

ПРОВЕРÉНО
1951 г.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕДИНОЙ ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СССР

Проверено 1938 г.

ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ



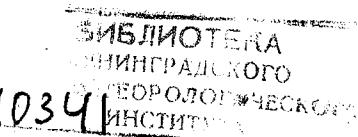
ГЕОМАГНИТНЫЙ И ЭЛЕКТРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN DE MAGNÉTISME TERRESTRE
ET D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE

№ 21

СОДЕРЖАНИЕ

Б. Яновский. Магнитные наблюдения Слуцкой обсерватории за период 1932 и 1933 г.
Таблицы



РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ЦУЕГМС
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД—1935

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Для таблиц суточного хода электрометеорологических элементов сокращенные обозначения имеют следующий смысл: $\frac{dv}{dn}$ — напряжение электрического поля в $\frac{\text{вольт}}{\text{метр}}$, λ_+ и λ_- — положительная и отрицательная проводимость в E. S. E., i — вертикальный ток проводимости, $q = \frac{\lambda_+}{\lambda_-}$ — полярность.

P R É F A C E

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

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

Б. ЯНОВСКИЙ

МАГНИТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СЛУЦКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ЗА ПЕРИОД 1932 И 1933 Г.

В 1932 г. продолжалось дальнейшее приведение к нормальному состоянию установок в подземном павильоне, нарушенных ремонтом 1930 г. В августе этого года была восстановлена серия магнитографов Эдельмана, которая должна была служить запасной серией. В 1933 г. Обсерватория пополнилась приобретенной в Копенгагене быстроходной серией вариометров системы Лакура.

В течение 1932 и 1933 гг. было произведено определение температурных коэффициентов H и Z вариометров путем помещения каждого прибора в особый термостат, нагреваемый переменным электрическим током. Температура внутри термостата повышалась от $+20^{\circ}$ до $+35-40^{\circ}$ и удерживалась постоянной в течение суток, в продолжение которых производились ежечасные отсчеты по магнитометру и одновременные отметки на лентах магнитографов. Результаты этих определений помещены в следующей таблице.

Время наблюдений	Температурные коэффициенты					
	Магнитометр Эдельмана		Магнитограф Тепфера		Магнитограф Эдельмана	
	H	Z	H	Z	H	Z
3—8 февраля 1933 г.	—	—	—	—	+11.47	—
18—24 марта 1933 г.	—	—	—	—	-11.53	—
2—4 апреля "	—	—	—	—	—	—
10—13 апреля "	—	—	+5.22	—	—	—

Определение чувствительности производилось главным образом электрическим методом, т. е. путем отклонения магнитов вариометров полем, создаваемым кольцами Гельмгольца. Для этой цели в 1932 г. была сделана специальная проводка к магнитографам и смонтирована распределительная установка, позволяющая производить все операции включения и выключения тока, не входя в залы, где установлены приборы. В следующей таблице даны результаты определения чувствительности магнитографов.

Время наблюдений	Чувствительность в граммах на 1 мм						Способ наблюдений	
	Магнитограф Тепфера			Магнитограф Эдельмана				
	D	H	Z	D	H	Z		
1932 г.								
14 сентября . . .	26".7	27.50	—	—	33".3	—	—	
29 " . . .	—	—	—	—	—	—	Магнитный Измерение расстояния	
16 декабря . . .	—	—	—	—	27.92	37.77	Электрический	
1933 г.								
11 февраля . . .	—	2.39	3.75	—	—	—	Магнитный	
9 марта . . .	—	—	—	33".0	—	—	Измерение расстояния	
28 " . . .	—	—	—	—	2.95	3.86	Электрический	
11 мая . . .	—	—	—	32".9	—	—	Измерение расстояния	
24 июня . . .	—	2.48	—	—	2.95	3.86	Электрический	
5 июля . . .	—	2.40	3.88	—	—	—	Магнитный	
26 " . . .	—	—	—	—	2.88	3.8	Электрический	
5 августа . . .	—	2.56	3.75	—	—	—	"	
9 " . . .	—	2.50	4.09	—	—	—	"	
11 октября . . .	—	2.54	3.65	—	—	—	"	

Чувствительность магнитометра Эдельмана не определялась, а была принята из определений 1929 г. Основанием того, что она не изменилась, служили таблицы разностей ординат, которые показывали большое постоянство при всевозможных значениях ординат.

Принятые значения чувствительностей для перевода ординат в гаммы были следующие:

Магнитометр Эдельмана:	$\epsilon_D = 16''$.2	$\epsilon_H = 2^{\text{v}}.03$	$\epsilon_Z = 2^{\text{v}}.88$
Магнитограф Тепфера:	$\epsilon_D = 0'.44$	$\epsilon_H = 2^{\text{v}}.39$	$\epsilon_Z = 3.71$ до 10—IX—1932
	$\epsilon_D = 0'.44$	$\epsilon_H = 2.50$	$\epsilon_Z = 3.71$ после 10—IX—1932
Магнитограф Эдельмана:	$\epsilon_D = 0'.55$	$\epsilon_H = 2.95$	$\epsilon_Z = 3.86$

Астрономические и абсолютные магнитные наблюдения

Астрономические наблюдения в течение 1932—1933 гг. не производились. Азимуты принимался тот же самый, что и в 1931 г., а поправки хронометра производились по ритмическим сигналам радиостанций.

Абсолютные магнитные наблюдения производились на тех же приборах, что и в прошлые годы: горизонтальная составляющая—на магнитном теодолите Вильд-Фрейберг № 1, наклонение—на индукционном инклинере Шульце и склонение—на деклинере Вильда-Рорданца.

Наблюдения производились четыре раза в месяц. Результаты абсолютных наблюдений помещены в табл. 1.

Непосредственные вариационные наблюдения

Непосредственные вариационные наблюдения производились по серии магнитометров Эдельмана ежедневно в 6^h, 12^h и 20^h по среднему гринвическому времени. Положение базисных линий в течение двух лет держалось очень устойчиво, колебляясь в среднем для склонения в пределах нескольких десятых минуты, и для горизонтальной и вертикальной составляющей—в пределах нескольких гамм. Единственное изменение в положении базисной линии Ллойдовских весов на 30° произошло 27 июня 1933 г. вследствие производившегося ремонта электрической проводки.

Температура помещения, где находились магнитометры, колебалась в течение года в пределах одного градуса от +20° до +21°.

Магнитографы

В 1932 и 1933 гг. основной серией магнитографов, по записям которых производилась обработка магнитных наблюдений, служила большая модель Тепфера-Эдельмана, установленная в 1930 г. в восточном зале подземного павильона.

С августа 1932 г. начала работать вспомогательная серия Вильда-Эдельмана, установленная в западном зале подземного павильона.

Несмотря на то, что с этого времени работали одновременно две серии вариометров, в записях 1932—1933 гг. имеется ряд пропусков иногда по несколько дней, что видно из таблиц ежечасных отклонений от среднемесячного значения.

Объясняется это явление двумя главными причинами. В 1932 г. пропуски происходили исключительно от неудовлетворительной работы аккумуляторной батареи, от которой подавался ток в лампочки накала, а в 1933 г.—из-за отсутствия чувствительного сорта фотографической бумаги. Очень часто при проявлении на лентах нельзя было обнаружить следов записи ни на том, ни на другом вариометре.

Положения базисных линий у всех вариометров за исключением D—вариометра Эдельмана держались довольно устойчиво. Наблюдаемые скачки в положениях базисных линий объясняются различного рода перестановками, имевшими место: при определении температурного коэффициента, при определении чувствительности магнитным методом, при проводке электрической линии к приборам для определения чувствительности электрическим методом и т. д.

В положении базисной линии D вариометра Эдельмана наблюдается непрерывное сползание в 1933 г. с $4^{\circ}13'.8$ до $4^{\circ}5'.4$ вследствие постепенного раскручивания нити подвеса.

Обработка записей производилась аналогичным методом, как и в 1930 и 1931 гг., т. е. путем снятия средних ординат за часовой промежуток.

Результаты обработки записей помещены в таблицах ежечасных отклонений от среднемесячной величины соответствующего элемента для каждого суток.

Кроме того, в табл. IV дан суточный ход элементов земного магнетизма D , H , Z , X , Y , I_1 , H_t для каждого месяца.

В табл. I приведен суточный ход за 1932 г. в бурные и спокойные дни. Список бурных и спокойных дней составлен обсерваторией Де-Бильта на основании сведений,

Записи магнитографов обрабатывались вычислителями Е. Е. Федоровой, И. Г. Дорогомиловой, Н. А. Красильниковой.

Значение базисных линий магнитографа в 1932 г.

Склонение Declinaison		Горизонтальная составляющая Composante horizontale				Вертикальная составляющая Composante verticale			
I 1 —	I 11	3°56'.2	I 1 —	V 27 (13 ^h 50 ^m)	0.15422	I 1 ^d 0 ^h —	I 8 ^d 9 ^h	0.47484	
I 11 —	I 31	4 20.8	V 27 (13 ^h 50 ^m) — VI 23		0.15440	I 8 10 —	I 31 24	0.47492	
II 1 —	II 29	4 20.8	VI 24 —	VII 15	0.15445	II 1 0 —	II 29 24	0.47492	
III 1 —	III 31	4 20.8	VII 16 —	VIII 5	0.15438	III 1 0 —	III 31 24	0.47492	
IV 1 —	IV 30	4 20.8	VIII 6 —	VIII 15	0.15419	IV 1 0 —	IV 30 24	0.47492	
V 1 —	V 27	4 15.2 ± 1'	VIII 16 —	VIII 25	0.15386	V 1 0 —	V 13 18	0.47492	
V 28 —	V 31	4 19.5	VIII 26 —	IX 10	0.15378	V 13 19 —	V 16 13	0.47481	
VI 1 —	VI 30	4 19.5	IX 11 —	IX 25	0.15376	V 16 14 —	V 31 24	0.47523	
VII 1 —	VII 31	4 19.5	IX 26 —	XI 15	0.15370	VI 1 0 —	VI 30 24	0.47525	
VIII 1 —	VIII 31	4 19.5	XI 16 —	XII 15 и далее		VII 1 0 —	VII 31 24	0.47525	
IX 1 —	IX 7 12 ^h	4 19.5			0.15366	VIII 1 0 —	VIII 3 24	0.47532	
IX 7 ^d 12 ^h —	IX 30	4 16.7				VIII 5 6 —	VIII 15 13	0.47559	
X 1 —	X 31	4 16.7				VIII 15 14 —	VIII 31 24	0.47537	
XI 1 —	XI 30	4 16.7				IX 1 0 —	IX 7 12	0.47556	
XII 1 —	XII 31	4 16.7				IX 10 17 —	IX 14 17	0.47206	

Абсолютные определения горизонтальной составляющей и базисные значения H вариометров в 1932 г.
 Determinations absolus et valeurs du repère. Composante horizontale

Число Date	Магнит Magnet	Среднее Гринв. время Temps moyen Greenwich	Горизонт. составл. H Composante horizontale	Магнитный момент Moment magnétique	Значение норм. положен. Valeurs du repère		Наблюдатель Observateur
					Магнитометр Magnétométr. H_{250}	Магнитогр. Magnetogr. H_0	
Январь							
6	•	9 ^h 17 ^m — 9 ^h 38 ^m	0.154928	938.75	0.15579	0.15423	Федулов
12	•	8.55 — 9.18	0.154702	938.95	0.15582	0.15423	"
19	•	8.54 — 9.17	0.154816	939.06	0.15581	0.15424	"
28	•	9.07 — 9.33	0.154597	939.03	0.15580	0.15422	"
Февраль							
9	•	8.30 — 8.45	0.154619	938.70	0.15580	0.15421	"
20	•	8.12 — 8.36	0.154635	939.04	0.15581	0.15421	"
29	•	11.02 — 11.41	0.154704	938.89	0.15582	0.15423	Котов
Март							
5	•	10.27 — 10.48	0.154631	938.91	0.15581	0.15422	"
12	•	7.42 — 8.05	0.154666	939.46	0.15581	0.15419	"
23	•	8.57 — 9.19	0.154502	938.46	0.15580	0.15418	"
28	•	9.22 — 9.44	0.154528	938.63	0.15581	0.15420	"
Апрель							
4	•	9.54 — 10.18	0.154368	938.84	0.15573	0.15411	Калитина
5	•	8.29 — 8.49	0.154453	937.14	0.15582	0.15421	"
12	•	10.56 — 11.22	0.154556	938.98	0.15585	0.15425	Гусев
20	•	9.03 — 9.26	0.154412	938.92	0.15586	0.15424	Калитина
28	•	10.22 — 10.54	0.154478	938.88	0.15585	0.15423	Трубятчинский
Май							
5	•	9.15 — 9.37	0.154463	939.69	0.15575	0.15412	Калитина
12	•	10.04 — 10.26	0.154555	938.79	0.15585	0.15422	Федулов
20	•	8.46 — 9.10	0.154595	939.29	0.15597	0.15431	Калитина
29	•	14.39 — 15.00	0.155756	939.32	0.15598	0.15454	Гусев
Июнь							
5	•	8.41 — 9.05	0.154515	938.90	0.15584	0.15440	Федулов
14	•	9.15 — 10.13	0.154482	938.59	0.15582	0.15438	"
21	•	11.21 — 11.43	0.154645	938.60	0.15584	0.15442	"
28	•	12.21 — 12.43	0.154781	937.78	0.15587	0.15446	Яновский
Июль							
5	•	14.35 — 14.57	0.154890	938.46	0.15586	0.15445	Гусев
12	•	13.30 — 13.52	0.154642	938.68	0.15588	0.15445	"
20	•	14.10 — 14.32	0.154742	938.51	0.15583	0.15438	"
28	•	10.27 — 10.52	0.154501	938.50	0.15575	0.15438	Федулов
Август							
4	•	9.08 — 9.32	0.154107	939.23	0.15575	—	Калитина
13	•	8.36 — 9.00	0.154353	938.43	0.15570	0.15419	Федулов
20	•	8.54 — 9.17	0.154288	938.26	0.15566	0.15386	Калитина
29	•	12.07 — 12.30	0.154402	938.55	0.15569	—	Федулов
Сентябрь							
1	•	13.55 — 14.14	0.254570	938.30	0.15567	0.15378	Гусев
4	•	12.29 — 12.51	0.154543	938.44	0.15562	—	Федулов
23	•	8.39 — 9.02	0.154113	938.44	0.15568	0.15376	"
29	•	11.00 — 11.20	0.154401	938.40	0.15566	0.15368	"
Октябрь							
4	•	14.03 — 14.17	0.154592	938.14	0.15566	0.15370	Калитина
13	•	8.53 — 9.14	0.154416	938.32	0.15568	0.15369	Федулов
20	•	8.49 — 9.08	0.154421	938.30	0.15574	0.15375	Калитина
30	•	10.48 — 11.10	0.154277	938.23	0.15575	0.15379	Федулов
Ноябрь							
11	•	11.32 — 12.01	0.154590	938.23	0.15569	0.15370	Гусев
21	•	8.34 — 8.55	0.154327	938.19	0.15563	0.15366	Калитина
30	•	11.52 — 12.14	0.154524	938.19	0.15566	0.15366	Гусев
Декабрь							
7	•	10.53 — 11.15	0.154552	938.34	0.15568	0.15366	Федулов
13	•	8.30 — 8.55	0.154544	938.25	0.15567	0.15367	"

Абсолютные определения склонения и нормальные положения D вариометров в 1932 г.

Determinations absolus et valeurs du repère. Declinaison

Число Date	Среднее гривич- ское время Temps moyen Greenwich	Склонение Declinaison D	Значение базисн. линий Valeurs repère		Наблюдатель Observateur
			Магнитометр Magnetométr. D_{250}	Магнитогр. Magnétogr. D_0	
Январь	5 11 ^h 16 ^m — 11 ^h 40 ^m	4°11'37"	4°6'56"	3°56'12"	С. Исаев
	13 11 31 — 11 43	4 14 39	4 7 17	4 21 06	Г. Калитина
	15 8 10 — 8 20	4 15 33	4 6 50	4 21 02	"
	20 11 06 — 11 19	4 11 40	4 6 58	4 21 03	"
	27 8 35 — 8 50	4 13 30	4 7 06	4 21 08	"
	30 11 01 — 11 13	4 11 04	4 6 58	4 20 53	"
	30 11 16 — 11 31	4 11 58	4 6 51	4 20 53	"
Февраль	5 8 07 — 8 20	4 15 54	4 6 37	4 20 39	"
	27 10 59 — 11 32	4 10 55	4 6 51	4 20 45	"
	27 11 42 — 12 09	4 10 55	4 6 49	4 20 47	"
Март	2 12 24 — 13 23	4 08 28	4 6 48	4 20 45	Н. Котов
	12 12 45 — 13 07	4 13 58	4 6 33	4 20 30	Г. Калитина
	16 8 12 — 8 28	4 16 12	4 6 50	4 20 52	Е. Федоров
	18 13 36 — 14 00	4 8 24	4 6 54	4 20 24	Г. Калитина
	27 14 32 — 14 55	4 12 04	4 6 44	4 20 42	
Апрель	4 12 12 — 12 26	4 10 52	4 6 55	4 20 45	П. Гусев
	12 8 08 — 8 25	4 18 53	4 6 48	—	Г. Калитина
	20 10 44 — 10 56	4 9 58	4 6 56	4 20 53	Н. Трубячинский
	28 12 24 — 12 38	4 10 41	4 6 45	4 20 50	
Май	4 12 29 — 12 43	4 10 23	4 6 40	4 20 07	П. Федулов
	12 8 48 — 9 00	4 13 50	4 6 44	4 13 24	Г. Калитина
	20 12 36 — 12 47	4 10 28	4 6 43	4 15 11	
Июнь	1 7 56 — 8 08	4 19 14	4 6 50	4 19 26	П. Гусев
	4 7 35 — 7 51	4 18 47	4 6 19	4 19 22	П. Федулов
	12 8 40 — 8 59	4 17 14	4 6 39	4 19 10	"
	20 8 28 — 8 45	4 17 21	4 6 30	4 19 10	"
Июль	1 11 34 — 11 52	4 10 09	4 6 50	4 19 19	П. Гусев
	4 8 50 — 9 13	4 16 17	4 6 52	4 19 30	Г. Калитина
	20 9 26 — 9 40	4 13 56	4 6 50	4 19 28	П. Федулов
	28 9 07 — 9 22	4 16 40	4 6 44	4 19 28	
Август	3 11 15 — 11 41	4 11 36	4 6 27	4 19 04	Г. Калитина
	13 12 38 — 12 50	4 12 42	4 6 34	нет записи	П. Федулов
	14 8 24 — 8 36	4 18 50	4 6 34	—	П. Федулов
	20 12 25 — 12 36	4 10 19	4 6 37	4 19 36	Г. Калитина
	29 9 44 — 9 58	4 16 14	4 6 44	4 19 39	П. Федулов
Сентябрь	4 9 40 — 9 54	4 12 18	4 6 42	4 19 42	П. Гусев
	14 9 24 — 9 39	4 12 36	4 7 10	4 16 54	П. Федулов
	29 7 52 — 8 06	4 18 17	4 6 40	4 16 41	"
	24 8 46 — 8 58	4 16 24	4 7 08	нет записи	"
Октябрь	5 8 30 — 8 40	4 19 01	4 6 51	4 16 43	Г. Калитина
	12 11 27 — 11 38	4 14 57	4 6 56	4 16 54	"
	20 11 21 — 11 33	4 16 08	4 7 05	4 16 50	"
	29 9 25 — 9 46	4 18 09	4 6 43	4 16 39	П. Федулов
Ноябрь	13 10 56 — 11 11	4 16 20	4 6 58	4 16 55	П. Гусев
	21 12 22 — 12 37	4 18 34	4 6 46	4 16 53	Г. Калитина
	29 11 50 — 12 06	4 18 32	4 6 55	4 16 35	П. Гусев
Декабрь	13 7 28 — 7 40	4 20 00	4 7 04	4 16 50	П. Федулов
	20 11 40 — 11 52	4 19 34	4 7 01	4 16 43	Г. Калитина
	29 9 02 — 9 14	4 19 31	4 6 59	4 16 34	

Абсолютные определения вертикальной составляющей и нормального положения Z вариометров в 1932 г.
 Déscriptions absolues et valeurs du repère. Composante verticale

Число Date	GMT Время наблюдений	Вертик. составл. Z Composante verticale	Магнито- граф Z_0 Magnéto- graphe	Магнито- метр Z_{250} Magnéto- mètre	Наклонение Inclinaison	Наблюдатель Observateur
Январь						
19	10 ^h 01 ^m — 10 ^h 17 ^m	0.47210	0.47474	0.47054	71°50'54"	Федулов
28	11 22 — 11 45.5	0.47245	0.47495	0.47084	71 52 33	"
Февраль						
20	9 33 — 9 49	0.47240	0.47501	0.46081	71 53 44	"
Март						
5	11 45 — 12 11.5	0.47239	0.47488	0.47072	71 52 11	Котов
12	9 23.5 — 10 11	0.47248	0.47494	0.47087	71 53 00	"
29	8 25 — 9 04	0.47238	0.47487	0.47074	71 55 20	"
Апрель						
20	12 33 — 13 11	0.47243	0.47292	0.47065	71 51 44	Гусев
28	13 34 — 14 14	0.47264	0.47502	0.47071	71 51 44	Трубятчинский
Май						
12	11 05 — 11 32	0.47233	0.47484	0.47064	71 52 27	Федулов
20	10 52.5 — 11 22.5	0.47264	0.47541	0.47088	71 52 52	Котов
20	13 53 — 14 38.5	0.47256	0.47541	0.47087	71 52 58	Калинина
23	8 59 — 9 43.5	0.47251	0.47536	0.47081	71 54 03	Котов
23	10 01 — 11 02.5	0.47275	0.47549	0.47096	71 52 03	"
31	10 56 — 11 28	0.47235	0.47515	0.47059	71 54 46	"
31	11 49 — 12 15	0.47260	0.47522	0.47067	71 54 09	"
31	12 42 — 13 08	0.47249	0.47521	0.47067	71 53 49	"
Июнь						
4	14 51.5 — 15 40.5	0.47269	0.47534	0.47085	71 52 49	"
4	15 55 — 16 28	0.47278	0.47542	0.47093	71 52 42	"
4	16 37 — 17 09	0.47258	0.47522	0.47074	71 52 14	"
5	9 30 — 10 07	0.47257	—	0.47080	71 53 36	Федулов
14	10 32 — 10 58	0.47243	0.47516	0.47066	71 52 46	"
Июль						
5	15 42 — 16 32	0.47263	0.47536	0.47080	71 50 33	Гусев
12	14 35 — 15 05.5	0.47263	0.47535	0.47078	71 52 20	"
21	18 07 — 18 35	0.47265	0.47533	0.47080	71 51 32	"
28	11 31 — 11 55	0.47327	—	0.44053	71 53 16	Федулов
Август						
13	9 28 — 10 00	0.47219	0.47537	0.47050	71 53 32	"
Сентябрь						
1	14 38.5 — 15 04.5	0.47281	0.47544	0.47076	71 54 32	Гусев
4	15 22 — 15 41.5	0.47274	0.47560	0.47086	71 53 08	Федулов
23	9 32.5 — 9 51	0.47278	0.47229	0.47086	71 57 26	"
29	11 43.5 — 11 57	0.47262	0.47229	0.47080	71 53 59	"
Октябрь						
8	8 37 — 9 00.5	0.47260	0.47235	0.47079	71 54 26	Калинина
13	9 39 — 9 54	0.47270	0.47253	0.47088	71 54 56	Федулов
20	9 34 — 10 06	0.47268	0.47233	0.47074	71 54 51	Калинина
30	11 52 — 12 11	0.47278	0.47245	0.47081	71 55 40	Федулов
Ноябрь						
6	12 23 — 13 01	0.47266	0.47235	0.47079	71 53 37	Гусев
16	9 12 — 9 36	0.47268	0.47243	0.47079	71 54 36	Калинина
21	11 16 — 11 40	0.47264	0.47233	0.47079	71 53 56	"
Декабрь						
1	12 39 — 13 13	0.47267	0.47233	0.47076	71 53 54	Гусев
7	11 46 — 12 05	0.47281	0.47254	0.47090	71 53 39	Федулов
13	9 22 — 9 39.5	0.47273	0.47257	0.47084	71 54 07	"
20	10 56 — 11 20	0.47262	0.47234	0.47067	71 53 52	Калинина
28	11 16.5 — 11 38	0.47262	0.47236	0.47067	71 53 52	"

Значения базисных линий магнитографа в 1933 г.
Valeurs du repère

Магнитограф Терфер — Magnetographe Tepfer

Склонение — Declinaison	D_0	Горизонтальная составляющая Composante horizontale	H_0	Вертикальная составляющая Composante verticale	Z_0
I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 4°16' 6	I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 0.15367	I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 0.47250
II 1 1 —	II 28 24 . 4 16.6	II 1 1 —	II 28 24 . 0.15367	II 1 1 —	II 1 6 . 0.47250
III 1 1 —	III 17 12 . 4 16.6	III 1 1 —	III 31 24 . 0.15367	II 1 7 —	II 5 9 . 0.47504
III 17 1 —	III 31 24 . —	IV 1 1 —	IV 2 11 . 0.15367	II 5 14 —	II 11 12 . 0.47358
IV 1 1 —	IV 14 12 . —	IV 2 12 —	IV 30 24 . 0.15361	II 11 13 —	II 28 24 . 0.47258
IV 14 12 —	IV 30 24 . 4 16.3	V 1 1 —	V 27 11 . 0.15361	III 1 1 —	III 16 24 . 0.47258
V 1 1 —	V 27 16 . 4 16.3	V 27 11 —	V 31 24 . 0.15365	III 17 1 —	III 31 24 . 0.47328
V 27 17 —	V 31 24 . 4 6.7	VI 1 1 —	VI 24 9 . 0.15365	IV 1 1 —	IV 30 24 . 0.47385
VI 1 1 —	VI 24 9 . 4 6.7	VI 24 10 —	VI 30 24 . 0.15288	V 1 1 —	V 27 7 . 0.47369
VI 24 9 —	VI 27 10 . 4 44.4	VII 1 1 —	VII 5 7 . 0.15288	V 27 8 —	V 30 20 . 0.47287
VI 27 10 —	VI 30 24 . 4 49.0	VII 5 8 —	VII 31 24 . 0.15350	V 30 21 —	V 31 24 . 0.47295
VII 1 1 —	VII 31 24 . 4 49.0	VIII 1 1 —	VIII 31 24 . 0.15350	VI 1 1 —	VI 8 7 . 0.47295
VIII 1 1 —	VIII 31 24 . 4 49.0	IX 1 1 —	IX 30 24 . 0.15350	VI 8 12 —	VI 10 8 . 0.47425
IX 1 1 —	IX 30 24 . 4 48.9	X 1 1 —	X 10 24 . 0.15350	VI 10 9 —	VI 21 7 . 0.47380
X 1 1 —	X 31 24 . 4 48.9	X 11 1 —	X 31 24 . 0.15346	VI 21 8 —	VI 27 8 . 0.47170
XI 1 1 —	XI 30 24 . 4 49.1	XI 1 1 —	XI 30 24 . 0.15346	VI 27 9 —	VI 30 24 . 0.47170
XII 1 1 —	XII 31 24 . 4 49.1	XII 1 1 —	XII 31 24 . 0.15345	VII 1 1 —	VII 31 24 . 0.47170
				VIII 1 1 —	VIII 31 24 . 0.47170
				IX 1 1 —	IX 30 24 . 0.47170
				X 1 1 —	X 31 24 . 0.47170
				XI 1 1 —	XI 30 24 . 0.47170
				XII 1 1 —	XII 31 24 . 0.47170

Магнитограф Эдельмана — Magnétographe Edelmann

I 1 ^d 1 ^h —	I 18 ^d 24 ^h . 4°13' 8	I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 0.15406
I 19 1 —	I 31 24 . 4 13.6	II 1 1 —	II 3 24 . 0.15406
II 1 1 —	II 10 24 . 4 13.3	II 20 1 —	II 28 24 . 0.15405
II 11 1 —	II 20 24 . 4 13.0	III 1 1 —	III 22 24 . 0.15405
II 21 1 —	II 28 24 . 4 12.7	V 15 1 —	V 31 24 . 0.15438
III 1 1 —	III 10 24 . 4 12.5	VI 1 1 —	VI 30 24 . 0.15438
III 11 1 —	III 20 24 . 4 12.1	VII 1 1 —	VII 31 24 . 0.15438
III 21 1 —	III 31 24 . 4 11.9	VIII 1 1 —	VIII 31 24 . 0.15438
IV 1 1 —	IV 10 24 . 4 11.6	IX 1 1 —	IX 30 24 . 0.15438
IV 11 1 —	IV 20 24 . 4 11.3	X 1 1 —	X 31 24 . 0.15438
IV 21 1 —	IV 30 24 . 4 11.1	XI 1 1 —	XI 30 24 . 0.15438
V 1 1 —	V 7 24 . 4 11.0	XII 1 1 —	XII 31 24 . 0.15431
V 8 1 —	V 31 24 .		
VI 1 1 —	V 20 24 .		
VI 21 1 —	VI 30 24 . 4 10.6		
VII 1 1 —	VII 20 24 . 4 10.6		
VII 21 1 —	VII 31 24 . 4 10.5		
VIII 1 1 —	VIII 5 24 . 4 10.5		
VIII 6 1 —	VIII 31 24 . 4 9.8		
IX 1 1 —	IX 30 24 . 4 9.3		
X 1 1 —	X 31 24 . 4 9.1		
XI 1 1 —	XI 28 24 . 4 8.2		
XI 29 1 —	XI 30 24 . 4 5.4		
XII 1 1 —	XII 31 24 . 4 5.4		

Магнитометр Эдельмана — Magnétomètre Edelmann

I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 4° 6' 9	I 1 ^d 1 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 0.15569	I 1 ^d 0 ^h —	I 31 ^d 24 ^h . 0.47080
II 1 1 —	II 28 24 . 4 6.9	II 1 1 —	II 28 24 . 0.15569	II 1 0 —	II 28 24 . 0.47080
III 1 1 —	III 31 24 . 4 6.9	III 1 1 —	III 31 24 . 0.15569	III 1 0 —	III 31 24 . 0.47080
IV 1 1 —	IV 30 24 . 4 6.9	IV 1 1 —	IV 30 24 . 0.15569	IV 1 0 —	IV 30 24 . 0.47080
V 1 1 —	V 31 24 . 4 6.9	V 1 1 —	V 31 24 . 0.15569	V 1 1 —	V 31 24 . 0.47080
VI 1 1 —	VI 24 10 . 4 6.7	VI 1 1 —	VI 25 . 0.15569	VI 1 0 —	VI 21 7 . 0.47080
VI 24 10 —	VI 27 .	VI 26 1 —	VI 27 . 0.15593	VI 21 8 —	VI 27 8 .
VI 27 11 —	VI 30 24 . 4 7.0	VI 28 1 —	VI 30 24 . 0.15569	VI 27 9 —	VI 30 24 . 0.47050
VII 1 1 —	VII 31 24 . 4 7.0	VII 1 1 —	VII 31 24 . 0.15569	VII 1 0 —	VII 31 24 . 0.47050
VIII 1 1 —	VIII 31 24 . 4 7.0	VIII 1 1 —	VIII 15 . 0.15569	VIII 1 0 —	VIII 31 24 . 0.47050
IX 1 1 —	IX 30 24 . 4 6.9	VIII 16 —	VIII 31 24 . 0.15571	IX 1 0 —	IX 30 24 . 0.47050
X 1 1 —	X 31 24 . 4 6.9	IX 1 1 —	IX 30 24 . 0.15571	X 1 0 —	X 31 24 . 0.47050
XI 1 1 —	XI 30 24 . 4 7.0	X 1 1 —	X 31 24 . 0.15571	XI 1 0 —	XI 30 24 . 0.47050
XII 1 1 —	XII 31 24 . 4 7.0	XI 1 1 —	XI 30 24 . 0.15570	XII 1 0 —	XII 31 24 . 0.47050
		XII 1 1 —	XII 31 24 . 0.15569		

Абсолютные определения горизонтальной составляющей и базисные значения H вариометров Тенфера и Эдельмана в 1933 г.
 Determinations absolus et valeurs du repère. Composante horizontale

Число Date	Магнит. Mag- net	Среднее Гринвич- ское время Temps moyen Greenwich	Горизонт. составл. H Composante horizontale	Магнитн. момент Moment magne- tique	Базисные значения Valeurs du repère			Наблюдатель Observateur
					Магнитом. Magnetome- trete H_{250}	Магнитограф Magnetograph	Tepfer	
7 21	• •	10 ^h 42 ^m — 10 ^h 36 ^m 10 37 — 11 01	Январь — Janvier 0.154399 938.23 0.154460 938.22	0.15567	0.15366	0.15408	0.15405	Федулов "
10 16 23	• • •	9 50 — 10 11 8 33 — 8 55 9 38 — 10 02	Февраль — Février 0.154487 938.14 0.154407 938.43 0.154307 938.13	0.15569 0.15573 0.15566	0.15369 0.15373 0.15369	0.15444 0.15439 0.15435	0.15439	Гусев Калитина Федулов
10 29	• •	10 10 — 10 31 9 21 — 9 45	Март — Mars 0.154361 938.16 0.154174 938.17	0.15568 0.15569	0.15368 0.15367	0.15434 0.15397	0.15434	Гусев Федулов
5 15 20 30	• • • •	8 15 — 8 38 11 43 — 12 05 11 09 — 11 33 8 36 — 8 57	Апрель — Avril 0.154202 937.94 0.154394 938.41 0.154186 938.77 0.154198 938.19	0.15564 0.15571 0.15571 0.15568	0.15358 0.15356 0.15367 0.15361	0.15431 0.15434 0.15442 0.15437	0.15431	Калитина Гусев Калитина Гусев
7 14 21 28	• • • •	9 19 — 9 43 9 00 — 9 24 8 43 — 9 09 9 54 — 10 17	Май — Mai 0.154251 938.27 0.154091 938.39 0.154132 938.36 0.154234 938.38	0.15569 0.15566 0.15568 0.15568	0.15356 0.15358 0.15362 0.15361	0.15430 0.15436 0.15439 0.15439	0.15430	Федулов " " "
5 14 25 28	• • • •	9 16 — 9 36 11 34 — 11 57 11 19 — 11 42 11 56 — 12 18	Июнь — Juin 0.154542 938.11 0.154236 935.80 0.154559 937.03 0.154332 935.63	— 0.15572 — 0.15568	0.15364 0.15366 0.15317 0.15287	0.15435 0.15440 0.15448 —	0.15435	Гусев Калитина Гусев
3 4 15 19 29	• • • • •	14 07 — 14 29 11 56 — 12 20 11 24 — 11 46 11 24 — 11 47 11 57 — 12 19	Июль — Juillet 0.154502 935.44 0.154363 935.80 0.154657 935.76 0.154141 935.65 0.154160 935.71	0.15569 0.15572 0.15572 0.15567 0.15568	0.15288 0.15290 0.15354 0.15348 0.15351	0.15425 0.15434 0.15400 0.15433 0.15422	0.15425	Калитина Гусев Федулов Безгинский
3 13 20 25 28	• • • • •	11 24 — 11 45 9 20 — 9 45 13 04 — 13 27 12 02 — 12 26 12 44 — 13 05	Август — Août 0.154326 935.68 0.154184 935.86 0.154203 933.67 0.154099 933.64 0.154298 933.65	0.15569 0.15569 0.15571 0.15569 0.15570	0.15349 0.15350 0.15351 0.15348 0.15350	0.15435 0.15436 0.15438 0.15439 —	0.15435	Калитина Безгинский
4 11 20 28	• • • •	13 00 — 13 21 10 30 — 10 52 15 47 — 16 09 11 14 — 11 36	Сентябрь — Septembre 0.154359 933.41 0.153926 933.61 0.154259 933.68 0.154117 944.48	0.15569 0.15571 0.15571 0.15573	0.15348 0.15348 0.15348 0.15351	0.15441 — — —	0.15441	Гусев Петрова Гусев Калитина
1 4 12 21 28	• • • • •	11 25 — 11 48 8 49 — 9 13 8 28 — 8 50 9 44 — 10 05 8 18 — 8 41	Октябрь — Octobre 0.154286 933.19 0.154070 933.64 0.154142 933.42 0.154128 933.44 0.154175 933.65	0.15576 0.15572 0.15571 0.15569 0.15571	— 0.15350 0.15345 0.15346 0.15346	— 0.15439 0.15438 0.15438 —	0.15439	Петрова Калитина Петрова Калитина
6 12 14 20 29	• • • • •	9 02 — 9 24 8 36 — 8 58 8 14 — 8 36 10 05 — 10 26 13 10 — 13 32	Ноябрь — Novembre 0.154162 933.59 0.154132 933.34 0.154259 933.55 0.154191 933.45 0.154113 933.41	0.15570 0.15570 0.15569 0.15568 0.15576	0.15345 0.15346 0.15348 0.15346 0.15350	— — — — 0.15436	—	Петрова Калитина
4 20 29	• • •	11 11 — 11 33 9 22 — 9 47 8 39 — 9 02	Декабрь — Decembre 0.153914 933.82 0.154184 933.36 0.154094 933.44	0.15563 0.15568 0.15565	0.15338 0.15342 0.15340	0.15427 0.15432 0.15429	0.15427	Федулов " Калитина

Абсолютные определения наклонений и нормальные положения Z вариометров Эдельмана и Тенфера в 1933 г.

Déterminations absolues et valeurs du repère. Composante verticale

Число Date	Среднее Гринвич- ское время Temps moyen Greenwich	Вертикал. составы. Compos. verticale	Наклонение Inclinaison	Значен. нормальн. полож. Valeurs du repère			Наблюдатель Observateur
				Магнитом. Magnéto- mètre	Магнитог. Magnétog. Tepfer	Магнитог. Magnétog. Edelmann	
7 22	11 ^h 06 ^m — 11 ^h 27 ^m 12 10 — 12 41	0.47288 0.47284	Январь—Janvier 71°54'48" 0.47090 71 54 50 0.47084	0.47255 0.47255	0.47179 0.47177		Федулов
9 16 23 28	12 33 — 12 51 10 39 — 11 21 10 35 — 10 53 12 35 — 12 21	0.47289 0.47264 0.47295 0.47289	Февраль—Février 71 54 53 0.47088 71 54 52 0.47064 71 55 40 0.47095 71 55 21 0.47090	0.47329 0.47236 0.47261 0.47259	— — — —		Гусев Калитина Федулов Гусев
13 29	9 0 — 9 21 10 18 — 10 32	0.47278 0.47303	Март—Mars 71 55 10 0.47088 71 57 44 0.47095	0.47255 —	0.47187 0.47190		Калитина Федулов
5 15 20 30	10 6 — 10 27 16 40 — 17 06 12 7,5 — 12 26 10 42 — 10 56	0.47262 0.47293 0.47299 0.47289	Апрель—Avril 71 56 24 0.47066 71 54 58 0.47084 71 55 37 0.47091 71 56 8 0.47077	— 0.47383 0.47384 0.47390	0.47166 0.47175 0.47172 —		Калитина Гусев Калитина Гусев
7 14 21	11 11 — 11 30 9 48 — 10 06 9 36 — 9 54	0.47284 0.47283 0.47264	Май—Mai 71 55 34 0.47038 71 56 28 0.47081 71 55 44 0.47060	0.47367 0.47379 0.47356	0.47163 0.47170 0.47149		Федулов
5 25 29	10 29 — 10 58 12 50 — 13 16 8 42 — 9 04	0.47284 0.47304 0.47303	Июнь—Juin 71 55 46 0.47081 71 54 49 0.46831 71 57 49 0.46954	0.47292 0.47323 0.47185	0.47167 0.47287 0.47289		Калитина
2 4 15 20 28	12 10 — 12 30 12 54 — 13 15 11 38 — 12 02 8 36 — 8 57 9 19 — 9 44	0.47292 0.47289 0.47295 0.47290 0.47307	Июль—Juillet 71 55 36 0.46937 71 55 20 0.46938 71 56 15 0.46937 71 56 48 0.46940 71 58 14 0.47948	0.47165 0.47167 0.47164 0.47166 0.47176	0.47292 0.47299 0.47289 0.44293 0.47298		Гусев Калитина Гусев Калитина
5 12 21 28	9 00 — 9 27 8 7,5 — 8 30,5 7 18,5 — 7 47,5 11 24 — 11 49,5	0.47297 0.47289 0.47320 0.47316	Август—Août 71 56 34 0.46943 71 56 55 0.46938 71 57 54 0.46949 71 56 23 0.46952	0.47173 0.47163 0.47175 0.47176	0.47296 0.47299 0.47307 0.47316		Безгинский
7 20 28	9 29 — 9 52,5 [12 30 — 12 56] 9 02 — 9 22	0.47314 0.47326 0.47307	Сентябрь—Septembre 71 57 4 0.46953 71 57 7 0.46950 71 57 46 0.46951	0.47178 0.47172 0.47169	0.47302 0.47317 0.47305		Гусев Калитина
5 12 21 28	10 42 — 11 15 ^m 9 52 — 10 17 8 02 — 8 31 9 25 — 9 45	0.47322 0.47322 0.47314 0.47322	Октябрь—Octobre 71 58 49 0.46950 71 57 53 0.46953 71 56 59 0.46953 71 56 58 0.46954	0.47176 0.47170 0.47168 0.47172	0.47308 0.47312 — —		Петрова Калитина Петрова Калитина
6 12 14 20	10 12 — 10 39 11 01 — 11 19 9 9,5 — 9 28 11 0 — 11 22	0.47322 0.47386 0.47335 0.47310	Ноябрь—Novembre 71 56 46 0.46957 71 58 36 0.47009 71 56 47 0.46967 71 56 35 0.46944	0.47174 0.47229 0.47187 0.47164	— — — —		Петрова Калитина Петрова Федулов
5 12 20 29	10 50 — 11 09 9 18 — 9 39 10 07 — 10 23 9 39 — 9 59	0.47334 0.47328 0.47335 0.47360	Декабрь—Decembre 71 58 20 0.46949 71 57 18 0.46951 71 57 30 0.46961 71 58 26 0.46986	0.47166 0.47167 0.47178 0.47202	— — — —		Федулов Калитина Федулов Калитина

Таблица I

 $\varphi = 59^{\circ}41'$ Служебные
Суточный ход и характеристики магнитных элементов

	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
Я Н В А Р Ъ 1932																
1	0.4	1.9	0.5	0.5	1.8	1.8	0.3	1.1	0.4	0.2	1.5	1.2	1.4	0.5	1.8	
2	— 0.9	— 6.3	— 4.9	— 1.4	— 4.5	— 2.5	— 1.0	— 1.4	— 0.3	— 0.0	— 1.8	— 1.7	— 1.5	— 0.9	— 1.0	
3	5.5	1.6	0.8	0.7	3.2	2.7	2.8	1.2	1.8	— 0.9	— 2.1	— 2.7	— 2.2	— 1.5	— 0.4	
4	1.0	0.7	1.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	— 0.3	— 1.1	— 1.7	— 1.3	— 0.7	— 0.4	
5	— 1.1	— 1.3	— 1.5	— 1.7	— 1.4	— 1.4	— 0.7	— 0.3	— 0.6	— 1.4	— 2.2	— 2.5	— 1.8	— 1.1	— 0.9	
6	1.0	— 0.6	— 1.4	— 2.2	— 2.3	— 2.0	— 2.1	— 2.2	— 2.4	— 2.0	— 3.2	— 4.6	— 3.6	— 2.5	— 1.0	
7	— 0.9	— 0.8	— 1.0	— 1.4	— 1.7	— 1.8	— 1.8	— 1.7	— 2.3	— 2.8	— 3.5	— 3.2	— 2.2	— 1.1	— 1.6	
8	— 0.1	0.8	0.2	— 0.7	— 1.0	— 1.9	— 3.8	— 1.1	— 3.2	— 3.8	— 4.4	— 5.3	— 5.4	— 3.3	— 4.1	
9	3.0	3.3	0.5	— 2.9	— 3.6	— 4.0	— 0.1	— 1.4	— 1.8	— 1.6	— 2.0	— 6.3	— 1.0	— 0.5	— 1.8	
10	0.6	2.8	1.2	1.6	0.0	0.4	— 0.3	— 0.5	— 0.9	— 2.1	— 0.4	— 1.4	— 1.5	— 3.4	— 1.1	
11	0.3	0.5	— 0.9	— 2.5	— 1.7	— 0.8	— 0.5	— 1.1	— 4.6	— 1.8	— 2.1	— 0.3	— 0.7	— 3.9	— 1.4	
12	0.5	3.7	2.3	1.0	— 0.4	— 0.7	— 0.1	— 1.4	— 6.4	— 4.9	— 4.7	— 4.7	— 3.2	— 3.4	— 5.0	
13	— 1.7	— 3.7	— 1.3	— 2.0	— 1.5	— 1.6	— 1.8	— 3.1	— 2.8	— 1.3	— 1.9	— 1.4	— 1.0	— 0.2	— 1.3	
14	1.8	— 3.9	— 0.8	0.5	1.7	1.4	1.4	0.8	— 0.1	— 1.3	— 2.9	— 2.3	— 2.7	— 1.0	— 0.7	
15	1.0	0.4	0.6	— 0.1	— 0.5	— 0.2	— 0.4	0.5	— 0.6	— 6.5	— 4.4	— 2.7	— 1.3	— 0.5	— 0.3	
16	0.2	0.0	0.1	— 1.0	— 0.3	0.1	— 0.2	— 0.9	— 1.3	— 1.9	— 2.3	— 2.1	— 1.7	— 1.7	— 1.6	
17	0.1	— 1.9	1.2	0.9	1.1	0.9	1.8	1.5	0.1	— 1.3	— 1.6	— 2.0	— 1.2	— 1.0	— 0.4	
18	— 0.3	— 0.5	— 0.5	— 0.2	— 0.3	— 0.4	— 0.3	— 0.2	— 0.4	— 0.3	— 1.4	— 2.1	— 1.0	— 0.7	— 0.4	
19	0.6	— 0.3	— 0.1	— 0.3	0.0	— 0.6	— 1.6	1.5	0.4	— 1.0	— 2.1	— 2.3	— 2.5	— 1.7	— 1.5	
20	0.5	— 0.4	0.9	— 0.6	— 0.6	— 0.5	— 0.7	0.7	— 0.3	— 0.5	— 1.6	— 2.9	— 3.2	— 3.6	— 4.5	
21	0.2	— 0.3	— 0.7	— 1.4	— 1.1	— 0.7	— 0.2	0.2	— 0.5	— 1.4	— 2.4	— 3.1	— 3.2	— 2.8	— 2.2	
22	— 0.1	— 1.0	— 1.3	— 1.6	— 1.4	— 1.3	— 0.6	0.3	— 0.8	— 0.2	— 0.7	— 1.8	— 2.4	— 2.2	— 2.1	
23	— 0.5	— 2.8	— 2.3	— 2.1	— 2.2	— 1.4	— 0.4	— 0.3	— 0.8	— 1.2	— 2.3	— 3.5	— 3.4	— 3.2	— 2.4	
24	— 1.1	— 1.7	— 2.1	— 1.9	— 2.1	— 2.1	— 1.0	— 1.0	— 1.6	— 1.6	— 1.4	— 2.7	— 2.5	— 1.9	— 2.7	
25	— 1.7	— 1.4	— 1.6	— 2.5	— 5.3	— 3.4	— 1.1	— 0.1	— 0.1	— 1.5	— 0.4	— 1.7	— 2.9	— 2.2	— 0.2	
26	— 3.1	— 2.4	— 4.0	— 3.7	— 1.5	— 1.7	— 3.7	— 3.7	— 2.2	— 0.6	— 0.1	— 2.1	— 2.9	— 2.1	— 1.1	
27	8.3	5.7	— 1.8	— 1.8	— 0.8	— 1.4	— 1.0	— 1.3	— 1.0	— 1.0	— 1.1	— 0.7	— 0.3	— 0.3	— 5.0	
28	— 5.3	— 1.0	— 1.0	— 4.3	— 2.2	— 1.9	— 0.9	— 0.2	— 1.2	— 1.2	— 0.1	— 0.6	— 1.0	— 9.7	— 10.0	
29	— 0.1	— 2.4	— 2.0	— 1.1	— 1.0	— 0.5	— 0.8	1.2	— 0.3	— 0.1	— 0.6	— 0.2	— 1.1	— 1.6	— 0.6	
30	— 1.4	— 0.7	— 0.3	— 1.6	— 3.1	— 2.0	— 0.7	— 0.1	— 0.0	— 0.5	— 2.4	— 2.2	— 0.1	— 0.6	— 0.6	
31	0.5	— 0.6	— 0.2	— 2.7	— 2.3	— 1.8	— 0.3	— 0.1	— 0.3	— 0.0	— 0.7	— 1.6	— 2.8	— 0.7	— 1.5	
Среднее- Moyenne		0.2	— 0.2	— 0.7	— 1.2	— 1.3	— 1.1	— 0.7	— 0.6	— 1.0	— 1.3	— 1.8	— 2.0	— 1.6	— 0.5	— 0.4
Ф Е В Р А Л Ь 1932																
1	0.8	— 2.3	— 0.5	— 1.0	— 1.1	— 1.3	— 0.7	— 1.3	— 2.0	— 2.9	— 3.7	— 3.0	— 2.4	— 1.9		
2	— 1.9	— 0.7	— 0.7	— 0.8	— 0.7	— 1.1	— 1.5	— 2.5	— 2.2	— 2.9	— 3.3	— 2.6	— 1.9	— 1.4		
3	1.8	— 2.3	— 1.4	— 1.3	— 0.9	— 0.0	— 1.6	— 0.7	— 0.1	— 0.5	— 1.9	— 6.3	— 7.6	— 5.4	— 3.3	
4	5.6	1.3	— 7.2	— 0.9	0.2	— 0.3	0.3	0.4	— 2.4	— 2.1	— 0.8	— 0.5	— 2.2	— 0.7	— 11.4	
5	— 1.1	— 1.0	— 1.5	— 1.9	— 3.1	— 3.9	— 3.2	— 1.3	— 0.5	— 0.4	— 0.2	— 1.8	— 1.4	— 1.8	— 1.7	
6	— 3.3	— 2.3	— 3.0	— 0.4	— 1.1	— 1.1	— 1.2	— 0.4	— 0.8	— 0.7	— 2.0	— 1.0	— 2.5	— 1.5	— 4.0	
7	— 0.4	0.6	— 0.8	— 0.8	— 0.3	— 0.9	— 1.3	— 1.4	— 0.4	— 0.0	— 1.8	— 3.5	— 2.5	— 1.5	— 2.6	
8	— 3.7	— 1.6	— 2.7	— 1.7	— 0.8	— 1.1	— 1.8	— 2.2	— 1.9	— 0.7	— 1.3	— 2.3	— 2.3	— 0.7	— 4.4	
9	0.7	0.4	0.0	— 2.6	— 2.6	— 2.1	— 0.8	1.4	0.0	— 0.7	— 2.9	— 1.8	— 1.1	— 1.9	— 1.4	
10	1.1	0.3	— 0.9	— 0.5	0.4	— 0.2	— 1.0	— 0.3	— 2.6	— 4.0	— 4.4	— 2.2	— 2.8	— 0.4	— 0.7	
11	— 2.3	0.3	0.0	0.4	0.3	— 0.1	— 0.2	— 0.7	— 2.2	— 1.3	— 2.3	— 3.7	— 3.5	— 3.3	— 0.7	
12	4.0	1.7	— 0.7	— 2.3	— 1.4	— 2.2	— 3.7	— 1.8	— 0.4	— 2.7	— 2.0	— 0.0	— 2.8	— 1.7	— 1.3	
13	— 1.5	— 1.2	1.1	— 0.3	— 0.8	— 1.1	— 0.7	— 0.0	— 1.4	— 1.7	— 4.0	— 0.7	— 3.2	— 1.9	— 0.4	
14	— 0.0	— 2.2	— 1.9	1.5	— 0.2	— 2.0	— 2.1	— 2.3	— 1.3	— 1.4	— 2.8	— 1.9	— 2.6	— 2.6	— 2.0	
15	— 3.1	— 1.3	— 0.6	— 0.1	— 0.2	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.0	— 1.5	— 2.6	— 3.2	— 4.0	— 3.3	— 1.7	
16	— 0.3	— 0.5	— 0.9	— 1.2	— 1.6	— 1.6	— 2.2	— 2.6	— 2.6	— 0.9	— 1.7	— 2.9	— 3.7	— 3.0	— 2.5	
17	— 1.2	— 0.9	— 0.5	— 0.7	— 0.5	— 1.3	— 2.0	— 2.2	— 1.8	— 0.4	— 2.2	— 3.3	— 3.3	— 2.6	— 1.8	
18	— 0.6	— 0.7	— 0.8	— 0.9	— 1.5	— 2.6	— 3.2	— 3.0	— 0.9	— 0.6	— 1.9	— 3.6	— 3.1	— 2.5	— 2.2	
19	— 2.2	— 4.4	— 1.5	— 1.3	— 1.1	— 1.0	— 0.8	— 1.3	— 0.5	— 2.2	— 4.8	— 4.7	— 4.6	— 4.2		
20	— 1.6	— 3.3	— 3.2	— 0.6	— 1.1	— 5.2	— 4.3	— 2.1	— 1.9	— 4.7	— 1.0	— 3.6	— 3.7	— 3.1	— 2.5	
21	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.7	— 0.8	— 0.3	— 0.2	— 0.7	— 1.8	— 2.9	— 1.1	— 2.2	— 3.0	— 0.7	— 1.5	
22	— 0.5	— 1.4	— 1.1	— 0.9	— 1.4	— 2.4	— 2.5	— 3.7	— 3.3	— 3.5	— 4.4	— 5.3	— 5.1	— 0.1	— 1.1	
23	— 4.6	— 1.0	— 1.5	— 1.1	— 2.0	— 1.4	— 0.8	— 1.0	— 0.0	— 0.9	— 1.7	— 2.2	— 2.9	— 2.6	— 2.7	
24	— 0.1	— 1.4	— 3.6	— 0.4	— 0.3	— 2.0	— 0.7	— 1.1	— 0.3	— 2.9	— 2.2	— 0.9	— 3.2	— 3.3	— 0.0	
25	— 0.3	— 3.2	— 0.4	— 2.5	— 2.5	— 2.8	— 1.9	— 0.3	— 1.8	— 1.8	— 2.4	— 2.0	— 2.2	— 2.5	— 0.0	
26	— 1.4	— 0.5	— 0.9	— 1.1	— 1.0	— 0.0	— 0.8	— 1.0	— 0.7	— 1.6	— 2.9	— 3.4	— 2.2	— 2.6	— 1.7	
27	— 1.1	— 0.9	— 0.6	— 0.1	— 0.5	— 0.7	— 1.0	— 1.3	— 0.8	— 0.6	— 2.5	— 3.9	— 3.6	— 2.9	— 2.0	
28	— 0.5	— 0.4	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.4	— 1.3	— 0.8	— 0.5	— 2.1	— 3.4	— 4.0	— 2.9	— 2.3	
29	— 0.2	— 0.5	— 1.1	— 1.0	— 0.3	— 0.4	— 1.8	— 2.3	— 1.8	— 0.4	— 1.1	— 2.0	— 2.5	— 2.4	— 1.5	
Среднее- Moyenne		0.1	— 0.3	— 0.8	— 0.4	— 0.4	— 0.2	— 0.4	— 0.3	— 1.4	— 2.2	— 2.7	— 3.1	— 2.0	— 0.5	

S l o u t z k (Pavlovsk)

Marche et caractéristiques diurnes des éléments géomagnétiques

Table

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

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
М А Р Т 1932															
1	— 1.6	— 0.8	— 0.6	— 0.8	— 0.7	— 0.6	— 0.1	— 0.2	— 0.5	— 1.6	— 2.9	— 2.0	— 1.9	— 1.4	— 1.4
2	— 1.3	— 1.6	— 1.1	— 1.0	— 1.2	— 0.8	— 0.2	— 0.6	— 1.8	— 3.4	— 5.0	— 6.7	— 6.6	— 6.6	— 6.7
3	— 4.5	— 0.6	— 2.2	— 0.6	— 0.7	— 0.8	— 0.1	— 0.5	— 0.9	— 1.6	— 2.6	— 5.2	— 1.0	— 0.3	— 0.7
4	— 1.6	— 0.3	— 1.2	— 5.4	— 3.3	— 0.1	— 0.4	— 0.2	— 1.3	— 0.9	— 2.9	— 0.3	— 4.7	— 0.2	— 1.5
5	— 2.7	— 0.8	— 2.3	— 0.7	— 0.3	— 0.8	— 0.8	— 2.1	— 0.5	— 1.6	— 1.9	— 3.1	— 2.8	— 2.7	— 1.6
6	— 5.6	— 3.0	— 4.0	— 1.7	— 1.2	— 1.0	— 2.5	— 1.6	— 2.1	— 3.0	— 0.8	— 4.2	— 0.7	— 0.5	— 1.6
7	— 1.3	— 1.2	— 0.1	— 0.1	— 0.7	— 0.1	— 0.2	— 0.7	— 1.9	— 2.3	— 3.4	— 4.1	— 3.8	— 3.2	— 0.1
8	— 2.3	— 1.9	— 1.9	— 5.8	— 5.6	— 6.4	— 2.2	— 1.9	— 1.6	— 0.5	— 3.4	— 1.6	— 4.1	— 3.7	— 2.7
9	— 2.5	— 1.5	— 4.9	— 3.5	— 0.2	— 2.1	— 0.3	— 1.7	— 0.4	— 1.7	— 3.6	— 5.4	— 3.1	— 3.3	— 3.5
10	— 4.3	— 1.1	— 2.6	— 1.1	— 5.8	— 1.2	— 1.1	— 2.5	— 0.1	— 2.6	— 5.6	— 4.5	— 2.9	— 2.4	— 1.4
11	— 0.1	— 5.6	— 7.2	— 2.0	— 1.4	— 0.6	— 3.1	— 1.7	— 0.5	— 0.4	— 3.3	— 3.2	— 2.8	— 1.9	— 0.2
12	— 2.4	— 1.5	— 0.1	— 1.0	— 0.6	— 0.0	— 1.4	— 1.5	— 0.2	— 1.9	— 3.4	— 3.3	— 3.5	— 1.0	— 0.3
13	— 1.2	— 1.1	— 0.3	— 3.8	— 3.8	— 0.3	— 0.8	— 1.1	— 0.5	— 2.1	— 3.1	— 4.1	— 3.1	— 3.4	— 3.4
14	— 1.3	— 0.1	— 1.7	— 2.9	— 2.1	— 0.8	— 0.2	— 0.7	— 2.3	— 3.2	— 2.7	— 2.6	— 2.5	— 3.2	— 3.8
15	— 0.1	— 1.0	— 0.9	— 0.7	— 0.8	— 0.3	— 1.7	— 1.3	— 1.0	— 3.2	— 3.8	— 3.6	— 4.5	— 2.3	— 0.6
16	— 0.7	— 0.5	— 0.6	— 0.1	— 0.5	— 1.7	— 1.9	— 1.7	— 0.2	— 1.8	— 4.3	— 4.5	— 4.0	— 2.5	— 2.2
17	— 0.8	— 0.5	— 0.2	— 0.3	— 0.2	— 0.8	— 1.6	— 1.5	— 0.3	— 2.3	— 4.8	— 5.7	— 5.7	— 4.5	— 2.9
18	— 4.1	— 1.1	— 3.0	— 0.4	— 0.5	— 0.1	— 0.3	— 1.4	— 1.1	— 6.0	— 5.4	— 7.8	— 5.6	— 6.0	— 3.9
19	— 0.6	— 2.3	— 0.2	— 0.5	— 0.4	— 2.4	— 1.9	— 2.0	— 0.1	— 2.4	— 4.5	— 6.0	— 5.2	— 3.8	— 2.0
20	— 0.7	— 0.3	— 0.1	— 0.5	— 0.1	— 0.4	— 1.0	— 0.3	— 1.4	— 1.9	— 4.5	— 6.0	— 5.1	— 4.5	— 3.5
21	— 4.3	— 5.9	— 7.1	— 4.3	— 0.1	— 1.4	— 1.0	— 0.1	— 1.5	— 1.9	— 5.9	— 6.7	— 7.5	— 5.7	— 5.7
22	— 0.4	— 0.3	— 1.9	— 3.2	— 3.8	— 1.2	— 4.6	— 1.2	— 0.4	— 3.1	— 1.1	— 3.9	— 7.6	— 1.5	— 4.7
23	— 5.2	— 3.4	— 0.9	— 1.5	— 3.2	— 3.1	— 4.1	— 2.8	— 1.1	— 3.2	— 4.7	— 4.3	— 4.9	— 1.4	— 1.3
24	— 1.0	— 1.4	— 1.9	— 0.3	— 0.6	— 0.5	— 3.4	— 3.6	— 1.4	— 1.4	— 3.9	— 5.3	— 5.1	— 4.1	— 2.3
25	— 1.4	— 1.4	— 0.9	— 0.4	— 1.3	— 2.6	— 3.9	— 3.5	— 1.6	— 0.7	— 3.1	— 4.1	— 3.7	— 2.7	— 1.6
26	— 1.0	— 0.6	— 0.2	— 0.2	— 0.9	— 2.2	— 3.6	— 3.5	— 2.1	— 0.5	— 3.1	— 3.8	— 4.1	— 3.0	— 2.0
27	— 0.3	— 0.0	— 0.1	— 0.3	— 1.3	— 3.0	— 3.8	— 3.0	— 0.8	— 1.7	— 3.7	— 4.8	— 5.2	— 4.1	— 3.4
28	— 2.4	— 0.7	— 7.6	— 4.2	— 3.4	— 4.2	— 4.6	— 2.6	— 0.4	— 3.6	— 5.6	— 8.3	— 8.9	— 11.1	— 9.6
29	— 1.9	— 0.4	— 4.4	— 4.7	— 3.5	— 4.5	— 4.4	— 3.4	— 1.4	— 1.2	— 4.8	— 5.6	— 3.0	— 2.8	— 2.8
30	— 1.5	— 3.2	— 2.3	— 0.5	— 2.0	— 0.3	— 4.7	— 4.5	— 2.0	— 0.1	— 1.4	— 3.0	— 4.7	— 0.2	— 3.5
31	— 5.8	— 9.1	— 7.1	— 3.3	— 2.8	— 0.2	— 1.1	— 0.7	— 0.8	— 4.7	— 4.3	— 5.3	— 4.4	— 1.8	— 3.0
Среднее Moyenne	— 0.4	— 0.0	— 0.1	— 0.2	— 0.1	— 0.7	— 1.2	— 1.0	— 0.2	— 2.0	— 3.7	— 4.4	— 4.3	— 2.9	— 2.4

А П Р Е Л Ь 1932

1	— 0.2	— 0.3	— 1.0	— 2.9	— 3.3	— 1.4	— 3.3	— 2.4	— 1.3	— 2.1	— 4.7	— 5.1	— 5.0	— 3.8	— 3.6
2	— 6.7	— 3.5	— 7.2	— 4.6	— 3.0	— 2.8	— 2.8	— 1.1	— 3.3	— 4.3	— 5.7	— 5.5	— 3.9	— 2.3	— 3.4
3	— 2.1	— 2.8	— 3.5	— 0.0	— 0.5	— 2.0	— 3.5	— 3.2	— 0.0	— 2.7	— 6.3	— 6.3	— 4.0	— 4.8	— 1.2
4	— 2.3	— 2.1	— 2.0	— 0.2	— 0.1	— 3.5	— 3.0	— 2.1	— 0.1	— 3.1	— 6.3	— 6.9	— 4.6	— 2.1	— 1.6
5	— 2.1	— 0.5	— 1.5	— 1.7	— 4.4	— 0.1	— 1.5	— 1.5	— 0.6	— 2.3	— 4.9	— 7.2	— 4.9	— 4.9	— 0.8
6	— 4.5	— 0.5	— 0.1	— 0.8	— 0.9	— 0.4	— 2.8	— 3.7	— 1.7	— 2.3	— 4.9	— 6.3	— 6.2	— 4.0	— 2.3
7	— 3.3	— 4.3	— 3.3	— 0.8	— 2.1	— 4.3	— 3.9	— 2.1	— 0.2	— 2.4	— 3.9	— 5.3	— 8.1	— 7.4	—
8	— 0.9	— 4.3	— 3.0	— 1.7	— 1.1	— 1.2	— 2.6	— 3.5	— 1.1	— 0.1	— 3.6	— 4.9	— 4.9	— 4.9	— 2.1
9	— 1.7	— 1.9	— 1.6	— 2.2	— 1.2	— 3.6	— 3.6	— 2.2	— 0.6	— 1.1	— 4.9	— 5.1	— 4.9	— 1.9	— 2.3
10	— 2.7	— 0.2	— 1.8	— 0.2	— 1.5	— 2.1	— 4.2	— 3.2	— 1.1	— 0.2	— 3.0	— 4.9	— 4.5	— 4.5	— 3.0
11	— 1.2	— 0.7	— 0.8	— 1.7	— 2.6	— 3.8	— 4.2	— 3.9	— 2.0	— 0.6	— 3.1	— 4.4	— 4.4	— 3.8	— 2.9
12	— 1.5	— 1.7	— 1.7	— 2.1	— 0.4	— 3.0	— 3.7	—	— 2.6	— 0.6	— 2.7	— 5.3	— 4.9	— 4.5	— 2.7
13	— 0.8	— 0.8	— 0.6	— 1.0	— 2.1	— 3.5	— 4.1	— 3.5	— 0.9	— 2.9	— 6.0	— 8.9	— 7.8	— 6.3	— 5.1
14	— 1.6	— 0.1	— 0.9	— 0.2	— 0.3	— 3.6	— 3.9	— 2.5	— 2.5	— 0.5	— 3.6	— 4.5	— 6.2	— 5.2	— 3.6
15	— 1.2	— 6.7	— 5.2	— 2.7	— 0.1	— 3.9	— 3.3	— 4.7	— 2.8	— 0.1	— 4.6	— 5.3	— 5.8	— 3.8	— 2.7
16	— 0.4	— 1.3	— 0.6	— 0.5	— 1.2	— 2.1	— 3.3	— 3.5	— 2.0	— 0.1	— 4.1	— 4.4	— 5.2	— 4.9	— 3.2
17	— 4.8	— 0.9	— 0.9	— 0.6	— 1.7	— 1.7	— 1.9	— 1.7	— 2.1	— 0.5	— 5.1	— 6.1	— 4.5	— 3.0	— 1.9
18	— 0.1	— 7.0	— 0.2	— 0.4	— 0.6	— 1.7	— 0.8	— 1.3	— 0.1	— 1.4	— 0.9	— 2.7	— 3.6	— 0.5	— 0.0
19	— 5.3	— 5.2	— 2.1	— 2.1	— 2.2	— 2.2	— 2.3	— 1.7	— 0.2	— 1.9	— 3.8	— 5.3	— 4.9	— 4.1	— 3.6
20	— 0.2	— 0.7	— 0.9	— 0.9	— 1.3	— 2.1	— 2.1	— 2.1	— 0.1	— 2.3	— 4.9	— 6.0	— 4.5	— 2.9	— 1.4
21	— 0.4	— 0.8	— 1.2	— 1.6	— 2.1	— 3.0	— 3.5	— 3.0	— 1.5	— 0.1	— 3.2	— 5.0	— 4.6	— 3.1	— 2.3
22	— 0.0	— 0.2	— 0.4	— 0.9	— 1.7	— 3.0	— 3.9	— 3.5	— 1.3	— 2.7	— 8.8	— 7.9	— 9.7	— 9.2	— 9.2
23	— 1.3	— 1.9	— 3.0	— 0.9	— 1.1	— 2.6	— 2.5	— 2.3	— 0.4	— 2.7	— 5.5	— 8.4	— 1.8	— 6.3	— 2.1
24	— 5.7	— 1.7	— 3.4	— 3.5	— 3.5	— 3.0	— 1.7	— 0.1	— 1.1	— 2.2	— 3.3	— 6.3	— 7.2	— 5.0	—
25	— 8.7	— 1.9	— 3.5	— 4.4	— 3.8	— 2.1	— 1.7	— 1.7	— 1.2	— 0.9	— 2.9	— 6.0	— 5.0	— 5.1	— 0.5
26	— 7.4	— 3.1	— 2.0	— 2.1	— 1.6	— 4.5	— 2.5	— 2.8	— 3.9	— 1.2	— 3.2	— 5.6	— 5.8	— 6.7	— 2.9
27	— 2.9	— 2.6	— 2.0	— 1.8	— 1.9	— 1.7	— 2.7	— 2.9	— 0.8	— 2.3	— 2.3	— 4.1	— 3.7	— 4.0	— 3.2
28	— 2.6	— 2.9	— 0.5	— 0.9	— 0.0	— 2.1	— 3.7	— 4.4	— 2.4	— 1.3	— 1.4	— 3.5	— 5.0	— 5.2	— 0.7
29	— 1.3	— 2.6	— 2.8	— 3.9	— 2.8	— 3.5	— 3.1	— 1.7	— 1.3	— 2.3	— 3.6	— 4.9	— 4.5	— 3.8	— 3.1
30	— 2.2	— 2.1	— 1.9	— 1.6	— 0.9	— 0.4	— 0.8	— 0.6	— 0.2	— 1.9	— 3.6	— 5.1	— 4.9	— 3.6	— 2.7
Среднее Moyenne	— 0.4	— 0.7	— 1.2	—											

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

M A R S 1932

— 1.3	— 0.9	— 0.2	— 0.2	— 0.3	— 1.1	— 1.0	— 1.0	— 1.1	— 1.0	6.7	3.2	— 6.5	12.8	9.7
— 5.6	— 5.2	— 5.0	6.0	9.0	7.4	5.8	7.4	0.2	— 1.0	18.7	15.7	— 9.0	13.8	24.7
1.6	1.7	3.5	6.0	4.7	7.8	3.9	6.0	3.2	1.3	18.7	17.9	— 7.1	11.2	25.0
— 1.7	3.7	3.3	6.2	8.7	8.8	9.1	14.1	3.7	1.7	22.8	20.9	— 6.7	12.5	27.6
3.5	7.2	3.9	3.8	2.1	1.3	2.3	9.3	4.1	1.0	22.5	14.9	— 5.9	21.4	20.8
1.3	7.2	— 0.2	2.2	6.4	6.5	1.4	— 2.9	— 2.8	1.3	16.2	15.4	— 8.9	23.1	24.3
7.2	8.4	3.0	6.0	4.3	3.8	6.7	6.5	6.7	1.4	18.4	14.9	— 5.5	12.3	20.4
— 1.5	0.3	6.3	7.6	4.3	1.7	6.5	3.0	0.4	— 0.4	18.7	12.4	— 11.3	3.4	23.7
— 2.2	2.1	6.9	4.3	1.3	3.0	2.4	6.1	3.2	0.0	16.9	18.3	— 8.5	12.1	26.8
4.1	19.5	12.8	7.1	10.4	0.9	3.4	7.8	5.1	2.1	16.4	24.5	— 9.5	20.2	34.0
4.7	0.1	3.4	4.7	1.9	— 1.8	— 3.2	0.1	0.8	0.7	15.3	10.3	— 7.7	20.8	18.0
0.6	— 1.3	— 0.5	1.7	1.3	0.3	— 0.2	0.3	0.7	— 0.4	19.0	4.3	— 5.4	11.7	9.7
— 3.7	3.2	1.5	1.1	1.7	3.4	5.7	3.4	1.3	— 0.6	21.8	8.1	— 5.3	3.9	13.4
— 2.4	— 0.5	— 3.4	— 1.4	— 0.5	— 0.2	2.7	2.2	1.3	— 0.8	3.9	4.2	— 5.3	15.4	9.5
— 1.2	— 1.7	— 0.9	— 1.0	— 1.0	— 1.1	— 1.0	— 0.4	— 1.0	— 1.2	7.4	2.1	— 5.0	12.4	7.1
— 1.9	— 2.1	— 2.0	— 1.2	6.0	3.9	0.1	— 0.7	— 0.9	— 0.5	19.5	9.5	— 5.3	10.7	14.8
— 1.9	— 2.0	— 2.7	— 0.9	9.9	9.0	2.1	— 0.7	— 1.0	— 0.5	19.7	12.7	— 6.3	11.5	19.0
— 0.9	3.4	3.2	15.5	14.6	13.5	1.8	— 1.4	— 1.0	— 0.2	18.4	33.5	— 8.9	11.6	42.4
0.5	— 1.2	0.3	2.8	5.0	2.6	0.4	0.0	— 1.0	— 0.5	19.6	9.1	— 7.1	11.6	16.2
— 1.8	— 0.9	1.6	4.6	3.7	0.0	— 0.1	— 0.7	— 0.9	— 0.8	17.9	9.6	— 6.7	11.7	16.3
— 0.1	4.0	2.1	4.4	4.9	4.8	14.7	— 1.6	2.3	— 0.8	21.4	19.3	— 10.2	1.0	29.5
0.7	2.8	3.1	3.6	7.3	5.9	2.4	— 5.1	— 4.6	— 0.7	19.4	15.6	— 11.1	22.9	26.7
— 2.3	— 1.6	— 1.7	— 1.3	1.1	0.3	— 0.1	— 3.1	— 3.4	— 1.2	6.5	5.6	— 14.2	0.7	19.8
— 1.4	— 1.0	— 0.5	1.6	— 0.2	— 0.4	0.2	— 5.2	— 0.4	— 1.0	6.9	4.3	— 8.4	22.6	12.7
— 1.4	— 1.2	— 0.8	— 0.7	— 0.5	— 0.1	— 0.4	— 0.8	— 0.4	— 0.4	6.7	4.2	— 4.5	11.4	8.7
— 1.4	— 1.0	— 0.5	0.5	0.4	— 0.7	— 0.8	— 0.9	— 0.7	— 0.5	7.0	4.3	— 4.7	12.4	9.0
— 3.2	— 2.7	— 2.8	2.5	3.4	— 0.1	— 0.5	— 0.7	— 0.4	— 0.4	18.8	10.5	— 5.8	12.1	16.3
— 5.5	0.8	18.6	12.9	12.0	2.8	12.3	1.1	4.0	1.6	19.6	27.4	— 14.5	13.6	41.9
10.9	0.6	3.2	5.2	5.4	0.0	2.2	3.0	— 1.9	1.9	15.4	21.5	— 13.3	20.6	34.8
— 3.8	— 2.0	6.8	7.4	5.2	2.1	5.0	— 2.5	4.3	0.2	20.4	20.1	— 10.0	22.9	30.1
6.9	9.8	1.9	1.9	2.5	3.6	4.1	1.7	0.6	1.4	18.3	19.7	— 8.3	11.5	28.0
— 0.1	1.4	2.0	3.6	4.3	2.8	2.7	1.4	0.6		13.3	— 7.9		21.2	

A V R I L 1932

— 1.6	3.4	— 0.3	— 0.4	— 0.9	+ 0.9	5.3	3.4	— 0.2	— 0.6	16.4	14.3	— 14.4	23.9	28.7
2.0	5.4	— 1.4	4.3	7.5	2.6	— 2.6	— 9.0	— 0.7	— 0.5	18.9	13.8	— 13.7	0.0	27.5
1.1	— 1.0	1.3	16.2	1.8	6.1	7.5	5.7	— 3.0	1.2	18.4	31.5	— 9.6	11.2	41.1
— 1.6	2.8	4.3	— 0.1	1.7	3.5	4.3	4.3	— 2.0	0.3	21.9	9.2	— 9.3	11.4	18.5
0.4	6.0	4.8	0.3	0.8	— 0.1	— 7.5	0.0	— 1.8	— 1.0	16.3	11.4	— 14.7	21.2	26.1
— 0.2	9.9	7.2	2.6	— 0.5	+ 1.6	3.1	1.1	3.0	0.2	16.8	13.2	— 7.5	11.9	20.7
— 2.2	— 1.4	— 1.2	4.3	1.7	3.0	0.0	— 1.4	— 3.2	0.5	14.1	19.2	— 11.5	13.3	30.7
7.4	1.3	— 0.7	1.7	7.0	3.2	0.4	— 0.1	— 4.5	0.8	15.1	10.9	— 7.6	23.3	18.5
— 1.8	0.6	3.3	6.1	8.7	4.3	0.8	— 0.1	0.3	0.5	19.7	10.0	— 8.4	12.3	18.4
— 0.5	— 0.1	1.1	2.2	2.1	0.7	2.1	2.1	0.9	— 0.1	6.4	4.8	— 6.2	11.8	10.2
— 1.4	— 0.1	— 1.1	0.5	— 0.5	1.7	2.2	1.4	0.6	0.2	6.8	5.4	— 4.8	12.1	11.0
— 2.2	— 1.1	1.3	1.7	0.6	1.2	1.2	1.7	1.2	0.1	6.2	6.1	— 6.0	11.8	12.1
— 3.1	+ 1.4	5.9	— 0.5	— 0.5	7.8	16.2	— 2.7	3.0	0.3	20.9	27.2	— 9.7	12.0	36.9
0.3	0.6	3.4	7.4	0.6	0.3	— 0.1	— 0.1	— 0.5	0.1	18.4	14.9	— 6.8	12.6	21.7
— 1.3	— 0.5	— 1.0	— 1.5	0.9	2.1	2.6	2.1	2.1	— 0.8	20.2	12.2	— 9.1	12.2	21.3
— 1.6	— 0.1	— 1.2	— 0.5	— 0.4	— 0.4	0.2	— 0.5	— 2.7	— 0.5	6.9	4.9	— 9.4	24.0	14.3
— 1.9	— 1.6	0.3	2.4	2.5	2.6	— 0.8	— 2.3	— 0.0	— 0.7	18.7	5.3	— 9.3	0.0	14.6
1.3	— 3.5	6.1	3.1	3.4	3.0	— 0.5	3.9	7.5	0.7	17.7	16.5	— 10.5	1.6	27.0
— 3.3	— 2.2	— 2.3	— 1.8	0.1	0.9	2.6	0.6	— 0.3	— 0.2	0.0	7.0	— 5.8	11.6	12.8
— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.1	0.3	0.4	0.0	0.4	— 0.6	6.0	3.4	— 7.3	11.1	10.7	
— 1.1	0.6	1.3	0.9	— 0.1	— 0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	5.8	5.7	— 5.4	11.9	11.1
— 6.7	1.5	0.3	— 1.4	— 0.8	2.0	1.5	— 5.2	0.0	— 1.7	16.4	8.8	— 13.6	13.0	22.4
1.1	— 3.1	0.6	3.1	1.8	— 1.5	— 3.8	0.9	1.9	— 0.3	18.1	9.6	— 11.4	11.5	21.0
— 4.9	— 3.6	— 1.2	3.3	4.4	3.1	1.0	— 6.3	— 3.5	— 0.7	19.5	11.1	— 10.6	23.0	21.7
— 3.6	— 2.2	9.1	7.2	10.1	5.1	— 1.4	— 4.1	— 2.6	1.2	17.7	15.0	— 8.0	11.5	23.0
— 2.3	— 1.3	9.4	5.2	2.1	1.7	4.3	— 0.4	0.6	0.1	17.6	15.0	— 16.7	0.7	31.7
— 1.4	— 0.1	— 0.1	6.5	7.8	8.3	2.8	0.0	— 2.0	0.9	18.6	15.5	— 6.8	9.7	22.3
— 0.9	— 0.2	1.7	1.0	— 2.2	0.4	5.2	8.3	4.4	0.8	21.8	10.6	— 6.2	13.6	16.8
— 1.4	— 1.0	— 0.9	2.5	3.4	1.1	— 2.9	0.8	0.0	— 0.1	18.7	7.0	— 7.3	22.8	14.3
— 1.8	— 1.3	— 0.8	— 0.2	0.1	0.3	0.0	0.8	1.3	— 0.6	2.6	— 5.8	11.3	8.4	
— 1.2	0.5	1.7	2.5	2.1	2.2	1.6	0.0	0.2		11.4	— 9.1		20.5	

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
М А Й 1932															
1	6.7	9.6	7.9	6.4	5.4	5.2	5.1	6.8	8.9	11.4	15.7	15.7	15.6	14.2	13.0
2	-0.6	4.7	4.3	5.7	4.7	2.5	2.1	1.5	-0.8	-2.8	-6.1	-8.5	-9.4	-3.0	-5.6
3	6.6	11.5	11.1	6.9	8.2	7.1	5.8	4.9	6.0	9.9	11.3	13.8	11.7	12.0	11.0
4	-1.0	-1.3	1.6	2.9	3.4	3.2	3.4	2.0	-0.6	-3.2	-6.3	-7.7	-6.5	-7.2	-6.3
5	1.4	5.1	0.1	1.6	2.6	3.6	0.3	1.2	-0.7	-3.7	-7.7	-9.7	-10.5	-10.7	-8.5
6	-0.8	0.8	-0.3	-3.6	-5.3	-3.8	-1.2	1.5	-0.2	-6.4	-7.6	-10.4	-9.4	-6.5	-3.0
7	-2.3	-0.1	1.0	0.0	2.2	3.9	3.7	2.8	1.1	-3.0	-6.3	-7.8	-7.2	-5.4	-2.8
8	-0.3	-0.7	1.5	3.4	3.5	3.7	3.8	1.9	-0.2	-3.6	-6.4	-7.7	-6.5	-5.5	-3.3
9	0.2	0.5	2.3	4.2	5.3	6.0	5.3	3.2	-0.1	0.8	-7.4	-8.2	-7.4	-6.1	-4.3
10	-0.2	1.0	3.1	4.7	5.6	5.6	4.6	1.0	-1.9	-4.1	-6.4	-8.1	-8.4	-5.9	-3.0
11	0.3	6.1	4.6	5.0	3.5	3.5	2.1	-0.5	-3.4	-6.2	-9.7	-8.3	-7.7	-7.9	-7.6
12	-1.5	-0.4	3.0	4.3	4.0	2.6	2.6	1.5	-0.8	-3.7	-5.4	-5.1	-4.7	-3.7	-3.0
13	-1.0	-0.1	0.5	-0.3	-4.3	-3.5	-0.1	-0.1	-2.6	-4.3	-5.2	-4.5	-4.6	-4.3	-4.3
14	-1.1	0.6	-0.4	0.3	2.8	4.0	4.3	2.8	0.6	-2.6	-3.5	4.5	3.0	2.7	2.2
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.3	-5.3	-6.1	-5.5	-5.9	-5.8	-3.6
17	-0.1	0.2	1.9	3.1	3.6	2.9	1.0	0.5	-2.1	-4.1	-6.0	-7.1	-6.0	-4.1	-2.6
18	-0.8	0.1	0.4	-0.2	0.4	1.8	2.4	1.3	-0.2	-2.0	-4.2	-4.5	-3.6	-3.1	-1.9
19	-1.0	-0.1	1.0	2.4	3.2	3.8	3.2	2.2	-1.3	-3.6	-6.4	-6.2	-5.3	-3.6	-3.0
20	-0.9	0.2	0.8	1.7	2.8	4.3	3.4	2.6	0.8	-2.0	-5.1	-7.4	-6.8	-5.4	-3.5
21	-0.8	-0.3	1.4	3.6	3.7	4.4	3.1	0.9	-1.7	-5.4	-10.3	-8.8	-7.4	-8.6	-4.6
22	2.2	2.0	1.6	5.0	7.0	7.9	4.7	0.7	-3.2	-5.5	-7.5	-6.1	-7.8	-5.5	-5.2
23	0.1	1.3	2.4	3.6	4.7	5.3	3.8	1.8	-1.3	-4.4	-7.8	-9.7	-9.6	-6.1	-6.1
24	2.2	2.8	3.4	2.8	1.1	3.0	2.8	2.2	0.6	-2.3	-5.1	-8.0	-6.9	-5.1	-3.8
25	0.5	5.5	4.5	7.4	4.9	3.0	-2.1	0.2	0.5	-0.8	-3.3	-4.3	-3.9	-2.7	-0.9
26	6.6	1.7	6.0	5.7	5.1	4.9	4.3	4.9	2.1	-0.6	-3.2	-6.6	-7.4	-5.6	-5.0
27	-0.6	0.8	2.8	2.9	2.1	1.1	3.8	1.7	0.7	-2.0	-4.7	-6.8	-6.0	-5.2	-2.1
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3.3	2.9	2.9	4.3	6.9	4.5	4.1	3.1	0.4	-3.6	-5.3	-10.5	-11.8	-8.7	-7.8
30	3.9	-4.5	24.1	18.5	12.7	8.6	12.8	9.4	8.3	5.1	1.9	-0.5	-2.3	-1.8	-1.1
31	6.1	6.9	9.6	8.5	9.6	7.4	7.6	5.3	1.7	0.2	0.0	-1.4	-2.7	-2.2	-0.9
Среднее Моурене	1.0	-2.0	3.7	3.8	3.9	3.8	-3.5	2.5	0.4	-1.9	-3.9	-5.0	-5.0	-4.0	-2.8

ИЮНЬ 1932

1	2.3	3.7	4.1	5.2	5.4	5.9	5.4	4.0	0.9	-1.5	-4.0	-4.2	-3.4	-2.0	-0.0
2	1.5	2.8	3.8	4.7	3.7	4.5	3.7	2.3	-1.0	-4.3	-6.3	-5.5	-3.9	-2.0	-1.0
3	1.5	1.1	3.9	5.7	6.3	7.2	6.3	3.5	-0.1	-3.9	-5.8	-5.4	-3.8	-2.1	-1.1
4	1.3	-2.3	3.5	4.3	4.8	5.4	5.3	3.1	0.3	-3.2	-5.7	-5.8	-5.4	-3.6	-1.0
5	1.0	1.8	3.1	4.6	5.8	5.0	3.4	1.9	-1.0	-4.7	-7.8	-8.4	-5.6	-5.3	-4.0
6	1.9	2.6	3.9	5.2	6.1	6.7	5.8	4.1	1.9	-1.7	-5.6	-6.1	-5.0	-4.3	-4.0
7	1.2	1.7	3.1	4.6	5.0	5.4	4.1	3.3	1.5	-1.4	-3.5	-5.5	-6.1	-3.6	-3.5
8	0.2	1.5	2.6	3.3	4.7	4.4	4.3	3.4	1.9	-1.4	-4.8	-5.6	-5.3	-4.0	-2.1
9	-3.4	2.2	1.9	1.4	5.0	5.9	5.9	5.2	2.3	-0.7	-3.0	-4.9	-5.8	-3.2	-2.1
10	-0.4	-1.8	0.8	-1.2	-0.3	1.0	2.6	4.8	4.1	-1.0	-1.4	-2.5	-3.8	-3.4	-2.1
11	2.8	2.7	2.8	3.7	4.1	7.2	6.5	4.9	0.9	-2.9	-5.6	-7.3	-8.0	-4.3	-3.0
12	1.1	0.1	2.3	2.6	4.5	5.8	5.0	3.7	1.5	-0.1	-2.5	-3.8	-4.3	-3.6	-3.1
13	2.2	2.2	3.3	2.3	2.3	4.4	4.5	3.2	1.7	0.1	-2.5	-3.0	-3.0	-2.5	-1.1
14	1.4	3.2	3.2	4.9	5.2	0.9	3.9	3.1	1.5	-0.3	-1.8	-3.1	-4.1	-3.7	-3.1
15	1.9	2.6	3.9	5.0	6.2	6.3	5.9	4.5	1.9	-1.9	-5.3	-5.9	-5.2	-4.1	-2.0
16	0.7	2.6	3.7	4.4	5.2	5.9	5.5	3.7	0.5	-2.6	-4.7	-4.4	-4.3	-3.9	-2.0
17	0.0	1.2	-9.3	4.5	5.3	5.6	3.7	1.8	-2.2	-2.4	-6.1	-7.7	-7.2	-6.0	-4.0
18	1.2	2.7	4.3	6.1	5.8	4.8	4.7	2.8	0.9	-3.0	-4.4	-4.6	-4.8	-4.7	-4.0
19	-0.2	0.4	1.9	2.6	3.4	4.9	5.9	5.0	2.7	-1.5	-6.1	-7.5	-8.4	-7.3	-5.5
20	3.9	4.2	3.7	3.1	4.4	5.0	5.5	4.5	1.8	-3.6	-4.7	-4.5	-7.8	-9.1	-10.0
21	3.4	3.4	4.6	5.3	4.8	4.3	3.2	2.2	-0.1	-3.9	-5.3	-5.7	-5.7	-5.5	-5.4
22	4.9	6.3	6.8	7.2	3.8	3.4	-0.8	5.9	7.7	-2.0	-4.3	-4.5	-2.9	-1.8	-0.6
23	0.4	-1.0	2.6	3.4	3.6	5.3	5.3	3.7	0.7	-2.1	-3.9	-5.1	-4.7	-3.5	-2.1
24	1.9	2.6	1.5	3.8	3.8	3.7	4.1	3.3	1.4	-0.9	-3.7	-5.5	-5.4	-3.6	-2.1
25	2.2	1.7	3.2	3.9	5.6	5.6	-1.0	5.6	3.7	-1.0	-3.4	-5.0	-5.6	-6.0	-4.0
26	1.0	1.5	3.7	5.2	5.6	4.5	3.8	3.8	0.1	-2.3	-6.7	-6.6	-8.2	-6.9	-4.0
27	1.4	1.2	3.7	5.1	5.5	5.6	4.3	1.7	0.1	-2.2	-3.8	-6.0	-4.2	-1.3	0.0
28	4.1	4.0	5.2	5.3	4.8	4.3	3.9	3.0	1.0	-1.8	-2.9	-3.0	-3.5	-2.9	-2.1
29	1.0	2.1	3.4	4.1	4.1	4.1	-	-	0.4	-1.8	-4.7	-4.5	-4.1	-3.4	-2.1
30	2.1	3.0	4.5	5.6	5.6	5.0	-	-	-	-	-5.8	-7.3	-6.2	-2.1	-2.1
Среднее Моурене	1.5	2.2	3.0	4.2	4.6	4.9	4.3	3.6	1.2	-1.9	-4.4	-5.2	-5.2	-4.2	-3.2

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

M A I 1932

-5.0	-4.8	-3.8	-3.3	-2.8	-1.4	-0.6	-1.5	-0.1	5.2	23.8	1.1	-13.4	10.3	14.5
-4.8	-3.7	-4.0	-1.9	0.7	6.9	8.7	4.7	12.4	0.3	23.6	12.2	-16.4	12.4	28.6
-2.9	0.5	1.0	0.3	-0.3	0.3	0.3	1.0	0.7	5.8	16.8	5.0	-11.7	11.1	16.7
-4.5	-2.7	-4.4	-2.8	5.1	-3.0	4.2	4.5	-1.0	-1.2	21.6	4.6	-18.9	17.6	23.5
-4.7	-0.1	0.3	1.2	0.0	-0.1	2.1	2.0	1.6	-1.4	18.5	7.6	-16.7	14.2	24.3
-2.4	-0.7	-0.1	2.7	8.2	6.5	4.9	3.3	0.0	-1.4	19.6	10.1	-11.6	11.7	21.7
-1.1	-0.6	-0.4	-0.6	0.0	0.2	-0.1	1.0	1.2	-0.9	6.0	4.5	-8.7	11.7	13.2
-1.4	-1.6	-2.2	-2.2	0.5	0.7	1.8	0.6	0.1	-0.8	6.4	4.4	-8.1	11.9	12.5
-1.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.8	-1.8	-1.5	-0.5	0.0	-0.7	6.0	6.1	-8.7	10.8	14.8
-4.4	-3.8	-4.1	-3.9	-3.0	1.6	-1.2	0.7	3.4	-0.8	23.7	7.2	-9.2	13.6	16.4
-5.1	-1.9	-3.4	-3.1	-0.2	0.7	1.3	0.0	0.1	-1.6	0.9	8.1	-13.6	10.6	21.7
-3.5	-2.2	-2.8	-1.1	-1.1	-1.4	-0.8	-1.4	-0.4	-1.0	6.4	3.2	-6.0	10.6	9.2
-2.6	-3.7	-3.5	-1.2	-0.9	-0.6	0.5	-0.7	-0.3	-2.0	18.9	2.2	-6.5	5.1	8.7
0.8	-0.3	0.7	0.7	1.6	0.9	2.0	0.0	-0.2	1.4	11.2	5.1	-4.2	5.2	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-1.8	-2.7	-3.6	-2.8	-1.3	-1.0	-1.8	-2.4	-3.3	-3.6	-	-	-	-	-
-1.5	-1.8	-2.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.2	-3.4	-1.5	-1.4	3.7	5.0	-7.6	11.5	12.6
-0.5	-0.8	-0.8	-2.2	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-1.6	-1.2	5.7	2.7	-4.9	11.6	7.6
-2.5	-1.3	-1.6	-1.9	-1.3	-1.0	-0.5	-0.7	-1.1	-1.2	5.2	4.2	-7.1	10.7	11.3
-3.1	-2.9	-1.7	-2.3	-2.9	-2.3	-2.0	-1.7	-1.4	-1.5	5.6	5.1	-7.5	11.9	12.6
-5.1	-2.1	1.6	2.3	0.3	-1.1	-0.6	0.0	-0.3	-1.5	5.9	5.4	-12.3	10.9	17.7
-5.2	-1.5	-2.4	-3.8	-2.9	-2.1	-1.5	-0.7	-0.4	-1.3	5.1	8.4	-9.5	12.6	17.9
-5.5	-3.9	-2.1	-1.6	-1.9	-1.8	0.4	-0.1	1.6	-1.5	20.5	5.9	-11.6	13.7	17.5
-3.2	-3.0	-3.5	-3.4	-3.5	-2.3	-1.6	-1.3	-1.6	-1.4	6.1	4.4	-10.7	11.4	15.1
-2.8	-1.4	-1.4	-2.4	-1.0	-0.4	1.1	-0.8	2.3	0.1	3.8	9.6	-1.2	11.9	10.8
-4.9	-4.0	-3.5	-2.2	0.8	0.0	-0.3	-3.1	-3.0	-0.3	4.2	7.2	-7.9	12.5	15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-0.8	-1.6	1.3	2.3	8.4	8.0	1.2	-0.5	0.6	1.7	-	-	-	-	-
-9.9	-4.9	-7.6	17.6	14.5	25.4	22.9	36.5	32.1	4.6	23.1	63.3	-26.6	15.6	89.9
-0.3	-0.1	0.2	2.2	8.7	3.9	6.5	3.9	4.6	5.1	4.8	27.7	-29.1	2.9	56.8
-0.3	-2.3	-1.6	-1.6	1.2	2.5	1.3	1.9	2.6	2.5	6.6	9.2	-3.9	12.3	13.1
-3.1	-2.1	-2.0	-0.6	0.8	1.3	1.5	1.4	1.6	-	8.9	-10.9	-	-	19.8

J U I N 1932

0.1	0.1	-0.3	-0.3	0.1	0.1	0.7	2.8	1.9	1.1	5.8	6.3	-5.3	10.7	11.6
-0.1	-1.1	-1.5	-1.6	-1.7	0.0	0.6	0.6	1.0	0.0	5.3	5.9	-6.8	10.8	12.7
-0.9	0.1	-0.2	-0.7	-0.1	0.4	0.6	0.6	0.9	0.5	5.7	7.7	-6.5	10.1	14.2
-1.0	-1.0	-1.3	-1.6	-0.9	-5.2	-0.5	-0.2	0.3	0.0	5.8	5.9	-6.5	10.6	12.4
-3.8	-3.1	-2.9	-1.4	-1.2	-0.3	0.4	0.8	1.1	-0.9	4.4	5.9	-10.0	11.2	15.9
-3.8	-3.0	-2.5	-0.5	-1.6	-1.7	-1.1	-0.3	0.2	-0.1	5.9	7.0	-6.9	10.8	13.9
-3.8	-2.8	-2.9	0.0	-5.5	-1.4	-2.2	0.2	-0.4	-0.5	5.2	6.7	-7.4	12.7	14.1
-3.3	-3.4	-4.7	-3.1	-1.4	6.9	8.0	2.3	-3.4	0.0	21.7	12.5	-7.4	12.2	19.9
-2.6	-1.6	-1.2	1.3	1.7	-0.3	-2.9	1.5	1.9	0.1	5.4	9.6	-7.7	12.8	17.3
-1.6	-1.8	-5.1	0.8	-0.7	3.2	3.2	2.8	0.1	-0.1	8.3	5.9	-5.1	12.6	11.0
-3.0	-3.6	-1.4	-2.3	-2.1	-2.1	-1.3	-0.5	0.4	-0.5	5.4	8.9	-10.6	12.4	19.5
-2.5	-1.8	-1.2	-1.0	-1.2	0.1	0.8	2.3	2.3	0.3	5.7	7.0	-5.1	12.2	12.1
-1.2	-1.2	-1.2	-0.5	-0.3	-0.7	-1.6	-0.1	0.0	0.3	5.4	5.8	-4.3	11.9	10.1
-2.2	-1.6	-1.2	-1.2	-0.6	2.2	1.2	1.0	1.2	0.5	4.3	6.3	-4.5	12.3	10.8
-2.3	-2.3	-2.1	-1.4	-0.8	-0.8	-0.3	0.4	1.1	0.2	4.3	7.2	-6.7	10.9	13.9
-1.4	-1.0	-2.5	-3.5	-2.5	2.2	-1.1	-1.4	0.5	-0.2	4.2	6.3	-5.4	10.6	11.7
-2.9	-2.2	-1.8	-1.1	-1.4	-1.4	-1.0	-1.2	0.1	-1.5	5.4	6.4	-8.9	10.9	15.3
-3.1	-2.2	-1.4	-1.6	-1.6	-1.4	-1.2	0.1	-0.9	-0.3	3.6	7.1	-5.9	12.5	13.0
-3.1	-2.3	-2.7	-2.9	-1.9	-2.2	1.0	4.1	3.7	-0.7	6.7	6.2	-9.3	12.1	15.5
-5.9	-9.1	-3.0	1.2	2.1	2.1	0.9	0.5	1.2	-0.6	6.0	5.9	-24.7	14.3	30.6
-4.8	-2.5	-	1.2	1.1	0.1	1.2	1.8	1.9	0.0	3.8	6.0	-6.4	14.1	12.4
-1.8	-3.7	-4.3	-1.0	1.8	-0.2	0.0	0.8	1.3	0.9	3.2	8.9	-6.4	11.0	15.3
-0.7	0.0	-0.5	-0.9	-0.7	0.0	-0.4	-0.3	+0.7	0.0	5.2	6.6	-6.0	12.5	12.6
-3.2	-3.3	-1.7	7.9	-0.4	1.7	-0.5	1.1	1.6	0.3	4.2	4.5	-6.0	11.9	10.5
-4.3	-4.7	-2.9	1.0	-0.4	-0.7	-0.1	0.4	0.6	-0.3	6.5	7.2	-8.4	13.3	15.6
-3.9	-3.1	-2.1	-1.6	4.3	-0.5	-0.7	0.6	1.2	-0.5	3.9	6.2	-10.3	12.7	16.5
0.6	-0.1	-0.7	-0.7	2.8	-0.2	-0.3	0.9	2.3	0.7	5.7	6.3	-6.6	11.8	12.9
-3.2	-	-	-2.3	-2.6	-0.7	6.3	0.1	0.8	0.7	3.1	4.6	-5.0	12.8	9.6
-2.5	-2.1	-1.8	-1.8	-1.6	-1.0	-0.1	0.4	1.3	-0.4	3.9	4.6	-	-	-
-1.2	-0.3	-0.3	-0.7	-1.2	-1.0	-0.7	-0.1	0.2	-0.1	3.8	-	-	-	-
-2.4	-2.1	-1.8	-0.7	-0.6	-0.2	0.3	0.7	0.8	-	-	6.8	-7.5	-	14.3

	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										

ИЮЛЬ 1932

Склонение $D = 4^{\circ}17'0$ (среднее месячное)
DéclinaisonСреднее
Moyenne

1	2.3	1.8	3.0	5.8	7.1	6.6	—	—	—	—	—	6.3	—	7.8	—	6.6
2	0.1	1.0	2.7	4.7	5.8	5.8	6.7	5.1	1.4	—2.5	—5.8	—7.5	—7.0	—5.2	—3.	
3	0.5	1.4	1.8	3.2	4.0	4.5	4.9	3.5	0.8	—3.0	—8.0	—9.5	—9.3	—6.9	—3.	
4	—	1.6	2.1	1.7	1.8	3.1	3.4	4.0	2.3	—0.9	—4.4	—8.3	—10.4	—10.7	—10.7	
5	—	1.9	2.7	1.8	2.9	—0.3	0.0	—1.0	—3.0	—0.9	—2.8	—4.9	—5.6	—7.1	—7.2	
6	3.6	4.5	5.8	6.1	4.0	4.9	5.3	5.1	3.1	—0.3	—1.3	—4.2	—5.9	—5.7	—3.	
7	—2.1	2.2	2.9	4.7	4.1	4.7	5.4	3.4	0.8	—0.4	—3.9	—4.5	—4.8	—4.3	—2.	
8	1.8	0.6	2.9	4.9	5.4	6.2	5.7	4.3	1.8	0.5	—2.6	—5.0	—3.3	—3.1	—3.	
9	1.4	—1.0	—1.3	2.3	6.0	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—2.2	—6.1	—4.4	—3.5	—2.
13	1.8	2.0	2.9	3.7	5.4	5.8	—	—	4.5	2.3	—0.8	—3.5	—4.7	—4.4	—3.	
14	1.0	1.4	2.7	3.8	5.8	7.1	5.8	4.0	1.4	—2.6	—5.2	—6.3	—6.3	—4.3	—3.	
15	—	2.2	3.4	4.8	6.3	—	6.5	5.0	1.6	—0.8	—4.4	—6.3	—5.7	—4.3	—2.	
16	1.8	1.9	3.6	4.0	5.3	5.2	3.6	3.6	7.3	—3.7	—	—	—1.3	—1.6	—4.	
17	4.5	2.8	6.5	7.7	6.6	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3.4	4.7	5.1	5.5	6.0	6.1	5.6	4.5	2.3	—0.3	—3.0	—5.4	—4.8	—3.0	—2.	
19	2.3	2.6	3.5	4.8	5.3	5.3	4.7	1.7	—1.4	—2.5	—3.8	—5.8	—5.6	—5.2	—4.	
20	2.5	3.9	3.3	4.5	6.6	6.6	5.3	3.2	—0.1	—3.0	—7.0	—7.5	—6.1	—3.4	—1.	
21	0.9	2.7	4.7	4.4	4.0	5.0	5.6	4.0	—	—	—	—8.3	—9.2	—	—	
22	—0.2	1.2	2.6	3.8	5.6	6.2	5.6	4.5	2.3	—0.6	—4.1	—6.7	—7.1	—6.1	—4.	
23	1.8	2.5	2.5	3.3	4.7	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	5.3	5.5	4.5	1.4	—2.3	—4.6	—5.3	—5.1	—5.
25	1.2	3.0	3.3	4.3	5.4	5.8	5.8	5.2	3.2	0.1	—2.4	—3.8	—4.1	—4.1	—3.	
26	1.0	1.0	1.3	—1.0	3.0	4.5	5.2	4.3	1.8	—0.4	—3.1	—5.6	—6.7	—6.5	—4.	
27	2.4	2.9	3.4	2.9	3.5	5.4	5.2	4.8	3.2	1.2	—2.1	—4.5	—4.4	—4.1	—3.	
28	1.8	1.9	3.5	5.3	5.8	5.2	4.0	3.1	1.0	—1.3	—4.6	—5.6	—4.2	—1.8	—1.	
29	1.2	1.5	3.1	5.0	5.4	5.8	5.8	4.5	1.4	—2.1	—4.7	—6.5	—6.6	—5.7	—3.	
30	0.5	1.4	2.7	4.0	4.4	4.7	4.3	4.0	1.6	—0.8	—3.6	—5.6	—5.6	—4.6	—2.	
31	—	—	—	—	—	—	—	5.4	3.0	0.1	—1.8	—5.2	—7.4	—7.1	—4.8	—2.

АВГУСТ 1932

Склонение $D = 4^{\circ}17'6$ (среднее месячное)
DéclinaisonСреднее
Moyenne

1	1.7	1.2	2.3	5.2	6.5	6.0	3.9	2.6	1.8	—0.6	—5.0	—8.0	—8.0	—7.1	—4.	
2	2.5	1.5	—1.6	5.4	5.2	4.1	3.9	3.0	3.0	—0.7	—4.0	—8.5	—7.4	—6.9	—6.	
3	—2.4	—2.0	1.1	2.6	3.0	4.7	3.9	3.4	—0.5	—3.1	—4.0	—5.0	—6.3	—5.1	—2.	
4	2.1	1.6	4.1	3.2	0.5	0.3	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—28	—1.
5	1.8	2.0	3.1	3.0	2.6	—2.2	—	—	—	—1.4	—4.5	—7.1	—8.1	—5.6	—2.	
6	—3.2	0.6	3.7	4.4	5.5	5.6	6.0	4.8	2.1	—1.2	—4.9	—6.4	—6.9	—5.7	—2.	
7	1.5	1.6	1.9	2.8	4.1	5.1	4.0	0.4	—3.4	—6.3	—6.9	—6.5	—6.5	—4.	—	
8	1.0	2.2	1.2	3.2	2.8	3.4	3.2	1.8	0.6	—1.3	—5.3	—7.3	—7.4	—7.6	—4.	
9	1.6	2.7	3.0	4.3	4.3	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—7.8	—7.2	—5.5	—3.9	—3.1	—2.3	
11	2.7	3.3	3.3	4.0	—	—	—	—	0.3	—2.3	—5.4	—6.7	—5.7	—3.4	—2.	
12	4.8	9.6	5.3	2.8	1.4	5.3	5.4	3.6	0.5	—	—5.0	—8.8	—12.2	—11.6	—11.	
13	0.2	1.6	2.0	4.4	—	—	—	—	—	—2.2	—3.3	—4.5	—7.6	—6.1	—5.0	
14	3.6	2.5	3.0	3.8	4.9	5.9	—	—	3.8	—6.6	—7.7	—7.4	—4.9	—0.0	—0.	
15	2.8	4.1	5.9	5.9	4.9	2.9	1.1	—1.7	—	—6.0	—7.2	—0.6	—	—4.5	—2.	
16	2.6	4.4	3.0	3.2	3.4	3.0	2.2	2.5	—0.1	—4.1	—5.8	—6.7	—5.0	—3.2	—1.	
17	0.9	2.1	2.6	4.1	3.9	3.8	3.0	1.4	—1.7	—4.0	—6.6	—7.3	—5.5	—3.	—	
18	2.0	1.6	2.1	3.0	3.7	4.8	3.2	1.8	—0.8	—5.1	—8.4	—8.0	—6.2	—3.6	—1.	
19	2.1	3.4	4.1	5.1	5.3	5.9	3.9	2.1	—	—4.7	—6.2	—6.9	—6.5	—5.4	—4.	
20	1.4	1.8	2.4	3.4	4.1	4.8	3.7	2.0	—0.7	—3.3	—5.4	—7.3	—7.2	—5.7	—4.	
21	—0.7	1.7	0.2	1.2	2.9	3.6	5.2	—	—	—3.4	—2.7	—4.6	—7.6	—5.6	—5.8	
22	2.1	3.8	4.3	5.5	6.4	6.5	5.2	3.2	—0.1	—3.5	—6.7	—8.8	—8.0	—5.9	—2.	
23	1.3	2.1	3.3	4.1	4.8	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—0.2	1.6	2.6	3.9	4.3	4.4	3.4	—	—	—	—4.1	—5.1	—4.0	—2.7	—1.	
25	0.8	1.8	2.8	3.0	3.6	4.4	4.8	3.0	—0.3	—2.3	—4.9	—5.8	—5.4	—3.5	—1.	
26	0.8	0.8	3.2	3.4	3.2	3.7	3.4	2.6	—	—3.2	—5.7	—5.8	—4.3	—1.9	—0.	
27	—0.3	0.9	2.6	1.5	2.4	0.3	—2.3	—2.1	—2.4	—8.6	—8.0	—3.6	—4.0	—4.5	—2.	
28	6.7	—0.9	—9.5	1.6	5.8	4.0	1.6	—2.4	0.4	—1.9	—2.2	—3.6	—4.0	—3.3	—4.	
29	1.4	7.0	4.8	4.2	4.3	3.5	4.4	—	0.8	—1.8	—4.6	—4.4	—2.7	—7.1	—2.	
30	0.6	—1.4	—4.1	—1.6	3.1	3.6	3.5	1.7	0.8	—3.1	—3.2	—1.9	—3.4	—1.0	—0.	
31	—1.8	2.0	4.8	5.1	3.0	2.7	3.5	6.0	1.2	—1.7	—3.6	—3.9	—2.5	—0.1	—1.	

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

J U I L L E T 1932

-1.7	-0.7	-0.8	-1.2	-1.7	-1.5	-1.3	-0.8	-0.4	-0.4	5 ^h .2	8.4
-1.9	-0.5	-0.8	-1.2	-0.8	-0.9	-0.5	-0.3	0.4	-0.2	6.6	7.4
-0.4	0.8	0.4	0.0	-0.3	-0.4	-0.1	-0.1	—	-0.6	6.7	5.2
-4.4	-3.1	-4.1	-5.0	-3.7	-1.7	-0.9	-1.6	-0.6	-3.6	—	—
-6.1	-4.1	-6.2	-3.0	-1.5	-1.9	1.1	0.5	2.2	-2.2	21.2	4.4
1.4	0.0	0.4	0.8	2.7	0.8	-0.8	-0.8	-3.1	-0.8	14.7	8.0
-0.8	-0.1	1.4	2.2	0.4	-0.7	-1.4	0.0	0.4	1.0	3.8	7.6
-2.1	+0.5	-1.9	0.2	-0.4	-1.0	-3.7	-2.6	2.7	-0.1	6.5	7.5
-2.3	-1.2	-0.5	0.1	-0.1	-0.6	1.6	3.1	3.8	0.9	5.7	8.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2.1	-0.8	-0.3	-0.8	0.9	5.8	1.8	0.9	0.9	-0.7	—	—
-0.4	0.5	0.0	-0.4	-0.4	-0.5	0.0	0.5	1.0	0.6	5.6	6.5
-1.5	-0.8	-1.0	-1.4	-1.8	—	—	—	—	-0.1	5.8	7.7
-1.2	—	—	-2.4	-2.5	-2.1	-1.3	-0.3	1.4	-0.1	4.9	7.2
-2.7	-2.1	-1.2	-2.1	-1.3	9.8	3.1	3.6	0.7	0.6	20.7	15.6
—	—	—	—	-0.6	-0.2	0.5	1.7	2.1	2.8	—	—
-1.4	-1.6	-0.8	3.4	-0.4	-0.7	-0.1	0.9	1.8	1.1	18.2	7.1
-2.6	-1.6	-1.5	-0.1	-0.4	-1.1	0.9	-2.0	2.3	-0.1	4.3	6.1
-0.8	-0.1	0.6	-0.5	-0.8	—	0.6	1.0	1.2	0.4	4.4	7.4
-3.4	0.6	-0.1	-0.8	-1.0	0.6	-0.8	2.3	2.3	0.7	—	—
-3.2	-2.3	-1.7	0.5	1.4	1.3	-0.5	-0.1	1.8	0.0	5.7	7.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—
-4.3	-3.9	-3.0	0.3	3.7	2.9	1.9	2.0	1.4	-0.2	5.7	6.3
-3.1	-2.2	-2.0	-1.9	-1.5	-1.7	0.1	0.1	0.7	0.3	6.4	6.7
-3.5	-1.1	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	0.1	1.3	1.0	-0.5	6.5	6.9
-1.6	1.1	-0.6	-1.5	-1.5	-0.4	-0.3	-1.3	0.7	0.4	5.9	6.7
-1.2	-0.8	-1.2	-1.2	-0.3	-0.4	0.1	0.9	1.0	0.4	5.0	6.5
-2.6	-1.3	-0.4	-0.4	-0.8	-1.4	-1.2	-0.6	0.0	-0.2	5.9	6.5
-0.8	-1.0	-1.7	-1.9	-2.6	-1.6	-1.0	-0.4	—	-0.3	4.6	6.2
-0.0	2.3	0.6	0.3	-0.3	0.1	0.5	0.8	2.0	-0.8	—	—
-2.1	-0.8	-1.0	-0.7	-0.6	0.1	-0.1	-0.4	1.1	—	7.3	-7.5

A O U T 1932

-0.8	0.2	2.8	4.6	5.2	-0.6	-1.4	-2.4	2.7	0.3	17.7	7.8
-1.0	3.3	0.4	6.5	0.8	0.4	-0.5	3.0	3.7	0.4	18.8	13.2
-1.4	3.4	2.5	-0.1	-2.8	0.8	-3.1	2.8	5.6	-0.2	23.6	12.2
-1.0	0.0	1.1	-2.0	-1.7	-1.0	-0.1	0.4	1.1	0.4	—	—
-1.1	0.4	0.5	2.4	1.2	-1.2	1.5	2.8	-0.2	-0.5	18.4	7.1
1.1	0.7	1.5	0.6	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	1.1	0.2	6.4	6.4
-3.2	-1.6	-0.7	-0.5	0.1	0.6	0.0	0.3	0.8	-0.8	5.8	5.6
-3.2	-1.8	-0.7	0.8	2.1	-0.9	-0.7	0.0	0.8	-0.7	19.1	5.0
—	—	0.6	0.3	0.2	-3.9	0.4	0.9	0.4	2.0	—	—
-2.8	-2.5	-1.8	-1.1	-0.6	-0.6	-0.1	0.5	0.4	-2.2	—	—
-1.7	-2.0	-2.5	-2.8	-2.4	-1.1	-0.6	-0.6	-1.4	-1.4	3.7	4.9
-8.3	-5.5	-2.8	-3.3	-2.6	-1.4	-1.1	-0.6	0.0	-1.5	1.6	11.0
-1.3	-0.7	1.2	6.5	2.6	1.2	1.2	2.2	2.9	-0.4	—	—
—	-1.7	-1.2	-1.0	-0.1	1.1	0.5	1.1	2.8	0.1	—	—
-0.5	-0.9	-2.3	-2.3	-1.0	0.7	-0.5	1.6	1.7	0.1	—	—
-0.6	-0.3	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	0.1	0.8	1.1	-0.2	1.4	5.1
-2.0	-2.1	-2.1	-1.8	-0.9	-1.1	1.2	0.8	1.2	-0.6	—	—
-0.7	-1.0	-1.4	-0.7	-1.3	-1.7	-0.5	-0.7	0.6	-0.8	5.3	5.1
-3.6	-3.2	-2.5	-1.9	-1.1	0.3	0.8	1.4	1.1	-0.4	5.5	6.4
-2.8	-2.7	-2.2	0.3	-0.6	-2.5	-1.9	-1.0	0.8	-0.9	5.4	5.2
-4.2	-1.9	-1.5	0.4	-1.9	-2.0	-0.4	-0.3	-2.0	-1.8	18.2	6.5
-2.0	-0.7	1.6	5.7	3.0	0.2	0.0	-0.1	0.7	0.6	18.6	15.5
—	—	—	—	—	—	0.0	0.8	-1.0	0.8	—	—
-0.1	0.2	0.4	1.5	0.2	-0.5	-1.0	0.0	0.7	0.2	—	—
0.1	-1.0	-1.4	-1.0	-1.0	-0.2	-0.5	0.8	-1.4	-0.2	6.1	5.2
-0.9	-1.0	-0.9	0.8	-0.5	-0.1	-0.5	-1.0	-0.3	-0.2	5.3	4.3
-2.5	0.5	5.9	1.7	5.5	1.4	-0.3	0.8	9.1	-0.3	17.5	15.3
9.0	6.0	11.2	6.0	-0.1	0.3	1.0	-0.5	-9.1	1.0	17.8	26.8
5.5	8.2	11.9	7.4	-1.8	7.2	3.9	-7.3	-1.4	2.5	16.3	23.8
7.0	8.2	2.9	4.7	5.0	3.4	4.3	3.0	-1.8	1.5	15.6	14.0
0.4	3.1	3.4	2.0	0.4	-0.3	-2.8	-0.1	1.7	1.0	3.0	6.1
-0.8	0.1	0.8	1.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.7	—	—	9.7

	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	T E M P S
Склонение Déclinaison																
СЕНТЯБРЬ 1932																
D = 4°18'3 (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	1.3	1.3	1.0	1.2	2.3	1.8	0.9	—	—2.1	—3.9	—5.6	—6.5	—6.2	—0.8	2.
	2	—0.9	4.1	4.5	3.6	2.9	3.0	0.4	—2.9	—5.3	—7.0	—6.1	—6.3	—5.6	—2.1	—1.
	3	1.8	1.9	2.4	2.6	2.7	2.3	1.9	—	—2.2	—4.3	—4.8	—4.3	—3.8	—2.5	—1.
	4	1.8	1.9	1.9	1.8	2.3	2.7	1.9	0.1	—3.1	—5.7	—6.0	—4.6	—2.8	—1.6	0.
	5	—1.3	—1.2	—1.3	—2.1	—2.7	—2.2	—2.2	2.3	0.5	—3.2	—4.7	—6.5	—4.3	—2.9	—3.
	6	1.9	2.3	1.7	1.9	1.8	2.7	2.1	—1.6	—1.7	—3.0	—5.8	—9.9	—9.1	—5.4	0.
	7	1.9	2.3	2.3	2.9	3.4	4.0	3.5	—2.4	0.8	0.5	—3.0	5.0	—0.2	—3.6	2.
	8	1.9	1.5	3.4	—2.9	—2.1	1.1	1.3	—2.8	—3.0	—0.1	—3.6	—4.5	—4.2	—3.5	—2.
	9	—3.4	5.3	1.3	3.5	3.7	3.9	3.4	2.9	1.7	—1.9	—4.1	—4.9	—4.0	—2.9	—1.
	10	1.9	2.1	2.2	2.5	3.0	3.2	3.0	2.4	0.6	1.1	5.3	3.8	3.7	1.1	—0.
	11	1.9	4.8	3.1	3.3	3.5	2.3	1.8	—0.4	—0.3	—3.8	—4.2	—3.6	—3.6	—3.5	—2.
	12	1.1	0.4	1.1	1.6	1.7	1.3	2.2	1.2	—1.4	—3.8	—5.3	—4.1	—3.1	—2.6	—2.
	13	0.7	1.1	1.0	1.1	0.0	1.4	0.1	—0.9	—0.1	2.8	5.5	4.9	4.2	2.6	1.
	14	—0.4	—0.5	—0.4	0.1	2.0	2.3	0.8	—1.0	—3.2	—5.8	—6.8	—6.7	—5.4	—3.5	—2.
	15	1.7	1.6	1.3	1.7	2.4	3.4	3.8	3.0	0.4	—3.4	—5.8	—7.1	—6.0	—3.6	—1.
	16	1.1	1.8	0.7	—	—	—	—	1.3	—0.9	—5.0	—7.1	—7.5	—5.9	—3.3	—1.
	17	0.1	—0.4	0.8	1.1	1.5	2.2	1.2	1.5	—3.3	—5.5	—6.2	—5.2	—4.1	—2.3	—0.
	18	—1.8	1.5	2.0	2.1	1.8	1.7	0.8	0.4	—1.8	—3.1	—5.4	—6.0	—7.5	—5.8	—3.
	19	4.4	—4.2	0.0	3.1	3.1	2.0	1.3	—0.5	—2.7	—3.9	—4.9	—6.3	—4.1	—3.1	—2.
	20	3.1	1.1	—4.9	—5.0	—4.6	—2.2	—1.8	0.9	1.2	—0.5	—2.4	—3.5	—1.8	—2.4	0.
	21	—3.5	1.0	0.8	—0.5	2.3	2.5	2.1	3.2	1.7	—0.6	—2.3	—3.6	—3.5	—2.3	—1.
	22	0.1	1.1	1.7	0.9	—4.0	—3.2	1.3	0.6	—0.9	—3.6	5.5	—7.9	—5.3	—4.1	—1.
	23	2.7	4.1	1.3	0.2	2.1	0.8	1.5	—0.1	—1.2	—3.1	—5.4	—4.1	—6.2	—7.6	—2.
	24	8.3	4.7	—1.0	1.3	—0.5	—1.8	0.1	0.6	—0.5	—3.7	—3.6	—3.8	—7.6	—7.7	—4.
	25	0.4	—2.1	—7.8	—1.1	—1.2	0.4	—0.5	0.2	—0.1	—1.4	—1.9	—3.6	—1.8	—3.4	—5.
	26	1.3	—3.6	—1.2	2.1	0.9	—0.5	1.2	2.2	1.1	—2.7	—3.5	—3.5	—3.9	—2.7	—1.
	27	—3.5	—2.8	3.3	3.9	2.1	2.9	2.1	2.4	0.0	—3.6	—4.3	—4.2	—2.8	—2.5	—2.
	28	—0.6	1.7	1.2	1.7	0.8	1.2	0.8	0.4	—1.5	2.9	—2.9	—2.7	—2.0	—0.1	1.
	29	2.6	—1.4	4.1	3.0	2.5	2.5	2.1	—0.3	—1.1	—5.0	—3.7	—3.8	—2.3	—1.3	—0.7
	30	2.5	0.6	2.8	1.7	2.6	2.2	2.5	1.6	—0.3	—3.7	—4.0	—2.6	—0.7	0.8	
	Среднее Моеппене	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	0.5	—0.9	—3.0	3.9	—4.2	—3.5	—2.4	—0.7

	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
Склонение Déclinaison																
D = 4°19'2 (среднее месячное) (moyenne mensuelle)	1	0.8	—3.0	1.2	1.5	2.1	3.0	1.9	0.0	—2.9	—4.8	—5.3	—5.4	—4.4	—0.3	0.9
	2	0.4	0.3	0.0	0.3	0.9	1.2	0.8	—0.1	—3.6	—5.8	—7.1	—7.6	—8.0	1.3	—2.7
	3	—2.4	1.2	—0.7	—0.5	0.6	1.2	0.9	—0.1	—1.4	—4.5	—4.9	—4.9	—5.0	2.4	—0.9
	4	—1.0	—1.1	—1.4	—0.5	—0.1	0.5	0.6	—0.1	—2.6	—4.1	—5.3	—5.4	—4.6	—3.2	—3.6
	5	1.2	—2.4	0.8	—0.1	0.2	0.3	0.9	0.7	—0.2	—2.8	—4.4	—4.7	—5.8	—4.6	—1.8
	6	—1.8	—0.1	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	—0.1	—1.0	—2.4	—3.3	—4.0	3.5	—1.7
	7	—2.2	1.0	1.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.6	0.8	—0.7	—2.7	—3.8	—4.3	—3.2	—1.8
	8	—0.3	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	1.9	1.7	—0.1	—3.1	—4.8	—5.8	—5.5	—4.4	—2.7
	9	—1.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.8	1.1	0.9	0.4	—1.9	—4.7	—5.6	—5.4	—4.1	—4.4
	10	1.2	0.0	1.5	1.6	—0.7	—1.0	0.8	2.1	0.9	—1.4	—3.4	—4.5	—4.5	—2.3	0.8
	11	—0.9	—1.0	0.3	0.8	0.8	0.8	1.7	1.6	1.4	—0.1	—2.9	—4.0	—4.2	—2.7	—1.0
	12	—3.2	—0.5	0.6	0.4	0.4	0.9	2.1	2.6	2.1	0.9	—1.8	—4.1	—5.0	—4.5	—2.7
	13	—0.6	—0.6	—0.2	0.1	0.2	0.8	1.6	1.6	0.8	—1.0	—3.2	—4.9	—5.0	—4.5	—0.3
	14	—0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.8	1.2	0.8	—1.0	—3.1	—4.5	—4.2	—3.1	—1.9
	15	0.8	1.9	1.2	1.6	—4.9	—3.5	—1.9	—1.2	—1.7	—5.8	—3.2	—7.2	—7.3	—13.9	5.4
	16	3.9	2.7	—1.2	—0.2	—2.4	—4.6	—3.0	—5.8	—0.3	—2.7	—2.9	—0.3	—2.0	—0.5	1.6
	17	—0.1	—2.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.3	—1.0	0.8	1.5	—1.3	—3.1	—3.2	2.3	4.9
	18	—4.7	0.2	0.1	2.1	1.9	2.8	3.4	2.8	1.1	—1.8	—3.3	—3.2	—2.8	—1.8	—0.8
	19	0.4	1.3	0.8	0.2	0.2	0.8	—0.7	0.0	—0.1	—1.4	—2.3	—3.2	—1.0	1.5	0.0
	20	0.8	0.2	0.2	0.4	0.4	1.2	1.2	1.2	0.6	—1.8	—3.0	—3.2	—3.4	—3.2	—3.6
	21	9.6	0.8	—0.5	—0.6	—0.3	—2.7	—0.1	0.4	2.1	1.6	0.1	—1.8	—0.5	3.0	—1.0
	22	1.5	—1.2	0.8	0.8	0.4	1.2	3.6	3.9	2.1	—0.1	—1.8	—2.9	—3.1	1.0	0.0
	23	—0.2	1.1	—2.1	—1.9	—2.7	—1.3	0.8	0.4	—1.2	—3.2	—2.0	—4.1	—6.2	—4.0	1.7
	24	0.8	0.8	—0.1	—1.0	—2.5	—2.4	0.0	—	—2.7	—0.9	—2.3	—3.2	—2.3	3.5	—0.8
	25	1.6	0.4	—0.4	0.3	0.5	1.5	1.5	1.0	1.2	0.8	—1.4	—1.4	—1.5	—0.2	0.8
	26	—0.6	—0.4	0.7	1.1	1.2	0.5	1.4	2.5	1.4	0.3	—1.2	—2.3	—1.2	—0.6	0.4
	27	0.6	0.2	—0.3	—0.3	—0.5	0.4	1.6	2.1	0.2	—2.7	—6.0	—6.8	—2.9	—3.9	—4.2
	28	—1.3	—1.0	0.6	0.6	1.0	1.2	2.6	3.6	2.3	—0.9	—1.8	—2.3	—1.6	—0.1	0.1
	29	0.1	—0.1	—0.2	—0.3	—0.1	—1.2	2.0	1.0	—0.7	—2.9	—3.7	—2.7	—1.6	—1.1	—1.1
	30	5.4	3.8	3.0	0.0	—0.1	—0.1	—0.5	—2.0	—1.1	—1.0	—5.3	—6.7	—4.4	—1.7	0.8
	31	0.0	—0.3	—0.1	0.2	0.7	0.4	0.4	1.7	0.1	—2.1	—3.2	—2.7	—1.0	0.5	—2.2
	Среднее Моеппене	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.0	0.9	0.7	—1.7	—3.3	—4.1	—3.9	—1.8	—0.6

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Min.	Temps zonal	Ampli-tude
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 1932

0.0	— 1.6	3.1	— 2.1	— 1.8	— 0.9	0.1	— 1.2	— 0.7	17 ^h .4	12.1	— 4.2	12 ^h .3	16.3	
- 0.6	— 1.7	1.7	— 1.7	— 1.0	— 0.9	0.0	— 0.6	— 0.3	11.1	2.8	8.4	— 4.5	11 ^h .2	12.9
0.5	— 0.2	— 1.0	— 2.1	— 1.9	— 1.2	0.1	— 0.5	— 0.4	— 0.6	5.9	5.6	— 3.3	10.3	8.9
0.1	— 0.4	— 1.1	— 0.9	0.1	2.3	2.5	— 2.3	1.5	— 0.3	20.7	7.4	— 1.5	10.1	8.9
6.3	1.9	— 3.0	— 3.4	— 2.9	— 0.8	— 1.7	— 1.0	1.6	— 1.3	15.7	19.9	— 4.5	11.6	24.4
5.4	7.2	3.1	1.4	7.0	3.2	5.2	0.5	1.4	0.5	15.9	22.0	— 10.0	11.3	32.0
2.5	1.5	1.6	3.9	2.9	0.6	0.6	— 0.5	3.1	1.5	18.6	11.8	— 3.6	22.1	15.4
- 2.9	— 0.4	2.4	8.5	— 0.9	4.9	0.7	0.7	2.7	— 0.2	18.5	11.6	— 17 ^h	4.0	29.1
- 1.5	— 2.3	2.4	0.2	0.9	3.0	2.3	3.4	2.3	0.6	16.9	9.6	— 7.8	0.2	17.5
- 0.5	— 1.1	0.0	0.3	— 0.5	— 0.4	— 0.5	0.3	0.3	1.4	5.5	3.5	— 7.5	12.9	11.0
- 2.7	— 2.0	— 2.2	— 1.7	— 1.0	0.2	2.9	0.9	0.8	— 0.3	1.6	6.1	— 5.1	10.3	11.2
- 2.2	— 1.8	— 1.4	— 1.4	— 1.3	— 0.5	0.8	1.0	1.1	— 0.7	21.9	3.0	— 5.8	10.2	8.8
0.5	— 1.1	1.2	0.9	— 1.5	— 1.5	— 0.5	— 1.0	— 1.0	1.0	6.3	1.3	— 9.7	10.7	11.1
- 2.7	— 2.8	— 0.1	— 1.0	— 0.5	— 0.5	1.5	1.1	1.2	— 1.4	5.2	3.5	— 9.3	11.1	12.8
- 0.5	— 1.0	— 1.9	— 1.7	— 1.4	— 1.0	— 0.6	0.8	1.7	— 1.6	6.7	4.8	— 8.4	11.0	13.2
- 0.9	— 1.5	— 1.7	— 1.4	— 1.0	— 1.4	— 1.2	— 1.4	— 0.9	— 1.6	6.2	4.4	— 10.9	10.8	15.3
- 1.0	— 2.7	— 2.7	— 2.2	0.3	— 0.9	— 0.5	0.4	— 2.7	— 1.3	5.5	2.9	— 8.2	10.1	11.1
- 2.3	4.3	— 0.1	— 0.8	— 1.4	— 0.5	— 0.1	— 2.7	6.8	— 0.9	23.5	10.7	— 8.6	12.3	19.3
1.6	4.8	0.0	1.7	2.4	2.7	6.2	0.1	3.4	— 0.3	16.2	10.3	— 11.9	21.8	22.2
3.0	— 0.0	— 0.9	— 0.7	0.8	2.2	2.0	— 0.5	0.9	— 0.6	15.5	4.9	— 6.9	3.1	11.8
- 0.5	— 0.1	2.1	1.8	4.6	3.9	1.6	— 2.3	— 2.7	0.2	19.4	7.0	— 7.5	22.7	14.5
- 0.1	7.8	4.6	3.0	3.0	7.2	8.7	0.7	2.9	— 0.3	16.8	13.6	— 9.3	11.2	22.9
- 1.7	15.7	15.4	12.8	15.3	4.7	6.2	5.7	5.2	2.6	19.6	29.9	— 9.0	13.6	38.9
12.7	1.7	— 1.0	7.0	7.2	1.0	1.0	— 4.0	4.2	0.1	15.5	25.7	— 11.1	19.9	36.8
7.8	7.8	13.2	9.6	4.6	10.1	— 2.7	7.4	4.3	1.5	17.5	21.3	— 14.1	21.6	35.4
- 0.7	— 0.5	— 0.1	0.4	3.5	3.9	0.7	1.7	1.2	— 0.2	19.8	9.4	— 6.7	1.7	16.1
8.7	3.2	3.1	3.9	6.1	3.5	1.7	— 0.1	— 0.8	1.5	15.8	17.0	— 6.0	10.7	23.0
0.3	0.8	0.3	0.7	4.0	1.7	1.0	1.3	1.0	0.3	2.4	2.8	— 3.6	9.8	6.4
- 0.5	— 0.1	0.7	1.8	3.5	1.2	4.6	1.5	2.8	0.5	21.4	6.5	— 7.1	1.3	13.6
1.7	1.3	0.4	0.8	1.3	0.9	0.4	1.7	0.5	0.5	21.6	7.5	— 4.9	9.8	12.4
1.0	1.4	1.1	— 1.2	1.7	1.6	1.0	— 0.1	1.1	—	—	10.2	— 7.6	—	17.8

O C T O B R E 1932

0.1	— 0.4	— 0.1	— 0.6	— 0.1	— 0.1	— 0.6	— 2.7	0.7	0.8	15 ^h .1	1.8	— 5.8	22 ^h .1	7.6
3.1	— 1.9	2.3	2.6	4.1	1.7	0.4	— 1.1	— 1.2	13.8	11.1	— 10.2	11.0	2.3	
1.1	— 1.0	— 1.0	— 1.4	— 1.0	— 0.9	— 0.7	— 0.1	— 2.0	— 1.2	13.5	5.6	— 6.7	9.9	12.3
3.5	— 3.2	— 1.4	— 2.1	— 1.8	— 0.9	— 0.1	— 0.4	1.6	— 1.8	22.8	2.5	— 6.5	11.2	9.0
0.5	— 2.3	— 0.6	1.3	0.3	— 0.1	— 0.6	— 1.7	— 3.1	— 1.2	18.5	2.7	— 6.7	12.1	9.4
2.1	— 1.9	— 1.5	— 1.0	0.7	1.6	0.8	1.2	1.6	— 0.6	20.9	3.0	— 4.2	12.7	7.2
1.8	— 1.9	— 1.9	— 1.4	— 1.4	— 0.1	0.1	— 1.0	— 1.0	— 0.7	1.5	2.6	— 5.9	0.7	8.5
2.5	— 2.6	— 1.4	1.3	5.1	5.4	2.4	1.3	0.8	— 0.3	19.9	8.7	— 6.0	11.9	14.7
1.7	— 3.6	— 3.0	— 1.9	— 0.3	— 0.2	— 1.5	2.1	— 2.5	— 1.2	15.7	8.5	— 6.3	14.9	14.8
12.1	8.9	0.4	0.3	1.2	— 1.8	0.5	0.1	— 0.3	0.5	15.7	19.3	— 5.9	11.9	25.2
0.2	— 1.0	— 1.1	0.4	1.2	2.5	0.3	— 1.8	— 0.7	— 0.4	20.1	4.7	— 5.2	22.3	9.9
2.3	— 2.0	— 0.5	0.4	0.8	2.5	1.3	1.6	— 0.1	— 0.4	20.4	4.3	— 5.1	12.7	9.4
1.8	— 2.0	— 0.7	— 1.1	— 0.3	0.4	0.4	— 1.0	— 0.6	— 0.9	14.7	2.7	— 5.9	11.7	8.6
1.8	— 1.2	— 1.2	— 1.3	— 1.3	— 0.1	0.3	— 1.0	0.4	— 0.9	7.3	1.3	— 4.6	11.9	5.9
8.3	3.4	— 15.9	7.0	3.3	3.0	6.9	0.1	— 1.0	0.3	17.4	25.7	— 18.3	13.2	44.0
4.3	6.3	4.1	0.4	0.4	0.9	1.5	0.8	0.3	0.0	15.1	12.5	— 8.0	7.2	20.5
0.1	9.1	8.2	8.2	5.6	1.5	1.4	4.8	4.0	2.1	17.1	19.2	— 7.7	0.3	26.9
0.3	0.3	3.0	1.9	1.7	1.0	1.2	0.2	— 1.4	0.1	17.4	5.9	— 3.6	10.8	9.5
0.7	0.2	1.6	1.5	1.4	0.8	1.0	0.8	1.0	0.2	13.0	4.8	— 4.1	11.9	8.9
0.9	4.1	16.2	10.0	11.0	10.4	25.4	17.1	8.2	3.7	21.2	42.2	— 5.4	14.4	47.6
2.4	1.5	0.8	1.2	4.7	2.7	2.3	1.4	1.5	1.3	0.7	15.7	5.4	— 2.1	21.1
0.3	2.1	4.4	7.8	8.6	— 0.3	6.5	2.2	— 1.2	1.6	19.6	13.8	— 4.3	20.7	18.1
8.8	7.3	1.6	3.0	2.5	5.8	4.8	— 1.7	1.3	0.3	16.8	20.7	— 7.2	12.6	27.9
1.2	0.8	4.4	0.7	5.4	1.3	5.6	5.7	3.0	0.6	13.2	10.6	— 6.2	20.2	16.8
4.0	— 0.3	0.3	1.3	4.4	4.7	2.9	1.0	— 0.2	0.9	—	—	—	—	—
0.4	— 0.9	1.5	1.1	1.9	2.4	1.5	1.2	0.6	0.6	20.6	3.0	— 2.8	11.2	5.8
0.3	— 0.3	0.8	1.7	5.8	7.3	8.0	4.9	2.2	0.3	21.6	9.9	— 2.8	14.4	12.7
0.4	— 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.5	0.4	6.8	3.0	— 7.2	11.2	10.2
0.5	— 0.9	1.3	— 0.5	0.8	0.8	0.9	3.7	6.8	0.0	22.9	7.8	— 2.5	11.0	10.3
4.1	1.2	0.6	0.4	2.1	0.1	0.5	0.3	1.2	0.0	15.2	6.7	— 4.0	11.4	10.7
0.5	0.1	0.3	0.6	1.2	1.7	1.0	1.2	0.0	0.0	7.5	3.0	— 8.9	11.1	11.9
0.8	0.6	1.5	1.4	2.2	1.8	2.6	1.4	0.7	—	—	9.4	— 6.1	—	15.6

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 1932																
Склонение D = 4°19'.9 (среднее месячное)	1	-0.8	-1.8	0.9	-0.6	-7.0	-4.0	-3.4	-7.2	-3.9	-6.7	-8.4	-9.5	-	-4.	
	2	1.0	-	1.5	2.6	2.1	0.3	3.2	2.6	2.7	0.9	-1.6	-1.0	-2.4	-2.1	-1.
	3	0.9	0.4	0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	2.1	1.5	1.0	-1.9	-3.0	-2.3	-1.4	-1.
	4	-0.3	-	-	-	-	-	1.6	1.9	-0.7	-1.0	-2.7	-2.2	-2.1	-1.5	-1.
	5	-1.4	2.7	-2.5	-1.7	0.6	1.2	2.3	1.9	0.1	-2.1	-3.9	-4.3	-4.4	-4.3	-2.
	6	0.5	-0.8	-0.3	-0.2	0.5	0.6	0.9	1.8	0.1	-0.8	-1.7	-2.4	-1.4	-1.2	-1.
	7	-2.9	-1.4	-0.3	0.5	0.4	0.5	0.9	0.8	-0.3	-1.7	-2.8	-3.0	-2.7	-2.6	-3.
	8	0.1	0.3	0.5	1.2	1.7	2.1	2.5	2.2	1.3	-0.2	-2.1	-3.4	-2.7	-2.2	-1.
	9	-1.6	-1.4	-0.6	0.0	-0.4	0.1	1.0	1.4	0.5	-0.7	-2.1	-2.8	-2.3	-1.7	-1.
	10	-1.1	-1.5	-1.7	-0.9	-0.6	-0.3	1.0	1.1	0.4	-1.2	-2.7	-3.4	-4.3	-3.8	-2.
	11	-1.7	-2.4	-1.4	-1.2	-0.8	-0.3	0.5	0.6	-0.8	-2.7	-4.2	-4.6	-3.9	-2.8	-3.
	12	-0.9	-2.1	-1.5	-1.2	-0.8	-0.3	0.8	1.0	-0.3	-1.3	-3.9	-5.1	-3.8	-0.1	-2.
	13	-0.7	-0.2	-1.8	-3.9	-3.8	-0.8	-0.9	-0.1	-0.3	-1.2	-2.6	-3.4	-4.3	-2.5	-3.
	14	-0.3	-0.4	-0.6	-0.3	-0.1	-1.9	-7.7	0.1	-1.5	-2.6	-3.5	3.0	3.4	0.	0.
	15	1.7	1.0	0.4	0.1	-0.3	-1.2	-1.2	-0.8	-1.5	-2.1	-1.7	-0.8	0.0	2.3	0.
	16	-0.5	0.6	-3.0	-9.6	-8.9	-7.0	-9.0	-5.2	-3.7	-4.0	-2.3	0.9	-1.9	1.2	12.
	17	1.0	1.4	0.8	0.8	0.3	-0.8	0.5	-0.3	1.5	0.0	1.3	0.8	3.0	5.3	8.
	18	0.5	-0.3	0.1	-0.2	-1.2	-0.3	0.9	0.5	0.1	-0.6	-2.4	-2.3	-1.5	0.1	0.
	19	-0.4	-1.6	-2.1	-0.7	-0.6	-0.1	1.2	1.0	1.0	0.1	-1.7	-3.0	-2.5	0.3	0.
	20	-1.0	0.5	1.0	0.2	0.0	0.4	0.2	0.8	1.3	0.2	-0.4	-1.2	-1.2	0.0	-0.
	21	-0.1	0.2	-0.1	0.1	-0.2	0.1	0.5	0.5	0.0	-1.0	-1.7	-1.7	-1.2	-0.7	-0.
	22	0.1	-0.3	-0.4	0.0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.5	0.3	-0.8	-1.0	-1.1	-0.7	-0.
	23	-0.3	-0.4	-0.7	-0.9	-0.1	-0.1	0.5	1.2	1.0	-0.4	-1.8	-2.5	-2.1	-1.2	-0.
	24	-0.7	-1.0	-1.3	-1.5	-1.1	-0.3	-0.1	0.0	-0.4	-1.2	-1.7	-1.5	-1.0	-0.7	-1.
	25	-0.7	-1.1	-1.6	-1.5	-1.7	-1.8	-1.2	-0.5	1.5	-2.3	-3.0	-2.5	-2.6	-2.1	-3.
	26	0.3	-0.3	-0.7	-0.8	-0.3	-0.3	0.5	0.8	0.3	-0.1	-1.7	-1.5	-0.8	-1.1	-1.
	27	-0.7	-0.7	-0.7	0.0	-1.3	-1.7	0.8	0.4	0.3	0.2	-0.7	-1.3	-0.9	-0.9	-0.
	28	-1.9	-0.6	-0.3	-0.4	-0.6	-0.5	-2.0	-2.1	-1.5	-1.5	-2.1	-2.1	-1.6	-2.9	-1.
	29	0.2	-1.1	-3.6	0.1	0.3	0.1	0.8	0.1	-0.8	-1.4	-2.1	-1.2	-1.5	-2.0	-1.
	30	-0.2	1.0	-0.5	0.1	0.2	0.5	0.5	0.3	-0.8	-1.8	-2.5	-1.2	-1.6	-0.8	-0.
Среднее Moyenne		-0.3	-0.4	-0.7	-0.7	-0.8	-0.5	0.1	0.2	-0.1	-1.2	-2.3	-2.7	-1.7	-0.9	-0.

Д Е К А Б Р Ъ 1932

Склонение D = 4°20'.9 (среднее месячное)	1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.5	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9	-0.5	-2.2	-3.1	-3.9	-3.1	-2.1	-2.
	2	0.5	0.6	-0.5	-0.9	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-1.1	-2.0	-3.1	-2.3	-2.0	-2.0	-1.
	3	-0.9	-0.2	-0.3	-2.4	-0.9	-0.2	-0.5	-0.5	-1.1	-2.9	-3.1	-2.3	-1.8	-1.3	-1.
	4	-0.2	0.0	-1.6	0.0	-0.8	-0.2	-0.3	-0.5	-1.6	-2.6	-2.8	-3.1	-2.6	-2.4	-2.
	5	-2.1	-1.2	-1.3	-1.0	-1.5	-1.7	-0.8	-1.0	-1.3	-1.5	-2.0	-2.0	-2.0	-1.5	-1.
	6	0.0	-2.7	-1.4	-1.2	-1.0	-1.2	-1.2	-0.9	-1.6	-3.0	-4.1	-4.0	-2.9	-2.4	-2.
	7	0.5	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.7	-0.5	-0.9	-2.6	-3.4	-3.6	-3.5	-2.6	-2.0	-2.
	8	-0.5	-0.1	-0.9	-0.1	-0.7	-1.5	-2.0	-2.4	-1.1	-2.1	-2.7	-3.7	-4.6	-5.3	-5.
	9	-0.8	-3.1	0.0	-1.8	-2.8	-3.6	-2.6	-0.9	1.8	0.0	-0.9	0.4	1.8	0.2	1.
	10	-5.0	-3.3	-3.1	-1.1	-0.9	-1.0	-0.4	-0.3	-0.5	-2.2	-1.6	-2.2	-2.2	2.3	0.
	11	-1.1	-1.5	-1.4	-1.6	-1.3	-0.6	-0.2	0.5	0.4	-0.2	-1.4	-1.5	0.0	-1.0	-0.
	12	-2.1	-1.3	-1.7	-2.7	-0.3	-2.5	-1.3	-1.3	-1.2	-0.3	-1.6	-1.7	-1.8	-1.4	-0.
	13	-0.9	-1.4	-1.8	-2.5	-2.1	-1.6	-1.3	-0.9	-0.1	-0.6	-1.8	-2.3	-4.4	-3.1	-5.
	14	-0.5	-2.3	-1.7	-2.0	-1.8	-2.4	-1.6	-1.0	-1.2	-2.1	-2.7	-2.9	1.8	-4.6	-2.
	15	8.7	-1.4	-8.6	-11.0	-8.8	-4.0	-1.9	-0.4	0.4	-0.2	-1.9	0.4	-0.5	1.3	6.
	16	3.8	0.8	1.1	-2.4	-2.0	-3.1	-2.9	-2.2	-0.5	-0.1	-0.8	0.5	0.0	-0.7	-0.
	17	0.1	-5.2	-0.9	-2.7	-2.1	-3.1	-3.1	-2.2	-0.8	-0.9	-1.6	-0.6	4.4	-0.5	1.
	18	0.6	-0.7	-2.1	-3.3	-3.4	-0.2	-0.5	0.8	0.4	-0.1	-0.7	-0.9	0.7	4.8	3.
	19	-0.1	-0.9	-1.4	-1.6	-0.7	-0.7	0.0	-0.2	0.5	-0.4	-0.9	-1.7	-1.6	1.1	3.
	20	-1.4	-3.2	-1.1	-0.2	-0.7	-0.6	-0.4	-0.2	-0.4	0.5	-0.1	-1.4	-1.0	-0.7	-0.
	21	-0.9	-1.6	-1.4	-0.4	-0.4	-0.1	0.2	0.2	0.2	-0.3	-1.3	-1.8	-0.9	1.3	0.
	22	-0.8	-1.0	-1.0	-1.3	-0.5	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.9	-1.3	-1.5	-1.5	-1.3	-1.
	23	-0.9	-0.9	-1.4	-1.0	-0.6	-0.6	-0.9	-0.9	-1.6	-1.7	-2.2	-3.3	-2.2	-1.3	-0.
	24	-4.0	-1.5	-1.1	-1.7	-1.3	-0.9	-0.9	-0.7	-0.6	-1.0	-1.6	-2.5	-2.4	-1.9	-1.
	25	-1.6	-1.7	-1.6	-1.1	-1.2	-0.9	-1.4	-1.7	-2.3	-1.8	-2.4	-2.7	-2.0	-2.6	-3.
	26	0.9	0.6	-0.5	-1.6	-1.3	-0.9	-0.2	-0.9	-0.1	-0.6	-1.5	-1.8	-2.4	-2.5	-2.
	27	-0.1	-1.6	-5.3	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.5	-2.7	-1.1	-1.1	0.2	-0.9	-1.
	28	0.9	0.9	1.1	1.3	1.3	0.5	-0.9	-1.6	-0.8	-0.1	-0.9	-1.3	-2.3	-2.2	-0.
	29	0.7	-0.7	-0.7	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-2.3	-1.9	-2.0	-1.
	30	0.1	0.4	0.2	-0.5	0.2	-0.2	-0.9	-0.2	-1.3	-1.5	-2.2	-2.6	-2.2	-2.0	-2.
	31	4.9	1.4	1.3	0.4	-1.5	-0.5	-2.8	-1.1	-2.7	-1.8	-2.9	-2.6	-0.5	-1.8	-2.
Среднее Moyenne		-0.1	-1.1	-1.3	-1.5	-1.1	-1.0	-0.8	-0.7	-1.3	-1.9	-2.0	-1.4	-1.2	-1.	

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

NOVEMBRE 1932

+ 2.9	- 1.9	- 1.2	- 0.2	- 0.1	3.7	3.8	3.2	- 2.2	20 ^h .3	6.0	- 12.2	11 ^h .6	18.2	
- 0.9	- 0.6	- 0.5	4.9	2.1	0.8	0.9	0.4	0.3	18.6	11.4	- 2.6	10.4	14.0	
- 0.3	- 1.2	- 0.6	- 0.1	2.0	2.1	1.0	1.0	0.3	0.0	9.7	3.2	- 3.4	11.4	6.6
- 1.7	- 1.0	4.1	5.6	3.2	4.6	10.0	4.7	0.5	1.2	21.4	13.1	- 3.5	19.3	16.6
- 2.0	3.0	0.8	0.5	0.4	1.7	2.8	1.0	- 0.3	- 0.3	16.8	7.8	- 5.0	13.2	12.8
- 1.0	+ 0.9	- 0.6	- 0.3	0.5	1.4	1.0	0.3	- 0.3	- 0.2	7.6	2.7	- 3.5	10.6	6.2
- 1.2	5.8	5.8	3.2	1.4	1.8	0.8	0.1	0.1	0.0	16.9	9.7	- 4.9	0.6	14.6
- 1.2	- 0.9	0.2	0.7	0.9	0.7	- 0.3	- 0.3	- 0.7	0.0	19.8	3.9	- 3.8	11.3	7.7
- 1.9	- 2.1	- 1.4	0.1	- 0.3	0.1	1.2	- 0.5	- 1.1	0.8	21.0	2.0	- 3.0	11.4	5.0
- 1.8	- 1.3	- 0.7	0.1	0.4	0.7	0.5	- 0.9	- 0.4	1.0	6.9	1.5	- 4.3	12.2	5.8
- 2.5	- 1.7	- 1.9	- 0.3	4.5	0.7	0.4	0.0	- 0.3	1.2	19.3	7.8	- 4.9	10.8	12.7
1.5	0.1	1.2	0.8	5.2	4.8	2.3	0.9	- 0.3	- 0.2	19.4	9.3	- 6.0	11.7	15.3
- 1.3	- 0.8	- 0.1	1.2	1.8	3.0	4.2	2.7	0.5	- 0.8	21.2	5.0	- 5.8	12.2	10.8
4.5	3.6	5.6	1.8	1.3	0.8	- 0.2	1.6	4.5	0.6	12.9	12.8	- 4.7	11.7	17.5
- 0.7	- 0.2	4.9	3.8	1.9	0.5	0.8	1.2	0.1	0.4	17.9	12.2	- 3.0	24.0	15.2
10.2	8.1	15.5	9.3	5.6	3.7	9.9	15.1	+ 1.4	1.5	18.0	29.1	- 13.2	3.7	42.3
0.0	3.9	3.2	5.0	0.5	- 1.2	- 1.4	0.1	2.0	1.5	14.3	20.8	- 6.1	20.7	26.9
7.1	4.2	2.3	5.8	4.0	1.6	- 1.3	0.9	- 0.3	0.8	15.7	16.8	- 3.7	20.8	20.5
2.8	2.8	3.1	5.4	6.2	3.4	3.9	1.8	- 0.8	0.8	19.2	8.1	- 3.9	12.3	12.0
5.9	0.5	2.2	2.4	0.8	1.0	0.8	- 0.1	- 1.8	0.5	15.3	11.5	- 5.9	23.1	17.4
1.1	1.9	0.9	0.4	0.5	1.1	1.5	1.4	- 0.3	0.1	16.0	5.1	- 2.6	11.1	7.7
- 0.9	1.7	2.1	0.8	0.8	0.6	0.4	0.2	- 0.1	0.1	16.6	4.0	- 1.5	12.2	5.5
- 0.5	- 0.1	- 0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	0.1	- 0.3	- 0.3	8.0	1.5	- 2.8	11.2	4.3
- 0.5	- 0.3	- 0.4	0.5	0.4	0.5	0.1	0.1	- 0.3	- 0.5	18.6	1.2	- 1.9	3.4	3.1
- 3.9	0.1	- 2.1	- 1.2	- 0.4	0.4	1.4	1.4	0.5	- 1.3	16.1	3.9	- 0.4	15.6	4.3
- 1.7	- 0.9	- 0.4	- 0.3	0.0	0.1	- 0.3	- 0.4	- 0.5	7.7	1.4	- 2.9	10.6	4.3	
- 0.2	0.6	1.1	1.2	1.6	1.3	0.8	0.7	- 0.2	- 0.0	19.7	2.5	- 3.4	5.5	5.9
- 0.6	3.9	6.8	1.4	0.5	0.5	0.3	0.1	- 0.7	- 0.4	17.1	14.0	- 5.2	13.4	19.2
- 10.2	4.9	3.7	3.4	3.2	0.8	0.2	1.3	- 2.5	0.5	15.6	11.6	- 5.6	2.4	17.2
- 0.2	- 0.1	0.7	2.9	0.9	0.5	0.9	1.0	0.7	0.0	18.2	4.6	- 4.0	10.1	8.6
0.5	1.0	1.8	1.8	1.6	1.4	1.6	1.2	0.0	—	—	8.2	- 4.5	—	12.7

DÉCEMBRE 1932

+ 1.8	- 2.7	- 1.4	7.2	2.2	2.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.5	18 ^h .5	10.5	- 4.9	11 ^h .7	15.4
- 1.6	- 1.8	- 1.6	- 0.5	8.6	4.4	1.7	0.2	- 0.8	- 0.3	19.8	14.7	- 3.5	10.9	18.2
- 0.9	- 0.9	- 1.0	- 1.0	0.0	1.1	2.6	0.6	1.2	- 0.8	21.0	5.3	- 3.8	10.0	9.1
- 1.5	- 0.9	- 0.7	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.2	1.0	0.3	- 0.9	16.2	4.2	- 4.4	11.8	8.6
- 1.3	- 1.0	- 1.0	- 0.2	0.2	0.2	1.3	1.6	2.0	- 0.9	23.8	2.6	- 4.1	4.9	6.7
- 1.9	- 1.7	- 1.4	- 0.7	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 1.8	1.0	- 1.5	23.8	2.1	- 5.0	11.2	7.1
- 2.1	- 1.9	- 1.4	- 1.0	- 0.8	- 0.7	- 0.3	- 0.5	0.2	- 1.3	- 0.1	2.4	- 3.7	11.1	6.1
- 3.5	- 3.5	- 2.7	- 2.4	- 1.6	- 1.2	2.0	5.7	0.2	- 1.7	22.4	11.2	- 7.2	14.2	18.4
7.2	2.8	0.5	1.5	1.3	3.4	6.0	0.9	- 0.1	0.5	15.3	10.0	- 6.9	1.2	16.9
0.4	0.3	2.2	2.6	6.4	5.6	4.6	3.7	0.0	0.2	19.7	7.9	- 8.0	0.9	15.9
- 0.7	0.0	1.0	- 0.2	0.7	1.7	2.6	0.8	- 1.5	- 0.3	20.8	3.8	- 2.3	10.9	6.1
- 0.5	- 0.2	- 0.1	0.0	0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.7	- 1.1	19.3	0.5	- 3.9	3.9	4.4
- 4.6	- 1.4	8.1	3.9	2.9	3.0	6.9	6.4	- 3.1	- 0.4	17.2	13.0	- 7.5	16.1	20.5
- 3.6	7.1	14.7	15.3	15.7	12.3	17.2	17.6	13.0	3.4	20.5	26.1	- 11.1	12.8	37.2
- 0.3	1.4	3.5	6.6	16.1	20.4	24.6	30.3	15.7	4.0	22.4	33.0	- 14.1	3.9	47.1
- 1.8	9.6	10.9	3.5	7.9	8.5	8.6	4.0	0.8	1.8	16.6	18.5	- 4.2	6.0	22.7
7.4	8.9	4.8	5.7	12.9	1.7	1.7	1.2	- 3.1	1.0	19.3	25.3	- 10.3	1.3	35.6
1.3	1.7	0.9	2.7	2.4	1.6	0.7	1.1	0.4	0.5	13.9	9.2	- 4.7	4.2	13.9
2.6	5.0	- 0.1	0.1	2.0	6.0	4.4	1.1	- 0.2	0.6	16.3	13.4	- 2.7	12.6	16.1
- 0.7	- 0.7	- 0.5	- 0.4	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.5	- 0.6	9.8	1.6	- 4.7	1.9	6.3	
- 0.3	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.5	- 0.1	0.0	0.0	- 0.3	- 0.3	13.8	2.5	- 4.0	1.9	6.5
- 1.0	- 0.7	2.9	1.6	1.9	3.3	1.0	0.2	- 0.6	- 0.2	19.8	5.1	- 2.2	11.3	7.3
- 0.7	- 0.6	- 0.1	0.7	1.0	1.4	0.7	0.1	- 0.9	- 0.8	20.9	2.1	- 3.6	11.4	5.7
- 0.9	- 0.6	- 0.1	0.2	1.5	0.7	- 0.5	- 0.6	- 1.1	- 1.1	19.2	2.6	- 5.2	0.6	7.8
1.6	- 1.0	- 0.5	0.8	- 0.2	6.8	5.0	1.5	0.8	- 0.7	20.8	10.4	- 6.0	14.5	16.4
- 2.4	- 1.1	- 0.5	6.1	2.6	3.1	2.0	1.6	0.9	- 0.1	18.3	9.7	- 4.3	15.1	14.0
- 0.3	- 0.1	- 0.1	0.9	- 0.6	3.9	1.7	2.0	1.5	- 0.2	20.5	5.3	- 9.3	2.3	14.6
- 1.3	- 0.9	- 2.2	5.4	2.2	1.3	1.9	6.2	3.5	0.5	18.6	10.1	- 4.8	14.3	14.0
- 2.7	- 0.6	- 0.1	0.2	0.8	2.9	3.1	2.1	0.4	- 0.3	20.7	5.1	- 3.7	15.2	8.8
- 2.8	- 1.0	- 1.0	3.0	5.2	7.2	4.6	4.0	5.1	0.3	20.5	10.1	- 4.6	14.8	14.7
0.9	- 1.8	- 1.6	3.3	1.2	7.5	7.5	4.0	- 4.6	0.1	18.9	11.1	- 7.5	23.3	18.6
- 0.7	0.6	1.1	2.1	3.0	3.5	3.7	3.1	0.9	—	—	9.4	- 5.5	—	14.9

		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

Я Н В А Р Ъ 1932

Горизонтальная составляющая H' = 15481 (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	— 9	— 5	— 9	— 4	— 3	— 5	— 4	— 1	— 8	— 4	— 7	— 9	— 5	— 1	— 13
2	— 5	— 8	— 5	— 1	— 5	— 14	— 3	— 9	— 23	— 24	— 19	— 2	— 4	— 11	— 2
3	— 8	— 5	— 7	— 1	— 3	— 9	— 10	— 4	— 6	— 4	— 4	— 3	— 3	— 9	— 2
4	— 2	— 1	— 3	— 2	— 8	— 8	— 3	— 7	— 0	— 2	— 1	— 5	— 5	— 2	— 2
5	— 3	— 5	— 7	— 2	— 8	— 10	— 9	— 7	— 6	— 4	— 4	— 7	— 7	— 3	— 3
6	— 6	— 3	— 0	— 0	— 5	— 9	— 11	— 14	— 11	— 9	— 11	— 8	— 10	— 6	— 3
7	— 1	— 0	— 3	— 1	— 3	— 9	— 9	— 10	— 13	— 10	— 7	— 6	— 4	— 7	— 0
8	— 5	— 3	— 6	— 8	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 22	— 23	— 6	— 3	— 9
9	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 3	— 2	— 5	— 7	— 1	— 15	— 0	— 4	— 2	— 6
10	— 11	— 3	— 2	— 9	— 2	— 3	— 6	— 2	— 2	— 1	— 4	— 10	— 5	— 7	— 7
11	— 1	— 2	— 2	— 9	— 3	— 6	— 2	— 2	— 0	— 12	— 8	— 6	— 8	— 2	— 9
12	— 5	— 6	— 4	— 2	— 4	— 9	— 4	— 0	— 12	— 8	— 6	— 8	— 10	— 2	— 10
13	— 5	— 5	— 0	— 0	— 0	— 0	— 3	— 9	— 3	— 1	— 0	— 1	— 6	— 3	— 3
14	— 12	— 15	— 3	— 8	— 2	— 5	— 4	— 3	— 10	— 26	— 22	— 15	— 5	— 3	— 21
15	— 1	— 2	— 5	— 8	— 2	— 5	— 3	— 0	— 10	— 26	— 22	— 15	— 5	— 3	— 3
16	— 0	— 1	— 1	— 4	— 2	— 2	— 1	— 0	— 0	— 0	— 0	— 3	— 4	— 6	— 6
17	— 1	— 3	— 4	— 2	— 0	— 2	— 2	— 7	— 1	— 2	— 3	— 3	— 2	— 2	— 0
18	— 0	— 1	— 2	— 3	— 4	— 3	— 5	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 2	— 3	— 3
19	— 0	— 0	— 3	— 4	— 6	— 9	— 8	— 6	— 6	— 1	— 1	— 1	— 3	— 5	— 1
20	— 1	— 5	— 3	— 4	— 7	— 9	— 6	— 4	— 6	— 3	— 1	— 3	— 5	— 5	— 4
21	— 4	— 3	— 4	— 5	— 7	— 9	— 6	— 4	— 6	— 3	— 1	— 3	— 5	— 5	— 4
22	— 10	— 8	— 9	— 11	— 12	— 12	— 14	— 10	— 9	— 5	— 5	— 0	— 2	— 7	— 9
23	— 6	— 4	— 10	— 13	— 14	— 14	— 12	— 9	— 7	— 3	— 3	— 4	— 7	— 3	— 1
24	— 4	— 5	— 12	— 14	— 14	— 20	— 17	— 15	— 15	— 14	— 12	— 7	— 5	— 3	— 2
25	— 2	— 5	— 10	— 13	— 0	— 18	— 12	— 8	— 5	— 5	— 23	— 30	— 10	— 1	— 2
26	— 3	— 3	— 1	— 4	— 0	— 0	— 10	— 13	— 7	— 21	— 25	— 19	— 10	— 3	— 3
27	— 12	— 14	— 16	— 2	— 1	— 8	— 3	— 3	— 9	— 20	— 20	— 17	— 13	— 28	— 13
28	— 27	— 2	— 8	— 12	— 6	— 1	— 3	— 11	— 15	— 20	— 21	— 19	— 38	— 36	— 17
29	— 4	— 23	— 8	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 7	— 11	— 17	— 9	— 8	— 10	— 1
30	— 0	— 2	— 3	— 1	— 10	— 4	— 10	— 6	— 1	— 17	— 17	— 4	— 11	— 5	— 1
31	— 3	— 2	— 2	— 2	— 10	— 3	— 5	— 4	— 1	— 2	— 4	— 7	— 5	— 2	— 1

Ф Е В Р А Л Ъ 1932

Горизонтальная составляющая H' = 15478 (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	— 2	— 1	— 5	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 2	— 4	— 2	— 2	— 0	— 2
2	— 7	— 0	— 5	— 4	— 6	— 3	— 3	— 2	— 3	— 7	— 12	— 5	— 3	— 3	— 3
3	— 10	— 17	— 17	— 13	— 7	— 9	— 14	— 9	— 1	— 11	— 8	— 3	— 15	— 14	— 35
4	— 12	— 34	— 50	— 3	— 4	— 14	— 14	— 17	— 9	— 12	— 12	— 38	— 44	— 24	— 12
5	— 11	— 16	— 11	— 4	— 2	— 2	— 2	— 1	— 4	— 22	— 15	— 9	— 11	— 6	— 5
6	— 17	— 14	— 11	— 2	— 2	— 6	— 6	— 3	— 1	— 8	— 13	— 0	— 6	— 5	— 0
7	— 9	— 7	— 1	— 2	— 2	— 6	— 7	— 4	— 7	— 3	— 9	— 11	— 24	— 12	— 3
8	— 2	— 3	— 2	— 2	— 4	— 5	— 5	— 3	— 7	— 15	— 5	— 7	— 13	— 5	— 0
9	— 1	— 9	— 15	— 7	— 4	— 4	— 4	— 0	— 17	— 4	— 4	— 7	— 2	— 4	— 3
10	— 17	— 8	— 9	— 0	— 6	— 6	— 4	— 1	— 0	— 0	— 4	— 5	— 9	— 2	— 0
11	— 17	— 6	— 13	— 12	— 10	— 2	— 6	— 8	— 6	— 13	— 16	— 25	— 17	— 8	— 3
12	— 0	— 6	— 5	— 4	— 0	— 2	— 8	— 6	— 6	— 10	— 11	— 18	— 3	— 17	— 17
13	— 4	— 6	— 2	— 2	— 2	— 9	— 9	— 2	— 4	— 8	— 10	— 18	— 25	— 18	— 3
14	— 1	— 4	— 6	— 1	— 6	— 7	— 9	— 9	— 4	— 2	— 8	— 11	— 12	— 5	— 1
15	— 0	— 0	— 7	— 7	— 8	— 9	— 9	— 10	— 5	— 1	— 1	— 5	— 1	— 4	— 6
16	— 3	— 2	— 4	— 5	— 7	— 9	— 9	— 7	— 0	— 6	— 8	— 9	— 4	— 1	— 4
17	— 5	— 7	— 10	— 15	— 18	— 25	— 21	— 26	— 17	— 5	— 2	— 3	— 6	— 12	— 14
18	— 11	— 14	— 18	— 21	— 24	— 23	— 7	— 21	— 14	— 12	— 31	— 10	— 5	— 1	— 4
19	— 18	— 11	— 21	— 24	— 7	— 7	— 6	— 4	— 4	— 0	— 4	— 16	— 2	— 5	— 17
20	— 1	— 1	— 3	— 2	— 2	— 7	— 7	— 6	— 4	— 8	— 16	— 2	— 2	— 5	— 8
21	— 2	— 1	— 1	— 2	— 2	— 7	— 7	— 4	— 3	— 8	— 8	— 5	— 1	— 4	— 6
22	— 3	— 3	— 4	— 4	— 6	— 5	— 8	— 4	— 1	— 3	— 11	— 26	— 38	— 30	— 10
23	— 1	— 7	— 1	— 5	— 5	— 8	— 8	— 1	— 1	— 12	— 15	— 14	— 17	— 10	— 5
24	— 1	— 7	— 1	— 3	— 5	— 3	— 9	— 10	— 6	— 6	— 14	— 13	— 10	— 3	— 2
25	— 4	— 1	— 3	— 3	— 3	— 4	— 4	— 6	— 6	— 0	— 6	— 14	— 13	— 10	— 4
26	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 4	— 4	— 6	— 6	— 6	— 13	— 9	— 4	— 3	— 6
27	— 8	— 8	— 9	— 10	— 10	— 11	— 11	— 7	— 0	— 2	— 4	— 9	— 7	— 2	— 2
28	— 5	— 4	— 5	— 7	— 7	— 10	— 11	— 7	— 0	— 6	— 6	— 9	— 7	— 2	— 4

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

J A N V I E R 1932

— 4	4	— I	— 12	4	14	— 2	— 3	— 4	20 ^h .4	60	— 31	18 ^h .5	91	
— 16	— 17	29	— I	— 8	— I	— 7	22	— 17	— 6	17.6	68	— 34	15.1	102
0	I	0	28	10	I	I	0	4	— 2	18.3	60	— 17	6.2	77
0	I	I	— 3	13	10	4	I	I	— 2	19.9	32	— 8	0.8	40
4	I	7	5	— 5	I	10	I	— 6	5	17.8	18	— 11	23.4	29
2	7	3	4	2	I	8	6	I	6	22.1	20	— 10	0.5	30
3	2	2	5	5	26	23	— 3	— 7	6	21.0	51	— 10	22.3	61
0	— 6	— 2	— 13	— I	0	I	— 13	— I	— I	—	—	—	—	—
10	0	0	21	— 3	I	4	— I	24	0	18.2	72	— 41	11.1	113
7	4	— 2	15	0	2	2	2	I	2	18.4	59	— 34	10.6	93
4	I	— 2	45	— 22	17	— 10	— 14	7	I	18.3	101	— 38	19.2	139
— 19	— 13	17	4	— 2	0	5	— I	— 5	2	17.8	56	— 37	15.6	93
— 8	— 6	— 5	— 2	I	2	7	15	— I	0	22.2	28	— 19	16.1	47
— 16	0	2	4	3	3	5	17	21	— I	23.0	71	— 34	1.1	105
3	5	2	8	34	I5	— I	— 2	— 3	I	19.6	53	— 36	9.1	89
3	— 10	— 13	— 18	— I	5	I	I	I	— I	14.4	19	— 27	18.0	46
— 4	I3	6	— 5	2	2	2	0	0	I	16.6	34	— 10	18.0	44
2	I	0	— I	3	4	I	I	I	2	20.3	17	— 3	19.8	20
7	8	7	6	7	11	7	7	9	3	20.2	10	— 6	10.8	16
— 8	— 6	— I	7	8	6	3	3	3	3	6.8	9	— 16	16.0	25
4	5	5	7	7	11	7	7	9	5	20.6	21	— I	10.6	22
6	6	5	5	4	I	5	5	4	6	6.5	15	— I	11.6	16
7	9	8	10	8	12	11	6	3	8	21.1	27	— I	9.3	28
— 9	— 19	— II	7	10	4	4	10	23	6	23.1	55	— 23	16.4	78
— 20	— 36	— 10	10	7	0	0	— 6	— 5	— 3	18.9	75	— 54	16.7	129
— 5	— 10	— 7	10	— II	— 2	9	14	— 15	— 6	22.2	73	— 35	10.3	108
9	— 31	4	— 8	— 5	12	— 10	— 13	4	— 8	15.3	106	— 49	16.6	155
— 8	— 12	2	39	— 5	— 3	— 3	10	— 6	— 9	18.3	86	— 67	12.9	153
I	2	2	I	I	13	3	7	— 6	— 3	20.6	33	— 29	2.0	62
I	— 2	— 3	— I	2	— I	II	5	8	0	21.2	26	— 19	12.2	45
— 20	— 19	— 6	I	— I	I	I	2	4	— 6	0.0	17	— 45	10.4	62
— 2	— 4	I	6	2	5	4	3	2	0	—	46	— 25	—	71

F É V R I E R 1932

4	4	6	5	I	5	11	5	— 4	21 ^h .6	19	— 14	23 ^h .6	33	
4	5	5	4	5	5	8	12	I3	2	23.1	18	— 15	0.1	33
— 21	I4	— 15	— 9	9	0	— 9	— 4	I	— I	16.4	56	— 60	22.8	116
3	II	7	7	— I	— 7	— 8	— II	— 10	— II	16.7	22	— 91	2.2	183
— 7	I2	— 4	— 14	— 10	— 2	— 8	+24	— 6	— 7	16.7	37	— 30	18.4	67
I	— 6	— 2	— I	4	— I	6	— 6	— 5	— 7	21.9	26	— 36	8.8	62
— 6	I	2	5	27	0	— 5	— 3	0	— 2	19.1	39	— 27	15.0	66
— II	20	I3	— I	13	— 2	— 6	— 6	— 4	I	16.8	69	— 46	11.7	115
I	— I	— I	— I	2	— 4	— 8	— 8	3	— 3	18.6	24	— 31	11.7	55
— 10	I	2	32	I7	6	7	— 13	— 15	— 2	18.6	76	— 49	15.4	125
3	40	8	I	— 4	2	— 9	— 21	5	— I	16.8	83	— 46	18.2	129
— 4	24	5	— 8	— I	5	5	I	17	— 4	16.3	65	— 33	10.7	98
— 10	— 3	20	7	— 12	— 10	— I	4	— I	— 4	17.5	37	— 31	11.2	68
— 2	0	2	3	— 5	II	I	— I	— 5	— 4	20.2	33	— 31	11.4	64
— 2	— 3	— 2	4	17	3	33	9	3	I	25	— 14	— 14	13.6	39
8	8	7	.8	9	4	5	II	8	5	21.6	69	— 7	— 10	76
7	9	—	—	9	7	10	4	4	3	20.6	31	— 2	23.3	33
16	I5	14	10	6	18	16	3	— 2	9	6.3	32	— 7	10.6	39
12	I5	12	17	14	17	I5	17	— 15	I3	18.8	53	— 40	9.3	93
— 17	— 16	— 13	32	14	— 3	— 4	— 2	— 2	3	18.8	53	— 47	14.1	44
— 4	0	I	4	7	6	4	3	I	0	19.6	17	— 27	13.7	112
— 14	II	24	— 4	— 5	0	— I	5	3	0	16.8	65	— 36	20.8	152
8	9	9	5	40	26	— 14	— 6	— 6	4	19.9	116	— 36	20.8	152
0	I	8	22	4	— 14	4	12	4	— 2	18.4	39	— 52	11.4	91
— 3	— I	2	2	14	9	8	4	2	2	19.2	34	— 32	4.9	66
2	8	4	8	14	9	8	4	2	2	19.6	20	— 16	11.4	39
10	7	5	5	8	9	9	9	8	3	18.6	11	— 16	9.5	27
4	2	6	8	9	8	8	6	6	5	5.2	14	— 12	10.4	26
6	8	9	8	8	8	10	9	9	5	6.0	15	— 12	10.7	27
I	7	5	6	7	5	3	2	I	0	—	43	— 31	—	74

T E M P R A T U R E 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
M A R T 1932															
1	11	12	11	12	13	16	18	19	9	10	9	10	8	2	2
2	13	13	15	14	16	19	20	19	17	14	16	19	30	30	30
3	—26	—9	—4	—7	—14	—9	—15	—21	—33	—47	—43	—35	—12	—26	—11
4	—11	—6	—19	—29	—2	—7	—30	—17	—6	—11	—18	—31	—14	—1	—30
5	—18	—36	—2	5	3	—14	—15	—24	—19	—31	—12	—7	—4	—2	—2
6	—23	—8	—8	—5	0	—2	—6	—6	—6	—17	—15	—16	—13	—18	0
7	4	1	3	3	6	2	4	10	—	—	—	—	2	2	5
8	—2	—1	—25	—15	10	—12	—11	—12	—14	—20	—17	—12	—2	1	1
9	—11	—1	—15	—10	8	—3	—9	—12	—4	—11	—8	—2	—12	8	3
10	—5	—29	—18	10	7	—1	—4	—14	—18	—28	—18	—22	6	0	2
11	—75	2	—10	—12	0	—8	—22	—15	—20	—17	—11	—9	4	—5	—1
12	—8	3	—2	7	—3	3	—1	—5	—13	—17	—15	—6	8	2	9
13	—10	15	12	12	20	20	18	6	2	3	2	3	1	6	6
14	8	9	10	11	12	8	10	8	10	—	5	3	3	3	6
15	8	7	10	12	12	15	—	8	4	—2	2	1	5	5	6
16	13	13	12	11	13	13	9	2	—5	4	—3	1	5	7	10
17	9	9	8	9	9	8	6	2	—8	—10	—8	3	3	8	10
18	17	17	24	32	31	19	9	—	4	—1	—15	8	8	8	14
19	—3	—7	1	—8	3	0	—1	—8	—11	—16	—13	—9	10	6	5
20	5	5	7	5	8	8	1	—5	—10	—18	—12	—6	8	2	4
21	—1	—1	—5	15	7	3	—14	—27	—26	—14	—9	9	—10	—14	7
22	1	0	—13	—22	0	—9	—17	—22	—23	—17	—34	—11	—6	—6	7
23	—21	7	11	1	0	6	—10	—15	—24	—17	—17	3	4	2	7
24	11	8	1	6	5	4	—6	—15	—19	—20	—13	0	14	1	1
25	9	6	1	8	7	5	—2	—10	—18	—21	—16	8	2	1	1
26	7	7	8	9	14	14	8	—2	—13	—19	—17	10	0	5	10
27	10	9	9	12	15	13	2	—7	—16	—14	—12	5	2	5	11
28	11	23	16	6	12	11	—3	—11	—18	—18	—27	6	7	18	—18
29	—31	—5	—1	—2	—9	—13	—21	—32	—47	—55	—42	39	11	11	3
30	—30	—33	2	0	—10	—52	—25	—32	—35	—21	—19	8	—18	—13	—13
31	—55	—12	—19	—27	—25	—71	—29	—58	—60	—43	—54	—45	—34	—14	—11
Среднее Моепенне	—6	0	1	2	5	—1	—4	—10	—14	—17	—15	—10	—4	0	1

A P R E L 1932

1	—5	0	—4	6	6	2	—4	—18	—30	—32	—23	—10	11	7	21
2	—50	—6	—2	—13	4	—2	—25	—49	—51	—35	—29	—26	10	4	—4
3	0	2	—2	—17	1	—5	—11	—16	—17	—19	—18	—9	5	2	2
4	—10	6	—7	—2	8	—1	—17	—16	—26	—33	—16	—13	0	5	4
5	—5	4	—1	—6	4	—22	—43	—38	—42	—25	—16	—13	—16	5	38
6	—5	1	—6	4	—22	4	—6	—21	—33	—30	—21	8	0	3	11
7	0	—7	—29	9	14	0	—24	—35	—19	—26	—54	—22	26	24	39
8	17	5	11	10	—4	—12	—20	—28	—32	—29	—15	—6	1	11	37
9	2	4	—2	—2	8	5	—6	—14	—13	—14	—9	—21	—13	3	4
10	11	5	5	9	2	—1	—13	—27	—31	—27	—25	—23	1	20	0
11	3	1	4	6	6	0	—7	—15	—24	—23	—21	—17	6	6	9
12	15	8	9	4	8	9	3	—18	—19	—21	—15	—15	8	5	5
13	13	15	16	18	20	13	6	—2	9	—11	—7	6	8	14	18
14	—7	—18	—9	—17	—7	3	—14	—15	—41	—43	—40	—26	—13	0	6
15	5	—8	—1	—7	1	—1	—19	—16	—19	—27	—24	—16	8	2	8
16	8	11	8	7	12	15	9	—2	—13	—22	—53	—45	18	6	2
17	17	15	0	10	12	11	4	—6	—32	—26	—14	—7	4	4	4
18	4	6	9	—15	—7	—13	—18	—39	—29	—30	—32	—22	3	14	21
19	8	7	2	12	2	8	4	—4	—12	—6	—12	—3	5	10	11
20	11	13	14	19	13	12	4	—14	—28	—29	—15	—6	2	7	9
21	10	10	12	9	7	2	—7	—13	—14	—11	—4	5	8	8	8
22	13	13	14	15	14	15	16	2	—15	—7	0	—14	12	10	10
23	5	8	3	—10	—3	4	—18	—8	—54	—37	—18	—9	2	15	0
24	16	8	—7	—8	—3	—11	—28	—33	—32	—49	—41	2	15	0	0
25	—3	—24	3	2	—9	—8	—25	—44	—44	—48	—34	20	6	15	15
26	—31	7	10	—14	—15	—26	—10	—14	—14	—25	—23	—21	14	8	1
27	18	1	—8	5	—9	—30	—24	—26	—37	—36	—21	—12	10	4	4
28	—	—	—	—11	—15	—12	—25	—17	—22	—23	—29	—14	8	2	11
29	—7	—4	—19	2	7	0	—23	—38	—39	—29	—14	6	6	4	4
30	7	8	6	0	—4	3	—7	—12	—17	—20	—19	—11	2	6	8
Среднее Моепенне	2	3	2	0	2	—11	—20	—25	—26	—23	—16	5	5	10	10

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

M A R S 1932

4	6	10	12	13	16	18	17	16	11	7 ^b .6	20
27	27	22	7	9	— 2	32	12	— 12	17	21.8	113
1	6	1.	20	32	0	4	— 1	21	— 10	18.8	70
— 5	7	4	24	2	— 1	— 12	— 9	— 21	— 9	18.7	57
— 14	— 4	13	6	17	28	26	— 16	— 3	— 5	21.1	45
0	29	5	7	38	— 16	2	8	0	— 3	19.2	66
18	8	— 6	14	16	3	3	— 12	— 12	— 1	18.9	45
2	6	10	— 6	2	— 3	14	7	— 3	— 5	17.5	38
6	17	61	16	— 3	32	27	— 3	— 8	— 3	17.0	79
0	29	3	5	— 3	5	— 18	10	4	— 5	20.0	96
19	2	15	14	7	9	8	2	— 4	— 6	17.8	36
— 2	0	5	17	12	15	11	15	13	0	19.1	38
6	0	3	5	4	24	26	8	7	— 9	20.9	41
— 2	5	11	6	11	13	18	15	12	— 8	21.4	27
6	6	10	13	16	17	18	17	13	9	21.2	20
10	12	14	15	18	11	7	9	8	— 8	19.8	32
12	12	16	14	28	14	17	16	17	8	20.7	48
2	1	3	66	— 10	— 20	— 7	1	1	5	18.7	128
11	— 12	10	16	18	13	3	2	3	— 1	18.6	26
3	8	16	17	21	14	13	34	8	4	18.1	43
5	25	3	7	11	32	34	— 9	12	0	21.2	73
0	23	19	2	24	19	— 6	— 12	6	— 4	20.0	50
10	3	7	9	7	7	10	19	8	0	22.7	29
6	4	5	12	10	10	12	13	12	2	13.5	39
2	5	5	8	9	12	14	11	8	— 1	20.9	26
8	9	5	9	9	11	12	11	11	5	17.9	17
— 12	12	14	9	13	19	17	14	15	7	19.0	28
3	— 14	— 11	— 35	— 34	— 46	11	— 4	— 9	7	15.8	37
19	— 17	— 5	2	— 16	12	— 7	— 13	— 9	— 15	15.5	77
— 14	— 9	0	25	— 12	— 32	— 11	— 55	— 11	— 18	59	— 75
— 10	13	5	0	10	— 13	— 1	— 2	— 9	— 23	17.3	84
5	7	9	9	11	9	7	10	3	0	— 51	— 44

A V R I L 1932

— 5	4	11	6	10	23	33	9	— 13	— 2	21 ^b .5	65
19	15	— 4	8	39	— 8	— 5	— 31	— 11	— 11	21.4	65
— 3	1	14	21	7	2	— 9	— 5	— 23	— 4	18.4	75
— 1	15	5	6	19	29	17	— 8	— 27	— 3	20.1	48
3	33	17	1	7	10	3	8	— 7	— 5	14.7	68
5	25	15	2	15	17	49	11	— 5	0	21.5	61
— 13	— 5	0	40	17	— 6	0	— 21	— 25	— 7	14.2	104
44	1	3	9	8	— 9	— 1	1	— 1	0	15.2	69
5	19	36	33	26	— 5	5	5	1	2	17.0	58
5	14	15	15	11	13	14	3	— 2	— 2	20.8	29
8	7	8	9	14	7	.9	7	3	0	19.6	34
17	13	12	11	11	9	10	7	13	4	0.4	25
20	26	— 2	8	18	9	3	— 8	4	9	21.1	85
— 2	10	12	31	9	12	12	10	— 10	— 6	18.5	71
9	4	5	12	16	22	20	11	8	— 1	20.2	40
13	1	11	7	12	13	14	18	7	— 1	15.4	49
6	12	11	22	29	18	10	16	23	5	19.4	40
32	9	18	10	6	— 4	— 13	2	9	— 3	14.9	83
11	10	15	21	17	18	20	18	12	7	20.5	28
10	12	13	14	19	15	14	13	6	6	20.8	23
6	8	17	13	11	11	12	13	6	6	17.3	23
10	15	4	5	12	10	6	6	12	8	13.1	47
— 3	2	27	30	— 2	— 4	9	21	4	— 1	14.4	75
21	1	10	35	38	11	12	11	26	— 1	18.8	95
22	21	26	23	— 1	— 3	— 13	0	— 9	— 8	17.9	71
14	20	35	13	4	8	5	14	22	— 3	17.8	59
2	12	12	41	38	4	1	— 10	— 14	— 4	18.8	71
6	16	26	13	21	35	11	4	— 7	— 1	20.5	45
3	10	22	38	22	8	4	— 4	6	— 2	18.8	57
— 11	— 20	— 22	12	19	13	15	14	12	4	17.3	30
10	12	14	17	2	2	2	2	2		58	— 46

	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
--	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

М А Й 1932

Горизонтальная составляющая H' = 15472 (среднее местное) Composante horizontale	1	1	— 4	3	8	2	— 17	—	— 19	— 30	— 16	— 12	— 11	7	15	13
	2	27	— 9	6	14	15	— 9	4	— 4	— 5	— 13	— 1	0	14	8	7
	3	— 10	— 26	— 1	1	— 14	— 23	— 20	— 28	— 21	— 26	— 37	— 24	— 2	3	3
	4	8	0	13	14	10	— 2	— 4	— 13	— 25	— 19	— 11	— 15	— 3	1	4
	5	18	1	6	13	8	0	— 15	— 22	— 15	— 9	— 10	— 11	0	10	28
	6	7	8	— 6	— 7	— 24	— 38	— 23	— 15	— 21	— 21	— 30	— 11	— 1	3	12
	7	5	11	5	1	— 13	— 2	— 9	— 22	— 35	— 25	— 13	— 6	— 1	6	10
	8	1	7	11	8	5	0	10	— 19	— 30	— 33	— 26	— 16	— 2	6	7
	9	13	14	14	11	2	— 4	— 10	— 15	— 25	— 24	— 16	— 7	3	8	13
	10	23	26	28	24	15	10	0	— 11	— 21	— 23	— 17	— 3	9	29	5
	11	11	20	20	17	11	14	5	— 1	— 7	— 18	— 11	— 18	— 17	10	7
	12	12	17	12	5	0	— 17	— 17	— 9	— 17	— 17	— 15	— 8	2	7	7
	13	16	14	7	— 8	— 19	— 12	— 7	— 12	— 23	— 28	— 17	— 10	— 11	0	6
	14	10	10	— 3	1	2	— 2	— 6	— 17	— 18	— 33	—	— 21	— 0	6	6
	15	— 3	1	— 12	— 1	1	— 4	— 10	— 21	— 25	— 28	— 19	— 11	— 3	— 26	3
	16	2	5	14	2	— 36	— 34	— 58	— 47	— 28	— 22	— 19	— 16	— 5	9	9
	17	14	13	12	7	— 1	— 5	— 20	— 26	— 35	— 38	— 16	— 8	— 1	11	16
	18	8	9	11	8	7	— 3	— 6	— 14	— 18	— 15	— 5	0	— 2	4	1
	19	8	10	12	7	— 3	— 12	— 21	— 26	— 25	— 17	— 12	— 14	— 11	— 2	2
	20	9	11	10	7	3	— 3	— 3	— 17	— 19	— 18	— 13	— 6	0	0	1
	21	22	25	26	18	16	10	—	— 2	— 13	— 21	— 19	— 44	— 2	19	3
	22	10	— 7	6	5	— 1	3	— 10	— 21	— 30	— 31	— 22	— 7	— 9	— 3	16
	23	9	10	10	6	— 1	— 9	— 19	— 25	— 24	— 24	— 12	4	14	23	8
	24	16	16	4	— 8	— 8	— 7	— 9	— 22	— 31	— 34	— 24	— 20	— 8	— 13	2
	25	10	15	13	12	0	— 29	— 17	— 32	— 26	— 17	— 12	— 3	7	6	6
	26	5	6	12	2	— 5	— 10	— 12	— 23	— 21	— 21	— 13	— 2	— 4	— 7	0
	27	13	12	10	1	— 7	— 13	— 17	— 23	— 23	— 21	— 17	— 5	— 2	—	—
	28	20	13	6	— 2	— 9	— 0	— 5	— 14	— 31	— 29	— 15	— 12	0	— 3	7
	29	16	16	5	— 0	— 5	— 10	— 9	— 23	— 24	— 24	— 20	32	30	45	79
	30	— 101	— 104	— 96	— 197	— 183	— 167	— 104	— 78	— 31	— 40	— 41	— 34	— 37	— 24	— 18
	31	— 2	— 1	— 7	— 27	— 22	— 24	— 35	— 39	— 44	— 40	— 48	— 40	— 23	— 25	— 18
		6	5	5	— 2	— 8	— 12	— 16	— 21	— 24	— 24	— 18	— 10	— 2	3	7

ИЮНЬ 1932

Среднее Moyenne	1	4	2	1	— 3	— 9	— 19	— 33	— 20	— 16	— 22	— 30	— 26	— 10	— 7	— 5
	2	2	2	0	— 6	— 18	— 18	— 20	— 21	— 27	— 23	— 15	— 9	— 8	— 9	— 1
	3	2	4	8	6	— 2	— 9	— 15	— 22	— 22	— 20	— 17	— 5	— 2	1	5
	4	9	9	8	5	6	2	— 5	— 17	— 28	— 30	— 28	— 15	— 2	1	2
	5	10	8	11	10	7	4	7	— 13	— 19	— 23	— 14	— 9	— 5	9	13
	6	13	14	12	11	2	— 2	— 13	— 26	— 28	— 27	— 17	— 18	— 4	0	0
	7	10	13	13	18	17	13	8	— 4	— 17	— 22	— 22	— 14	— 2	12	20
	8	3	3	7	6	3	— 9	— 27	— 36	— 46	— 55	— 28	— 14	— 8	4	6
	9	15	5	— 14	— 5	— 1	— 9	— 21	— 25	— 31	— 19	— 14	— 1	— 6	— 1	
	10	2	2	11	2	— 23	— 25	— 17	— 26	— 26	— 39	— 27	— 14	— 31	— 12	4
	11	3	3	— 2	— 5	— 10	— 10	— 10	— 20	— 33	— 38	— 19	— 11	— 2	7	7
	12	— 4	— 4	— 3	— 1	5	0	— 11	— 28	— 37	— 30	— 28	— 20	— 11	— 13	18
	13	2	3	7	5	3	10	— 14	— 19	— 20	— 22	— 15	— 21	— 4	— 20	8
	14	4	7	9	12	7	2	— 4	— 15	— 26	— 25	— 16	— 18	— 5	— 1	
	15	9	11	8	3	4	— 12	— 18	— 24	— 23	— 22	— 18	— 13	— 7	— 4	
	16	4	10	12	9	3	— 9	— 14	— 21	— 23	— 21	— 14	— 7	5	11	10
	17	10	12	12	9	14	6	— 8	— 14	— 21	— 20	— 19	— 20	— 10	12	15
	18	19	21	20	15	13	3	— 8	— 11	— 9	— 11	— 2	6	2	3	8
	19	0	3	6	5	4	1	— 14	— 27	— 38	— 33	— 27	— 28	— 10	2	2
	20	8	11	1	8	6	4	2	— 3	— 7	— 4	— 27	— 23	21	21	—
	21	2	3	13	11	1	7	— 11	— 15	— 18	— 21	— 21	— 3	— 3	1	7
	22	7	11	8	6	— 11	— 38	— 23	— 24	— 27	— 27	— 18	— 24	— 6	— 10	— 11
	23	— 13	— 8	4	— 4	— 6	— 10	— 33	— 34	— 31	— 27	— 26	— 23	— 5	7	1
	24	0	1	10	7	1	— 5	— 8	— 8	— 12	— 19	— 17	— 4	4	10	10
	25	10	9	5	5	1	4	0	— 10	— 25	— 36	— 24	— 26	12	18	19
	26	4	6	6	4	4	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	7	7	7	4	— 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	— 18	18	16	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	18	18	16	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	— 1	7	7	6	1	6	— 12	— 20	— 23	— 26	— 22	— 17	— 5	1	6

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

M A I 1932

15	19	13	16	17	14	16	15	27	4	24h.0	.46
6	10	22	22	29	24	— 1	— 6	— 19	7	20.6	35
16	20	31	14	14	13	20	10	9	— 4	16.9	51
9	21	31	32	23	— 13	21	4	29	4	18.0	64
44	26	14	34	14	28	7	21	4	8	18.5	76
14	14	20	29	33	17	6	3	— 7	— 2	19.1	51
12	12	15	19	17	24	22	12	2	2	20.8	41
10	12	20	23	25	15	12	5	13	2	19.4	27
14	17	18	19	15	14	13	13	15	5	16.9	23
6	12	18	26	27	35	26	17	18	12	13.8	53
2	6	19	27	19	15	10	9	11	7	13.9	52
3	11	12	19	14	12	7	13	13	3	13.2	25
9	20	29	31	38	19	12	14	17	4	19.0	78
8	9	19	25	20	18	18	13	10	3	18.3	37
16	3	24	28	14	8	10	13	11	0	17.8	59
2	21	24	25	19	15	12	11	9	— 4	13.4	51
8	11	15	17	13	7	9	6	7	0	18.9	26
14	21	13	13	12	9	9	11	11	4	16.4	25
8	8	13	14	15	14	11	9	9	0	18.0	17
7	13	17	22	18	19	20	18	18	5	18.6	27
11	22	16	9	9	9	9	15	12	6	13.3	41
16	21	16	10	9	7	7	8	8	0	14.9	42
16	14	14	17	16	8	12	17	12	4	22.1	40
5	8	14	19	19	10	13	13	9	5	19.9	24
22	45	43	19	14	10	13	13	9	5	16.5	77
5	11	25	19	9	16	8	— 4	5	0	19.5	51
13	25	37	22	20	22	18	12	8	4	17.0	58
6	21	33	39	17	— 11	6	— 9	14	+ 2	18.2	159
52	17	51	— 15	— 15	— 56	— 89	— 86	— 137	— 94	+ 10	17.2
— 23	— 8	6	7	12	— 18	— 32	— 10	— 5	— 56	19.2	72
— 10	1	4	11	5	— 5	1	— 6	— 6	— 17	19.2	52
11	15	21	20	15	9	7	4	6	0	—	48

J U I N 1932

— 4	— 2	0	2	0	0	3	3	— 1	— 8	22h.1	10
2	7	9	10	13	11	3	2	1	— 5	19.9	22
7	7	7	8	7	7	2	1	3	— 2	2.1	13
— 1	2	6	13	11	12	8	5	8	— 1	18.8	17
16	21	26	24	21	16	14	11	12	6	18.6	32
15	10	21	24	18	17	18	15	9	3	17.7	36
2	13	28	21	15	16	13	10	14	7	17.7	38
18	11	16	11	21	35	0	— 5	7	3	20.3	60
9	14	15	11	10	2	2	10	7	5	17.8	29
4	10	17	24	16	2	— 7	— 9	— 13	— 8	18.8	41
17	9	21	4	6	7	11	12	11	2	17.0	37
22	22	10	11	10	4	5	.4	5	2	15.2	40
15	3	9	9	7	11	8	7	6	1	19.5	34
3	10	16	22	23	15	6	7	9	2	10.3	31
3	9	11	10	10	7	6	7	3	— 2	18.0	15
7	4	18	24	24	22	17	12	10	5	19.0	28
8	10	18	23	22	18	13	15	16	5	21.6	29
— 3	9	10	11	11	12	12	12	7	1	21.8	18
10	10	14	19	17	17	16	16	7	3	14.2	31
22	33	14	3	— 12	— 5	2	— 1	— 1	— 1	2.2	69
17	14	—	16	13	8	2	9	— 1	— 1	19.2	29
— 5	17	19	23	24	4	1	2	1	— 8	13.4	36
0	2	4	8	5	4	1	— 3	— 4	— 2	18.0	12
17	22	19	20	16	3	6	8	9	3	16.9	27
16	34	28	— 1	17	14	11	12	8	3	19.1	42
11	12	12	17	27	12	9	11	8	4	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	15	14	14	11	7	7	5	0	—	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	15	14	14	11	7	7	5	0	—	40

72

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
ИЮЛЬ 1932															
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	18	21	22	17	8	—3	—15	—22	—18	—8	4	7	8	12
3	14	14	13	13	9	1	—12	—20	—24	—22	—13	7	21	22	22
4	—	—	—	—	—	—	—1	1	—2	4	8	18	—	47	47
5	34	35	32	25	25	20	14	3	—11	—21	—20	—12	1	15	18
6	29	24	24	16	1	12	—51	—43	—47	—54	—39	—39	5	8	7
7	10	11	6	—10	—13	—13	—5	—11	—20	—27	—39	—29	—12	7	6
8	—6	—4	3	8	3	5	—11	—20	—27	—39	—29	—33	—12	4	1
9	5	4	8	12	5	3	0	6	—18	—34	—26	—14	2	9	6
10	—1	—12	3	6	2	—23	—23	—26	—31	—40	—33	—19	—12	—3	3
11	8	9	10	9	1	5	—11	—13	—19	—23	—24	—23	—14	—11	2
12	9	9	9	9	1	5	7	—13	—1	—36	—18	—11	—15	—8	4
13	4	4	4	4	—1	—1	—9	—20	—24	—29	—31	—27	—20	—14	1
14	3	5	6	4	1	1	8	—15	—21	—24	—25	—20	—15	—8	14
15	—	8	8	6	3	—	—17	—21	—28	—35	—24	—15	9	2	6
16	6	14	18	13	—	—	—26	—40	—29	—	—	—	2	—6	—53
17	—15	—15	0	—15	—30	—32	—	—	—27	—29	—20	—17	—13	—	—
18	—4	—3	2	—10	—10	—	—	—30	—34	—30	—22	—18	—11	—6	—2
19	—2	0	2	—10	—19	—18	—20	—27	—35	—25	—17	—10	7	2	2
20	2	2	2	1	—5	—13	—21	—23	—32	—35	—32	—26	—10	0	—3
21	6	4	7	5	4	2	—	—	—	—	—	—	32	—20	—
22	—2	3	6	6	2	—9	—17	—21	—21	—25	—26	—18	—13	—1	6
23	7	7	10	5	0	8	—12	—15	—27	—34	—27	—17	—8	7	7
24	3	4	5	2	3	—9	—12	—17	—21	—23	—20	—17	—7	4	4
25	16	9	8	4	4	1	—10	—12	—16	—24	—22	—20	—13	—10	—5
26	8	4	5	6	10	8	—	—15	—33	—36	—31	—30	—24	—9	2
27	9	8	11	5	8	13	11	—8	—23	—32	—32	—28	—16	—1	8
28	3	4	9	10	6	—3	—10	—17	—26	—26	—25	—19	—6	0	10
29	4	5	10	9	5	3	—1	—2	—8	—10	—13	—12	—9	—3	4
30	9	10	13	11	8	—	—5	—11	—21	—13	—9	—8	—8	9	9
31	—	—	—	—	—	—	0	—9	—18	—24	—27	—39	—32	—8	9
Среднее Моурене	6	6	8	6	1	—4	—11	—16	—22	—28	—23	—19	—9	0	4

АВГУСТ 1932

	21	23	25	25	22	18	11	—10	—11	—16	—9	—4	3	13	18
1	21	15	16	32	29	14	—	—1	4	—2	—2	11	9	12	20
2	31	11	28	18	15	8	—11	—58	—50	—36	—22	—24	—20	14	25
3	17	11	28	10	—10	2	—4	—9	—30	—37	—19	—9	7	6	17
4	5	4	13	10	—	—	—3	—12	—52	—37	—27	—1	13	16	16
5	21	22	22	16	7	5	—	—3	—12	—33	—36	—28	—16	—8	2
6	—5	—2	1	—6	—27	—4	—10	—21	—33	—36	—33	—28	—15	—5	6
7	0	1	2	2	1	—2	—10	—20	—28	—29	—25	—23	—15	—5	6
8	—4	—1	—2	5	7	5	—6	—19	—29	—31	—30	—27	—22	—3	1
9	4	3	6	7	—1	—4	—	—15	—34	—42	—27	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—25	—27	—26	—20	—11	—4	1	4
11	12	12	13	14	9	2	0	—6	—7	—10	—8	—1	7	10	14
12	—	—	—	—	—	—	—	—4	—8	—15	—18	—9	1	11	10
13	10	13	17	15	17	11	3	—33	—36	—10	—10	—7	4	10	17
14	13	15	17	17	13	6	—20	—18	—16	—25	—22	—8	5	12	17
15	13	13	17	18	15	8	0	—4	—9	—10	—8	2	5	—	—
16	1	4	6	6	3	—2	—9	—10	—15	—20	—17	—12	6	2	7
17	4	5	9	6	1	—6	—11	—22	—27	—32	—24	—17	7	—3	5
18	0	5	8	3	3	—10	—17	—21	—31	—33	—25	—10	1	0	6
19	6	8	10	8	2	—5	—15	—25	—30	—23	—18	—14	—5	2	1
20	7	7	8	7	4	—13	—10	—22	—33	—30	—24	—20	—5	4	12
21	24	24	18	21	13	6	1	—23	—29	—29	—32	—25	—27	—19	—8
22	4	1	1	3	3	2	—	—20	—26	—21	—20	—20	—20	—8	12
23	2	3	3	3	0	—15	—2	—	—	—27	—39	—21	—	4	11
24	13	7	7	8	2	—2	—13	—	—	—17	—18	—14	—4	4	2
25	7	7	10	8	1	—2	—8	—18	—19	—19	—7	1	5	6	6
26	6	7	10	9	5	—3	—12	—18	—25	—	—16	—9	2	0	6
27	6	9	5	4	—2	1	1	—19	—42	—42	—37	—18	6	—11	—11
28	4	—84	—93	6	—8	—52	—	—65	—60	—76	—65	—55	—29	3	6
29	—4	—1	—7	—9	—29	—29	—27	—59	—55	—56	—51	—39	—	10	1
30	—6	—26	—32	—13	—3	—19	—25	—33	—39	—26	—27	—17	2	—10	1
31	—19	—4	—2	—9	—14	—18	—20	—33	—27	—31	—22	—19	—13	—2	1
Среднее Моурене	6	4	5	8	2	—4	—10	—22	—27	—29	—24	—16	—7	—3	7

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

JUILLET 1932

AUGUST 1932

33	34	34	22	24	31	29	18	23	16	15 ^{h.2}	47	— 23	9 ^{h.4}	70
57	48	31	47	35	29	46	31	11	23	15.2	74	— 19	12.2	93
25	41	45	25	23	34	31	12	— 1	6	21.1	75	— 72	7.8	147
24	22	32	27	26	23	20	19	20	6	16.3	47	— 45	9.2	92
17	19	22	28	26	27	25	19	15	8	18.5	43	— 94	9.8	137
15	12	2	2	6	5	— 18	8	1	— 7	15.8	22	— 41	10.3	63
— 4	— 1	2	5	7	11	— 15	0	2	6	20.3	18	— 34	9.3	52
2	11	10	9	7	7	4	4	4	— 4	14.9	18	— 35	8.9	53
—	—	—	4	8	8	—	—	—	5	—	—	—	—	—
6	7	10	15	15	13	11	10	13	0	—	—	—	—	—
15	15	17	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
26	8	11	15	19	19	16	19	17	7	—	—	—	—	—
7	15	18	25	10	11	10	5	19	6	18.3	45	— 64	8.0	109
16	18	19	19	22	17	16	11	12	6	14.9	26	— 42	9.8	68
— 6	— 3	4	6	5	4	4	1	2	2	20.9	50	— 15	8.8	65
6	4	7	6	8	7	6	5	4	0	19.3	11	— 22	9.3	33
7	13	12	13	5	9	1	3	3	— 2	18.4	21	— 35	8.6	56
3	5	10	16	10	11	10	6	6	— 2	18.2	24	— 38	8.7	62
1	3	7	14	13	13	14	8	7	— 1	18.3	18	— 35	18.9	53
15	18	20	26	22	25	25	26	21	4	18.6	31	— 37	9.0	68
— 5	— 3	9	12	11	8	11	11	16	— 1	23.2	22	— 37	10.2	59
2	11	2	35	9	1	— 1	2	2	— 1	18.6	64	— 33	7.7	97
2	— 8	1	3	4	10	9	12	14	— 1	14.5	25	— 48	10.6	73
8	9	10	15	10	8	5	7	8	2	18.5	22	— 23	10.7	45
9	12	15	19	21	21	21	17	17	5	21.5	35	— 26	9.4	61
— 2	— 1	3	6	8	6	10	10	0	— 0	23.0	13	— 29	8.2	45
5	— 11	34	20	— 2	4	4	4	1	— 4	17.7	74	— 52	8.4, 8.6	126
24	13	— 9	5	— 5	— 2	— 2	— 7	— 12	— 24	17.8	74	— 169	1.9	243
9	11	— 19	3	— 6	— 8	— 21	— 35	— 7	— 18	—	—	— 86	22.1	—
37	26	— 8	0	— 8	— 4	2	— 11	— 24	— 10	15.7	80	— 61	8.2	141
2	6	— 7	4	1	1	— 2	2	1	— 9	16.6	13	— 41	9.4	54
— 13	13	14	16	12	13	10	9	8	—	—	38	— 45	—	83

	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	
С Е Н Т Я Б Р Ъ 1932																						
Горизонтальная составляющая H^{\prime} = 15456 (среднее месячное)																						
Composante horizontale																						
Среднее Moyenne		6	4	4	4	3	—3	—11	—18	—21	—21	—17	—15	—15	—5	—5	—5	—4	—11	—6	—4	—8
Среднее Moyenne		6	4	4	4	3	—3	—11	—18	—21	—21	—17	—15	—15	—5	—5	—5	—4	—11	—6	—4	—8

	1	II	4	15	18	16	9	2	—1	—6	—9	—6	—2	—2	—2	—2	—2	—7	—6	—4	—6	—6
Горизонтальная составляющая H^{\prime} = 15453 (среднее месячное)																						
Composante horizontale																						
Среднее Moyenne		11	20	24	15	17	20	16	5	—8	—10	—9	—15	—6	—11	—7	—6	—7	—6	—4	—4	—7
Среднее Moyenne		5	10	17	16	19	17	17	13	—12	—9	—4	—9	—3	—3	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—2

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Min.	Temps zonal	Ampli-tude
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 1932

- 6	3	11	- 1	0	1	- 1	5	- 8	17 ^h 5	41	- 47	6.7	88	
- 9	1	3	4	6	6	18	6	2	- 4	21.6	34	- 28	8.2	62
6	7	2	6	12	13	17	5	9	- 3	21.5	29	- 28	8.8	57
4	5	9	14	10	6	15	6	4	- 1	21.5	32	- 25	8.5	57
26	12	10	12	13	17	17	22	22	2	15.9	66	- 32	8.7	98
0	- 14	- 28	- 15	- 10	- 20	15	- 10	- 11	- 1	13.8	120	- 32	16.9	152
- 7	0	3	3	7	4	20	2	5	- 11	21.8	54	- 53	9.7	107
- 14	17	11	11	1	10	0	3	0	- 4	20.3	48	- 47	3.7	95
- 1	8	8	4	11	22	15	2	- 2	- 3	17.0	40	- 32	5.1	72
2	0	3	10	7	8	8	8	4	- 4	21.7	18	- 37	9.6	55
0	0	5	9	9	8	9	3	4	1	21.5	25	- 12	7.7	37
0	2	8	8	9	9	11	15	2	0	22.2	34	- 15	8.6	49
0	8	11	9	7	10	11	12	13	0	16.8	23	- 32	8.6	55
3	5	8	12	11	17	17	9	9	3	21.0	30	- 26	8.2	56
4	11	16	19	21	20	19	22	12	7	22.2	31	- 29	8.2	60
11	13	17	18	19	22	22	22	21	9	20.8	25	- 23	9.4	48
17	20	22	22	27	26	27	25	20	14	19.7	33	- 12	7.7	45
7	- 5	10	20	26	31	36	50	27	12	22.6	58	- 20	10.7	78
- 9	8	2	11	10	8	10	25	16	3	22.5	34	- 25	1.3	59
- 4	7	13	15	18	18	19	16	17	4	21.7	28	- 41	8.2	69
12	12	17	18	21	13	10	12	13	6	19.5	30	- 28	7.6	58
8	22	21	7	13	8	28	7	1	6	17.0	62	- 54	10.7	116
- 3	14	- 23	- 18	2	3	32	2	5	- 6	21.3	64	- 76	9.4	140
33	- 4	- 3	18	39	12	8	- 4	- 1	0	18.9	88	- 46	10.5	134
- 14	- 15	- 4	- 14	- 24	5	- 14	12	5	- 10	14.9	31	- 58	8.3	89
0	5	4	8	24	25	19	- 1	- 8	- 9	19.9	68	- 54	7.4	122
- 8	0	12	4	25	5	1	3	3	- 5	19.7	33	- 50	0.7	83
- 5	- 4	- 4	5	6	4	7	5	6	- 2	21.7	12	- 21	14.4	33
- 2	4	/ 2	0	12	12	10	0	8	2	20.8	24	- 24	10.4	48
- 14	- 15	2	7	9	8	15	14	10	- 2	22.2	29	- 32	8.2	61
1	4	6	8	11	11	14	10	7	-	-	41	- 35	-	76

O C T O B R E 1932

4	11	16	15	16	18	20	22	19	9	22.6	27	- 15	10.3	42
2	14	18	22	24	17	16	16	15	9	13.9	31	- 34	10.6	65
9	8	17	20	20	18	20	17	20	9	0.4	30	- 21	13.2	51
20	16	20	17	24	26	22	24	25	14	15.7	44	- 12	9.4	56
16	16	16	27	16	18	19	22	16	13	18.6	44	- 10	11.2	54
13	14	15	14	26	19	30	21	16	14	19.7	34	0	11.1	34
14	12	11	13	16	16	16	16	16	10	1.2	25	- 24	10.4	49
12	14	10	4	2	11	16	12	12	8	21.8	24	- 14	19.2	38
- 8	2	14	18	12	14	24	24	24	8	3.9	27	- 22	8.7	49
9	0	0	1	14	19	10	8	7	2	20.7	38	- 40	16.8	78
8	10	11	17	19	22	14	14	9	7	20.8	36	- 24	10.1	60
7	12	10	9	12	14	17	11	5	4	21.3	22	- 18	9.8	40
6	10	14	12	15	14	13	12	22	6	20.0	19	- 25	10.1	44
9	10	14	17	18	17	13	17	22	8	20.4	26	- 15	9.4	41
- 10	- 45	- 22	- 12	- 1	4	- 3	24	4	- 10	22.2	25	- 77	10.2	102
2	- 1	1	- 7	- 2	1	1	2	0	- 14	15.1	33	- 54	8.1	87
- 10	- 5	4	- 18	- 7	- 4	16	4	- 4	- 6	17.2	43	- 42	9.1	85
- 2	3	16	0	2	9	6	8	10	- 2	17.7	30	- 36	0.3	66
- 9	- 10	2	4	5	- 6	4	2	2	- 4	4.7	14	- 34	12.7	48
- 15	- 39	- 40	- 39	- 25	- 44	- 4	- 30	- 2	- 14	21.5	46	- 88	21.9	134
- 18	- 15	- 14	- 4	0	- 4	- 2	- 4	- 4	- 20	1.4	36	- 78	9.3	114
- 20	- 23	- 13	- 9	- 13	- 15	6	- 9	- 4	- 9	21.5	16	- 30	16.4	46
- 23	- 10	2	- 6	23	12	- 3	- 9	- 3	- 9	16.9	78	- 52	10.3	130
- 8	- 6	0	3	- 2	8	2	- 6	- 5	- 6	20.4	21	- 57	13.0	78
- 6	- 4	- 2	- 2	1	3	0	0	0	- 11	15.8	10	- 41	9.3	51
0	- 5	- 2	0	26	5	0	0	0	- 4	20.1	16	- 24	9.1	40
- 36	- 9	- 4	- 1	1	1	- 3	- 9	- 9	- 9	4.5	15	- 56	14.9	71
2	3	3	4	3	2	2	2	2	- 5	19.0	6	- 31	9.7	37
6	10	12	12	10	9	5	14	22	4	22.9	36	- 17	9.8	53
- 22	- 13	- 5	- 1	5	4	1	4	- 6	- 6	5.1	19	- 48	11.4	67
- 13	0	2	2	- 1	2	6	6	2	- 6	22.0	13	- 27	11.8	40
- 2	- 1	4	4	8	8	9	8	7	-	-	29	- 34	-	63

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 1932															
1	8	10	18	4	-24	-20	-40	-63	-37	-29	-12	-7	-2	-8	
2	-6	0	4	2	1	3	-2	-8	-10	-19	-30	-24	-2	-2	
3	4	4	4	6	10	4	3	-8	-22	-31	-10	-3	4	4	
4	5	3	6	12	12	14	-	2	-5	-10	-13	-5	2	6	
5	-2	1	5	12	11	3	1	-6	-13	-18	-15	-8	6	6	
6	2	0	2	2	6	10	5	-5	-5	-6	-4	0	5	7	
7	6	7	11	12	14	10	8	2	-2	-12	-11	-6	3	0	-3
8	6	-	-	-	-	-	-	3	-10	-12	-11	-6	0	-	
9	5	6	8	10	13	11	9	1	-1	-4	-2	1	7	10	1
10	10	8	11	15	20	22	16	9	-1	-5	-7	-1	5	5	
11	12	12	15	14	19	20	14	5	0	0	0	7	13	14	1
12	6	11	16	24	24	25	12	2	-4	-9	-10	-7	8	2	
13	4	6	3	2	16	15	13	5	0	-4	-6	9	13	5	
14	4	7	11	10	14	11	-10	-12	-28	-22	-12	-4	-26	8	
15	-4	1	2	8	4	-9	4	-2	-9	-12	-10	-6	8	8	
16	11	6	-6	6	1	-33	-40	-23	-20	-19	-42	-27	-17	-23	
17	6	4	-3	-5	-4	0	-4	-13	-15	-21	-29	-26	-26	-20	
18	-10	8	5	6	-1	-1	-1	-4	-15	-15	-10	-10	-8	-14	1
19	-4	8	-12	0	3	2	8	-13	-20	-27	-20	-14	-18	-24	-2
20	1	4	0	-2	0	-2	-12	-13	-11	-12	-12	-6	-5	-6	
21	2	2	1	2	1	0	-8	-5	-14	-12	-9	-5	-3	-3	
22	-2	-2	-2	-1	6	5	5	-1	-7	-10	-7	-8	-6	-6	
23	2	2	4	6	8	10	8	5	-2	-7	-4	-4	-12	-10	
24	4	6	7	10	10	8	-	2	0	1	0	2	4	4	
25	4	6	8	9	12	20	20	16	12	12	11	7	6	8	
26	4	0	3	6	6	8	8	-6	-13	-9	-8	-10	-10	-10	
27	5	5	6	8	3	6	8	3	-5	-7	-7	-4	-4	0	
28	1	5	6	10	18	15	15	4	4	-1	-4	-4	-4	-18	-28
29	4	-4	15	18	15	13	-2	2	-8	-10	-6	-4	-1	0	
30	4	4	9	2	6	7	2	-2	-10	-10	-6	4	5	-	
Среднее Moyenne	2	3	4	6	8	6	0	-4	-9	-10	-6	-5	-4	-	

Д Е К А Б Р Ъ 1932

1	6	7	9	4	7	13	14	9	-1	-4	-12	-8	1	4	
2	1	3	5	5	7	7	8	2	0	2	-1	4	7	7	
3	5	5	2	2	10	7	7	5	5	4	-1	2	5	7	
4	3	1	1	1	5	8	8	6	2	1	0	0	0	1	
5	4	3	5	6	11	5	8	9	6	3	2	4	5	7	
6	1	1	1	7	9	11	11	3	1	3	-5	3	2	8	
7	1	3	3	8	5	4	4	3	1	1	3	8	10	11	
8	11	10	11	-4	-4	-5	-17	-17	-35	-22	-15	-20	-18	-13	1
9	-5	1	4	-4	-4	-4	-17	-17	-35	-22	-15	-20	-18	-13	-1
10	-3	6	1	6	9	7	5	1	0	4	2	4	6	27	-2
11	-3	3	1	2	3	5	5	4	3	7	6	7	7	0	
12	2	3	5	6	7	11	12	7	1	4	11	9	28	0	
13	1	3	6	9	14	15	10	11	5	1	5	3	5	11	
14	1	5	0	11	15	13	15	14	11	9	2	14	34	22	1
15	3	5	5	-24	-18	-3	-8	-9	-16	-24	-27	-19	-12	-17	-1
16	-4	-25	-11	-7	0	-3	-5	-6	-5	-14	-21	-15	-14	-9	-
17	-7	-13	-1	1	-2	-6	-3	-6	-13	-18	-23	-28	-7	-23	-3
18	-5	5	-13	-8	-13	5	3	-3	-17	-17	-19	-21	-17	-18	-2
19	-3	1	1	0	3	7	9	7	3	5	4	7	7	21	-2
20	2	5	1	3	3	8	8	8	2	1	1	2	3	5	
21	4	2	9	5	7	9	8	8	5	1	4	2	1	0	
22	3	4	4	7	6	11	8	6	2	3	3	1	5	4	
23	-4	3	6	9	11	14	16	11	11	11	9	9	12	11	
24	1	6	9	10	13	16	23	23	22	15	9	11	12	13	
25	7	1	3	2	9	15	15	13	11	5	4	6	7	3	
26	7	1	3	3	3	1	5	3	1	1	3	3	2	1	
27	2	7	2	1	4	1	1	2	2	1	1	3	7	23	2
28	1	2	3	6	1	2	5	7	3	1	1	3	2	1	
29	1	3	6	2	3	11	9	7	3	1	1	4	5	4	
30	3	3	1	-1	3	7	10	-7	3	3	3	3	1	4	
31	15	0	-1	2	3	6	7	7	4	0	-2	-4	-2	-4	
Среднее Moyenne	0	1	2	3	6	7	7	4	0	-2	-4	-2	-4	-4	

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

N O V E M B R E 1932

- 9	0	-- I	I	5	12	2	0	- 4	- 8	20 ^h .2	27
0	3	3	II	5	4	5	4	- 2	18.6	27	- 38
- 1	4	7	9	6	7	6	5	1	19.4	17	- 42
6	6	10	- 6	12	10	16	1	1	17.5	42	- 18
- 26	I	8	- 2	4	15	10	2	- 2	16.9	34	- 20
9	10	8	8	8	16	15	8	5	20.2	26	- 10
6	24	24	- 7	4	6	5	6	6	17.2	45	- 13
5	6	4	7	II	15	15	11	8	20.2	30	- 14
13	14	9	6	9	17	17	11	9	20.6	29	- 6
12	13	14	14	17	22	19	18	14	20.1	3	- 10
18	14	18	10	20	10	12	11	10	19.3	14	- 4
- 10	- 16	- I	4	14	6	7	3	4	19.4	46	- 21
- 7	- 3	8	14	6	II	24	6	2	21.4	32	- 20
- 26	- 20	6	5	8	5	9	26	15	22.4	38	- 51
7	6	24	34	15	7	4	11	4	18.0	66	- 19
0	- 27	- 3	8	- 20	4	19	- 6	- 32	- 13	68	- 61
- 12	- 10	- II	- 7	- 4	I	- 1	- 2	- 8	17.2	42	- 62
- 6	- 8	- 10	- 5	- 8	- 2	0	- 6	- 6	- 7	14.4	- 32
- 18	- II	- 9	- 4	-	0	- 4	- 10	- 4	18.7	10	- 32
0	- 5	- 6	- 6	0	0	0	I	8	23.0	16	- 22
- 5	- 2	0	2	2	4	7	5	0	21.0	21	- 18
- 8	4	4	I	2	4	2	I	2	16.7	13	- 12
- 2	0	I	2	3	1	0	2	0	4.0	12	- 22
3	2	4	4	4	5	4	4	4	3.4	13	- 2
- 6	- 19	4	II	II	10	4	7	6	18.6	26	- 32
- 1	4	6	.7	8	8	7	6	5	19.8	10	- 16
- 1	I	0	I	6	4	4	2	0	19.6	13	- 9
- 5	- 6	0	4	7	8	8	6	6	4.7	20	- 33
- 10	- 10	- 12	- 9	2	I	3	3	- 3	3.8	25	- 38
6	8	7	9	5	8	8	7	- 6	18.9	18	- 12
- 2	- I	4	4	6	8	8	5	3	-	27	- 25

D É C E M B R E 1932

7	8	7	14	5	7	7	5	6	18. ^h 6	27	- 19
8	7	7	4	12	8	1	5	4	19.8	27	- 5
8	9	9	8	3	II	6	5	5	20.9	23	- 6
1	7	9	9	5	9	8	7	1	17.7	15	- 6
7	8	9	9	10	II	7	9	2	22.0	17	- 1
7	9	9	10	9	9	5	15	6	22.8	37	- 8
12	12	11	11	9	9	7	7	6	15.7	16	- 2
16	19	15	16	14	17	9	- 1	1	21.4	33	- 19
- 10	- 9	- I	- 3	5	7	3	- 1	- 1	19.4	25	- 44
- 9	- I	- 11	16	3	- 3	- 5	I	- 3	18.0	27	- 38
2	5	6	2	I	4	16	I	2	21.6	35	- 16
I	2	3	3	2	2	2	I	0	4.8	17	- 14
- 21	- 27	- 7	- 15	- 3	- 3	- 3	- 13	- 12	17.7	28	- 35
- 13	- 17	- 74	- 67	- 35	- 53	- 29	- 27	- 23	- 14	4.6	- 135
- 22	- 21	- 31	- 35	- 53	- 71	- 77	- 59	- 49	- 26	0.6	- 121
- 9	- 29	- 7	- 28	- 13	- 25	7	- 13	- 11	- 13	21.4	31
- 30	- 28	- 29	- 22	19	- 14	- 9	- 5	- 12	- 13	19.4	59
- 5	- 4	- 6	- 6	- 4	- 3	- 3	- 4	- 4	- 8	5.0	12
- 13	II	- 5	0	0	22	- 3	2	4	- 1	16.3	41
5	5	5	5	6	6	6	5	3	4	5.1	14
5	6	8	9	7	5	7	5	4	4	2.2	14
- 4	- 6	- 3	I	9	8	5	4	4	3	19.9	32
6	5	4	2	- I	0	I	2	0	4	7.7	10
4	5	6	9	14	II	9	7	6	9	19.0	20
9	6	- 3	- 4	2	15	3	3	- 1	9	20.4	29
- 1	4	4	12	3	- 8	- 5	- 1	- 1	4	4.8	28
2	I	- 5	- I	5	- 2	3	I	2	0	1.9	37
- 1	9	- I	I	6	- I	14	I	- 4	- 2	21.3	30
2	3	3	3	I	5	5	2	I	1	20.8	19
- 3	3	3	I	- 3	- 12	- 7	4	I	2	23.4	25
3	3	- 4	8	7	18	- 3	- 4	8	3	0.2	25
- 1	0	- 2	- I	I	- I	0	- I	- I	-	-	26

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
Я Н В А Р Ъ 1932															
1	-23	-16	-5	2	6	8	9	11	13	17	15	13	14	12	16
2	2	7	-16	9	-3	-2	1	3	10	16	20	17	16	16	16
3	-28	-6	-7	5	5	6	8	10	11	8	8	11	14	16	16
4	2	2	4	7	8	8	7	8	10	12	12	13	13	12	12
5	5	5	5	4	5	5	6	6	6	5	5	7	9	9	9
6	1	—	—	1	—	—	4	4	3	4	4	4	3	3	7
7	5	5	3	2	2	1	0	0	1	1	3	—	4	6	6
8	1	2	13	3	1	1	0	0	0	1	3	1	4	6	6
9	-24	-10	-3	-6	-7	-9	-7	-4	-3	-3	-1	12	17	12	12
10	-32	-27	-18	-9	-5	-2	-1	-2	-1	-5	0	7	7	11	11
11	-2	-2	-4	-10	-7	-3	-3	0	0	0	6	7	10	6	6
12	-22	-13	-4	-2	-1	-2	0	1	2	1	2	5	8	10	10
13	-5	-10	-20	-8	-3	-0	0	3	2	1	1	4	6	6	6
14	-6	-10	15	-14	-8	-2	-1	-1	-1	1	1	2	2	10	10
15	-14	-5	-3	-5	-5	-4	-3	-2	4	6	3	5	5	4	4
16	1	0	1	0	-2	-2	-1	-1	1	0	0	4	6	5	5
17	-19	-16	-11	-6	-3	0	1	0	1	2	0	0	1	3	2
18	1	1	2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-4	-5	-3	-3	-3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—22	-18	-14	-15	-13	-14	-13	-11	-10	-9	-8	-7	-4	3	3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
27	-59	-48	-19	-9	-3	1	0	1	0	1	0	3	5	8	19
28	-41	-37	-17	-10	-7	2	0	2	0	4	8	9	12	16	32
29	-19	-17	-10	-4	0	2	3	4	5	7	10	10	10	12	12
30	-5	-4	0	1	-1	-4	-4	-5	-5	-1	0	4	8	9	9
31	-22	-10	-5	-5	-5	-5	-3	-1	2	3	10	15	10	10	10
Среднее Moyenne	-12	-10	-7	-5	-3	-2	-1	-1	-1	-2	4	6	7	7	7

Ф Е В Р А Л Ь 1932

1	-8	-4	7	7	7	6	6	7	8	7	5	2	1	1	2
2	1	7	7	4	3	3	6	6	6	5	5	7	3	4	3
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	31	31
4	-47	-35	-39	-30	-14	-10	-7	-1	-4	-4	-4	26	20	21	26
5	-25	-11	-6	-6	7	7	2	1	5	3	3	13	13	13	13
6	-12	-13	-11	-8	-4	1	2	2	2	2	2	12	12	13	13
7	-17	—	4	4	2	2	1	1	3	3	3	8	8	9	9
8	-25	-21	-24	-15	-6	6	1	1	3	3	3	1	10	10	10
9	-2	—	1	2	2	1	1	1	3	3	3	2	5	5	5
10	-6	—	3	3	1	4	4	2	0	0	0	0	8	8	8
11	-18	-10	0	3	3	5	5	6	5	3	3	5	8	9	9
12	-39	-20	-9	-11	-13	-13	-13	-1	0	1	0	3	11	14	14
13	-31	-11	-3	-2	2	2	2	1	6	6	6	12	16	17	17
14	2	-11	-19	-15	-14	-8	3	3	6	6	6	8	15	16	16
15	-22	-16	-7	-3	-3	-2	0	0	0	0	0	6	7	11	13
16	—	1	3	4	4	5	5	5	2	3	3	5	8	8	8
17	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	5	5	5
18	5	5	5	5	5	6	7	5	4	4	4	4	4	4	4
19	-7	-14	-10	-21	-18	-12	-11	-12	-11	-11	-6	1	0	0	2
20	—	1	3	11	10	10	10	14	12	5	3	6	6	10	10
21	—	3	2	0	0	1	1	1	1	4	3	1	5	8	8
22	2	2	0	1	1	0	1	1	2	1	4	3	7	27	27
23	-24	-37	-27	-16	-9	-4	-4	-7	-4	-4	-4	4	4	21	21
24	—	—	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	3	28	28
25	—8	-8	5	6	11	7	4	4	5	5	5	2	12	12	12
26	—5	—1	1	2	0	0	0	1	0	0	3	6	9	9	9
27	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	2	3	2	5	2
28	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	7	3	0	3	2
29	1	1	0	0	1	1	0	0	1	2	7	3	0	0	2
Среднее Moyenne	-10	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1	2	6	9	12	13

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

J A N V I E R 1932

23	15	13	21	16	- 1	- 10	- 2	2	7	18 ^h .8	29	- 26	0 ^h .6	55
25	32	25	18	19	13	5	- 27	- 36	6	17.0	34	- 50	23.0	84
15	13	14	2	- 3	3	6	6	3	6	14.1	18	- 50	0.1	68
11	11	11	12	8	4	4	4	5	8	18.6	12	2	0.1	10
7	9	11	11	13	11	8	4	-	7	20.0	16	2	22.2	14
9	7	7	7	7	9	5	0	3	5	14.6	11	- 1	22.3	12
4	6	7	7	9	11	- 15	- 21	- 6	1	20.6	14	- 28	22.0	42
10	20	23	34	25	15	10	- 9	- 34	6	18.4	39	- 38	23.8	77
11	11	11	- 1	0	- 2	- 16	- 19	- 26	- 2	12.1	24	- 40	24.0	64
0	12	12	3	- 3	1	- 1	- 3	- 6	- 2	13.3	15	- 39	0.0	54
7	5	9	2	2	- 3	- 15	- 3	- 6	0	20.0	13	- 21	21.1	34
23	30	17	2	5	4	- 3	- 18	- 7	2	16.2	34	- 39	22.3	57
8	12	11	8	6	4	3	- 13	- 14	0	16.5	14	- 25	2.1	39
19	12	8	4	4	3	2	- 2	- 24	0	15.3	21	- 29	23.5	50
2	2	4	7	- 9	- 10	- 2	2	2	- 1	8.9	10	- 16	19.8	26
4	10	22	30	19	0	- 21	- 35	- 25	1	18.1	32	- 39	22.5	71
3	3	1	1	4	2	1	1	0	- 2	16.5	6	- 20	0.0	26
0	0	1	1	- 1	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1	12.6	1	- 3	20.5	4
- 4	- 4	- 4	- 3	- 1	1	0	- 2	- 3	- 3	19.8	2	- 5	8.2	7
3	8	6	3	- 1	- 1	- 1	- 3	- 4	- 2	16.5	8	- 6	9.6	14
- 5	- 5	- 5	- 4	- 5	- 5	- 6	- 8	- 9	- 6	19.6	- 3	- 9	23.6	6
- 6	- 6	- 5	- 5	- 4	- 3	- 5	- 6	- 6	- 7	20.9	- 3	- 14	8.6	11
- 7	- 7	- 7	- 7	- 7	- 9	- 15	- 13	- 9	- 9	13.0	- 5	- 18	21.4	13
- 1	7	10	7	3	3	- 5	- 12	- 35	- 8	16.8	12	- 42	23.1	54
36	49	40	12	- 30	- 26	-	-	-	- 2	-	-	-	-	-
8	14	15	18	13	8	- 6	- 19	- 40	0	18.6	22	- 57	24.0	79
44	66	21	10	8	- 13	- 13	- 10	- 53	0	15.4	78	- 81	23.6	159
20	21	19	7	7	4	- 10	- 30	- 32	2	13.5	64	- 64	0.0	128
8	6	5	5	5	3	0	- 8	- 4	2	14.1	14	- 22	0.0	36
7	7	8	9	7	6	- 1	- 9	- 19	1	18.2	11	- 22	24.0	33
15	26	18	9	7	9	5	3	- 1	4	16.4	29	- 24	0.2	53
10	13	11	7	4	1	- 3	- 8	- 13	-	-	- 19	- 27	-	46

F E V R I E R 1932

- 2	- 3	- 3	- 3	- 2	- 2	- 6	- 11	- 10	- 5	13 ^h .0	2	- 12	22 ^h .8	14
- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 2	- 6	- 9	- 4	- 2	20.3	- 2	- 10	23.4	8
41	47	22	- 36	- 8	- 17	- 24	- 121	- 91	- 7	16.3	77	- 264	22.6	341
21	22	- 7	- 10	- 21	- 42	- 21	- 9	- 18	- 7	16.4	39	- 57	21.6	96
10	14	15	17	13	7	- 12	- 10	- 8	2	18.0	19	- 34	0.0	53
13	11	11	14	12	10	- 6	- 30	- 25	2	14.2	35	- 40	22.8	75
12	9	8	8	- 8	- 12	- 10	- 6	- 25	- 1	15.6	13	- 34	23.5	47
21	11	- 4	1	- 15	- 29	- 14	- 2	0	- 4	14.4	28	- 29	20.5	57
6	7	9	14	1	6	5	- 9	- 13	3	18.5	19	- 18	23.4	37
28	29	21	- 6	- 19	- 23	- 27	- 18	- 14	0	15.6	32	- 34	21.0	66
12	9	- 8	- 6	1	- 5	- 25	- 47	- 56	- 3	16.5	17	- 63	23.0	80
18	14	10	14	11	7	- 6	- 18	- 40	- 1	14.4	24	- 54	0.0	78
27	19	11	8	11	8	8	- 3	- 1	6	14.7	35	- 39	0.0	74
19	12	11	8	14	11	8	5	- 2	5	15.0	22	- 25	2.4	47
12	12	13	13	4	13	5	0	- 2	3	14.0	14	- 31	0.8	45
7	6	6	6	6	6	6	4	2	5	13.5	8	- 6	0.6	14
6	5	-	-	3	4	0	0	1	3	13.4	7	- 4	10 ^h .0-22 ^h .0	11
2	2	2	3	5	2	- 7	- 12	- 7	2	10.7	7	- 29	22.3	36
- 1	0	- 1	2	4	5	3	1	- 1	- 5	20.0	5	- 30	3.4	35
28	28	25	6	- 11	- 4	- 1	- 2	- 3	- 1	15.6	34	- 18	19.4	52
14	9	8	6	5	2	0	0	1	4	14.4	25	- 9	19.5	34
34	22	- 2	- 1	7	6	5	- 1	- 13	6	14.5	51	- 20	24.0	71
2	2	3	12	- 5	- 51	- 13	- 6	- 1	- 6	19.0	22	- 64	20.4	86
12	9	9	3	1	0	- 9	- 9	- 10	2	13.5	29	- 16	23.0	45
15	15	12	9	- 2	- 4	1	0	- 1	1	15.4	17	- 15	4.4	32
7	7	6	6	3	- 1	1	0	0	0	12.6	11	- 5	8.8	16
0	1	2	4	3	1	1	1	1	1	18.5	6	- 10	10.0	16
3	3	2	2	1	2	2	1	1	0	13-14	3	- 7	9.0	13
1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	12.5	3	- 8	9.4	11
13	11	7	3	1	- 4	- 5	- 11	- 12	-	21	- 34	-	-	55

		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
М А Р Т 1932															
1	0	0	— 2	— 2	— 5	— 8	— 6	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 4
2	1	0	— 2	— 3	— 3	— 4	— 1	— 5	— 10	— 16	— 16	— 12	— 8	— 7	— 7
3	— 42	— 29	— 22	— 19	— 8	2	8	5	6	11	24	25	38	41	31
4	— 48	— 17	— 12	— 24	— 23	— 12	— 8	— 8	— 10	— 6	— 3	7	23	26	19
5	— 32	— 59	— 27	— 8	— 5	— 3	3	4	11	9	9	7	7	10	15
6	— 44	— 59	— 30	— 11	— 2	0	6	6	4	3	6	15	30	35	24
7	— 12	— 6	0	2	2	2	1	1	2	2	7	8	12	10	13
8	— 66	— 23	— 26	— 40	— 29	— 20	— 11	— 11	— 6	— 6	— 5	— 4	11	9	8
9	— 14	— 14	— 21	— 19	— 15	— 7	— 3	— 1	6	— 6	— 2	4	10	19	25
10	— 17	— 39	— 58	— 35	— 32	— 29	— 10	— 6	— 1	2	7	21	21	17	21
11	— 99	— 95	— 61	— 37	— 41	— 24	— 11	— 1	2	5	9	9	16	20	20
12	— 11	— 11	— 7	— 4	— 2	— 4	— 2	— 5	— 3	7	6	7	6	10	17
13	— 8	— 3	— 3	— 3	— 8	— 8	— 8	— 8	— 1	1	2	6	6	8	10
14	— 6	— 1	— 1	— 1	— 8	— 8	— 8	— 8	— 1	1	1	1	5	10	15
15	— 6	— 8	— 7	— 6	— 8	— 8	— 8	— 8	— 3	3	3	10	15	15	18
16	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 0	0	0	4	7	8	9
17	— 8	— 8	— 8	— 8	— 7	— 8	— 8	— 7	— 1	1	— 2	2	11	11	11
18	— 1	— 7	— 8	— 8	— 5	— 3	— 3	— 1	— 5	— 3	— 3	4	6	6	16
19	— 2	— 3	— 3	— 3	— 6	— 6	— 6	— 5	4	4	6	10	15	15	15
20	— 7	— 8	— 8	— 7	— 8	— 8	— 7	— 7	2	2	2	6	9	14	17
21	— 10	— 33	— 24	— 24	— 11	— 6	7	7	2	2	7	11	20	28	27
22	— 14	— 3	— 1	— 6	— 10	— 10	0	6	6	4	15	21	30	51	29
23	— 35	— 60	— 33	— 15	— 7	— 7	0	6	2	3	5	8	10	12	12
24	— 10	— 8	— 6	— 2	4	6	10	9	8	8	5	5	8	12	12
25	— 4	— 8	— 1	— 3	— 8	— 8	— 7	3	— 1	2	1	2	4	7	8
26	— 5	— 5	— 8	— 7	— 8	— 8	— 8	— 7	3	2	2	2	6	7	7
27	— 7	— 7	— 7	— 6	— 7	— 7	— 4	3	1	1	1	1	4	5	5
28	— 8	— 7	— 7	— 6	— 7	— 8	— 8	— 7	3	1	1	1	2	3	3
29	— 59	— 72	— 45	— 14	5	— 10	12	10	10	14	25	46	56	65	43
30	— 28	— 28	— 10	— 5	— 1	— 6	5	2	3	5	9	10	21	43	52
31	— 138	— 94	— 39	— 13	8	— 6	1	6	17	20	31	55	58	47	42
Среднее Moyenne	— 21	— 21	— 14	— 8	— 5	— 2	2	2	1	2	5	10	15	19	18

Вертикальная составляющая $Z^1 = 47239$ (среднее месячное)
Composante verticale

1	— 31	— 11	— 14	— 15	— 15	— 8	— 5	— 8	— 7	— 6	— 2	0	2	3	60
2	— 119	— 112	— 86	— 60	— 31	— 9	— 6	— 0	— 2	— 2	11	20	56	60	60
3	— 32	— 11	— 12	— 16	— 12	— 2	1	3	— 3	3	12	25	33	24	27
4	— 35	— 14	— 10	— 5	— 4	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	1	3	12	30	23
5	— 49	— 47	— 42	— 25	— 22	— 22	— 11	— 5	— 4	— 5	— 5	4	11	37	37
6	— 14	— 11	— 5	— 4	— 8	— 6	2	2	2	2	0	1	9	13	9
7	— 25	— 40	— 58	— 35	— 22	— 12	— 11	— 8	— 7	— 3	9	20	22	44	62
8	— 86	— 62	— 22	— 13	— 5	2	2	5	5	5	0	5	6	15	20
9	— 4	— 4	— 10	— 6	— 4	0	4	5	3	2	4	6	15	17	20
10	— 3	— 8	— 4	— 3	3	5	10	14	14	7	7	13	10	9	9
11	— 5	— 2	4	4	8	11	11	8	6	4	2	6	9	13	13
12	— 20	— 9	— 2	1	1	3	3	6	4	4	4	1	4	6	6
13	— 6	— 6	— 6	5	6	6	6	6	2	5	7	8	— 7	— 2	2
14	— 15	— 15	— 13	— 15	— 15	— 5	— 5	3	7	7	4	9	9	20	20
15	— 3	— 11	— 25	— 22	— 8	5	5	10	14	14	0	2	7	5	8
16	— 5	— 4	— 5	3	5	3	5	5	5	5	1	2	5	10	12
17	— 14	— 14	— 5	— 1	4	4	4	4	4	5	1	3	6	13	13
18	— 23	— 27	— 2	— 19	— 12	— 4	4	4	4	4	1	20	24	32	34
19	— 16	— 10	— 1	2	2	2	3	4	1	3	5	3	— 1	— 1	— 1
20	— 1	— 4	4	4	4	6	6	6	4	1	5	3	3	5	5
21	— 4	5	6	6	8	9	9	6	1	1	5	3	2	4	4
22	— 4	4	4	4	7	7	7	4	1	2	8	14	14	8	24
23	— 2	7	7	1	1	6	6	6	7	6	10	26	48	39	39
24	— 43	— 59	— 66	— 41	— 20	— 10	— 4	— 4	— 5	— 0	14	2	5	2	2
25	— 65	— 53	— 37	— 13	— 6	0	0	0	2	2	7	3	6	7	18
26	— 65	— 70	— 52	— 39	— 26	— 15	— 6	— 9	— 8	— 8	18	17	18	21	21
27	— 30	— 42	— 36	— 16	— 14	— 12	— 5	— 3	— 3	— 3	6	8	17	18	21
28	— 17	— 13	— 17	— 10	— 8	— 2	— 2	— 5	— 2	— 1	6	5	4	4	11
29	— 10	— 15	— 6	0	2	0	0	5	0	— 1	4	1	1	5	7
30	— 5	5	5	2	0	0	5	5	0	— 4	— 3	1	1	3	3
Среднее Moyenne	— 23	— 21	— 16	— 11	— 6	— 1	2	2	1	0	1	5	10	14	18

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

M A R S 1932

4	3	4	4	5	1	0	0	0	13 ^h .0	5	13	7 ^h .0	18
19	13	6	— 5	— 18	— 16	— 17	— 30	— 57	— 1	19.0	30	— 35	22.4
16	14	16	1	— 43	— 43	— 33	— 48	— 41	— 11	12.6	50	— 64	24.0
24	33	18	12	— 6	— 18	— 64	— 66	— 30	— 7	13.0	34	— 63	23.0
19	13	7	7	— 11	— 13	— 5	— 16	— 27	— 2	16.1	33	— 79	1.5
16	23	23	16	3	— 4	— 18	— 44	— 82	— 1	16.8	25	— 109	23.8
12	13	17	13	6	— 16	— 37	— 38	— 19	— 10	17.4	21	— 93	0.0
23	20	1	— 14	3	— 14	— 64	— 63	— 32	— 8	14.6	26	— 76	22.4
25	25	12	8	— 31	— 79	— 63	— 63	— 56	— 15	16.1	33	— 83	20.5
18	11	7	2	0	— 4	— 18	— 14	— 14	— 12	15.2	22	— 126	0.8
20	17	10	10	3	— 3	— 6	— 6	— 6	— 4	15.2	22	— 13	0.0
10	15	19	18	19	14	1	4	10	4	17.6	19	— 8	6 ^h —7 ^h
19	23	19	19	14	13	9	4	1	7	16.2	26	— 3	9.4
19	18	14	13	11	11	9	8	8	10	16.4	19	— 1	10.0
8	8	8	12	5	8	8	8	8	6	19.4	15	— 2	20.4
6	9	9	9	3	2	3	2	3	5	19.6	11	— 3	9.6
24	31	— 10	— 43	— 21	— 2	2	2	2	0	16.2	35	— 54	19.1
15	13	11	10	5	2	5	6	6	7	14.4	16	— 0	20.8
16	19	14	9	5	2	5	6	4	8	14.0	20	— 3	9.4
27	22	22	18	11	— 2	— 42	— 42	— 33	— 1	13.5	29	— 53	22.6
21	18	8	3	3	— 11	— 17	— 23	— 23	— 4	13.3	61	— 27	23.4
12	10	10	10	9	8	8	8	14	— 2	12.6	13	— 70	1.2
12	12	12	10	9	8	3	— 10	— 12	4	13.5	16	— 17	23.0
7	8	8	8	9	8	5	3	5	4	4.8	8	— 9	1.5
5	7	8	8	8	7	7	7	7	6	5.0	9	— 3	10.0
4	5	8	12	14	10	8	8	8	6	19.0	19	— 1	10.0
34	83	101	62	5	— 61	— 33	— 24	— 10	5	17.5	123	— 103	20.7
61	43	32	23	10	— 37	— 28	— 12	— 14	8	13.2	85	— 94	0.6
—	—	—	—	—	— 48	— 61	— 90	— 116	— 10	13.0	54	— 120	24.0
42	41	29	7	— 8	— 21	— 4	— 7	— 24	— 1	11.4	59	— 152	0.8
17	19	15	9	2	— 9	— 14	— 18	— 18	—	—	31	— 50	—
													81

A V R I L 1932

29	37	20	14	11	0	— 28	— 10	— 20	— 2	16 ^h .2	43	— 40	24 ^h .0	83
29	22	11	— 3	— 2	— 9	— 53	— 57	— 57	— 11	12.8	68	— 161	0.8	229
24	14	14	13	4	— 10	— 32	— 21	— 27	— 1	12.1	37	— 45	0.0	82
14	17	21	16	10	— 1	— 13	— 31	— 65	— 1	13.8	35	— 74	23.6	109
35	24	13	14	11	3	— 27	— 22	— 18	— 6	14.6	44	— 58	0.0	102
18	24	22	13	— 7	— 3	— 18	— 31	— 18	— 1	17.0	25	— 36	22.3	61
39	26	4	— 9	— 2	2	2	— 11	— 71	— 3	13.9	77	— 86	23.3	163
27	20	9	10	1	2	4	2	— 3	— 2	15.2	28	— 93	0.6	121
17	19	5	— 6	— 16	— 3	5	6	1	3	15.1	22	— 17	20.0, 19.5	39
9	11	13	13	11	— 5	— 18	— 7	— 3	4	11.9	16	— 21	21.1	37
13	11	11	11	7	0	— 1	— 8	— 19	5	14.0	13	— 23	24.0	36
7	10	12	12	6	6	7	6	7	3	17.8	13	— 23	0.0	36
11	54	56	30	18	— 25	— 79	— 47	— 37	0	16.8	78	— 94	21.2	173
35	29	30	18	7	7	5	2	2	5	15.5	40	— 24	0.0	64
12	12	9	8	7	— 13	— 18	— 4	— 3	0	15.4	12	— 33	3.0	45
16	19	13	13	10	8	6	4	— 1	7	15.4	19	— 6	24.0	25
15	17	14	8	4	— 1	— 12	— 32	— 18	1	16.3	18	— 36	22.5	54
32	31	17	— 10	— 1	— 1	— 22	— 47	— 34	0	14.9	35	— 54	22.4	89
4	4	4	4	6	6	1	— 3	— 5	— 1	20.1	8	— 27	0.0	35
6	5	6	6	6	4	4	4	5	3	6.1	9	— 7	10.0	16
6	8	7	7	6	6	5	4	4	4	17.0	10	— 7	11.7	17
47	57	30	20	15	7	6	— 7	— 14	8	16.3	79	— 16	22.6	95
32	27	18	— 8	5	— 15	— 49	— 53	— 48	5	12.3	57	— 75	21.8	132
10	7	19	14	— 26	— 9	— 2	— 31	— 69	— 13	18.0	31	— 73	23.5	104
18	31	7	— 6	0	— 17	— 46	— 48	— 6	17.3	33	— 73	0.3	106	
20	21	23	15	11	7	— 8	— 25	— 31	— 7	17.1	30	— 92	1.0	122
18	22	18	14	— 1	— 9	— 1	0	— 26	— 4	16.6	24	— 49	2.1	73
25	22	19	14	— 2	— 31	— 31	— 20	— 15	— 2	15.9	27	— 37	20.6	64
11	14	14	9	0	0	0	— 8	— 4	1	18.3	17	— 17	1.5	34
7	10	15	15	10	7	6	4	7	4	18.1	17	— 2	8.3	19
20	21	17	10	3	— 2	— 11	— 16	— 21	—	32	— 47	—	79	

	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
М А Й 1932																
1		7	3	6	4	2	2	3	0	2	3	2	6	6	4	1
2		— 35	— 39	— 24	— 15	— 9	— 6	— 2	— 2	— 1	— 2	— 3	— 3	— 6	— 6	— 13
3		— 120	— 92	— 68	— 50	— 35	— 28	— 15	— 6	3	7	14	17	18	12	12
4		— 7	— 16	— 5	2	5	9	7	4	2	0	— 2	— 4	1	5	5
5		— 46	— 40	— 9	— 2	1	5	6	7	3	1	0	0	8	13	28
6		— 5	5	2	0	— 14	— 11	— 3	0	2	4	8	9	11	13	17
7		— 1	7	— 4	— 4	2	1	5	9	1	4	6	3	5	8	8
8		— 2	1	3	5	6	6	10	5	1	0	1	5	5	9	6
9		7	9	10	10	9	10	9	5	0	— 5	8	— 8	— 3	1	2
10		7	6	11	10	8	8	6	2	— 3	3	6	7	5	5	10
11		— 51	— 33	— 9	— 8	— 3	— 3	— 4	— 8	— 6	— 16	— 12	— 7	— 4	— 1	11
12		— 1	— 3	— 3	2	2	2	4	1	— 3	— 5	— 5	— 3	— 1	— 1	8
13		6	6	3	1	1	1	1	1	— 3	7	6	1	4	8	12
14		7	9	10	14	10	5	5	5	5	6	11	5	0	0	4
15		— 20	— 14	— 10	— 8	— 1	4	4	2	2	2	5	22	39	42	37
16		4	4	4	4	5	7	5	4	5	10	7	3	6	9	16
17		— 12	— 11	— 3	2	1	1	6	4	0	2	1	6	7	8	8
18		2	4	5	2	2	3	2	0	— 3	6	4	13	15	17	17
19		2	2	1	5	7	11	8	8	2	— 3	3	1	4	10	11
20		5	6	6	6	6	6	7	9	2	6	10	6	3	2	2
21		4	4	5	6	4	1	4	9	— 14	5	1	10	10	21	23
22		0	— 2	1	3	6	6	4	2	— 3	9	6	17	23	30	30
23		7	9	11	11	10	10	8	5	2	7	7	2	8	11	15
24		7	2	3	2	0	1	0	— 4	7	9	4	9	11	12	12
25		— 46	— 43	— 21	— 7	— 8	— 9	— 10	— 5	1	2	6	10	15	20	20
26		— 22	— 26	— 16	— 3	1	1	1	0	— 1	3	2	3	6	11	12
27		— 18	— 10	— 5	— 5	— 1	6	5	1	— 4	3	7	14	19	16	16
28		— 20	— 20	— 10	— 12	— 10	— 6	1	1	1	2	2	6	10	15	15
29		— 18	— 8	— 5	— 12	— 8	— 3	0	— 3	5	1	1	18	78	127	127
30		— 154	— 278	— 300	— 324	— 211	— 83	— 28	— 6	10	18	25	29	32	26	23
31		2	3	2	0	3	10	10	5	— 3	— 6	0	5	8	12	12
Среднее Moyenne		— 18	— 19	— 14	— 13	— 8	2	1	1	— 2	— 2	3	10	15	15	18

Вертикальная составляющая Z' = 47250 (среднее месячное)
 Composante verticale Z' = moyenne mensuelle

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

M A I 1932

4	6	6	7	7	6	6	7	1	17 ^h 2-	8	— 24	24 ^h 0
6	6	7	5	4	— 8	— 39	— 88	— 118	— 14	13.5	16	— 147
16	23	16	12	10	— 3	— 12	— 6	1	— 11	16.5	24	— 154
10	15	6	— 31	— 13	— 36	— 57	— 38	— 42	— 8	17.4	26	— 67
48	59	42	18	4	— 1	— 31	— 40	— 18	2	16.2	66	— 56
17	12	14	10	0	— 10	— 4	1	— 2	3	15.0	24	— 15
8	8	10	10	10	6	— 6	— 8	— 8	2	18.4	11	— 11
9	7	7	9	5	6	— 2	2	5	5	6.6	12	— 4
5	10	11	11	10	8	7	7	8	5	16.9	11	— 8
7	8	7	7	2	— 6	— 15	— 25	— 25	2	14.0	12	— 29
29	29	19	15	15	6	— 1	4	5	— 1	16.0	33	— 73
11	11	11	13	11	10	7	4	4	3	14.9, 19.1	14	— 6
19	18	19	11	— 14	— 5	— 3	0	0	3	18.5	26	— 17
11	17	15	II	8	6	— 4	— 19	— 18	— 3	16.6	18	— 25
30	21	17	2	— 3	4	4	2	1	8	13.6	45	— 27
15	15	15	8	6	6	6	— 5	4	4	15.0	19	— 12
8	10	8	10	10	6	3	1	1	3	15-17-18.9	12	— 16
19	18	14	11	8	5	4	4	4	6	15.6	22	— 7
10	11	11	10	8	7	6	6	6	6	14.0	11	— 6
5	6	8	8	7	6	5	3	4	4	7 ^h -8 ^h	10	— 10
26	33	33	26	17	8	8	1	— 1	8	17.6	35	— 6
35	34	19	11	6	6	6	7	7	9	16.0	38	— 11
23	27	31	24	18	5	— 20	— 62	— 25	5	17.2	35	— 73
8	4	4	6	4	4	5	5	6	2	12.5	14	— 26
24	26	12	14	14	10	6	— 4	— 15	0	16.5	30	— 66
7	6	9	10	7	1	2	— 6	— 21	— 1	14.0	13	— 30
19	15	II	II	9	3	— 16	— 33	— 20	— 1	13.7	22	— 38
15	4	16	10	— 3	— 26	— 10	— 28	— 23	— 3	17.8	22	— 39
91	67	— 26	— 26	— 62	— 149	— 203	— 256	—	— 10	14.2	38	— 256
24	23	22	28	28	19	18	14	6	— 43	19.2	41	— 342
16	15	14	14	16	19	18	14	9	8	22	— 7	10.3
19	19	13	10	5	— 2	— 10	— 17	— 10	—	20.6	24	— 52

J U I N 1932

5	8	8	8	8	5	4	6	7	2 ^h 1	13	— 1	10 ^h 0
8	10	10	12	10	8	8	8	10	19.0	12	— 9	9.6
7	10	14	12	12	12	8	8	10	18.0	16	— 4	7.2
12	12	12	11	11	10	9	8	9	16.4	14	— 8	10.2
4	5	8	10	10	5	4	3	4	19.0	12	— 1	9.6
3	3	7	8	8	7	4	4	5	19.0	10	— 12	8.0
16	17	16	18	13	8	4	1	— 9	6	18.7	20	— 15
32	27	21	16	10	— 17	— 39	— 22	— 45	— 3	15.5	34	— 58
12	16	20	21	19	7	— 11	— 10	— 1	— 3	13.6	20	— 90
27	25	23	18	3	— 1	— 6	— 24	— 39	5	11.8	38	— 46
20	20	15	5	5	3	3	3	— 3	4	12.8	25	— 34
16	21	19	14	10	10	10	10	10	7	16.6	21	— 10
23	16	12	13	12	5	1	3	4	6	15.1	25	— 11
12	12	10	12	9	3	3	4	7	7	16.0	14	— 3
11	7	8	10	10	7	7	7	7	7	2.0	12	— 5
9	7	8	8	3	2	3	2	3	5	2.1	8	— 8
0	— 3	3	4	4	4	4	4	4	— 1	2.0	7	— 14
— 11	— 7	— 6	— 8	— 9	— 10	— 11	— 11	— 10	— 6	1.4	5	— 21
— 15	— 13	— 11	— 11	— 10	— 10	— 14	— 22	— 12	— 16	6.0	— 10	— 34
— 38	38	34	17	4	8	1	2	2	— 1	16.6	41	— 23
— 6	— 6	— 1	1	1	— 3	— 8	— 25	— 30	— 6	14.1	0	— 36
— 2	— 1	3	7	5	— 1	— 3	— 3	— 8	— 10	18.6	8	— 33
8	4	1	— 2	— 4	— 6	— 6	— 8	— 7	— 8	15.1	8	— 19
3	3	3	3	0	— 1	— 4	— 3	— 3	— 5	15.8	3	— 34
— 15	— 10	— 1	5	— 2	— 1	— 2	— 4	— 3	— 8	18.1	6	— 28
— 2	— 3	— 6	— 2	— 6	— 5	— 6	— 6	— 3	— 9	14.6	— 1	— 23
0	— 2	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 5	— 5	— 6	12.6	0	— 21
—	—	—	—	—	— 8	— 6	— 6	— 4	— 3	14.7	— 4	— 28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3	—	—	—
8	8	9	9	5	2	— 2	— 3	— 4	—	—	13	— 22

	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
Вертикальная составляющая Z' = 47265 (среднее месячное)																					
Composante verticale moyenne mensuelle)																					
I	— 4	— 5	— 5	— 2	— 3	— 6	— 6	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 5	— 13	— 21	— 21	— 21	— 21	— 21	— 21	— 21
2	— 21	— 25	— 11	— 7	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 5	— 11	— 25	— 25	— 25	— 25	— 25	— 25	— 25
3	— 2	— 3	— 6	— 5	— 6	— 6	— 8	— 4	— 2	— 3	— 3	— 3	— 1	— 10	— 12	— 12	— 12	— 12	— 12	— 12	— 12
4	— 1	— 2	— 5	— 5	— 5	— 6	— 5	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 10	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13
5	— 3	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 8	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13	— 13
6	— 5	— 3	— 1	— 2	— 5	— 11	— 6	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 8	— 28	— 28	— 28	— 28	— 28	— 28	— 28
7	— 10	— 11	— 14	— 14	— 14	— 13	— 12	— 8	— 7	— 7	— 7	— 7	— 1	— 9	— 7	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9	— 9
8	— 6	— 2	— 3	— 23	— 67	— 26	— 18	— 14	— 12	— 7	— 7	— 7	— 1	— 4	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2
9	— 17	— 17	— 13	— 14	— 7	— 1	— 2	— 0	— 4	— 1	— 1	— 1	— 2	— 7	— 11	— 11	— 11	— 11	— 11	— 11	— 11
10	— 2	— 5	— 5	— 7	— 8	— 11	— 12	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 8	— 10	— 10	— 10	— 10	— 10	— 10	— 10
11	— 2	— 3	— 4	— 5	— 6	— 10	— 6	— 6	— 3	— 5	— 5	— 5	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2
12	— 9	— 9	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
13	— 4	— 4	— 5	— 5	— 6	— 6	— 6	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6
14	— 3	— 3	— 4	— 6	— 6	— 6	— 2	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2
15	— 1	— 0	— 1	— 1	— 4	— 4	— 5	— 6	— 4	— 0	— 0	— 3	— 6	— 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0
16	— 2	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 4	— 1	— 6	— 6	— 6	— 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0
17	— 2	— 2	— 2	— 1	— 0	— 1	— 1	— 7	— 10	— 7	— 7	— 7	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
18	— 15	— 13	— 9	— 7	— 3	— 4	— 4	— 6	— 9	— 11	— 8	— 8	— 6	— 1	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7
19	— 48	— 49	— 46	— 29	— 16	— 16	— 16	— 15	— 9	— 6	— 6	— 6	— 1	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6
20	— 13	— 12	— 25	— 35	— 32	— 27	— 19	— 11	— 6	— 2	— 2	— 2	— 1	— 3	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4
21	— 20	— 24	— 19	— 19	— 16	— 6	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 3	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4
22	— 16	— 11	— 11	— 12	— 13	— 17	— 17	— 17	— 12	— 12	— 12	— 12	— 1	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7	— 7
23	— 15	— 17	— 15	— 13	— 12	— 10	— 7	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 1	— 14	— 26	— 37	— 44	— 44	— 44	— 44	— 44
24	— 63	— 35	— 20	— 15	— 8	— 15	— 7	— 5	— 8	— 8	— 8	— 8	— 1	— 15	— 19	— 34	— 34	— 34	— 34	— 34	— 34
25	— 54	— 54	— 60	— 58	— 32	— 22	— 9	— 4	— 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0
26	— 26	— 22	— 25	— 13	— 5	— 0	— 7	— 12	— 9	— 7	— 7	— 7	— 1	— 5	— 8	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6	— 6
27	— 52	— 67	— 46	— 21	— 12	— 7	— 4	— 3	— 4	— 1	— 4	— 4	— 1	— 6	— 4	— 16	— 29	— 34	— 34	— 34	— 34
28	— 7	— 9	— 7	— 7	— 6	— 5	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 1	— 6	— 0	— 5	— 14	— 2	— 2	— 2	— 2
29	— 3	— 20	— 26	— 9	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 1	— 7	— 5	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0
30	— 33	— 26	— 22	— 18	— 13	— 8	— 7	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 1	— 3	— 8	— 17	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2
Среднее Моуенне		— 13	— 12	— 10	— 8	— 6	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 3	— 8	— 17	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2

ОКТЯБРЬ 1932

Вертикальная составляющая Z' = 4723 (среднее месячное)			
Composante verticale Z' = 4723 (moyenne mensuelle)			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	Среднее Моуппене
—	—	—	—
2	6	5	0
3	3	3	0
4	0	0	0
5	5	5	5
6	9	3	0
7	14	4	1
8	13	7	1
9	4	4	1
10	11	7	1
11	14	16	1
12	13	17	1
13	11	7	1
14	12	5	1
15	12	7	1
16	16	6	1
17	17	9	1
18	16	8	1
19	17	7	1
20	16	8	1
21	18	9	1
22	13	10	1
23	19	7	1
24	10	4	1
25	7	6	1
26	6	4	1
27	2	2	1
28	1	1	1
29	0	1	1
30	—	—	—
31	—	—	—
1	1	1	1
2	0	0	0
3	1	1	1
4	4	4	4
5	2	2	2
6	6	6	6
7	7	7	7
8	5	5	5
9	9	9	9
10	5	5	5
11	3	3	3
12	2	2	2
13	5	5	5
14	4	4	4
15	1	1	1
16	7	7	7
17	2	2	2
18	4	4	4
19	2	2	2
20	2	2	2
21	30	52	104
22	21	19	18
23	4	4	2
24	0	0	3
25	5	5	16
26	13	19	32
27	19	32	34
28	12	19	29
29	19	32	34
30	19	32	34
31	6	6	18
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1
9	1	1	1
10	1	1	1
11	1	1	1
12	1	1	1
13	1	1	1
14	1	1	1
15	1	1	1
16	1	1	1
17	1	1	1
18	1	1	1
19	1	1	1
20	1	1	1
21	1	1	1
22	1	1	1
23	1	1	1
24	1	1	1
25	1	1	1
26	1	1	1
27	1	1	1
28	1	1	1
29	1	1	1
30	1	1	1
31	1	1	1

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal			Temps zonal	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 1932

21	19	14	10	7	6	5	1	8	14.11	33	— 12	24 ^h .0	45
23	15	11	10	7	7	2	— 9	— 8	14.0	29	— 32	0.2	61
12	13	10	10	6	5	1	1	1	13.0	15	— 7	0 ^h .0—9 ^h .1	22
6	6	5	5	5	2	— 10	— 14	— 14	14.0	15	— 18	23.1	33
24	19	10	6	4	1	1	— 1	— 6	15.9	30	— 7	23.5	37
116	97	63	39	15	— 20	— 33	— 16	2	14.2	216	— 41	21.6	257
10	8	8	9	10	5	— 16	— 33	— 13	6	3.9	14	— 37	22.3
5	7	7	9	9	— 8	0	2	— 2	18.5	20	— 51	4.5	71
13	16	13	11	8	— 2	— 6	— 4	2	16.6	21	— 25	2.9	46
5	5	6	6	6	2	— 2	0	5	16.0	13	— 2	23.0	15
6	6	6	6	6	8	6	9	8	1.5	10	— 5	5.5	15
4	4	5	6	5	2	— 6	0	3	22.6	14	— 12	0.2	26
3	3	4	6	8	8	6	6	4	0.0	10	— 2	19.5	8
1	1	3	5	5	1	— 7	— 3	0	14.2	8	— 9	21.8	17
9	7	4	— 8	0	0	0	— 8	— 4	15.5	11	— 12	22.8	23
— 2	— 4	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	13.6	4	— 13	22.8	17
— 6	— 7	— 6	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 6	5.5	1	— 10	24.0	11
6	22	17	7	3	— 2	— 6	— 39	— 80	16.8	29	— 90	23.4	119
30	41	20	15	12	7	— 13	— 48	— 23	16.2	57	— 59	22.4	116
9	23	13	7	3	— 3	— 10	— 9	— 20	16.0	31	— 37	3.6	68
3	0	0	0	— 3	— 7	— 8	— 11	— 22	14.2	3	— 28	1.4	31
12	13	— 5	— 2	— 6	— 19	— 44	— 43	— 30	16.5	18	— 53	21.6	71
53	64	46	3	— 45	— 79	— 101	— 69	— 73	16.2	96	— 126	20.9	222
118	49	30	20	— 19	— 46	— 18	— 48	— 70	16.6	155	— 101	23.5	256
71	67	30	12	— 15	— 39	— 78	— 89	— 46	13.9	175	— 103	21.6	278
4	3	4	3	— 19	— 33	— 33	— 34	— 5	6.6	13	— 34	23.0	47
33	15	5	3	— 11	— 12	— 6	— 3	— 4	15.4	40	— 85	1.0	125
17	14	12	8	7	5	0	0	3	14.6	22	— 13	1.0	35
0	1	4	6	— 2	— 28	— 22	— 17	— 27	18.6	7	— 35	20.6	42
19	18	10	5	3	2	— 12	— 37	— 17	14.8	20	— 46	22.4	66
21	18	12	7	1	— 7	— 14	— 17	— 16	—	38	— 37	—	75

O C T O B R E 1932

16	15	12	12	11	10	8	1	2	14.1.7	20	— 5	10—1	25
25	16	15	15	10	7	7	9	9	13.8	52	— 4	8.3	56
16	15	13	11	8	8	7	2	6	14.9	28	— 10	1.6	38
6	11	15	15	9	6	— 2	— 7	2	18h.0—19h.0	16	— 7	3.0	23
4	4	5	2	— 3	2	1	— 10	— 15	17.6	7	— 18	24.0	25
1	2	2	5	— 1	— 6	— 2	— 7	— 4	15.2	2	— 20	0.1	22
0	2	2	2	2	2	1	0	1	17h.0—19h.0	3	— 19	1.3	22
1	2	5	12	5	1	— 2	— 3	2	19.4	13	— 9	10.6	22
23	19	8	5	4	— 14	— 20	— 12	— 9	15.8	32	— 31	24.0	63
15	16	11	8	4	— 14	— 20	— 12	— 9	16.7	19	— 31	0.0	50
— 1	— 3	— 4	— 4	— 7	— 13	— 18	— 17	— 18	9.0	1	— 21	24.0	22
— 5	— 6	— 4	— 4	— 2	— 7	— 12	— 10	— 7	18.8	0	— 28	1.2	28
0	— 4	— 4	— 4	— 4	— 5	— 7	— 9	— 11	15.0	2	— 14	10.0	16
— 7	— 7	— 7	— 8	— 8	— 7	— 7	— 11	— 17	21.5	7	— 18	11.5	11
187	152	132	52	16	— 4	— 10	— 48	— 65	17.3	173	— 75	24.0	248
21	19	14	11	9	7	5	4	2	15.1	25	— 75	0.0	100
20	19	11	8	0	— 14	— 35	— 22	— 18	14.2	35	— 38	21.5	73
5	4	1	1	1	— 1	— 3	— 6	— 11	14.9	5	— 38	0.9	43
16	16	12	10	8	5	2	1	0	13.2	23	— 14	0.0	37
38	69	92	39	15	— 20	— 118	— 122	— 107	17.2	130	— 152	21.5	282
27	22	19	12	8	5	4	6	6	10.0	54	— 152	2.0	206
22	35	37	22	2	— 46	— 35	— 18	— 12	17.0	42	— 60	20.6	102
43	38	11	12	— 8	— 31	— 25	— 31	— 24	14.9	49	— 38	22.7	87
11	11	8	2	— 7	— 29	— 26	— 22	— 18	13.4	32	— 46	20.6	78
30	15	8	4	4	2	— 3	— 1	4	14.0	41	— 31	5.1	72
3	4	5	4	3	— 3	— 3	— 2	— 1	12.8	9	— 7	9.8	16
45	23	15	12	8	4	— 3	— 5	— 3	15.0	60	— 5	22.5	65
2	2	1	1	1	— 1	— 1	— 1	— 1	13.0	6	— 3	0.8	9
— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	12.5	2	— 35	23.5	37
16	19	9	5	2	— 1	— 10	— 11	— 10	18.4	22	— 31	0.0	53
13	8	4	2	2	— 1	— 2	— 1	— 1	14.6	17	— 10	2.0	27
18	18	14	9	3	— 4	— 10	— 12	— 13	—	29	— 34	—	63

	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 1932																
1	— I	— 6	— 9	— II	— 7	— 2	— 5	— 5	— 13	— 10	— 5	— 3	— 8	— 8	— 8	— 10
2	— 8	— II	— 13	— 7	— 1	— 2	— 1	— 2	— 6	— 1	— 2	— 3	— 3	— 9	— 9	— 8
3	I	2	2	2	1	1	2	2	6	1	2	7	7	6	6	7
4	I	I	I	I	I	I	I	I	2	I	2	1	1	0	0	I
5	I3	7	8	16	10	5	1	1	2	4	2	5	2	2	3	6
6	5	I	I	I	I	0	1	1	3	2	3	0	1	0	4	3
7	3	7	4	4	4	0	2	2	2	2	2	0	1	1	3	1
8	2	7	2	2	1	2	0	—	4	2	2	—	2	3	2	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	4	—	2	2	5	—
10	7	7	9	9	9	9	9	8	9	9	7	7	7	6	5	5
11	9	7	7	8	7	9	9	7	5	5	5	9	7	7	5	10
12	5	6	7	2	4	9	9	7	6	6	5	2	1	3	13	10
13	2	I	2	I	2	7	6	6	7	7	5	2	1	8	17	13
14	2	I	I	I	2	2	I	2	2	7	7	2	1	8	24	27
15	I9	7	3	2	3	0	3	3	13	14	1	1	1	5	7	32
16	9	10	13	25	27	16	11	13	13	14	5	5	19	21	47	
17	18	5	5	5	3	1	1	1	1	1	3	3	17	28	36	
18	9	3	2	I	1	0	2	3	3	3	6	6	6	7	10	
19	I	I	I	2	2	0	I	3	4	4	6	7	7	7	11	
20	I3	8	3	3	I	I	I	4	4	2	2	3	4	6	7	
21	8	5	I	I	I	I	I	0	I	I	3	3	4	4	6	
22	I	2	I	I	I	I	I	2	2	2	3	3	3	4	4	
23	3	2	2	I	I	I	I	2	0	0	I	I	4	4	3	
24	3	3	3	5	5	3	3	2	2	I	I	I	1	0	I	
25	I5	9	5	4	4	4	3	9	8	8	10	9	1	7	5	
26	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	3	3	
27	2	3	2	I	3	3	4	3	2	2	2	1	1	8	17	
28	3	2	7	9	7	7	6	5	5	5	3	2	1	6	16	
29	3	2	7	9	7	7	6	5	3	3	3	1	4	6	11	
30	2	3	I	I	I	I	I	2	0	I	0	2	3	6	6	
Среднее Moyenne		— 6	— 4	— 4	— 5	— 4°	— 3	— 2	0	— 1	0	0	3	5	8	8

ДЕКАБРЬ 1932

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

N O V E M B R E 1932

12	10	11	14	13	11	7	6	4	7.8	20	5 ^h .4	33	
8	6	6	6	6	7	4	4	3	12.1	15	2.4	32	
7	6	4	4	6	6	5	3	1	15.2	8	5.6	9	
1	3	6	10	12	— 2	— 18	— 38	— 27	— 2	19.1	17	— 44	22.8
6	8	5	8	7	1	— 2	— 5	— 10	— 2	16.6	12	— 17	3.5
2	1	1	1	1	— 3	— 5	— 5	— 3	0	11.7	7	— 11	0.0
4	2	— 5	— 1	1	0	— 1	— 1	0	— 1	16.0	4	— 9	17.9
1	0	0	1	0	— 6	— 11	—	—	—	—	—	—	—
— 5	— 4	— 3	— 1	— 2	— 4	— 10	— 9	— 8	— 5	—	—	—	—
— 5	— 3	— 3	— 3	— 3	— 8	— 10	— 10	— 10	— 7	19.0	— 3	— 10	23.0
— 6	— 5	— 5	— 3	— 5	— 4	— 5	— 5	— 5	— 6	18.7	— 1	— 10	0.0
17	26	21	13	3	7	7	5	5	3	16.8	29	— 19	6.0
21	21	16	8	4	1	— 10	— 13	— 5	1	16.8	23	— 16	22.8
37	38	21	8	5	4	— 2	— 44	— 45	5	16.0	41	— 57	22.8
4	3	2	— 5	— 5	— 2	— 5	— 9	— 9	— 2	13.6	10	— 29	0.0
34	36	18	— 9	1	— 18	— 54	— 61	— 48	— 5	14.7	65	— 86	39
18	17	14	10	2	— 9	— 25	— 20	— 16	4	14.4	51	— 29	151
14	13	13	11	8	— 5	— 26	— 16	— 5	2	15.7	16	— 33	80
25	19	14	10	8	4	0	— 7	— 8	6	15.5	27	— 10	37
10	10	8	9	7	6	5	1	— 9	2	15.6	13	— 13	26
6	7	6	4	4	3	— 1	— 5	— 1	1	16.4	5	— 10	0.0
7	7	6	6	4	3	3	1	1	3	15.5	8	0	8
3	1	0	0	0	— 1	— 2	— 3	— 3	0	12.6	7	— 4	4.3
— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	11.8	1	— 3	0.6
9	21	13	3	0	— 1	— 2	— 5	— 13	— 3	16.6	28	— 15	24.0
4	3	2	1	1	— 2	— 1	— 3	— 2	— 2	13.6	5	— 18	0.3
2	3	4	3	— 1	— 2	— 3	— 2	— 1	— 1	17.4	5	— 5	6.0
13	13	16	8	6	3	1	1	1	3	17.4	19	— 4	1.0
19	22	22	17	13	9	3	— 1	— 1	4	17.4	23	— 11	3.0
6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	18.5	7	— 5	0.2
9	10	7	5	3	0	— 6	— 8	— 8	—	—	17	— 17	—
													34

D É C E M B R E 1932

6	8	8	5	0	— 1	0	3	4	4	16 ^h .5	9	— 2	20 ^h .7	11
6	8	9	11	12	6	3	5	5	5	19.0	14	1	21.0	13
5	5	6	8	5	— 1	1	1	1	4	20.5	9	3	21.1	12
9	10	8	6	8	— 5	5	5	5	5	16.6	12	6	3.0	18
2	3	4	3	1	1	— 3	— 5	2	2	12.8	5	7	23.5	12
2	1	2	2	2	0	1	— 4	— 22	— 1	10.7	3	25	13.3	28
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13.0	1	20	0.0	21
1	1	1	1	0	0	— 7	— 17	— 21	— 3	13.0	7	28	24.0	35
16	17	15	10	2	— 15	— 14	— 1	1	1	12.1	19	36	1.5	55
18	14	9	1	0	— 2	0	0	2	3	14.5	22	15	1.5	37
6	5	5	5	5	— 7	— 14	— 15	— 11	2	13.0	9	20	22.0	29
— 4	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 6	10 ^h .5—12 ^h .0	— 3	11	0.6	8
11	23	23	16	10	2	— 15	— 18	— 20	— 3	17.4	41	29	24.0	70
21	60	79	87	56	5	— 68	— 59	— 63	5	18.3	103	81	24.0	184
19	23	35	38	5	— 40	— 49	— 61	— 42	— 22	18.1	41	103	0.4	144
14	32	33	33	20	2	— 17	— 5	2	— 3	17.0	42	115	1.4	157
49	56	45	34	3	2	7	5	4	14	16.5	64	16	1.6	80
18	14	10	10	8	5	4	5	5	7	14.3	31	8	0.0	39
18	10	8	9	8	— 9	— 8	— 1	— 1	5	14.5	20	18	20.8	38
3	3	3	3	3	1	2	1	1	1	13.0	4	5	2.5	9
3	1	1	1	0	0	— 1	0	0	0	14.2	5	3	2.5	8
5	8	8	8	3	— 2	— 1	0	— 1	2	18.0	9	3	20.2	12
0	0	1	1	2	2	0	— 1	— 2	— 1	20.2	3	4	6.8	7
— 1	0	1	0	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	18.0	2	7	1.2	9
2	3	7	13	9	— 8	— 5	— 3	— 5	3	19.0	14	11	9.0	25
9	7	6	6	4	12	13	9	8	— 1	20.5	15	26	1.2	41
7	7	6	6	— 3	0	3	0	0	2	12.9	12	45	2.6	57
14	6	6	11	6	6	— 18	— 18	— 10	0	14 ^h .6—15 ^h .0	23	27	21.8	50
2	1	0	0	1	2	— 1	— 1	0	— 1	20.5	3	7	0.0	10
5	4	5	8	9	II	8	— 4	— 6	0	21.0	12	9	22.8	21
5	5	9	9	3	— 1	— 2	3	— 6	0	18.0	12	22	24.0	34
9	II	II	II	6	— 1	— 6	— 6	— 6	—	18	— 23	—	—	41

Таблица II

С л у ц к 1932

Средний месячный суточный ход (в отклонениях от средней месячной)

 ΔD Склонение

В се дни

	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	0.2	-0.2	-0.7	-1.2	-1.3	-1.1	-0.7	-0.6	-1.0	-1.3	-1.8	-2.0	-1.6	-0.5	-0.4
II	0.1	-0.3	-0.8	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	0.4	-0.3	-1.4	-2.2	-2.7	-3.1	-2.0	-0.5
III	-0.4	0.0	0.1	-0.2	-0.1	0.7	1.2	1.0	-0.2	-2.0	-3.7	-4.4	-4.3	-2.9	-2.4
IV	0.4	0.7	1.2	0.7	1.0	2.5	2.9	3.0	0.9	-1.5	-4.2	-5.6	-5.1	-4.1	-2.1
V	1.0	2.0	3.7	3.8	3.9	3.8	3.5	2.5	0.4	-1.9	-3.9	-5.0	-5.0	-4.0	-2.8
VI	1.5	2.2	3.0	4.2	4.6	4.9	4.3	3.6	1.2	-1.9	-4.4	-5.2	-5.2	-4.2	-3.2
VII	1.4	2.1	3.0	4.1	4.9	6.2	5.0	3.8	1.8	-1.3	-4.2	-6.3	-6.5	-5.2	-3.3
VIII	1.3	2.2	2.2	3.5	3.7	4.2	3.4	2.1	-0.2	-3.2	-5.4	-6.0	-5.4	-4.1	-2.2
IX	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	0.5	-0.9	-3.0	-3.9	-4.2	-3.5	-2.4	-0.7
X	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.0	0.9	0.7	-1.7	-3.3	-4.1	-3.9	-1.8	-0.6
XI	-0.3	-0.4	-0.7	-0.7	-0.8	-0.5	0.1	0.2	-0.1	-1.2	-2.3	-2.7	-1.7	-0.9	-0.6
XII	-0.1	-1.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.1	-1.0	-0.8	-0.7	-1.3	-1.9	-2.0	-1.4	-1.2	-1.0
Год Année	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.6	1.6	1.3	0.1	-1.8	-3.4	-4.1	-3.8	-2.7	-1.5

 ΔH —Горизонтальная составляющая

I	-2	-1	0	1	3	5	4	1	-2	-4	-7	-5	-2	-1	-1
II	-1	-2	0	4	5	5	4	0	-6	-9	-11	-11	-6	-2	-1
III	-6	0	1	2	5	-1	-4	-10	-14	-17	-15	-10	-4	0	1
IV	2	3	1	0	0	-2	-11	-20	-25	-26	-23	-16	-5	5	10
V	6	5	5	-2	-8	-12	-16	-21	-24	-24	-18	-10	-2	3	7
VI	4	7	7	6	1	6	-12	-20	-23	-26	-22	-17	-5	1	6
VII	6	6	8	6	1	-4	-11	-16	-22	-28	-23	-19	-9	0	4
VIII	6	4	5	8	2	-4	-10	-22	-27	-29	-24	-16	-7	3	7
IX	6	4	4	4	3	-3	-11	-18	-21	-21	-17	-10	-3	1	1
X	5	5	5	6	8	6	0	-7	-14	-20	-18	-14	-8	-6	-5
XI	2	3	4	6	8	6	0	-4	-9	-10	-6	-5	-4	-3	-3
XII	0	-1	2	3	10	7	7	4	0	-2	-4	-4	-2	-4	-4
Год Année	3	3	4	4	3	1	-5	-11	-16	-18	-16	-12	-5	0	2

 ΔZ —Вертикальная составляющая

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

S l o u t z k 1932

Marche diurne (Ecarts avec la moyenne mensuelle)

Tous les jours

Table II

Déclinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Среднее месячн. Моинене менсuelle	Макс. Max.	Миним. Min.	Разность Амплитуды
1.4	0.9	2.1	2.7	2.1	2.1	2.1	1.1	0.7	4°14.1	12.6	— 5.6	18.2
0.1	1.8	1.6	2.7	2.9	2.5	1.8	0.6	0.3	14.9	13.5	— 5.7	19.2
—0.1	1.4	2.0	3.6	4.3	2.8	2.7	1.4	0.6	15.4	13.3	— 7.9	21.2
—1.2	0.5	1.7	2.5	2.1	2.2	1.6	0.0	0.2	15.8	11.0	— 8.0	19.0
—3.1	—2.1	—2.0	—0.6	0.8	1.3	1.5	1.4	1.6	15.2	8.9	—10.9	19.8
—2.4	—2.1	—1.8	—0.7	—0.6	—0.2	0.3	0.7	0.8	16.5	6.8	— 7.5	14.3
—2.1	—0.8	—1.0	—0.7	—0.6	0.1	—0.1	—0.4	1.1	17.0	7.3	— 7.5	14.8
—0.8	0.1	0.8	1.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.7	17.6	9.7	— 9.3	19.0
1.0	1.4	1.1	—1.2	1.7	1.6	1.0	—0.1	1.0	18.3	10.2	— 7.6	17.8
0.8	0.6	1.5	1.4	2.2	1.8	2.6	1.4	0.7	19.2	9.4	— 6.1	15.5
0.5	1.0	1.8	1.8	1.6	1.4	1.6	1.2	0.0	19.9	8.2	— 4.5	12.7
—0.7	0.6	1.1	2.1	3.0	3.5	3.7	3.1	0.9	20.9	9.4	— 5.5	14.9
—0.3	0.5	1.0	1.4	1.7	1.6	1.6	0.8	0.6	4°17.1	10.1	— 6.8	16.9

Composante horizontale

— 2	— 4	1	6	2	5	4	3	2	0.15481	0.15527	0.15456	71
— 1	7	5	6	7	5	3	2	1	478	521	447	74
5	7	9	11	9	7	10	3	3	476	527	432	95
10	12	14	17	2	2	2	2	2	471	529	425	104
11	15	21	20	15	9	7	4	6	472	520	411	109
9	12	15	14	14	11	7	7	5	472	504	432	72
8	9	14	14	14	12	9	7	6	474	504	435	69
13	13	14	16	12	13	10	9	8	462	500	417	83
1	4	6	8	11	11	14	10	7	456	497	421	76
— 2	— 1	4	4	8	8	9	8	7	453	482	419	63
— 2	— 1	4	4	6	8	8	5	3	450	477	425	52
— 1	0	— 1	— 1	1	— 1	0	— 1	— 1	448	474	422	52
4	6	9	10	8	8	7	5	4	0.15466	0.15505	0.15428	77

Composante verticale

10	13	11	7	4	1	— 3	— 8	— 13	0.47234	47253	47207	46
13	11	7	3	1	— 4	— 5	— 11	— 12	240	261	206	55
17	19	15	9	2	— 9	— 14	— 18	— 18	239	270	189	81
20	21	17	10	3	— 2	— 11	— 16	— 2	245	256	198	58
19	19	13	10	5	— 2	— 10	— 17	— 10	255	279	203	76
8	8	9	9	5	2	— 2	— 3	— 4	250	263	228	35
8	8	8	7	5	0	— 3	— 6	— 5	248	262	227	35
18	15	11	5	2	0	— 5	— 11	— 13	248	274	211	63
21	18	12	7	1	— 7	— 14	— 17	— 16	265	303	228	75
18	18	14	9	3	— 4	— 10	— 12	— 13	273	302	239	63
9	10	7	5	3	0	— 6	— 8	— 8	266	283	249	34
9	11	11	11	6	— 1	— 6	— 6	— 6	270	288	247	41
14	14	11	8	3	— 2	— 7	— 11	— 10	0.47253	47274	47219	55

ΔD Склонение

Спокойные дни

	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	0.7	0.0	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.7	1.0	0.6	-0.1	-1.1	-1.9	-2.0	-1.7	-1.6
II	0.1	0.3	0.4	0.5	0.9	1.1	1.5	1.8	1.3	0.0	-1.7	-2.8	-2.8	-2.1	-1.4
III	-0.3	0.4	0.1	0.3	0.9	1.9	2.9	2.7	1.2	-0.9	-2.7	-2.9	-2.9	-1.7	-0.9
IV	2.0	2.3	1.8	1.9	1.2	2.3	2.7	2.1	1.1	-0.9	-3.4	-4.9	-4.6	-3.4	-2.3
V	0.5	1.1	2.3	3.4	4.1	5.0	4.7	3.3	0.9	-1.0	-4.8	-5.7	-4.6	-3.6	-2.1
VI	1.6	1.8	3.6	4.7	5.1	5.4	4.7	2.8	0.2	-3.0	-5.1	-5.6	-4.8	-3.2	-2.0
VII	1.2	1.5	2.7	4.1	5.2	5.6	5.0	3.7	1.7	-1.4	-4.8	-6.4	-6.3	-4.7	-3.0
VIII	2.7	2.3	3.6	4.5	4.8	5.1	3.8	2.6	-1.9	-4.3	-5.8	-5.7	-4.9	-3.3	-1.9
IX	1.8	2.4	2.2	2.8	3.1	2.9	2.4	1.6	-0.8	-3.1	-3.0	-3.0	-2.3	-1.7	-0.9
X	-0.6	-0.1	0.7	0.9	1.0	1.0	1.7	2.2	1.3	-0.4	-1.9	-3.2	-2.9	-2.1	-0.4
XI	-0.1	-0.5	-0.4	0.0	0.3	0.6	1.1	1.4	0.7	-0.2	-1.3	-1.7	-1.5	-1.1	-0.7
XII	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	-0.2	0.3	0.1	-0.4	-0.5	-1.2	-1.6	-2.4	-0.1	0.0
Год Аппея	0.8	0.9	1.4	1.9	2.2	2.6	2.6	2.1	0.5	-1.3	-3.1	-3.8	-3.5	-2.4	-1.4

 ΔH Горизонтальная составляющая

Спокойные дни

I	-1	-1	0	1	2	4	3	0	0	-3	-4	-3	-1	1	0
II	-3	-2	1	2	3	3	3	-2	-7	-11	-12	-8	-5	-4	0
III	3	2	1	3	5	6	1	-4	-12	-14	-13	-9	-4	-4	-1
IV	5	4	4	4	1	3	-4	-14	-23	-23	-21	-13	-5	2	3
V	4	7	9	5	0	-6	-15	-21	-26	-24	-17	-12	-5	0	1
VI	7	9	9	7	2	-2	-10	-18	-25	-25	-21	-11	-3	3	4
VII	4	4	6	4	2	-1	-8	-15	-21	-26	-24	-9	-12	-2	10
VIII	4	7	9	7	1	-5	-12	-20	-25	-26	-20	-12	-3	1	4
IX	5	4	5	0	-3	-7	-12	-18	-22	-21	-14	-8	-2	1	4
X	2	3	4	3	2	6	2	-5	-14	-18	-15	-12	-4	-2	0
XI	-2	-1	0	3	6	6	4	-4	-8	-8	-9	-6	-2	0	-1
XII	-1	-2	1	3	3	5	3	1	-2	-5	-5	-7	-1	0	1
Год Аппея	2	3	4	4	2	1	-4	-10	-15	-15	-15	-9	-4	0	2

 ΔZ Вертикальная составляющая

Спокойные дни

I	1	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	1	1	1
II	-2	-2	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	2	3	2
III	-2	-3	-1	-1	0	0	0	-2	-5	-7	-6	-1	2	3	4
IV	-9	-4	-1	0	0	1	2	0	-4	-5	-7	-6	-3	-1	1
V	-2	-1	0	1	1	2	2	0	-5	-9	-10	-6	-2	0	3
VI	3	3	1	-1	0	0	-2	-4	-6	-11	-11	-8	-2	0	1
VII	0	2	1	-1	-2	0	1	-1	-6	-12	-10	-5	-1	1	1
VIII	1	1	4	2	2	0	-2	-3	-5	-8	-6	-5	0	1	5
IX	-3	-1	1	2	3	5	4	-1	-4	-4	-4	-1	1	3	2
X	-3	-2	0	0	1	2	1	0	-3	-5	-4	-2	1	3	4
XI	-2	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2
XII	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-1	1	2	2	1
Год Аппея	-2	-1	0	0	0	1	0	-1	-4	-5	-5	-3	0	1	2

Les jours calmes

Declinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Среднемесячн. Моупене менсуэлье	Макс. Max.	Миним. Min.	Разность Amplitude
-1.6	-0.7	-0.3	0.1	1.5	2.1	1.4	1.5	1.1	4°13'6	4°17'3	4°10'0	7.3
-1.0	-0.6	-0.4	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	14.3	17.9	10.8	7.1
-0.7	-0.7	-0.2	0.2	1.6	0.9	0.1	0.0	-0.2	14.7	19.4	9.5	9.9
-1.6	-0.7	0.0	0.2	0.3	0.7	1.1	0.8	0.7	15.6	20.6	9.5	11.1
-0.8	-0.4	-0.4	-0.8	-0.5	-0.3	0.2	0.3	0.3	—	—	—	—
-1.8	-1.2	-1.5	-1.7	-0.7	-1.7	0.8	0.0	0.7	16.9	23.7	10.3	13.4
-1.3	-0.4	-0.5	-0.8	-0.8	-0.8	-0.4	-0.1	0.6	17.1	23.6	10.1	13.5
-1.2	-1.1	-1.0	-0.5	-0.3	-0.1	1.0	1.3	1.6	16.9	22.4	9.0	13.4
-0.5	-1.1	-1.1	-1.0	-0.4	-0.3	0.6	0.3	-0.2	17.9	25.4	10.9	14.5
-0.7	-0.5	0.0	0.0	0.6	1.3	1.1	0.5	0.8	18.9	21.5	14.0	7.5
-0.7	-0.1	0.3	0.7	0.9	1.2	1.1	0.3	0.1	19.4	21.9	16.6	5.3
-0.1	0.1	0.4	0.8	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	20.0	22.0	16.1	5.9
-1.0	-0.6	-0.4	-0.2	0.4	0.4	0.8	0.6	0.6	4°16'9	4°21'5	4°11'6	9.9

Les jours calmes

Composante horizontale

-2	-2	-1	1	2	1	-1	1	0	0.15485	0.15495	0.15476	19
3	2	2	2	4	3	4	4	4	482	506	466	40
-1	0	3	4	6	6	7	6	4	483	499	464	35
6	8	11	9	10	9	9	8	8	476	497	447	50
8	11	13	15	15	11	10	9	10	475	496	441	55
4	7	9	11	11	11	9	7	7	471	487	442	45
11	8	9	10	11	11	11	6	1	476	495	448	47
6	7	10	14	11	12	9	7	8	461	480	430	50
4	5	7	10	12	12	14	10	9	459	480	434	46
3	3	6	6	15	9	9	8	7	456	473	434	39
1	4	3	2	3	8	6	3	2	455	467	442	25
2	3	3	3	2	1	1	1	—1	452	463	443	20
4	5	6	7	8	8	7	6	5	0.15469	0.15486	0.15447	39

Les jours calmes

Composante verticale

2	3	3	2	2	2	1	0	—1	0.47230	0.47235	0.47229	6
2	2	1	1	1	1	0	—1	—2	241	245	233	12
4	4	3	3	4	2	2	0	1	244	250	235	15
3	4	6	6	4	3	2	0	1	248	256	232	24
5	5	5	5	3	1	1	—1	0	260	268	248	20
7	6	7	7	4	3	—2	2	3	251	258	237	21
4	5	5	4	2	0	2	—2	0	247	253	232	21
4	2	2	1	2	0	—1	0	—1	248	254	235	19
1	1	1	1	0	1	—1	—1	—2	267	274	258	16
4	3	3	4	2	0	—1	—2	—2	269	275	261	14
1	2	2	2	2	—1	—3	—3	—3	264	269	260	9
1	1	1	1	1	1	—0	—1	—1	269	272	261	11
3	3	3	3	2	1	0	—1	—1	0.47253	0.47259	0.47243	16

ΔD Склонение

Бурые дни

	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	-1.6	-1.8	-3.8	-3.8	-4.0	-3.3	-2.6	-2.4	-1.5	-1.5	-1.9	-2.3	-0.7	-0.1	-0.6
II	0.8	-0.5	-2.2	-0.5	-0.2	-0.3	-0.9	-0.7	-2.1	-2.2	-2.5	-3.4	-4.4	-3.1	0.2
III	0.2	0.1	1.4	0.9	-0.2	0.1	-0.1	-0.7	-1.6	-3.8	-5.7	-6.2	-6.7	-3.9	-4.2
IV	1.1	2.6	3.7	0.5	2.6	3.4	3.2	2.0	-0.5	-2.7	-4.7	-6.7	-5.4	-5.3	-0.6
V	0.2	0.1	5.2	4.9	4.7	3.2	2.3	1.8	0.2	-2.6	-5.5	-7.9	-8.4	-7.6	-6.4
VI	0.8	2.0	2.6	2.3	3.8	4.9	5.2	4.8	2.4	-1.3	-3.7	-4.8	-5.9	-4.6	-4.1
VII	1.8	3.1	3.6	4.3	3.6	4.0	4.1	2.7	2.3	-1.9	-4.2	-5.8	-7.6	-7.5	-2.7
VIII	0.9	0.6	-1.2	2.4	3.4	2.6	1.6	-0.2	-0.4	-3.2	-5.4	-5.7	-5.6	-3.2	-1.6
IX	2.1	1.2	-1.4	-1.0	-0.9	-0.3	0.0	-1.6	-2.2	-3.2	-5.0	-6.1	-6.7	-5.1	-1.7
X	1.9	0.2	-1.6	-1.2	-3.1	-3.3	-1.7	-2.1	-1.2	-3.5	-3.3	-4.4	-5.0	-4.8	0.1
XI	-0.2	-0.2	-0.7	-2.3	-3.6	-3.0	-3.4	-3.4	-1.9	-3.4	-3.1	-2.8	0.6	2.6	3.1
XII	0.6	-3.3	-3.9	-5.3	-4.8	-4.5	-4.0	-3.3	-2.3	-2.8	-3.7	-3.7	-2.4	-3.7	-1.7
Год Année	0.8	0.4	0.2	0.2	-1.2	0.3	0.3	-0.2	-0.7	-2.7	-4.0	-4.9	-4.8	-3.8	-1.7

 ΔH — Горизонтальная составляющая

Бурые дни

I	-16	-11	-11	-7	-9	-4	-8	-13	-19	-25	-29	-24	-22	-21	-16
II	-5	-7	-13	0	0	0	-1	-7	-9	-10	-16	-15	-9	-4	-6
III	-8	3	10	13	9	-11	0	-14	-21	-22	-18	-14	-4	11	5
IV	-1	6	-2	1	8	3	-12	-25	-21	-30	-33	-18	-1	13	18
V	-3	-5	-2	-22	-24	-34	-23	-21	-15	-14	-10	1	8	15	9
VI	1	6	3	3	-3	-8	-13	-20	-22	-30	-16	-16	-2	5	11
VII	15	16	15	10	4	-2	-18	-25	-23	-32	-27	-26	-5	6	-7
VIII	14	-7	-7	13	4	-9	-9	-37	-38	-39	-32	-22	-8	7	13
IX	15	8	2	6	17	-1	-10	-14	-19	-22	-18	-12	-5	5	4
X	15	14	7	8	13	15	-2	-3	-8	-27	-25	-17	-11	-13	-12
XI	9	10	10	8	4	-4	-12	-17	-16	-15	-15	-8	-10	-7	-2
XII	4	3	10	12	14	12	14	14	1	5	-1	-5	-3	-2	0
Год Année	3	3	2	4	3	-4	-9	-13	-18	-22	-20	-15	-6	1	2

 ΔZ — Вертикальная составляющая

Бурые дни

I	-30	-27	-16	-11	-6	-5	-4	-2	1	5	9	9	12	17	15
II	-16	-14	-12	-7	-1	1	2	3	2	3	8	14	13	17	24
III	-48	-52	-37	-16	-6	-3	3	4	7	11	18	31	36	41	40
IV	-33	-36	-36	-23	-10	0	1	3	2	3	11	16	28	32	37
V	-42	-65	-56	-57	-32	-4	7	13	16	16	17	22	38	49	53
VI	-28	-22	-15	-11	-7	-4	-4	-3	-4	-5	0	5	12	17	21
VII	-14	-12	-10	-11	-14	-12	-8	-7	-5	-1	5	3	5	16	25
VIII	-29	-22	-44	-27	-12	-7	-2	-2	-2	3	10	15	23	29	34
IX	-30	-23	-20	-23	-26	-18	-11	-8	-6	-4	0	11	24	54	76
X	-42	-45	-40	-30	-21	-15	-6	-2	-4	4	15	19	25	37	43
XI	-11	-7	-7	-10	-10	-7	-5	-1	-1	2	4	10	15	22	24
XII	-30	-38	-24	-20	-18	-13	-8	-5	-3	1	4	10	21	22	22
Год Année	-29	-30	-26	-20	-13	-7	-3	1	0	3	8	13	21	29	34

Les jours troubles

Declinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Среднее месячн. Моrенне менсuelle	Макс. Max.	Миним. Min.	Разность Amplitude
6.9	1.8	7.1	8.0	3.3	2.0	2.7	-1.6	2.0	4°15'.2	4°40'.0	4°7'.1	32.9
2.6	-8.0	1.5	6.1	8.9	6.5	4.1	1.1	-0.6	15.5	43.4	7.4	36.0
1.1	4.3	7.3	5.5	5.7	0.5	4.0	0.8	1.0	16.8	39.4	5.7	33.7
-1.7	-0.1	-0.7	3.1	3.2	3.2	2.4	-3.5	-0.3	15.6	31.8	4.2	27.6
-5.7	-3.2	-4.0	1.8	4.1	3.8	6.0	7.8	6.5	—	—	—	—
-3.1	-3.7	-2.9	-0.2	-0.1	2.2	1.8	1.5	0.2	16.3	24.9	4.8	20.1
-1.7	-0.8	1.1	0.0	0.4	1.8	-0.4	0.5	1.0	16.6	26.9	6.5	20.4
1.2	3.4	5.7	3.6	-0.4	1.3	-0.5	-0.9	0.9	18.3	36.8	5.0	31.8
3.4	5.5	5.7	7.0	5.7	3.9	1.2	-1.8	1.0	19.2	41.3	8.5	32.8
3.5	2.6	6.6	3.2	3.3	3.5	7.5	2.4	1.0	20.3	43.7	11.4	32.3
1.8	2.3	5.2	3.5	1.4	1.1	2.2	3.3	1.3	20.3	36.5	16.5	20.0
-2.1	3.0	4.5	4.0	8.5	6.6	9.1	10.1	3.6	21.9	44.7	12.5	32.2
0.5	0.6	3.0	3.8	3.7	3.0	3.3	1.6	1.5	4°17'.8	4°37'.2	4°87'.1	29.1

Les jours troubles

Composante horizontale

-15	-28	-3	3	-11	-6	-9	-2	-15	0.15488	0.15563	0.15439	124
-5	13	0	5	10	3	-11	-13	-7	480	563	422	141
14	14	12	13	3	-1	9	1	7	462	549	397	152
13	10	8	26	24	2	6	-4	2	469	556	401	155
31	30	39	25	11	21	-5	-12	-2	462	560	365	195
16	17	19	13	10	10	4	5	1	470	519	416	103
11	21	22	13	20	12	10	4	4	474	524	425	99
27	23	27	23	12	14	15	4	1	459	536	400	136
4	4	-5	0	6	5	12	3	4	452	526	404	122
1	-9	-2	-1	12	9	11	10	12	440	497	385	112
-2	-4	3	14	7	12	13	12	1	444	498	398	100
-1	-4	-14	-16	-8	-18	-12	-10	-8	437	485	372	113
8	7	9	10	8	5	4	0	0	0.15461	0.15531	0.15402	129

Les jours troubles

Composante verticale

19	36	24	13	3	-3	-6	-22	-40	47234	47284	47171	113
25	24	10	-5	0	-24	-18	-36	-32	236	277	144	133
42	50	46	27	-4	-47	-36	-37	-40	237	310	129	181
28	31	29	14	1	-7	-23	-35	-52	240	307	147	160
51	50	23	13	6	-19	-40	-53	-5	243	295	098	197
26	25	23	15	8	0	-10	-10	-17	250	282	200	82
20	16	13	12	8	-3	-13	-17	-18	250	279	203	76
42	41	24	7	-1	2	-8	-33	-37	244	300	149	151
72	56	34	16	-12	-39	-45	-45	-39	266	397	181	216
49	56	50	21	4	5	-33	-42	-42	277	359	175	184
20	20	12	3	2	-4	-17	-27	-24	267	303	223	80
23	36	41	41	19	-4	-25	-25	-24	268	321	201	120
35	37	27	15	3	-12	-23	-32	-31	47251	47310	47168	142

Таблица I

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

Служебный

Суточный ход и характеристики магнитных элементов

	Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h
ЯНВАРЬ 1933																
Склонение $D = 42^{\circ}1'.5$ (среднее месячное) Déclinaison	1	0.7	0.9	-0.2	-1.1	-2.5	-1.2	-0.7	-1.6	-2.1	-2.3	-4.2	-3.0	-2.7	-4.1	-3.2
	2	-0.1	-1.9	0.6	0.7	-0.3	-0.5	-0.7	-1.4	-1.1	-1.0	-3.4	-2.2	-1.1	-0.1	-0.5
	3	1.2	-1.9	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	-0.8	-1.3	-1.4	-2.2	-2.9	-2.3	-2.6	-1.2	-1.2
	4	0.8	1.0	-0.2	0.0	-0.4	-0.5	-0.3	-0.7	-0.8	-1.7	-3.3	-2.9	-2.3	-1.8	-2.0
	5	-0.8	-0.8	-0.9	-0.7	-0.8	-0.3	-0.4	-0.6	-1.4	-2.7	-2.9	-2.3	-2.0	-1.7	-1.6
	6	-0.8	-0.9	-1.6	-1.0	-1.2	-2.7	-4.7	-1.7	-2.0	-1.6	-3.7	-5.6	-4.6	-0.9	5.8
	7	0.8	-0.3	-2.2	-3.0	-2.3	-0.5	0.5	-0.4	-0.3	-0.9	-1.8	-1.6	-1.2	-1.0	-0.5
	8	-1.4	-1.9	-2.0	-1.5	-0.9	-1.1	-1.3	-0.5	-0.6	-1.2	-2.5	-2.7	-0.5	+0.5	-0.5
	9	-1.2	-1.2	-2.0	-1.9	-1.4	-0.9	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-1.8	-2.3	-1.4	-0.8	-1.2
	10	-0.7	-1.2	-1.6	-1.8	-1.7	-0.9	0.0	0.2	0.6	0.2	-1.0	-1.4	-0.8	-0.3	-0.5
	11	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-0.8	-0.3	0.0	-0.3	-1.3	-2.4	-1.6	-1.6	-2.0	-1.1
	12	-1.6	-2.0	-2.0	-1.3	-1.2	-0.7	-0.2	0.1	0.2	-0.5	-1.3	-1.6	-1.6	-2.0	-1.6
	13	0.2	-0.3	-1.0	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.2	-1.2	-2.7	-2.9	-2.4	-1.5	-1.6
	14	-0.3	-0.8	-1.8	-1.3	-0.9	-0.6	-0.2	-0.1	-0.1	-1.2	-2.2	-2.5	-2.0	-1.7	-1.7
	15	3.5	-0.6	-1.2	-1.2	-1.1	-3.5	-7.1	-3.5	-0.5	-4.5	-3.8	-2.4	-0.9	0.2	-0.1
	16	0.9	-0.8	-3.5	-0.3	0.2	-1.2	0.8	1.7	1.3	-4.0	-2.4	-2.3	0.4	0.6	0.3
	17	0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-0.7	-0.1	0.2	0.4	0.4	-0.3	-1.2	-2.0	-0.3	0.6	0.6
	18	0.2	-0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.2	-0.7	-0.9	-1.3	-1.5	-1.3	-0.9	-0.9
	19	-0.5	-0.4	-0.9	-1.6	-2.7	-1.4	-0.3	-0.5	-0.3	-2.1	-3.1	-3.2	-3.8	-2.7	-0.6
	20	0.5	-2.1	-2.3	-2.0	-8.1	-8.3	-6.5	-5.6	-2.0	-1.4	-2.9	-2.1	-1.6	-1.3	-0.6
	21	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9	-0.7	-0.1	0.3	0.2	-0.3	-1.2	-2.1	-2.9	-1.9	-1.6	-1.7
	22	-1.2	-1.2	-1.0	-1.4	-0.7	-0.2	-0.1	1.2	1.3	0.7	-0.7	-1.6	-2.0	-1.2	-1.6
	23	0.3	-0.3	1.5	0.3	0.6	-0.7	0.0	1.4	0.3	-0.7	-1.9	-0.8	-1.4	-3.5	-1.0
	24	4.5	-5.7	1.4	1.6	1.3	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-1.1	-2.4	-3.4	-0.7	-2.1	-2.5
	25	5.6	0.7	-1.0	0.5	-0.3	0.2	-0.3	-0.3	1.0	-0.3	-3.3	-3.7	-3.1	-3.1	2.0
	26	4.6	2.6	-5.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.3	0.6	0.9	-1.2	-2.9	-4.2	-3.8	-3.4
	27	7.6	-3.7	-0.7	-0.7	0.6	-1.2	1.0	0.2	0.8	-0.3	-1.0	-2.1	-2.4	-0.8	-2.0
	28	0.6	3.6	-0.6	-4.3	0.8	0.6	1.0	1.0	0.2	0.3	-0.7	-0.6	—	—	-0.6
	29	3.9	3.2	-1.2	-1.1	-1.0	-0.3	-0.1	0.4	0.2	-0.5	-0.7	-2.8	-1.2	-0.3	-3.6
	30	-0.1	-0.7	-1.8	-0.3	0.3	1.6	0.2	0.9	0.2	0.5	-0.4	-2.0	-2.2	-1.7	-1.0
	31	3.2	0.8	1.3	1.9	0.0	0.3	0.0	1.1	1.9	-0.3	-0.2	-1.3	-1.6	-0.3	0.7
Среднее Moyenne		0.9	-0.6	-1.1	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.3	-0.2	-1.1	-2.1	-2.3	-1.8	-1.4	-0.5
ФЕВРАЛЬ 1933																
Склонение $D = 4^{\circ}21'.8$ (среднее месячное) Déclinaison	1	2.1	1.7	1.2	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	0.3	-0.4	-1.0	-2.0	-2.6	-2.3	-1.6
	2	-0.4	-0.1	1.2	1.8	-0.6	0.1	-0.1	-0.9	-1.8	-3.3	-4.1	-3.4	-2.7	-1.0	-2.5
	3	-1.0	-1.3	-1.3	-0.9	-0.6	-0.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-1.9	-1.5	-1.6	-2.3	-2.3
	4	-1.5	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	-1.9	-2.7	-2.2	-2.7	-1.4	-1.9	-0.5	-1.0
	5	-0.2	-1.6	-3.7	-2.9	-1.9	-1.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-0.5	-0.9	-1.7	-1.9	-1.9
	6	-1.3	-1.5	-2.5	-1.0	-0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.8	-1.9	-3.0	-2.8	-1.8	-1.1	-1.3
	7	-1.9	-2.0	-2.3	-2.0	-1.5	-1.7	-2.0	-3.0	-2.4	-3.9	-3.2	-4.9	-4.0	-3.0	-2.3
	8	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	0.3	0.1	0.5	-1.5	-2.6	-2.3	-1.9	-1.5	-1.4
	9	-0.1	0.7	-1.0	-2.4	2.6	-2.4	-1.2	-0.1	0.3	-0.3	-0.8	-1.8	-3.0	-2.4	-3.7
	10	-0.1	0.7	2.0	0.3	-0.1	0.0	-1.1	-1.5	-1.5	-1.9	-1.9	-1.6	-1.5	-1.0	-1.5
	11	0.7	0.5	0.0	0.0	0.3	0.3	-0.3	-1.1	-2.1	-2.2	-2.5	-2.7	-1.4	-1.5	-1.5
	12	-0.6	-0.5	-0.2	-0.4	-0.6	-0.4	-1.5	-1.9	-2.3	-2.3	-2.0	-1.0	0.3	0.6	0.5
	13	-0.8	-0.4	-0.4	-0.1	0.3	0.3	-0.8	-1.5	-1.6	-1.2	-0.5	0.4	0.9	1.6	0.7
	14	-1.5	-1.8	-0.9	-1.4	-1.2	-1.0	-0.3	-0.8	-1.6	-1.8	-2.2	-0.9	-0.9	0.1	-1.0
	15	-0.8	-1.7	-1.9	-0.5	-1.3	-2.1	-1.5	-1.7	-2.4	-2.8	-1.5	-5.4	-4.5	-3.2	-1.9
	16	0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	-0.5	-1.4	-2.1	-1.9	-2.7	-1.3	-1.0
	17	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	1.0	1.4	0.7	-0.8	-2.4	-2.9	-2.4	-1.5	-1.0
	18	-1.1	-1.4	-1.4	-0.9	-0.4	0.2	0.7	-0.2	-1.9	-3.2	-3.2	-3.2	-2.8	-2.4	-2.4
	19	2.1	3.2	1.3	2.3	1.0	1.0	0.2	—	-1.0	-6.7	-2.7	-7.2	-9.6	-9.8	-6.5
	20	8.6	6.9	7.9	3.9	3.1	2.1	1.5	1.0	-1.5	-1.0	-3.7	-3.7	-4.1	-0.7	-1.9
	21	-0.1	3.3	1.2	-8.9	-12.2	-2.4	2.1	1.8	-0.6	-0.5	-1.8	-3.7	-4.5	-1.9	8.3
	22	2.1	1.4	2.1	1.2	1.2	0.8	-1.9	1.1	-1.0	0.3	-1.0	0.8	-1.6	4.8	6.0
	23	-1.0	2.3	0.3	-3.1	0.3	1.0	-0.1	-1.0	-1.1	-1.3	-1.4	-2.6	-2.6	-1.9	5.1
	24	5.8	3.3	4.4	2.0	1.1	0.6	-1.1	-3.3	-1.2	-2.5	-2.3	-2.3	-1.0	-2.7	1.8
	25	5.8	2.0	4.3	1.9	-1.0	-0.2	-0.8	0.3	0.3	-0.2	1.5	-2.3	-2.7	-0.6	0.0
	26	9.2	5.1	2.9	-4.6	1.4	-0.2	0.7	-0.4	-0.2	-1.2	-3.9	-1.5	-1.0	-1.2	3.6
	27	4.3	3.2	2.1	-0.8	0.3	1.9	2.4	2.9	0.5	-1.4	-2.0	-0.9	-2.4	-1.3	-1.0
	28	3.3	5.2	3.4	2.6	1.4	1.4	2.3	2.9	2.9	2.0	0.0	-1.5	-2.5	-2.3	-1.3
Среднее Moyenne		1.1	0.9	0.6	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	-0.3	-1.0	-1.9	-1.6	-2.5	-2.4	-1.5	-0.5

S l o u t z k

Marche et caractéristiques diurnes des éléments géomagnétiques

Table I

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

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

J A N V I E R 1933

— 3.8	1.1	1.0	0.1	7.2	9.6	6.9	2.4	0.1	20 ^h .3	16.8	— 5.9	15 ^h .8	22.7	
— 0.8	— 0.9	— 0.5	4.9	6.7	0.5	— 0.5	0.6	1.8	— 0.1	19.1	12.1	— 4.9	10.4	17.0
— 1.3	— 1.2	— 0.5	— 0.6	0.6	0.9	— 0.3	0.4	0.6	— 0.8	0.1	2.6	— 3.7	10.5	6.3
— 1.0	— 1.2	+ 1.0	— 0.5	— 0.6	— 0.5	— 0.2	— 0.5	— 0.7	— 0.7	17.4	2.3	— 3.9	10.8	6.2
— 1.3	— 1.3	— 1.2	— 0.9	— 0.9	— 0.9	— 1.1	— 0.9	— 1.2	6.3	0.6	— 3.9	10.3	4.5	
— 1.2	0.6	1.9	1.7	1.5	1.3	1.0	0.1	1.1	— 0.8	14.3	15.1	— 7.1	11.2	22.2
— 0.9	2.8	6.9	0.8	0.1	— 0.5	— 0.5	0.5	0.8	— 0.3	17.2	10.0	— 4.0	3.1	14.0
— 0.6	— 0.6	— 0.1	1.3	0.8	0.6	0.6	— 1.2	— 2.0	— 0.8	18.1	1.9	— 4.9	22.9	6.8
— 2.3	— 1.0	— 1.1	0.2	0.6	3.2	1.2	— 1.1	0.5	— 0.8	20.3	4.4	— 2.8	2.8	7.2
— 0.9	— 0.9	— 0.9	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	— 0.5	18.8	1.4	— 2.2	3.7	3.6
— 1.3	— 1.2	— 0.9	— 0.5	— 0.2	0.1	0.1	— 0.6	— 1.1	— 1.0	20.7	0.5	— 2.7	10.3	3.2
— 1.2	— 1.4	— 1.5	— 1.2	— 0.9	— 0.6	0.7	— 0.1	1.0	— 0.9	23.7	1.5	— 2.5	2.1	4.0
— 1.6	— 1.5	— 1.3	— 1.6	0.7	0.3	0.8	1.2	— 0.5	— 1.0	22.2	2.3	— 3.7	12.2	6.0
— 1.7	— 1.7	— 1.8	— 0.6	— 0.9	2.6	8.4	12.3	9.4	0.4	22.4	14.4	— 4.2	19.8	18.6
0.8	0.9	1.5	4.3	4.5	1.9	— 2.8	1.0	1.7	— 0.5	0.0	6.3	— 10.6	6.3	16.9
2.1	0.6	0.0	0.3	1.5	0.3	0.0	0.1	0.2	— 0.1	19.1	3.5	— 5.2	2.5	8.7
0.1	— 0.5	0.4	0.3	0.2	0.6	1.0	1.1	0.2	0.0	9.6	3.5	— 2.3	11.3	5.8
— 0.9	— 0.5	— 1.3	1.6	1.7	1.9	0.2	— 0.7	— 0.3	18.4	3.5	— 2.0	10.9	5.5	
— 7.5	7.6	2.3	2.9	9.7	3.9	2.1	3.0	3.6	0.8	15.8	23.4	— 5.3	15.3	28.7
— 0.5	0.6	1.6	0.6	0.8	1.0	0.9	0.2	— 1.3	— 1.8	0.1	3.6	— 15.1	5.1	18.7
— 1.4	— 0.8	— 0.7	— 0.5	— 0.7	0.3	2.4	1.0	— 0.6	— 0.7	21.6	3.2	— 3.3	11.6	6.5
— 3.3	2.9	6.5	12.9	10.1	7.2	7.7	11.4	6.4	2.2	18.3	20.6	— 5.6	21.1	26.2
— 2.0	— 2.1	— 0.3	1.1	5.4	6.9	3.7	— 0.3	12.2	0.8	23.8	16.0	— 4.2	13.7	20.2
— 1.7	— 2.3	0.2	0.2	2.8	3.4	3.4	4.8	5.1	0.3	0.1	15.6	— 8.2	1.7	23.8
0.2	— 0.6	1.2	2.6	2.2	2.3	4.1	10.3	9.0	1.1	22.6	14.0	— 4.7	11.1	18.7
1.7	— 2.0	0.2	1.0	3.2	5.5	4.5	4.7	5.8	0.8	19.9	11.4	— 8.2	2.4	19.6
1.7	1.7	13.3	8.5	8.7	14.6	1.2	5.4	6.8	2.4	20.5	23.0	— 7.4	1.3	30.4
5.6	5.5	0.8	6.7	3.6	0.8	8.7	10.8	1.0	2.0	—	—	—	—	—
1.4	3.7	2.0	1.1	0.6	— 0.4	0.1	1.9	— 0.5	0.2	16.1	12.0	— 4.3	14.7	16.3
1.4	1.5	— 0.4	0.1	0.5	1.3	1.0	6.3	3.9	0.4	22.5	8.1	— 4.6	3.8	12.7
— 0.8	1.9	3.8	1.7	1.7	— 1.2	2.1	2.7	0.9	17.3	8.7	— 2.6	21.6	11.3	
— 0.3	0.3	— 1.0	1.6	2.3	2.2	1.8	2.5	2.0	0.0	—	8.7	— 5.0	—	13.7

F É V R I E R 1933

— 1.2	— 1.4	— 0.9	— 0.1	— 0.2	— 0.2	0.3	— 1.0	0.6	— 0.2	23 ^h .3	2.0	— 3.4	12 ^h .4	5.5
1.1	2.5	1.2	0.3	1.4	1.1	— 1.7	— 0.6	— 0.5	— 0.5	16.1	6.5	— 5.4	9.8	11.9
— 1.1	— 1.4	— 1.5	— 1.1	— 0.6	— 0.2	— 0.2	1.5	3.1	— 2.8	23.5	6.3	— 3.2	14.2	9.5
— 0.8	— 1.7	— 0.9	0.1	2.1	0.9	0.6	1.8	— 0.2	— 0.8	19.3	4.1	— 3.5	10.6	7.6
— 1.9	— 1.9	— 1.9	— 1.5	— 1.2	— 0.6	— 0.6	— 0.8	— 1.2	— 1.4	0.6	0.1	— 5.9	3.2	6.0
— 1.3	— 1.1	— 0.8	— 0.6	— 0.1	0.8	— 0.1	— 1.0	— 1.4	— 1.0	20.6	2.5	— 3.4	11.2	5.9
— 2.3	— 2.3	0.0	0.7	— 0.2	0.3	— 0.6	— 0.7	— 0.3	— 1.9	17.8	2.2	— 7.0	11.7	9.2
— 1.5	— 1.5	— 1.0	— 0.8	0.3	3.2	3.2	1.4	1.2	— 0.4	21.0	5.7	— 3.5	12.4	9.2
— 4.6	— 3.2	— 1.5	— 1.1	— 0.2	2.4	2.1	1.3	0.6	— 1.0	20.7	3.6	— 5.4	15.2	9.0
— 0.5	— 1.0	— 1.2	— 0.8	— 0.3	1.1	1.0	0.9	— 0.5	21.5	2.7	— 2.2	10.3	4.9	
— 1.9	— 1.9	— 2.3	— 1.6	— 0.8	— 0.4	— 0.3	— 0.6	— 0.5	— 1.0	0.2	1.1	— 3.0	11.8	4.1
— 0.1	— 0.1	— 0.4	— 0.7	— 0.8	— 0.6	— 0.9	— 1.0	— 1.0	— 0.7	12.0	1.1	— 4.1	8.6	5.2
0.3	— 0.6	— 1.5	— 1.9	— 1.9	— 1.9	— 2.3	— 1.6	— 1.0	— 0.6	12.9	2.4	— 3.2	21.7	5.6
— 1.1	— 1.3	— 1.3	2.4	10.1	9.8	1.7	0.3	— 0.3	0.1	20.4	13.9	— 3.5	11.1	17.4
4.4	8.4	6.0	2.8	0.5	0.7	— 0.8	0.0	— 0.4	— 0.5	16.2	13.1	— 5.8	11.6	18.9
— 0.6	— 0.1	0.0	0.2	0.0	0.7	0.3	0.0	0.2	— 0.4	7.3	1.2	— 2.7	12.2	3.9
— 1.0	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.7	— 0.5	7.6	1.6	— 3.3	11.3	4.9	
— 2.4	— 2.3	— 1.5	— 0.4	1.2	1.1	1.6	1.2	1.3	— 0.9	20.4	2.8	— 3.7	11.3	6.5
4.7	1.5	3.3	11.9	10.4	10.9	4.2	3.4	— 11.1	0.3	18.8	21.2	— 14.3	23.6	35.5
0.3	— 1.1	0.3	8.2	5.9	1.8	2.4	1.7	— 3.2	1.4	0.6	18.3	6.2	12.5	24.5
9.1	13.1	0.3	8.7	0.5	4.2	2.0	— 3.7	7.8	0.9	16.1	49.6	— 20.5	3.9	70.1
8.7	— 1.0	8.2	9.6	8.2	4.3	2.4	— 3.2	— 3.4	2.2	17.8	21.0	— 25.3	0.6	46.3
9.2	9.4	10.4	5.4	4.3	1.8	6.0	7.4	8.3	2.3	15.6	22.7	— 6.6	19.8	29.3
10.0	6.4	11.7	15.3	4.3	1.2	1.8	2.9	4.7	2.3	15.8	22.8	— 8.1	8.4	30.9
4.6	2.5	— 0.1	8.0	3.8	2.6	2.6	— 3.5	8.4	1.5	18.4	12.6	— 0.1	22.2	21.7
1.7	1.0	1.4	2.2	2.3	4.7	— 0.4	8.0	5.1	1.5	20.5	12.6	— 8.5	3.4	21.1
— 0.1	0.7	1.6	1.6	0.6	1.7	— 1.1	— 0.8	1.3	0.5	0.9	2.1	4.9	— 5.4	22.0
— 1.0	— 1.0	— 0.5	0.1	0.3	0.7	1.0	2.9	6.5	1.2	23.5	7.7	— 3.0	12.6	10.7
1.1	0.7	2.4	0.9	1.7	1.8	0.8	0.5	0.9	0.0	—	9.5	— 6.4	—	15.9

	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
--	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

М А Й 1933

	D = 4°23'.1	(среднее месячное) (moyenne mensuelle)														
Склонение Declinaison		1.2	2.4	4.5	6.3	7.0	7.2	4.2	2.2	0.5	-3.5	-7.1	-1.6	4.2	1.0	3.8
1	5.3	-2.9	4.9	6.8	8.4	7.5	6.2	-4.4	1.5	0.8	-1.3	-3.0	-2.2	-0.9	-1.7	
2	5.1	1.2	2.2	5.8	4.7	5.7	5.5	-4.8	1.6	-0.2	-2.8	-2.6	-2.7	-3.3	-2.7	
3	1.3	1.2	2.2	5.8	-0.8	-1.1	0.6	2.6	1.0	0.1	-2.1	-3.9	-5.2	-4.9	-3.0	
4	1.6	3.3	2.7	-0.8	-1.1	1.9	-1.2	-0.2	-0.8	-2.4	-3.9	-5.6	-7.3	-6.0	-3.9	
5	0.2	0.6	2.8	3.5	3.5	1.9	-1.2	-0.2	-0.8	-2.4	-3.9	-5.6	-7.3	-6.0	-3.9	
6	-1.7	-3.1	-1.0	-1.4	1.2	4.6	4.1	3.0	0.3	-3.5	-5.7	-3.7	-4.6	1.5	0.0	
7	-9.5	-1.2	-2.7	3.8	5.6	6.6	5.9	3.1	-1.0	-3.5	-6.0	-6.5	-4.7	-1.3	1.6	
8	1.2	1.6	2.2	3.1	4.5	5.2	4.7	2.9	-0.4	-4.4	-5.0	-6.9	-4.3	-2.1	-0.9	
9	1.3	1.6	2.2	2.8	3.9	5.3	5.3	3.8	0.2	-3.1	-2.9	-6.9	-5.7	-3.5	-1.7	
10	0.6	2.2	3.4	3.1	3.1	4.5	3.3	1.3	-3.1	-5.7	-6.6	-7.5	-7.1	-1.2	0.6	
11	0.6	-0.1	1.2	4.0	4.0	5.7	5.2	2.5	-0.7	-3.9	-7.0	-6.1	-7.0	-5.7	-3.1	
12	0.4	0.9	2.7	3.9	4.4	4.6	4.0	2.5	-0.5	-3.7	-6.2	-7.1	-6.1	0.1	1.9	
13	0.8	1.2	3.0	4.1	3.1	-0.9	-0.2	-0.4	-2.2	-5.9	-8.3	-10.5	-7.9	-4.8	-3.5	
14	-0.5	4.4	2.8	4.2	5.4	6.0	4.9	3.0	0.3	-3.1	-6.8	-8.4	-8.9	-7.7	-7.8	
15	3.6	2.6	3.7	4.1	-0.5	-0.6	3.8	2.0	-1.1	-3.2	-5.8	-7.5	-5.2	-3.6	-2.7	
16	5.1	2.5	2.2	3.1	3.7	2.8	2.5	0.9	-2.0	-5.0	-7.2	-7.4	-4.9	-3.1	-2.1	
17	3.8	1.6	2.2	3.8	4.6	4.3	3.6	1.8	-0.3	-2.0	-4.0	-4.7	-3.9	-3.9	-4.4	
18	3.1	5.1	5.1	4.9	0.5	2.7	2.0	-0.8	-2.4	-4.2	-6.1	-7.8	-4.9	-3.9	-2.6	
19	0.5	1.7	3.1	4.3	5.3	4.3	3.5	1.6	-0.4	-2.1	-4.0	-4.5	-5.4	-3.1	-1.3	
20	1.9	2.3	3.4	5.1	5.3	5.0	3.1	1.4	-0.9	-3.1	-4.4	-4.8	-4.3	-3.2	-2.4	
21	2.1	2.7	3.1	5.2	5.7	5.2	4.2	0.5	-3.2	-5.2	-7.9	-8.7	-6.6	-4.3	-2.5	
22	" 0.0	-0.6	0.4	5.3	6.5	6.4	4.2	2.0	-1.3	-2.0	-7.3	-7.4	-6.2	-4.9	-0.6	
23	-0.2	2.0	3.1	5.6	5.3	5.3	4.2	1.0	-2.8	-6.6	-4.9	-7.8	-5.9	-3.7	-1.6	
24	2.8	3.5	4.0	5.6	6.2	6.6	4.7	1.1	1.8	-5.2	-7.8	-5.5	-5.9	-4.8	-4.5	
25	0.9	-1.8	2.1	5.3	5.9	6.4	5.1	2.4	-0.6	-5.0	-8.8	-9.5	-7.0	-4.7	-3.3	
26	1.2	2.0	3.7	4.7	6.4	6.9	6.4	3.7	1.2	-2.4	-6.4	-7.6	-6.7	-5.3	-3.3	
27	0.7	1.6	3.2	5.4	6.2	6.4	5.1	2.4	-0.6	-4.2	-7.1	-3.5	-6.2	-4.2	-2.9	
28	3.1	-3.5	4.0	6.6	6.7	5.7	-4.4	1.3	-1.3	-4.4	-7.0	-7.5	-6.7	-5.3	-3.6	
29	0.4	0.9	2.4	4.1	5.4	5.2	4.6	1.7	-1.7	-5.0	-7.5	-8.4	-9.3	-8.8	-6.5	
30	2.4	-2.6	0.5	0.8	0.4	3.1	2.0	1.3	0.7	-3.5	-7.9	-8.8	-9.3	-9.9	-7.4	
31	--1.2	0.7	2.3	-0.4	-3.8	-2.9	2.4	1.5	-0.5	-3.7	-5.6	-5.3	-4.4	-8.3	-2.4	
Среднее Moyenne		1.2	1.1	2.7	4.0	4.1	4.4	3.6	1.9	-0.6	-3.6	-5.7	-6.4	-5.5	-3.9	-2.4

ИЮНЬ 1933

	D = 4°23'.2	(среднее месячное) (moyenne mensuelle)														
Склонение Declinaison		2.9	3.3	-0.7	7.0	-2.7	-3.7	1.8	3.0	2.1	-0.6	-3.7	-4.7	-5.7	-4.6	-3.3
1	1.1	1.1	3.0	5.1	5.5	6.4	5.3	3.8	1.9	-0.9	-4.1	-3.3	-4.5	-5.0	-2.3	
2	-0.6	-0.2	1.9	3.3	3.3	2.4	2.0	1.1	-0.6	-1.1	-4.6	-6.4	-5.5	-4.4	-2.9	
3	1.7	1.1	2.2	4.4	4.9	5.5	6.3	5.1	2.4	-0.7	-3.7	-3.7	-3.7	-3.6	-2.4	
4	-0.3	0.6	2.7	5.3	5.6	5.4	4.7	3.2	0.3	-2.4	-4.3	-5.1	-4.7	-4.7	-1.8	
5	0.9	1.7	2.4	3.3	3.3	3.5	4.2	4.5	2.9	1.7	-1.1	-3.8	-5.1	-5.1	-1.5	
6	0.4	1.1	2.5	3.5	4.8	4.7	3.3	2.0	-0.5	-2.7	-4.2	-3.5	-3.3	-3.3	-1.5	
7	3.3	7.0	8.1	7.4	8.1	4.5	2.4	-0.2	-2.8	-6.8	-9.5	-11.4	-8.4	-6.4	-5.9	
8	5.0	1.0	4.7	5.7	4.4	5.0	5.4	4.0	—	—	—	—	4.3	5.0	-5.2	
9	2.0	2.4	3.0	4.8	4.7	4.8	5.0	1.1	-0.6	-3.3	-5.9	-8.1	-9.4	-5.5	-3.7	
10	1.0	2.7	4.4	5.5	5.9	5.7	3.2	1.5	0.5	-1.1	-3.8	-5.0	-5.0	-3.6	-2.5	
11	1.8	1.3	3.6	5.0	4.3	4.6	5.1	4.2	2.4	-0.4	-3.5	-4.7	-3.6	-3.3	-3.2	
12	3.7	8.1	1.4	-14.2	-1.1	9.4	7.5	6.0	2.0	-2.4	-6.0	-8.4	-9.0	-10.6	-9.2	
13	5.0	5.8	6.0	7.9	8.4	9.7	7.0	6.4	2.6	-1.5	-4.6	-4.6	-3.7	-4.9	-3.7	
14	2.1	0.5	-2.1	-2.3	2.9	5.1	5.8	4.8	2.9	1.7	0.3	-2.3	-3.5	-4.1	-3.7	
15	2.4	3.3	3.7	4.3	5.5	6.3	5.5	4.0	2.4	-0.8	-4.8	-8.0	-7.9	-6.6	-4.6	
16	1.5	2.2	3.7	5.1	5.1	5.0	2.5	0.3	-0.9	-3.4	-5.0	-6.7	-6.6	-4.6	-3.8	
17	1.5	2.6	3.1	3.7	4.1	3.7	2.9	1.6	-0.1	-1.1	-3.3	-4.2	-4.6	-3.8	-3.3	
18	0.8	3.7	4.0	5.1	4.5	2.5	3.5	2.5	-0.4	-3.6	-8.1	-9.0	-8.1	-7.1	-5.7	
19	4.2	4.2	7.3	3.9	3.3	2.2	0.2	-2.6	1.9	-4.3	-8.4	-12.9	-13.9	-12.2	-8.3	
20	1.8	3.7	0.7	6.2	7.0	6.2	5.1	2.6	3.2	1.4	0.1	-1.2	—	—	—	
21	0.2	2.9	0.9	6.9	7.2	7.3	7.7	6.6	4.0	0.0	-4.4	-5.3	-5.0	-3.3	-2.2	
22	2.9	3.6	4.6	6.2	7.3	7.7	6.6	5.8	4.0	2.5	0.9	0.7	-0.8	-0.5	0.9	
23	6.7	7.4	9.7	9.6	8.8	8.4	7.1	6.0	3.9	-3.6	-6.1	-7.2	-7.1	-5.9	-3.7	
24	1.4	2.3	4.0	6.0	6.0	5.0	4.1	2.7	0.4	-2.5	-7.2	-8.5	-9.0	-8.5	-8.2	
25	3.3	1.0	5.1	6.5	6.9	7.8	5.6	3.8	1.4	-0.8	-3.2	-5.2	-6.0	-5.5	—	
26	-3.5	-2.2	0.0	2.3	2.9	2.0	1.2	2.9	-3.4	-5.6	-5.9	-8.7	-9.4	-11.4	-9.4	
27	-4.1	1.6	5.6	8.3	6.5	6.8	6.5	4.4	1.6	-0.6	-4.4	-5.8	-6.7	-8.5	-6.3	
28	6.0	3.5	3.8	4.0	5.6	6.0	5.3	3.8	2.0	-0.2	-2.2	-3.1	-3.4	-4.0	-4.6	
29	1.6	2.1	1.9	2.0	2.1	2.9	4.5	3.1	2.2	-0.4	-2.9	-3.7	-4.1	-4.5	-4.4	
30	1.9	2.6	3.4	3.9	4.8	5.1	4.6	3.2	1.1	-1.6	-4.4	-5.7	-5.9	-5.7	-4.2	
Среднее Moyenne		1.9	2.6	3.4	3.9	4.8	5.1	4.6	3.2	1.1	-1.6	-4.4	-5.7	-5.9	-4.2	

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

M A I 1933

-0.4	8.8	9.3	20.2	17.6	35.5	28.2	21.4	12.0	8.0	20.5	58.7	-30.6	14.8	89.3
0.9	1.5	2.7	1.1	1.0	6.0	2.6	1.6	3.0	2.0	6.5	7.6	-10.3	11.1	17.9
-2.2	3.2	3.9	9.7	2.4	0.7	0.6	0.3	-0.5	1.5	18.4	15.8	-5.7	11.0	21.5
-2.2	-1.8	1.8	9.9	4.9	1.9	0.7	1.3	1.2	0.2	18.9	30.8	-6.2	16.6	37.0
-2.7	-2.5	-1.3	0.0	1.3	3.5	3.6	-0.5	-5.2	-0.9	20.3	6.6	-8.2	12.3	14.8
-1.3	-0.2	0.1	-0.2	3.4	3.5	1.3	-0.1	-5.7	-0.4	13.6	8.7	-17.3	2.6	26.0
0.9	0.6	0.7	0.5	0.8	-0.2	-0.1	0.0	0.7	0.0	5.7	7.5	-12.0	0.7	19.5
-0.6	-0.4	0.9	0.7	0.3	-0.5	-0.5	0.0	0.7	0.1	6.5	5.7	-7.5	10.9	13.2
-1.0	-0.3	-0.5	-1.0	-1.1	-1.0	-0.7	-0.3	0.0	0.1	5.6	6.1	-7.6	11.5	13.7
-2.1	-0.9	-0.4	-0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7	-0.5	5.4	5.3	-8.0	12.0	13.3
-0.4	0.2	0.2	2.7	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	18.3	6.5	-7.9	10.9	14.4
-0.7	-0.7	-1.4	-1.6	-1.4	-1.2	-0.5	1.8	7.0	-0.1	4.1	4.9	-7.5	11.6	12.4
-2.0	-0.8	-0.2	1.6	-0.7	-0.4	2.7	1.3	1.3	-1.2	4.1	5.2	-11.2	12.0	16.4
-6.3	-2.6	-0.9	2.4	2.1	13.0	12.9	9.2	8.0	1.1	20.6	21.3	-11.3	11.8	32.6
-2.3	-1.8	-2.0	0.6	-0.2	0.8	-2.0	-5.8	0.9	-0.9	0.1	6.6	-14.1	22.3	20.7
-1.2	-1.2	0.0	3.8	3.7	1.6	3.3	5.6	4.7	0.5	22.3	7.8	-8.0	11.2	15.8
-4.6	-2.8	-1.5	3.2	3.9	3.0	3.8	9.9	6.4	1.0	22.5	3.2	-6.0	15.1	19.2
-0.6	0.3	-1.3	3.6	1.8	0.3	1.3	-1.0	-1.7	-0.3	19.0	9.0	-11.1	12.2	20.1
-1.9	-1.4	-1.1	-3.0	0.8	4.0	3.5	2.1	1.7	0.3	20.6	7.9	-7.9	18.9	15.8
-2.1	-1.3	0.2	-0.4	0.6	-0.4	1.1	0.1	2.0	0.1	3.9	6.2	-5.4	11.8	11.6
-0.2	0.8	0.7	1.4	0.3	-0.6	-0.2	0.1	-0.2	-0.3	4.1	7.1	-9.0	11.3	16.1
-0.9	0.6	0.4	-1.0	-0.9	-0.5	-0.5	-1.3	0.4	-0.4	4.2	8.2	-8.1	11.6	16.3
-0.2	1.2	-0.2	-2.1	-0.6	0.4	-2.9	-0.2	2.6	-0.4	4.2	5.8	-9.2	10.8	15.0
-2.8	-2.4	-3.1	-3.2	-3.0	-1.8	-0.9	0.0	2.6	-0.5	5.5	7.1	-8.8	11.2	15.9
-1.5	-1.0	-1.0	1.9	-2.2	-1.6	-0.6	0.3	0.9	-0.9	5.7	6.7	-10.3	11.5	17.0
-1.0	-0.2	0.1	-0.5	-0.6	-0.2	0.0	0.3	0.5	0.2	5.7	7.0	-8.0	11.7	15.0
-3.9	-2.7	-0.6	3.9	1.8	-6.0	-0.4	2.9	5.0	0.1	18.5	6.7	-7.7	11.1	14.4
-2.2	-1.5	-1.3	-1.6	-1.4	-0.6	-0.4	-0.1	0.4	-1.0	3.9	7.2	-7.9	11.7	15.1
-3.1	-3.5	-1.2	-2.0	0.1	9.6	5.3	2.3	0.5	-0.6	20.8	16.7	-10.7	12.3	27.4
-6.4	-7.1	-1.3	-2.5	-1.2	-2.0	-1.9	-1.5	-1.9	-2.7	0.5	6.1	-11.4	12.3	17.5
-3.0	-4.4	-3.1	0.0	2.7	1.3	-0.1	-0.2	0.1	-1.6	6.8	4.2	-10.5	13.7	14.7
-1.9	-0.8	0.0	1.4	1.1	2.2	1.9	1.6	1.4	0.0	-	10.5	-9.8	-	20.3

J U I N 1933

-1.0	-0.5	0.2	0.2	0.0	0.2	1.1	1.6	1.0	-0.8	7.5	4.9	-8.9	3.5	13.8
-2.3	-0.8	0.2	-2.0	-1.1	-2.0	-1.1	-1.9	-0.2	0.1	5.8	7.6	-6.6	11.0	14.2
-2.2	-2.3	-1.6	-1.4	-1.1	-0.8	-5.0	0.6	1.1	-1.0	3.7	4.4	-7.1	11.8	11.5
-0.7	-0.9	-0.9	-0.3	-1.6	-1.1	-0.2	0.0	0.7	0.4	6.7	6.8	-4.3	11.3	11.1
-1.3	-2.0	-5.8	-1.0	-0.4	0.2	0.2	0.2	0.6	-0.2	4.0	6.4	-5.5	12.0	11.9
-1.3	-1.5	-1.5	-1.4	-1.5	-1.5	-1.0	0.3	0.3	-0.2	6.7	5.1	-5.5	12.1	10.6
-1.6	-1.8	-2.2	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0	-1.6	0.0	-0.6	4.6	5.5	-4.5	10.7	10.0
-4.5	-3.9	-3.8	-4.5	1.5	1.5	4.9	4.0	5.7	-0.4	4.8	9.0	-14.7	10.9	23.7
-5.6	-2.4	-1.1	-1.5	-0.9	-0.1	0.7	1.1	1.8	0.6	0.4	6.8	-6.6	15.4	13.4
-2.8	-1.1	0.7	-0.2	-0.5	0.3	0.7	1.1	1.4	-0.4	6.5	7.7	-10.3	12.4	18.0
-1.9	-1.5	-1.6	-1.5	-1.1	-0.7	-0.2	1.1	1.5	-0.2	4.2	6.4	-5.9	12.3	12.3
-2.9	-2.4	-1.1	-2.4	-2.6	-0.4	1.5	5.2	7.3	0.6	3.8	5.5	-5.1	11.3	10.6
-0.6	-2.2	-0.7	2.5	0.4	1.2	4.4	9.9	9.0	0.0	5.8	15.2	-19.1	3.5	34.3
-0.7	-0.9	-1.4	0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.6	-2.6	1.2	4.8	10.7	-6.0	10.5	16.7
-2.9	-1.1	-0.6	-0.6	-0.2	0.0	1.1	-1.5	0.4	0.0	5.2	6.2	-4.8	1.8	11.0
-2.5	-1.5	-0.8	0.4	-0.8	0.0	0.4	0.5	0.5	0.0	5.0	7.0	-8.8	11.8	15.8
-1.8	-2.4	-2.2	-2.0	-2.0	-0.9	0.8	-0.2	0.7	-0.6	3.8	5.5	-7.7	11.9	13.2
-1.6	-0.7	-0.5	-0.8	-0.6	-0.2	-0.7	-0.9	-0.7	-0.2	4.0	4.9	-5.1	12.5	10.0
-5.0	-4.7	-4.3	-3.1	-1.1	2.0	5.0	5.0	3.7	-0.7	4.0	5.6	-11.2	11.9	16.8
-4.3	-6.2	-5.8	-5.6	-4.4	-2.6	-1.1	-0.5	0.7	-2.9	4.8	10.2	-15.8	12.3	26.0
1.8	-1.7	-1.3	-0.4	0.0	0.4	2.5	3.3	2.2	1.9	-	-	-	-	-
-0.4	0.0	0.2	-0.9	0.0	0.4	1.1	2.2	2.5	1.2	4.8	8.3	-5.8	11.5	14.1
-1.8	2.6	2.9	2.2	2.2	3.1	3.5	6.1	7.0	3.4	5.2	7.9	-1.3	13.1	9.2
-2.5	-1.3	-1.2	-1.5	-1.5	-1.2	-0.3	0.8	1.5	1.1	2.7	10.4	-7.5	11.7	17.9
-7.8	-4.5	0.1	-5.0	6.6	4.5	-0.2	5.4	3.5	-0.4	19.7	12.1	-10.1	12.9	22.2
-2.6	-1.1	0.0	2.1	0.7	-0.4	-	-4.4	-4.3	0.5	-	-	-	-	-
-6.1	-0.2	-2.8	-2.2	-1.4	-1.0	-0.6	0.1	-1.3	-2.6	4.0	8.5	-13.7	13.7	22.2
-0.6	-2.1	-0.9	-3.0	-2.0	3.3	-0.6	1.0	0.6	0.0	3.6	10.2	-10.1	13.8	20.3
-0.8	-1.9	-3.2	-0.6	-0.8	-0.2	0.9	0.8	0.8	0.7	4.8	8.8	-6.3	14.5	15.1
-3.6	-2.2	0.1	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.3	-1.0	-0.2	5.8	5.6	-5.3	13.8	10.9
-2.4	-1.8	-1.4	-1.2	-0.6	0.0	0.4	1.3	1.5	0.0	-	7.6	-8.0	-	15.6

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
--	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ИЮЛЬ 1933

	D <small>еклination</small>															
1	-0.8	0.7	2.4	4.2	5.7	6.3	5.4	4.5	3.7	-1.6	-4.3	-6.8	-6.6	-6.3	-9.3	
2	-2.5	2.1	4.1	4.9	6.6	7.4	6.1	3.4	1.1	-1.6	-4.7	-6.0	-5.8	-4.7	-3.0	
3	-1.3	-0.1	4.1	5.1	4.7	4.9	5.2	4.6	3.2	1.0	-1.7	-4.5	-5.6	-6.0	-5.8	
4	0.6	0.8	1.5	1.8	3.1	2.7	2.1	1.2	-0.5	-2.5	-5.0	-5.8	-6.1	-7.6	-6.5	
5	2.5	1.8	1.2	3.9	4.7	3.9	3.5	3.1	2.5	1.7	-2.2	-5.1	-5.8	-5.6	-3.7	
6	0.6	0.7	3.2	5.9	6.5	3.5	1.8	-0.1	-3.0	-6.0	-7.4	-7.0	-5.6	-5.0	-3.2	
7	0.8	1.9	3.3	4.1	4.7	5.0	4.5	2.5	1.0	-1.2	-4.8	-5.9	-8.2	-7.1	-4.9	
8	-0.3	2.1	3.1	4.5	5.3	9.1	4.5	2.7	0.1	-2.9	-6.2	-8.2	-7.6	-7.3	-5.5	
9	0.2	6.9	8.6	8.8	8.6	6.9	4.6	1.7	-2.5	-5.6	-6.5	-10.0	-7.8	-3.0	-3.2	
10	1.3	3.0	5.2	7.4	5.7	4.3	4.9	2.7	0.2	-1.7	-5.6	-5.4	-5.3	-4.5	-2.3	
11	4.3	0.8	3.0	5.2	5.1	5.4	5.8	4.5	2.8	1.0	-4.3	-7.8	-7.5	-10.3	-10.6	
12	1.5	3.9	5.2	5.0	5.9	7.6	8.1	7.2	4.5	1.2	-2.0	-4.5	-4.9	-5.6	-4.2	
13	0.3	2.8	4.7	6.0	6.4	5.5	5.0	4.1	2.0	-1.2	-4.7	-6.3	-6.1	-5.2	-4.4	
14	-0.6	2.3	3.7	5.0	6.1	6.3	5.6	4.3	1.9	-1.6	-5.2	-6.8	-6.8	-5.6	-3.8	
15	0.6	1.8	3.4	4.6	5.4	6.5	4.6	2.2	-0.1	-1.4	-4.2	-6.0	-6.5	-5.4	-2.8	
16	2.0	2.9	4.3	5.6	5.8	6.0	5.3	4.6	2.1	-0.5	-4.1	-5.0	-4.9	-3.2	-2.8	
17	-1.1	-4.9	0.0	1.4	2.5	1.7	5.3	4.6	1.9	-0.8	-5.2	-6.1	-4.7	-3.8	-3.8	
18	-0.7	0.7	3.5	4.6	4.0	4.7	2.5	2.4	1.6	-0.6	-4.1	-6.3	-5.4	-3.0	-2.6	
19	3.1	3.7	4.3	5.1	6.0	4.7	3.4	3.0	2.1	0.6	-2.0	-3.4	-5.0	-5.2	-3.6	
20	0.5	-1.0	1.7	2.6	1.7	1.6	1.4	2.5	0.6	-1.2	-4.1	-5.7	-6.5	-4.5	-2.6	
21	-0.1	0.7	1.7	4.3	5.8	6.7	6.5	4.9	1.7	-1.9	-3.6	-4.6	-5.1	-4.0	-2.3	
22	0.6	0.4	-1.8	1.8	3.9	3.6	2.6	0.4	-0.6	-0.9	-3.0	-4.5	-5.5	-4.9	-2.7	
23	0.9	0.0	2.8	5.7	6.5	6.8	6.8	5.2	1.7	-2.0	-4.6	-5.6	-8.9	-8.7	-4.0	
24	8.2	6.5	2.8	-1.7	-0.2	4.4	3.9	2.1	-0.8	-2.6	-4.9	-8.2	-4.1	-1.7	-2.2	
25	2.1	3.0	4.4	5.6	5.4	6.1	6.0	5.2	3.4	0.3	-1.1	-6.3	-4.1	-1.2	-1.9	
26	1.0	2.5	4.1	6.5	8.4	9.4	8.7	6.5	3.5	1.0	-1.6	-5.6	-9.5	-8.2	-5.6	
27	2.1	5.4	5.9	6.0	3.6	6.0	8.3	7.1	4.4	0.4	-3.4	-7.0	-8.0	-6.0	-5.3	
28	3.6	3.2	4.0	5.4	5.4	6.3	6.9	5.9	3.6	0.6	-3.5	-6.5	-7.8	-7.4	-4.7	
29	2.3	2.1	3.4	4.1	7.1	7.6	5.8	4.1	2.2	0.1	-1.6	-3.9	-3.8	-3.4	-4.0	
30	1.0	1.9	3.3	5.8	6.3	5.4	3.3	2.3	0.1	-2.7	-5.4	-5.6	-5.3	-3.3	-1.2	
31	1.4	2.4	3.2	5.6	7.1	7.2	5.6	3.2	-0.3	-3.0	-5.0	-5.6	-5.3	-4.5	-3.4	
Среднее Moyenne		1.1	2.0	3.4	4.7	5.3	5.7	5.0	3.6	1.4	-1.2	-4.6	-6.0	-6.2	-5.3	-4.1

АВГУСТ 1933

	D <small>еклination</small>															
1	-0.4	0.4	1.6	3.3	4.2	3.9	2.6	2.4	0.4	-2.0	-4.2	-6.2	-6.4	-6.1	-4.1	
2	0.9	1.7	2.5	3.1	4.5	5.3	5.3	3.9	1.2	-1.5	-5.5	-5.9	-6.2	-5.5	-3.5	
3	0.2	1.5	2.2	5.5	5.8	5.8	4.2	2.2	-1.6	-5.0	-7.4	-7.7	-6.4	-4.8	-2.6	
4	1.1	1.4	2.6	3.3	3.1	3.0	2.9	2.0	0.4	-2.7	-5.9	-7.9	-7.8	-6.5	-4.2	
5	3.1	3.1	4.9	6.1	6.2	6.1	1.7	0.3	-2.6	-6.6	-11.4	-18.0	-17.7	-18.3	-21.1	
6	7.3	7.1	8.1	7.2	8.7	6.3	6.9	4.4	0.7	-0.8	-4.2	-4.8	-2.4	-1.9	-1.3	
7	1.7	2.2	2.6	5.7	7.3	7.4	5.8	3.9	1.5	-1.6	-4.8	-5.6	-3.5	-1.4	-0.3	
8	4.0	5.0	3.7	7.0	8.3	6.3	4.8	3.7	0.7	-3.9	-6.5	-6.6	-5.9	-4.3	-2.6	
9	1.3	3.1	4.8	6.6	7.5	6.7	4.8	2.5	-0.2	-3.0	-6.1	-6.4	-5.7	-4.6	-2.7	
10	0.5	1.9	2.2	3.6	5.3	5.5	5.1	3.5	0.8	-2.0	-5.3	-6.8	-6.6	-4.8	-3.4	
11	0.9	1.1	3.3	5.5	6.4	7.3	5.3	4.4	2.4	0.1	-2.2	-3.7	-4.2	-2.5	-1.1	
12	2.5	2.4	3.3	4.2	5.3	5.9	5.5	4.4	2.2	-1.5	-5.3	-2.2	-2.2	-3.6	-2.0	
13	0.9	3.3	4.3	5.6	6.4	6.1	4.5	2.4	-0.7	-6.4	-8.4	-9.7	-8.2	-8.9	-6.8	
14	2.6	3.5	4.5	2.5	4.4	4.8	3.1	0.7	-1.1	-3.6	-6.1	-7.6	-6.0	-5.1	-0.7	
15	1.3	1.0	0.6	3.4	4.0	3.9	3.1	1.8	-0.8	-3.3	-7.1	-7.9	-5.7	-2.5	-0.6	
16	-0.2	1.5	2.2	4.2	4.4	5.2	4.4	2.7	0.3	-2.6	-2.2	-6.0	-5.2	-3.3	-1.8	
17	1.4	2.6	1.4	0.0	0.9	2.2	0.1	0.0	-1.4	-1.8	-2.9	-4.4	-5.7	-3.0	-0.4	
18	-0.5	2.2	4.1	4.6	4.6	3.3	-2.2	-3.6	-3.4	-5.1	-5.0	-5.8	-4.5	-3.4	-2.5	
19	-0.6	6.3	3.1	0.4	-1.0	-0.7	-0.5	-3.4	-4.2	-4.0	-3.5	-4.6	-0.5	-2.9	-2.1	
20	0.8	1.3	1.7	2.6	3.3	2.6	2.4	1.4	-1.3	-3.5	-4.0	-5.1	-4.7	-1.3	-0.7	
21	2.4	2.2	1.2	1.5	5.0	4.9	5.6	2.0	-1.8	-4.3	-5.4	-5.7	-1.3	-2.0	-4.4	
22	-0.4	1.1	2.4	4.4	5.5	5.7	4.1	1.8	-2.7	-6.5	-6.6	-6.0	-3.7	-1.4	-0.3	
23	1.3	1.4	2.0	3.0	3.0	2.8	2.2	0.5	-0.6	-5.1	-6.1	-7.3	-6.6	-6.1	-2.3	
24	1.8	0.9	0.4	1.1	4.9	5.5	4.2	0.9	-1.4	-6.5	-7.5	-7.4	-6.3	-5.5	-3.5	
25	-2.0	0.8	2.7	4.1	—	—	—	3.5	0.0	-3.5	-5.1	-4.2	-1.8	-0.6	0.6	
26	-2.2	-2.0	3.2	7.9	6.9	7.3	6.2	2.5	-1.3	-3.1	-4.8	-6.0	-4.9	-1.7	-1.8	
27	1.1	0.7	2.3	2.9	2.7	4.0	3.1	1.5	-1.6	-4.0	-5.8	-6.4	-5.3	-4.2	-2.2	
28	1.7	1.8	2.0	3.0	3.3	3.9	4.0	2.9	0.0	-2.5	-4.8	-6.3	-4.7	-3.3	-2.2	
29	0.0	2.1	3.3	3.9	4.4	5.1	4.5	0.9	-2.4	-5.1	-6.6	-5.7	-4.4	-2.2	-0.9	
30	0.5	0.2	1.1	1.8	2.5	3.0	3.2	2.2	-0.2	-3.1	-5.3	-5.6	-5.1	-4.0	-2.6	
31	2.8	2.8	2.9	3.2	2.9	3.2	3.0	1.1	-1.5	-3.1	-4.4	-4.4	-3.4	-1.7	0.0	
Среднее Moyenne		1.2	2.1	2.8	3.9	4.7	4.8	3.7	1.9	-0.7	-3.5	-5.5	-6.4	-5.4	-4.1	-2.6

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

J U I L L E T 1933

- 3.4	- 1.5	- 1.6	- 0.8	0.3	1.8	1.0	- 1.4	- 3.4	- 0.6	5 ^h .4	7.0	- 8.2	11 ^h .7	15.2
- 2.4	- 0.8	- 0.5	- 1.2	- 1.0	- 1.2	- 1.0	- 0.2	0.1	- 0.1	5.8	8.0	- 6.5	11 ^h .5	14.5
- 3.8	- 2.7	- 3.2	- 2.0	- 1.1	- 0.5	- 0.8	- 0.5	- 0.3	- 0.3	3.9	6.1	- 6.8	13.9	12.9
- 4.5	-	-	-	-	0.8	0.7	0.3	1.8	- 1.0	4.2	3.9	- 8.3	13.6	12.2
- 1.7	- 1.8	- 2.6	- 2.0	- 1.0	- 1.1	- 0.8	- 0.5	- 0.1	- 0.2	4.1	5.7	- 6.4	12.9	12.1
- 1.8	- 0.5	- 0.1	0.4	- 0.1	- 0.3	- 0.7	- 0.4	1.0	- 0.7	4.1	8.0	- 8.2	10.9	16.2
- 3.0	- 2.1	- 0.5	- 0.9	- 0.8	- 0.3	0.6	- 0.1	- 1.2	- 0.5	5.5	5.4	- 8.7	12.7	14.1
- 4.4	- 3.4	- 2.0	- 2.5	- 2.5	- 3.2	- 3.7	- 2.8	2.8	- 1.2	4.6	5.8	- 8.6	11.6	14.4
- 0.7	0.1	- 0.7	1.4	2.3	0.5	- 1.2	- 0.1	0.3	0.4	4.2	12.5	- 11.4	11.5	23.9
- 1.7	- 2.1	- 1.9	- 1.7	0.5	1.5	- 4.7	- 2.0	2.4	0.0	3.7	7.8	- 8.2	21.8	16.0
- 3.4	- 2.7	- 1.9	- 1.2	- 0.3	- 0.3	0.1	0.8	1.0	- 0.4	4.0	6.9	- 12.2	14.2	19.1
- 3.2	- 1.5	- 1.1	0.4	0.4	- 0.4	0.6	0.7	0.4	1.0	5.6	9.0	- 6.3	13.3	15.3
- 3.9	- 1.8	- 0.5	- 1.4	- 1.4	- 1.2	- 0.4	0.1	0.5	0.0	4.2	6.5	- 7.2	11.8	13.7
- 2.1	- 0.8	- 1.2	- 1.9	- 0.8	- 0.6	- 0.3	0.6	0.3	- 0.1	5.8	6.5	- 7.4	11.9	13.9
- 1.1	- 1.1	- 1.6	- 1.6	- 1.5	- 1.6	- 0.5	0.6	1.5	- 0.2	5.5	6.9	- 6.7	12.6	13.6
- 3.2	- 3.4	- 2.1	- 1.6	- 2.6	- 0.2	- 0.5	0.5	1.5	0.3	4.4	6.5	- 7.2	10.9	13.7
- 4.0	- 3.9	- 3.6	- 2.1	- 0.8	0.4	0.6	- 0.3	0.6	- 1.2	2.9	5.4	- 8.7	13.8	14.1
- 1.4	- 5.9	- 0.2	2.1	2.9	3.6	2.9	2.8	2.7	0.4	4.8	5.5	- 7.2	11.5	12.7
0.1	- 0.1	- 0.5	- 1.2	- 0.8	- 0.5	1.2	0.4	1.0	0.7	4.4	6.5	- 5.6	13.2	12.1
0.6	1.9	1.7	0.6	0.5	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.3	3.9	3.6	- 7.3	12.1	10.9
0.5	0.4	1.0	0.2	- 0.2	- 0.5	0.0	0.1	0.3	0.5	5.2	7.6	- 5.5	12.0	13.1
- 1.6	- 0.5	- 0.1	- 0.6	- 0.5	- 0.1	0.4	1.2	1.3	- 0.5	4.2	4.3	- 5.8	12.2	10.1
- 4.8	- 3.4	1.1	0.8	1.0	- 3.0	0.1	3.0	6.8	0.2	23.2	14.0	- 12.1	13.9	26.2
- 7.3	1.7	- 0.9	- 1.1	- 0.9	- 0.1	- 0.1	- 0.5	- 0.2	0.3	15.6	16.2	- 10.2	11.3	26.4
- 1.2	0.1	1.0	0.4	0.1	0.8	0.7	2.1	0.5	1.3	5.9	6.5	- 7.6	12.4	14.1
3.6	- 1.1	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.9	- 0.8	1.0	- 0.8	0.6	5.5	10.5	- 10.0	12.7	20.5
- 3.0	- 0.7	0.1	- 0.3	1.9	3.7	6.3	- 0.3	- 0.8	1.1	5.4	7.6	- 16.2	22.8	23.8
- 2.1	- 0.4	- 0.2	0.7	1.0	- 0.1	0.6	0.6	0.7	0.7	5.9	7.3	- 8.2	12.8	15.5
- 2.1	- 0.5	0.1	- 0.3	0.2	- 0.4	- 0.6	- 0.5	0.3	0.8	5.5	8.5	- 4.7	11.7	13.2
- 0.3	- 0.5	- 1.2	- 1.2	- 1.7	- 1.7	- 0.8	0.6	1.1	0.0	4.2	7.5	- 6.8	12.4	13.8
- 1.4	- 0.9	- 1.6	0.8	1.1	- 0.6	- 1.0	- 0.8	- 0.1	0.2	4.9	7.8	- 6.1	11.1	13.9
- 2.0	- 1.3	- 0.8	- 6.6	- 0.2	- 0.1	0.2	0.7	0.0	—	7.4	- 8.1	—	—	15.5

A O Û T 1933

- 2.5	- 2.2	- 2.3	- 2.5	- 2.2	- 1.8	- 1.2	- 0.5	- 0.1	- 1.1	41.8	4.8	- 6.6	13 ^h .3	11.4
- 1.9	- 1.2	- 1.1	- 1.3	- 1.7	- 1.7	- 1.8	- 0.2	0.0	- 0.4	5.5	5.6	- 6.5	10.6	12.1
- 1.8	- 1.5	- 1.9	- 1.6	- 1.1	- 0.9	- 0.6	0.7	0.8	- 0.7	3.8	6.6	- 8.1	11.2	14.7
- 2.2	- 2.2	- 2.2	- 1.1	- 1.8	- 0.8	- 1.5	0.4	0.9	- 1.7	5.2	3.3	- 8.6	11.8	11.9
- 14.2	- 9.2	- 4.7	16.8	- 3.3	4.8	- 1.2	2.4	5.4	- 2.8	18.6	46.5	- 23.3	14.2	69.8
0.3	0.4	3.4	3.0	2.6	1.5	0.4	0.6	1.1	2.3	18.0	11.5	- 6.9	11.2	18.4
1.1	0.8	0.4	0.0	0.2	0.7	1.1	1.1	4.4	1.3	5.0	8.4	- 6.1	11.4	14.5
- 0.7	2.2	- 0.2	- 1.0	- 0.8	- 0.7	- 0.6	1.0	- 0.3	0.5	4.2	8.8	- 7.6	10.8	16.4
- 0.2	0.6	0.7	- 0.6	- 0.8	- 0.5	0.4	0.4	- 1.5	0.3	4.6	7.7	- 7.0	10.7	14.7
0.8	- 1.1	- 0.5	- 0.9	- 0.1	- 0.2	0.3	0.6	0.8	0.0	5.5	5.9	- 7.3	12.2	13.2
- 0.2	0.0	- 0.1	0.0	0.4	0.5	0.3	- 0.3	1.3	1.0	5.5	7.7	- 4.4	11.8	12.1
- 1.8	- 1.8	- 1.8	- 3.0	- 2.7	- 1.5	- 0.4	1.1	1.5	0.2	5.8	6.1	- 6.6	11.3	12.7
- 2.4	- 2.6	- 0.4	- 1.5	11.0	4.4	3.5	- 2.0	2.9	- 0.1	19.3	22.3	- 11.1	11.4	33.4
0.9	- 0.3	0.8	- 1.8	- 1.9	- 2.1	0.2	1.1	1.4	- 0.2	5.7	6.7	- 8.7	11.0	15.4
0.8	0.4	0.4	3.9	- 0.3	- 1.7	- 0.9	- 0.2	0.6	- 0.2	18.6	7.4	- 9.6	11.1	17.0
- 1.1	0.0	0.7	1.2	0.0	0.0	0.9	- 1.3	1.1	0.2	5.9	6.2	- 6.2	11.5	12.4
0.4	0.4	0.5	4.7	6.0	4.2	1.6	1.1	0.1	0.4	20.1	8.4	- 6.1	12.6	14.5
3.3	- 1.1	0.2	1.6	- 0.5	1.9	6.6	4.8	5.1	- 0.1	23.4	9.3	- 6.6	20.2	15.9
- 2.0	- 2.2	- 2.0	- 0.9	0.9	4.4	4.0	2.3	0.9	- 0.5	2.1	7.4	- 6.4	11.5	13.8
1.5	- 2.1	- 2.9	3.5	4.9	0.5	4.6	0.0	4.0	0.4	18.8	10.9	- 5.5	12.0	16.4
- 0.7	7.7	1.3	1.3	- 0.5	1.9	0.9	1.1	0.7	0.6	16.3	18.0	- 9.0	11.1	27.0
1.0	0.5	0.0	- 0.6	- 0.7	0.2	0.6	0.9	1.7	0.1	4.8	6.2	- 7.7	9.9	13.9
- 0.4	- 1.1	0.0	5.4	- 1.4	0.1	2.4	3.6	3.0	- 0.3	18.4	9.5	- 7.7	13.9	17.2
- 0.4	6.3	6.6	7.0	11.6	9.9	2.3	0.4	1.1	1.1	19.9	19.8	- 9.3	11.0	29.1
1.5	1.3	0.9	2.9	0.2	- 0.2	- 0.7	0.2	- 0.3	- 0.2	4.3	5.5	- 6.2	10.7	11.7
- 1.4	- 2.1	—	—	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	3.6	10.1	- 7.0	11.7	17.1
- 0.8	- 0.5	- 0.1	0.5	0.9	1.1	1.4	0.3	0.6	- 0.3	5.8	4.8	- 6.8	11.4	11.6
- 1.2	- 1.5	- 2.0	- 2.2	- 1.4	- 0.2	1.8	2.9	3.1	- 0.1	23.6	4.4	- 7.1	11.5	11.5
- 0.4	- 1.1	- 1.1	- 0.9	- 0.3	0.2	0.5	0.5	0.9	- 0.2	5.6	5.9	- 7.4	11.4	13.3
- 1.7	- 1.8	- 1.8	- 1.3	- 1.3	- 0.6	0.2	0.9	1.4	- 0.7	6.0	3.5	- 6.2	11.2	9.7
0.0	- 1.1	- 1.8	- 1.5	- 0.8	1.5	2.6	3.3	2.2	0.3	3.7	3.4	- 5.2	10.8	8.5
- 1.1	- 0.5	- 0.4	1.0	0.5	0.8	0.9	0.9	1.5	0.0	—	9.4	- 7.7	—	17.1

		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

СЕНТЯБРЬ 1933

Склонение $D = 4^{\circ}25'7$ (среднее месячное)
Déclinaison moyenne mensuelleСреднее
Moyenne

1	0.7	0.9	2.7	3.6	1.9	2.0	0.4	-2.2	-5.6	-6.3	-6.0	-5.8	-5.4	-2.8	-1.
2	1.2	-0.3	2.0	1.9	2.1	2.3	0.5	-2.1	-5.7	-6.4	-6.3	-4.9	-4.7	-3.	
3	—	—	—	—	—	—	2.4	1.1	-1.7	-4.7	-6.5	-6.5	-4.9	-3.1	-1.
4	0.0	-0.9	1.2	1.7	2.6	1.6	0.4	0.2	-2.0	-3.8	-5.4	-6.1	-5.3	-3.2	-2.
5	1.2	1.2	1.6	2.3	3.4	3.4	2.9	0.7	-2.6	-5.7	-7.3	-7.6	-5.8	-4.3	-2.
6	0.1	0.5	1.3	2.7	2.8	2.7	2.0	-0.1	-3.2	-6.6	-6.7	-6.3	-5.9	-4.4	-3.
7	2.0	2.4	4.3	4.8	3.3	3.7	2.7	0.9	-2.8	-6.5	-8.4	-8.5	-7.1	-6.0	-3.
8	0.1	2.0	4.1	3.4	4.1	3.2	1.8	-0.6	-3.1	-5.9	-7.5	-7.8	-6.0	-4.2	-3.
9	4.3	4.7	4.8	3.9	0.1	-16.6	-8.0	1.0	-0.5	-10.2	-2.4	-0.6	-4.5	1.2	4.
10	-3.4	2.3	-2.1	-1.2	1.3	1.0	4.3	3.2	1.7	0.7	-0.3	0.8	-0.1	-0.4	3.
11	2.2	2.0	3.2	3.3	3.6	4.5	3.4	3.6	0.7	1.0	-1.9	-1.9	-1.0	-0.3	-0.
12	-0.8	3.0	1.6	1.0	0.7	4.0	4.2	2.9	2.4	1.1	-3.2	-2.4	-0.5	-0.3	-0.
13	2.5	2.0	1.9	2.6	3.3	3.8	3.1	1.9	1.0	-1.7	-5.0	-7.3	-6.5	-12.4	-8.
14	0.4	1.6	4.8	-3.7	3.6	3.2	1.6	0.8	0.4	0.3	-3.0	-2.1	-1.8	-4.2	-1.
15	-2.8	2.5	2.1	-1.6	0.5	-4.9	-4.8	-1.4	-1.7	-1.3	-3.3	-5.2	-6.3	0.7	-0.
16	2.6	-0.2	2.6	3.4	4.3	3.4	2.4	1.1	-5.1	-1.1	-2.7	-3.3	-2.9	-1.5	0.
17	4.0	2.5	-0.5	0.5	2.0	1.9	1.9	3.0	-0.3	-2.4	-5.1	-4.2	-2.8	-2.3	-0.
18	1.2	-3.8	-0.4	-4.3	4.5	5.4	4.7	2.3	1.6	1.9	-2.0	-0.8	0.5	-1.9	-0.
19	—	—	—	—	—	—	2.3	0.9	-0.8	-2.6	-3.2	-3.5	-1.9	-1.7	-1.
20	-3.2	1.9	2.1	1.2	-0.1	-0.2	1.2	0.2	0.3	1.7	-4.1	-4.3	-3.6	-0.1	-0.
21	-3.2	-1.7	1.2	-0.1	1.2	1.2	1.7	1.5	0.2	1.3	-2.5	-2.8	-3.9	-0.8	1.
22	1.5	-3.3	-1.4	0.3	1.7	3.1	3.5	2.6	0.1	2.1	-4.7	-4.1	-3.7	-2.2	-0.
23	2.5	0.8	1.1	1.3	1.8	3.0	3.2	3.0	1.4	1.4	-4.1	-5.0	-4.1	-3.0	-0.
24	-0.9	-4.1	-1.6	1.7	2.6	3.1	2.3	1.2	-1.4	-4.6	-6.1	-5.1	-3.9	-1.	
25	-2.1	-0.7	-0.9	1.4	2.3	3.4	3.8	2.5	-0.2	-3.0	-4.7	-4.6	-3.3	-2.8	-1.
26	2.0	2.9	2.0	2.0	2.7	2.9	2.4	1.5	-0.9	-3.6	-5.4	-5.4	-4.9	-3.3	-2.
27	4.2	3.8	1.7	1.2	1.2	1.7	1.2	-0.1	-2.1	-3.9	-6.8	-6.5	-5.6	-3.8	-3.
28	0.3	-2.2	2.2	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	1.2	1.0	-2.8	-2.8	-2.3	-1.5	-1.
29	2.9	4.4	2.0	1.7	2.1	0.7	1.5	0.5	-1.1	1.1	-2.5	-4.1	-3.7	-2.9	-2.
30	1.2	0.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.8	1.6	0.3	0.8	-3.0	-4.0	-4.0	-3.2	-1.

Склонение $D = 4^{\circ}25'6$ (среднее месячное)
Déclinaison moyenne mensuelleСреднее
Moyenne

1	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.9	2.0	2.5	0.6	1.6	-3.8	-4.0	-3.2	-2.2	-1.
2	0.2	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	1.3	1.7	2.4	0.3	1.9	-4.0	-5.7	-5.3	-3.1	-1.
3	0.7	0.8	0.2	0.3	0.5	1.0	1.9	2.2	0.9	1.3	-3.4	-5.1	-5.3	-4.4	-2.
4	0.0	0.3	-0.1	0.1	0.4	-0.5	0.9	1.5	1.9	0.2	-2.2	-4.6	-4.9	-4.2	-2.
5	0.1	0.5	0.7	-2.3	-5.3	1.2	0.8	2.5	0.8	1.8	-5.8	-3.9	-4.0	—	—
6	-0.3	-1.3	-0.9	-5.8	-0.9	0.2	2.1	1.3	0.4	0.0	-2.9	-5.1	-0.5	-2.6	-2.
7	0.4	-1.9	-8.7	-3.8	-1.3	1.8	0.3	-0.7	-1.9	3.1	-5.1	0.8	-3.6	-3.6	-2.
8	-6.0	-0.4	0.2	-1.0	1.8	-0.3	1.4	3.2	1.2	1.3	-1.2	-3.1	-3.3	-0.9	2.
9	0.8	-1.0	-0.9	-4.4	-6.6	0.1	1.2	1.3	0.9	2.7	-5.4	-5.3	-4.0	-1.8	-0.
10	2.8	-0.5	-5.7	0.0	0.0	1.4	1.7	1.1	-0.3	1.3	-1.5	-5.4	1.3	-1.9	-0.2
11	-1.5	-0.5	-2.2	-1.1	0.5	0.9	2.4	2.3	0.6	1.5	-1.6	-2.7	-3.1	-1.2	0.2
12	7.4	-0.2	5.4	3.1	-1.6	-7.4	-5.1	-0.9	-1.0	0.2	-2.4	-4.2	-2.4	-1.3	0.
13	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	1.3	2.3	2.3	0.5	2.0	-3.0	-6.5	-2.3	-4.3	4.0
14	-1.2	-2.1	-3.0	2.1	1.6	1.0	2.1	0.4	0.5	-0.8	-0.2	-2.4	-3.1	-4.5	-0.
15	1.3	2.0	0.4	-0.2	0.6	1.3	0.7	0.2	-1.1	-2.0	-2.3	-2.4	-1.7	-1.2	1.0
16	0.2	1.7	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	-0.6	1.6	-2.5	-0.6	1.5	0.2	0.2
17	-0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	1.4	1.6	1.3	0.6	0.5	-2.0	-2.4	-1.8	-2.2	-1.1
18	0.5	5.7	3.2	1.1	-0.1	1.1	2.7	1.7	0.4	0.2	-1.7	-2.6	-1.4	5.4	0.7
19	-0.9	0.5	0.9	1.0	1.4	1.7	2.5	2.6	2.1	0.3	-1.3	-1.6	-1.0	-0.2	-0.
20	2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	3.5	0.7	0.9	1.0	-2.7	-3.4	-2.8	-2.2	-1.0
21	3.6	0.5	0.8	0.9	1.1	1.4	2.1	2.4	1.7	1.1	-1.8	-3.1	-2.7	-1.6	-1.7
22	0.5	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	1.1	1.1	-1.0	1.2	-2.2	-2.8	-2.6	-2.2	-1.6
23	1.1	1.1	1.4	1.1	0.8	0.7	1.4	1.1	0.1	1.6	-1.9	-2.4	-2.9	-2.0	-1.6
24	1.0	0.8	0.2	0.2	0.7	1.1	1.9	1.4	-1.0	1.2	-2.5	-4.2	-4.8	-3.7	-5.2
25	4.3	3.9	1.3	-0.7	0.2	0.8	0.6	1.1	0.1	1.4	-2.6	-2.0	-2.7	-2.9	-2.0
26	-0.6	1.2	9.9	1.9	1.7	1.3	1.7	1.3	0.6	0.7	-1.6	-2.4	-2.2	-1.6	-2.0
27	1.3	0.5	-4.6	-2.2	-4.9	-2.6	0.0	1.1	1.0	0.5	-1.6	-2.0	-1.2	-0.7	-0.5
28	0.5	0.6	2.1	1.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.0	1.3	-2.5	-2.0	-1.2	-0.7	0.2
29	0.2	0.2	0.6	-0.2	0.2	1.0	1.5	1.6	0.2	1.1	-1.8	-2.3	-1.7	-0.5	-0.4
30	0.1	0.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	-0.5	2.6	-3.1	-4.0	-3.4	-2.3	-2.4
31	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.0	1.7	-3.1	-4.1	-5.6	-4.6	-4.6

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Min.	Temps zonal	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 1933

- 1.8	- 1.7	- 0.7	- 2.3	- 2.3	- 1.4	- 2.3	- 1.6	- 0.2	- 1.6	3 ^h .8	4.3
- 2.3	- 2.8	- 3.2	- 3.1	-	-	-	-	-	- 1.7	6.2	4.3
- 1.0	- 1.9	2.2	- 1.8	- 1.9	- 0.3	0.0	0.3	- 0.3	- 1.7	-	-
- 1.4	- 1.8	- 1.5	0.4	3.1	- 0.1	1.4	0.8	1.0	- 0.8	19.0	4.3
- 2.7	- 2.7	- 2.8	- 2.5	2.3	- 1.9	- 0.1	0.3	- 0.1	- 1.2	4.9	4.2
- 3.0	- 3.0	- 3.0	- 2.7	- 2.3	0.8	0.5	1.2	0.5	- 1.5	4.2	3.6
0.8	- 1.0	- 1.2	- 0.9	- 1.2	- 0.1	- 0.2	- 1.8	- 0.8	- 1.0	3.0	5.9
- 2.3	- 1.8	- 2.2	1.6	- 1.7	- 1.6	- 1.0	0.8	1.1	- 1.1	18.3	5.2
3.1	5.1	11.1	8.7	6.7	6.3	- 1.9	- 0.1	5.2	1.1	17.8	19.9
1.6	5.2	7.0	3.4	1.8	0.1	1.2	1.2	- 2.2	1.3	16.8	16.8
2.1	3.4	-	-	-	1.6	1.2	0.5	- 3.0	1.2	5.3	6.1
1.1	2.3	1.6	1.0	0.3	1.2	1.2	0.8	1.6	0.9	6.1	5.1
3.2	2.7	8.4	3.9	15.1	7.8	9.3	7.4	2.3	1.7	19.4	35.6
- 0.3	5.2	10.9	7.6	1.5	4.9	6.0	5.1	2.2	2.1	17.5	23.4
- 0.4	6.0	7.9	3.2	3.9	0.9	1.4	1.4	0.7	- 0.1	17.2	17.2
1.6	8.2	1.0	0.0	0.1	1.9	2.3	4.5	2.5	1.1	16.4	14.5
1.0	- 1.5	- 2.1	- 2.0	2.6	10.9	3.6	1.3	2.3	0.5	20.3	11.6
0.1	0.1	0.6	1.2	1.2	-	-	-	-	0.8	-	-
0.1	3.2	1.2	1.6	1.2	2.3	4.5	2.1	- 5.6	- 0.0	-	-
0.8	1.2	4.6	1.6	1.2	2.7	0.5	1.2	- 0.4	- 0.1	17.3	8.6
0.1	0.3	- 0.1	- 0.1	0.3	- 0.4	- 1.4	0.3	1.2	- 0.3	14.1	3.4
3.2	- 0.1	- 0.1	0.3	- 0.1	0.0	- 0.7	- 2.8	- 0.8	- 0.4	15.2	6.4
0.8	1.9	0.1	0.2	- 0.8	- 0.5	- 0.2	- 2.2	0.4	- 0.0	7.8	4.0
0.7	- 0.5	- 1.0	- 0.5	- 0.1	0.0	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 1.1	5.7	3.9
- 0.2	2.5	7.8	6.2	2.2	3.4	8.2	7.3	3.0	1.2	21.8	13.4
- 1.7	- 1.7	- 1.5	- 0.3	- 0.5	0.6	3.2	4.9	4.1	0.0	22.6	7.5
- 3.0	- 2.8	- 1.8	- 1.5	1.9	2.5	0.0	- 2.4	1.6	- 0.9	19.8	7.3
- 0.6	- 0.6	- 1.0	- 1.0	0.7	3.9	3.2	- 3.6	- 4.5	- 0.2	20.7	6.5
- 3.1	- 2.7	- 0.6	5.6	1.6	0.3	0.0	0.1	0.5	0.0	18.7	9.6
- 0.5	1.4	0.3	2.0	4.3	3.6	2.3	0.8	0.7	0.3	19.5	9.4
- 0.1	0.7	1.4	1.0	1.5	1.8	1.4	0.9	0.4	0.0	-	9.7
										-	8.3
											18.0

O C T O B R E 1933

- 1.4	- 1.5	- 1.1	- 0.9	- 0.3	0.0	- 0.5	0.0	0.4	- 0.4	6 ^h .7	3.0
- 1.3	- 1.5	- 0.9	- 0.6	0.3	0.3	- 0.1	0.7	0.9	- 0.8	7.2	3.1
- 2.2	- 2.4	- 2.0	- 2.0	- 1.3	- 0.1	- 0.1	0.0	- 1.7	- 1.1	7.7	2.5
- 1.8	0.3	1.8	1.4	2.3	3.0	1.8	2.3	1.7	- 0.1	20.9	5.0
-	-	-	-	-	2.1	- 2.0	3.5	2.5	- 0.6	-	-
- 0.4	0.6	3.8	3.1	3.5	2.5	1.1	0.7	0.9	- 0.1	17.7	7.8
- 0.5	7.0	3.8	9.1	3.4	3.9	- 0.1	1.7	3.0	0.2	17.4	31.2
1.4	2.6	5.5	2.0	3.4	0.9	- 2.7	- 1.5	0.2	0.3	17.1	13.6
- 0.1	- 0.9	3.8	5.8	- 0.9	1.7	1.3	- 7.0	- 1.3	- 1.0	18.4	12.3
0.9	7.5	7.0	6.6	4.6	2.6	0.8	0.9	- 1.9	0.9	16.2	12.7
1.1	0.2	0.1	0.7	6.0	2.4	2.3	2.2	2.9	0.4	23.8	10.6
1.1	0.6	0.2	0.5	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	- 0.2	0.1	10.8
3.5	- 3.8	- 3.4	- 2.0	- 1.0	- 0.2	0.2	- 0.2	- 5.6	- 0.7	14.9	16.9
- 1.0	0.6	12.9	7.7	8.6	3.6	2.6	0.2	- 0.2	1.6	17.7	22.8
2.8	3.5	1.6	0.6	- 1.9	0.6	0.9	0.7	1.7	0.3	14.9	8.6
0.7	0.6	0.0	0.2	0.2	0.5	0.9	1.0	2.9	0.6	11.9	3.7
- 0.7	2.0	1.5	2.0	1.5	1.1	1.1	- 6.1	- 0.3	- 0.0	16.7	5.4
10.9	3.1	0.8	1.5	2.2	1.3	5.7	4.6	2.9	2.0	15.6	15.2
0.6	1.8	0.4	0.2	1.1	1.2	1.3	1.2	- 1.3	0.5	7.6	2.8
- 0.9	1.6	- 0.5	- 0.3	1.7	1.9	3.7	3.8	4.1	0.6	22.2	5.4
- 1.8	- 0.9	- 1.0	1.4	0.8	0.3	0.3	0.2	0.6	0.1	14.9	4.6
- 0.7	- 0.6	- 0.1	0.3	0.5	0.8	1.4	- 2.4	0.6	- 0.3	8.4	1.7
- 1.3	- 1.7	- 1.7	- 1.1	- 0.2	0.3	- 1.1	- 0.2	- 0.9	- 0.5	23.1	2.8
- 3.1	- 3.1	- 2.0	- 1.3	0.5	2.2	0.3	2.0	1.4	- 0.8	20.4	3.9
- 0.3	4.2	1.1	0.2	1.9	1.7	1.8	- 0.9	1.5	0.5	16.7	8.6
7.5	0.6	- 0.7	0.2	0.4	1.4	- 0.9	2.2	- 2.8	0.4	15.5	12.4
- 0.6	0.2	0.3	0.2	0.6	0.8	1.5	0.8	1.3	- 0.5	0.1	3.1
- 0.5	- 0.3	0.3	0.8	1.0	1.2	1.6	1.1	1.0	0.2	2.8	3.0
- 0.3	0.2	0.3	0.9	1.4	1.1	0.6	- 0.2	0.2	0.1	7.5	2.0
- 2.0	3.7	1.7	1.6	2.0	1.5	1.3	1.4	0.7	0.1	16.5	6.8
- 4.4	- 3.1	- 2.2	- 1.2	0.1	0.6	0.8	1.1	1.0	- 1.2	22.8	1.3
0.2	0.7	1.3	1.2	1.4	1.3	0.8	0.5	0.5	0.0	-	8.1
										-	5.9
											14.0

T E M P R 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 1933																
Склонение D = 4°27'.0 (среднее месячное) Déclinaison moyenne mensuelle	1	-0.6	-1.0	-1.2	-1.0	-1.2	-2.1	-0.8	-1.0	-2.9	-3.9	-4.3	-5.6	-4.7	-0.7	-2.1
	2	-1.1	-1.9	-2.1	-1.0	-0.4	-0.7	-0.8	-1.4	-1.5	-1.2	-3.9	-4.3	-2.9	-2.6	-2.4
	3	-1.0	-0.8	-1.9	-2.2	-0.9	-0.5	0.0	0.1	-0.8	-2.4	-2.8	-3.8	-3.9	-2.9	-2.5
	4	-1.0	-0.6	0.1	-0.8	-0.2	0.1	0.8	0.5	-0.6	-1.5	-1.2	-2.1	-2.2	1.6	6.7
	5	-0.6	-1.0	-1.5	-0.9	-1.0	-1.1	-0.6	0.5	-1.1	-3.2	-3.4	-3.9	-1.4	0.4	-0.6
	6	2.3	-0.1	-6.3	-4.4	-1.0	-1.0	-2.8	-0.6	0.3	-0.3	-2.7	-2.7	-3.4	-2.3	13.5
	7	-1.0	-8.7	-3.0	-1.3	-1.8	-1.8	-2.4	-3.7	-0.5	-1.2	-1.0	-5.0	-1.4	1.2	2.8
	8	-2.5	-9.2	-2.4	-1.0	-1.9	-7.4	-8.3	-2.9	-2.1	-2.0	1.0	-1.4	-0.9	0.4	15.9
	9	-1.9	-0.3	0.6	0.3	-2.4	-2.1	-2.3	0.3	-0.7	-0.6	-2.3	-0.8	1.2	-0.5	1.0
	10	0.3	-0.2	-0.4	-0.6	-6.9	-4.1	-1.4	-0.8	-0.6	-2.1	-3.0	-1.0	1.8	1.9	2.0
	11	1.1	-4.3	-3.3	-2.2	-1.5	-3.2	-2.3	-3.6	-3.4	-1.0	-2.5	-4.5	-1.1	0.1	-1.0
	12	-6.2	-0.5	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.2	-0.4	-1.0	-1.8	-2.3	-1.5	-1.5	-1.0	0.3
	13	2.3	0.8	0.8	0.5	-0.2	-0.4	-0.7	-1.0	-1.0	-1.1	-0.5	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3
	14	-0.6	-0.6	-1.1	-1.1	-0.7	-0.7	-1.6	-1.4	-1.7	-2.7	-2.6	-1.7	-1.1	-1.1	-1.0
	15	0.2	-1.1	-0.2	-0.6	-1.1	-1.2	-1.3	-2.0	-2.5	-2.8	-3.2	-2.3	-1.4	-1.2	-1.3
	16	-1.0	-1.0	-0.6	-0.8	-0.8	-1.0	-1.6	-2.1	-3.1	-3.4	-3.2	-3.9	-3.1	-2.9	-2.1
	17	-0.3	-0.4	0.9	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.6	-1.6	-2.8	-2.5	-2.2	-1.7	-1.2	-0.6
	18	-0.2	1.2	0.5	-0.1	0.6	-0.4	-1.0	-0.3	-1.3	-2.2	-2.5	-2.4	-2.0	-2.5	-1.7
	19	-0.8	-0.7	-1.2	-1.3	-0.7	-1.0	-0.5	-0.2	-1.2	-2.9	-3.4	-2.1	-2.0	-1.2	-1.2
	20	9.7	5.1	2.0	0.2	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.8	-1.9	-2.0	-2.2	-1.4	-0.9	-0.8
	21	2.4	0.8	3.1	1.9	0.9	0.5	0.0	-0.5	-1.4	-1.9	-3.5	-3.8	-2.4	-1.9	-1.0
	22	-0.6	-0.2	-0.2	-0.5	-0.1	0.2	0.0	-1.0	-1.2	-2.8	-3.2	-2.4	-2.5	-2.3	-2.8
	23	-0.6	0.7	2.5	2.1	0.2	2.4	1.2	0.2	-1.0	-1.5	-2.8	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2
	24	0.8	0.3	-1.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	-0.6	-1.2	-1.9	-2.3	-2.0	-1.2	-1.2
	25	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-1.2	-1.9	-1.9	-2.3	-2.3	-2.5	-1.4	-1.4
	26	1.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	-0.6	-1.0	-1.5	-1.5	-1.9	-2.3	-1.4	-1.0
	27	0.9	0.4	0.6	-1.0	0.3	0.1	-0.4	-0.6	-1.8	-2.3	-2.8	-2.5	-1.5	-1.4	-1.0
	28	3.8	2.2	1.1	0.6	0.4	0.3	-1.0	-2.0	-4.1	-2.4	-3.2	-2.4	-1.0	0.3	1.0
	29	0.8	1.6	1.6	0.4	0.1	0.1	-0.2	-0.3	-1.5	-1.1	-1.4	-1.4	-1.0	-0.6	-1.0
	30	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.3	1.0	0.2	-0.2	-1.0	-2.2	-1.5	-0.6	-0.2	-0.2	-0.6
Среднее Моуенне		0.1	-0.7	-0.5	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-1.4	-2.0	-2.4	-2.2	-1.7	-0.9	0.4	0.4

Д Е К А Б Р Ъ 1933

Склонение D = 4°27'.9 (среднее месячное) Déclinaison moyenne mensuelle	1	-0.4	-1.8	-0.7	-0.6	-0.4	-0.4	-0.2	-1.1	-1.9	-2.8	-3.3	-2.6	-1.5	-0.9	0.
	2	-1.2	-1.4	-1.9	-1.9	-1.1	-1.5	-2.5	-2.8	-2.4	-1.9	-1.5	-0.3	-1.4	-1.	
	3	-1.9	-1.5	-1.3	-1.2	-1.5	-1.5	-1.1	-1.3	-1.7	-1.9	-3.7	-3.7	-0.5	-5.0	-3.
	4	-0.6	-1.5	-1.7	-2.4	-5.4	-2.0	-7.2	-7.2	-3.3	-1.1	-3.3	-1.3	3.9	0.7	5.
	5	-0.8	-1.0	-1.5	-0.3	-6.3	-6.1	-3.7	-3.7	-1.9	0.6	-1.9	-0.7	0.7	1.2	19.
	6	0.7	-1.5	-1.9	-1.0	-0.6	-0.5	-0.6	-0.8	-0.2	-0.2	-1.9	-2.4	2.3	0.3	0.
	7	-1.1	-2.8	-1.8	-1.1	-1.1	-1.5	-1.5	-1.1	-2.6	-2.8	-3.1	-1.9	-0.2	12.2	0.
	8	1.2	0.7	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.9	-2.1	-2.0	-1.1	-0.6	0.
	9	0.3	0.1	-0.3	-0.7	-0.2	-0.2	-0.5	-1.0	-2.1	-3.7	-2.3	-1.3	-2.8	5.	
	10	-0.6	-2.0	1.4	0.3	-0.2	0.3	-0.7	-0.2	-0.6	-1.5	-1.1	-0.6	0.7	-0.6	-1.
	11	1.9	1.6	0.3	-0.7	-0.4	-1.0	-0.6	-0.1	-0.6	-1.6	-2.8	-1.9	-1.1	-0.7	0.
	12	2.0	1.1	-0.1	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-0.9	-1.5	-1.9	-2.4	-1.5	-0.8	-1.	
	13	-0.4	-2.0	-1.5	-1.1	-1.0	-1.0	-1.3	-1.5	-1.7	-2.4	-3.3	-3.2	-2.4	-2.0	0.
	14	0.2	-0.7	-0.7	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-1.5	-2.0	-1.9	-2.8	-1.9	-1.5	-1.1	-0.
	15	-1.1	-1.1	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	-1.5	-2.1	-2.4	-2.4	-2.7	-1.9	-1.9	-1.9	-1.
	16	-1.1	-1.5	-2.4	-1.7	-1.5	-1.2	-0.7	-0.6	-0.8	-1.5	-2.7	-2.5	-1.9	-1.5	-1.
	17	0.7	-0.3	-0.5	-0.4	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	-1.1	-2.4	-3.1	-2.8	-4.5	-0.6	-1.
	18	2.1	2.0	-0.2	0.7	0.6	-0.2	-0.1	0.3	-0.9	-2.4	-2.6	-1.5	-0.8	-1.0	-1.
	19	2.4	-1.5	-4.7	-2.8	-2.2	-1.1	-0.8	-1.9	-1.5	-2.8	-2.4	-2.5	-1.3	-1.2	-2.
	20	1.1	1.1	1.1	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-1.4	-1.9	-2.4	-3.0	-2.8	-2.1	-0.9	0.
	21	0.2	0.6	0.3	0.7	0.3	0.0	-0.4	-1.4	-1.1	-2.5	-3.3	-2.9	-1.5	-1.1	-1.
	22	0.2	-0.5	-0.6	-0.4	-1.5	-1.1	-0.4	-1.5	-1.5	-1.9	-2.1	-2.8	-2.4	-1.9	-1.
	23	0.0	-0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.3	-0.2	-1.5	-1.1	-2.6	-1.8	-1.1	-0.4	-0.
	24	-0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.7	0.7	0.1	-0.2	-0.4	-0.9	-1.9	-1.4	-0.7	0.
	25	-1.1	-1.1	-0.8	-0.3	-1.0	-1.1	-0.7	-1.5	-2.4	-3.5	-3.4	-2.1	-1.1	-1.3	-1.
	26	-1.0	-1.1	-1.5	-1.1	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-2.0	-2.4	-3.3	-2.8	-1.5	-1.3	-1.
	27	-1.3	-1.1	-0.2	-0.3	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	-0.6	-1.5	-3.0	-3.3	-2.6	-1.5	-2.
	28	-0.2	0.3	0.6	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	-0.2	-0.9	-1.9	-2.4	-1.5	-1.5	-2.
	29	3.0	1.6	-5.9	1.5	-3.2	0.7	0.2	0.7	0.1	-1.1	-1.9	-1.5	-0.6	0.3	0.
	30	0.0	0.0	0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.1	-0.6	-1.1	-1.9	-2.8	-2.0	-1.1	-0.6	0.
Среднее Моуенне		-0.2	-0.1	-1.1	-1.4	-1.7	-1.2	-0.7	-0.7	-0.4	-1.8	-2.6	-2.2	-1.1	-0.6	0.

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

NOVEMBRE 1933

— 1.8	— 1.5	— 1.4	0.5	2.5	4.7	1.6	0.3	— 1.2	19 ^h .6	4.4	— 6.0	1 ^h .5	10.4
— 2.7	— 2.5	5.7	5.4	2.3	5.5	— 2.6	— 0.6	— 1.0	— 0.9	17.8	9.6	— 5.7	11.2
— 1.3	— 1.5	— 1.7	11.1	1.9	1.4	4.5	4.4	0.8	— 0.3	18.6	17.5	— 4.7	11.8
2.9	— 1.3	3.4	0.1	3.9	10.4	6.9	— 4.8	— 1.2	0.8	14.8	15.3	— 5.4	22.2
— 1.0	0.1	1.2	2.6	4.2	8.2	5.8	— 1.0	— 1.5	0.0	21.0	12.0	— 5.4	22.6
3.4	1.1	18.4	11.4	4.3	4.7	— 2.8	1.2	— 3.2	1.2	17.7	29.5	— 9.4	17.4
3.8	16.1	4.5	6.7	7.3	3.8	3.6	3.1	0.3	1.4	16.3	24.7	— 12.0	38.9
0.3	4.9	2.1	2.5	2.6	— 0.6	— 1.8	7.8	1.4	— 0.2	14.5	25.4	— 12.0	36.7
4.9	0.2	1.9	1.7	0.8	0.6	1.2	1.1	1.1	0.1	15.6	13.7	— 4.1	20.5
— 1.3	— 1.0	— 0.1	1.2	2.6	0.8	1.1	— 0.1	— 3.2	— 0.7	19.2	4.5	— 8.4	17.8
3.6	1.1	1.2	7.4	5.2	3.3	0.1	1.2	— 2.1	— 0.5	19.2	8.5	— 7.6	12.9
— 0.2	— 0.2	1.9	1.2	2.5	2.3	2.5	1.7	1.9	— 0.1	18.3	4.9	— 7.7	16.1
— 0.6	— 0.1	4.2	5.2	0.2	0.1	0.1	— 0.2	— 0.6	0.3	17.5	7.3	— 2.3	12.6
— 1.0	2.1	0.4	5.2	0.6	0.1	1.2	0.1	0.8	— 0.2	16.5	6.0	— 3.1	9.6
— 1.1	— 0.7	2.0	— 0.2	— 0.3	0.1	— 0.3	— 0.6	— 0.7	— 1.0	17.6	3.9	— 3.6	10.0
— 1.7	— 1.0	— 0.3	0.1	1.2	1.9	0.6	0.3	— 0.8	— 1.7	20.0	3.1	— 4.3	7.5
— 1.1	— 1.3	— 0.2	0.5	1.5	4.1	4.0	2.7	1.2	0.0	20.7	5.0	— 3.6	11.8
— 1.2	— 2.7	0.8	4.7	1.0	0.5	— 0.1	0.1	— 0.4	— 0.5	18.4	6.3	— 3.2	8.6
— 1.0	— 1.0	2.1	2.1	3.2	2.3	0.5	3.3	5.6	— 0.1	23.8	8.5	— 4.3	12.8
— 0.9	— 0.9	— 0.3	— 0.3	0.5	4.9	11.7	5.4	2.3	1.2	21.8	14.3	— 2.6	16.9
11.3	— 0.6	— 0.1	— 0.1	1.6	2.5	3.0	3.4	— 0.3	0.6	15.5	21.9	— 6.3	28.2
— 2.7	2.3	0.6	0.6	0.7	2.1	1.2	1.2	1.1	— 0.5	20.5	9.1	— 4.5	13.6
2.1	2.5	2.6	2.6	3.0	2.5	0.4	1.7	0.8	0.5	19.2	6.5	— 4.3	10.8
0.7	— 0.2	0.3	0.5	1.1	1.4	1.0	0.5	0.6	— 0.1	15.4	2.3	— 2.5	12.0
— 1.0	— 0.5	2.9	2.9	2.1	2.1	1.7	0.3	0.1	— 0.3	18.6	5.6	— 3.4	4.8
— 0.6	— 1.0	0.2	0.2	1.0	1.6	1.7	0.9	0.8	— 0.2	19.3	1.8	— 2.9	9.0
— 1.5	2.2	3.0	3.0	2.0	6.5	4.5	7.0	7.4	0.7	20.3	14.4	— 3.2	17.6
— 1.0	1.2	2.5	2.5	2.1	2.6	3.2	2.1	1.2	0.4	13.8	4.2	— 5.0	11.0
— 0.6	1.2	4.3	4.3	2.5	3.8	1.7	0.5	— 0.2	0.5	17.3	10.0	— 2.3	14.7
— 0.6	— 0.3	0.4	0.4	8.6	4.7	2.1	0.6	0.3	0.4	19.3	11.9	— 2.9	10.9
0.3	0.4	2.1	2.9	2.4	3.0	1.9	1.5	0.4	0.0	—	10.4	— 5.1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5

DÉCEMBRE 1933

— 0.4	1.8	0.3	0.5	0.5	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.6	— 0.7	16 ^h .4	3.6	— 4.1	10 ^h .0	7.7
— 1.5	— 0.8	— 0.5	— 1.1	2.5	1.5	— 1.9	— 1.1	1.2	— 1.1	18.3	4.6	— 8.1	21.9	12.7
— 1.9	— 0.8	— 0.6	4.2	17.5	11.3	12.7	7.8	0.7	0.8	19.2	20.9	— 7.6	13.2	28.5
6.0	3.3	6.7	7.7	8.0	8.6	3.8	0.7	— 0.3	0.7	17.2	16.5	— 9.9	7.0	26.4
3.3	6.2	18.3	7.3	2.3	3.3	2.9	3.2	2.9	1.8	14.8	29.6	— 9.4	4.7	39.0
5.9	2.0	1.6	1.6	1.8	0.7	3.8	2.8	0.4	0.5	15.6	8.4	— 5.5	1.9	13.9
— 0.2	— 0.1	0.3	5.5	12.0	1.8	1.1	0.3	0.2	0.5	19.1	20.1	— 4.1	10.1	24.2
2.3	— 0.2	0.7	1.5	— 0.6	0.7	0.7	— 0.2	0.0	0.0	15.1	3.3	— 3.3	11.4	6.6
14.8	13.5	12.2	13.9	15.7	20.5	16.1	9.9	3.8	4.6	21.1	32.7	— 6.8	14.3	39.5
0.7	5.5	14.3	9.9	10.4	7.7	6.8	— 0.7	0.3	2.0	17.6	17.9	— 7.2	22.1	25.1
0.7	— 0.2	2.0	2.3	2.4	2.0	1.2	2.9	0.3	1.8.2	18.2	7.3	— 3.3	10.5	10.6
— 1.8	— 2.4	— 1.3	— 0.6	— 0.1	0.7	1.4	0.7	— 0.3	— 0.6	21.3	2.1	— 2.8	16.6	4.8
— 1.5	1.1	— 1.1	— 0.2	0.7	0.4	0.9	1.2	0.7	— 0.9	16.6	5.5	— 3.8	1.8	9.3
— 0.3	— 0.4	0.1	0.4	0.7	1.5	1.4	0.0	— 0.6	— 0.6	20.7	3.3	— 3.7	10.1	7.0
— 1.5	0.3	— 0.8	— 0.2	0.2	1.8	1.6	— 0.2	— 0.6	— 1.0	16.9	3.3	— 5.4	10.3	8.7
— 1.5	— 1.5	— 1.9	1.4	3.9	2.9	2.1	1.6	1.5	— 0.6	19.7	5.5	— 3.3	11.1	8.8
— 1.2	— 1.1	— 0.4	— 0.6	0.2	2.0	3.9	5.5	2.5	— 0.3	22.4	7.7	— 5.4	12.1	13.1
— 1.1	— 1.2	— 0.7	0.7	7.7	0.2	4.7	7.0	3.8	0.6	19.1	18.8	— 3.3	10.9	22.1
2.1	— 0.6	— 0.6	0.7	0.7	2.4	1.1	0.3	0.9	— 0.8	15.5	6.0	— 5.9	11.5	11.9
— 0.2	— 1.1	— 0.3	— 0.1	0.5	2.9	4.0	1.2	1.8	0.0	21.1	9.0	— 3.3	11.0	12.3
— 0.8	— 0.7	— 0.5	1.6	4.7	1.6	0.9	0.7	0.3	— 0.2	19.0	9.1	— 4.1	10.6	13.2
— 0.6	— 1.5	— 0.2	1.5	0.3	1.1	2.5	3.8	1.6	— 0.5	22.4	4.7	— 3.2	11.9	7.9
— 0.5	2.9	0.7	0.4	1.6	2.3	1.6	0.0	— 0.1	0.0	16.6	3.7	— 3.3	10.3	7.0
— 0.6	— 0.2	— 0.7	— 0.2	— 0.1	0.3	0.2	0.1	— 0.8	— 0.3	6.6	1.1	— 2.0	11.1	3.1
— 1.9	— 2.0	— 0.6	2.9	1.5	0.6	— 0.3	2.9	— 2.3	— 0.9	18.4	5.5	— 4.1	10.3	9.6
— 0.7	— 0.6	— 0.2	0.3	3.8	3.4	2.2	0.4	0.2	— 0.6	19.4	6.9	— 4.2	5.4	11.1
— 1.5	2.1	4.3	2.9	2.4	1.4	0.3	0.5	0.3	— 0.2	17.0	6.8	— 3.7	10.7	10.5
— 2.3	— 1.5	— 1.0	— 0.2	0.5	3.3	4.5	5.9	1.1	0.0	22.3	7.7	— 2.8	15.0	10.5
— 0.3	— 0.3	— 0.4	0.3	2.0	2.9	4.7	1.6	0.7	0.2	0.1	5.8	— 8.5	2.6	14.3
— 0.2	— 0.2	— 0.1	— 0.2	— 0.1	0.1	0.3	1.1	0.3	— 0.4	23.1	1.6	— 2.9	10.5	4.5
— 1.1	0.8	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	— 0.2	— 0.4	— 0.7	16.2	2.9	— 3.1	11.5	6.0
0.4	0.8	1.6	2.1	3.3	2.9	2.8	2.0	0.7	0.0	—	9.1	— 4.8	—	13.9

												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	
Я Н В А Р Ъ 1933																
1	— 10	— 7	— 2	0	0	11	14	13	— 13	— 10	6	10	11	10	10	
2	— 4	— 18	— 0	4	3	8	7	5	— 2	— 4	— 7	2	4	4	10	
3	— 6	— 9	— 1	3	3	7	2	5	— 2	— 3	4	8	8	2	2	
4	— 4	— 6	— 2	5	4	5	3	0	— 2	— 3	0	3	5	6	6	
5	— 1	— 1	— 2	2	3	4	5	0	— 1	— 3	0	7	8	11	11	
6	— 7	— 8	— 6	10	11	16	20	5	— 2	— 10	— 37	— 22	— 22	— 22	— 12	
7	— 5	— 5	— 2	— 6	5	9	— 2	— 7	— 8	— 8	— 7	— 4	— 4	— 6	— 6	
8	— 0	— 1	— 3	2	6	12	12	4	0	— 1	0	— 4	— 4	— 13	— 11	
9	— 4	— 4	— 3	8	10	10	8	7	6	4	5	6	2	2	3	
10	— 2	— 3	— 3	5	5	8	8	5	2	0	— 3	— 1	— 2	— 3	— 2	
11	— 2	— 4	— 5	7	11	13	11	6	2	— 3	— 4	— 1	0	— 2	— 2	
12	— 3	— 4	— 6	8	9	11	12	10	9	3	0	8	8	9	8	
13	— 6	— 8	— 7	9	12	12	12	9	7	5	2	6	8	10	10	
14	— 4	— 2	— 3	6	8	10	10	10	8	3	2	6	9	10	10	
15	— 0	— 5	— 4	5	10	— 17	— 2	— 19	— 34	— 38	— 16	— 16	— 12	— 13	— 17	
16	— 4	— 7	— 12	— 2	0	2	— 5	— 12	— 24	— 29	— 17	— 13	— 17	— 7	— 5	
17	— 1	— 2	— 2	2	2	3	3	3	3	— 8	— 23	— 7	0	3	4	
18	— 0	— 0	— 0	1	4	3	3	0	— 6	— 11	— 3	— 3	— 4	— 3	— 2	
19	— 3	— 4	— 5	4	9	8	3	2	0	0	7	5	5	2	2	
20	— 11	— 12	— 3	8	— 24	— 14	— 10	— 9	— 11	— 19	— 4	— 3	— 5	— 5	— 5	
21	— 1	— 0	— 2	3	6	6	6	2	— 2	— 2	6	5	5	4	3	
22	— 1	— 2	— 2	3	3	8	4	2	— 3	— 5	6	9	7	1	2	
23	— 20	— 4	— 12	— 11	— 5	— 10	— 3	— 3	— 2	— 4	— 11	— 13	— 18	— 22	— 21	
24	— 32	— 31	— 14	— 4	5	2	0	— 2	— 7	— 7	— 7	— 4	— 5	— 5	— 2	
25	— 2	— 13	— 1	4	2	8	8	0	— 8	— 12	— 2	0	0	— 17	— 17	
26	— 1	— 0	— 5	8	13	14	11	2	— 7	— 14	— 4	— 5	4	4	— 12	
27	— 14	— 10	— 10	11	— 3	— 1	12	9	— 2	— 10	— 19	— 2	8	2	2	
28	— 0	— 8	— 7	— 1	10	10	5	— 2	— 10	— 10	— 12	— 9	— 2	— 2	— 2	
29	— 5	— 1	— 0	— 2	4	0	4	6	2	— 5	— 14	— 8	— 12	— 18	— 13	
30	— 2	— 8	— 11	— 14	8	4	8	— 2	— 7	— 12	— 10	— 5	0	0	— 5	
31	— 8	— 13	— 0	— 2	0	3	5	2	0	— 4	— 6	— 6	— 4	— 15	— 10	
Среднее Moyenne	— 1	— 2	— 0	2	4	5	6	2	— 3	— 7	— 6	— 2	— 2	— 1	— 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	
Ф Е В Р А Л Ъ 1933																
1	— 2	— 3	— 4	— 3	— 4	— 4	— 2	0	0	— 4	— 12	— 8	— 3	1	3	
2	— 1	— 3	— 10	9	6	19	13	4	— 3	— 10	— 12	— 5	— 9	— 4	— 2	
3	— 2	— 2	— 5	6	4	5	4	2	3	— 1	— 1	— 3	— 4	— 10	— 10	
4	— 10	7	6	7	6	4	4	6	6	0	— 1	3	3	3	1	
5	— 4	— 2	— 5	13	17	12	10	6	9	11	6	4	2	4	4	
6	— 6	— 5	— 10	8	12	8	2	0	0	0	1	3	2	0	1	
7	— 11	— 11	— 13	14	8	14	14	20	21	— 9	2	8	8	8	8	
8	— 4	— 5	— 5	6	6	5	5	0	— 7	— 8	— 5	0	2	3	3	
9	— 2	— 4	— 0	3	7	3	7	2	1	— 3	— 3	— 4	— 6	— 9	— 8	
10	— 0	— 1	— 2	3	8	4	5	2	2	2	3	5	4	2	2	
11	— 2	— 4	— 4	4	3	4	4	7	8	7	9	11	10	10	10	
12	— 8	— 12	— 12	12	14	10	9	6	9	9	8	8	6	6	2	
13	— 6	— 8	— 8	8	6	4	3	2	0	0	2	4	6	12	10	
14	— 8	— 13	— 12	8	11	10	8	4	4	6	4	3	6	12	4	
15	— 8	— 5	— 12	11	12	3	10	8	8	3	5	6	7	16	3	
16	— 2	— 3	— 5	7	6	5	6	— 1	— 8	— 10	— 12	— 6	2	3	3	
17	— 3	— 3	— 4	5	6	7	7	2	— 3	— 6	— 4	0	2	5	5	
18	— 10	— 11	— 11	10	10	9	7	4	0	0	0	6	6	8	8	
19	— 4	— 8	— 20	10	8	11	—	—	4	7	9	— 22	— 29	— 31	— 32	
20	— 8	— 21	— 22	— 12	— 13	— 11	— 10	— 11	— 9	— 28	— 22	— 2	— 24	— 18	— 7	
21	— 8	— 3	— 26	— 8	— 15	— 4	— 3	— 6	— 13	— 12	— 16	— 17	— 23	— 10	— 2	
22	— 38	— 2	— 17	— 28	— 22	— 32	— 24	— 13	— 23	— 12	— 17	— 13	— 9	— 3	— 2	
23	— 15	— 4	— 15	— 20	— 3	— 2	— 6	— 42	— 23	— 13	— 12	— 9	0	6	— 18	
24	— 16	— 8	— 1	— 8	— 11	— 10	— 8	— 26	— 30	— 11	— 8	— 32	— 17	— 22	— 30	
25	— 18	— 15	— 14	— 26	— 11	— 1	0	— 8	— 14	— 17	— 36	— 20	— 8	— 6	2	
26	— 4	— 18	— 23	— 9	2	— 8	— 19	— 11	— 6	— 2	— 10	— 22	— 9	— 6	2	
27	— 8	— 6	— 18	— 12	2	— 6	— 2	— 5	— 12	— 19	— 23	— 12	— 7	— 3	— 3	
28	— 3	— 5	— 5	— 4	— 1	0	— 8	— 19	— 20	— 14	— 11	— 6	— 6	— 3	— 2	
Среднее Moyenne	0	1	— 1	0	3	3	2	— 2	— 4	— 6	— 6	— 4	— 4	— 3	— 2	

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

J A N V I E R 1933

— 8	4	7	9	22	4	— 4	— 4	0	6	19 ^h .9	70	— 19	15 ^h .4	89
2	0	— 2	— 11	2	— 8	0	6	— 4	0	13.0	20	— 26	1.8	46
3	2	1	1	— 2	0	2	2	1	2	11.8	11	— 13	1.5	24
3	1	3	3	3	3	2	2	— 1	2	1.1	15	— 5	8.8	20
8	7	8	8	6	6	7	7	7	5	14.0	12	— 3	0.5	15
— 22	— 12	— 8	— 4	10	5	— 2	— 2	2	— 3	6.6	32	— 48	14.2	80
— 2	— 10	— 26	— 17	— 10	0	0	0	0	5	0.3	14	— 42	17.8	56
3	3	— 2	— 6	— 4	0	2	4	6	1	5.0	17	— 16	12.2	33
— 4	— 12	— 5	— 4	— 2	1	0	6	3	3	22.6	10	— 20	16.4	30
6	4	2	— 2	— 2	2	5	5	3	2	6.7	10	— 7	13.2	17
— 1	2	3	2	4	3	3	4	4	3	—	15	— 5	9.6	20
6	9	10	10	10	7	6	4	7	7	—	12	— 2	10.7	14
8	8	9	3	3	2	6	6	4	7	5.3	15	— 2	20.6	17
11	11	8	6	4	30	10	9	16	9	20.4	48	— 2	2.1	50
— 12	— 12	— 10	— 5	— 5	— 9	— 13	1	— 9	— 10	6.5	15	— 64	9.1	79
— 12	— 7	— 2	0	2	0	0	0	0	— 7	19.2	8	— 35	9.4	43
— 2	— 2	— 3	— 4	0	0	0	— 1	3	— 2	7.2	6	— 29	9.4	35
— 2	0	0	2	12	4	3	0	2	0	19.8	25	— 18	9.9	43
— 8	— 29	— 28	— 19	— 2	— 11	— 13	— 13	6	— 4	15.8	54	— 55	16.7	109
— 4	— 6	— 3	— 2	— 2	2	— 3	— 2	— 1	— 6	3.8	18	— 47	5.0	65
2	2	5	7	8	6	7	2	2	3	20.8	15	— 3	9.3	18
— 16	— 28	— 20	— 16	— 21	— 2	— 4	— 16	— 10	6	—	22	— 60	19.3	82
— 3	— 8	— 6	— 3	— 7	— 8	7	— 2	— 6	— 7	19.4	38	— 42	19.7	80
0	— 6	— 14	— 4	0	— 2	— 2	0	2	— 7	20.0	16	— 48	0.6	64
— 14	— 15	— 5	— 1	0	8	0	4	II	— 1	20.3	21	— 26	16.4	47
— 11	— 10	— 5	12	10	23	0	I	10	2	20.1	43	— 32	14.8	75
3	1	33	— 2	— 12	— 12	— 18	2	— 10	1	17.5	54	— 52	21.3	106
7	2	— 2	19	0	— 6	13	9	— 1	— 1	17.9, 18.2	38	—	—	—
— 18	— 2	— 8	— 3	3	12	2	— 1	— 5	— 3	16.2	28	— 28	13.2	56
— 18	— 4	0	0	2	1	— 2	— 5	— 4	— 4	4.2	13	— 25	15.7	38
— 5	— 6	0	— 2	— 4	— 2	6	— 2	— 6	— 3	21.6	15	— 27	13.9	42
— 3	— 4	— 2	— 1	1	2	I	I	I	—	—	22	— 29	—	54

F E V R I E R 1933

4	4	4	7	4	6	6	12	6	0	22 ^h .2	16	— 16	10 ^h .8	32
— 13	— 13	— 20	2	3	1	3	4	2	0	5.6	22	— 31	17.4	53
0	2	6	6	6	8	8	19	3	3	23.1	40	— 13	13.5	53
I	— 1	— 1	16	15	5	8	8	2	5	19.0	29	— 10	17.1	39
6	7	10	12	12	10	9	8	6	8	46.0	22	— 10	2.5	32
2	3	5	4	5	8	9	10	9	5	20.4	20	— 4	2.1	24
6	5	4	8	10	9	10	6	4	9	8.1	24	— 9	13.2	33
5	6	6	6	6	13	15	5	5	4	20.2	30	— 9	8.9	39
— 10	— 7	1	— 4	— 4	— 3	— 1	0	— 1	4.2	11	— 16	16.0	27	—
I	5	6	6	7	5	12	0	2	4	21.7	27	— 4	15.5	31
9	II	10	4	6	12	9	8	8	7	20.7	19	— 2	18.5	21
0	I	1	0	2	3	4	6	6	7	4.4, 8.6	17	— 2	15.6	19
5	6	3	6	3	2	2	4	7	5	13.0	17	0	18.1	17
6	7	9	8	— 18	10	3	8	7	4	20.4	29	— 30	19.7	59
— 9	— 6	— 20	0	2	7	7	10	6	1	4.0	17	— 36	17.3	53
4	4	4	4	4	5	6	3	3	2	21.4	9	— 15	10.7	24
6	7	9	10	10	10	8	8	8	5	19.8	12	— 8	9.5	20
8	9	6	3	I	— 1	4	6	3	6	14.6	21	— 10	20.2	31
— 27	— 24	— 13	24	18	— 26	— 7	— 19	— 21	— 6	19.0	67	— 68	20.2	135
— 11	— 18	— 9	— 8	— 8	— 4	— 5	— 6	0	— 11	0.7	46	— 49	12.9	95
— 26	— 10	— 30	20	11	— 6	2	14	— 19	— 8	16.1	148	— 54	16.9	202
12	— 7	6	48	6	— 17	— 11	— 15	— 30	— 11	18.2	114	— 61	0.6	175
— 4	8	0	— 7	13	— 10	— 6	— 10	+12	— 8	16.7	79	— 52	0.0	131
I	14	16	— 1	— 22	— 7	30	19	— 26	— 9	21.9	66	— 60	11.6	126
8	9	4	40	8	— 17	— 28	I	— 7	18.6	71	— 48	10.5	119	117
— 4	— 4	2	6	4	33	14	4	— 8	— 4	20.6	79	— 38	22.4	117
4	6	7	5	4	3	4	20	3	— 2	17.4	10	— 26	3.2	36
I	I	I	I	I	I	I	I	I	—	22.6	38	— 25	9.0	63
I	I	I	I	I	I	I	I	I	—	—	39	— 25	—	64

	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
M A P T 1933																
Горизонтальная составляющая																
Composante horizontale																
$H^{\prime} = 15440$ (среднее месячное)																
Moyenne mensuelle																
1	3	3	5	6	3	3	0	-4	-9	-10	-13	-12	-3	-4	-	-
2	10	3	3	5	9	7	3	-4	-11	-13	-13	-8	0	4	4	-
3	—2	—3	6	8	9	11	6	0	3	4	2	—2	—4	—6	—	—
4	—2	—5	1	0	5	10	12	6	5	7	10	7	5	2	—2	—
5	0	1	1	2	4	5	—2	—	—13	—13	—13	—7	3	3	—	—
6	3	1	4	5	9	9	5	0	—10	—	—	—	—	—	—	—
7	4	4	5	6	9	8	5	2	—5	—9	—6	—3	4	7	—	—
8	6	8	13	16	18	17	11	—1	—9	—13	—9	—3	—2	4	4	—
9	6	4	9	7	8	9	5	—5	—11	—10	—7	—3	2	6	—	—
10	7	12	9	7	3	13	14	7	—1	—5	—5	0	5	11	11	—
11	1	8	24	8	10	14	6	2	—10	—15	—17	—6	—12	—9	—	—
12	10	11	11	9	9	9	4	—4	—15	—21	—15	—9	—2	—	—	—
13	16	14	15	15	12	23	10	0	—7	—6	—1	3	4	5	—	—
14	14	14	13	13	11	—7	1	—3	—7	—13	—11	—7	—6	11	11	—
15	7	8	9	11	11	9	9	6	1	—2	—6	—11	—17	—7	—	—
16	5	6	9	9	9	14	11	5	—1	—5	—5	—1	5	10	10	—
17	11	13	14	14	16	13	6	—1	—7	—9	—9	—6	—5	—	—	—
18	—25	—22	—15	—28	—4	—9	—15	—5	3	—16	—16	—5	—3	—7	—2	—
19	18	8	—6	6	—4	—7	—7	3	6	—22	—37	—57	—27	—11	—4	—
20	—3	—50	—17	0	—12	—21	—	—	—20	—26	—53	—61	—44	—23	—3	—
21	—10	—19	8	—16	—17	—12	—11	—	—21	—25	—39	—19	—32	—14	—4	—
22	—11	11	—22	—14	9	—7	—21	—	—25	—39	—19	—32	—14	—4	—	—
23	—7	—19	—4	6	—9	—41	—7	—15	—23	—27	—30	—12	—17	—1	—	—
24	—17	—17	—4	—17	—2	—33	—46	—29	—34	—31	—29	—22	—29	—	—	—
25	—31	—14	—22	—35	—14	—9	—31	—49	—48	—34	—28	—21	—14	—1	—	—
26	—6	—5	—2	3	5	3	—3	—21	—43	—50	—30	—18	—12	—4	—	—
27	13	14	13	15	19	19	1	—5	—12	—28	—8	5	6	—3	—	—
28	—4	1	—4	—18	—4	—1	—9	—15	—17	—18	—23	—13	—7	6	—1	—
29	—1	0	9	7	1	7	3	0	—23	—27	—37	—31	—13	2	10	—
30	1	5	—4	—5	—1	—7	—16	—25	—25	—18	—17	—17	—11	—3	1	—
31	6	0	3	5	5	5	—1	8	—18	—24	—33	—26	—7	5	1	—
Среднее Moyenne		1	0	3	2	4	2	—2	—7	—13	—17	—17	—11	—7	1	—

А П Р Е Л Ь 1933

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

M A R S 1933

2	—	1	1	6	19	16	7	5	4	1	20 ^h .0	40	—21	10. ^h 2	61
8	—	8	9	9	17	10	15	3	4	4	21.4	25	—18	9.6	43
5	—	1	—	2	15	19	12	4	—	4	19.9	35	—11	17.0	46
—	1	1	—	5	—	1	3	3	0	0	6.6	17	—16	10.0	33
4	—	4	5	6	9	6	7	5	3	1	19.7	13	—16	7.8	29
—	—	—	—	2	5	8	6	4	3	3	—	—	—	—	—
5	5	5	5	7	8	9	10	15	8	5	22.7	21	—11	9.2	32
3	7	5	9	11	12	9	6	9	5	5	—	20	—11	8.1	31
8	9	11	12	12	9	11	11	11	11	5	21.7	17	—15	8.6	32
10	14	17	17	15	23	19	15	10	10	10	20.6	31	—7	10.6	38
2	2	0	4	10	10	17	11	10	11	3	2.5	34	—24	10.0	58
9	11	10	9	14	12	13	11	11	11	4	20.2, 21.2	18	—42	9.9	60
8	—	8	1	9	11	11	13	13	13	8	5.7	26	—17	16.6	43
5	3	7	11	5	9	9	9	8	8	4	4.3	20	—16	9.8	36
6	6	8	8	9	10	10	12	11	8	5	6.6	15	—23	12.5	38
11	9	9	10	10	10	11	11	13	11	7	15.2	17	—8	9.6	25
—12	—21	—17	—18	—19	—30	—34	—25	—25	—27	—6	—	44	—45	—	89
13	—	7	—20	—17	—15	—24	—25	—39	15	—10	—	53	—95	—	148
15	—	7	—1	28	7	—28	25	3	2	3	—	—	—	—	—
8	18	10	—21	15	—2	—1	—9	1	—11	—	—	—	—	—	—
3	—	4	1	—4	3	13	18	15	—22	—12	21.4	43	—83	10.3	126
—7	28	10	23	3	1	7	8	1	—6	16.4	49	—65	0.1	114	
19	15	6	0	—1	—14	19	—11	—10	—8	15.7	85	—66	5.5	151	
29	—	1	26	6	—16	—14	13	—15	—7	—12	17.3	83	—66	6.4	149
9	5	5	—1	1	11	—1	—5	—2	—3	—14	15.7	42	—57	8.6	99
10	2	9	4	10	15	15	19	13	—4	—	—	—	—	—	—
—5	II	—2	18	16	—1	1	1	1	—1	—2	17.9	55	—49	14.5	104
—5	5	32	8	9	19	11	5	6	—2	—2	17.5	57	—30	3.5	87
—5	3	—1	4	11	7	13	10	9	—2	—2	14.6	37	—44	10.5	81
1	1	5	5	7	7	6	3	—4	—4	—4	14.5	25	—35	8.0	60
6	6	12	30	11	11	13	13	6	1	18.7	52	—52	10.8	104	
5	4	5	6	7	4	8	4	3	—	—	31	—30	—	—	61

AVRIL 1933

7	5	5	7	8	1	8	16	1	23. ^b 5	29	-31	11. ^h 0	
—	6	7	14	0	15	11	—	1	19.7	40	-35	10.2	
3	3	6	7	12	10	9	7	—	19.7	21	-49	10.6	
3	6	7	9	8	7	11	3	—	3.2	24	-30	8.8	
—	8	0	10	11	15	10	9	7	19.2	19	-33	10.4	
3	10	17	17	20	30	22	11	5	21.0	42	-39	8.6	
7	19	7	9	17	31	0	—	1	16.2	52	-37	10.7	
4	1	27	21	10	14	18	15	8	17.8	57	-38	8.3	
—	6	3	5	7	9	8	11	11	19.2	16	-71	9.8	
21	9	11	27	15	13	12	13	12	—	48	-41	—	
4	9	11	11	12	15	11	14	11	—	23	-35	—	
8	10	9	12	14	14	15	14	11	—	16	-29	—	
15	13	19	15	16	16	15	16	16	—	23	-38	—	
17	9	6	9	5	16	13	15	16	—	32	-19	—	
7	9	15	15	—	2	23	—	19	4	—	95	-82	—
10	11	9	25	—	59	7	5	9	23	—	98	-61	9.9
1	13	—	2	—	2	4	9	29	13	—	21.3	-58	13.7
5	23	21	31	15	—	1	—	3	5	—	45	-55	7.6
25	7	5	15	9	12	—	7	—	19	—	—	—	—
22	3	0	4	15	—	7	9	0	—	7	—	—	5.8
2	19	19	27	26	11	—	2	—	3	—	—	—	—
11	12	37	14	16	5	7	22	8	—	5	19.0	63	-46
—	2	7	17	6	19	19	—	6	—	6	17.1	85	-64
28	12	9	7	10	6	4	—	8	3	—	19.9	69	-69
12	16	29	16	14	9	5	6	7	—	15.4	30	-39	8.8
15	21	12	9	35	16	9	10	7	2	17.0	46	-42	8.6
5	14	13	22	19	21	43	23	7	5	19.5	64	-38	8.3
10	13	17	16	12	13	6	3	7	—	21.6	63	-52	9.1
10	14	15	18	17	12	9	11	6	3	17.9	22	-25	7.5
17	43	51	32	44	57	45	22	22	13	19.0	18	-26	—
8	11	14	14	16	14	10	7	7	—	20.8	107	-26	10.3
										46	-43	—	89

		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

МАЙ 1933

Горизонтальная составляющая $H^{\prime\prime} = 15438$ (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	-2	-7	-4	-4	-9	-17	-12	-16	-19	-10	-17	1	21	5	9
2	24	-38	-16	-8	-13	-18	-30	-36	-37	-38	-18	-18	-14	-9	-1
3	-15	-19	-8	-2	-6	-20	-29	-40	-27	-26	-18	-25	-15	-7	-8
4	6	1	-5	-17	-12	-3	-8	-11	-23	-23	-19	-16	-9	-8	-1
5	-1	1	3	3	-6	-24	-30	-15	-25	-26	-15	-3	-26	-26	-1
6	3	-25	-47	-3	-23	-19	-24	-28	-29	-39	-33	-9	0	16	1
7	-27	-3	13	12	5	-9	-24	-29	-35	-33	-17	-11	0	4	-11
8	1	1	3	4	-1	-7	-15	-22	-31	-29	-11	-5	8	9	1
9	7	8	7	6	4	-3	-13	-24	-27	-23	-11	-5	8	8	1
10	5	5	8	6	1	-1	-11	-29	-45	-38	-23	-2	9	8	1
11	5	0	5	3	0	3	-5	-17	-26	-32	-27	-13	-	-	-
12	5	7	9	11	8	3	-5	-16	-24	-28	-21	-10	-1	2	-8
13	15	18	18	11	-7	-16	3	-1	-16	-9	-22	-20	-33	-	-8
14	7	13	11	7	5	1	-9	-21	-29	-26	-9	2	-1	4	1
15	0	1	-3	-18	-33	-29	-25	-23	-29	-29	-32	-28	-20	-12	-
16	5	-3	4	3	-3	-11	-16	-22	-27	-30	-27	-19	-13	0	-
17	1	-3	3	5	1	-3	-8	-17	-25	-17	-13	-14	-12	-5	-
18	6	12	8	-17	-51	-33	-46	-61	-77	-37	-39	-27	-37	-18	-
19	3	0	-5	-3	-10	-15	-19	-25	-27	-33	-25	-19	-8	-9	-
20	4	1	2	1	-6	-12	-9	-10	-12	-12	-4	-1	2	6	-
21	10	13	12	9	-2	-15	-35	-27	-25	-21	-9	-1	4	3	-
22	3	7	9	12	5	-5	-16	-19	-31	-32	-25	-11	-4	7	-
23	8	10	9	7	0	-15	-23	-28	-27	-24	-12	-6	1	4	1
24	13	13	11	9	3	-3	-13	-18	-23	-20	-9	-2	2	8	-
25	15	9	19	16	8	1	-9	-19	-25	-25	-26	-13	-14	-9	-
26	18	17	16	11	7	3	-8	-19	-29	-24	-17	-9	5	13	1
27	14	15	18	16	11	1	-1	-18	-	-	-	-	-	-	-
28	5	2	37	21	11	-1	-9	-15	-19	-15	-8	1	7	14	1
29	17	19	19	20	17	5	-	-9	-11	-12	-11	-5	9	24	2
30	12	-15	-18	-4	-9	-1	-3	-27	-41	-41	-33	-19	-9	-1	-4
31	-	-	-	-	-	-11	-19	-25	-27	-24	-17	3	40	-13	-
Среднее Moyenne	6	2	5	4	-4	-9	-16	-22	-23	-26	-20	-11	-4	1	8

ИЮНЬ 1933

Горизонтальная составляющая $H^{\prime\prime} = 15439$ (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	20	20	-10	-26	6	-13	-18	-26	-18	-19	-18	-14	-13	-1	10
2	10	8	10	2	-5	-4	-4	-4	-13	-28	-22	-4	-2	6	21
3	8	8	12	14	4	-8	-16	-32	-36	-20	-16	3	3	16	15
4	8	6	12	12	5	1	-6	-12	-18	-17	-17	-12	4	14	17
5	0	6	4	-2	-6	-10	-14	-17	-20	-14	-3	5	14	12	-
6	10	13	11	6	-2	-3	-8	-21	-22	-20	-16	6	6	12	13
7	16	25	26	19	8	-5	-18	-19	-20	-18	-	-	23	20	28
8	18	23	29	23	12	1	-3	-10	-26	-10	-	-16	2	19	-
9	-16	-10	2	-13	-20	-12	-23	-27	-31	-31	-24	-17	-24	-3	-4
10	-1	2	5	6	-1	-9	-14	-	-20	-15	-19	-13	-10	-4	10
11	6	9	9	10	7	-2	-9	-16	-20	-17	-12	-6	6	6	14
12	4	4	9	10	6	8	0	-8	-16	-26	-23	-8	-2	7	14
13	6	12	-21	-18	5	0	-15	-24	-38	-29	-33	-26	-16	9	34
14	9	2	5	-6	-17	-26	-56	-48	-40	-24	-16	-10	-4	-4	-
15	4	-19	9	-1	-1	-6	-13	-20	-25	-32	-34	-26	-20	-4	1
16	10	10	11	10	3	-5	-10	-17	-22	-26	-25	-21	-12	-6	2
17	8	12	9	10	3	-8	-18	-17	-19	-22	-19	-6	-2	0	-
18	9	11	9	8	4	0	-6	-13	-16	-14	-9	-10	-7	1	14
19	10	12	15	10	-2	-4	4	3	3	-11	-10	10	10	18	23
20	-1	13	31	22	-4	-32	-36	-22	-26	-48	-34	-19	3	26	6
21	21	18	20	13	0	-11	-	-36	-30	-26	-24	-6	-	-	-
22	-9	0	4	-4	-18	-30	-36	-45	-48	-50	-40	-25	-12	-5	-
23	-6	-4	-1	-1	-8	-18	-30	-41	-43	-33	-20	-4	9	14	-
24	10	16	18	16	10	3	-13	-23	-31	-35	-27	-18	-7	4	4
25	0	5	9	11	3	-3	-16	-24	-31	-35	-22	-13	-3	5	15
26	4	5	10	9	-1	-12	-21	-28	-35	-47	-48	-30	-21	-9	-
27	13	15	16	14	12	9	5	-8	-23	-33	-34	-16	-12	4	-14
28	-4	16	16	12	13	-5	-14	-20	-23	-22	-11	-10	7	28	23
29	16	13	11	0	-14	-20	-22	-37	-35	-33	-19	-3	7	-	-
30	6	9	6	-5	-3	-3	-2	-17	-25	-32	-28	-22	-9	-3	-
Среднее Moyenne	6	9	10	7	1	-7	-14	-21	-26	-27	-24	-15	-6	6	10

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

M A I 1933

76	11	-89	-73	2	107	72	-78	-2	14 ^h 7	162	-
-3	-5	0	0	-1	-2	3	11	-5	21.9	28	-245
-1	-11	7	20	4	0	3	2	5	57	-47	0h.6
-5	8	9	17	36	-3	-1	0	1	18.6	57	273
7	17	17	13	13	23	1	-3	-5	19.2	103	104
2	6	10	13	21	11	5	2	-16	20.4	45	15.6
6	3	5	3	4	5	6	3	1	14.2	46	134
10	9	15	15	11	9	8	7	-2	3.2	16	89
10	8	11	13	12	11	11	12	8	18.0	29	2.0
3	1	6	11	12	11	11	8	7	14.2	17	120
13	12	12	14	10	7	7	6	0	12.6	12	64
9	12	16	19	17	18	18	19	16	-	27	64
15	19	22	16	11	18	21	7	3	21.5	25	-
18	7	10	14	1	14	-19	7	2	20.9	39	54
3	15	23	27	17	13	5	0	8	20.7	44	84
4	12	21	27	30	10	-3	1	-1	18.8	42	77
13	19	29	28	15	3	9	2	-22	19.1	51	94
-1	7	16	26	19	12	8	-1	2	17.0	35	10.0
11	15	14	20	8	23	7	1	2	19.1	53	90
13	14	17	14	11	11	16	15	9	21.6	23	-
7	8	10	15	9	6	7	5	9	21.6	18	41
22	-16	9	10	10	5	5	11	6	0	21	8.2
9	6	16	19	19	15	14	13	11	19.3	25	56
16	20	24	25	22	20	15	18	17	18.8	29	58
7	12	21	25	29	25	24	21	19	18.9	39	68
8	6	11	13	15	15	15	15	15	0.0	20	47
29	29	49	36	19	21	21	19	10	17.7	51	-
14	16	19	20	19	15	15	17	16	8	21	8.0
35	26	24	24	19	20	18	16	15	2.3	43	64
3	32	24	22	15	-	-	-	-	20.5	71	93
-2	11	21	21	23	14	11	6	14	16.7	53	109
11	12	13	15	15	11	6	3	-	-	38	9.0

J U I N 1933

34	34	18	11	19	8	5	4	3	16 ^h 1	78	-62
15	11	14	22	13	16	10	8	8	17.9	32	3h4
17	17	10	10	16	13	10	8	6	14.2	49	81
11	16	12	14	12	10	10	8	6	14.2	25	13.0
12	8	10	11	12	10	12	10	9	14.3	20	9.1
14	14	14	15	14	14	14	14	17	13.5	30	70
20	25	22	20	18	19	20	20	22	13.9	16	83
20	16	17	25	4	3	1	-3	12	-	31	18.8
12	8	6	13	10	6	5	2	4	-	37	71
32	32	21	18	18	14	11	6	6	18.0	18	54
14	16	16	16	14	14	9	8	6	16.6	23	-
18	18	18	18	16	16	8	9	6	22.6	31	66
47	19	16	32	6	4	-14	-25	0	15.4	96	9.1
-5	6	10	18	14	10	2	4	2	18.8	36	49
6	10	10	24	21	16	14	17	6	18.0	21	10.4
8	11	14	15	16	16	12	9	8	20.0	22	63
9	11	15	14	14	12	8	8	8	17.4	20	82
16	15	14	15	10	7	8	10	7	15.7	20	46
19	28	26	26	16	15	20	15	8	11.8	42	38
19	29	18	19	23	23	18	30	18	13.6	46	160
-7	-6	-1	-2	0	-3	-1	2	0	-	-	7.8
-4	-2	18	-5	-7	-7	-8	-8	-7	-16	2.3	10.8
12	11	10	12	11	8	8	15	8	-	7	61
2	3	7	8	2	3	1	-1	0	-	42	-
30	24	9	18	2	-1	3	11	-3	0	2.3	52
6	10	-2	-5	-5	-5	-1	9	10	-9	2.3	81
-11	13	13	15	11	8	8	8	6	15.8	43	102
41	30	16	21	21	27	19	7	7	15.9	18	95
12	25	16	14	11	21	3	3	3	14.2	56	85
20	19	21	15	11	8	6	6	6	16.0	38	90
15	16	14	15	11	10	7	7	6	34	32	67
									-	-46	80

		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

ИЮЛЬ 1933

Горизонтальная составляющая H' = 15437 (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	6	7	9	7	6	4	0	-8	-19	-24	-23	-14	-19	0	1
2	14	20	18	12	5	-2	-17	-19	-20	-24	-20	-11	-4	4	1
3	-25	16	23	21	23	11	1	-5	-15	-22	-19	-15	5	7	1
4	10	12	8	1	1	-5	-7	-8	-16	-15	-8	-8	6	12	1
5	4	-2	5	15	6	4	-	-	-	-	-	-	20	11	0
6	6	8	9	4	-2	-2	-6	-12	-26	-33	-38	-28	-10	0	10
7	6	8	10	8	2	0	-5	-11	-20	-26	-18	-11	0	7	1
8	7	13	16	20	12	-4	-11	-20	-32	-39	-39	-25	5	7	1
9	10	14	13	7	8	2	-19	-45	-40	-89	-33	1	39	2	1
10	-2	0	2	-6	-25	-24	-18	-23	-36	-48	-28	-32	-15	-3	-
11	-5	-24	-7	2	-6	-14	-13	-21	-26	-42	-24	-19	4	+33	1
12	2	1	-7	-15	1	-5	-16	-25	-33	-35	-30	-22	-11	6	1
13	-2	4	7	2	8	-16	-20	-24	-26	-26	-28	-22	8	2	1
14	3	7	9	2	-7	-7	-10	-21	-21	-24	-24	-17	-12	2	1
15	5	5	8	9	4	-4	-15	-21	-23	-20	-24	-20	-12	2	1
16	8	12	13	10	2	-3	-9	-17	-21	-32	-31	-24	-18	-1	-
17	9	12	19	19	12	3	-5	-9	-9	-5	-11	1	12	1	-20
18	5	0	13	12	5	-4	-16	-28	-26	-45	-24	1	7	2	2
19	10	10	6	3	0	0	-2	-10	-13	-20	-21	-19	3	16	1
20	-4	2	9	0	-5	-9	-10	-12	-18	-36	-16	-4	3	8	-
21	1	2	2	4	5	-4	-18	-26	-24	-32	-35	-18	9	1	-
22	10	10	5	13	12	5	-3	-8	-15	-17	-14	-11	3	9	-
23	10	9	14	12	9	0	-10	-18	-18	-13	-19	1	3	31	-
24	19	19	1	-43	-14	0	-12	-70	-63	-36	-26	-31	-44	-12	-
25	0	0	3	2	-5	-14	-	-23	-26	-25	-29	-4	2	-4	-
26	0	2	0	-4	-6	-8	-14	-16	-20	-28	-32	-24	-10	5	12
27	-6	10	14	15	10	11	1	-12	-26	-46	-48	-15	-8	-10	8
28	12	9	5	3	-1	-5	-13	-24	-34	-45	-34	-21	-13	-10	-
29	4	6	7	7	6	4	-1	-7	-11	-19	-20	-19	-22	-14	-
30	3	2	7	4	2	-8	-18	-20	-24	-26	-22	-24	-5	5	-
31	10	8	6	3	-2	-6	-13	-23	-21	-18	-10	-3	3	3	-
	4	7	8	5	2	-3	-10	-19	-24	-30	-25	-16	-9	3	6

АВГУСТ 1933

Горизонтальная составляющая H' = 15431 (среднее месячное)
Composante horizontale

Среднее
Moyenne

1	18	17	14	14	7	-1	-5	-10	-19	-25	-21	-14	2	14	26
2	15	17	16	16	11	9	4	-2	-6	-8	2	1	11	23	22
3	15	16	15	6	-2	-6	-9	-9	-9	-11	-9	0	13	18	17
4	11	12	16	15	11	7	2	-5	-1	-3	-7	-3	10	18	19
5	25	21	22	19	16	7	1	-6	-13	-11	7	9	13	61	29
6	-13	-14	-27	-34	-29	-52	-48	-35	-40	-41	-38	-27	9	16	1
7	-4	9	-19	-13	-9	-13	-12	-23	-36	-41	-38	-28	3	10	12
8	-1	-3	8	15	3	-5	-15	-27	-38	-40	-30	-19	4	8	9
9	5	7	9	9	2	-8	-21	-33	-40	-29	-20	-7	10	10	-
10	11	9	6	7	10	10	1	-13	-29	-31	-30	-18	3	2	-
11	9	9	13	17	11	0	-14	-18	-27	-29	-28	-20	-11	3	-
12	7	7	9	7	4	1	-6	-12	-18	-16	-11	-1	3	-	-
13	14	13	11	10	4	-1	-6	-12	-17	-11	-23	-35	-23	0	-
14	10	9	1	-3	0	-8	-34	-44	-39	-26	-19	-17	-11	-3	-
15	4	4	3	5	-3	-15	-13	-19	-31	-27	-19	-19	-14	-7	1
16	5	6	7	7	4	-2	-6	-15	-17	-17	-17	-9	1	3	-
17	6	7	3	1	1	-2	-11	-29	-27	-3	3	1	6	3	-1
18	5	3	3	1	-4	-17	-43	-27	-18	-21	-17	-13	-8	3	1
19	-1	11	-9	-5	-18	-18	-43	-41	-27	-23	-19	-18	-9	-9	-
20	-1	-2	-2	1	-2	-2	-17	-11	-16	-17	-17	-9	9	-9	-
21	-1	-2	-11	-7	-13	-19	-37	-31	-35	-40	-33	-18	-11	4	-
22	-9	-5	-3	-4	-9	-19	-	-	-40	-32	-24	-15	-11	8	-
23	7	9	11	7	4	4	3	-13	-35	-39	-19	-6	-10	14	-2
24	4	4	-1	-1	-2	-3	-13	-23	-51	-35	-30	-28	-20	-10	-
25	-7	-13	1	-	-	-	-	-	-51	-35	-30	-28	-12	-12	2
26	-4	3	17	15	15	4	-14	-24	-26	-15	-12	-8	-12	2	-
27	11	9	11	6	-1	-6	-15	-19	-28	-33	-15	-1	7	12	-
28	12	13	13	10	7	4	-5	-13	-13	-15	-13	-5	6	1	-
29	7	9	9	6	1	-7	-22	-27	-21	-13	-13	-5	3	0	-
30	11	9	8	6	3	-1	-9	-21	-21	-20	-6	4	9	9	-
31	9	5	1	-	-	-	-7	-9	-13	-11	-3	-1	2	8	6

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

J U I L L E T 1933

14	16	26	26	18	17	11	7	— 8	3	18 ^h .0	32	— 28	9 ^h 3	60
10	12	14	14	13	12	12	9	— 9	2	0.8	28	— 30	8.9	58
12	14	18	10	8	6	4	5	— 8	4	4.2	27	— 32	9.9	59
—	—	—	—	17	5	16	5	— 5	1	—	—	—	—	—
1	— 3	4	8	8	10	10	9	— 9	3	—	—	—	—	—
2	2	8	15	12	7	7	5	— 6	3	18.5	22	— 45	10.2	67
12	19	15	15	14	14	7	7	— 10	3	17.3	26	— 55	9.5	81
19	23	16	17	14	28	42	43	— 40	6	23.5	56	— 44	—	100
— 4	8	7	17	4	— 8	— 4	— 8	— 6	— 8	19.0	37	— 90	—	127
2	12	17	16	37	2	— 4	0	— 2	— 8	19.4	53	— 61	9.2	114
34	10	4	2	2	0	— 0	1	— 0	— 4	—	68	— 21	—	89
12	13	18	10	14	4	— 1	— 2	— 3	— 5	17.4	21	— 38	8.6	59
18	14	8	4	7	7	7	5	— 3	— 3	15.9	22	— 35	—	57
6	5	10	14	13	5	5	5	— 3	— 2	19.4	28	— 28	5.8	56
9	10	14	13	12	12	9	11	— 12	0	17.7	88	— 28	10.5	116
9	16	26	25	22	16	9	12	— 8	1	17.7	31	— 63	19.7	94
9	16	12	14	20	27	19	16	— 17	7	—	37	— 51	—	88
9	25	14	25	19	12	7	4	— 8	2	—	40	— 121	—	161
22	14	10	7	4	6	10	10	— 4	3	—	33	— 32	—	65
6	2	4	8	7	6	9	6	— 5	— 1	15.3	17	— 44	9.3	61
18	12	15	4	5	6	9	9	— 10	— 2	17.2	18	— 37	10.7	55
11	12	17	19	17	17	10	12	— 12	6	18.7	21	— 20	8.8	41
31	20	13	10	10	18	12	45	— 14	7	22.2	81	— 44	15.8	125
24	10	0	3	2	1	— 1	— 1	— 1	— 11	15.9	84	— 99	7.6	183
3	1	4	0	1	4	5	8	— 2	— 4	22.7	18	— 42	10.7	60
20	9	7	5	5	7	9	10	— 8	— 3	17.2	25	— 37	10.4	62
10	6	10	13	18	24	5	— 19	— 9	— 2	20.0	32	— 80	9.8	112
11	10	11	17	14	8	4	— 5	— 5	— 3	18.8	25	— 52	—	77
9	12	12	10	10	8	6	6	— 4	0	18.8	15	— 30	—	45
10	6	9	7	10	6	4	8	— 9	— 2	18.1	14	— 29	—	43
1	2	5	20	12	4	5	8	— 12	— 1	18.8	32	— 27	8.0	59
12	11	12	12	10	8	8	6	—	—	36	— 46	—	82	

A O U T 1933

22	25	22	20	19	15	13	13	13	8	15 ^h .4	33	— 28	9 ^h .5	61
13	11	19	20	17	17	21	15	12	11	21.6	29	— 14	9.8	43
13	11	16	16	16	12	13	12	11	8	13.2	22	— 13	10.0	35
21	19	22	20	17	17	20	18	17	11	18.4	27	— 9	10.0	36
5	22	7	3	— 21	7	3	— 18	— 17	8	13.4	74	— 73	18.6	147
— 9	1	1	21	1	— 3	— 1	— 1	— 2	— 16	18.9	47	— 71	5.6	118
14	2	11	1	1	1	4	7	7	— 7	17.4	25	— 46	9.8	71
6	10	5	5	9	6	5	9	14	— 3	23.4	19	— 42	8.4	61
5	11	9	6	9	10	7	6	3	— 4	13.5	15	— 41	8.8	56
9	10	9	11	13	9	10	9	10	1	19.8	15	— 34	10.0	49
8	11	14	14	9	7	6	8	7	0	3.2	18	— 31	8.8	49
13	16	14	14	9	7	6	8	7	6	18.4	31	— 27	19.7	58
13	16	16	25	21	17	15	14	15	6	19.3	83	— 55	12.0	138
19	15	16	20	47	6	10	7	12	3	21.6	27	— 57	7.5	84
— 9	1	1	3	6	6	14	4	2	— 7	21.6	55	— 39	8.4	94
13	11	13	30	14	12	9	10	8	— 1	18.7	55	— 23	8.0	43
6	7	9	9	9	9	7	16	6	— 1	22.2	20	— 43	7.6	64
— 11	1	10	11	— 1	0	— 1	3	7	— 2	18.4	21	— 48	6.7	103
16	0	18	13	29	7	8	— 1	— 17	— 3	16.9	55	— 54	6.8	83
10	9	10	8	7	14	10	5	5	— 6	1.0	29	— 23	10.0	78
7	17	19	19	30	8	9	19	0	— 1	22.0	55	— 52	12.5	145
5	38	— 5	— 3	21	13	— 7	— 5	— 6	— 8	16.4	93	— 58	9.2	112
— 5	— 4	1	6	9	8	8	8	8	— 7	19.2	19	— 73	9.0	97
— 5	— 5	7	19	13	7	4	6	4	— 8	19.0	54	— 58	9.2	112
— 6	12	7	3	— 11	— 3	— 7	— 5	— 5	— 7	17.2	24	— 73	9.0	97
2	5	8	10	12	11	15	9	9	— 7	21.6	20	—	—	—
7	7	—	—	—	—	16	17	13	— 9	—	—	—	—	—
7	7	9	15	12	7	11	13	11	2	19.2	21	— 40	9.2	61
14	12	13	19	15	13	14	9	5	— 5	18.8	23	— 17	10.0	40
6	5	7	10	11	12	13	13	11	1	20.4	14	— 30	7.4	44
6	7	10	11	13	11	9	12	9	3	18.4	16	— 25	9.3	41
4	6	12	17	18	19	16	9	5	— 5	18.5	19	— 15	8.1	34
7	9	11	13	13	9	9	8	6	—	32	— 36	—	—	68

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
С Е Н Т Я Б РЬ 1933															
1	17	21	12	13	8	6	1	— 2	1	1	— 1	4	8	6	1
2	16	16	13	17	16	6	— 3	— 10	— 17	— 14	— 10	— 1	10	10	18
3	—	—	—	—	—	—	— 8	— 17	— 2	— 14	— 9	— 2	4	13	14
4	20	14	13	9	6	— 1	— 2	— 7	— 1	— 14	— 14	— 4	11	18	1
5	18	18	16	13	10	4	— 8	— 13	— 18	— 10	— 9	— 4	8	12	17
6	22	20	18	16	8	6	—	—	— 16	— 12	— 7	4	16	19	1
7	24	20	22	12	12	6	— 1	— 14	— 14	— 5	4	12	12	18	1
8	15	19	11	14	16	12	0	— 9	— 19	— 18	— 4	6	15	16	1
9	36	36	33	26	25	—	—	—	— 101	— 48	— 34	— 53	— 35	— 51	— 4
10	— 25	— 29	— 62	— 40	— 31	— 52	— 28	— 28	— 39	— 41	— 36	— 29	— 9	— 12	— 1
11	— 10	— 12	— 8	— 10	— 8	— 16	— 26	— 38	— 49	— 44	— 33	— 28	— 17	— 18	— 1
12	— 6	1	— 20	— 33	— 22	— 7	— 7	— 24	— 34	— 37	— 39	— 23	— 14	— 1	— 1
13	— 5	— 6	— 6	— 6	— 7	— 9	— 14	— 17	— 22	— 24	— 12	— 2	11	— 1	— 1
14	— 18	— 22	— 2	— 4	— 4	— 10	— 18	— 22	— 25	— 26	— 28	— 22	— 4	— 10	— 1
15	— 17	— 2	— 2	— 28	— 58	— 44	—	— 16	— 21	— 24	— 24	— 28	— 21	— 32	— 1
16	— 7	— 5	— 1	— 10	— 4	— 8	— 20	— 22	— 26	— 41	— 30	— 15	— 8	— 6	— 1
17	7	— 1	— 10	8	9	2	— 9	— 21	— 19	— 20	— 10	2	11	6	— 1
18	4	9	27	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
19	1	2	— 2	— 3	—	—	—	— 16	— 19	— 13	— 3	— 2	— 4	8	— 1
20	20	18	4	4	— 14	— 8	— 4	— 11	— 18	— 17	— 8	— 7	— 5	4	— 12
21	— 6	6	6	0	17	14	2	— 8	— 18	— 22	— 22	— 12	— 8	— 12	— 6
22	12	— 5	8	17	16	6	— 2	— 10	— 18	— 16	— 13	— 20	— 18	— 5	1
23	8	2	14	10	10	0	—	—	—	—	—	—	—	—	— 14
24	0	— 3	4	—	—	—	— 9	— 24	— 28	— 26	— 20	— 17	— 9	— 0	— 1
25	9	3	5	8	3	— 5	— 21	— 24	— 22	— 19	— 14	— 8	— 4	4	— 1
26	8	8	7	6	1	— 3	— 7	— 17	— 18	— 10	— 2	6	6	4	— 1
27	18	18	22	25	17	6	— 3	— 16	— 16	— 14	— 9	— 4	4	6	6
28	1	0	12	6	9	3	—	— 11	— 20	— 20	— 13	— 9	— 1	4	— 1
29	17	11	6	9	8	7	3	—	—	—	—	— 6	— 6	— 2	— 1
30	11	9	7	8	9	7	2	— 2	— 4	— 6	— 5	— 4	0	2	— 1
Среднее Moyenne	7	6	5	3	2	— 3	— 7	— 18	— 23	— 20	— 14	— 9	— 1	0	— 1

О К Т Я Б РЬ 1933

1	14	7	8	6	4	— 1	— 10	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	17	15	20	20	9	— 5	— 16	— 8	— 12	— 9	— 11	— 4	6	12
3	13	14	14	16	14	18	16	4	— 9	— 16	— 14	— 8	— 2	— 2	— 1
4	— 2	— 2	19	9	11	13	10	4	— 22	— 27	— 24	—	—	—	—
5	— 8	— 1	2	1	18	8	4	— 28	— 47	— 24	—	—	— 20	— 2	— 1
6	— 25	— 4	9	14	— 7	— 2	— 4	— 35	—	— 46	— 28	— 18	— 7	4	— 1
7	— 10	4	— 4	— 22	— 7	6	— 6	— 23	— 42	— 37	— 17	— 16	— 10	— 3	— 0
8	— 9	— 24	4	— 2	5	2	— 18	— 33	— 43	— 32	— 32	— 12	— 8	0	7
9	— 7	— 1	9	0	5	6	— 7	— 21	— 20	— 25	— 26	— 8	—	—	— 1
10	— 40	— 29	16	3	7	— 26	— 28	— 13	— 14	— 20	— 18	— 3	— 20	— 11	— 1
11	— 2	— 1	9	0	5	4	— 2	— 9	— 12	— 20	— 20	— 17	— 12	— 14	— 1
12	— 14	— 14	— 15	0	3	4	— 5	— 8	— 5	— 6	— 20	— 16	— 12	— 3	— 2
13	— 6	— 6	— 7	— 8	3	4	— 1	— 3	— 4	— 2	0	0	1	2	— 1
14	— 3	— 1	2	0	0	2	— 1	— 3	— 21	— 13	— 14	— 9	— 0	— 0	— 1
15	— 2	— 2	2	2	5	5	6	— 2	— 9	— 12	— 7	— 2	— 1	1	— 1
16	— 1	— 1	2	2	5	5	6	— 2	— 9	— 12	— 7	— 2	— 6	5	— 5
17	28	0	15	13	17	12	0	— 33	— 36	— 33	— 23	— 18	— 20	— 28	— 22
18	— 16	— 5	2	— 3	— 2	— 1	— 5	— 15	— 15	— 12	— 8	— 4	3	— 3	— 1
19	2	1	3	3	5	7	10	— 3	— 11	— 16	— 14	— 10	— 6	1	2
20	0	6	5	4	9	9	10	— 4	— 8	— 10	— 11	— 7	3	3	3
21	5	6	6	2	—	—	—	2	— 16	— 12	— 10	— 8	— 6	6	5
22	2	1	2	2	6	6	10	— 2	— 9	— 11	— 8	— 7	1	2	3
23	2	2	2	4	4	4	— 2	— 1	— 5	— 8	— 8	— 0	4	0	4
24	2	2	4	4	5	8	— 4	— 1	— 5	— 8	— 8	— 0	4	0	4
25	10	7	2	9	0	— 6	— 4	— 4	— 18	— 3	— 5	— 3	4	4	2
26	0	2	2	5	7	9	— 2	— 2	— 10	— 6	— 6	— 4	0	0	2
27	2	5	4	2	2	4	— 2	— 1	— 11	— 7	— 7	— 8	— 6	4	4
28	0	3	6	4	5	8	— 4	— 3	— 11	— 7	— 7	— 8	— 0	— 0	— 0
29	—	—	3	—	6	7	8	— 5	— 5	— 6	— 6	— 8	— 7	— 6	— 2
30	2	4	4	5	6	8	7	— 5	— 5	— 6	— 6	— 8	— 7	— 6	— 2
31	4	4	4	4	6	6	5	— 3	— 10	— 15	— 17	— 13	— 7	4	— 1
Среднее Moyenne	1	1	4	4	6	5	— 3	— 10	— 15	— 17	— 13	— 7	4	— 1	— 1

Z	O	N	A	L			Moyen	Temps zonal	Max.	Min.	Temps zonal	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 1933

14	14	16	21	26	25	28	20	18	12	21h.5	37	-10	14h.1	47	
14	16	16	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	
10	8	14	18	22	20	17	18	18	8	—	—	—	—	—	
16	16	20	21	26	24	19	21	18	11	14.0	48	-12	9.4	60	
16	16	20	24	25	26	22	22	22	12	21.2	34	-20	8.6	54	
16	—	—	—	—	31	41	23	24	19	—	—	—	—	—	
15	13	16	18	20	19	23	15	17	12	21.7	28	-21	7.8	49	
8	16	18	18	20	19	24	24	26	12	21.5	47	-29	8.6	76	
-45	-36	-26	-17	-21	-16	-31	-12	-24	-21	9.7	12	—	—	—	
-10	20	7	1	—	4	—	4	—	-14	-21	17.0	33	-77	2.4	110
-12	—	4	—	—	—	3	0	—	1	-17	—	—	—	—	—
-2	—	6	—	—	—	0	—	3	—	13	20.8	7	-50	11.8	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—9	14	14	—4	2	—9	—10	—9	—9	—10	17.7	52	-44	11.8	96	
—9	—1	22	—1	—4	—3	6	8	5	-13	17.4	34	-79	3.9	113	
-11	27	5	2	6	15	14	-10	3	—6	16.6	51	-50	9.5	101	
5	7	6	16	19	26	—5	6	7	2	—	45	—	—	—	
2	—1	1	3	—	—	7	4	3	6	—	—	—	—	—	
—2	—4	—2	7	—	16	10	13	-16	1	—	—	—	—	—	
7	3	6	4	6	4	6	7	5	0	0.6	27	-25	9.1	52	
6	6	8	10	11	14	24	16	13	2	21.6	36	-29	10.8	65	
—2	—1	5	6	6	7	9	8	10	0	3.8	25	-26	8.8	51	
—2	2	2	6	12	14	11	13	10	—5	—	—	—	—	—	
—7	—2	8	12	16	14	13	14	10	—3	—	—	—	—	—	
—2	—4	—8	-13	-2	9	15	23	6	—2	—	43	-30	—	73	
10	14	20	14	14	12	10	21	13	5	22.1	44	-21	8.2	65	
—	—	16	13	19	14	3	14	10	7	19.9	68	-24	8.8	92	
10	13	18	20	18	22	16	-8	12	4	20.8	59	-39	22.8	98	
11	12	16	2	12	6	10	14	10	8	—	—	—	—	—	
1	9	15	16	27	13	8	8	7	6	19.6	56	-10	10.1	66	
2	6	10	9	11	10	10	8	6	—	—	36	-30	—	66	

O C T O B R E 1933

—	10	8	12	13	17	25	25	20	10	—	—	—	—	—
3	8	8	11	12	14	16	16	16	6	—	28	—	—	—
15	16	18	19	20	20	20	16	18	12	20.4	24	-15	9.6	39
6	14	13	5	14	11	16	2	10	6	17.1	36	-21	8.9	57
—	—	—	—	—	7	19	12	7	0	—	—	—	—	—
—1	2	6	7	4	6	6	6	6	—2	—	—	—	—	—
—4	7	—	-22	-2	22	28	5	-11	0	21.3	51	-46	6.8	97
6	3	18	4	10	8	8	8	11	—2	—	—	—	—	—
4	1	9	9	39	8	6	—2	16	—3	—	104	-55	—	159
1	30	1	—4	—	4	10	3	—8	—6	—	—	—	—	—
0	2	4	2	7	3	—1	1	18	—3	—	51	—	—	—
—20	—3	10	9	10	10	8	6	9	—3	23.9	32	-36	13.7	68
—3	0	18	25	-13	22	-21	—6	—4	—3	18.0	64	-38	10.8	102
0	6	—4	0	13	2	4	2	—2	—1	19.3	21	-18	16.1	39
—2	5	—1	5	7	7	6	7	2	—3	22.1	10	-24	9.4	34
—5	2	2	6	6	5	5	5	16	10	18.3	14	-18	9.2	32
—6	6	—6	—6	—5	10	4	—5	—8	—8	20.1	32	-54	7.6	86
—4	3	0	2	2	4	3	3	3	—3	22.9	12	-26	0.8	38
—2	—8	—3	—1	2	4	6	6	6	—1	22.0	18	-19	8.7	37
2	6	3	1	4	6	6	5	6	—1	16.9	14	-17	10.2	31
1	2	5	5	6	8	18	11	4	4	19.2	8	-24	8.7	32
3	6	7	8	9	8	18	11	4	4	—	—	—	—	—
—13	—22	6	12	14	15	12	14	15	3	14.4	25	-42	16.1	67
—13	—14	—4	2	16	5	4	3	2	0	19.5	24	-29	8.9	53
14	1	1	5	5	6	29	2	2	1	21.2	54	-44	7.0	98
2	—1	2	3	4	5	5	4	2	1	3.0	13	-14	8.3	27
3	2	4	5	6	9	6	6	5	—	—	—	-15	12.1	—
2	2	4	5	6	7	8	6	5	2	17.0	12	-14	16.3	26
12	14	15	15	13	12	10	9	7	7	17.4	22	-8	8.9	30
0	2	5	5	8	8	9	6	6	—	—	29	-30	—	59

	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 1933																
I	II	12	12	12	13	13	7	- 2	- 7	- 7	- 6	- 3	- 1	- 12	3	
2	6	5	7	12	12	10	8	1	5	2	10	3	5	4	4	
3	7	8	8	11	13	7	5	1	2	6	2	6	4	2	2	
4	— 2	3	10	* 5	5	4	3	1	10	15	11	1	—	—	—	
5	1	1	3	5	9	3	2	5	8	10	7	0	4	3	0	
6	4	— 2	— 8	17	15	25	— 3	— 8	— 5	— 4	1	— 5	— 5	— 20	— 10	
7	— 16	— 20	— 7	— 11	— 3	— 5	— 8	— 11	— 16	— 18	— 20	— 30	— 17	— 18	— 14	
8	— 7	— 30	— 5	— 11	— 1	— 32	— 29	— 43	— 36	— 43	— 26	— 17	— 8	— 12	— 29	
9	— 16	— 3	— 1	— 3	— 7	— 6	— 11	— 7	— 10	— 17	— 12	— 17	— 14	— 9	— 9	
10	— 1	2	4	— 1	— 10	— 1	— 11	— 10	— 8	— 7	— 16	— 21	— 28	— 24	— 24	
11	3	— 11	3	— 5	— 1	8	1	2	7	— 21	— 4	—	— 23	— 11	— 11	
12	— 10	— 5	2	— 1	0	4	— 1	5	8	— 8	6	5	— 1	— 1	— 4	
13	— 3	— 2	— 1	— 5	— 1	— 4	— 4	2	1	4	5	1	3	— 1	0	
14	5	6	8	8	9	II	5	2	5	6	5	1	1	2	3	3
15	— 1	2	5	6	13	13	9	5	3	3	3	0	3	5	2	
16	9	10	10	9	6	5	6	1	0	0	0	0	— 1	4	8	2
17	1	6	7	5	5	7	7	6	2	1	1	5	7	5	10	
18	5	4	2	4	7	8	—	6	2	3	5	5	5	5	5	
19	1	— 2	0	1	3	6	5	2	2	3	5	— 4	2	— 1	1	
20	7	0	— 1	— 3	— 1	0	1	0	— 2	— 2	— 2	2	2	2	2	
21	1	23	— 1	1	2	— 1	1	1	0	1	3	5	0	— 4	9	
22	5	— 3	— 2	3	7	6	4	— 10	5	3	3	0	5	8	7	
23	5	3	3	2	7	6	9	8	3	3	3	0	5	8	7	
24	1	0	0	4	7	8	8	3	1	4	0	3	5	4	2	
25	— 1	1	1	6	4	3	4	5	3	3	4	2	5	8	8	
26	2	2	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	3	
27	1	— 1	3	5	5	4	3	5	6	8	II	II	II	10	10	
28	— 7	— 4	— 3	— 2	— 5	1	— 19	— 15	— 11	— 13	— 16	— 7	— 15	— 30		
29	— 2	— 5	— 4	— 4	3	3	3	3	1	3	3	3	3	— 13	— 15	
30	2	— 2	0	3	9	5	1	1	— 2	0	4	3	5	4	5	
Среднее Моевнне	0	0	2	4	4	4	1	— 2	— 4	— 5	— 3	— 1	— 1	— 3	— 3	

ДЕКАБРЬ 1933

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

N O V E M B R E 1933

4	5	5	6	17	13	10	7	5	19h.7	32	-21	13h.2
8	4	1	3	25	10	9	4	5	19.6	43	-19	10.7
-8	5	8	44	-5	2	19	-3	-5	18.6	92	-18	19.2
-1	-	-	-	33	1	4	5	2	-	-	-	-
-6	17	14	5	0	2	6	7	1	17.3	36	-16	12.9
-35	-30	-7	-12	-5	-2	-1	-8	-6	5.4	29	-57	17.6
-19	22	-19	-20	-7	7	3	-7	-6	-11	85	-67	11.1
-8	-13	-1	-5	-1	9	2	-5	-17	-14	33	-56	9.3
3	3	1	9	0	19	8	-2	-4	20.9	50	-35	11.7
-13	-2	-3	1	7	5	1	4	8	5	29	-39	13.4
3	-4	-12	-7	-5	-3	-4	-2	-6	-5	21	-39	12.5
1	-4	-2	17	3	-1	1	-3	3	-2	36	-18	0.3
1	-1	9	0	3	5	7	7	1	17.6	21	-11	10.6
2	0	1	1	3	11	5	3	2	20.5	21	-4	11.8
-1	-5	-2	5	7	7	8	7	8	18.7	11	-9	16.5
5	5	7	5	2	4	1	0	1	15.9	11	-12	13.2
5	3	-5	1	4	2	1	0	0	2.0	11	-3	10.0
5	9	-4	-9	-5	3	5	3	2	16.3	14	-13	14.5
3	5	-5	-4	-3	-7	2	2	II	0	22	-13	10.8
2	3	3	5	5	II	19	-II	0	21.3	33	-18	22.2
6	-6	-2	5	5	4	15	12	0	2	46	-23	15.1
3	-1	0	5	11	7	5	5	3	0.3	16	-8	2.0
-1	10	10	8	-5	II	10	1	2	21.4	29	-8	19.8
-2	-1	1	1	0	0	1	2	2	6.0	17	-7	15.8
1	-3	3	-	9	9	1	3	-	4	-	-7	16.3
3	2	3	5	5	4	2	0	0	19.2	11	-3	16.3
12	15	5	7	-21	-20	-15	-19	-13	21.2	15	-45	20.6
-17	-9	-15	-5	1	0	-5	-5	-3	8	5	-40	14.2
-15	-13	-3	-15	-3	-1	-2	-3	-3	20.9	7	-26	18.2
5	3	3	1	8	-5	-4	0	0	17.5	22	-13	20.6
-2	0	-1	2	2	5	4	0	0	-	28	-23	-

D É C E M B R E 1933

0	-1	-1	-1	1	3	2	1	1	4h.9	10	-6	12h.2	
7	5	-2	-4	1	0	3	13	-4	22.0	25	-8	18.2	
-10	1	1	-11	27	-18	7	-5	-9	19.3	71	-57	12.1	
-3	-19	4	-4	-12	-13	0	-6	-5	-12	26	-68	11.8	
-13	-29	-25	-31	-5	10	5	3	-10	20.8	39	-65	17.1	
-11	-4	-8	-3	1	0	9	-4	-7	21.8	27	-53	8.9	
-1	-1	-3	-12	-5	-14	-6	3	-7	19.3	37	-46	13.4	
5	-5	-4	-3	5	2	-1	0	-3	19.2	13	-17	2.0	
-47	-44	-55	-59	-49	-42	-43	4	-7	-15	22.9	23	-83	20.3
-18	-33	-40	-41	-38	-31	-13	-15	5	-11	23.0	16	-61	19.1
-3	-10	-8	12	-6	3	8	0	-9	-4	18.3	39	-14	2.9
-5	-11	-17	-6	1	1	-1	-1	-3	19.3	9	-19	17.2	
-7	5	0	0	5	3	1	-3	-4	16.6	24	-15	15.8	
2	2	1	1	-1	5	3	2	-1	20.8	21	-7	1.0	
5	5	10	7	5	7	3	3	7	20.3	21	-2	11.2	
8	8	3	-2	-7	-4	-4	-1	-5	10.7	13	-17	19.4	
5	3	2	0	-1	5	15	0	-3	21.2	31	-20	13.2	
7	6	3	2	21	-4	3	20	-9	19.2	61	-18	19.9	
-7	1	2	3	0	8	1	-1	0	20.3	25	-27	2.2	
2	10	5	3	3	5	11	1	-4	21.2	21	-10	1.2	
5	5	2	5	12	-4	0	1	0	19.0	41	-7	0.2	
5	1	0	2	2	1	10	3	0	22.6	25	-9	14.7	
2	-1	-5	0	3	0	0	5	0	22.2	10	-12	17.2	
4	-1	-1	3	3	5	8	5	3	22.0	13	-3	16.1	
7	-5	-9	9	5	2	5	11	7	18.6	21	-12	17.8	
5	3	4	5	7	8	3	2	5	20.9	21	-8	23.3	
5	-2	-8	-15	-13	-4	-1	-2	-3	12.2	12	-23	18.7	
1	3	3	-1	10	3	3	0	-1	23.7	55	-10	65	
5	3	4	5	5	6	5	7	3	19.6	30	-10	0.6	
5	0	1	-2	5	6	5	5	6	22.7	14	-4	9.3	
-2	-4	-6	-5	0	-2	1	2	-1	5.4	17	-5	18.0	

49

		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

Я Н В А Р Ъ 1933

Вертикальная составляющая $Z' = 47280$ (среднее месячное)
Composante verticale

Вертикальная составляющая $Z' = 47285$ (среднее месячное)
Composante verticale

Среднее
Moyenne

1	-28	-17	-10	-9	-11	-7	-7	-6	-6	-8	-5	-2	0	2	
2	0	-9	-23	-13	-5	-4	-3	-4	-4	-0	-5	-5	5	2	
3	-4	-5	-9	-7	-6	-6	-6	-5	-4	-6	-6	-4	0	-2	
4	-4	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-8	-8	-6	-5	-3	
5	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-4	-3	-3	-4	
6	-5	-7	-9	-11	-11	-10	-14	-11	-15	-3	-4	-17	35	5	
7	-22	-12	-6	-4	-5	-4	-3	-1	-2	-1	-1	3	3	3	
8	-1	-1	-2	-3	-2	-3	-3	-2	0	-1	-2	2	5	6	
9	-5	-7	-7	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-7	-9	-4	-1	-1	
10	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-5	-8	-4	0	2	
11	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-7	-7	-2	1	2	
12	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-7	-7	-7	-4	-3	-3	
13	-8	-7	-6	-6	-6	-7	-8	-9	-10	-9	-7	-4	-4	-4	
14	-4	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-6	-6	-4	-3	-3	
15	-2	1	2	0	-3	-3	-3	-4	3	22	16	12	10	9	
16	-5	-6	-6	-7	-3	-2	-1	0	2	3	7	1	3	4	
17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	1	0	0	2	2	
18	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	2	3	3	2	2	
19	-2	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-1	-1	-2	-4	-3	5	5	
20	-11	-6	0	0	-10	-14	-16	-1	0	0	2	8	11	9	
21	-1	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	4	5	5	
22	1	0	0	0	-2	-1	0	3	2	3	5	5	7	23	
23	-17	-22	2	11	12	10	9	8	8	10	10	12	14	18	2
24	-37	-44	-26	-13	5	7	8	8	9	10	10	12	15	19	21
25	3	2	0	-5	12	12	10	10	9	13	13	17	21	21	2
26	-1	3	-14	-28	-10	-4	-3	5	6	6	9	11	12	13	15
27	-11	-18	-14	-4	-3	3	5	6	9	9	13	15	17	18	1
28	-6	-11	-13	-13	-7	1	1	8	9	11	16	21	21	21	1
29	-27	-16	-9	-2	3	3	1	6	7	9	-2	-6	-4	2	10
30	-95	-92	-91	-91	-92	-91	-6	-6	-7	-9	-6	-2	-2	-3	10
31	-7	-5	-4	-5	-5	6	6	9	7	7	9	1	5	7	10
Среднее Moyenne	-10	-10	-9	-7	-6	-5	-2	-1	0	1	-2	4	5	7	

Ф Е В Р А Л Ъ 1933

1	3	6	4	3	5	6	7	4	4	4	7	10	13	14	
2	1	2	1	1	1	2	1	4	5	5	3	4	8	10	10
3	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	9	12	14	14	14
4	10	5	1	1	1	0	1	3	4	1	1	1	3	1	1
5	3	3	6	-12	-11	7	3	4	6	5	5	2	2	2	2
6	1	1	1	1	2	2	2	3	5	14	14	9	1	1	1
7	3	3	4	4	4	5	2	2	2	1	1	2	3	2	2
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	9	7	7	9	12	11	11	9	7	6	5	5	5	6	6
10	1	1	1	3	4	5	7	8	5	3	2	2	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2
12	4	4	4	3	3	1	0	2	2	3	5	6	6	4	4
13	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	5	6	6
14	1	1	1	3	2	2	2	1	1	0	1	1	5	9	9
15	3	1	1	4	4	3	3	5	4	4	3	3	4	4	9
16	2	0	1	1	2	2	3	2	1	2	0	0	3	3	4
17	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1
18	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	5	6	4	4	7
19	5	6	11	-14	-7	4	3	5	6	7	6	5	4	29	77
20	-123	-103	-63	-25	-10	-4	-3	-5	-7	-7	-7	-7	-11	19	16
21	-29	-18	-27	-46	-65	-46	-18	-14	-10	-10	-7	-7	0	23	45
22	-64	-86	-53	-41	-28	-14	-7	-7	-7	-8	-8	-6	6	12	23
23	-44	-12	-14	-12	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-6	26	39	45
24	-33	-15	-18	-10	-3	3	3	3	3	8	8	7	22	22	21
25	-21	-14	-9	-7	0	3	5	5	6	7	7	3	15	19	20
26	-23	-41	-43	-38	-22	-10	1	2	2	0	2	3	7	9	10
27	-10	-5	-4	-4	-3	5	7	6	4	2	3	4	5	6	8
28	-16	-7	-1	1	5	7	6	4	2	2	3	4	5	6	8
Среднее Moyenne	-14	-11	-9	-8	-6	-3	-2	-1	0	2	5	8	11	11	10

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

J A N V I E R 1933

9	13	15	15	4	-23	-13	-4	-1	-4	18 ^h .1	17	0	20 ^h .5	47
0	2	2	5	6	-3	-6	-10	-6	-2	11.2	8	-26	2.3	34
-4	-3	-3	-2	-1	-1	-3	-4	-6	-4	12.4	0	-8	2.8	8
-2	-2	-1	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	17.6	-2	-11	10.0	9
-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	11.6	-3	-7	9.6	4
28	19	15	9	-1	-8	-4	-4	-16	3	14.2	73	-20	23.8	93
3	7	15	20	17	10	3	3	1	1	18.0	25	-24	0.6	49
3	1	2	3	3	2	-1	-2	-6	0	13.8	7	-8	23.2	15
0	5	5	4	4	1	0	-4	-5	-2	17.0	6	-11	10.2	17
-1	-1	-1	0	1	-1	-3	-4	-3	-2	13.5	2	-8	10.5	10
1	0	-1	-1	0	-1	-2	-3	-4	-3	18.5	2	-7	9.0	9
-4	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-7	-5	13.4	-2	-8	9.7	6
-5	-5	-4	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-5	20.1	2	10	9.2	12
-5	-4	-4	-2	1	-10	-16	-19	-11	-6	19.9	1	-23	22.4	24
10	9	9	7	3	0	-14	-34	-10	+2	10.7	23	-40	20.2	63
7	7	4	3	1	0	-1	-1	-1	1	12.0	11	-8	3.1	19
2	2	3	4	2	2	0	1	1	1	12.6	4	-4	23.9	8
2	2	2	3	-1	-4	-3	-3	-4	0	11.2	3	-5	20.2	8
66	46	37	26	13	6	9	1	-13	8	15.9	110	-16	23.8	126
9	9	11	8	6	6	5	4	0	2	17.4	12	-16	5.9	28
3	3	3	3	2	2	0	1	1	2	11.6	6	-3	0h.1	9
26	49	75	37	-18	-10	-28	-23	-7	6	17.4	82	-39	21.9	121
22	23	26	25	8	12	11	-17	-48	8	18.6	29	-56	23.8	85
13	19	27	25	22	20	19	14	9	8	17.9	29	-54	0.0	83
37	39	31	30	25	14	9	7	5	15	16.3	44	-10	23.7	54
30	33	36	23	12	-8	-11	-4	-4	6	17.6	38	-36	3.3	74
19	24	20	17	3	-18	-36	-21	-10	2	16.9	35	-50	21.6	85
19	17	20	6	9	-5	-12	-21	-33	2	21	-37	23.5	58	
6	-9	-25	-29	-33	-34	-28	-26	-20	-9	15.0	16	-38	20.0	54
-9	-12	-13	-15	-20	-17	-14	-13	-10	-29	14.0	7	-22	19.8	29
8	9	8	5	4	2	-11	-18	-12	1	14.8	7	-21	22.0	28
9	9	10	7	2	-2	-5	-7	-8	-	20	21	-	42	

F E V R I E R 1933

12	12	10	10	10	8	3	-1	7	12 ^h .0	14	-3	23 ^h .7	17	
14	22	27	17	13	9	3	0	6	17.7	32	-3	—	35	
12	9	8	7	6	5	4	1	6	14.3	16	-14	23.5	30	
5	7	8	3	-5	0	0	-3	0	17 ^h -18 ^h	9	-12	0h.4	21	
-3	-3	-4	-5	-5	-2	2	2	1	-	-	-	0h.5	8	
3	2	2	2	1	1	-2	-2	-2	-1	18.0	3	-15	0h.5	19
-1	2	4	2	0	-1	-2	-2	-2	-4	18.0	4	-13	21.6	16
-1	-1	-2	-1	-1	-4	-12	-12	-11	-2	13.0	3	-12	6.2	23
7	10	6	6	10	11	7	3	2	20.0	11	-8	7.8	11	
3	3	2	2	2	2	0	-1	1	12.5	3	-2	7.0	9	
2	3	5	6	3	3	3	3	3	19.0	7	-2	6.4	6	
5	4	4	4	3	3	3	3	3	12.8	6	0	24.0	6	
5	3	3	3	3	3	2	1	0	10.5	6	-33	20.5	43	
6	5	2	-1	-10	-28	-13	-5	-2	-1	13.5	10	-6	3.0	32
11	14	21	15	9	4	-6	-10	-6	1	17.6	26	-3	2.0	7
4	3	3	3	4	2	1	1	2	19.0	4	-5	10.0	9	
3	3	2	1	0	1	0	0	0	1	13.0	4	-11	21.0	16
-1	0	1	4	4	-4	-8	-7	-7	-2	20.2	5	-125	24.0	271
79	52	37	1	-44	-31	-17	-15	-74	-2	14.8	146	-125	24.0	271
28	23	18	19	16	12	7	3	-29	-9	16.0	26	-129	0.2	155
104	80	45	31	3	10	-3	-59	-50	2	16.2	190	-70	23.8	260
21	16	12	-10	-14	-7	-6	-16	-44	-11	14.8	32	-60	24.0	92
59	40	1	21	-7	-27	-40	-36	-34	-1	15.6	73	-62	0.2	135
62	29	12	9	18	15	-27	-74	-40	6	15.5	68	-81	22.4	149
22	16	12	7	0	7	-15	-50	-41	2	10.7	29	-62	22.5	91
22	17	15	11	9	1	-54	-56	-23	-7	14.6	31	-67	22.0	89
12	12	12	15	15	12	5	-12	-16	4	12.0	16	-20	23.8	36
8	6	6	6	5	5	5	-3	-8	3	14.5	9	-18	0.5	27
18	14	10	7	2	0	-6	-12	-14	-	29	-33	-	62	

	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 Й 1933																
1	— 17	— 3	2	3	1	— 4	— 10	— 13	— 11	— 8	— 10	— 2	23	65	175	
2	— 145	— 93	— 23	— 4	11	— 9	13	14	15	9	7	8	8	9	9	5
3	— 21	— 23	— 26	— 10	— 10	— 6	— 2	2	2	6	3	5	7	7	7	1
4	— 9	— 3	— 1	— 4	7	— 8	— 5	— 5	— 6	4	4	6	7	2	8	1
5	— 4	3	3	3	0	— 2	0	— 4	8	8	8	10	19	26	31	1
6	— 17	— 23	— 69	— 51	— 26	— 15	— 13	— 15	— 12	8	1	16	19	13	31	1
7	— 71	— 50	— 14	— 6	— 2	— 3	— 3	— 2	— 1	5	6	1	2	7	6	10
8	4	5	5	5	3	4	4	2	2	5	2	5	13	16	14	10
9	5	5	5	3	2	2	2	2	0	0	1	5	7	6	5	5
10	2	2	2	1	0	1	0	3	2	3	6	6	2	3	5	1
11	2	2	2	1	0	1	2	3	2	3	6	6	2	3	5	0
12	2	2	3	4	3	1	1	2	3	7	13	17	15	7	15	2
13	4	— 2	— 2	— 3	— 2	— 2	— 4	— 5	— 10	— 13	— 17	— 15	— 7	— 4	— 2	2
14	26	— 21	— 7	— 5	— 6	— 7	— 6	— 8	— 10	— 6	— 8	— 6	— 0	— 3	— 3	3
15	— 7	— 4	— 7	— 3	— 10	— 14	— 7	— 5	— 4	— 2	3	4	6	4	4	9
16	— 33	— 13	— 3	0	1	1	1	1	1	4	7	1	6	6	2	2
17	— 10	— 7	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 5	— 13	— 17	— 15	— 7	— 7	— 15	— 20	20
18	— 56	— 36	— 25	— 19	— 27	— 26	— 19	— 12	0	3	25	24	20	16	16	20
19	— 1	4	5	6	6	5	4	2	— 4	4	1	1	10	15	15	20
20	5	3	0	— 1	2	2	2	2	— 1	4	3	3	10	3	4	4
21	2	5	6	3	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	1
22	4	3	3	3	4	1	1	5	8	7	9	7	4	6	6	2
23	2	5	7	6	5	4	6	3	5	10	8	10	12	10	8	2
24	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7
25	1	0	6	— 2	0	0	0	0	0	4	6	4	0	7	7	7
26	1	2	2	2	0	0	0	0	0	4	8	7	0	5	7	7
27	1	3	3	0	0	0	0	0	0	4	14	20	12	2	5	3
28	— 14	— 39	— 50	— 34	— 21	— 12	— 11	— 14	— 21	— 28	— 26	— 18	— 8	— 4	— 4	3
29	2	3	3	2	— 3	— 4	— 4	6	— 9	— 14	— 17	— 19	— 16	— 8	— 3	7
30	— 23	— 27	— 35	— 33	— 26	— 16	— 5	— 8	— 11	— 8	— 1	13	35	45	49	81
Среднее Moyenne		— 13	— 9	— 6	— 4	— 3	— 2	— 1	— 3	— 5	— 7	— 6	— 2	4	9	17
ИЮНЬ 1933																
1	4	14	4	— 20	— 24	— 15	— 11	— 11	— 7	— 4	4	11	18	29	37	
2	15	15	17	15	14	14	11	6	0	1	7	22	26	21	24	
3	11	6	4	4	7	7	7	9	9	9	9	5	11	18	23	
4	14	15	11	11	11	11	11	13	10	3	11	16	19	15	18	
5	11	11	12	12	12	11	7	2	1	2	3	7	11	11	12	
6	12	13	14	13	10	11	14	9	2	6	5	1	4	4	4	
7	11	11	13	13	10	10	13	10	1	6	2	2	2	2	2	
8	0	— 1	— 3	— 4	— 4	— 1	4	—	0	4	2	0	9	17	23	
9	— 4	1	4	4	6	4	3	0	— 4	— 4	—	—	12	10	10	
10	— 8	— 7	— 9	— 10	— 13	— 16	— 17	— 16	— 16	— 18	— 17	— 12	— 4	— 4	— 4	
11	— 10	— 9	— 12	— 13	— 14	— 13	— 12	— 13	— 16	— 18	— 15	— 11	— 7	3	— 1	
12	— 29	— 45	— 56	— 97	— 92	— 48	— 29	— 23	— 20	— 18	— 19	— 15	— 13	— 2	1	
13	— 104	— 70	— 48	— 26	— 18	— 15	— 19	— 18	— 11	— 12	— 12	— 5	— 4	— 5	— 5	
14	— 30	— 41	— 65	— 55	— 42	— 27	— 19	— 17	— 17	— 23	— 24	— 17	— 15	— 14	— 14	
15	— 15	— 13	— 13	— 12	— 12	— 13	— 15	— 19	— 22	— 22	— 23	— 19	— 16	— 1	— 1	
16	— 12	— 10	— 9	— 12	— 11	— 13	— 15	— 18	— 22	— 26	— 26	— 20	— 12	— 7	— 1	
17	— 10	— 10	— 10	— 10	— 10	— 13	— 17	— 20	— 26	— 26	— 26	— 20	— 10	— 12	— 1	
18	— 26	— 18	— 15	— 14	— 15	— 18	— 18	— 16	— 17	— 20	— 22	— 17	— 15	— 9	— 9	
19	— 28	— 57	— 58	— 56	— 55	— 48	— 39	— 37	— 29	— 20	— 15	— 10	— 3	— 3	— 1	
20	— 9	— 10	— 8	— 6	— 9	— 12	— 12	— 8	— 9	— 13	— 4	— 4	— 3	— 2	— 1	
21	— 4	5	3	3	3	3	3	3	0	1	—	—	3	5	7	
22	14	16	15	15	16	15	12	8	3	— 3	— 5	— 4	4	9	— 1	
23	— 8	9	8	5	2	2	2	3	— 2	— 11	— 11	— 8	— 6	4	4	
24	— 10	— 17	— 18	— 10	— 6	— 2	1	8	5	2	— 3	— 2	5	12	1	
25	— 11	11	9	5	2	2	2	3	2	— 1	— 3	— 2	7	16	2	
26	— 6	— 23	— 14	— 7	— 5	— 3	1	1	1	2	3	3	4	14	2	
27	— 18	— 2	4	5	1	1	5	1	1	2	3	3	3	8	16	
28	7	10	10	8	8	4	7	4	— 3	— 2	2	7	14	17	2	
29	— 7	— 7	— 8	— 9	— 8	— 6	— 4	— 5	— 6	— 7	— 7	— 2	1	5	1	
30	Среднее Moyenne		— 7	— 7	— 8	— 9	— 8	— 6	— 4	— 5	— 6	— 7	— 2	1	5	1

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

M A I 1933

298	217	89	— 9	— 100	— 244	— 271	— 132	— 78	— 7	15 ^h .7	389	— 355	21 ^h .5	744
14	17	18	15	12	10	6	— 16	— 29	— 4	17.5	20	— 177	0.8	197
4	9	15	12	2	4	6	2	— 8	— 1	17.8	19	— 31	2.0	50
21	33	26	17	— 8	— 6	2	2	3	1	16.6	39	— 19	19.6	58
16	12	13	13	6	— 14	— 17	— 8	18	0	14.8	16	— 20	21.0	36
22	17	14	13	9	— 1	2	2	21	— 4	14.2	37	— 76	2.8	113
15	11	11	5	5	5	3	3	3	— 3	15.0	17	— 79	1.0	96
12	13	13	11	9	6	5	5	5	4	14.2	12	— 6	9.5	18
0	0	2	2	2	2	2	2	2	— 1	6.8	7	— 15	10.0	22
1	0	0	2	2	2	2	2	2	0	20.0	2	— 8	11.4	10
10	12	12	9	5	3	2	2	2	3	16.5	13	— 8	10.0	21
2	0	— 1	— 2	— 2	— 3	— 4	— 7	— 6	— 3	20	5	— 18	11.0	23
4	6	9	10	6	0	— 13	— 8	— 6	— 3	18.2	11	— 18	21.4	29
,20	37	38	24	5	— 15	— 60	— 40	— 32	— 5	17.0	42	— 65	21.9	107
5	7	10	10	4	3	6	41	— 47	— 3	18.5	13	— 54	22.7	67
5	7	10	— 2	— 3	— 8	— 13	— 12	— 2	— 2	18.5	13	— 14	1.0	27
5	11	16	16	9	4	— 6	— 28	— 50	— 5	17.8	20	— 56	23.4	76
15	15	13	9	3	3	0	— 3	— 6	— 3	10.8	33	— 59	0.5	92
16	14	15	10	10	— 11	— 14	— 1	— 4	4	14.4	22	— 17	21.2	39
9	14	13	11	10	7	3	— 3	— 5	2	17	15	— 13	10.5	28
6	9	11	9	7	6	5	0	— 6	4	18.5	12	— 4	9.5	16
15	18	16	13	9	7	6	0	— 6	4	17.0	19	— 9	11.0	28
10	10	9	6	5	3	2	— 12	— 7	2	17.0	11	— 13	22.5	24
5	3	2	2	2	2	1	1	2	— 1	15.0	5	— 11	8.5	16
7	7	5	3	0	0	0	0	0	1	13.4	9	— 5	10.0	14
7	4	3	2	2	2	0	0	0	1	13.0	7	— 11	10.0	18
1	2	6	5	5	2	— 2	— 17	— 17	— 3	—	—	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 13	24.0	5	— 55	1.8	60
31	40	35	25	17	— 6	— 29	— 16	— 10	0	16.5	42	— 36	21.5	78
45	53	70	44	31	26	21	17	9	11	17.2	80	— 45	2.0	125
63	44	33	31	26	24	18	2	20	14.5	89	— 8	23.6	97	
22	21	13	11	2	— 6	— 11	— 10	— 10	—	34	— 44	—	—	78

J U I N 1933

44	48	44	37	23	0	7	11	15	11	16 ^h .0	51	— 29	4 ^h .0	—
12	20	23	15	11	13	7	7	8	14	11.6	30	— 2	8.7	—
21	18	18	15	15	13	11	11	12	12	14.5	25	— 2	3.5	—
19	16	17	18	15	14	14	14	12	14	15.1	23	5	9.2	—
15	14	14	13	11	11	11	11	11	10	15.5	17	— 2	8.0	—
11	11	11	11	11	11	11	11	11	8	1.5	15	— 8	10.0	—
13	15	13	11	10	8	7	5	4	8	3.5	15	— 9	9.7	—
13	11	7	7	9	0	— 18	—	—	3	—	—	—	—	—
28	29	28	22	15	10	7	7	7	13	17.0	30	— 3	10.0	—
— 4	3	3	— 2	— 7	— 15	— 12	— 11	— 10	— 3	17.0	6	— 19	8.0	—
— 4	— 4	— 6	— 8	— 8	— 10	— 12	— 12	— 12	— 10	12.8	0	— 18	10.0	—
— 6	— 5	— 4	— 5	— 6	— 9	— 13	— 22	— 35	— 11	14.0	— 1	— 39	23.6	—
37	29	23	3	— 8	— 12	— 30	— 85	— 04	— 27	15.4	46	— 131	22.7	—
— 8	— 6	— 5	— 5	— 10	— 12	— 13	— 19	— 31	— 20	17.0	— 3	— 121	0.4	—
— 6	— 5	— 5	— 8	— 8	— 11	— 15	— 27	— 20	— 22	17.2	— 4	— 70	2.4	—
— 13	— 12	— 12	— 11	— 9	— 9	— 15	— 15	— 14	— 15	19.0	— 8	— 24	11.0	—
— 3	6	7	— 7	— 8	— 10	— 10	— 11	— 12	— 12	15.8	— 1	— 26	10.0	—
— 9	— 7	— 6	— 7	— 8	— 8	— 9	— 11	— 18	— 13	17.0	— 5	— 27	9.0	—
1	8	9	5	2	7	15	— 23	— 21	— 12	17.0	— 11	— 27	0.6	—
26	17	4	— 3	— 8	— 10	9	— 10	— 8	— 8	17.5	29	— 67	22.0	—
28	20	16	13	9	9	5	5	5	4	—	—	—	—	—
21	19	18	18	16	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	10	10	9	9	—	5	5	5	—	—	—	—	—
7	10	15	17	20	13	7	—	14	1	19.7	24	— 14	23 ^h —24 ^h	—
21	13	21	17	13	11	9	9	8	5	16.2	23	— 22	2.0	—
28	23	16	12	9	8	8	9	8	10	15.4	31	2	8.5	—
49	51	42	31	24	16	8	5	6	9	15.6	58	— 27	1.2	—
27	26	17	16	15	12	10	10	9	10	15.0	32	— 22	0.4	—
19	17	19	19	15	14	12	10	9	10	16.0	22	— 4	8.6	—
14	13	12	9	6	3	— 1	— 4	16	—	18	19	— 28	47	—

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
ИЮЛЬ 1933															
1	- 2	1	0	- 3	- 5	- 6	- 3	- 4	- 5	- 7	- 9	- 7	- 6	- 6	- 3
2	- 19	- 14	- 8	- 7	- 6	- 6	- 6	- 3	- 4	- 6	- 6	- 6	1	1	1
3	- 1	- 14	- 14	- 13	- 12	- 9	- 9	- 11	- 13	- 16	- 16	- 16	- 10	- 7	- 7
4	- 3	- 2	- 3	- 3	- 4	- 4	- 6	- 7	- 7	- 13	- 14	- 14	- 7	- 3	- 3
5	- 2	- 2	- 2	- 3	- 7	- 7	- 7	- 8	- 7	- 12	- 11	- 11	- 9	- 8	- 6
6	- 3	- 4	- 6	- 4	- 6	- 6	- 8	- 11	- 12	- 14	- 11	- 11	- 9	- 6	- 6
7	0	0	0	0	- 2	- 3	- 5	- 4	- 6	- 6	- 5	- 5	- 7	- 6	- 6
8	- 1	4	3	- 2	- 2	- 3	- 6	- 5	- 6	- 6	- 5	- 5	1	4	5
9	- 20	26	- 17	- 12	- 10	- 10	- 7	- 3	- 2	5	8	11	20	22	—
10	5	5	6	- 7	5	2	2	0	- 2	3	2	1	2	2	2
11	- 12	- 14	- 14	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 9	- 12	- 13	- 13	- 9	- 3	- 3
12	- 4	- 2	- 3	- 3	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 3	0	0	3	5	9
13	0	0	2	0	- 1	- 1	0	- 6	- 7	- 4	- 5	- 5	0	1	1
14	- 3	- 6	- 4	- 3	- 3	- 6	- 4	- 6	- 6	- 9	- 11	- 11	- 9	- 6	- 6
15	1	0	2	- 2	1	4	5	2	- 6	- 16	- 18	- 14	- 8	- 3	- 1
16	- 1	- 1	0	0	- 1	0	- 1	- 1	- 6	- 7	- 7	- 6	- 2	3	5
17	1	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 5	- 3	- 6	- 7	- 8	- 8	14	14	—
18	- 8	- 13	- 25	- 17	- 14	- 6	- 2	0	- 4	- 5	- 3	- 3	9	13	0
19	0	0	1	- 1	- 1	- 1	- 4	- 6	- 6	- 10	- 10	- 10	- 6	- 6	0
20	- 6	- 3	- 2	- 1	- 3	- 4	- 3	- 2	- 3	- 4	- 10	- 10	- 6	- 5	12
21	2	3	3	1	1	3	1	1	1	- 6	- 6	- 6	0	8	8
22	1	2	1	- 1	- 9	- 7	- 3	3	1	- 3	- 3	- 3	- 2	6	6
23	4	0	- 2	- 3	- 3	- 1	- 1	1	1	- 4	- 4	- 4	1	9	23
24	39	- 17	- 16	- 31	- 23	- 14	- 14	- 9	5	1	8	8	19	27	34
25	1	4	4	8	8	7	7	7	5	5	6	6	10	25	28
26	4	6	6	6	6	5	5	5	7	3	3	2	0	1	1
27	- 29	- 14	- 3	- 3	- 6	- 5	- 4	- 3	- 3	- 4	- 4	- 4	9	20	—
28	- 10	- 3	3	2	0	1	1	1	1	5	3	3	1	3	3
29	1	1	4	3	1	1	- 3	- 6	- 6	- 5	- 3	- 3	2	9	14
30	4	5	7	6	5	5	3	3	1	0	2	2	8	10	2
31	5	5	5	6	6	5	1	- 3	- 2	- 3	- 3	- 3	1	3	6
Среднее Moyenne	1	5	4	3	3	2	2	3	4	6	6	2	3	3	6

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

J U I L L E T 1933

9	5	3	3	2	— 1	— 4	— 3	— 9	— 2	15 ^h 4	10	— 16	24.0	26
— 1	5	5	4	3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 2	17.0	5	— 20	0.4	25
— 2	0	— 1	— 3	— 3	— 2	— 6	— 3	— 4	— 3	16.5	3	— 16	10.0	19
— 2	0	— 3	— 4	— 4	— 4	— 2	— 3	— 3	— 3	16.1	2	— 12	10.3	14
0	3	3	3	1	0	— 1	— 1	0	— 4	17.5	5	— 16	9.4	21
1	5	6	4	1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 2	17.4	7	— 12	10.0	19
6	9	6	4	1	— 1	— 1	— 6	— 14	— 1	16.3	10	— 17	23.7	27
12	11	9	9	5	5	3	2	2	1	13.2	29	— 32	1.4	61
5	3	4	7	— 1	— 9	— 8	— 24	— 17	0	19.0	7	— 27	22.4	34
23	20	13	7	4	3	1	1	0	— 1	15.4	26	— 14	10.7	40
8	5	5	6	2	1	— 2	0	2	1	13.5	9	— 6	0.8	15
4	7	7	8	2	0	1	1	0	0	17.0	8	— 9	8.3	17
— 1	1	1	1	2	2	1	1	— 3	— 4	17.0	3	— 12	10.5	15
1	3	1	1	2	2	1	1	— 3	— 2	16.0	4	— 20	9.2	24
3	1	0	3	3	4	2	2	2	0	12.0	5	— 9	10.0	14
13	8	5	3	2	— 2	— 5	— 8	— 6	0	14.6	21	— 9	10.7	30
8	6	7	6	2	— 1	0	0	0	— 1	13.5	15	— 29	2.3	44
9	10	7	5	3	3	2	— 2	— 7	— 6	16.0	12	— 10	10.0	22
17	12	6	3	3	3	2	2	1	2	15.5	20	— 13	11.0	33
8	9	9	7	5	4	2	— 35	— 36	0	17.5	9	— 6	10.5	15
13	13	9	9	3	1	2	3	3	3	16.0	6	— 10	3.4	26
43	42	36	25	14	— 3	— 7	— 39	— 42	5	14.6	51	— 52	23.0	103
53	32	19	13	9	8	7	1	0	5	15.6	60	— 44	0.4	104
20	16	16	13	10	9	7	4	0	10	13.0	35	— 2	0.0	37
16	20	17	13	10	9	6	2	— 13	6	17.0	22	— 36	24.0	58
15	10	8	6	5	— 3	— 10	— 32	— 57	4	13.4	23	— 84	23.0	107
5	9	9	5	1	2	1	2	5	2	17.0	9	— 23	0.0	32
18	16	12	9	8	6	5	5	5	5	16.0	8	— 1	0.0	17
6	6	4	4	4	5	5	2	4	5	14.0	16	— 1	9.5	17
5	9	6	5	3	2	3	4	1	3	16.3	9	— 5	7.8	14
10	10	7	6	3	1	— 3	— 4	— 6	—	—	16	— 19	—	35

A O Ú T 1933

— 8	— 10	— 9	— 9	— 8	— 9	— 9	— 8	— 9	— 12	14 ^h 7	— 7	— 26	8 ^h .5	19
— 7	— 5	— 6	— 6	— 9	— 11	— 15	— 17	— 13	— 11	16.0	5	— 21	6.5	16
— 7	— 10	— 11	— 11	— 10	— 10	— 11	— 12	— 12	— 12	14.0	6	— 23	8.4	17
— 11	— 11	— 9	— 9	— 9	— 9	— 11	— 10	— 11	— 12	3.5	8	— 22	10.0	14
155	107	69	30	— 41	— 8	16	15	6	17	15.7	166	— 54	19.5	220
14	14	17	7	0	1	3	4	4	8	13.0	—	— 37	3.0	65
12	8	4	2	2	2	2	2	3	3	— 15	3	— 18	23.6	31
5	7	5	1	0	1	0	3	— 11	— 2	17.0	8	— 15	24.0	23
7	7	7	5	4	3	2	1	0	0	13.5	13	— 15	0.0	28
5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	7	— 10	10.4	17
3	1	0	0	1	1	1	2	3	0	15.4	4	— 10	10.0	14
— 2	— 4	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	14.2	0	— 11	11.2	11
18	16	13	14	— 13	— 29	— 28	— 44	— 62	— 8	15.5	21	— 81	23.1	102
33	28	22	15	8	5	3	— 14	— 23	— 26	14.6	37	— 34	0.0	71
9	7	7	2	— 5	— 2	0	0	— 5	— 7	14.0	15	— 7	19.2	22
3	1	1	3	1	0	0	— 5	— 7	0	15.0	5	— 9	23.0	14
14	10	11	11	3	1	3	3	1	2	14.2	23	— 11	7.5	34
19	28	31	13	— 26	— 55	— 37	— 23	— 26	— 3	17.6	37	— 66	20.4	103
7	6	7	7	7	4	— 3	— 3	— 2	— 3	12.8	21	— 44	1.1	65
13	11	11	8	1	1	— 18	— 33	— 25	0	13.4	16	— 38	22.7	54
43	40	22	17	7	— 14	— 7	— 3	0	12	16.4	63	— 16	20.7	79
6	3	4	5	2	3	3	3	3	4	12.8	10	— 6	8.6	16
24	20	21	3	— 10	— 2	— 4	— 7	— 2	— 5	14.8	34	— 18	19.5	52
17	21	21	11	— 7	— 7	— 2	— 10	— 19	4	16.8	27	— 21	23.4	48
11	10	10	9	6	5	5	6	4	5	14.9	13	— 17	— 30	—
5	—	—	—	—	—	1	1	1	0	13.8	15	— 12	1.6	27
1	3	2	3	4	1	0	2	0	0	20.1	4	— 9	11.2	13
6	7	5	5	4	4	4	2	2	4	12.6	11	— 2	10.2	14
2	0	2	3	4	3	3	3	3	4	18.5	7	— 3	1.0	21
— 2	— 3	— 2	0	1	2	— 3	— 4	— 2	— 0	3.5	5	— 5	22.5	01
13	10	8	5	— 3	— 4	— 3	— 5	— 6	—	—	19	22	—	41

Moyen

Temps zonal

Max.

Min.

Temps zonal

Amplitude

	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

СЕНТЯБРЬ 1933

Вертикальная составляющая $Z^v = 47317$ (среднее месячное)
Composante verticale

Среднее
Moyenne

1	- 9	- 10	- 12	- 11	- 9	- 7	- 8	- 9	- 12	- 12	- 12	- 12	- 12	- 5	- 1
2	- 12	- 12	- 13	- 13	- 13	- 10	- 10	- 13	- 16	- 19	- 13	- 12	- 12	- 8	- 1
3	-	-	-	-	-	-	-	- 9	- 12	- 13	- 17	- 17	- 13	- 10	- 1
4	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 6	- 6	- 9	- 10	- 9	- 10	- 12	- 10	- 9	- 1
5	- 7	- 7	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 8	- 10	- 14	- 12	- 12	- 12	- 9	- 1
6	- 8	- 8	- 7	- 7	- 7	- 9	- 12	- 13	- 13	- 13	- 13	- 13	- 13	- 9	- 1
7	- 9	- 7	- 7	- 7	- 6	- 6	- 6	- 8	- 13	- 13	- 10	- 7	- 3	- 0	- 1
8	- 10	- 13	- 8	- 7	- 7	- 8	- 10	- 10	- 11	- 7	- 5	- 8	- 5	- 2	- 1
9	- 15	- 10	- 6	- 6	- 6	- 9	- 17	- 17	- 17	- 9	46	53	13	37	16
10	- 24	- 20	- 38	- 28	- 28	- 9	- 6	- 11	6	5	9	15	22	22	19
11	- 2	6	5	6	6	7	6	4	4	1	1	1	6	14	14
12	- 8	- 9	- 10	- 8	- 4	- 4	1	3	5	2	2	2	9	16	20
13	1	2	2	3	5	5	7	5	5	5	8	13	25	26	36
14	- 41	- 30	- 9	- 9	- 17	- 28	- 15	- 15	1	0	9	13	24	46	69
15	- 15	- 13	- 5	- 5	- 17	- 28	- 15	- 15	6	6	10	11	9	10	10
16	- 6	- 4	- 5	- 3	- 3	5	7	5	5	5	0	10	11	6	7
17	- 2	1	2	4	2	1	0	2	3	3	0	1	1	6	7
18	3	- 19	- 45	- 34	- 15	- 5	1	1	2	2	3	5	9	14	16
19	5	4	5	5	5	4	4	4	2	2	0	0	3	7	11
20	- 26	- 20	- 7	0	0	2	3	3	4	1	2	6	1	7	8
21	-	1	5	3	0	1	3	4	4	7	5	3	7	12	14
22	-	5	- 10	- 5	0	3	5	6	6	7	5	7	4	6	7
23	-	3	- 3	- 4	2	1	1	2	3	0	2	1	1	4	6
24	-	3	- 3	- 4	- 4	0	6	6	6	4	0	1	1	10	10
25	-	1	- 5	- 4	- 4	2	6	6	6	4	0	1	1	10	14
26	-	0	- 3	- 4	- 5	2	2	2	2	2	0	1	1	- 4	0
27	-	9	- 6	- 5	- 5	2	2	2	2	2	- 3	- 5	6	- 5	- 2
28	-	9	- 21	- 20	- 9	6	6	2	0	3	- 7	9	9	4	4
29	-	28	- 15	- 9	- 6	5	2	2	4	6	8	8	6	- 4	- 2
30	0	- 2	- 1	- 2	- 2	1	2	2	4	7	8	8	6	- 4	1
Среднее Moyenne	- 9	- 8	- 8	- 6	- 4	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	0	0	2	6	10

ОКТЯБРЬ 1933

Вертикальная составляющая $Z^v = 47319$ (среднее месячное)
Composante verticale

Среднее
Moyenne

1	- 4	- 4	- 4	- 4	- 4	- 4	- 3	- 5	- 11	- 13	- 14	- 15	- 14	- 10	- 6
2	- 4	- 5	- 1	- 5	- 5	- 6	- 5	- 7	- 10	- 9	- 10	- 12	- 10	- 5	- 7
3	- 8	- 6	- 5	- 5	- 6	- 6	- 5	- 4	- 3	- 4	- 4	- 12	- 10	- 6	- 4
4	- 37	- 53	- 31	- 25	- 23	- 19	- 12	- 10	- 5	- 4	- 12	- 10	- 12	- 18	- 14
5	- 9	- 11	- 7	- 14	- 14	- 14	- 5	- 3	- 2	- 3	- 3	- 2	- 3	- 4	- 12
6	- 1	- 8	- 24	- 26	- 15	- 8	0	10	10	10	10	11	11	25	12
7	- 21	- 17	- 14	- 10	- 2	- 4	- 1	1	4	4	4	5	8	7	9
8	- 7	9	8	- 10	- 7	- 4	- 1	0	0	0	0	12	11	10	9
9	- 46	- 40	- 32	- 22	- 10	- 4	- 1	3	9	9	6	6	6	13	11
10	- 6	- 2	- 2	- 1	- 3	- 5	- 6	1	3	3	3	3	1	22	22
11	- 66	- 64	- 31	- 15	- 8	- 6	1	8	8	8	8	10	10	35	6
12	- 47	- 27	- 22	- 17	- 5	- 3	1	1	1	1	1	1	17	24	1
13	- 4	- 1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	8	1
14	- 4	- 2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	9	9
15	- 2	2	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4
16	- 43	- 36	- 22	- 18	- 16	- 14	- 8	- 2	2	2	2	2	2	18	30
17	- 1	- 4	- 1	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	52	52
18	- 1	- 4	- 1	0	- 1	- 1	- 1	0	0	0	0	0	0	3	7
19	- 4	- 1	- 1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4	7
20	- 4	- 2	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	2	6
21	- 4	- 2	2	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	2	7
22	- 3	- 3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	3	6
23	- 1	- 1	0	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0
24	- 14	- 9	- 5	- 4	- 2	- 1	- 1	0	1	2	2	4	4	4	8
25	- 1	- 4	- 2	- 4	- 10	- 8	- 8	0	0	0	0	0	0	0	5
26	- 1	- 2	- 4	- 4	- 1	- 2	- 2	2	2	2	2	1	1	7	6
27	- 1	- 2	- 1	- 1	- 2	- 2	- 2	0	0	0	0	0	0	2	3
28	2	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
29	0	- 1	- 1	- 1	- 1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30	2	- 1	- 1	- 1	- 1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9
31	- 10	- 9	- 7	- 5	- 3	- 2	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Среднее Moyenne	- 10	- 8	- 8	- 6	- 4	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	0	0	2	6	10

Z	O	N	A	L		Moyen	Temps zonal	Max.	Min.	Temps zonal	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 1933

- 9	— 7	— 6	— 7	— 9	— 13	— 20	— 17	— 13	— 10	13 ^h .6	— 3	— 24	21.4	21
- 13	— 13	— 9	— 1	—	—	—	—	—	— 12	—	—	—	—	—
- 12	— 12	— 11	— 9	— 9	— 9	— 9	— 8	— 9	— 9	—	—	— 18	9.8	—
- 5	— 6	— 5	— 3	— 6	— 12	— 12	— 9	— 8	— 9	18.8	— 2	— 14	20.8	12
- 11	— 12	— 10	— 9	— 8	— 8	— 9	— 7	— 7	— 9	4 ^h —6 ^h	— 6	— 14	8.5	8
- 10	— 9	— 8	— 8	— 6	— 8	— 13	— 13	— 10	— 10	—	— 4	— 19	21.9	15
5	2	1	1	0	— 2	— 6	— 9	— 9	— 9	15.6	7	— 13	8.0	20
1	1	2	0	— 6	— 10	— 13	— 12	— 6	— 6	18.3	3	— 16	24.0	19
62	50	40	31	21	2	— 14	— 16	— 24	16	14.4	111	— 36	6.0	147
18	18	16	7	3	1	1	1	2	3	11.8	28	— 46	2.5	74
14	18	17	14	9	5	5	3	5	7	13.6	21	— 9	24.0	30
10	8	3	3	4	1	— 1	— 2	— 2	2	13.2	23	— 12	0.0	35
112	120	77	43	— 21	— 83	— 30	— 24	— 37	— 13	16.1	136	— 102	20.2	238
22	27	15	— 6	— 19	— 40	— 30	— 54	— 34	— 3	12.1	31	— 59	22.4	90
35	34	20	14	15	12	— 1	— 13	— 13	8	13.7	75	— 18	22.7	93
20	16	10	13	11	2	— 31	— 25	— 10	3	16.1	23	— 41	21.8	64
8	6	3	3	3	3	— 5	— 3	1	4	14h.6—15h.5	10	— 8	20.9	18
8	6	5	5	5	2	— 3	4	5	0	—	20	— 49	2.6	69
16	26	23	22	17	5	— 13	— 10	— 17	5	16.2	29	— 23	24.0	52
13	13	11	9	7	6	5	3	2	2	13.6	14	— 30	0.5	44
10	7	6	6	6	6	— 5	— 9	— 5	3	14.5	— 14	— 14	22.0	28
20	15	10	8	7	6	— 4	— 8	5	5	15.2	21	— 13	2.5	34
14	13	12	11	8	5	3	— 1	— 7	5	—	— 15	— 11	—	26
17	14	7	4	2	1	2	3	3	3	15.4	18	— 5	1.8	23
13	20	24	15	11	12	7	— 2	— 2	6	17.6	29	— 5	23.0	34
1	1	1	1	2	2	— 5	— 26	— 16	— 1	3.4	7	— 34	22.4	41
0	1	1	1	3	— 4	0	— 7	— 10	— 3	19.6	7	— 13	0.0	20
0	0	— 2	0	— 3	— 15	— 17	— 39	— 7	— 7	13.6	6	— 47	23.5	53
0	— 1	0	6	1	1	0	0	— 4	— 4	18.8	8	— 39	0.0	47
1	1	0	— 2	— 6	— 13	— 12	— 7	— 3	— 4	14.6	4	— 13	21.1	17
12	12	8	6	2	— 5	— 7	— 10	— 10	—	—	23	26	—	49

O C T O B R E 1933

— 5	— 4	— 4	— 3	— 2	— 4	— 5	— 5	6	19 ^h .5	— 2	— 15	10 ^h .0	13	
— 1	— 1	— 0	— 1	— 1	— 4	— 6	— 8	5	14.0	5	— 12	10.5	17	
— 5	— 4	— 5	— 4	— 5	— 4	— 4	— 6	—	21.6	— 1	— 18	11.0	17	
4	10	5	7	4	3	4	— 15	— 32	— 5	16.5	12	— 34	24.0	46
9	8	8	8	0	— 1	— 17	— 23	— 11	— 7	11.6	31	— 64	1.4	95
7	6	5	3	3	2	2	1	— 1	0	12.8	17	— 20	4.1	37
10	15	0	1	6	— 11	— 31	— 41	— 36	— 3	11.6	30	— 43	22.5	73
9	6	0	— 2	— 2	— 7	— 17	— 15	— 11	— 2	10.5	16	— 24	0.0	40
7	7	8	1	— 30	— 19	— 10	— 28	— 51	— 5	12.8	15	— 63	23.3	78
10	8	10	5	9	20	— 13	— 13	— 8	— 5	13.0	16	— 48	0.0	64
12	9	8	8	4	— 1	— 1	— 9	— 45	— 2	14.8	16	— 59	24.0	75
12	11	8	6	5	4	3	3	4	— 2	13.0	25	— 73	10.5	98
48	22	12	9	8	5	6	0	— 20	— 11	14.9	71	— 40	24.0	III
11	9	8	— 4	— 9	— 32	— 22	— 7	— 6	— 5	13.8	28	— 56	0.4	84
13	16	13	9	0	— 9	— 3	— 1	— 1	— 3	16.4	18	— 11	20.4	29
9	9	9	8	8	5	5	4	4	5	12.5	10	— 1	9.7	II
6	6	6	6	5	2	— 6	— 38	— 38	— 0	16.0	8	— 42	23.0	50
37	21	14	11	10	— 14	— 19	— 8	— 3	— 2	13.7	59	— 44	0.5	103
7	9	8	7	6	5	5	3	— 4	2	16.0, 17.0	10	— 7	24.0	17
9	12	12	12	11	10	6	3	4	5	16.6	14	— 7	0.0	21
4	4	6	10	8	6	4	5	3	3	18.5	10	— 4	9 ^h .0—0.5	14
6	4	4	4	4	4	4	3	— 1	— 1	15.0	6	— 1	24.0	7
3	3	2	3	3	3	— 4	— 5	— 4	— 0	15.5	5	— 9	21.6	14
15	25	16	9	7	7	7	2	— 2	— 3	16.2	27	— 7	24.0	34
12	18	15	11	3	1	4	— 2	— 5	— 2	16.0	19	— 8	23.4	27
9	8	7	7	7	7	— 8	— 11	— 1	— 2	15.1	11	— 15	22.0	26
4	5	5	4	4	4	3	2	2	— 0	17.5	8	— 12	3.2	20
5	3	4	3	3	2	1	2	2	— 2	14.8	8	— 4	2.5	12
4	3	3	3	2	2	1	1	0	— 2	15.0	4	— 1	10 ^h .0—2 ^h .5	5
7	11	10	7	5	3	2	2	2	— 3	16.5	14	— 2	11 ^h .0—2 ^h	16
— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	1	1	1	0	7.0	3	— 4	11 ^h .0	7
9	8	6	5	2	— 2	— 4	— 8	— 9	—	—	17	— 24	—	41

	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										
Н О Я Б Р Ъ 1933																
Вертикальная составляющая Z' = 47321 (среднее месячное) Composante verticale moyenne mensuelle	1	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	4	— 2	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	5	— 4	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	6	— 13	— 7	— 10	— 19	— 14	— 13	— 8	— 3	— 1	— 1	— 1	— 6	— 3	— 5	— 13
	7	— 37	— 32	— 24	— 6	— 0	— 11	— 1	— 2	— 3	— 1	— 1	— 3	— 10	— 16	— 20
	8	— 13	— 39	— 28	— 16	— 11	— 3	— 3	— 7	— 18	— 18	— 18	— 10	— 15	— 17	— 20
	9	— 10	— 3	— 0	— 1	— 0	— 1	— 4	— 7	— 7	— 7	— 7	— 6	— 10	— 17	— 20
	10	— 3	— 2	— 0	— 1	— 1	— 1	— 2	— 8	— 6	— 6	— 6	— 6	— 10	— 17	— 21
	11	— 20	— 13	— 17	— 12	— 6	— 3	— 3	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 7	— 7	— 7
	12	— 10	— 8	— 1	— 0	— 2	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3
	13	— 7	— 3	— 1	— 1	— 0	— 0	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	14	— 0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	15	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	16	— 1	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 6
	17	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 0	— 0	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	18	— 5	— 7	— 3	— 3	— 3	— 3	— 6	— 8	— 9	— 8	— 8	— 6	— 3	— 3	— 3
	19	— 3	— 3	— 4	— 4	— 6	— 6	— 6	— 8	— 10	— 9	— 9	— 7	— 4	— 4	— 4
	20	— 29	— 19	— 19	— 19	— 6	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 6	— 4	— 4
	21	— 10	— 24	— 21	— 10	— 3	— 1	— 1	— 3	— 4	— 4	— 4	— 4	— 1	— 4	— 4
	22	— 17	— 10	— 3	— 0	— 1	— 9	— 8	— 8	— 10	— 9	— 9	— 9	— 0	— 2	— 2
	23	— 17	— 9	— 5	— 1	— 9	— 8	— 4	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 0	— 2	— 2
	24	— 3	— 3	— 3	— 4	— 4	— 6	— 6	— 8	— 10	— 9	— 9	— 9	— 4	— 4	— 4
	25	— 1	— 1	— 1	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	26	— 1	— 1	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2
	27	— 3	— 3	— 0	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3
	28	— 2	— 2	— 1	— 0	— 3	— 5	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 5	— 6	— 4
	29	— 3	— 3	— 0	— 3	— 5	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 4	— 4
	30	— 0	— 0	— 3	— 5	— 5	— 4	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 4	— 6
Среднее Moyenne		— 7	— 6	— 5	— 3	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	— 6

Вертикальная составляющая Z' = 47327 (среднее месячное) Composante verticale moyenne mensuelle	1	— 3	— 4	— 5	— 4	— 6	— 3	— 4	— 4	— 6	— 6	— 5	— 4	— 3	— 2	— 1
	2	— 5	— 5	— 9	— 5	— 8	— 7	— 8	— 7	— 9	— 9	— 8	— 7	— 5	— 4	— 4
	3	— 9	— 9	— 3	— 5	— 2	— 5	— 4	— 5	— 3	— 3	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1
	4	— 5	— 5	— 0	— 2	— 5	— 4	— 6	— 7	— 2	— 2	— 1	— 1	— 10	— 12	— 23
	5	— 1	— 19	— 18	— 13	— 12	— 8	— 5	— 2	— 0	— 1	— 3	— 3	— 9	— 12	— 16
	6	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 8
	7	— 5	— 5	— 4	— 5	— 4	— 4	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	— 4	— 11
	8	— 5	— 5	— 4	— 3	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 2	— 5	— 5	— 2
	9	— 3	— 3	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3
	10	— 25	— 11	— 1	— 3	— 3	— 4	— 4	— 4	— 2	— 2	— 2	— 2	— 5	— 6	— 10
	11	— 5	— 2	— 3	— 3	— 6	— 6	— 2	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 4	— 4	— 7
	12	— 6	— 7	— 7	— 7	— 5	— 4	— 4	— 4	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 4	— 4
	13	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	14	— 2	— 2	— 0	— 0	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	15	— 1	— 1	— 0	— 2	— 3	— 3	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	16	— 1	— 1	— 2	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 3	— 4	— 4	— 4	— 5	— 5	— 5
	17	— 3	— 3	— 1	— 1	— 2	— 7	— 7	— 6	— 6	— 5	— 5	— 5	— 2	— 2	— 3
	18	— 3	— 3	— 1	— 1	— 13	— 13	— 7	— 7	— 6	— 6	— 6	— 1	— 0	— 1	— 3
	19	— 5	— 6	— 5	— 0	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2
	20	— 2	— 1	— 1	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	21	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	22	— 2	— 2	— 2	— 1	— 0	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	23	— 1	— 0	— 0	— 0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	24	— 3	— 2	— 2	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	25	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
	26	— 7	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 2	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1
	27	— 0	— 2	— 2	— 1	— 2	— 1	— 1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1
	28	— 3	— 2	— 1	— 1	— 2	— 1	— 1	— 2	— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1
	29	— 25	— 15	— 18	— 23	— 10	— 4	— 4	— 3	— 3	— 3	— 3	— 3	— 2	— 3	— 4
	30	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1
	31	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
Среднее Moyenne		— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 0	— 0	— 4

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

N O V E M B R E 1933

3	3	3	1	— 4	— 7	— 7	— 3	— 1	13 ^h .8	13	— 10	20 ^h .2
1	3	9	7	— 3	— 10	— 6	— 3	— 1	17.4	10	— 13	20.0
7	9	6	— 1	— 7	3	— 17	— 13	— 6	16.0	11	— 22	21.8
26	19	22	20	8	— 10	— 18	— 13	— 7	15.2	28	— 22	23.0
5	5	1	— 1	— 6	— 9	— 12	— 13	— 25	13.5	11	— 29	23.4
65	58	49	32	19	3	— 22	— 33	— 28	15.8	85	— 38	22.5
24	18	11	9	— 6	— 43	— 48	— 23	— 10	16.2	28	— 65	21.0
25	23	17	13	6	15	— 43	— 35	— 19	14.6	42	— 46	21.4
17	11	9	4	— 6	— 17	— 4	0	2	15.6	20	— 20	21.2
20	13	11	10	4	— 1	1	— 6	— 17	14.6	28	— 21	24.0
17	16	17	14	13	3	— 17	— 16	— 7	12.8	30	— 21	21.5
6	6	6	— 1	— 5	0	— 2	— 2	— 8	12.8	8	— 14	1.0
4	3	2	1	1	2	1	1	0	8.3	5	— 8	0.0
I	3	3	3	2	— 2	— 4	— 3	— 3	17.1	5	— 6	21.0
3	4	5	3	2	1	0	— 1	— 3	17.6	7	— 4	8.0
4	3	2	3	4	4	3	2	— 2	13.2	7	— 4	9.8
0	0	1	4	4	3	3	0	0	19.0	6	— 7	11.0
— I	— I	6	13	9	9	4	2	0	18.5	16	— 10	7.0
— I	— I	1	4	2	3	— 4	— 16	— 26	18.2	5	— 32	24.0
— I	— I	0	0	0	2	— 10	— 6	3	19.5	1	— 32	0.4
20	13	9	6	5	— 5	0	— 6	— 13	15.4	23	— 32	1.8
3	7	9	9	5	— 1	0	1	1	18.0	10	— 23	0.4
6	6	4	3	6	1	— 11	— 9	— 3	19.6	8	— 14	21.5
3	4	4	4	4	4	3	2	1	20.0	5	— 4	10.0
3	5	3	0	— 1	— 1	— 1	0	— 2	16.5	5	— 3	10.5
I	0	1	3	3	3	3	3	4	20.8	4	— 4	9.5
0	0	1	11	17	— 1	— 25	— 10	— 2	19.3	20	— 33	21.4
15	12	12	11	9	7	9	9	6	14.4	21	— 5	0.2
11	12	13	12	10	9	7	4	3	17.4	0	7.0	13
4	5	5	6	5	3	5	5	4	19.8	6	— 2	0.6
10	9	8	7	5	1	— 8	— 6	— 6	—	16	— 18	—
												34

D É C E M B R E 1933

— 2	— I	— I	— I	— 2	— 3	— 4	— 4	— 3	17 ^h .0	3	— 6	9 ^h .0
— 5	— 5	— 3	1	— 1	— 3	— 8	— 20	— 12	18.6	0	— 22	22.4
II	5	3	4	— 7	— 9	— 22	— 20	— 9	12.8	21	— 26	22.4
19	17	7	0	10	7	— 5	— 3	0	12.6	29	— 7	21.8
18	17	23	19	5	— 6	— 15	— 23	— 18	17.4	29	— 24	22.8
6	6	6	5	3	0	— 3	— 7	— 5	13.4	9	— 25	1.0
3	0	0	3	1	1	— 1	— 7	— 7	13.8	18	— 9	22.8
4	4	4	4	0	— 4	— 3	— 3	— 5	15.5	5	— 5	20.3
35	90	60	33	— 2	— 18	— 46	— 70	— 32	16.8	96	— 83	22.3
13	26	38	27	— II	— II	— 20	— 49	— 28	17.8	43	— 56	22.4
10	11	14	9	7	10	9	5	4	18.2	16	— 14	0.0
5	8	13	13	9	6	5	3	2	17.6	15	— 1	24.0
7	7	5	7	5	4	2	2	2	16.4	9	— 2	7.0
4	4	4	4	5	3	1	1	1	20.0	5	— 4	8.5
I	2	2	0	0	— 2	— 3	— 2	— 1	17.0	3	— 5	7.5
I	1	3	8	13	II	7	3	2	20.5	14	— 5	10.0
4	4	5	6	7	7	3	1	3	21.0	7	— 3	9.5
3	3	2	4	3	4	3	— 9	— 6	19.2	8	— 12	22.8
9	6	4	4	4	0	0	— 3	— 3	15.6	10	— 8	3.6
3	3	3	3	3	1	— 3	— 3	— 1	14.0	4	— 5	0.4
2	1	3	3	3	2	3	2	2	18.8	5	— 3	19.4
4	4	6	6	3	3	— 6	3	7	17.5	10	— 12	22.5
2	4	8	7	7	7	6	3	2	17.5	7	— 5	0.0
I	3	3	3	3	3	1	— 2	— 2	17.5	4	— 4	22.4
I	3	8	7	3	2	— 1	— 7	— 10	18.2	11	— 12	23.4
I	1	0	0	— 1	— 1	— 5	— 3	— 2	20.0	11	— 5	21.2
I	3	8	II	14	II	7	3	3	19.2	17	— 3	10.2
2	2	3	3	3	1	— 2	— 5	— 19	18.8	4	— 33	23.8
2	3	4	3	0	0	1	1	1	11.5	5	— 33	0.0
3	3	3	3	3	3	3	1	0	12.6	4	0	23.0
I	3	3	4	3	1	1	0	0	16.6	4	— 4	7.5
5	7	8	6	3	1	— 3	— 7	— 7	—	14	— 14	—
												28

Таблица II

Служок 1933

Средний месячный суточный ход (в отклонениях от средней месячной)

 ΔD Склонение

В с е д н и

	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
I	-0.9	-0.6	-1.1	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.3	-0.2	-1.1	-2.1	-2.3	-1.8	-1.4	-0
II	1.1	0.9	0.6	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	-0.3	-1.0	-1.9	-1.6	-2.5	-2.4	-1.5	-0
III	1.0	0.4	0.8	0.7	0.1	0.4	1.6	1.9	1.1	-1.1	-3.2	-5.3	-5.0	-4.4	-2
IV	0.6	1.4	1.8	2.1	2.7	3.2	3.6	2.7	1.0	-2.2	-5.1	-7.3	-6.8	-5.4	-3
V	1.2	1.1	2.7	4.0	4.1	4.4	3.6	1.9	-0.6	-3.6	-5.7	-6.4	-5.5	-3.9	-2
VI	1.9	2.6	3.4	3.9	4.8	5.1	4.6	3.2	1.1	-1.6	-4.4	-5.9	-5.9	-5.7	-4
VII	1.1	2.0	3.4	4.7	5.3	5.7	5.0	3.6	1.4	-1.2	-4.6	-6.0	-6.2	-5.3	-4
VIII	1.2	2.1	2.8	3.9	4.7	4.8	3.7	1.9	-0.7	-3.5	-5.5	-6.4	-5.4	-4.1	-2
IX	0.7	0.9	1.6	1.8	2.2	1.7	1.8	1.2	-0.9	-3.0	-4.4	-4.5	-4.0	-2.9	-1
X	0.6	0.6	0.0	-0.1	-0.1	0.4	1.3	1.4	0.3	-1.1	-2.6	-3.1	-2.7	-1.6	-0
XI	0.1	-0.7	-0.5	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.4	-2.0	-2.4	-2.2	-1.7	-0.9	0
XII	0.1	-0.5	-0.9	-0.6	-1.1	-0.8	-0.8	-1.1	-1.3	-1.8	-2.6	-2.2	-1.1	-0.6	0
Год Année	0.7	0.8	1.2	1.6	1.7	1.9	1.9	1.3	-0.1	-2.1	-2.7	-4.5	-4.0	-3.1	-1.1

 ΔH —Горизонтальная составляющая

I	-1	-2	0	2	4	5	6	2	-3	-7	-6	-2	-2	-1	-
II	0	1	-1	0	3	3	2	-2	-4	-4	-6	-4	-3	-	-
III	1	0	3	2	4	2	-2	-7	-13	-17	-17	-11	-7	1	-
IV	3	3	4	5	2	-4	-7	-19	-26	-28	-22	-14	-5	-1	2
V	6	2	5	4	-4	-9	-16	-2	-23	-26	-20	-11	-4	1	8
VI	6	9	10	7	1	-7	-13	-20	-26	-27	-24	-15	-6	6	10
VII	4	7	8	5	2	-3	-10	-19	-24	-30	-25	-16	-9	3	6
VIII	6	6	5	5	1	-5	-14	-21	-26	-24	-17	-12	-4	6	7
IX	7	6	5	3	2	-3	-7	-18	-23	-20	-14	-9	-1	0	3
X	1	1	4	4	6	5	-3	-10	-15	-17	-13	-7	-4	-1	0
XI	0	0	2	4	4	1	-2	-4	-5	-3	-1	-1	-3	-3	-3
XII	-3	-3	0	3	3	4	3	1	-1	-1	0	0	0	-1	-1
Год Année	1	2	4	4	2	-1	-5	-10	-16	-17	-14	-9	-4	1	2

 ΔZ —Вертикальная составляющая

I	-10	-10	-9	-7	-6	-5	-2	-1	0	1	2	4	5	7	8
II	-14	-11	-9	-8	-6	-3	-2	-2	-1	0	2	5	8	11	16
III	-12	-11	-10	-9	-6	-3	-2	-1	-2	-3	-2	2	7	12	15
IV	-16	-12	-7	-4	-2	0	1	0	-2	-4	-4	0	8	13	15
V	-13	-9	-6	-4	-3	-2	-1	-3	-5	-7	-6	-2	4	9	17
VI	-7	-7	-8	-9	-8	-6	-4	-5	-6	-7	-7	-2	1	5	10
VII	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-6	-6	-2	3	6	9
VIII	-4	-3	-2	-2	-2	1	-2	-4	-5	-6	-5	-1	4	9	12
IX	-9	-8	-8	-6	-4	-2	-1	-2	-2	-2	0	2	6	10	13
X	-10	-9	-7	-5	-3	-2	0	0	-1	-1	1	3	6	9	9
XI	-7	-6	-5	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	2	4	6	9
XII	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	3	4	4
Год Année	-9	-8	-6	-5	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	1	5	8	10

S l o u t z k 1933

Marche diurne (Ecarts avec la moyenne mensuelle)

Tous les jours

Table II

Déclinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Среднее месячн. Моrенне месяцuelle	Макс. Max.	Мин. Min.	Разность Амплитуде
-0.3	0.3	1.0	1.6	2.3	2.2	1.8	2.5	2.0	4°21'.5	8.7	-5.0	13.7
1.1	0.7	2.4	0.9	1.7	1.8	0.8	0.5	0.9	21'.8	9.5	-6.4	15.9
-0.4	0.7	2.0	1.8	2.1	2.3	2.1	0.3	0.6	21'.9	10.9	-8.8	19.7
-1.5	-0.7	-0.2	0.7	2.9	3.1	3.4	1.4	1.3	22'.9	11.2	-9.7	20.9
-1.9	-0.8	0.0	1.4	1.1	2.2	1.9	1.6	1.4	23'.1	10.5	-9.8	20.2
-2.4	-1.8	-1.4	-1.2	-0.6	0.0	0.4	1.3	1.5	23'.2	7.6	-8.0	15.6
-2.0	-1.3	-0.8	-0.6	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.7	23'.8	7.4	-8.1	15.5
-1.1	-0.5	-0.4	1.0	0.5	0.8	0.9	0.9	1.5	24'.8	9.4	-7.7	17.1
-0.1	0.7	1.4	1.0	1.5	1.8	1.4	0.9	0.4	25'.7	9.7	-8.3	18.0
0.2	0.7	1.3	1.2	1.4	1.3	0.8	0.5	0.5	25'.6	8.1	-5.9	14.0
0.3	0.4	2.1	2.9	2.4	3.0	1.9	1.5	0.4	27'.0	10.4	-5.1	15.5
0.4	0.8	1.6	2.1	3.3	2.9	2.8	2.0	0.7	27'.9	9.1	-4.8	13.9
-0.6	-0.1	0.7	1.1	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	4°24'.1	9.4	-7.3	16.7

Composante horizontale

- 3	- 4	- 2	- 1	1	2	1	1	1	0.15447	22	-29	51
- 1	1	1	8	4	2	4	3	1	443	39	-25	64
5	4	5	6	7	4	8	4	3	440	31	-30	61
8	11	14	14	16	14	10	7	7	436	46	-43	89
11	12	13	15	15	15	11	6	3	438	38	-47	85
15	16	14	15	11	10	7	7	6	439	34	-46	80
12	11	12	12	12	10	8	8	6	437	36	-46	82
7	9	11	13	13	9	9	8	6	431	32	-36	68
2	6	10	9	11	10	10	8	6	424	36	-30	66
0	2	5	5	8	8	9	6	6	424	29	-30	59
- 2	0	- 1	2	2	5	4	0	0	421	28	-23	51
- 2	- 4	- 6	- 5	0	- 2	1	2	- 1	420	26	-23	49
4	5	6	8	8	7	8	5	4	0.15433	33	-34	67

Composante verticale

9	9	10	7	2	- 2	- 5	- 7	- 8	0.47280	20	-21	41
18	14	10	7	2	0	- 6	- 12	- 14	285	29	-33	62
15	14	10	7	1	- 2	- 6	- 9	- 13	288	22	-31	53
17	15	13	10	3	- 5	- 13	- 17	- 19	289	26	-39	65
22	21	13	11	2	- 6	- 11	- 10	- 10	284	34	-44	78
14	13	12	9	6	3	- 1	- 4	- 6	284	19	-28	47
10	10	7	6	3	1	- 3	- 4	- 6	295	16	-19	35
13	10	8	5	- 3	- 4	- 3	- 5	- 6	307	19	-22	41
12	12	8	6	2	- 5	- 7	- 10	- 10	317	23	-26	49
9	8	6	5	2	- 2	- 4	- 8	- 9	319	17	-24	41
10	9	8	7	5	1	- 8	- 6	- 6	321	16	-18	34
5	7	8	6	3	1	- 3	- 7	- 7	327	14	-14	28
12	11	9	7	1	- 1	- 5	- 8	- 9	0.47299	21	-27	48

ΔI Наклонение

В с е д н и

	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	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4
II	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
III	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	0.1	0.5	0.8	1.2	1.1	0.7	0.7	0.2	0.2
IV	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.1	-0.3	0.5	1.2	1.7	1.7	1.3	0.9	0.5	0.4	0.2
V	-0.7	-0.3	-0.4	-0.4	0.2	-0.6	1.0	0.0	1.4	1.5	1.2	0.7	0.4	0.1	-0.1
VI	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	-0.3	-0.6	0.7	1.2	1.6	1.6	1.4	1.0	0.3	-0.2	-0.5
VII	-0.4	-0.6	-0.6	-0.3	-0.2	0.2	0.7	1.1	1.5	1.9	1.5	1.0	0.7	-0.1	-0.2
VIII	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.1	0.3	0.9	1.3	1.6	1.5	1.0	0.8	0.4	-0.2	-0.2
IX	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.5	1.2	1.5	1.3	0.9	0.6	0.2	0.2	0.1
X	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	0.2	0.7	1.0	1.1	0.8	0.6	0.4	0.9	0.2
XI	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4
XII	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
Год Année	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.6	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	0.1	0.1

Полная сила ΔH_T

I	-9	-10	-9	-6	-4	-3	0	0	-1	0	3	4	6	7	
II	-13	-10	-9	-8	-5	-2	-1	-2	-2	-1	3	6	10	15	
III	-11	-10	-9	-8	-4	-2	-2	-3	-6	-8	-2	4	12	15	
IV	-14	-11	-5	-2	-1	-1	-1	-6	-10	-12	-11	-4	7	12	
V	-10	-8	-4	-3	-4	-5	-6	-3	-12	-15	-12	-5	3	9	
VI	-5	-4	-4	-6	-7	-8	-9	-11	-14	-15	-14	-6	1	13	
VII	-4	-2	0	-1	-2	-3	-5	-9	-11	-15	-14	-7	0	10	
VIII	-2	-1	0	-0	-2	-1	-6	-10	-13	-13	-10	-5	3	14	
IX	-6	-6	-6	-5	-3	-3	-3	-8	-9	-8	-4	-1	4	10	
X	-9	-8	-5	-4	-1	0	-1	-8	-6	-6	-3	1	4	9	
XI	-7	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	2	4	5	
XII	-8	-7	-4	-4	-2	-2	-5	-7	-7	-6	-2	4	8	10	
Год Année	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-3	-5	-8	-9	-7	-2	4	9	12

Северная составляющая ΔX

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

Восточная составляющая ΔY

I	4	-3	-5	-4	-4	-3	-3	-1	-1	-5	-10	-8	-6	-4	
II	5	4	3	-2	-2	0	-0	-1	-5	-9	-8	-12	-11	-7	-2
III	5	2	4	3	1	2	7	8	4	6	-16	-24	-23	-20	-11
IV	3	6	8	10 ⁺	12	14	16	11	3	4	-24	-34	-31	-24	-15
V	6	5	12	18	18	19	15	8	-4	-18	-27	-29	-25	-17	-10
VI	9	12	16	18	22	22	20	13	3	10	-21	-27	-27	-25	-18
VII	5	9	16	22	24	25	22	15	5	8	-22	-28	-28	-24	-18
VIII	6	10	13	18	21	21	16	7	-5	-17	-26	-30	-24	-19	-11
IX	4	4	8	8	10	7	8	4	-6	-15	-21	-21	-18	-13	-6
X	3	3	0	0	0	2	6	6	0	-6	-12	-14	-12	-11	-4
XI	0	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-5	-6	-8	-12	-10	-8	-4	-2
XII	0	-2	-4	-2	-5	-3	-3	-5	-6	-8	-10	-5	-3	0	0
Год Année	4	4	6	8	8	8	8	5	-2	-10	-18	-21	-18	-14	-8

Tours les jours

Inclinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Средне-месячн. Моуенна менсуэлле	Макс. Макс.	Мин. Мин.	Разность Амплитуде
0.4	0.5	0.3	0.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	-0.3	71°54'4	—	—	—
0.5	0.2	0.1	0.1	-0.3	-0.1	-0.4	-0.5	-0.4	71°55'0	—	—	—
0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.3	-0.6	-0.5	-0.5	71°55'1	—	—	—
-0.1	-0.4	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	71°55'3	—	—	—
-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	0.0	-1.1	-0.9	-0.6	-0.4	71°55'1	—	—	—
-0.7	-0.7	-0.6	-0.8	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	71°55'0	—	—	—
-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	71°55'3	—	—	—
-0.2	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	71°56'3	—	—	—
0.2	-0.1	-0.5	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-0.5	-0.6	71°56'7	—	—	—
0.2	0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.7	-0.6	-0.6	71°56'8	—	—	—
0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	-0.3	-0.5	-0.1	-0.1	71°57'0	—	—	—
0.2	0.4	0.6	0.4	0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	71°56'9	—	—	—
-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	71°55'7	—	—	—

Intensité totale

8	7	9	6	2	-1	-4	-6	-7	0.49737	—	—	—
17	13	10	9	3	1	-4	-10	-13	743	—	—	—
16	14	11	8	3	-1	-3	-7	-12	744	—	—	—
19	18	17	14	8	0	-9	-14	-16	744	—	—	—
24	24	16	15	6	-1	-7	-8	-9	740	—	—	—
18	17	15	13	9	6	1	-2	-4	739	—	—	—
13	13	10	9	6	4	2	-1	-4	731	—	—	—
15	12	11	9	1	-1	0	-2	-4	760	—	—	—
12	13	11	8	5	-2	-4	-7	-8	767	—	—	—
9	8	7	6	4	4	1	-1	-6	769	—	—	—
9	9	7	7	5	2	-6	-6	-6	769	—	—	—
13	12	10	9	4	1	-2	-6	-7	762	—	—	—
14	13	11	9	5	1	-3	-6	-8	0.49752	—	—	—

Composante nord

-3	-4	-2	-2	0	1	0	0	0	15402	—	—	—
-1	1	0	-8	3	1	4	3	1	398	—	—	—
5	4	4	5	6	3	7	4	3	395	—	—	—
9	11	14	14	15	13	9	7	7	391	—	—	—
12	12	13	15	15	14	10	5	3	393	—	—	—
16	17	14	15	11	10	7	5	5	394	—	—	—
13	11	12	12	12	10	8	8	9	392	—	—	—
7	9	11	13	13	9	9	8	6	385	—	—	—
2	6	10	9	10	9	10	8	6	378	—	—	—
0	2	5	5	8	8	9	6	6	378	—	—	—
-2	0	-2	1	1	4	3	0	0	375	—	—	—
-2	-4	-7	-6	-1	-3	0	1	-1	373	—	—	—
4	5	6	8	8	6	7	5	4	15387	—	—	—

Composante est

-2	1	4	7	10	10	8	11	9	1174	—	—	—
5	3	11	5	8	8	4	2	4	1175	—	—	—
-1	3	9	9	10	11	10	2	3	1175	—	—	—
-6	-2	0	4	14	14	16	7	3	1179	—	—	—
-8	-3	0	7	6	11	9	8	6	1181	—	—	—
-10	-7	-5	-4	-2	1	2	6	7	1181	—	—	—
-8	-5	-3	-2	0	0	0	2	4	1183	—	—	—
-4	-2	-1	-5	3	4	5	5	7	1187	—	—	—
0	4	7	5	8	9	7	5	2	1191	—	—	—
1	3	6	6	7	6	4	3	3	1191	—	—	—
2	2	9	13	11	14	9	7	2	1197	—	—	—
2	3	7	9	15	13	13	9	3	1201	—	—	—
-2	0	4	6	7	9	7	5	5	1184	—	—	—

Склонение ΔD

Бурные дни 1933

	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	-1.8	-1.3	-2.1	-3.2	-2.3	-2.1	-1.2	-1.3	-1.4	-2.1	-3.3	-3.5	-4.1	-3.6	-3
II	0.2	1.1	0.3	-2.9	-3.3	-1.4	-1.8	-1.9	-3.6	-3.7	-3.4	-4.6	-5.5	-3.9	1
III	2.4	-0.3	-0.9	-1.8	-2.1	-4.3	-2.1	0.1	-0.2	-2.2	-3.7	-6.4	-5.9	-5.8	-4
IV	0.8	2.3	2.2	1.5	2.2	2.0	1.6	1.1	-0.2	-3.3	-5.6	-8.4	-6.5	-6.3	-4
V	1.4	0.7	2.4	2.5	1.3	2.5	2.4	0.6	-1.3	-4.6	-7.4	-7.0	-5.3	-6.6	-3
VI	2.8	5.1	4.4	0.3	3.4	5.4	5.1	3.9	1.8	-1.4	-4.9	-6.8	-7.3	-7.7	-5
VII	1.9	2.6	3.8	3.8	4.0	5.0	5.6	3.9	0.7	-2.3	-5.1	-7.6	-7.2	-5.0	-3
VIII	2.5	3.6	4.5	5.0	6.2	5.3	3.3	1.1	-1.6	-4.6	-6.9	-8.8	-6.8	-6.9	-7
IX	-1.0	1.4	1.1	0.3	0.6	-3.9	-2.0	-0.1	-1.0	-3.6	-4.0	-4.1	-5.0	-4.2	-1
X	0.1	-0.4	-2.3	-1.7	-2.2	0.3	1.3	1.2	0.2	-2.1	-3.9	2.5	-3.4	-1.3	0
XI	-0.2	-4.8	-3.3	-2.4	-1.5	-3.1	-3.6	-2.7	-1.9	-1.8	-2.0	-3.6	-2.1	-0.8	5
XII	-2.6	-3.1	-2.6	-2.8	-4.7	-3.8	-4.5	-4.5	-3.6	-3.0	-4.6	-3.6	-2.6	-3.2	3
Год Année	0.5	0.6	0.6	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	-1.0	-2.9	-4.6	-5.6	-5.1	-5.5	-2

Горизонтальная составляющая ΔH

Бурные дни 1933

I	5	6	2	3	4	7	8	5	0	-3	-6	-1	2	5	-
II	-7	7	0	-3	1	1	-2	-14	-9	0	-1	-11	-8	-6	-
III	1	-12	-1	1	2	-14	-6	-4	-6	-6	-17	-3	-4	5	
IV	2	4	0	-5	-5	-12	-9	-16	-18	-25	-25	-17	-4	-2	
V	8	2	1	-1	-13	-12	-18	-26	-4	-25	-25	-13	-3	10	2
VI	2	14	4	-1	3	-13	-22	-30	-31	-32	-24	-17	-6	12	1
VII	9	14	13	3	6	4	-8	-30	-30	-37	-26	-8	-14	3	--
VIII	9	7	3	1	-2	-13	-24	-19	-22	-22	-18	-14	-5	19	1
IX	9	10	8	5	0	-14	-5	-6	-27	-18	-12	-12	3	-6	-
X	7	2	5	4	6	6	-4	-15	-17	-19	-17	-12	-10	-4	.
XI	4	-6	6	10	10	7	0	-5	-5	-9	-1	-2	-1	-3	-
XII	5	7	9	10	10	12	8	7	3	3	3	-6	-11	-5	-
Год Année	4	5	4	2	2	-3	-7	-13	-14	-16	-14	-10	-5	2	

Вертикальная составляющая ΔZ

Бурные дни 1933

I	-12	-13	-11	-9	-8	-5	-3	-1	0	0	1	3	3	8	5
II	-34	-26	-24	-24	-21	-13	-6	-2	1	2	7	13	22	34	59
III	-23	-20	-14	-17	-12	-6	-3	3	3	4	8	0	23	26	25
IV	-30	-22	-15	-10	-6	-2	2	1	0	-2	1	10	26	32	28
V	-25	-18	-15	-15	-16	-15	-12	-11	-11	-11	-6	0	13	29	60
VI	-24	-27	-25	-32	-30	-17	-10	-9	-4	-1	1	6	10	18	26
VII	-19	-14	-10	-12	-11	-9	-8	-7	-3	-4	-3	7	13	21	26
VIII	-8	-8	-10	-12	-8	-8	-7	-8	-10	-10	-6	2	11	25	34
IX	-26	-21	-18	-16	-15	-13	-7	-7	-6	5	11	12	23	35	46
X	-15	-17	-14	-13	-7	-4	1	3	3	4	5	17	14	20	24
XI	-17	-19	-17	-12	-7	-5	-4	-1	3	6	6	7	9	12	23
XII	-9	-6	-4	-5	-4	-5	-4	-4	-3	-2	0	4	12	12	19
Год Année	-20	-18	-15	-15	-12	-8	-5	-4	-2	-1	2	7	15	23	32

Jours troubles

Declinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Среднее месячн. Моуенне менсуэлье	Макс. Max.	Мин. Min.	Разность Amplitude
0.1	2.4	3.4	4.8	6.5	5.8	3.9	5.2	2.4	4°22'9	4°42.4	4°15.5	26.9
6.7	4.3	5.2	8.6	3.9	2.9	1.7	-0.2	-0.3	23.4	49.3	6.9	42.4
0.4	4.1	7.6	6.3	3.4	5.5	6.7	0.3	3.9	22.9	53.2	8.4	44.8
-3.0	-3.7	-1.1	-1.6	6.3	7.5	10.7	2.4	2.7	23.6	44.3	12.5	31.8
-3.3	-1.8	-0.1	3.3	3.6	8.3	6.0	3.6	1.2	23.7	42.0	8.2	33.8
-0.9	-1.9	-1.2	-0.7	-0.8	0.9	1.2	2.8	2.2	22.7	33.4	11.2	22.2
-1.2	-1.4	-0.9	-0.5	0.5	0.1	0.9	0.3	1.1	24.0	34.9	12.1	22.8
-4.1	-1.0	0.0	4.2	1.9	2.9	2.0	1.4	3.0	24.8	46.3	13.4	32.9
0.2	3.6	7.9	4.2	4.6	2.8	2.0	1.8	0.4	26.9	48.3	11.2	37.1
0.5	0.7	6.5	5.2	2.5	2.2	0.4	-0.4	-0.3	25.6	46.4	14.4	32.0
1.5	3.8	5.4	5.8	3.9	3.1	0.3	3.7	0.4	27.4	47.5	18.2	29.3
2.7	3.6	8.3	6.7	8.9	8.4	6.6	2.3	-0.4	29.8	51.4	19.7	31.7
0.0	1.1	3.4	3.9	3.8	4.2	3.5	1.9	1.4	4°24'8	4°45.0	4°12.6	32.3

Jours troubles

Composante horizontale

- 4	- 10	- 2	- 2	- 3	- 5	- 5	- 4	- 3	15447	15497	400	97
- 1	8	4	25	13	- 5	10	6	- 9	433	538	384	154
25	12	12	7	6	- 8	14	- 6	8	432	514	364	150
11	16	15	16	22	21	10	- 1	9	437	522	379	143
22	17	- 1	4	16	38	25	- 10	- 12	438	497	385	112
27	24	16	20	17	14	6	4	6	439	501	380	121
15	13	9	12	12	14	8	8	4	436	491	364	127
10	18	10	14	18	9	6	- 1	- 3	428	501	371	130
- 3	14	19	10	8	1	3	7	2	409	467	358	106
- 3	4	15	8	11	20	11	6	6	421	487	380	107
- 2	4	- 4	- 2	- 2	5	4	0	- 3	414	457	368	89
- 8	- 15	- 13	- 19	- 5	- 9	1	6	5	410	455	353	102
8	9	7	8	9	8	8	1	1	15429	15494	15374	1204

Jours troubles

Composante verticale

25	27	30	17	- 1	- 13	- 19	- 17	- 16	0.47283	0.47548	0.47111	437
66	44	22	11	- 8	- 7	- 18	- 39	- 49	0.47284	0.47793	0.46844	949
37	39	21	16	- 8	- 14	- 26	- 33	- 43	0.47280	0.47490	0.46853	637
29	22	21	16	2	- 9	- 29	- 33	- 42	0.47286	0.47528	0.46915	613
84	68	42	18	- 11	- 45	- 58	- 32	- 23	0.47290	0.47923	0.46787	1136
39	37	31	22	13	5	2	- 11	- 18	0.47275	0.47456	0.46900	556
25	19	13	9	5	- 1	- 4	- 17	- 23	0.47227	0.47411	0.47006	405
45	36	25	11	- 20	- 26	- 16	- 15	- 21	0.47312	0.47627	0.47058	569
43	43	27	11	- 7	- 29	- 22	- 28	- 29	0.47324	0.47705	0.47063	642
19	14	9	5	- 3	- 9	- 13	- 18	- 23	0.47317	0.47492	0.47051	441
25	22	18	15	2	- 12	- 32	- 24	- 14	0.47222	0.47527	0.47119	408
18	30	25	16	- 2	- 8	- 23	- 34	- 18	0.47328	0.47546	0.47132	414
38	33	24	14	- 3	- 14	- 22	- 25	- 27	0.47294	0.47587	0.46986	601

Склонение ΔD

Спокойные дни 1933

	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	0.3	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	0.7	0.6	0.4	-0.5	-1.5	-1.4	-0.8	-0.7	-0.7
II	0.5	0.4	0.1	0.5	0.8	1.0	0.8	0.6	-0.2	-0.8	-1.4	-1.3	-0.8	-0.1	-0.1
III	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.5	2.5	2.6	1.6	-0.6	-2.7	-3.8	-3.7	-2.8	-0.9
IV	1.6	1.9	2.3	2.9	3.2	5.4	4.3	3.2	1.2	-1.9	-5.3	-6.7	-5.8	-3.7	-1.8
V	1.5	2.2	3.4	4.2	5.0	5.8	4.9	2.7	0.1	-3.8	-4.6	-6.7	-6.1	-2.7	-1.2
VI	2.1	3.0	4.2	5.1	5.4	5.5	4.7	3.4	1.5	-1.9	-4.6	-6.0	-6.0	-5.3	-3.1
VII	0.2	1.9	3.4	5.1	6.0	6.1	5.0	3.6	1.1	-1.8	-4.6	-5.9	-6.0	-4.7	-2.9
VIII	0.9	1.8	2.9	4.3	5.2	5.2	4.1	2.7	0.3	-2.1	-4.5	-5.6	-5.4	-4.0	-2.4
IX	1.5	0.6	1.6	3.0	3.6	4.0	3.6	2.2	-0.5	-3.6	-5.1	-5.3	-4.2	-2.7	-0.8
X	0.8	0.5	0.8	0.6	0.7	1.3	1.3	1.4	0.2	-1.5	-2.7	-2.6	-1.7	-0.8	-0.8
XI	0.7	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.5	-1.1	-1.8	-1.9	-1.7	-1.3	-0.8	-0.6
XII	0.3	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.3	0.3	-0.4	-0.9	-1.3	-1.9	-1.5	-0.9	-0.4	-0.2
Год Année	0.9	1.1	1.7	2.2	2.6	3.0	2.7	1.8	0.3	-1.8	-3.4	-4.0	-3.6	-2.3	-1.3

Горизонтальная составляющая ΔH

Спокойные дни 1933

I	-2	0	0	1	3	4	4	0	-3	-5	-5	0	0	0	c
II	-1	0	0	1	1	1	1	-3	-6	-6	-5	-2	1	1	c
III	0	-1	2	2	4	5	1	-3	-11	-13	-12	-8	-2	2	3
IV	6	6	6	7	4	0	-8	-18	-26	-29	-21	-13	-6	-2	2
V	7	7	7	6	2	-3	-13	-24	-33	-30	-19	-9	2	5	8
VI	6	8	9	7	1	-5	-11	-20	-24	-25	-20	-14	-5	2	7
VII	4	6	9	6	1	-6	-14	-20	-22	-24	-25	-18	-7	4	9
VIII	8	7	8	10	6	-2	-11	-19	-28	-29	-24	-17	-6	4	8
IX	6	3	7	7	3	-3	-14	-24	-25	-20	-13	-9	-1	4	2
X	0	3	3	3	4	5	0	-9	-13	-13	-11	-10	-7	-4	-2
XI	-2	-1	1	2	4	5	3	0	-1	-2	-2	-1	0	0	-1
XII	-4	-4	-3	-0	2	2	2	1	0	0	0	1	3	3	2
Год Année	2	3	4	4	3	0	-5	-12	-16	-16	-13	-8	-2	2	3

Вертикальная составляющая ΔZ

Спокойные дни 1933

I	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	0	-2	-2	1	
II	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	-3	-1	0	1	2	2	2
III	0	1	0	0	0	0	0	-1	-3	-5	-5	-3	0	4	5
IV	-6	-2	0	1	3	3	3	-2	-3	-8	-10	-6	-1	3	4
V	2	3	4	3	2	3	3	0	-4	-9	-10	-8	-4	0	3
VI	1	2	3	3	2	1	-1	-5	-9	-11	-9	-5	-2	-1	6
VII	0	0	1	1	2	2	1	-3	-6	-7	-7	-2	1	2	2
VIII	-3	0	3	3	2	3	0	-4	-6	-7	-6	-4	-1	3	4
IX	-2	-1	-1	0	1	1	0	-1	-2	-3	-4	-2	0	1	3
X	-1	-1	-1	0	0	0	0	-2	-4	-4	-3	-1	1	3	3
XI	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-1	1	1	2
XII	1	1	0	0	0	0	0	-2	-1	-1	0	1	2	2	1
Год Année	-1	0	1	1	1	1	0	-2	-4	-5	-5	-2	0	2	2

Jours calmes

Declinaison

16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Средне-месячн. Моуенна менсuelle	Макс. Max.	Мин. Min.	Разность Amplitude
-0.4	-0.3	0.2	0.3	0.4	0.7	1.2	0.7	0.1	4°20'7	4°23'3	4°18.3	5.0
-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.4	0.1	-0.1	0.0	21.1	23.6	18.7	4.9
-0.5	-0.5	-0.3	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	21.4	25.0	16.7	8.3
-1.1	-0.7	-0.8	0.3	0.9	0.5	0.9	0.3	-0.1	22.2	27.6	14.5	13.1
-1.3	-0.7	-0.9	-1.1	-1.1	-0.7	-0.1	0.7	1.2	22.9	29.2	15.1	14.1
-1.9	-1.5	-2.1	-1.0	-1.1	-0.6	-0.4	0.1	0.3	23.3	29.9	16.7	13.2
-1.6	-0.8	-0.7	-1.2	-1.1	-1.1	-0.4	0.4	0.7	23.8	30.7	17.1	13.6
-0.5	-0.9	-0.9	-1.2	-0.8	-0.2	0.4	0.6	0.4	24.7	30.7	18.7	12.0
0.0	-0.2	0.1	-0.5	0.4	0.6	1.0	0.8	1.0	24.7	29.6	18.7	10.9
-0.9	-0.6	-0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.8	25.8	28.9	22.0	6.9
-0.2	0.2	0.9	1.6	1.2	1.9	1.9	1.1	0.9	26.6	30.8	23.9	6.9
0.0	0.9	0.7	0.7	0.8	1.3	1.3	0.7	0.1	27.3	30.5	24.3	6.2
-0.7	-0.4	-0.4	-0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.5	4°23'7	4°28'3	4°18.7	9.6

Jours calmes

Composante horizontale

1	0	1	1	1	1	2	1	— 1	15450	15460	15442	18
0	1	1	1	1	2	2	2	2	448	458	437	21
3	3	4	3	5	5	5	6	3	444	457	428	29
6	9	11	11	11	11	8	9	7	439	456	405	51
6	6	11	13	13	12	11	11	10	441	459	400	59
8	8	10	11	9	8	7	6	6	441	461	395	66
14	11	13	10	11	9	9	10	9	435	471	406	65
9	11	11	12	11	10	9	8	6	433	451	401	50
1	0	5	9	13	15	16	12	11	430	458	404	54
0	2	3	5	6	8	9	10	7	425	436	404	32
— 3	— 4	— 3	— 3	— 1	1	0	— 1	— 2	425	435	416	19
0	— 1	0	0	0	2	1	1	— 1	423	436	416	20
4	4	6	6	7	7	7	6	5	15136	15453	15413	40

Jours calmes

Composante verticale

1	1	1	1	0	— 1	— 1	— 1	0.47278	0.47283	0.47242	41	
2	2	2	2	2	1	0	0	0.47286	0.47310	0.47271	39	
4	3	3	3	2	2	1	0	— 0.47286	0.47309	0.47239	70	
4	3	3	4	4	3	2	0	— 0.47286	0.47306	0.47186	120	
4	2	2	2	2	2	1	1	— 0.47283	0.47309	0.47220	89	
4	5	5	5	5	5	1	2	— 0.47282	0.47301	0.47221	80	
4	5	4	4	3	2	2	— 7	— 8	0.47295	0.47335	0.47247	88
3	2	1	1	2	1	0	— 1	— 1	0.47305	0.47327	0.47239	88
4	3	2	2	1	0	— 1	— 1	— 2	0.47313	0.47336	0.47264	72
2	2	3	3	3	2	0	0	0	0.47320	0.47350	0.47295	55
2	3	4	4	4	3	2	1	1	0.47320	0.47347	0.47295	52
1	2	2	2	2	1	0	— 1	— 1	0.47327	0.47343	0.47301	35
3	3	3	3	3	2	1	— 1	— 1	0.47299	0.47321	0.47252	69

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

(Слуцк Павловск) 1932

Средние значения электрометеорологических элементов

Среднее местное время

Нормальные дни

I 11^d 11—24^h; 12^d 0—11^h, 18—24^h; 24^d 0—19^h; 26^d 0—10^h, 12—24^h; 31^d 0—19^hII 17^d 3—24^h; 18^d 0—24^h; 28^d 3—24^hIII 1^d 0—24^h; 5^d 0—22^h; 7^d 0—24^h; 25^d 5^h—24; 26^d 0—4^h; 29^d 0—24^h; 30^d 0—20^hIV 1^d 0—24^h; 2^d 0—24^h; 3^d 0—24^h; 14^d 0—22^h; 22^d 0—24^h; 23^d 0—24^h; 24^d 0—24^h; 25^d 0—21^h; 30^d 0—24^hV 14^d 0—22^h; 17^d 3—11^h, 15—24^h; 19^d 0—22^h; 22^d 11—24^h; 27^d 0—24^h; 29^d 0—24^h; 30^d 0—24^hVI 1^d 0—24^h; 5^d 2—24^h; 7^d 0—13^h, 16—24^h; 11^d 0—24^h; 13^d 0—24^h; 19^d 0—24^h; 24^d 0—24^h; 27^d 9—24^h; 28^d 0—12^h

Примечание: С апреля месяца приборы перенесены в другое место. В скобках поставлены числа,

$$\frac{dV_i}{dn}$$
 — напряженность электрического поля земли ($\frac{\text{вольт}}{\text{метр}}$)

В с е д н и

Месяцы Mois	Ч А С Ы															
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—1
I	194	166	104	69	68	84	108	101	84	95	102	87	89	110	127	138
II	265	218	186	192	214	211	202	205	216	246	296	331	308	278	289	306
III	384	366	347	298	248	288	377	369	328	278	228	178	149	143	166	188
IV	175	162	152	144	138	143	152	166	166	139	121	112	102	101	114	136
V	180	186	155	122	124	123	112	107	116	109	83	72	82	84	81	96
VI	107	112	113	121	126	120	116	117	114	105	96	84	66	51	54	73
VII	113	103	98	98	103	108	116	125	122	116	106	92	86	86	102	113
VIII	156	142	124	113	122	143	158	156	147	136	121	105	94	88	84	86
IX	96	82	73	70	71	75	84	97	102	94	82	68	60	61	62	71
X	60	60	56	54	56	56	54	56	62	63	55	48	45	41	42	46
XI	122	120	112	103	100	113	126	130	133	136	135	123	102	92	102	120
XII	103	101	90	86	98	112	122	125	124	123	131	139	138	140	154	
Год—Année	163	152	134	123	122	131	144	146	143	137	129	118	110	106	114	127

I	97	81	72	69	75	86	92	93	109	118	105	102	120	138	141	
II	209	191	178	189	205	188	165	163	177	222	276	288	276	278	279	261
III	271	209	166	101	69	145	256	320	291	248	226	180	149	142	139	141
IV	157	152	140	134	142	156	160	168	166	138	140	104	97	101	109	122
V	167	179	149	122	124	128	130	134	132	121	112	102	95	88	82	95
VI	113	121	126	129	131	128	122	118	112	104	96	94	83	76	87	103
VII	105	96	90	95	105	111	123	135	130	120	111	99	94	107	124	113
VIII	169	151	128	116	124	142	153	155	148	143	134	111	94	91	92	91
IX	106	98	93	89	80	81	96	110	111	105	94	79	70	71	76	85
X	68	60	55	58	66	67	58	52	62	67	58	55	54	53	57	68
XI	152	140	152	116	110	114	125	130	136	146	145	130	110	114	130	138
XII	123	110	93	87	102	122	134	135	130	120	112	122	138	146	147	
Год—Année	145	132	120	109	111	122	135	143	141	137	135	122	112	115	122	125

Н о р м а л ь ы е д н и																
I	122	101	92	90	84	85	93	96	116	156	174	173	207	234	208	174
II	144	152	150	152	164	166	164	169	162	154	172	184	169	157	164	188
III	203	204	196	184	186	233	290	315	300	259	208	196	197	185	184	
IV	202	184	165	154	157	159	156	151	133	110	96	91	92	99	109	119
V	153	152	153	159	158	155	166	171	147	123	108	96	93	87	82	95
VI	138	141	139	145	143	134	125	120	115	108	104	104	101	92	86	94
VII	107	100	116	93	93	96	107	115	116	111	96	86	86	88	88	94
VIII	149	123	112	107	120	144	157	150	144	127	115	79	96	91	92	92
IX	135	130	126	117	108	109	120	132	140	132	113	96	82	76	74	
X	72	63	51	44	42	41	42	50	68	87	82	70	61	51	50	60
XI	130	117	119	117	104	102	115	143	176	187	176	158	132	93	79	98
XII	99	79	85	117	132	131	152	136	229	262	294	316	359	416	458	473
Год—Année	138	129	125	123	124	130	141	151	155	151	145	137	140	139	139	145

Sloutzk (Pavlovsk) 1932

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

Valeurs moyennes des éléments électrométéorologiques Temps moyen locale

Jours normaux

VII 4^d 0—24^h; 6^d 0—24^h; 7^d 0—24^h; 8^d 0—24^h; 9^d 0—21^h; 13^d 0—14^h, 15—24^h; 15^d 0—24^h;
16^d 0—15^h; 18—24^h; 21^d 0—10^h, 11—24^h; 25^d 0—24^h; 27^d 0—24^h; 29^d 0—24^d

VIII 1^d 0—24^h; 2^d 0—24^h; 3^d 9—20^h; 4^d 10—24^h; 5^d 0—24^h; 6^d 0—24^h; 9^d 0—13^h, 15—24^h; 15^d 11—24^h; 17^d 0—13^h, 14—24^h; 18^d 0—21^h; 20^d 0—22^h; 22^d 0—24^h; 23^d 0—24^h

IX 2^d 0-18^h; 18^d 0-24^h; 25^d 0-24^h

X 9^d 0—24^h: 10^d 0—24^h: 31^d 9—24^h

XI 1^d 0—4^h; 7—24^h; 2^d 0—14^h; 16—24^h; 19^d 0—13^h; 20^d 0—13^h; 25^d 0—24^h

XII 12^d 0-24^h

полученные путем интерполяции.

$\frac{dV}{dn}$ — intensité du champ électrique expérimenté $\frac{\text{volt}}{\text{mt}}$

F o u n d e s t o u r s

H	E	U	R	S	Среднее Moy.	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude			
-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Время Temps	Значения Valeurs	Время Temps	Значения Valeurs		
138	128	116	114	113	130	171	181	117	2 ^d 23-24 ^h	3300	6 ^d 23-24 ^h	— 775	126
308	298	288	286	281	292	317	310	264	20 15-16	1906	6 10-11	— 994	145
258	314	350	341	371	424	431	408	301	10 18-19	3424	13 4-5	— 3540	288
144	148	165	186	194	179	166	174	149	21 3-4	510	25 23-24	— 154	93
112	114	128	147	150	162	172	170	120	11 1-2	2135	11 7-8	— 657	114
92	104	102	98	100	115	115	104	100	26 1-2	430	9 14-15	— 778	75
108	108	108	106	110	123	130	126	109	18 15-16	1092	24 6-7	— 356	44
85	83	88	98	113	135	154	162	121	23 23-24	484	18 23-24	— 291	79
82	84	88	98	106	110	111	107	85	30 18-19	325	12 2-3	— 267	51
56	66	70	71	68	66	64	61	57	22 8-9	278	24 20-21	— 213	30
132	141	153	156	151	138	114	109	123	26 21-22	546	5 22-23	— 1251	64
175	187	181	172	163	152	135	113	133	20 20-21	590	17 15-16	— 500	101
141	148	153	156	160	169	173	169	140	III 10 18-19	3424	III 13 4-5	— 3540	67

128	117	109	113	130	132	122	114	106	1 ^d	15—16 ^h	464	4 ^d	16—17 ^h	— 445	72
257	259	269	281	252	209	212	232	230	5	4— 5	1778	26	5— 6	— 466	125
188	237	249	274	352	405	423	361	231	13	7— 8	2880	13	4— 5	— 3540	354
136	152	175	199	200	184	179	178	150	19	18—19	458	27	11—12	8	103
113	122	137	154	160	167	169	158	131	11	1— 2	2135	6	14—15	— 231	97
107	108	111	109	112	128	133	121	111	26	1— 2	430	9	14—15	— 778	57
104	112	114	109	112	119	124	122	112	18	17—18	643	24	6— 7	— 356	45
92	98	108	119	132	149	166	176	128	23	23—24	484	14	3— 4	— 99	85
96	100	101	104	108	113	112	109	95	27	8— 9	265	5	13—14	— 132	43
79	84	87	88	88	89	82	73	68	22	9—10	255	19	7— 8	— 134	37
150	159	162	170	171	170	169	162	142	9	1— 2	540	24	2— 3	— 41	61
158	186	193	185	170	158	149	136	136	20	19—20	584	2	19—20	— 294	106
134	144	151	159	166	169	170	162	137	13	III 7— 8	2889	III 13	4— 5	— 3540	61

Jours normaux

161	155	148	129	122	136	140	135	139	24 ^d	13—14 ^h	317	31 ^d	7—8 ^h	38	150
195	189	206	220	209	188	169	150	172	28	18—19	320	17	12—13	54	76
212	257	292	312	315	285	237	206	235	25	5—6	701	1	13—14	92	140
124	125	140	180	218	236	240	225	152	23	20—21	445	25	10—11	42	149
108	103	106	122	131	139	153	160	130	17	7—8	375	27	13—14	38	89
111	127	134	134	129	134	133	126	121	24	3—4	292	5	23—24	19	59
100	106	110	114	115	115	117	113	103	6	7—8	273	29	2—3	17	31
96	108	122	126	121	129	158	173	122	23	23—24	484	22	3—4	23	94
71	72	86	113	132	139	148	146	111	25	7—8	188	2	17—18	29	77
79	97	107	107	99	92	86	78	70	31	17—18	200	9	11—12	30	66
122	132	156	188	195	194	188	158	141	19	10—11	464	25	4—5	35	116
458	422	387	358	337	314	247	152	270	12	15—16	474	12	2—3	74	394
153	158	166	175	177	175	168	152	147	III 25	5—6	701	VII 29	2—3	17	54

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

1932

Все дни, исключая время с осадками и метелями

Нормальные дни

λ — отрицательная проводимость

Нормальные дни

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

Conductibilité positive

Tous les jours, excepté le temps de pluie et des bronillards

1932

Jours normaux

Conductibilité négative

52	51	55	60	63	64	68	75	65	7 ^d	5—6 ^h	147	1 ^d	13—14 ^h	9	
48	45	44	44	45	48	54	58	51	25	22—23	200	16	19—20	2	29
31	28	28	31	33	36	40	48	36	3	9—1	105	6	20—21	4	34
93	89	83	77	77	81	79	81	83	29	3—4	248	24	3—4	23	30
96	96	96	96	96	99	105	108	101	11	5—6	245	8	22—23	29	29
124	126	126	120	122	132	140	152	135	10	20—21	307	22	15—16	35	56
105	106	108	110	107	115	137	165	133	8	23—24	315	3	15—16	24	37
116	113	113	113	118	127	137	143	127	11	0—1	267	10	0—1	20	45
121	120	126	131	141	152	160	160	143	20	21—22	267	18	8—9	38	56
135	137	138	150	160	160	164	168	159	3	5—6	305	30	11—12	15	79
87	88	91	97	103	112	113	103	92	27	3—4	202	19	9—10	8	41
79	83	88	99	108	110	111	112	98	2	23—24	207	7	11—12	14	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	VII	8 23—24	315	II	16 19—20	2	—

Jours normaux

1932

 $\lambda = \lambda_+ + \lambda_-$ полная проводимость
 Все дни, исключая время с осадками и метелями

Месяцы Mois	Ч А С Ы															
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15
I	173	180	184	184	178	172	161	144	130	123	117	113	112	115	121	1
II	132	143	160	167	163	146	120	104	99	96	103	112	100	104	109	1
III	146	142	143	145	131	107	90	87	86	80	75	82	95	111	110	1
IV	180	194	202	212	194	164	170	198	187	166	174	190	207	209	207	2
V	243	252	256	261	260	245	225	198	187	189	194	194	194	199	206	2
VI	317	322	305	296	296	284	268	252	236	229	225	221	227	237	240	2
VII	330	358	392	388	360	308	249	212	194	187	190	193	198	204	209	2
VIII	287	290	293	308	330	324	292	246	220	225	237	241	243	250	252	2
IX	319	325	340	338	356	367	351	294	275	256	256	256	263	270	271	2
X	352	350	329	335	319	322	340	328	296	256	240	270	302	297	288	2
XI	206	202	212	218	219	213	197	183	173	172	185	198	201	192	174	1
XII	247	244	251	254	246	227	208	199	186	171	171	176	180	179	175	1
Год—Année	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Нормальные дни

I	196	201	205	203	191	173	148	128	112	111	115	120	120	116	122	1
II	189	200	194	167	140	114	93	83	72	68	75	84	90	95	96	1
III	135	130	139	140	128	108	90	83	86	72	73	77	84	97	104	1
IV	161	160	161	168	166	160	178	200	197	206	221	225	228	221	214	2
V	243	270	273	282	272	238	200	173	161	182	202	193	171	170	182	10
VI	307	293	288	283	273	261	248	246	243	236	241	251	259	277	288	28
VII	356	406	448	394	321	346	275	231	207	198	198	205	211	218	228	22
VIII	304	321	328	316	287	267	263	241	215	224	247	254	262	273	271	26
IX	270	281	299	334	358	(358)	(343)	(304)	230	192	199	223	243	254	249	24
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Год—Année	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

Слуцк (Павловск) 1933

Средние значения электрометеорологических элементов
Среднее местное время

Нормальные дни

I 18^d 9—24^h; 19^d 0—12^h, 14—24^h; 20^d 0—12^h, 16—24^h; 21^d 0—24; 22^d 0—24^h; 23^d 0—24^h
 II
 III 6^d 0—24^h; 7^d 0—24^h, 8^d 0—24^h; 9^d 0—24^h; 13^d 0—21^h; 25^d 0—24^h; 27^d 9—24^h
 IV 11^d 0—3^h; 6—24^h; 12^d 0—13^h; 16—20^h; 27^d 0—24^h; 28^d 0—16^h
 V 17^d 13—24^h; 18^d 0—20^h; 20^d 0—24^h; 11^d 5—24^h; 9^d 0—24^h; 8^d 11—24^h; 6^d 0—24^h
 VI 8^d 0—21^h; 23—24^h; 11^d 5—24^h; 13^d 0—9^h; 12—24^h; 14^d 0—24^h; 16^d 2—17^h; 18—24^h

$$\frac{dv}{dn}$$
 — напряженность электрического поля земли $\left(\frac{\text{вольт}}{\text{м}} \right)$

Всё дни

I	146	129	110	104	112	125	135	139	144	149	152	154	155	158	161	17
II	182	168	156	141	149	168	170	165	162	147	139	149	154	161	176	19
III	177	158	132	115	106	106	124	154	168	151	146	146	145	154	163	17
IV	152	121	112	124	129	135	145	175	160	146	126	104	82	63	55	6
V	107	105	102	99	104	112	109	108	113	111	101	91	88	90	94	10
VI	97	88	82	86	89	92	98	102	96	81	78	81	76	69	71	7
VII	104	104	100	96	98	104	111	115	111	104	102	99	84	72	80	8
VIII	140	132	109	98	115	124	122	118	109	90	68	58	60	68	75	7
IX	113	105	96	89	85	92	105	110	101	91	90	89	81	71	69	7
X	98	99	95	89	88	96	111	120	116	101	84	68	54	50	59	8
XI	138	128	125	123	118	115	123	140	161	168	149	132	123	121	129	15
XII	173	183	173	152	144	149	151	162	196	136	126	124	132	149	161	16
Год—Année	136	127	116	110	111	119	126	133	125	128	114	108	102	101	107	11

Tous les jours, excepté le temps de pluie et des brouillards

1932

H -17	E 17-18	U 18-19	R 19-20	S 20-21	17-22	21-23	22-24	23-24	Среднее Moy.	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude
										Время Temps	Значения Valeurs	Время Temps	Значения Valeurs	
19	117	125	136	144	146	151	163	143						72
11	106	102	102	104	110	142	130	119						71
99	96	92	94	102	115	127	139	108						71
99	195	186	170	168	175	176	179	188						48
108	204	199	197	194	200	217	233	216						74
134	238	239	231	235	255	271	290	258						101
113	219	225	231	228	238	272	307	254						205
146	241	239	236	238	245	262	278	262						110
258	260	271	282	304	328	350	340	300						111
277	280	294	313	317	317	330	350	307						112
177	181	196	208	219	234	235	221	199						63
163	169	179	201	224	233	239	248	205						91
—	—	—	—	—	—	—	—	—						—

Four normals

Sloutzk (Pavlovsk) 1933

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

Valeurs moyennes des éléments électrométéorologiques Temps moyen locale

Jours normaux

VII 6^d 12—24^h; 7^d 0—24^h; 8^d 0—24^h; 9^d 0—24^h; 10^d 0—24^h; 11^d 0—22^h; 23^d 0—11^h; 12—24^h; 28^d 9—13^h; 14—24^h

VIII 3^d 0—17^h; 14^d 0—24^h; 15^d 16—24^h; 17^d 6—24^h; 29^d 5—24^h; 30^d 0—24^h; 31^d 0—15^h

IX 9^d 10—24^h; 10^d 11—21^h; 18^d 8—17^h; 21^d 21—24^h; 22^d 0—19^h; 24^d 1—2^h; 3—24^h

X 13^d 2—10^h; 11—24^h; 14^d 4—9^h; 10—24^h; 15^d 0—22^h

XI 1^d 10—19^h; 9^d 8—16^h; 13^d 0—16^h; 14^d 0—21^h; 15^d 11—20^h; 18^d 0—24^h; 19^d 0—16; 28^d 13—24^h

XII 9^d 13—24^h; 11^d 11—17^h; 19—24^h; 12^d 0—24^h; 15^d 13—24^h; 20^d 15—24^h; 21^d 0—24^h.

$\frac{dv}{dn}$ — intensité du champ électrique exprimé en $\frac{\text{volt}}{\text{mt}}$

T o u s l e s j o u r s

191	214	219	206	186	168	171	174	157	24 ^d	23—24 ^h	965	28 ^d	11—12 ^h	—315	115
220	247	264	268	268	240	229	214	188	21	22—23	833	5	10—11	—473	129
197	192	219	220	222	209	187	177	166	6	22—23	817	21	5—6	—649	116
90	115	133	149	169	182	176	163	128	22	3—4	530	24	2—3	—460	127
112	116	118	120	127	130	124	115	108	7	23—24.	405	24	7—8	—484	42
82	92	99	102	104	100	99	104	89	22	5—6	284	28	1—2	—327	35
88	101	109	107	110	108	99	98	100	3	21—22	330	1	13—14	—249	43
78	83	96	111	126	141	148	148	104	21	22—23	519	24	19—20	—495	90
89	97	102	105	106	108	108	111	95	9	22—23	423	15	2—3	—274	44
104	113	114	113	118	127	128	117	97	20	2—3	385	6	14—15	—405	78
175	191	185	177	179	172	158	147	147	19	9—10	532	6	16—17	—275	76
191	228	248	247	235	211	182	168	172	23	1—2	1090	30	7—8	—537	124
135	149	151	152	153	158	151	145	128	23	III 1—2	1090	II 21	5—6	—649	57

$\frac{dV}{dn}$ — все дни, исключая время с осадками и метелями

1933

Месяцы Mois	Ч А С Ы															
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—
I	134	110	88	86	99	111	121	138	153	161	162	164	170	174	178	189
II	215	205	188	172	158	144	141	159	177	172	158	165	167	169	193	220
III	181	173	157	148	142	136	140	164	178	167	165	169	159	169	194	224
IV	167	147	139	142	148	154	169	180	172	152	139	122	108	100	103	113
V	107	103	99	101	108	117	120	120	118	111	102	95	93	94	97	104
VI	102	104	100	94	90	95	104	109	103	90	80	78	74	69	70	76
VII	114	109	102	100	103	111	116	121	113	108	104	99	90	82	86	91
VIII	154	142	130	123	121	124	139	146	134	117	106	95	85	87	92	96
IX	127	117	104	90	88	91	111	120	111	100	100	95	86	81	82	94
X	100	101	99	93	103	122	137	142	131	113	99	82	73	79	85	96
XI	132	130	123	113	111	113	131	166	186	179	153	129	123	128	142	160
XII	164	148	133	124	128	132	131	141	151	136	118	107	103	118	139	159
Год—Année	141	132	122	116	117	121	130	142	144	134	124	117	111	113	122	135

Нормальные дни

I	207	192	174	170	187	187	207	270	304	279	271	269	254	256	284	315
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	124	126	115	117	124	123	125	128	127	135	139	140	144	151	156	173
V	253	217	107	198	208	222	248	247	223	139	116	94	81	87	92	93
V	99	103	103	100	109	129	136	136	124	107	96	98	107	115	121	130
VI	129	128	124	130	135	133	142	146	144	117	100	95	93	91	97	113
VII	110	104	108	115	118	122	128	128	127	125	117	108	100	92	97	113
VIII	122	116	117	125	133	133	135	140	135	121	102	88	84	85	86	93
IX	98	56	20	20	24	27	57	98	112	113	115	115	110	105	103	107
X	221	136	80	78	101	96	96	108	104	95	98	93	86	86	89	102
XI	264	252	243	229	235	265	291	312	329	315	268	235	226	220	218	228
XII	219	163	129	123	123	118	131	156	194	245	254	253	286	300	292	212
Год—Année	168	145	120	128	136	141	154	170	175	163	152	144	143	144	139	151

Средние значения электропроводности атмосферного воздуха в ESE $\times 10^{-6}$
λ положительная проводимость все дни, исключая время с осадками и метелями

I	135	134	136	141	141	135	123	111	101	95	92	102	102	103	99	91
II	91	88	86	83	79	79	78	69	62	62	67	72	77	78	74	69
III	92	89	88	88	87	84	78	70	64	63	63	65	63	62	62	60
IV	111	117	122	120	117	115	105	93	88	91	95	102	108	111	112	111
V	127	123	120	118	116	111	105	101	101	98	93	92	95	97	95	93
VI	108	112	122	130	120	101	88	88	88	88	88	87	83	81	81	82
VII	181	193	203	192	167	161	151	128	111	113	122	123	121	117	115	111
VIII	134	141	139	123	123	139	145	136	126	118	118	121	121	117	113	112
IX	166	174	179	179	169	155	142	130	115	111	108	106	106	106	106	111
X	146	155	160	155	155	157	151	132	121	123	127	128	130	128	128	135
XI	106	112	115	113	111	103	92	82	74	62	55	58	64	69	72	71
XII	107	116	124	121	107	101	97	85	74	75	76	72	76	74	74	72
Год—Année	125	130	133	130	124	120	113	102	94	92	94	96	95	95	95	93

Нормальные дни

I	101	100	98	102	103	101	95	83	63	52	56	65	70	83	88	77
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	69	72	73	74	73	69	60	50	48	50	54	58	55	53	57	58
IV	125	118	108	103	100	93	79	68	68	77	88	97	98	94	92	95
V	113	123	131	131	120	106	101	106	111	106	88	77	76	74	72	73
VI	106	110	118	125	121	103	86	78	73	73	78	76	68	68	73	78
VII	135	140	137	129	118	118	117	100	83	82	89	94	92	89	87	87
VIII	150	162	171	169	151	136	135	131	121	108	103	108	115	116	116	116
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	98	102	97	84	74	74	89	107
X	—	—	—	—	—	—	—	—	164	142	140	142	136	129	136	135
XI	50	59	60	57	55	63	71	54	32	28	43	48	49	49	49	49
XII	76	56	32	23	21	31	48	52	48	46	38	36	40	39	38	39
Год—Année	103	104	103	101	96	90	87	93	85	79	78	80	79	79	82	83

$\frac{dV}{dn}$ — tous les jours, excepté le temps de pluie et des brouillards

1933

H — 17	E 17—18	U 18—19	R 19—20	S 20—21	Среднее Moy.	Максим.—Maxim.		Миним.—Minim.		Амплитуда Amplitude
						Время Temps	Значения Valeurs	Время Temps	Значения Valeurs	
205	217	207	188	169	146	140	147	152	23 ^d 18—19 ^h	655
248	271	275	271	261	258	245	204	202	21 22—23	833
237	239	252	251	239	236	218	190	188	6 22—23	817
131	149	162	175	192	199	192	183	151	28 0—1	436
109	111	115	121	128	131	126	117	110	7 23—24	405
85	99	105	106	110	106	104	106	94	22 5—6	284
96	109	118	119	119	113	103	104	106	3 21—22	330
99	107	120	125	131	151	166	164	124	21 22—23	519
103	112	120	124	128	119	122	106	9	23—24	423
112	124	131	132	137	146	140	120	112	20 2—3	385
174	173	160	159	159	148	140	136	145	19 9—10	532
189	218	237	261	258	222	192	177	162	16 2—3	602
149	152	167	169	169	165	157	147	137	11 21 22—23	833
									XII 30 7—8	—537
										88

Jours normaux

357	419	449	424	318	194	153	155	262	23 ^d 18—19 ^h	655	20 ^d 21—22 ^h	24	296
201	212	206	207	197	163	135	119	148	6 22—23	817	5 23—24	—51	97
120	153	170	171	178	214	244	255	177	28 0—1	436	12 3—4	76	174
133	135	136	145	150	144	131	117	121	6 8—9	268	18 3—4	61	54
117	131	131	132	137	131	113	112	121	11 20—21	230	16 20—21	45	55
133	151	157	149	149	140	130	123	122	6 20—21	299	9 23—24	16	65
98	102	111	118	130	139	130	121	109	30 21—22	220	30 11—12	0	56
121	137	146	145	138	136	143	200	102	9 23—24	423	24 5—6	18	180
122	146	160	156	166	190	180	170	123	15 0—1	228	13 2—3	19	143
248	265	258	254	332	396	340	283	270	19 9—10	532	13 2—3	81	178
318	333	320	331	344	319	289	264	242	20 23—24	532	30 18—19	—268	226
179	199	204	203	204	197	181	174	163	III 6 22—23	817	XII 30 18—19	—268	84

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

conductibilité positive tous les jours, excepté le temps de pluie et des brouillards

87	92	95	92	104	113	123	131	112	4 ^d 17—18 ^h	274	30 ^d 22—23 ^h	8	54
64	60	59	63	69	76	82	88	74	1 12—13	199	7 9—10	11	32
58	58	58	60	68	73	83	92	72	30 20—21	301	10 18—19	11	34
108	112	112	105	96	95	101	106	106	6 8—9	263	14 21—22	15	34
95	101	103	105	105	108	116	123	105	22 0—1	292	8 1—2	28	35
82	83	87	92	92	91	97	106	94	30 3—4	276	21 19—20	2	49
108	111	120	128	139	144	146	156	140	1 2—3	333	4 14—15	32	94
115	120	121	125	127	122	122	127	125	5 19—20	254	6 21—22	39	33
108	109	118	125	126	131	135	141	132	14 2—3	380	4 20—21	35	73
142	142	136	126	120	117	126	137	136	30 4—5	294	19 20—21	13	43
68	72	79	87	92	94	95	98	86	2 14—15	229	14 10—11	8	59
67	61	62	69	78	86	93	99	86	9 3—4	238	15 18—19	9	63
92	93	96	98	101	104	110	117	106	IX 14 2—3	380	VI 21 19—20	2	41

Jours normaux

63	56	56	60	73	87	93	98	81	18 ^d 14—15 ^h	154	23 ^d 20—21 ^h	23	52
54	49	45	48	53	54	55	59	58	13 2—3	116	5 20—21	15	29
106	110	113	115	112	108	113	123	100	11 1—2	247	28 7—8	29	56
78	83	87	88	91	94	98	101	97	9 4—5	199	6 7—8	35	59
76	74	81	83	78	73	73	84	86	8 4—5	194	11 17—18	34	56
86	86	91	95	93	94	114	129	103	10 6—7	202	7 9—10	32	58
116	122	129	133	126	141	141	141	132	29 8—9	248	16 9—11	46	68
106	101	118	152	190	—	—	—	—	10 19—20	202	9 13—14	35	—
125	125	130	133	141	147	145	149	—	15 21—22	188	15 13—14	69	—
45	45	48	42	28	23	28	39	46	18 7—8	147	14 10—11	8	48
34	32	37	37	39	47	57	72	43	30 18—19	146	15 18—19	9	55
81	80	85	90	93	87	92	100	89	VIII 29 8—9	248	XI 14 10—11	8	26

λ — отрицательная проводимость
Все дни, исключая время с осадками и метелями

1933 г.

Месяцы Mois	Ч А С Ы															
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15
I	130	127	127	131	131	126	116	106	96	86	84	93	101	101	93	
II	76	74	76	77	73	68	66	60	54	53	55	63	71	76	77	
III	98	98	101	98	85	79	70	59	53	53	54	55	58	59	60	
IV	101	115	122	127	122	101	98	88	83	83	89	97	100	100	103	
V	127	121	116	119	120	116	111	110	108	101	101	96	94	94	92	
VI	88	86	84	84	87	84	82	84	88	88	84	83	80	78	76	
VII	129	137	152	156	150	146	147	130	101	101	119	122	122	121	124	
VIII	96	96	96	93	93	97	98	96	94	93	96	100	103	103	102	
IX	134	142	149	145	129	120	119	119	115	107	106	108	107	105	106	
X	106	102	94	93	96	100	102	101	97	100	105	105	106	105	100	
XI	84	92	98	97	96	92	86	72	62	62	63	64	67	68	69	
XII	99	106	109	108	103	97	87	74	69	74	72	66	69	75	74	
Год—Аппée	106	108	110	111	99	102	98	92	85	83	85	88	90	90	90	8

Нормальные дни

I	91	91	91	93	92	87	81	72	59	50	53	57	60	66	66	5
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	72	76	79	79	74	71	62	49	43	42	42	43	43	44	44	50
IV	127	134	143	145	136	121	96	73	73	83	93	98	98	96	91	91
V	110	115	119	120	115	108	106	108	115	106	88	78	78	77	74	76
VI	59	63	65	66	86	83	76	76	76	71	67	65	67	67	69	70
VII	112	113	116	110	102	112	126	112	92	95	101	106	105	101	101	100
VIII	121	131	131	134	129	113	101	89	84	86	91	97	106	116	118	116
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	195	118	87	81	73	68	74	93
X	—	—	—	—	—	—	—	—	120	124	122	116	118	125	122	110
XI	45	48	48	45	44	43	43	43	38	34	40	50	55	55	53	50
XII	62	55	55	62	—	—	—	—	—	44	39	37	38	40	39	39
Год—Аппée	89	92	94	95	97	92	86	78	90	87	75	75	76	78	78	78

$\lambda = \lambda_+ + \lambda_-$ — мелкая проводимость
по всем дням, исключая время с осадками и метелями

I	265	261	263	272	272	261	239	217	197	181	176	195	203	204	192	170
II	167	162	160	152	147	144	129	116	115	122	135	148	154	151	141	
III	190	187	189	186	172	163	148	129	117	116	117	121	121	121	122	120
IV	212	232	244	247	239	216	203	181	171	174	184	199	208	211	215	216
V	254	244	236	237	236	227	216	211	209	199	189	186	189	191	187	184
VI	196	198	206	214	207	185	170	172	176	176	172	170	163	159	157	158
VII	310	330	355	348	317	307	298	258	212	214	241	245	243	238	239	233
VIII	230	237	235	216	216	236	243	232	220	211	214	221	224	220	215	213
IX	300	316	328	324	298	275	261	249	230	218	214	214	213	211	217	227
X	252	257	254	248	251	257	253	233	218	223	232	233	236	233	228	229
XI	190	204	213	210	207	195	178	154	136	124	118	122	131	137	141	139
XII	206	222	233	229	210	198	184	159	143	149	148	138	145	151	148	141
Год—Аппée	231	238	243	241	231	222	211	194	179	175	177	182	185	186	184	181

Нормальные дни

I	192	191	189	195	195	188	176	155	122	102	109	122	130	149	154	144
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	141	148	152	153	147	140	122	99	91	92	96	101	98	97	105	108
IV	252	252	251	248	236	214	185	141	141	160	181	195	196	190	183	188
V	223	238	250	251	235	214	207	214	226	212	176	155	154	151	146	149
VI	165	173	183	191	207	186	162	154	149	144	145	141	135	135	142	148
VII	247	253	253	239	220	230	243	112	175	177	190	200	199	193	190	187
VIII	271	293	302	303	280	249	236	220	205	194	194	205	221	232	234	232
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	293	220	184	165	147	142	163	200
X	—	—	—	—	—	—	—	—	284	266	262	258	254	258	245	245
XI	95	107	108	102	99	98	106	114	92	66	68	93	103	104	102	99
XII	138	111	87	85	—	—	—	—	90	77	73	78	77	78	78	78
Год—Аппée	192	196	197	174	202	190	180	151	178	156	153	155	156	157	160	162

Conductibilité négative

Tous les jours, exceptée le temps de pluies et des brouillards

1933 г.

H -17	17-18	E 18-19	U 19-20	R 20-21	S 21-22	22-23	23-24	Среднее Moy.	Максим. Maxim.		Миним. Minim.		Амплитуда Amplitude		
									Время Temps	Значения Valeurs	Время Temps	Значения Valeurs			
74	81	91	98	103	110	114	126	105	2 ^d	12-13 ^h	335	30 ^d	21-22 ^h	8	58
63	55	52	54	58	63	70	73	66	23	14-15	224	18	16-17	10	25
54	50	53	57	63	71	78	84	67	31	2-12	222	8	9-10	8	40
104	103	101	96	89	93	103	110	102	9	1-3	196	28	7-8	46	44
91	93	96	96	94	98	108	120	104	5	0-1	248	8	1-2	28	36
74	73	76	80	83	83	80	83	82	19	0-1	200	21	19-20	14	15
116	114	124	121	121	122	125	124	127	2	3-4	287	22	9-10	28	45
102	102	100	98	100	97	94	96	98	31	23-24	185	7	6-7	26	10
120	112	100	97	97	103	116	121	116	1	1-21	238	14	19-20	33	52
92	93	96	98	98	93	98	103	100	5	0-1	182	19	20-21	26	14
66	71	81	86	88	88	88	86	79	17	2-3	176	14	13-14	14	36
62	60	63	63	61	67	79	91	79	30	17-18	239	15	17-18	9	49
85	84	86	87	88	91	96	101	93	I	2-12-13	335	I	30-21-22	8	28

Jours normaux

49	49	42	45	57	64	73	81	68	18 ^d	23-0 ^h	117	22 ^d	20-21 ^h	16	52
48	45	45	49	54	59	66	69	56	23	2-3	170	8	9-10	8	38
101	106	106	100	85	81	98	120	104	11	2-3	174	28	7-8	26	72
81	82	82	82	82	89	101	102	96	9	6-7	180	6	7-8	38	45
68	68	70	72	67	53	47	55	68	16	4-5	130	11	22-23	20	39
91	89	93	95	91	92	100	97	102	11	14-15	222	7	10-12	30	36
115	116	116	115	112	112	111	112	111	17	17-18	165	16	9-10	50	49
110	118	106	89	92	106	112	81	—	18	8-9	195	9	23-24	36	—
100	106	115	115	112	123	—	—	—	15	13-14	137	14	16-18	98	—
49	53	58	53	35	30	35	40	45	1	14-15	112	14	13-14	14	28
32	34	43	39	34	38	46	58	—	30	18-19	220	15	17-18	9	—
77	79	80	78	75	77	78	82	83	VII	11-14-15	222	III	8-9-10	8	22

Conductibilité totale

par tous les jours, exceptée le temps de pluies et des brouillards

161	173	186	190	207	223	237	256	217	—	—	—	—	—	—	56
127	115	111	117	127	139	152	161	140	—	—	—	—	—	—	56
112	108	111	117	131	144	161	176	141	—	—	—	—	—	—	82
212	115	213	201	185	188	204	216	204	—	—	—	—	—	—	132
186	194	199	201	199	206	224	243	210	—	—	—	—	—	—	70
156	156	163	172	175	174	177	189	177	—	—	—	—	—	—	58
224	225	244	249	260	266	271	280	267	—	—	—	—	—	—	143
217	222	221	223	227	219	216	223	223	—	—	—	—	—	—	32
228	221	218	222	223	234	251	262	248	—	—	—	—	—	—	117
234	235	232	224	218	210	224	240	236	—	—	—	—	—	—	47
134	143	160	173	180	182	183	184	164	—	—	—	—	—	—	95
129	121	125	131	139	183	172	190	166	—	—	—	—	—	—	121
177	169	182	185	189	197	206	218	199	—	—	—	—	—	—	74

Jours normaux

112	105	98	105	130	151	166	179	148	—	—	—	—	—	—	97
102	94	90	97	107	113	121	128	114	—	—	—	—	—	—	63
207	216	219	215	197	189	211	243	205	—	—	—	—	—	—	111
159	165	169	170	173	183	199	203	193	—	—	—	—	—	—	105
144	142	151	155	145	126	120	139	153	—	—	—	—	—	—	87
177	175	184	190	184	186	214	226	202	—	—	—	—	—	—	141
231	238	245	248	238	253	252	253	243	—	—	—	—	—	—	109
216	219	224	241	282	106	112	81	—	—	—	—	—	—	—	—
225	231	245	248	253	270	148	149	—	—	—	—	—	—	—	—
94	98	106	95	63	53	63	79	92	—	—	—	—	—	—	61
66	66	80	76	73	85	103	130	77	—	—	—	—	—	—	117
158	159	163	167	168	156	155	165	169	—	—	—	—	—	—	51

$\varphi = 35^{\circ}50'$

Займище—Saimistsche

$\lambda = 48^{\circ}51'$

Магнитная обсерватория Казанского университета
Observatoire Magnétique de l'Université de Kazan

Средние месячные значения геомагнитных элементов
Moyennes mensuelles des éléments geomagnétiques

Месяцы Mois	D_E				H^r				Z^r			
	1930	1931	1932	1933	1930	1931	1932	1933	1930	1931	1932	1933
	$9^{\circ} +$				16900 +				16800 +			
I	5.7'	8.0'	9.3'	10.7	116	71	129	85	29	40	24	91
II	6.5	8.1	9.5	11.1	108	73	120	79	29	48	21	81
III	5.5	6.0	9.4	10.7	96	63	118	76	34	58	21	70
IV	6.8	6.3	9.5	11.6	80	65	113	72	33	77	29	73
V	6.6	5.7	8.7	12.0	84	65	107	75	26	79	20	105
VI	6.3	6.6	8.0	12.3	78	64	108	76	39	78	19	115
VII	4.9	6.4	8.2	11.3	74	55	110	72	53	79	27	120
VIII	7.2	7.5	8.9	12.2	81	48	103	62	38	85	28	113
IX	8.4	6.8	9.0	12.0	66	40	95	57	32	82	36	114
X	8.2	7.8	10.0	12.6	64	31	82	62	43	88	44	114
XI	7.7	8.8	10.1	13.4	72	29	82	59	54	103	53	127
XII	7.7	9.1	11.5	12.4	71	28	87	60	49	122	92	134
Год—Année	6.8	7.3	9.3	11.3	82	53	106	70	38	79	36	105

БИБЛИОТЕКА
МИНИСТЕРСТВА
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
10341 института

Ответственный редактор Н. В. Розе.

Корректор Л. И. Щекинова.

Технический редактор Т. Л. Лейкина.

Леноблгорлит № 30095. Издание № 55. Сдано в набор 17/VII 1935 г. Подписано к печати 31/XII 1935 г. Колич. учетно-авт. лист. 23¹/₈. Печатн. лист. 13³/₄. Колич. бум. лист. 67¹/₈. Колич. зн. на бум. л. 140000. Ст. форм. бум. 62×94¹/₈. Заказ № 1450. Тираж 400.

Типо-литография ЦУЕГМС. Ленинград, набережная 9 января, 32.