13	— 10	— 4	3	10
28	8	23	— 16	9	3	2	0	— 9	— 18	— 18	— 19	— 19	— 12	— 3	1
29	6	6	6	3	4	5	2	— 6	— 16	— 23	— 26	— 25	— 17	— 7	3
30	5	6	7	7	10	11	11	2	— 5	— 8	— 11	— 10	— 4	13	21
Среднее-Moyenne	11	11	8	8	6	6	1	— 10	— 23	— 25	— 25	— 18	— 12	— 1	4

1	15	20	13	15	14	13	12	1	— 6	— 14	— 13	— 10	— 1	9	10
2	15	20	15	17	16	12	7	— 1	— 4	— 6	— 1	— 1	6	13	
ОКТЯБРЬ 1929															
3	26	29	16	14	23	31	24	13	9	— 12	— 29	— 25	— 3	14	25
4	39	17	13	21	17	17	18	11	0	— 15	— 13	— 3	13	22	
5	20	25	22	17	11	14	19	17	12	2	— 1	0	6	8	22
6	16	17	13	13	16	16	20	21	15	8	2	— 12	— 5	4	13
7	20	19	19	17	20	20	23	23	19	14	— 4	— 2	— 16	16	
8	37	2	2	— 15	— 13	— 19	— 16	— 36	— 35	— 43	— 41	— 47	— 58	— 16	— 12
9	— 8	— 3	7	7	16	— 6	0	— 12	— 20	— 24	— 38	— 33	— 30	— 30	
10	3	28	17	11	— 5	11	— 2	— 5	— 13	— 19	— 22	— 21	— 8	— 25	— 37
11	9	6	— 2	10	6	10	4	0	— 10	— 31	— 17	— 16	— 8	— 12	
12	11	5	3	9	13	14	13	4	— 11	— 44	— 40	— 43	— 31	— 21	— 23
13	— 6	35	10	— 5	— 4	5	— 1	— 20	— 30	— 43	— 50	— 50	— 40	— 31	— 20
14	2	—	—	—	—	—	—	— 6	— 5	— 14	— 16	— 23	— 15	— 3	8
15	12	8	8	8	6	12	11	2	— 8	— 23	— 25	— 16	— 10	— 8	
16	12	16	15	17	17	19	19	13	0	— 9	— 15	— 20	— 12	5	13
17	— 27	— 24	— 38	— 16	— 35	— 33	— 44	— 51	— 51	— 53	— 54	— 48	— 38	— 24	— 26
18	— 42	— 33	— 25	— 37	— 31	— 36	— 41	— 44	— 50	— 48	— 23	— 31	— 8	— 3	— 24
19	4	— 5	— 13	5	— 10	9	— 2	— 43	— 68	— 66	— 86	— 86	— 73	2	5
20	— 16	— 16	— 11	— 9	— 7	— 1	0	— 2	— 6	— 6	— 15	— 16	— 15	— 2	5
21	9	— 3	— 3	— 3	0	0	7	— 6	— 20	— 14	— 27	— 29	— 31	— 21	— 15
22	4	9	9	5	7	8	8	8	1	— 8	— 15	— 7	2	10	
23	17	19	15	28	18	11	1	7	—	—	—	—	—	1	4
24	16	5	17	12	10	9	17	11	3	— 8	— 9	— 11	— 7	2	5
25	0	0	18	12	7	4	3	— 1	— 2	— 4	— 13	— 9	— 8	— 1	3
26	8	9	13	13	19	18	13	9	— 3	— 7	— 11	— 7	6	3	13
27	15	16	17	15	17	15	13	10	3	— 6	— 10	— 7	— 3	4	6
28	16	14	16	20	15	16	18	14	7	— 6	— 10	— 7	— 1	9	22
29	28	36	32	39	27	37	18	15	31	14	4	— 7	— 4	1	4
30	19	22	23	23	17	14	8	9	7	9	18	30	27	20	31
31	— 5	27	— 20	— 9	— 17	— 4	— 2	— 26	— 20	— 12	— 13	— 34	— 30	— 27	— 11
Среднее-Moyenne	8	9	6	7	5	8	5	— 3	— 9	— 16	— 18	— 19	— 15	— 5	— 2

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h			

S E P T E M B R E 1929

17	17	16	18	11	14	18	20	22	12	0h.6	44
19	21	19	20	19	29	18	18	21	11	0.5	38
19	21	19	21	26	23	21	22	22	11	2.3	23
34	30	24	22	19	20	20	20	26	15	15.8	38
36	30	26	23	23	25	23	24	23	15	15.0	38
39	37	34	29	19	18	29	29	33	20	16.1	39
—21	—57	—39	—9	1	7	19	13	16	4	2.3	38
12	10	6	9	7	9	11	5	8	—7	15.7	15
17	31	21	19	21	26	28	35	28	4	16.1	44
—30	—31	—51	—22	—7	—5	1	25	—8	—12	0.8	39
—31	—43	1	3	—24	23	—8	—17	—12	—15	20.7	52
2	4	—6	15	5	—1	52	36	—6	—9	22.0	56
0	—12	—9	—12	15	—2	—1	3	2	—11	19.8	21
—19	—29	—38	20	—3	—19	—19	—17	6	—16	2.1	31
2	—6	—17	—12	—6	—2	12	25	14	—12	23.2	35
6	—6	—6	—6	—9	—2	—2	17	—10	—8	22.7	29
5	—3	1	—5	—9	8	—3	3	4	—5	20.6	27
13	6	4	—1	—	—	—	3	6	9	1.1	14
12	13	13	12	16	16	18	16	17	6	2.4	23
8	17	13	17	32	29	19	23	23	12	21.2	33
31	21	18	10	3	6	13	11	17	12	16.1	32
—38	—54	—55	—60	—49	—1	—10	—5	29	—21	23.4	59
—3	—10	—12	—10	—13	12	—6	—9	2	—15	0.3	37
4	4	8	7	4	6	7	7	8	—5	23.3	18
16	14	10	17	1	—19	2	11	11	0	19.2	24
10	—16	—1	15	17	15	7	10	13	5	22.2	30
19	15	—23	—27	—11	—25	7	3	9	2	16.8	23
7	6	7	7	4	11	7	20	6	0	2.1	25
6	2	3	5	8	8	6	6	10	—1	24.0	10
10	8	11	12	4	—8	—9	—5	3	3	14.9	25
7	1	0	5	4	8	9	12	12	—	—	—

O C T O B R E 1929

9	15	16	16	17	17	15	16	15	9	1h.8	22
19	17	19	22	22	24	22	25	14	24.0	25	10h.0
23	16	20	20	20	20	20	27	28	15	6.4	34
—	—	—	—	—	—	—1	21	25	—	1.0	39
13	—1	4	9	15	16	15	18	20	13	2.4	10.8
13	6	3	10	14	16	28	19	21	12	21.8	28
—	—	—	—	—	—	5	6	7	—	50	—
—25	—28	—38	—36	—15	9	40	—3	9	—17	22.0	40
—	—	—	—	—	—	2	—13	5	—	—	13.1
—8	—15	—3	11	—3	0	4	6	16	—5	2.0	28
0	4	8	8	10	10	7	12	8	0	0.5	25
—9	—5	—1	6	—11	—25	—26	—11	—5	—10	5.8	15
—27	—28	—	—	—	—	8	—11	3	—	2.0	35
15	11	11	11	10	11	14	2	10	—	2.8	37
—	—2	—5	17	—8	—	4	4	10	—	19.2	23
18	18	20	7	—3	5	6	77	17	11	23.5	100
7	—2	—3	1	0	8	10	—35	—41	—26	1.3	35
—19	—2	25	6	17	8	4	—38	—13	—20	17.8	44
—72	—57	—56	—27	—23	—8	—19	—24	15	—36	0.5	27
—10	—18	—3	0	—15	—4	—13	—5	—5	—8	2.4	39
—14	—10	—5	—6	—5	1	5	5	7	—7	1.3	24
8	2	—3	—5	—20	—7	11	11	16	2	23.5	22
—5	5	5	11	13	18	14	21	19	—	3.8	31
9	—1	—28	—34	—1	3	12	9	4	2	0.6	26
10	7	13	8	11	9	4	5	6	3	2.6	23
15	12	12	13	11	13	12	11	15	8	5.0	19
11	13	13	13	14	15	16	17	10	—	11.4	12
18	17	20	21	28	29	28	27	29	16	17.7	17
1	1	7	6	—3	29	8	14	7	14	5.9	41
29	19	23	29	—34	—33	—18	—16	1	12	18.9	42
2	0	5	4	6	15	2	9	10	—6	1.9	27
2	0	3	4	2	7	8	7	9	—	8.4	—44

10h.3 11.3 14 52

—24 24 47

—20 28 58

—59 26 66

—79 117

—52 67

—63 107

—73 112

—59 111

—54 110

—81 112

—41 70

—41 68

—15 29

—21 44

—34 46

—34 58

—20 50

—28 51

—23 48

—29 39

—15 40

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

— —

T E M P S

	Date	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h
Н О Я Б Р Ъ 1929																
1	25	26	5	-12	-4	1	7	7	8	-10	-9	11	20	21		
2	10	16	8	20	8	3	-8	-7	-22	-26	-35	-29	-22	-23	-23	
3	-14	-13	-14	-31	-12	-18	-22	-11	-13	-74	-58	-58	-73	-96	-100	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-34	-61	-	-70	-	-35	-37	
5	18	-11	-28	-22	-28	-26	-27	-21	-35	-33	-47	-39	-30	-10	-7	
6	3	-5	-7	-9	-5	-15	-17	-24	-34	-39	-40	-34	-52	-31	-22	
7	-1	-	-	-	-	-	-	-18	-26	-34	-45	-48	-24	-18	-12	
8	9	-	-	-	-	-	-	-11	-20	-29	-36	-28	-25	-23	-20	
9	1	7	5	5	25	24	33	63	1	-6	3	0	0	8	10	
10	-27	-20	-19	-13	-12	-11	-14	-17	-24	-31	-36	-28	-19	-11	-6	
11	-	-	-	-	-	-	-	-2	0	-20	-14	-7	-6	0	5	
12	10	9	7	7	6	6	6	4	-6	-14	-22	-13	-6	2	2	
13	7	5	2	3	4	4	6	-11	-7	-19	-20	-10	-	-	-2	
14	1	1	-2	3	-3	-4	-3	-2	-10	-16	-16	-11	-2	3	8	
15	9	11	12	7	11	9	11	16	1	4	0	3	-4	-9	-3	
16	2	26	20	11	0	2	0	4	7	-2	-7	-35	-16	-18	-37	
17	-20	-50	-33	-41	-9	-17	-23	-22	-28	-33	-29	-23	-13	-2	2	
18	-4	-3	-3	-4	-7	-4	1	-3	-9	-13	-13	-11	-1	9	7	
19	-5	-2	-1	2	0	1	6	3	-3	-10	-8	-8	-1	0	18	
20	8	9	4	6	14	14	15	15	8	2	-9	-13	0	2	5	
21	-38	-44	-37	-30	-20	-16	-12	-15	-8	-8	-1	0	2	7	5	
22	28	7	42	12	14	15	12	10	10	13	8	7	11	17	17	
23	7	6	14	14	11	11	6	5	12	9	6	7	13	20	24	
24	16	14	19	17	16	17	13	16	14	13	17	17	20	26	28	
25	23	31	27	24	25	25	21	18	16	13	15	20	27	29	25	
26	28	33	30	32	35	30	28	23	24	24	26	29	36	36	43	
27	31	25	39	27	26	23	20	10	5	-3	3	4	8	10	12	
28	6	2	2	6	11	11	10	2	-5	-7	-2	2	13	24	25	
29	8	29	23	2	6	7	6	3	5	1	3	9	17	17	13	
30	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Среднее- Moyenne		5	4	5	1	4	4	3	3	-4	-10	-10	-4	1	2	

Д Е К А Б Р Ъ 1929

	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h
Горизонтальная составляющая Н' = 19029 (Среднее месячное) Composante horizontale															
1	18	20	17	17	26	21	21	18	4	-3	-5	6	17	24	25
2	33	30	29	27	28	28	27	24	18	-12	16	28	35	34	40
3	27	28	34	34	31	34	35	33	25	22	21	29	33	43	40
4	29	37	22	57	-11	-26	-11	-30	-37	-42	-35	-23	-14	-47	-73
5	-34	-22	1	0	8	6	-2	-23	-36	-35	-47	-63	-24	-35	-37
6	-32	-7	-7	-4	-12	-5	-14	-31	-57	-58	-69	-57	-50	-40	-40
7	-26	-14	-26	5	-15	-6	-9	-22	-28	-28	-32	-33	-20	-10	-6
8	-3	-2	1	3	6	6	2	3	-11	-20	-30	-19	-13	-4	8
9	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
10	12	16	16	4	5	21	11	7	1	-6	-12	-6	3	14	16
11	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	1	11	-
12	-	-	-	-	-	-	-	7	-7	-2	-17	-15	7	3	8
13	-	-	-	-	-	-	-	5	-7	-	-	-	0	7	3
14	8	12	13	14	14	16	15	10	3	-4	2	7	12	32	35
15	6	10	15	22	26	31	32	22	17	11	8	14	16	18	20
16	19	19	24	25	27	31	34	31	24	23	20	14	19	29	31
17	-90	-100	-61	-36	-38	-15	-7	-12	-8	-9	-6	-3	10	17	18
18	24	17	-26	-40	-21	-11	-14	-9	-6	-15	-25	-14	8	13	8
19	6	8	5	4	-1	8	5	9	9	3	0	4	14	16	15
20	10	13	14	15	16	13	7	8	1	-1	2	14	18	21	-
21	19	16	17	17	18	16	19	17	13	9	7	13	22	24	27
22	21	24	24	24	21	22	29	35	29	22	10	-	2	9	2
23	-76	-16	-45	-36	-22	-35	-20	-28	-32	-43	-49	-41	-21	-16	-19
24	-5	-2	-12	-22	-21	-9	-10	-10	-17	-29	-39	-33	-17	-5	0
25	0	0	1	-4	7	2	-2	-10	-15	-27	-28	-30	-11	-2	2
26	-4	2	-4	5	8	0	9	2	-1	-12	-22	-21	-13	-6	7
27	-7	6	12	6	3	6	11	9	13	0	-12	-12	-7	1	7
28	-3	2	2	4	6	6	11	14	9	2	0	0	2	2	5
29	16	6	1	6	13	8	11	7	7	-6	-4	-6	-5	-8	-11
30	1	11	-1	-2	-4	-2	-2	-3	-3	-5	-4	-6	-5	-8	-11
31	1	1	1	1	-4	-3	0	-4	-3	-2	-8	-13	0	5	5
Среднее- Moyenne	-	4	3	6	4	6	8	3	-2	-8	-13	-10	0	5	5

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h			

NOVEMBRE 1929

39	21	38	23	10	13	5	13	11	18 ^h .3	44	12 ^h .3
-44	-16	-21	-23	-9	-10	-41	-14	-13	3.3	39	15.8
-82	-138	-117	-34	-42	-70	44	-26	-39	21.9	46	14.4
-24	-25	-31	-22	-23	-25	13	-2	-15	-	-	-
-22	-15	-23	-15	-13	-17	18	-11	-1	-19	20	12.7
-29	-30	-15	-10	-8	-8	-7	-10	-1	-19	17	13.1
-	-	-	-	-	-	56	-25	-	-	-	-
-25	-18	-7	-3	-4	3	0	-2	0	20.9	5	10.7
12	8	12	-11	-27	-37	-36	-28	-18	2.0	63	21.0
-7	-6	-6	-5	-3	-5	-2	5	4	23.0	5	11.0
2	-2	-2	-1	-1	2	8	9	7	-	-	-
3	6	6	9	7	7	4	4	2	1.0	10	11.0
-3	-7	-7	-8	-3	-7	-7	-2	-3	-	7	12.0
4	6	1	-5	-5	-11	-9	-5	-7	-4	8	10.0
-13	-28	-2	-6	-6	-4	3	28	2	23.1	29	16.5
-15	-24	-52	-67	-66	-53	41	-42	-40	-15	41	19.9
-8	-9	-8	-6	-6	-7	-9	-3	-2	-18	7	1.5
-2	1	-5	-6	0	-9	1	-6	-5	-4	19	10.7
4	6	4	-3	-19	-14	3	1	5	-1	12	20.5
12	11	12	-2	-13	-35	-28	-26	2	19.3	22	21.9
2	-7	-12	-3	13	16	12	10	15	-7	20	1.5
17	17	13	19	19	26	13	8	16	3.0	42	23.8
21	12	15	17	16	14	16	17	16	13	24	7.8
25	19	20	23	25	23	17	20	25	19	28	10.2
15	15	17	16	11	13	24	21	22	21	34	19.7
41	37	27	22	26	34	23	34	32	31	47	18.6
15	8	7	7	14	39	13	13	9	15	46	23.3
21	20	5	0	11	8	12	17	9	14.7	28	10.6
13	11	12	6	5	5	7	14	8	8	40	12.0
-	-	-	-	-	-	6	23	20	-	-	-
1	-3	-3	-2	-2	-2	5	1	1	-	-	-

DÉCEMBRE 1929

21	19	-24	23	25	29	36	29	29	21 ^h .3	41	10 ^h .4
28	29	30	30	31	40	37	27	26	28	43	11.2
38	38	33	25	23	54	13	9	9	30	54	22.5
-58	-52	-56	-65	-52	-45	-1	-42	-16	-25	57	15.5
-73	-59	-72	-21	-63	-62	-54	-41	-13	-33	22	18.2
-40	-38	-26	-53	-48	-40	-33	-26	-19	-34	8	17.6
-29	-17	-5	-8	-9	-33	9	-8	-10	-16	11	21.5
4	-3	-7	-13	-4	-21	-11	-	-	14.3	9	10.4
-	-	-	-	-	-	9	15	11	-	-	-
13	4	9	15	2	-5	-13	-	-	6	24	21.9
-	-	-	-	-	13	27	20	-13	-	-	-
5	0	0	6	1	13	15	14	14	-	-	-
-	9	5	5	10	11	14	8	5	-	-	-
31	25	23	26	24	23	23	25	26	17	35	10.2
27	19	6	24	10	7	6	10	24	17	36	22.1
25	30	-6	-29	-25	-55	-57	-90	-102	3	34	22.7
15	8	8	14	-	3	4	3	8	-12	25	-102
-3	-2	-5	-2	-5	-7	-1	-1	2	-6	50	3.5
18	20	20	22	21	19	12	20	17	11	23	4.8
22	16	15	20	19	18	17	17	18	14	25	11.1
25	23	22	21	20	-	25	28	27	19	28	11.0
-10	-12	-23	-88	-59	-54	-86	-51	-45	-7	35	21.4
-17	-17	-14	-14	-12	-14	-11	-17	14	-25	16	0.7
1	1	0	1	-4	-6	-12	-12	-8	-11	22	11.0
1	2	2	-3	-7	9	-10	2	2	-5	13	11.6
6	6	-	-	-	-	3	4	4	3	9	3.3
5	7	6	4	-6	4	5	3	2	2.8	18	11.8
8	8	7	9	6	14	11	4	-3	21.5	26	0.8
1	1	0	2	3	8	1	-1	2	1.0	17	12.0
-20	-17	-10	-13	-12	-3	-10	-16	-6	1.8	15	19.4
2	2	-1	-3	-5	-4	-5	0	-	-	-	-

Таблица III.

З У Й

Суточный ход и характеристики магнитных элементов

$$\varphi = 52^\circ 27'.6$$

вертикальная составляющая $Z^v = 56329$ (среднее лунное
comparsante verticale (поясное mensuelle)

Zouy

Table III.

Marche et caractéristiques diurnes des éléments geomagnétiques

 $\lambda = 104^{\circ}02' E$

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h			
J A N V I E R 1929											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9	10	10	10	9	6	8	5	7	14	3 ^h .7
9	6	5	5	5	5	5	5	4	6	10.1	1.9
5	5	5	5	5	9	8	5	5	5	21.4	4.8
7	7	9	11	12	21	14	12	13	6	21.1	6.8
10	9	9	9	9	9	5	2	0	6	13	23.7
5	7	9	10	9	9	8	4	4	4	18.6, 18.8	10.0
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	14.6
4	4	6	9	6	5	5	4	4	5	9	19.0
4	4	4	4	5	5	6	5	4	4	11	21.8
4	3	3	3	4	4	4	1	0	2	8	14.3
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	9.0, 10.0, 21.0
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	10.2
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	15.5
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	10.1, 10.6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	10.5
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12.9
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12.7
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	0.7, 5.0
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1.6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	13.0, 13.5
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	1.6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	13.0
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	13.4
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	13.2
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	11
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	8
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	8
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	11
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	9
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	9
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6
FÉVRIER 1929											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	2	2	3	3	2	—	—	2	4	16 ^h .8
3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
I	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
I	1	0	3	3	1	—	—	—	—	—	8
—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
0	3	4	3	3	3	0	—	—	—	—	8
I	3	3	3	0	3	4	—	—	—	—	16
I	2	0	—	0	2	0	—	—	—	—	12
I	5	—	2	—	2	—	3	—	3	3	9
I	2	—	1	—	2	—	1	—	2	3	3.7
I	6	—	3	—	5	—	4	—	6	0	15.4
I	8	—	7	—	7	—	5	—	5	—	15.0
I	7	—	7	—	7	—	5	—	6	—	9
I	6	—	8	—	8	—	8	—	6	—	8
I	5	—	16	—	20	19	24	25	12	29	23.9
I	18	18	14	15	14	13	10	9	11	20	4.8
I	8	8	10	16	19	15	18	10	8	19	10.4
I	5	6	5	5	5	6	7	4	5	10	3.7
I	4	5	7	5	4	4	4	5	5	8	10.6
I	3	3	4	8	7	4	6	6	3	9	23.6
I	4	3	3	3	3	4	—	—	—	7	4.1
I	2	0	2	3	3	3	2	2	0	3	13.1
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
I	4	4	8	9	14	14	17	9	12	46	5.1
44	41	38	41	36	13	20	19	16	9	46	94
2	2	3	3	4	3	3	2	0			

	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	T	E	M	P	S
1		0	8	8	9	8	7	7	7	6	5	2	2	2	3	2					
2		5	2	2	2	2	2	3	4	6	2	2	2	2	3	2					
3		3	-3	0	-3	1	2	2	3	9	11	8	4	4	1	1	4	4	3	2	
4		3	-3	-5	0	0	0	0	5	6	4	2	1	1	1	1	4	4	5	2	
5		0	0	0	0	0	0	2	4	4	2	1	1	1	1	3	3	3	4	1	
6		2	2	2	1	1	2	3	6	7	4	2	1	2	3	4	4	4	4	1	
7		-3	-2	-3	-4	-3	-2	-3	-7	-6	-3	-5	-10	-12	-9	-6	-3	-3	-3	2	
8		-4	-2	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-5	-1	-3	-10	-12	-9	-6	-3	-3	-3	0	
9		-1	-4	-5	-4	-2	-2	-1	-3	-4	-2	-3	-1	-3	-2	-6	-6	-6	-4	0	
10		-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-7	-7	-7	-3	-2	-3	-0	-2	-3	-3	1	
11		3	0	0	-2	-3	-3	-3	0	2	2	2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	2	
12		2	0	-3	-5	-7	-4	-2	4	7	5	11	11	11	11	23	38	34	34	0	
13		13	2	-7	-12	-8	-2	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	7	12	12	0	
14		10	11	10	11	8	8	8	11	8	12	12	11	11	9	7	7	7	6	0	
15		13	10	5	2	4	7	11	12	12	9	7	7	7	5	5	5	5	4	0	
16		16	8	7	-8	-7	-3	3	6	10	13	16	20	23	22	22	22	22	22	0	
17		10	11	13	13	13	13	15	14	17	16	17	17	17	18	17	17	17	17	0	
18		8	10	8	7	8	8	13	17	15	12	8	6	7	7	7	7	7	7	0	
19		6	7	7	8	8	8	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
20		-4	-6	-5	-9	-9	-9	-4	-2	1	-2	-3	-3	-3	-6	-3	-3	-3	-3	0	
21		-3	-9	-14	-12	-11	-9	-5	-7	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	1	
22		-2	-14	-13	-14	-9	-8	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-17	-18	-13	-13	-8	0	
23		-5	-3	-4	-4	-5	-3	-1	-1	-1	-0	-0	-0	-0	-13	-15	-19	-19	-14	0	
24		-5	-8	-7	-4	-7	-7	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-10	-15	-15	-15	-14	0	
25		-8	-6	-5	-8	-7	-7	-3	-3	-0	-2	-2	-2	-2	-14	-18	-13	-13	-9	0	
26		-1	-9	-8	-7	-7	-7	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-9	-13	-14	-12	-9	0	
27		-8	-9	-10	-9	-9	-8	-5	-4	-4	-11	-16	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	0	
28		-9	-9	-14	-11	-9	-8	-6	-6	-4	-8	-14	-14	-14	-22	-24	-19	-19	-19	0	
29		-13	-11	-9	-11	-10	-9	-9	-7	-6	-7	-9	-12	-13	-14	-15	-15	-15	-15	0	
30		-9	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-5	-3	-3	-7	-14	-19	-24	-23	-23	-23	-23	0	
31		-9	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-3	-3	-4	-8	-15	-23	-28	-24	-24	-24	-24	0	
		Среднее Moyenne	-1	-2	-3	-4	-3	-2	-1	2	3	0	-3	-5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	0

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
6h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h			

M A R S 1929

6	8	7	7	8	7	8	2	3	6	4 ^{h.0}	0
3	4	5	6	7	7	7	4	3	3	21.0	— 3
2	3	4	3	6	5	6	5	0	4	10.0	10
— 3	— 1	— 2	0	0	1	2	1	1	0	9.0	— 2
— 4	— 3	— 3	1	2	3	3	4	3	0	22.9	13
— 3	— 1	— 1	— 1	1	1	1	— 1	0	0	8.1	— 7
3	2	— 1	0	1	2	3	3	3	1	20.9	4
6	7	8	12	8	9	9	— 5	— 3	— 1	13	11
2	3	2	1	2	2	2	0	— 4	— 1	8.7	26
2	2	2	0	1	0	0	0	— 3	0	0.1	11
2	2	2	0	— 2	— 3	— 8	— 3	— 1	21.1	23.1	9
55	56	61	57	65	29	29	13	14	20	17.2	87
21	23	23	—	—	—	—	—	—	79	4.2	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	7	12	13	23	21	29	18	10	22.6, 23.0	0
29	29	28	33	25	22	18	17	14	16	18.8	29
18	18	18	16	13	14	14	10	8	15	19	43
12	13	12	11	12	9	11	12	8	10	17.1	12
5	2	— 3	— 4	— 4	— 3	— 4	— 4	— 4	—	8.0	11.9
— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 3	— 2	— 7	— 3	— 4	22.6	13
7	7	3	13	12	13	12	8	6	1	15.0	31
2	7	6	2	3	1	2	0	— 2	— 5	16.6	19
— 9	— 5	— 4	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 5	7.1	21
— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	2	— 7	— 10	— 6	— 6	21.0	18
— 4	— 3	— 4	— 4	— 3	— 6	— 6	— 4	— 6	— 6	7.7	19
— 4	— 3	— 4	— 5	— 6	— 6	— 6	— 7	— 7	— 6	7.7	15
— 10	— 9	— 10	— 12	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 10	7.5	21
— 13	— 9	— 8	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 10	— 11	8.2	18
— 8	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 7	— 9	— 10	17.4	16
— 9	— 7	— 4	— 5	— 8	— 9	— 9	— 7	— 9	— 10	8.0, 9.0	15
— 10	— 9	— 7	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 11	8.0	22
3	4	4	4	4	3	2	1	0	—	—	27

A V R I L 1929

2	6	5	6	3	3	4	3	1	13 ^{h.6}	8 ^{h.5}	— 20
— 1	2	2	2	1	4	1	1	1	11.9	17.2	25
3	4	4	5	5	6	6	6	1	13.2	7.2	— 12
0	8	19	17	17	14	12	12	5	12.4	22	34
5	6	12	6	7	5	5	2	3	12.7	12	— 15
5	7	6	4	5	3	3	2	3	12.4	13	27
5	6	4	3	3	0	3	3	1	12.4	7	— 8
5	7	7	6	7	3	2	4	3	11.7	9	21
6	7	4	1	1	1	0	1	1	12.4	10	— 6
— 2	0	1	2	5	6	6	4	2	12.4, 14.8	7.4	17
— 5	0	1	0	0	1	0	0	0	— 2	13.7	20
— 2	3	2	1	0	0	— 1	0	0	— 2	13.6	— 16
— 5	1	5	2	2	3	2	3	1	— 2	13.0	21
— 9	3	0	— 2	— 3	— 2	— 2	— 2	— 0	— 5	13.5	— 25
— 10	— 3	— 4	— 5	— 4	— 4	— 5	— 4	— 7	— 13.1	6.6	26
9	11	13	14	13	12	6	9	5	13.8	20.6	— 9
6	10	11	11	8	3	5	5	0	2	13.1	17.3
3	6	7	7	7	3	3	3	1	0	12.8	17.6
3	4	6	4	3	4	4	3	2	0	13.1	20
0	2	3	2	3	2	1	1	0	0	14.1	6.7
0	5	6	6	6	6	4	4	2	3	14.1	6.3
6	8	8	6	3	3	3	2	2	3	13.5	17.1
0	3	4	3	3	2	3	2	1	0	12.7	7.1
0	0	3	3	2	2	2	1	1	0	13.0	— 13
3	0	0	3	2	1	1	1	3	0	13.8	7.1
1	2	4	4	3	4	2	1	1	0	13.8	— 8
0	4	7	7	7	6	6	7	6	1	12.9	18.2
0	6	7	7	6	6	6	6	6	2	12.5	6.1
0	1	3	6	5	5	3	6	1	—	12.8	— 15
I	4	5	4	4	4	3	3	2	— 1	20.3	21

T E M P S

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
М А Й 1929															
1	3	4	4	4	5	7	7	6	1	1	1	1	1	1	1
2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
4	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
5	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
6	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
7	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
8	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
9	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
10	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
11	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
13	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
18	3	2	2	2	3	4	7	5	4	5	5	5	5	5	5
19	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
22	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
23	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
24	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
26	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
27	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
28	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
29	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
30	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Среднее- Moyenne	2	2	2	2	3	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1

ИЮНЬ 1929

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
Вертикальная составляющая Z' = 56311 (Среднее месячное) Composante verticale															
1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
4	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
5	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
6	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
7	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
8	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
9	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
10	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
11	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
12	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
13	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
14	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
16	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
19	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
20	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
21	7	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
22	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
23	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
24	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
25	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
26	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
27	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
28	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
29	9	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
30	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Среднее- Moyenne	2	2	2	2	3	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
6h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h			

M A I 1929

- 7	- 6	- 4	- 3	- 2	- 1	- 0	- 2	6h.0	7	14h.1	- 13	20
- 4	3	8	5	4	2	1	0	17.9	9	13.7, 14.3	- 9	18
1	5	6	7	4	2	1	0	19.0	7	10.6	- 12	19
- 1	3	4	4	2	1	1	2	6.0	7	12.7	- 8	15
- 3	1	7	7	5	4	4	2	17.7	8	13.0	- 14	22
- 4	- 3	1	5	3	2	1	1	4.9	8	12.6	- 8	15
- 4	0	5	7	3	2	1	1	18.7	2	13.4	- 13	21
- 4	0	2	2	2	1	1	1	20.0	13.9	- 14	16	
- 1	6	6	2	2	1	1	0	17.7	7	13.3	- 11	18
- 0	0	5	1	1	- 2	- 2	1	5.2	6	11.3	- 11	17
- 5	0	2	0	- 3	- 3	- 2	2	6.2	2	11.0	- 21	23
- 9	2	6	2	2	1	0	- 1	18.0	6	11.5	- 15	21
- 9	4	14	13	16	7	- 4	6	20.6	20	10.6	- 11	31
- 4	1	4	4	7	8	7	6	20.5	11	13.6	- 11	22
4	8	13	7	4	4	3	5	18.1	15	11.7	- 9	24
2	2	7	8	6	5	4	7	18.3	11	13.6	- 11	22
2	1	8	11	7	5	2	2	17.2	13	12.6	- 9	22
- 8	- 2	2	3	2	2	2	0	4.8, 5.0	7	14.2	- 10	17
4	6	7	7	6	4	4	4	16.8, 19.2	7	13.1	- 8	15
3	7	7	7	6	4	3	2	17.5	8	11.4	- 15	23
0	0	2	1	0	0	0	0	4.0	4	12.9	- 18	22
0	3	2	1	- 1	- 2	- 2	- 1	4.4	4	12.5	- 22	26
13	29	29	28	19	14	12	8	18.2	34	13.5	- 16	50
9	8	12	8	7	4	4	5	5.0, 17.3	13	12.6	- 7	20
5	9	13	13	9	8	8	9	18.4	16	14.7	- 1	17
4	12	13	13	8	5	4	7	18.0	13	13.8	- 8	21
4	7	11	11	7	5	4	4	18.0	11	12.0	- 5	16
2	7	9	9	11	9	7	4	20.3	13	12.1, 12.8	- 14	27
2	7	4	5	4	2	2	1	16.3	7	11.5	- 15	22
2	4	7	5	2	2	1	2	17.9	7	12.7	- 20	27
8	9	9	11	7	2	1	2	18.7	11	11.0	- 16	27
0	5	7	6	5	3	2	2	—	—	—	—	—

J U I N 1929

4	8	8	7	5	3	2	3	18h.6	9	12h.2	- 10	—
3	5	3	2	2	2	1	2	16.5	9	10.3	- 11	—
4	5	3	- 1	0	0	0	0	4.6	7	11.8	- 8	—
6	1	3	0	0	- 1	- 2	- 1	17.0	5	11.2	- 10	—
7	- 1	- 3	- 1	- 1	- 2	- 2	- 3	6.0	4	14.0	- 11	—
2	- 3	3	3	6	3	2	2	4.2, 4.9	3	11.3, 11.8	- 13	—
4	- 2	1	- 1	- 1	- 1	1	1	19.8	6	12.3, 12.7	- 18	—
0	2	1	2	1	1	2	1	4.0	6	13.7	- 13	—
11	15	16	19	9	8	7	6	4.0	5	12.1	- 15	—
3	7	9	13	8	8	6	3	18.1	31	10.2	- 11	—
3	3	4	6	3	3	3	2	19.1	13	11.3	- 11	—
3	1	3	5	5	5	3	2	19.3	8	12.3	- 13	—
1	5	5	5	1	1	0	0	19.3	6	13.0, 13.9	- 8	—
1	1	3	5	5	5	3	2	17.3	7	13.6	- 10	—
4	3	4	2	2	4	4	5	23.0	5	11.5	- 13	—
2	9	9	8	8	4	4	4	17.3	10	9.2	- 7	—
2	5	5	5	3	3	2	2	18.3	9	12.2	- 8	—
3	7	8	9	5	5	0	0	18.9	9	12.2	- 13	—
2	3	2	3	0	- 2	- 2	- 1	4.6	5	12.0	- 10	—
9	14	17	13	8	8	7	7	18.0	17	12.1	- 7	—
2	7	4	0	0	2	3	4	—	—	—	—	—
8	10	14	7	3	4	4	5	17.7, 18.5	14	11.9	- 17	—
3	10	13	14	14	10	6	6	19.3	15	10.6, 10.8	- 13	—
4	9	8	11	9	7	5	5	18.5	13	10.8, 11.2	- 13	—
7	9	9	9	5	5	4	4	19.2	9	11.8	- 11	—
7	13	11	9	5	4	4	2	17.0	13	11.7	- 8	—
3	2	13	3	2	0	- 1	- 1	7.3	10	12.0	- 15	—
10	14	20	20	18	16	13	11	19.3	21	12.5	- 7	—
6	5	6	7	5	4	4	3	1.8	11	9.3	- 14	—
7	5	12	17	19	18	14	11	19.2	20	14.9	- 14	—
2	6	7	7	5	4	3	2	—	—	—	—	—

										T	E	M	P	S	
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15
ИЮЛЬ 1929															
1	6	4	5	7	— 4	— 5	— 4	— 4	— 4	— 3	— 3	— 4	— 5	— 4	— 5
2	2	3	2	3	— 2	— 3	— 6	— 10	— 13	— 19	— 7	— 8	— 8	— 10	— 14
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 10	— 7	— 8	— 9	— 10	— 14
4	4	4	4	4	1	2	3	4	5	8	9	20	23	19	9
5	0	0	0	1	1	1	1	1	7	8	10	9	5	5	4
6	0	1	1	1	1	1	2	4	16	16	14	14	3	3	4
7	4	2	2	2	4	6	3	4	11	10	10	10	5	5	4
8	0	0	1	1	4	6	5	2	3	4	8	12	7	7	4
9	0	1	1	1	4	6	6	3	1	9	20	16	16	10	10
10	3	1	1	1	2	3	3	3	3	9	9	10	7	7	1
11	14	— 10	— 11	— 11	— 5	— 10	— 10	— 16	— 18	— 18	— 19	— 19	— 13	— 5	— 5
12	2	2	3	3	6	7	6	6	0	11	8	8	7	4	4
13	1	1	1	1	2	3	1	4	10	10	14	14	16	16	9
14	0	0	0	0	0	0	0	5	10	14	15	16	10	4	8
15	7	— 13	— 13	— 13	— 14	— 16	— 18	— 15	— 17	— 15	— 19	— 16	— 7	7	8
16	1	3	3	3	— 13	— 13	— 21	— 16	— 18	— 20	— 23	— 21	— 16	— 8	8
17	13	II	7	7	14	II	9	9	3	5	7	10	10	4	0
18	9	8	9	9	II	9	6	6	6	4	1	3	3	5	0
19	6	6	6	6	6	6	6	4	1	6	5	5	7	0	0
20	2	3	3	3	6	6	6	6	1	2	10	10	11	2	1
21	6	6	6	6	6	6	6	4	1	3	10	10	4	4	8
22	1	1	1	1	2	3	3	6	1	3	8	10	5	4	0
23	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	0
24	2	2	3	3	6	6	6	6	0	1	1	1	1	1	1
25	6	6	6	6	6	6	6	7	3	3	11	11	3	3	1
26	3	4	4	4	6	6	6	6	3	3	6	6	7	3	0
27	5	4	4	3	6	6	6	7	3	1	4	5	5	3	0
28	5	4	3	1	6	6	5	5	1	7	17	16	10	10	0
29	2	1	1	1	0	2	3	3	0	10	15	17	12	12	8
30	1	1	1	1	1	2	2	6	11	5	5	5	8	8	4
31	1	1	1	1	3	3	3	1	5	8	9	11	8	8	4
Среднее-Moyenne	3	1	1	1	3	3	3	1	— 1	— 5	— 8	— 9	— 11	— 8	— 4

										A	B	C	D	E	F
Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15
АВГУСТ 1929															
1	0	0	0	— 1	1	— 1	3	7	13	10	12	3	0	4	4
2	7	7	4	4	4	7	7	2	12	17	7	2	0	6	6
3	5	4	4	4	5	5	5	3	2	5	12	9	1	2	2
4	5	3	4	4	6	6	6	4	4	7	12	9	1	2	0
5	6	2	3	4	4	5	5	3	3	5	18	12	6	6	2
6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	22	22	16	16
7	8	2	1	1	1	1	1	1	1	14	18	22	23	14	8
8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	22	23	12	12
9	10	2	2	4	4	4	4	4	7	11	15	20	23	14	8
10	11	5	4	4	4	4	4	2	7	10	12	12	12	12	12
11	12	2	1	1	1	1	1	1	1	11	15	20	23	14	8
12	13	1	1	1	1	1	1	1	1	10	12	12	12	12	12
13	14	2	0	0	0	0	0	0	0	10	12	12	12	12	12
14	15	2	0	0	0	0	0	0	0	10	12	12	12	12	12
15	16	2	0	0	0	0	0	0	0	10	12	12	12	12	12
16	17	5	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6	7	6	5
17	18	5	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6	7	6	5
18	19	4	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6	7	6	5
19	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	21	7	6	4	4	4	4	7	12	8	2	7	8	8	2
21	22	4	4	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	4	2
22	23	4	3	4	4	4	4	7	9	8	2	2	6	6	2
23	24	4	4	4	4	4	4	7	6	4	4	4	4	4	2
24	25	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2
25	26	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
26	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	28	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
28	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	30	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее-Moyenne	2	2	2	2	1	1	3	4	2	3	3	3	3	3	3

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	23h			

J U I L L E T 1929

6	II	14	14	II	6	4	3	2	18 ^h .4	16	11 ^h .8	— 6	22	
— 6	— 5	— 5	— 3	0	1	1	1	— 4	4.2	4	11.5	— 21	25	
— 9	— 3	— 5	— 5	— 7	— 5	— 5	— 5	— 4	5.8	3	34.5	— 16	19	
— 3	0	— 4	0	0	1	— 2	— 1	0	4.9	2	12.5	— 24	26	
— 1	0	0	0	— 4	— 6	— 6	— 5	— 3	16.1	2	10.8	— 10	12	
II	II	7	6	2	1	2	4	3	0	14	9.3	— 19	33	
— 3	3	2	5	2	1	0	1	1	— 6.2	6	10.5	— 13	19	
2	6	6	4	1	0	— 1	— 2	— 1	16.8	7	12.2	— 13	20	
— 4	3	7	5	1	— 2	— 4	— 3	— 3	17.8	7	11.9	— 20	27	
12	21	22	22	24	18	14	11	10	18.7	47	12.1	— 11	58	
— 8	I	10	II	9	4	4	3	2	— 4	14	11.6	— 21	35	
I	5	7	7	3	I	0	I	I	18.5	8	11.0	— 11	19	
— 5	2	6	3	2	I	0	0	— 2	17.9	6	12.8	— 18	24	
0	2	3	0	0	— 1	0	— 3	— 3	17.3	3	11.5	— 16	19	
6	II	II	II	II	8	7	8	6	18.3	14	11.5	— 20	34	
II	16	22	31	36	33	28	19	16	20.1	37	7.2	— 25	62	
3	8	II	22	28	16	II	10	9	20.0	28	12.0	— 10	38	
7	II	II	12	II	8	6	6	6	19.1	15	11.6	— 5	20	
6	8	II	7	3	2	2	2	2	18.0	11	12.5	— 5	16	
6	II	8	8	8	8	6	7	6	17.1	11	12.9	— 12	23	
— I	0	5	6	7	6	6	6	2	20.1	9	9.0	— 6	15	
— 16	12	10	6	4	2	4	5	—	—	—	—	—	—	
— 6	9	II	4	3	3	3	3	2	18.0	11	12.0	— 11	22	
6	10	9	6	6	0	3	4	2	17.4	11	10.3	— 11	22	
II	14	15	14	6	10	8	6	6	20.1	15	12.5	— 5	20	
6	3	3	4	6	6	6	3	2	6.0	7	11.0	— 16	23	
2	7	II	9	8	6	5	5	4	18.0	11	11.5	— 8	19	
1	6	6	6	6	3	2	I	2	6.0	8	11.4	— 8	16	
— 5	0	— 2	I	I	I	0	I	I	— 2	5.6	6	11.6	— 18	24
— 2	0	0	— I	— I	— I	0	I	I	— 0	5.0	6	13.7	— 12	18
— 5	— 3	— I	0	I	I	0	I	I	— 2	6.0	3	9.3	— 12	15
2	6	7	7	6	5	3	3	—	—	—	—	—	—	

A O U T 1929

— I	4	I	II	7	— 2	9	12	9	20 ^h .4	25	8h.7	— 15	40
4	8	7	4	4	4	4	4	5	0.0—0.8	9	10.1	— 18	27
8	7	4	I	I	4	4	4	4	16.2	9	10.1	— 6	15
0	8	5	4	3	2	2	2	4	17.4	9	9.2	— 7	16
5	6	7	6	5	5	6	6	5	18.3	8	11.0	— 12	20
— I	— I	— I	— I	— I	— I	— I	— I	0	6.0	9	10.3	— 5	14
— 2	I	— 6	— 2	— 2	— 3	— 2	— 1	— 0	6.3	7	10.8	— 18	25
0	3	4	0	0	— 1	— 1	— 1	— 0	6.6	7	11.5	— 11	18
— 4	— 3	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 2	— 2	6.0	4	12.0	— 12	16
— 7	— 6	— 6	— 7	— 7	— 6	— 6	— 5	— 6	6.0	4	12.7	— 23	27
— 10	— 6	— 1	— 1	— 1	— 2	— 1	— 2	— 2	22.5	3	13.7	— 24	27
— 5	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2	5.5	2	11.0	— 12	14
4	4	2	I	I	I	0	— 1	— 1	17.0	4	13.4	— 5	9
— 5	— 7	— 6	— 4	— 1	— 1	— 0	— 2	— 3	6.0	7	23.4	— 16	23
15	17	20	15	9	9	9	8	7	17.4	24	0.4	— 17	41
6	15	II	II	7	7	4	4	4	17.0	19	12.4	— 9	24
— 2	I	4	5	4	4	4	4	4	6.0	8	12.5	— 11	19
4	10	23	13	10	9	8	7	5	17.9	25	10.2	— 4	29
3	8	10	7	9	5	4	4	5	17.8	11	11.8	— 10	21
5	9	9	9	9	5	4	4	4	6.0	13	13.3	— 6	19
4	6	8	5	5	4	4	4	5	6.8	9	12.8	— 8	17
7	8	5	4	4	4	4	4	4	17.0	8	11.0	— 7	15
5	6	7	4	4	4	4	4	4	7.1	9	11.0	— 7	16
12	14	II	9	5	4	6	4	4	17.0	14	10.0	— 5	19
— I	1	2	I	2	2	0	I	I	5.6	7	12.4	— 13	20
— I	— I	0	— I	— I	— I	— I	— I	— I	6.7	5	10.8	— 8	13
4	7	7	4	4	4	4	4	4	17.3	8	12.6	— 6	14
4	4	2	I	I	I	0	0	0	6.2	7	13.1	— 10	17
— I	— I	I	I	0	— I	— I	0	0	5.5	4	8.5	— 6	10
— 3	— 2	— I	— I	— 2	— 2	— I	0	0	7.5	3	12.2	— 7	11
I	4	4	4	3	2	2	2	2	—	—	—	—	—

	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 РЬ 1929															
1	— 6	— 6	— 4	— 4	— 3	— 5	— 4	— 5	— 9	— 11	— 10	— 8	— 6	— 6	— 6
2	— 6	— 5	— 5	— 4	— 3	— 1	— 0	— 3	— 4	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6
3	— 4	— 5	— 5	— 5	— 3	— 1	— 0	— 7	— 8	— 10	— 11	— 10	— 10	— 10	— 10
4	— 5	— 5	— 5	— 6	— 3	— 1	— 1	— 7	— 12	— 11	— 11	— 8	— 6	— 6	— 6
5	— 6	— 6	— 6	— 6	— 4	— 1	— 1	— 9	— 12	— 11	— 4	— 4	— 3	— 3	— 3
6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 3	— 1	— 1	— 2	— 6	— 6	— 7	— 4	— 3	— 3	— 3
7	— 4	— 5	— 6	— 6	— 4	— 1	— 0	— 5	— 9	— 11	— 11	— 11	— 11	— 11	— 11
8	— 6	— 3	— 3	— 4	— 3	— 2	— 4	— 2	— 6	— 5	— 3	— 1	— 0	— 1	— 2
9	— 0	— 0	— 0	— 1	— 0	— 1	— 2	— 1	— 3	— 4	— 5	— 0	— 1	— 2	— 2
10	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 6	— 7	— 11	— 7	— 5	— 6	— 11	— 1	— 10
11	— 6	— 0	— 2	— 7	— 1	— 1	— 4	— 1	— 1	— 3	— 5	— 4	— 4	— 1	— 1
12	— 4	— 4	— 4	— 2	— 3	— 3	— 4	— 3	— 1	— 4	— 2	— 0	— 1	— 4	— 4
13	— 0	— 1	— 2	— 2	— 6	— 4	— 6	— 1	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
14	— 3	— 0	— 1	— 1	— 2	— 2	— 6	— 8	— 10	— 3	— 1	— 0	— 8	— 8	— 8
15	— 0	— 1	— 4	— 6	— 3	— 1	— 3	— 3	— 4	— 4	— 1	— 1	— 4	— 5	— 5
16	— 4	— 4	— 6	— 1	— 3	— 1	— 3	— 3	— 2	— 3	— 1	— 3	— 0	— 0	— 0
17	— 3	— 1	— 0	— 1	— 2	— 2	— 2	— 3	— 0	— 0	— 1	— 0	— 1	— 1	— 0
18	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 4	— 3	— 0	— 5	— 6	— 8	— 8
19	— 4	— 2	— 3	— 1	— 1	— 1	— 2	— 1	— 3	— 6	— 6	— 9	— 11	— 11	— 11
20	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 4	— 0	— 6	— 7	— 7	— 7	— 3	— 3
21	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 2	— 1	— 3	— 1	— 9	— 8	— 6	— 6
22	— 2	— 1	— 0	— 0	— 0	— 6	— 1	— 2	— 2	— 1	— 4	— 4	— 0	— 0	— 0
23	— 6	— 1	— 1	— 1	— 1	— 5	— 8	— 10	— 10	— 8	— 6	— 4	— 3	— 1	— 1
24	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 6	— 6	— 4	— 1	— 6	— 6	— 6	— 6
25	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 0	— 4	— 1	— 2	— 2	— 4	— 6	— 6
26	— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 1	— 6	— 6	— 6
27	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 0	— 3	— 3	— 6	— 6	— 8	— 6	— 6	— 6
28	— 9	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 6	— 7	— 7	— 3	— 1	— 1	— 2
29	— 4	— 4	— 4	— 2	— 1	— 0	— 3	— 5	— 6	— 7	— 7	— 4	— 3	— 3	— 3
30	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	— 5	— 5	— 4	— 5	— 6	— 6
Среднее Moyenne	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 1	— 2	— 1	— 0	— 2	— 4	— 5	— 5	— 3

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Ampli-tude
16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h			

S E P T E M B R E 1929

— 7	— 6	— 6	— 5	— 5	— 5	— 5	— 3	— 3	— 6	5 ^h .5	— 12
— 1	— 3	— 1	— 4	— 3	— 4	— 4	— 4	— 3	— 3	17.0	— 6
— 3	— 4	— 6	— 6	— 5	— 5	— 6	— 4	— 5	— 5	12.3	— 12
— 6	— 5	— 6	— 7	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	10.0	— 12
— 1	— 4	— 5	— 6	— 6	— 6	— 6	— 5	— 5	— 5	9.7	— 12
— 4	— 5	— 6	— 6	— 4	— 3	— 3	— 4	— 4	— 4	10.5	— 8
— 4	10	20	10	8	6	9	7	7	2	17.7	— 14
2	1	0	— 1	— 1	0	0	0	0	— 1	6.0	10.0
— 2	— 3	— 5	— 2	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	8.0	4
18	26	24	16	10	9	7	7	3	3	17.6	27
18	15	16	10	12	1	4	— 1	0	— 1	17.2	19
10	9	10	10	5	4	6	— 5	— 4	3	15.6	23.0
3	3	10	10	9	5	6	7	4	4	19.8	13
10	12	16	15	8	7	10	6	4	6	16.4	22
0	8	10	9	7	5	4	4	— 1	— 1	18.0	10
5	4	6	5	5	5	4	— 1	— 1	— 1	18.0	6
0	3	3	3	3	3	0	2	2	— 1	20.5	4.0, 13.5
— 3	1	2	4	—	—	2	4	4	0	19.3	6
3	3	2	1	0	0	0	0	— 1	— 1	1.0	4
3	2	2	3	1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	7.0	4
— 2	— 3	— 3	— 1	0	2	2	0	— 1	— 1	8.8	3
16	21	29	30	28	10	11	10	— 1	6	17.7	31
4	7	9	8	7	6	4	4	3	4	7.0	10
— 3	0	2	2	2	3	3	4	2	1	7.0, 8.0	6
— 1	2	1	1	3	7	7	4	3	2	21.0	7
3	4	4	3	1	1	2	1	2	1	17.5	6
2	4	10	13	13	14	14	13	10	3	21.2	16
2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	0.0	10
2	4	4	4	3	2	1	2	3	2	8.4	7
— 2	1	0	0	0	4	4	5	4	1	9.0	7
2	4	5	4	3	2	3	1	0			

O C T O B R E 1929

— 1	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 2	— 2	8 ^h .0	— 8
— 6	— 4	— 4	— 4	— 4	— 7	— 8	— 4	— 2	— 4	14 ^b .0	12
— 6	— 6	— 4	— 4	— 4	— 4	— 3	— 2	— 2	— 5	12.6	11
—	—	—	—	—	—	— 3	— 2	— 3	— 3	11.0	15
— 4	— 1	— 1	— 1	— 3	— 4	— 4	— 2	— 2	— 5	12.5	14
— 4	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 4	— 4	— 4	— 5	13.6	18
—	—	—	—	—	—	— 9	— 4	— 4	— 5	12.0	15
7	9	12	13	12	9	3	1	— 1	— 1	19.1	28
—	—	—	—	—	—	2	1	— 1	— 1	16.8	— 17
8	10	7	7	1	3	1	2	2	— 1	16.7	10
2	5	1	1	1	6	7	6	6	0	17.1	6
1	1	3	5	6	7	7	6	6	1	22.0	7
8	12	—	—	—	—	6	6	2	— 1	17.5	22
3	1	1	1	1	3	1	1	1	— 1	21.3	5
—	2	3	7	7	1	4	1	1	— 1	19.0	6
1	— 1	0	0	2	12	8	— 4	— 16	0	20.9	15
11	7	5	6	7	7	6	10	17	3	14.6, 23.6	17
— 8	— 9	3	5	4	6	6	11	11	4	0.2	1.4
23	23	23	19	17	17	10	12	7	10	15.0, 17.5	42
4	4	7	7	10	10	11	7	6	4	17.4	24
7	7	6	7	7	3	4	4	4	11	21.8	2.8
6	6	5	6	7	7	6	5	4	12	9.0	2.0
6	6	4	4	4	3	4	4	4	11	21.1	4.9
3	3	5	10	10	8	6	6	5	7	8.0, 15.0	7
2	1	1	1	1	2	2	4	3	6	19.3	12.7
2	2	1	1	1	1	1	0	— 2	— 2	9.3	6
1	2	1	1	1	1	0	— 2	— 3	— 3	8.8	5
— 4	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	9.0	4
— 3	0	0	1	1	0	0	0	— 4	— 4	20.6	4
— 4	— 4	— 3	— 3	6	12	12	3	1	1	20.7	13
5	4	3	4	4	5	3	1	0	— 1	9.0	6
2	2	3	3	3	4	3	2	1	— 1	2.6	15

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Temps zonal	Min.	Amplitude
16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h			

NOVEMBRE 1929

- 4	- 6	- 5	- 5	- 2	- 2	- 1	- 5	0 ^{h.0}	0	10 ^{h.9}	- 11
5	10	5	5	1	0	6	5	17.0	10	4.3	- 13
28	37	45	39	27	16	10	3	17.5	48	10.0	- 11
10	9	10	10	10	17	- 5	6	-	-	-	-
5	5	5	11	9	8	1	2	19.0	11	1.5	- 16
10	12	13	5	10	6	1	4	18.1	15	0.8	- 8
-	-	-	-	-	2	6	6	-	-	-	-
5	5	5	5	4	4	4	4	12.7	5	0.0	- 6
3	3	4	3	4	6	5	3	21.0, 22.0	6	8.0	- 1
8	7	7	7	8	8	8	8	14.0	11	10.0	7
6	4	4	3	2	3	2	1	-	-	-	4
1	1	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	0	9.0, 14.0	18.0	- 2
-	- 2	- 2	- 3	- 2	- 1	- 1	- 2	14.0, 15.0	0	11.0	6
2	- 2	- 3	- 3	- 2	- 1	- 1	- 2	9.0	1	5.0	7
4	4	4	4	3	4	2	1	14.3	4	8.4	- 8
15	11	15	20	28	25	10	5	10	20.2	32	3.1
7	5	4	4	4	4	4	5	2	10	3.6	- 14
4	4	4	4	5	4	- 1	2	4	9	22.0	- 1
3	2	2	2	4	9	8	5	21.0	9	11.3	10
- 2	- 1	- 1	- 1	3	6	4	2	22.0	6	12.5	- 4
0	2	4	4	3	2	2	0	1	7.0	4	11.6
-	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	-	2.2	3	3.4
-	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 4	-	0.0	1	9.6
-	- 5	- 6	- 5	- 5	- 4	- 3	- 3	-	-	17.0	- 6
-	- 4	- 4	- 3	- 1	- 1	- 1	- 2	-	-	2.1	5
-	- 6	- 9	- 6	- 6	- 4	- 3	- 3	-	-	7.0	- 7
-	- 9	- 9	- 6	- 6	- 4	- 3	- 4	-	-	14.0	- 9
-	- 1	- 1	- 1	0	- 2	- 4	- 1	-	-	3.7	12
-	- 4	- 4	- 3	- 4	- 1	- 5	- 1	-	-	5.7	- 6
-	- 1	- 1	- 1	0	- 1	- 1	- 1	-	-	3.0	9
-	-	-	-	-	-	- 4	- 1	-	-	-	-
2	3	3	3	3	3	2	1	-	-	-	-

DÉCEMBRE 1929

- 13	- 13	- 13	- 13	- 13	- 13	- 14	- 16	10 ^{h.2}	- 8	1 ^{h.0, 24^{h.0}}	- 16
- 14	- 14	- 13	- 14	- 14	- 15	- 15	- 14	10.0	- 8	1.7	- 17
- 16	- 16	- 16	- 16	- 15	- 13	- 18	- 9	11.0	- 8	4.4, 22.0	- 18
-	12	16	5	10	9	5	- 13	- 8	20	4.2	- 39
11	12	14	13	9	11	0	0	17.1	21	3.0	- 19
6	7	16	17	19	19	10	8	18.6	19	4.0	40
1	4	3	1	3	0	6	- 2	21.9	7	4.2	- 13
- 2	- 3	- 2	- 1	- 1	1	1	- 3	10.9	5	5.5	8
- 8	- 8	- 7	- 6	- 5	- 3	- 2	- 4	-	-	6.5	- 15
-	-	-	-	-	0	- 4	- 5	-	-	-	-
-	- 1	- 3	- 3	- 1	- 3	- 3	- 7	-	-	-	-
-	- 4	- 4	- 4	- 3	- 4	- 4	- 1	-	-	-	-
-	- 2	- 3	- 4	- 3	- 4	- 4	- 4	-	-	-	-
-	- 3	- 4	- 3	- 3	- 2	- 3	- 2	-	-	-	-
-	- 5	- 6	- 3	- 2	II	13	9	22.0	13	15.4	- 19
-	- 9	- 5	- 6	- 6	- 7	3	1	0.2	5	1.9	- 38
0	1	3	2	3	5	4	4	0	8	2.8	43
1	1	1	0	0	0	1	0	1.1	3	6.7	- 17
-	- 1	- 1	- 1	0	- 1	- 1	- 4	1.0, 12.0	3	24.0	25
-	- 6	- 6	- 5	- 3	- 1	- 6	- 1	9.0, 10.0	3	15.4	- 5
-	- 2	0	5	24	26	34	37	11.6	4	- 7	44
17	17	20	18	17	16	16	15	14	30	5.9	26
6	6	6	6	5	3	3	4	7	11	22.7	0
14	9	10	9	9	9	8	7	9	15	1.0	11
6	6	6	6	6	12	7	9	6	-	-	-
6	6	8	6	6	8	8	9	11	-	12.7	10
6	6	8	7	7	8	6	1	6	10	9.6	8
5	4	4	5	5	5	5	3	3	6	14.0	- 2
1	3	5	6	6	6	5	6	3	9	10.0	8
6	8	7	8	8	7	2	3	7	14	14.0	13
1	1	1	2	3	3	2	1	-	-	-	-

$\lambda = 104^{\circ}02'3\text{E}$

3 у й 1929

Средний месячный ход (в отклонениях от средней годовой)
 ΔD Склонение (в минутах дуги) Поясное время

	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h
I	3.7	3.6	3.2	2.8	2.7	2.2	2.1	1.8	4.2	4.0	3.2	1.7	0.1	0.1	0.9
II	3.0	3.4	3.5	2.1	1.9	0.8	0.4	1.9	3.1	2.8	1.4	0.2	-0.5	-1.3	-1.1
III	2.1	1.3	1.5	1.1	0.6	0.6	1.5	3.3	4.7	4.5	1.9	-0.6	-2.8	-3.8	-4.0
IV	1.0	0.8	0.9	1.1	1.1	2.1	3.1	5.1	5.5	4.7	1.6	-1.9	-5.0	-6.9	-6.4
V	0.8	0.3	0.6	0.8	2.4	4.3	4.8	5.1	4.2	2.0	-1.0	-4.1	-6.1	-7.1	-6.7
VI	0.4	0.8	1.2	2.3	3.9	5.2	5.5	7.0	6.0	3.9	0.3	-0.9	-5.8	-7.2	-7.0
VII	0.2	0.4	1.3	2.3	3.3	4.6	5.8	6.2	5.0	2.9	0.0	-3.2	-5.7	-6.7	-6.6
VIII	-0.2	0.0	0.3	0.6	1.4	3.5	4.8	4.8	3.4	0.8	-2.0	-4.2	-5.6	-5.7	-5.2
IX	0.1	0.2	-0.5	0.0	-0.1	0.6	1.9	2.0	1.7	0.0	1.8	-4.1	-5.5	-5.7	-5.2
X	0.2	-0.7	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-1.2	0.3	1.4	1.0	0.0	-2.1	-3.8	-4.3	-3.9
XI	0.3	0.0	-0.6	-0.4	-0.8	-1.0	-1.2	-0.7	-0.4	-0.4	-1.1	-2.2	-2.4	-2.5	-2.1
XII	0.0	-1.0	-0.1	-0.8	-1.2	-1.9	-2.2	-2.0	-1.6	-1.6	-2.0	-2.7	-3.2	-2.6	-2.1
Год Année	1.0	0.8	0.9	0.9	1.2	1.6	2.1	3.0	3.1	2.0	0.3	2.0	-3.8	4.4	4.1

 ΔH Горизонтальная составляющая ($\gamma\gamma$)

I	7	9	7	7	7	9	11	9	2	-4	-8	-8	-3	4	6
II	0	2	1	1	-2	2	-3	-6	-10	-18	-24	-22	-17	-11	-7
III	-3	-4	-5	-7	-8	-5	-6	-14	-27	-42	-48	-47	-37	-30	-19
IV	12	11	10	8	10	10	9	1	-11	-22	-29	-23	-12	-1	8
V	16	15	14	15	19	18	9	0	-11	-19	-23	-17	-5	7	16
VI	19	19	19	22	26	23	15	3	-8	-16	-20	-14	-5	3	12
VII	20	17	16	16	19	15	10	-3	-13	-20	-25	-23	-15	-2	6
VIII	13	14	13	12	13	11	1	-10	-23	-25	-22	-15	-8	3	9
IX	7	7	4	4	2	2	-3	-14	-27	-29	-29	-22	-16	-5	0
X	2	3	0	1	-1	2	-1	-9	-15	-22	-24	-25	-21	-11	-8
XI	1	0	1	-3	0	0	-1	-1	-8	-14	-15	-14	-8	-3	-2
XII	-11	-6	-7	-4	-6	-4	-2	-7	-12	-18	-23	-20	-10	-5	-5
Год Année	7	7	7	7	7	7	3	-4	-14	-21	-24	-22	-14	-4	1

 ΔZ Вертикальная составляющая ($\gamma\gamma$)

I	7	6	6	6	6	6	7	8	8	9	9	7	6	7	8
II	14	13	12	11	10	10	11	14	16	15	15	16	16	16	17
III	14	13	12	11	12	13	16	17	18	15	12	10	10	12	14
IV	10	9	9	10	10	11	12	12	11	7	2	-2	-3	-1	3
V	15	15	15	16	17	16	15	14	12	8	5	4	3	5	6
VI	-1	-1	-1	-1	0	-1	-2	-4	-6	-9	-10	-12	-10	-8	-4
VII	-3	-5	-5	-3	-3	-3	-5	-7	-11	-14	-15	-17	-14	-10	-8
VIII	-17	-17	-18	-18	-16	-15	-17	-18	-22	-24	-25	-25	-25	-23	-19
IX	-26	-26	-26	-26	-25	-24	-23	-24	-25	-27	-29	-30	-30	-28	-26
X	-12	-13	-14	-14	-14	-13	-11	-9	-8	-10	-13	-14	-14	-13	-12
XI	-6	-6	-8	-7	-8	-3	-6	-5	-5	-6	-7	-6	-5	-3	-3
XII	5	2	2	2	2	2	2	4	5	6	8	7	6	5	5
Год Année	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-2	-4	-5	-4	-4	-1

Z o u y 1929

 $\varphi = 52^{\circ}27'6$

Marche diurne (Ecarts avec la moyenne annuelle)

Temps zonal Déclinaison (en minutes d'arc)

16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Среднее месячн. Моине менсuelle	Макс. Max.	Миним. Min.	Разность Ampl.
1.8	2.1	2.1	2.5	2.7	3.5	3.7	3.4	3.6	0°23'4	17'6	-10.3	27.9
-0.3	0.2	0.8	1.8	2.0	2.6	2.4	3.6	2.4	22.3	30.8	-26.5	57.2
-2.6	-0.9	0.4	1.2	1.4	1.7	1.7	2.7	2.8	21.6	30.0	-13.5	43.5
-4.8	-2.7	-1.1	-0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.4	0.5	20.8	10.8	-10.8	21.6
-5.3	-3.5	-1.4	-0.6	-0.7	-0.1	-0.9	-0.7	-0.4	20.2	9.7	-11.5	21.2
-5.6	-3.4	-1.3	0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.4	-0.2	21.0	11.2	-11.0	22.2
-5.4	-3.2	-1.5	-0.3	0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-0.6	20.7	16.6	-11.2	27.8
-4.1	-2.4	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-0.6	20.1	25.6	-11.9	37.5
-3.8	-2.0	-0.7	-0.9	-1.5	-1.2	-0.3	-0.9	-0.8	19.6	8.9	-11.9	20.8
-2.4	-1.1	-1.6	-0.4	-0.6	0.5	-0.5	0.5	0.5	19.9	17.8	-11.1	28.9
-1.2	-0.9	-0.7	-0.7	-0.2	-0.1	-0.4	0.2	-0.5	20.0	13.5	-18.3	31.8
-1.6	-0.9	-1.2	-1.0	-0.5	-0.5	0.3	0.0	-0.1	19.6	?	?	?
2.9	1.6	0.6	0.1	0.2	0.5	0.2	0.6	0.6	0°20'8	?	?	?

Composante horizontale (rr)

9	6	6	7	4	5	9	9	9	19045	48	-52	100
-6	-6	-6	-6	-7	-1	-2	0	-4	19033	56	-200	256
-14	-13	-14	-11	-12	-4	-9	-6	-6	19023	76	-198	274
11	9	7	8	9	11	11	15	13	19042	68	-123	191
18	19	17	12	13	13	15	14	16	19047	66	-75	141
18	22	20	18	18	18	18	20	20	19050	61	-73	134
12	17	20	20	18	19	19	20	20	19047	194	-95	289
14	14	14	16	17	15	15	17	16	19044	197	-101	198
3	-3	-4	1	0	4	5	8	8	19035	55	-89	144
-4	-6	-3	-2	-4	1	2	1	3	19033	94	-121	215
-3	-7	-7	-6	-6	-6	1	-3	-3	19035	59?	151?	?
-8	-8	-11	-13	-15	-15	-14	-15	-10	19029	?	?	?
4	3	3	4	3	5	6	7	7	19039	?	?	?

Composante Verticale (rr)

8	8	8	8	9	9	8	8	7	56321	28	-5	33
17	17	18	18	19	18	18	17	14	56329	61	-33	94
18	19	19	19	19	18	17	16	15	56330	94	-15	109
9	12	13	12	12	12	11	11	10	56329	30	-17	47
13	18	20	19	18	16	15	15	15	56327	47	-9	56
-1	3	4	4	2	1	0	0	-1	56311	24	-25	49
-4	0	1	1	0	-1	-3	-3	-3	56308	41	-31	72
-18	-15	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	56295	6	-43	49
-23	-21	-20	-21	-22	-23	-22	-24	-25	56289	6	-39	45
-9	-9	-8	-8	-8	-7	-8	-9	-10	56303	17?	-53?	?
-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	56309	43	-21	64
6	6	6	7	8	8	7	6	6	56319	?	?	?
-1	3	4	3	3	3	2	1	1	56314	-	-	-

Caractéristique Internationale Temps gr

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
I	0	0	1	0	1	0	1	0		0	1	0
2	0	0	0	0	1	1	0	1		1	1	2
3	0	0	0	0	0	2	1	2		2	2	2
4	0	0	0	1	0	0	0	0		1	2	2
5	0	1	0	0	0	1	1	0		1	2	2
6	0	0	0	0	0	1	2	1		1	2	2
7	0	1	0	0	0	2	1	0		2	1	1
8	0	0	1	0	0	2	0	2		2	1	1
9	1	1	0	0	0	1	0	0		1	0	0
10	1	1	0	0	0	1	2	1		1	0	0
11	1	0	0	0	1	1	1	0		1	0	0
12	0	0	2	0	0	0	0	0		1	1	0
13	0	0	1	0	0	0	1	0		1	0	0
14	0	0	0	0	2	1	1	1		0	0	0
15	0	0	1	0	1	0	0	2		0	1	0
16	0	0	1	2	1	0	2	2		2	2	2
17	0	1	1	1	1	0	0	1		0	0	2
18	0	1	0	0	0	1	0	0		2	2	1
19	0	1	0	0	0	1	0	0		2	1	0
20	0	0	1	0	0	0	0	1		1	1	0
21	0	0	1	0	0	0	0	1		0	1	0
22	0	0	1	1	0	0	1	1		0	0	0
23	0	0	1	0	0	0	1	0		0	0	1
24	0	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0
25	0	0	1	0	0	0	2	0		0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0
27	0	0	1	0	0	0	1	0		0	0	0
28	0	0	2	0	1	0	0	0		1	0	0
29	1	0	1	0	1	0	0	0		2	1	0
30	0	0	0	0	1	0	0	0		0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0

$\varphi = 55^{\circ}50'$ Займище — Saimistsche $\lambda = 48^{\circ}51'$

Магнитная Обсерватория Казанского Университета
Observatoire Magnétique de l'Université de Kazan

средние месячные геомагнитных элементов
Moyennes mensuelles des éléments géomagnétiques

1929 Mois	D_e				H^T				Z^Y			
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	сред. Moy	7 ^h	13 ^h	21 ^h	сред. Moy	7 ^h	13 ^h	21 ^h	сред. Moy
	8°+				17000 +				48000 +			
I	65.1	62.3	65.1	64.2	64	54	62	60	163	163	164	164
II	65.4	63.5	68.7	65.9	49	31	50	43	163	166	170	166
III	67.3	62.2	68.0	65.8	36	20	41	32	165	166	174	168
IV	68.1	59.0	65.9	64.3	46	30	54	42	170	158	171	166
V	69.2	59.1	64.9	64.4	46	34	57	46	159	150	161	156
VI	70.2	59.0	64.4	64.6	46	33	58	46	166	156	170	164
VII	70.7	59.7	64.0	64.8	38	18	48	35	150	145	156	150
VIII	69.9	59.7	64.9	64.8	35	20	40	34	164	159	167	163
IX	68.7	60.7	66.6	65.4	19	04	31	17	164	162	165	164
X	65.7	62.4	67.8	65.3	22	01	19	14	163	161	165	164
XI	66.7	64.2	68.6	66.6	20	10	19	17	188	186	194	189
XII	65.4	65.2	68.6	66.3	10	05	07	08	205	203	206	204
Année	67.7	61.4	66.5	65.2	36	22	40	33	168	165	172	168

В. Ульянин

V. Oulianine

БИБЛИОТЕКА
НИИГРАДСКОГО
ГЕОРОГРАФИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
10335



Ответств. редактор *Н. В. Розе*.

Технич. редактор *И. С. Бойданов*

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

Ленгорлит № 19465
Издание ГГО № 24
Зак. № 156. Тир. 350
Авт. лист. 18^{1/4}

Шифр	
Нав. №	46697

Сдан в набор 15-V 1934 г.
Подписан к печ. 26-VII 1934 г.
Бум. лист. 350. Ф. б. 61x94
Тип. зн. в 1 бум. л. 164.592