

31630

Статистическій Отдѣлъ Ярославскаго Губернскаго Земства.

Выпускъ 89.

И. Н. Ельчаниновъ.



39742.

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ КЛИМАТОЛОГІИ

Ярославской губерніи.

Выпускъ IV.

Годовой ходъ температуры
и давленія воздуха.

1913.

31630

Статистическій Отдѣлъ Ярославскаго Губернскаго Земства.

Выпускъ 89.

И. Н. Ельчаниновъ.

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ КЛИМАТОЛОГІИ

Ярославской губерніи.

Выпускъ IV.

Годовой ходъ температуры
и давленія воздуха.

1913.

М. Н. 1913

12

ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА ГИСТИНСКАГО РАЙОНА

Введенъ въ

М. Н. ЕФИМОВЪ

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ ИСТОРИИ

Ярославской губернии

Введенъ въ

87054

ГОДОВЫЕ ХОДЫ РАБОТЫ

ВЪ ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНІИ

Предлагаемая въ настоящемъ выпускѣ «Матеріаловъ для Климатологіи Ярославской губерніи» вниманію читателя таблицы и кривыя дають общее понятіе о годовомъ ходѣ температуры и давленія воздуха въ Ярославской губерніи, по наблюденіямъ произведеннымъ на станціи Вахтино въ Халезевской волости, Даниловскаго уѣзда. (Широта $58^{\circ}10'$. Долгота $39^{\circ}56'$. Высота надъ ур. м. 171 метръ) въ 1891—1902 г.г. Среднія температуры и давленія даны за каждую пентаду и декаду мѣсяца. Кромѣ того, для температуры они вычислены по отсчетамъ, какъ психрометрическаго, такъ и минимальнаго термометровъ

При пользованіи температурными таблицами и кривыми слѣдуетъ принимать во вниманіе метеорологическую инерцію — сохраненіе установившагося характера погоды и ея знака

Болѣе подробныя свѣдѣнія о температурѣ воздуха въ губерніи интересующіеся найдутъ въ «Матеріалахъ для Климатологіи Ярославской губерніи. Вып. III. Яр. 1912 г.»

Годовой ходъ барометра представляетъ у насъ много неправильностей, зависящихъ главнымъ образомъ, отъ прохожденія циклоновъ. Они обусловливають у насъ три главныхъ максимума (Январь, Февраль и Мартъ), четыре максимума второй степени (Май, Октябрь, Ноябрь и Декабрь) и три минимума (Январь, Іюль, Ноябрь). Максимальное давленіе воздуха—771.3 мм., наблюдалось 12-го Декабря 1903 г. въ сельцѣ Половинкинѣ Угличскаго уѣзда, минимальное—708,7, 27-го Декабря 1902 г. тамъ же. Давленіе воздуха находится въ зависимости отъ направленія вѣтра; вѣтеръ, приносящій сухой и холодный воздухъ даетъ повышеніе барометра и наоборотъ. Зависимость между высотой барометра и направлениемъ вѣтра называется барической розою вѣтровъ. Здѣсь приведены двѣ барическихъ розы, изъ которыхъ послѣдняя показываетъ, при какомъ вѣтрѣ давленіе всего быстрѣе измѣняется, а слѣдовательно и наибольшую вѣроятность осадковъ.

I	Maximum давленія	Minimum давленія
Зимю	Востоко сѣверо-восточный (ENE)	Юго-запад. (SW)
Лѣтомъ	Сѣверо-сѣверо-восточный (NNE)	Юго-запад. (SW)

II	Возрастаніе	Паденіе
Зимою	Сѣверо-западный (NW)	Южный (S)
Лѣтомъ	Сѣверо-сѣверо-запад. (NNW)	Южный (S)

При вѣтрѣ, переходящемъ отъ сѣверо-востока черезъ юго-востокъ къ юго-западу—барометръ обыкновенно понижается; при переходѣ же вѣтра изъ юго-западнаго направленія черезъ сѣверо-западъ къ сѣверо-востоку—онъ чаще возвышается. Циклоны, несущіе къ намъ погоду приходятъ къ намъ изъ Атлантическаго океана, чаще всего черезъ Англію или Ламаншъ. Отсюда они идутъ по слѣдующимъ **главнымъ** направленіямъ.

1) Вдоль Норвегіи, въ сѣверо-восточномъ направленіи къ Ледовитому океану. Они особенно часты **зимой** и поздней осенью.

2) Черезъ югъ Скандинавскаго полуострова, на юго-востокъ, внутрь Россіи. Господствующіе въ это время сѣверо-западные вѣтры производятъ сильное пониженіе температуры.

3) Отъ Ирландіи или Ламанша черезъ Нѣмецкое и Балтійское моря, къ Финскому заливу. Дойдя до Балтійскаго моря, циклоны нерѣдко поворачиваютъ вправо и продолжаютъ свой путь по направленію внутрь Россіи.

4) Исключительно зимнее направленіе—начинается у Ламанша, или западнаго берега Франціи, пересѣкаетъ ее въ юго-восточномъ направленіи и идетъ черезъ Средиземное море, Италію и Адріатическое море. Здѣсь часть ихъ поворачиваетъ на югъ и направляется къ Африкѣ, обусловливая собою у насъ ясную и сухую погоду, съ восточными вѣтрами и сильными морозами.

5) Часть циклоновъ предъидущаго направленія за Адріатическимъ моремъ, или уничтожается, или продолжаетъ идти черезъ Черное и Азовское моря къ низовьямъ Волги, или, наконецъ, круто поворачиваетъ на сѣверъ и пересѣкаетъ въ этомъ направленіи всю Россію. Циклоны послѣднихъ двухъ направленій посѣщаютъ насъ не только зимой, но еще чаще—въ другіе времена года, зимою они сопровождаются сильными мятелями.

Барометръ даетъ намъ вмѣстѣ съ наблюденіями надъ вѣтрами цѣнныя указанія для заключенія о предстоящей погодѣ. Но при этомъ слѣдуетъ замѣтить, что этотъ инструментъ нерѣдко вводитъ наблюдателя въ заблужденіе. Абсо-

лютная высота барометра имѣетъ вообще мало значенія; гораздо важнѣе ея измѣненія.

Изъ наблюдений надъ давленіемъ воздуха и осадками на станціяхъ Вахтино и Половинкино (160 надъ ур. мм.) выяснилось, что при высотѣ барометра въ 748 мм. слѣдуютъ **незначительныя по высотѣ и продолжительности осадки** (въ нѣсколько минутъ), въ 738—**болѣе продолжительныя и сильныя**, въ 728—**очень высокія съ продолжительностью до сутокъ и болѣе** и въ 718—**обложные съ продолжительностью до недѣли**. Въ промежутокъ между этими высотами осадковъ не бываетъ.

Барографъ позволяетъ еще лучше судить о предстоящей погодѣ: если вычерчиваемая имъ, при пониженіи, кривая линія становится **все круче**, то слѣдуетъ ожидать дальнѣйшаго усиленія вѣтровъ и ухудшенія погоды, но когда эта кривая (продолжая падать) становится **положе**, то есть приближается къ горизонтальному направленію, то можно надѣяться на скорое прекращеніе пасмурной погоды. Быстрое паденіе барометра, превосходящее одинъ миллиметръ въ часъ, всегда предвѣщаетъ чрезвычайно сильный вѣтеръ, хотя бы другіе признаки и отсутствовали. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ быстрота паденія его достигала до 5 мм. въ часъ и болѣе.

Всѣ среднія вычислены два раза—въ первый разъ Надеждой Ивановной Нарбековой и во второй разъ проверены нижеподписавшимся.

Ив. Ельчаниновъ.

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.		1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Старый стиль	Новый стиль.						
Январь	20—24	1—5	—11.8	—12.7	—28.6	—23.6	—8.0	—14.8
	25—29	6—10	—20.3	—4.3	—19.3	—8.2	—10.8	—14.7
	30—3	11—15	—14.0	—11.2	—23.9	—12.6	—18.5	—18.9
	4—8	16—20	—14.4	—13.8	—16.0	—10.1	—8.7	—12.9
	9—13	21—25	—21.6	—28.3	—16.3	—1.5	—9.6	—10.6
	14—19	26—31	—15.2	—25.0	—18.5	—1.5	—13.8	—16.7
Февраль	17—21	1—5	—2.7	—8.3	—21.7	—7.8	—11.6	—15.8
	22—26	6—10	—4.0	—7.4	—28.5	—4.7	—19.5	—14.5
	27—3	11—15	—8.7	—15.4	—10.0	—5.5	—13.4	—14.8
	4—8	16—20	—10.8	—11.5	—14.9	11.2	—17.9	—10.6
	9—13	21—25	—4.3	—7.2	—19.4	—5.1	—11.0	—11.6
	14—16	26—28	—4.6	—6.7	—11.7	—5.3	—14.2	—11.3
Мартъ	20—24	1—5	—2.7	—12.4	—2.9	—2.5	—5.1	—4.2
	25—29	6—10	—4.4	—6.7	—12.9	—9.7	—3.2	—5.2
	30—3	11—15	—0.1	—8.7	—7.5	—11.9	—2.8	—7.9
	4—8	16—20	+0.9	—3.6	+0.9	—3.6	—6.2	—6.3
	9—13	21—25	—5.1	+0.2	—4.1	—4.5	—4.3	+0.7
	14—19	26—31	—1.4	—1.4	—7.0	—1.9	—2.0	—6.9
Апрѣль	19—23	1—5	—1.0	—5.9	—3.0	3.8	—5.5	—5.8
	24—28	6—10	1.3	—6.4	—0.4	3.8	0.1	—3.2
	29—3	11—15	3.6	—1.5	—1.2	1.9	—0.7	1.3
	4—8	16—20	4.7	4.2	—1.7	2.1	—1.9	1.8
	9—13	21—25	4.9	5.5	—2.3	1.5	5.5	5.1
	14—18	26—30	8.5	7.3	1.4	10.8	8.1	5.7
Май	20—24	1—5	7.9	15.0	2.1	10.2	7.5	10.1
	25—29	6—10	3.3	12.5	7.3	13.8	10.7	7.0
	30—3	11—15	7.4	5.4	12.1	17.1	11.1	2.1
	4—8	16—20	17.1	13.1	3.2	18.1	11.2	9.2
	9—13	21—25	18.6	15.3	11.7	14.0	16.9	12.5
	14—19	26—31	20.1	10.6	19.8	8.4	7.5	16.0
Іюнь	19—23	1—5	9.7	8.7	16.2	15.8	5.8	14.1
	24—28	6—10	7.5	15.0	15.6	12.7	13.8	20.1
	29—3	11—15	10.4	15.5	15.5	16.9	22.9	16.7
	4—8	16—20	18.9	18.4	9.1	18.9	22.5	14.0
	9—13	21—25	20.0	17.9	15.8	14.2	19.4	17.1
	14—18	26—30	20.2	14.5	18.8	14.5	18.4	22.5
Іюль	20—24	1—5	17.9	13.1	21.3	10.9	21.2	18.1
	25—29	6—10	16.2	14.7	17.9	15.5	18.6	18.6
	30—3	11—15	19.9	16.0	16.7	17.9	15.8	17.5
	4—8	16—20	16.1	23.3	17.2	21.6	15.6	18.0
	9—13	21—25	21.7	23.1	20.4	17.4	21.0	17.4
	14—19	26—31	19.9	18.2	21.1	17.1	20.7	22.1

1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА за 12 лѣтъ	СРЕДНІЯ за 12 лѣтъ.
—8.4	—8.3	—4.7	—9.5	—15.3	—12.5	—158.2	—13.4
—18.7	—10.6	—13.8	—20.9	—5.1	—7.9	—154.6	—12.9
—13.2	—7.4	—1.3	—18.6	—7.6	—17.6	—164.8	—13.7
—16.9	—3.8	—6.7	—16.8	—5.2	—23.4	—148.7	—12.4
—15.4	—13.2	—5.8	—13.2	—3.5	—14.1	—153.1	—12.8
—5.1	—14.6	—12.9	—10.4	—3.6	—1.8	—139.1	—11.6
—12.1	—5.6	—8.2	—6.1	—4.5	—9.0	—113.4	—9.4
—16.5	—10.3	—17.9	—10.8	—6.1	—9.9	—150.1	—12.5
—14.5	—13.0	—12.1	—12.5	—14.2	—6.9	—141.0	—11.7
—13.6	—14.1	—12.7	—24.0	—13.7	—13.6	—168.6	—14.0
—8.4	—16.8	—13.1	—9.5	—11.8	—2.9	—121.1	—10.1
—7.2	—12.2	—8.8	—6.8	—9.8	—7.0	—105.6	—8.8
—12.9	—13.4	—14.1	—1.3	—7.1	—7.3	—85.9	—7.2
—6.7	—13.9	—14.9	—15.6	—12.0	—12.0	—117.2	—9.8
—8.9	—9.9	—5.8	—1.5	—2.8	—16.1	—83.9	—7.0
—4.3	—12.7	—12.0	—4.9	—1.2	—4.1	—57.1	—4.8
—4.0	—2.7	—9.3	—3.8	—6.2	2.3	—40.8	—3.8
—2.6	—6.0	—6.5	—1.2	—5.1	1.1	—40.9	—3.4
3.2	2.6	1.0	—0.2	—0.1	0.6	—10.3	—0.9
0.7	0.7	4.3	1.0	0.4	—2.7	—0.4	0.0
1.3	—2.4	3.4	1.9	2.6	—4.5	5.7	0.5
2.9	0.9	1.6	2.7	5.7	3.7	26.7	2.2
6.0	3.2	0.8	—0.1	2.6	0.6	33.3	2.8
6.2	3.9	5.8	2.9	7.2	—2.5	65.3	5.4
14.1	8.2	6.1	3.5	7.3	4.8	96.8	8.1
16.4	14.5	7.1	—7.7	4.4	8.6	97.9	8.2
18.1	17.5	6.8	1.6	13.3	4.8	117.3	9.8
19.3	17.6	13.5	8.4	11.7	11.3	153.7	12.8
15.1	16.9	10.8	12.9	13.2	13.1	171.0	14.2
16.1	14.5	14.4	14.4	10.2	18.3	170.3	14.3
18.9	13.9	6.9	11.6	16.8		Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.
15.4	17.9	7.3	10.6	18.6		138.4	12.6
13.7	14.3	12.4	11.0	16.2		154.5	14.0
17.5	13.0	17.4	14.9	19.6		165.5	15.0
16.8	15.4	16.0	11.9	22.9		184.2	16.7
12.2	21.9	15.7	19.2	21.2		187.4	17.0
						199.1	18.1
16.1	24.2	20.9	20.6	16.7		201.0	18.3
17.3	25.8	15.9	20.1	14.9		195.5	17.8
20.7	20.7	18.0	16.4	17.9		197.5	18.0
22.1	17.3	21.9	18.7	20.8		212.6	19.3
18.3	16.4	20.6	14.7	15.1		206.1	18.7
19.6	16.9	19.3	12.4	21.4		208.7	19.0

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.		1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Старый стиль.	Новый стиль.						
Августъ	20—24	1—5	15.1	17.7	21.4	13.9	17.9	21.9
	25—29	6—10	13.7	14.0	23.6	18.8	19.9	17.8
	30—3	11—15	13.7	13.1	17.0	19.6	10.7	10.0
	4—8	16—20	11.4	13.2	10.6	21.5	9.7	15.2
	9—13	21—25	12.1	13.3	12.7	17.3	14.4	18.2
	14—19	26—31	15.9	15.9	8.7	11.6	13.8	19.6
Сентябрь	19—23	1—5	14.2	13.6	9.3	11.1	9.3	12.4
	24—28	6—10	6.7	10.2	10.9	7.8	7.6	6.6
	29—3	11—15	6.5	10.8	7.1	7.0	8.6	8.8
	4—8	16—20	4.8	10.5	8.1	3.1	10.4	9.2
	9—13	21—25	3.9	4.5	14.1	4.3	6.4	13.1
	14—18	26—30	7.9	7.7	5.2	6.5	7.8	14.6
Октябрь	20—24	1—5	9.7	3.6	10.2	3.2	10.2	9.3
	25—29	6—10	4.3	2.4	11.6	4.5	8.7	10.1
	30—3	11—15	4.3	4.6	8.0	4.0	9.6	7.9
	4—8	16—20	5.6	2.5	—0.2	0.8	2.3	3.5
	9—13	21—25	—2.2	—2.1	0.4	5.7	3.7	7.9
	14—18	26—31	—6.5	—1.0	3.3	—2.9	4.9	6.6
Ноябрь	19—23	1—5	—3.4	1.4	1.9	—1.4	—0.1	—0.3
	24—28	6—10	—5.7	—4.2	—4.0	—10.1	—0.5	—8.9
	29—3	11—15	—14.6	—0.9	—3.7	—0.9	—5.4	—12.1
	4—8	16—20	—17.6	—4.1	—3.4	—0.8	—1.5	—4.6
	9—13	21—25	—7.8	—5.8	6.6	—0.9	—6.0	—4.5
	14—18	26—30	—12.6	—9.3	—13.9	—0.9	—9.1	—7.3
Декабрь	20—24	1—5	—3.0	—4.5	—6.7	—8.9	—6.4	—12.8
	25—29	6—10	—3.8	—6.1	—20.8	—13.9	—3.2	—15.6
	30—3	11—15	—2.0	—8.8	—8.9	—13.3	—10.3	—12.6
	4—8	16—20	—14.7	—12.9	—5.9	—10.1	—11.2	—10.4
	9—13	21—25	—5.9	—27.9	—4.9	—11.4	—12.8	—11.5
	14—19	26—31	—7.2	—28.1	—7.4	—3.7	—18.4	—4.1

1897	1898	1899	1900	1901	СУММА за 11 лѣтъ	СРЕДНІЯ за 11 лѣтъ.
16.3	19.7	13.7	17.8	19.6	195.0	17.7
11.7	22.2	12.5	24.0	23.5	201.7	18.3
14.2	17.8	12.1	17.9	17.4	163.5	14.9
18.1	16.2	14.6	16.3	17.5	164.3	14.9
21.6	14.3	12.6	18.2	13.4	168.1	15.3
19.9	14.9	11.2	11.7	12.8	156.0	14.2
15.7	11.7	11.9	10.5	6.9	126.6	11.5
11.5	7.4	9.9	8.1	7.2	93.9	8.5
9.6	11.6	7.9	4.5	8.8	91.2	8.4
9.0	8.4	12.9	5.7	11.7	93.8	8.5
10.9	7.1	12.8	11.4	10.2	98.7	9.0
7.0	7.2	13.4	10.3	8.0	95.6	8.7
1.3	3.6	14.2	9.9	6.7	81.9	7.4
2.6	0.7	2.5	4.9	8.4	60.7	5.5
6.8	—1.2	4.8	2.8	4.9	56.5	5.1
7.8	—5.5	3.0	3.2	—1.2	21.8	2.0
—0.1	—0.7	—0.6	3.5	1.8	17.3	1.6
1.4	—0.6	6.0	3.0	2.6	16.8	1.5
0.1	5.2	1.5	—2.9	—3.5	—1.5	—0.1
—7.5	—2.3	4.2	—5.5	—2.0	—46.5	—4.2
—1.8	—1.0	1.8	—6.2	—8.4	—53.2	—4.8
—5.3	—0.2	—1.1	—6.9	—4.9	—47.4	—4.3
—6.4	—2.8	—7.7	—4.1	—8.2	—60.8	—5.5
—4.6	—0.1	—5.3	—5.0	—4.7	—72.8	—6.6
—4.4	1.4	—8.5	—6.6	—12.9	—73.3	—6.7
—17.6	—4.1	—13.5	—4.9	—13.6	—117.1	—10.6
—13.2	—6.2	—9.8	—5.2	—7.3	—97.6	—8.9
—12.1	—19.3	—11.7	—6.9	—10.7	—126.9	—11.5
—17.8	—16.6	—11.1	—1.5	—15.5	—136.9	—12.4
—8.8	—1.8	—12.6	—27.1	—21.5	—140.7	—12.8

Вахтино.

Среднія температуры воздуха по

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Новый стиль.						
Январь	1—10	—19.7	—12.0	—28.4	—20.5	—11.6	—20.3
	11—20	—18.3	—16.0	—25.1	—15.4	—18.1	—20.3
	21—31	—21.5	—32.4	—21.9	—4.8	—16.2	—17.8
Февраль	1—10	—6.1	—11.1	—31.3	—9.7	—19.5	—19.7
	11—20	—14.7	—18.9	—17.3	—12.4	—20.9	—19.0
	21—28	—7.9	—10.8	—22.9	—9.3	—16.6	—15.2
Мартъ	1—10	—7.1	—13.6	—11.8	—9.9	—9.4	—9.2
	11—20	—3.2	—12.0	—8.3	—12.6	—9.5	—10.4
	21—31	—6.8	—4.0	—10.3	—8.7	—7.6	—9.0
Апрѣль	1—10	—7.0	—10.5	—7.4	—1.9	—9.4	—12.6
	11—20	—2.8	—3.4	—6.3	—2.4	—7.5	—4.3
	21—30	0.6	0.4	—2.2	2.6	2.6	3.9
Май	1—10	—0.4	8.2	—1.7	5.6	1.2	3.2
	11—20	5.3	3.3	0.8	10.9	3.3	1.5
	21—31	11.6	6.7	8.1	4.2	4.4	7.5
Июнь	1—10	3.3	5.2	8.0	7.8	4.5	9.1
	11—20	8.3	10.7	4.5	9.5	13.8	9.7
	21—30	10.8	10.0	8.9	7.3	13.1	11.9
Июль	1—10	10.6	8.6	11.1	6.2	12.0	13.1
	11—20	10.0	13.1	9.9	13.8	11.2	10.2
	21—31	12.4	13.9	14.2	12.8	13.6	12.3
Августъ	1—10	9.9	11.3	13.2	10.1	12.8	14.1
	11—20	7.7	9.2	8.1	15.2	6.5	7.6
	21—31	8.1	9.4	5.5	11.0	8.4	13.1
Сентябрь	1—10	5.2	7.3	6.0	6.7	4.3	3.8
	11—20	1.9	5.3	3.3	3.1	6.3	5.5
	21—30	2.4	2.3	5.3	3.4	4.1	9.7
Октябрь	1—10	1.6	—0.6	6.0	1.2	5.7	5.0
	11—20	1.4	0.2	1.7	0.4	3.2	1.7
	21—31	—9.0	—4.9	—1.3	—7.6	1.8	2.8
Ноябрь	1—10	—8.0	—3.9	—3.7	—9.0	—2.1	—9.2
	11—20	—21.2	—3.4	—6.5	—3.0	—5.0	—11.3
	21—30	—14.9	—11.5	—13.9	—2.5	—11.3	—8.5
Декабрь	1—10	—5.1	—6.4	—18.3	—16.5	—7.2	—19.6
	11—20	—12.6	—13.8	—11.9	—15.6	—14.9	—14.4
	21—31	—11.1	—32.4	—9.5	—11.3	—20.8	—10.4

десятидневіямъ по термографу Цельзія.

1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА за 12 лѣтъ.	СРЕДНІЯ за 12 л. 11 л.
—16.4	—13.3	—12.0	—19.4	—14.3	—14.7	—202.6	16.9 -17.1
—19.3	—10.4	—7.2	—21.7	—7.9	—26.3	—206.0	—17.2 -16.5
—13.7	—18.3	—15.6	—14.2	—6.3	—11.2	—193.9	—16.2 -16.6
—19.7	—11.9	—18.1	—11.6	—9.3	—13.7	—181.7	—15.1 -15.3
—19.6	—17.5	—17.3	—23.8	—19.3	—15.7	—216.4	—18.0 -18.2
—12.8	—19.7	—15.7	—11.6	—16.6	—9.7	—168.8	—14.1 -14.5
—14.2	16.7	—21.2	—13.5	—16.1	—14.7	—157.4	—13.1 -13.0
—11.7	—16.4	—14.5	—8.3	—5.4	—16.2	—128.5	—10.7 -10.2
—8.6	—12.3	—14.5	—9.8	—11.8	—0.2	—103.6	—8.6 -9.4
—1.6	—1.2	—2.0	—4.7	—5.7	—3.8	—67.8	—5.6 -5.8
—3.1	—6.9	0.1	—1.7	0.9	—8.0	—45.4	—3.8 -3.4
—1.8	—1.9	—0.6	—1.2	1.2	—5.6	—2.0	—0.2 0.3
6.7	3.3	0.8	0.8	—0.5	0.4	27.6	2.3 2.5
10.3	10.5	3.1	1.1	5.3	2.1	57.5	4.8 5.0
8.7	8.1	7.0	7.0	5.9	7.9	87.1	7.3 7.3
						Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.
10.3	5.5	2.7	4.8	8.4		69.6	6.3
8.2	7.6	7.7	8.7	12.4		101.1	9.2
10.2	10.9	9.5	7.7	13.7		114.0	10.4
6.6	16.4	10.9	12.8	11.0		119.3	10.8
12.9	12.9	11.9	10.8	10.9		127.6	11.6
11.1	10.9	13.1	9.0	9.8		133.1	12.1
7.5	13.4	7.0	13.0	14.5		126.8	11.5
7.1	9.3	8.1	10.7	9.3		98.8	9.0
14.9	7.9	7.9	8.1	7.4		101.7	9.2
9.3	5.8	8.5	4.5	3.0		64.4	5.9
2.6	6.1	6.3	1.2	4.9		46.5	4.2
5.3	4.4	7.9	5.6	6.1		56.5	5.1
—1.1	—0.8	4.9	3.9	4.2		30.0	2.7
4.1	—7.0	1.7	0.2	—1.4		12.5	1.1
—2.7	—3.0	—1.7	1.5	—1.5		—25.6	—2.3
—7.2	—0.6	1.4	—6.1	—5.9		—54.3	—4.9
—6.9	—2.5	—1.2	—7.9	—10.8		—79.7	—7.2
—9.6	—3.4	—10.0	—7.4	—9.8		—102.8	—9.3
—14.2	—4.4	—14.5	—8.8	—19.7		—134.7	—12.2
—16.2	—17.1	—15.8	—8.8	—11.9		—153.0	—13.9
—17.9	—13.1	—16.1	—18.2	—24.4		—185.2	—16.8

Вахтино.

Среднія температуры воздуха по

пятидневіямъ по термографу Цельзія.

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА за 12 лѣтъ.	СРЕДНІЯ за 12 л. 11 л.	
	Новый зтиль.															
Январь	1—5	—14.3	—16.8	—32.2	—30.9	—10.5	—19.2	—11.0	—10.5	—7.2	—14.7	—20.7	—16.8	—204.8	—17.1	—18.0
	6—10	—25.1	—7.2	—24.7	—10.1	—12.7	—21.5	—21.9	—16.1	—16.9	—24.1	—8.0	—12.7	—201.0	—16.7	—17.1
	11—15	—19.6	—13.6	—28.6	—16.2	—23.2	—22.3	—17.0	—11.7	—5.2	—22.2	—9.0	—24.1	—212.7	—17.7	—17.7
	16—20	—17.0	—18.4	—21.6	—14.6	—12.9	—18.5	—21.6	—9.2	—9.3	—21.3	—6.7	—28.6	—199.7	—16.6	—15.6
	21—25	—25.4	—33.9	—20.1	—4.5	—13.1	—14.7	—21.2	—15.3	—9.8	—15.6	—6.2	—19.7	—199.5	—16.6	—16.3
	26—31	—18.2	—31.2	—23.4	—5.0	—18.8	—20.5	—7.5	—20.8	—20.4	—13.0	—6.3	—4.2	—189.3	—15.8	—16.8
Февраль	1—5	—5.3	—13.0	—26.0	—10.3	—15.1	—21.0	—16.7	—11.2	—12.1	—8.1	—8.4	—12.4	—159.6	—13.3	—13.1
	6—10	—6.9	—9.2	—36.7	—9.2	—24.0	—18.5	—22.6	—12.7	—24.1	—15.1	—10.3	—15.1	—204.4	—17.0	—17.2
	11—15	—12.1	—19.0	—15.3	—9.4	—18.0	—20.2	—17.0	—16.6	—17.1	—17.1	—19.4	—11.9	—193.1	—16.1	—16.5
	16—20	—17.5	—18.8	—19.4	—15.4	—23.9	—17.9	—22.3	—18.4	—17.5	—30.6	—19.5	—19.4	—240.6	—20.0	—20.1
	21—25	—7.7	—11.9	—24.8	—9.0	—14.4	—14.3	—13.9	—21.8	—17.5	—12.6	—16.4	—8.8	—174.1	—14.5	—15.0
	26—28	—8.2	—9.4	—19.7	—9.7	—20.3	—16.2	—10.9	—16.3	—12.7	—10.1	—16.9	—11.2	—161.6	—13.5	—13.7
Мартъ	1—5	—6.4	—16.2	—6.4	—4.7	—10.7	—7.6	—18.4	—14.9	—21.1	—5.2	—11.8	—11.0	—134.4	—11.2	—11.2
	6—10	—7.8	—11.0	—17.3	—15.1	—8.1	—10.9	—10.1	—18.6	—21.3	—21.8	—20.5	—18.5	—181.0	—15.1	—14.8
	11—15	—5.8	—13.3	—14.9	—18.4	—7.6	—10.5	—14.9	—15.1	—11.1	—4.8	—6.1	—22.5	—145.0	—12.1	—11.1
	16—20	—0.8	—10.8	—1.7	—6.8	—11.4	—10.3	—8.7	—17.8	—17.9	—11.9	—4.7	—10.0	—112.8	—9.4	—9.3
	21—25	—8.5	—1.8	—8.6	—11.2	—8.9	—4.0	—9.0	—9.2	—15.3	—13.8	—13.8	0.3	—103.8	—8.6	—9.5
	26—31	—5.3	—5.8	—11.8	—6.6	—6.4	—13.1	—8.3	—14.8	—13.8	—6.5	—10.1	—0.6	—103.1	—8.6	—9.3
Апрѣль	1—5	—7.5	—9.8	—8.5	—1.4	—13.9	—13.7	0.5	0.0	3.3	—3.9	—6.5	—1.3	—69.3	—5.8	—6.2
	6—10	—6.6	—11.4	—6.3	—2.4	—5.1	—11.5	—3.8	—2.4	—0.7	—5.5	—4.9	—6.2	—66.8	—5.6	—5.5
	11—15	—3.3	—7.0	—6.7	—2.2	—5.7	—5.2	—3.4	—7.6	—1.1	—3.2	—0.5	—11.3	—57.2	—4.8	—1.2
	16—20	—2.3	0.1	—5.8	—2.6	—9.4	—3.4	—2.9	—6.3	—0.9	—0.2	2.4	—4.8	—36.1	—3.0	—2.8
	21—25	—0.7	1.5	—7.3	—4.1	—0.7	—0.8	1.6	—1.7	—1.8	—2.9	0.2	—3.3	—20.0	—1.7	—1.5
	26—30	0.6	0.4	—2.2	2.6	2.6	3.9	—1.8	—1.9	—0.6	—1.2	1.2	—5.6	—2.0	—0.2	0.3
Май	1—5	3.0	8.1	—2.1	4.6	0.1	4.3	6.6	0.4	1.5	—0.7	0.4	—2.0	24.2	2.0	2.0
	6—10	—3.8	8.3	—1.1	6.8	2.3	2.1	6.9	6.2	0.1	2.4	—1.4	3.0	31.8	2.6	2.6
	11—15	2.0	0.1	2.5	10.1	5.9	—1.2	9.5	10.1	0.5	—0.9	3.7	1.2	43.5	3.6	3.9
	16—20	8.4	6.5	—0.7	11.8	0.7	4.2	11.2	11.0	5.8	3.2	6.9	3.1	72.1	6.0	6.3
	21—25	10.5	7.6	2.6	5.7	7.5	7.3	10.0	7.1	4.8	5.6	7.6	7.8	84.1	7.0	6.7
	26—31	12.5	5.9	12.7	3.0	1.8	7.7	7.5	8.9	8.9	8.2	4.6	8.1	89.8	7.5	7.3
Юнь	1—5	4.6	1.8	11.1	6.9	3.2	7.3	10.6	4.5	1.0	5.6	8.9		65.5	6.0	
	6—10	2.1	8.7	5.0	8.7	5.8	10.9	10.0	6.7	4.5	4.1	7.9		74.4	6.8	
	11—15	5.5	9.3	8.2	8.6	13.8	11.1	6.3	8.9	4.9	7.1	11.9		95.6	8.7	
	16—20	11.0	12.2	0.9	10.5	13.9	8.3	10.1	6.3	10.5	10.4	12.9		107.0	9.7	
	21—25	10.7	10.0	8.4	6.8	11.5	10.4	12.6	8.3	8.2	5.9	14.6		107.4	9.8	
	26—30	10.9	10.0	9.5	7.8	12.6	13.5	8.0	13.7	10.9	9.6	12.9		119.4	10.9	
														Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.	
														65.5	6.0	
														74.4	6.8	
														95.6	8.7	
														107.0	9.7	
														107.4	9.8	
														119.4	10.9	

Среднія температуры воздуха по

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Новый стиль.						
Іюль	1—5	9.1	7.6	11.8	6.5	12.1	12.6
	6—10	12.2	9.7	10.4	5.8	11.9	13.6
	11—15	12.0	10.1	9.3	13.3	12.6	9.5
	16—20	8.1	16.3	10.6	14.3	9.9	11.0
	21—25	10.8	14.8	15.6	12.9	14.5	10.1
	26—31	13.7	13.2	13.1	12.7	12.9	14.1
Августъ	1—5	10.8	13.3	10.9	7.0	11.7	14.3
	6—10	9.1	9.2	15.5	13.2	14.0	13.9
	11—15	8.4	8.7	10.9	15.2	8.6	5.6
	16—20	7.1	9.8	5.3	15.2	4.3	9.6
	21—25	5.5	8.5	5.5	12.9	8.9	12.9
	26—31	10.3	10.2	5.6	9.4	8.0	13.2
Сентябрь	1—5	7.3	8.3	4.9	8.0	4.8	4.4
	6—10	3.0	6.4	7.1	5.5	3.9	3.3
	11—15	0.9	6.2	3.4	4.8	5.4	4.8
	16—20	1.9	4.4	3.2	1.5	7.2	6.2
	21—25	1.2	0.4	8.9	2.5	3.6	8.9
	26—30	3.6	4.4	1.8	4.3	4.5	10.5
Октябрь	1—5	5.0	0.6	4.7	0.8	5.4	4.3
	6—10	—1.7	—1.9	7.3	1.6	6.0	5.8
	11—15	—0.9	0.8	5.1	1.7	6.6	3.2
	16—20	3.7	—0.3	—1.7	—0.8	—0.1	0.2
	21—25	—7.1	—6.2	—3.4	—9.4	1.1	3.5
	26—31	—10.6	—3.9	0.5	—6.0	2.5	2.2
Ноябрь	1—5	—6.5	—0.3	—0.2	—3.9	—1.6	—3.6
	6—10	—9.6	—7.5	—7.3	—14.2	—2.7	—14.8
	11—15	—19.4	—1.6	—6.9	—4.3	—9.4	—15.2
	16—20	—23.0	—5.3	—6.2	—1.8	—0.7	—7.5
	21—25	—13.4	—7.9	—9.7	—2.5	—9.1	—7.5
	26—30	—16.6	—15.1	—18.1	—2.6	—13.5	—9.6
Декабрь	1—5	—4.9	—5.5	—11.7	—12.2	—8.2	—17.8
	6—10	—5.2	—7.4	—24.9	—20.8	—6.2	—21.5
	11—15	—6.6	—10.5	—15.1	—18.4	—13.4	—14.9
	16—20	—18.6	—17.1	—8.8	—12.9	—16.5	—14.0
	21—25	—13.5	—32.7	—7.2	—16.3	—16.4	—14.4
	26—31	—9.1	—32.2	—11.5	—7.2	—24.5	—6.9

пятидневіямъ по термографу Цельзія.

1897	1898	1899	1900	1901	СУММА за 11 лѣтъ.	СРЕДНІЯ за 11 лѣтъ.
3.3	16.1	11.8	12.2	11.5	114.6	10.4
9.9	16.8	10.1	11.4	10.5	122.3	11.1
11.6	14.5	11.3	9.7	9.2	123.1	11.2
14.2	11.4	12.5	11.9	12.6	132.8	12.1
12.2	11.1	14.4	8.6	7.3	132.3	12.0
10.2	10.7	12.1	9.4	11.9	134.0	12.2
10.2	13.8	9.3	10.7	11.9	123.9	11.3
4.9	13.1	4.7	15.3	17.1	130.0	11.8
5.9	9.4	8.1	13.3	9.4	103.5	9.4
8.2	9.3	8.1	8.1	9.3	94.3	8.6
15.8	8.4	9.1	9.7	8.2	105.4	9.6
14.2	7.4	6.9	6.8	6.8	98.8	9.0
11.4	7.9	9.0	4.1	3.4	73.5	6.7
7.4	3.8	8.1	4.9	2.6	56.0	5.1
3.8	6.6	2.5	0.8	3.0	42.2	3.8
1.5	5.5	10.1	1.7	6.9	50.1	4.6
6.1	4.2	7.8	5.7	7.2	56.5	5.1
4.7	4.7	8.2	5.5	5.1	57.3	5.2
—0.9	0.0	10.1	5.3	1.7	37.0	3.4
—1.3	—1.7	—0.3	2.5	6.7	23.0	2.1
4.4	—3.4	2.1	—0.3	1.9	21.0	1.9
3.9	—10.6	1.5	0.6	—4.8	—8.4	—0.8
—4.4	—2.8	—3.3	1.3	—2.6	—33.3	—3.0
—1.4	—3.3	—0.4	1.3	—0.7	—19.8	—1.8
—3.4	3.5	—0.3	—4.7	—7.6	—28.6	—2.6
—11.1	—4.9	3.1	—7.5	—4.4	—80.9	—7.4
—6.7	—2.0	0.4	—7.7	—13.3	—86.1	—7.8
—7.1	—3.0	—2.8	—8.3	—8.4	—74.1	—6.7
—10.9	—4.7	—11.4	—7.3	—10.5	—94.9	—8.6
—8.3	—2.2	—8.7	—7.5	—9.2	—111.4	—10.1
—8.3	—0.5	—11.9	—10.3	—18.2	—109.5	—10.0
—20.2	—8.4	—16.9	—7.3	—21.3	—160.1	—14.6
—18.5	—9.0	—14.0	—7.2	—9.1	—136.7	—12.4
—14.0	—25.3	—17.6	—10.5	—14.8	—170.1	—15.5
—22.6	—22.8	—12.6	—3.7	—19.9	—182.1	—16.6
—13.9	—5.1	—19.2	—30.2	—28.1	—187.9	—17.1

Суточные среднія температуры воздуха

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Новый стиль.						
Январь	1—10	—16.1	—8.5	—23.9	—15.9	—9.4	—14.7
	11—20	—14.2	—12.5	—19.9	—11.3	—13.6	—15.9
	21—31	—18.1	—26.5	—17.5	—1.5	—11.9	—13.9
Февраль	1—10	—3.3	—7.8	—25.1	—6.3	—15.5	—15.1
	11—20	—9.7	—13.4	—12.5	—8.3	—15.6	—12.7
	21—28	—4.4	—7.1	—16.5	—5.2	—12.2	—11.5
Мартъ	1—10	—3.5	—9.5	—7.9	—6.1	—4.1	—4.6
	11—20	0.4	—6.1	—3.2	—7.7	—4.5	—7.1
	21—31	—3.1	—0.7	—5.7	—3.1	—3.0	—3.4
Апрѣль	1—10	0.1	—6.1	—1.7	3.8	—2.7	—4.5
	11—20	4.2	1.3	—1.4	2.0	—1.3	1.5
	21—30	6.7	6.4	—0.4	6.1	6.8	5.9
Май	1—10	5.6	13.7	4.7	12.0	9.1	8.5
	11—20	12.2	9.2	7.7	17.6	11.2	5.7
	21—31	19.5	12.7	16.1	10.9	11.8	14.4
Июнь	1—10	8.6	11.8	15.9	14.3	9.8	17.1
	11—20	14.6	16.9	11.3	16.9	22.7	15.3
	21—30	20.1	16.2	17.3	14.4	18.9	19.7
Июль	1—10	17.1	14.1	19.6	13.2	19.9	18.3
	11—20	18.0	19.6	16.9	19.6	15.6	17.7
	21—31	20.8	20.4	20.8	17.2	20.9	19.9
Августъ	1—10	14.4	15.8	22.5	16.3	18.9	19.9
	11—20	12.6	13.1	13.8	20.5	10.2	12.6
	21—31	14.2	14.7	10.5	14.1	14.9	19.0
Сентябрь	1—10	10.4	11.9	10.1	9.4	8.5	9.5
	11—20	5.6	10.6	7.6	5.0	9.5	9.0
	21—30	5.9	6.1	9.6	5.4	7.1	13.8
Октябрь	1—10	7.9	3.0	10.8	3.8	9.4	9.7
	11—20	4.9	3.6	3.9	2.4	5.9	5.7
	21—31	—4.6	—1.5	2.0	—4.2	4.3	6.6
Ноябрь	1—10	—4.6	—1.3	—1.0	—5.7	—0.3	—4.6
	11—20	—16.1	—2.5	—3.5	—0.9	—1.9	—8.3
	21—30	—10.2	—7.6	—10.2	—0.9	—7.5	—5.9
Декабрь	1—10	—3.4	—5.3	—13.7	—11.4	—4.8	—14.2
	11—20	—8.4	—10.8	—7.4	—11.7	—10.7	—11.6
	21—31	—6.6	—27.9	—6.2	—7.3	—14.9	—7.5

по десятидневіямъ (град. Цельзія).

1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА за 12 лѣтъ.	СРЕДНІЯ за 12 лѣтъ.
—13.6	—9.4	—9.2	—15.2	—10.2	—10.2	—156.3	—13.0
—15.0	—5.5	—4.0	—17.7	—6.4	—20.5	—156.5	—13.0
—9.8	—13.9	—9.7	—11.7	—3.5	—7.4	—145.5	—12.1
—14.2	—7.9	—13.0	—8.4	—5.3	—9.4	—132.3	—10.9
—14.0	—13.5	—12.4	—18.2	—13.9	—10.2	—154.4	—12.9
—8.0	—15.1	—11.5	—8.8	—11.0	—5.7	—117.0	—9.7
—9.7	—13.6	—14.4	—8.4	—9.5	—9.6	—100.9	—8.4
—6.6	—11.2	—8.9	—3.2	—1.9	—10.1	—70.1	—5.8
—3.3	—4.5	—7.8	—2.4	—5.6	1.7	—40.9	—3.4
1.9	1.7	2.7	0.4	0.1	—1.0	—5.3	—0.5
2.1	—0.7	2.5	2.2	4.1	—0.4	16.1	1.3
6.1	1.5	3.3	1.4	4.9	—1.0	47.1	3.9
15.2	11.3	6.6	5.6	5.8	6.7	104.8	8.7
18.7	17.6	10.1	4.9	12.5	8.1	135.5	11.3
15.7	15.6	12.7	13.7	11.6	15.1	169.8	14.1
						Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.
17.1	15.9	7.1	11.1	—17.7		146.4	13.3
15.6	13.6	14.9	12.9	18.9		173.6	15.8
14.5	18.6	15.9	15.6	12.0		183.2	16.7
16.7	24.9	18.4	20.4	15.8		198.4	18.0
21.4	19.0	20.0	17.5	19.3		204.6	18.6
19.0	16.6	19.8	13.5	18.5		207.4	18.9
13.9	20.9	13.1	20.9	21.5		198.1	18.0
16.1	16.9	13.3	17.1	17.4		163.6	14.9
20.6	14.6	11.9	15.6	12.9		163.0	14.8
13.6	9.6	10.9	9.3	7.1		110.3	11.0
9.3	10.0	10.4	5.1	10.2		92.3	8.4
8.9	7.2	13.1	10.8	9.1		97.0	8.8
1.9	2.1	8.3	7.4	7.5		71.8	6.5
7.3	—3.3	3.9	3.0	1.8		39.1	3.5
0.7	—0.6	0.2	2.9	2.2		8.0	0.7
—3.7	1.4	2.8	—4.2	—2.8		—24.0	—2.2
—3.5	—0.6	0.3	—6.6	—6.6		—50.2	—4.6
—5.5	—1.4	—6.5	—4.5	—6.4		—66.6	—6.1
—11.0	—1.3	—11.0	—5.8	—13.3		—95.2	—8.7
—12.7	—12.8	—10.8	—6.0	—9.0		—111.9	—10.2
—12.9	—8.5	—13.7	—15.5	—18.8		—139.8	—12.7

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА	СРЕДНІЯ	
	Новый стиль.													за 11 лѣтъ.	за 12 л.	за 11 л.
Январь	1—5	51.9	31.2	70.4	45.5	54.5	45.6	58.8	53.8	41.5	46.6	56.1	36.1	592.0	49.3	50.5
	6—10	73.0	42.3	58.7	59.6	54.3	45.3	63.9	49.2	46.3	57.2	54.1	35.3	639.2	53.3	54.9
	11—15	66.2	42.3	42.2	55.8	59.2	43.7	56.5	48.8	36.6	65.0	48.4	37.1	601.8	50.1	51.3
	16—20	70.6	42.8	59.5	47.0	44.4	46.0	52.6	40.1	35.4	61.6	45.4	39.8	585.2	48.8	49.6
	21—25	72.9	46.6	54.0	37.2	34.9	53.1	44.4	37.4	39.0	45.8	33.6	36.7	535.6	44.6	45.3
	26—31	70.9	36.1	52.0	44.9	52.0	46.1	46.7	32.3	33.3	52.2	35.7	50.1	552.3	46.0	45.7
Февраль	1—5	55.6	32.9	43.5	44.7	51.8	42.4	35.0	28.0	31.1	51.8	46.2	46.9	509.9	42.5	42.1
	6—10	60.2	39.7	41.1	23.6	54.8	34.2	51.5	45.9	43.6	49.7	38.9	42.1	525.3	43.8	43.9
	11—15	49.1	35.6	39.8	22.2	49.5	29.7	36.7	57.2	44.0	43.5	45.9	44.4	497.6	41.5	41.2
	16—20	55.5	41.6	47.1	46.5	44.5	49.9	42.0	49.2	49.9	49.2	50.8	56.3	582.6	48.5	47.8
	21—25	57.4	62.2	35.5	48.6	45.8	67.3	41.1	64.4	53.2	55.2	34.8	52.7	618.2	51.5	51.4
	26—28	70.6	47.9	50.9	43.0	40.3	58.7	33.0	59.3	42.1	45.0	40.4	58.9	590.1	49.2	48.3
Мартъ	1—5	46.5	53.7	44.7	45.6	39.3	46.2	46.5	56.7	31.2	40.0	51.1	49.5	551.0	45.9	45.6
	6—10	43.3	53.4	34.6	45.3	46.3	53.6	56.5	68.9	45.1	40.2	50.4	39.3	576.9	48.1	48.9
	11—15	64.6	63.0	34.0	50.2	58.8	49.4	59.0	49.7	40.4	41.0	46.5	44.8	601.4	50.1	50.6
	16—20	51.4	64.0	33.9	45.5	36.8	55.5	44.7	45.5	30.3	58.9	44.5	37.4	548.4	45.7	46.5
	21—25	49.2	37.3	46.9	46.7	34.1	47.4	42.1	44.4	41.4	54.4	42.8	45.7	532.4	44.4	44.2
	26—31	50.9	38.0	39.1	45.7	42.4	45.2	38.7	57.9	51.5	47.9	44.2	47.2	548.7	45.7	45.6
Апрѣль	1—5	59.6	36.0	38.1	61.1	45.0	47.1	37.5	49.1	45.7	50.5	53.2	41.4	564.3	47.0	47.5
	6—10	74.5	40.9	48.3	56.8	39.0	50.1	49.4	41.2	46.8	53.1	40.9	45.0	576.0	48.0	48.3
	11—15	69.4	36.8	37.6	53.9	36.7	51.1	60.2	47.3	44.4	44.7	39.6	57.4	579.1	48.0	47.4
	16—20	64.5	50.2	37.7	49.6	48.6	54.5	45.3	60.7	41.5	41.3	49.0	55.0	597.9	49.8	49.4
	21—25	55.5	46.7	40.9	55.3	53.3	48.0	44.1	54.2	42.3	37.3	50.4	50.5	578.5	48.2	48.0
	26—30	55.2	49.3	40.0	52.3	51.9	44.2	50.0	49.8	48.0	38.3	53.9	41.3	574.2	47.9	48.4
Май	1—5	38.7	44.7	47.8	46.1	55.3	51.4	52.6	50.4	46.3	46.7	45.1	45.5	570.6	47.5	47.8
	6—10	47.1	48.7	61.9	48.2	56.7	42.7	51.2	44.9	52.3	39.0	52.6	45.9	591.2	49.3	49.6
	11—15	38.0	47.0	48.0	52.9	48.6	36.2	52.9	49.7	43.1	40.2	56.3	43.0	555.9	46.3	46.6
	16—20	40.8	43.8	41.4	48.4	48.6	41.7	51.5	52.4	45.5	41.6	45.2	45.0	545.9	45.2	45.5
	21—25	45.1	41.7	56.2	46.6	48.8	45.9	39.3	44.4	43.8	45.5	56.1	48.6	562.0	46.8	46.7
	26—31	45.0	40.8	46.2	43.7	44.6	46.3	50.3	43.3	43.9	46.9	44.9	48.1	544.1	45.3	45.1
Іюнь	1—5	40.0	44.7	46.5	42.5	43.0	46.0	52.0	47.8	46.5	41.9	48.7		Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.	
	6—10	40.0	42.7	53.6	39.4	42.1	48.1	38.6	51.3	37.6	45.2	51.9		499.6	45.4	
	11—15	37.7	40.4	44.1	38.1	46.4	45.3	48.9	43.4	45.0	41.8	43.5		490.5	44.6	
	16—20	50.6	44.3	51.8	39.6	50.5	42.1	43.5	35.5	45.1	38.3	49.1		474.6	43.1	
	21—25	49.9	45.2	40.8	37.5	49.1	40.7	42.3	41.8	41.6	41.1	52.8		490.4	44.6	
	26—30	39.0	41.3	43.6	41.3	40.1	42.8	41.8	49.3	39.3	39.8	50.5		482.8	43.9	
														468.8	42.6	

Среднія суточные для барометра при 0

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А Новый стиль.	1891	1892	1893	1894	1895	1896
Юль	1—5	41.2	39.2	40.3	41.1	44.0	37.5
	6—10	38.7	32.3	40.3	45.2	43.1	36.6
	11—15	48.8	39.8	38.1	42.8	36.9	43.5
	16—20	46.3	43.7	42.0	44.4	40.2	41.3
	21—25	47.8	46.7	43.4	44.8	47.1	44.1
	26—31	40.7	41.4	50.0	35.6	42.9	49.1
Августъ	1—5	39.3	39.3	50.0	43.6	48.2	47.2
	6—10	36.2	42.1	49.7	45.4	40.7	42.8
	11—15	41.3	40.7	42.4	41.3	42.8	43.5
	16—20	40.2	38.6	40.9	47.9	42.7	44.9
	21—25	41.1	45.7	42.8	45.6	44.6	43.6
	26—31	44.2	41.9	34.2	33.9	43.1	51.6
Сентябрь	1—5	45.7	46.4	34.5	39.1	46.0	51.9
	6—10	45.1	49.9	36.9	41.6	38.4	42.0
	11—15	42.5	46.8	39.9	33.6	40.9	55.0
	16—20	39.6	47.6	40.0	36.3	42.1	41.7
	21—25	38.7	46.5	46.5	37.7	41.6	43.2
	26—30	45.0	42.8	45.3	44.4	43.5	53.6
Октябрь	1—5	53.0	46.5	54.2	49.6	48.3	51.3
	6—10	57.4	52.6	49.9	53.6	47.4	50.1
	11—15	53.5	46.1	44.9	52.6	39.0	58.3
	16—20	39.8	42.1	41.6	36.1	40.6	49.9
	21—25	43.5	45.1	38.8	40.4	45.9	43.7
	26—31	43.1	44.7	41.3	33.7	45.0	49.2
Ноябрь	1—5	42.2	46.5	36.4	44.8	46.6	37.8
	6—10	46.3	58.2	44.0	43.4	44.8	33.9
	11—15	57.9	57.4	40.2	42.6	50.2	40.9
	16—20	51.7	59.4	47.9	60.4	50.2	52.4
	21—25	42.4	44.2	35.7	54.3	54.9	61.6
	26—30	51.6	47.4	33.2	42.3	39.6	38.7
Декабрь	1—5	47.1	45.8	44.7	43.7	49.7	40.9
	6—10	35.3	43.9	59.3	53.3	27.9	54.3
	11—15	35.7	41.0	48.9	54.6	52.1	53.7
	16—20	46.9	35.8	42.4	43.7	52.2	50.8
	21—25	43.1	44.7	45.9	51.8	50.7	60.6
	26—31	45.1	52.0	42.2	38.5	48.3	48.9

въ миллиметрахъ по пятидневіямъ.

1897	1898	1899	1900	1901	СУММА за 12 лѣтъ.	СРЕДНІЯ за 11 лѣтъ.
41.4	46.1	46.8	42.2	36.0	455.8	41.4
42.5	44.4	46.2	44.6	41.8	455.7	41.4
49.3	36.6	52.2	45.3	48.5	481.8	43.8
45.2	39.1	50.6	42.4	52.8	488.0	44.4
44.5	42.9	45.3	41.7	50.4	498.7	45.3
48.4	44.3	42.9	38.2	48.3	481.8	43.8
44.0	44.2	42.4	43.2	47.8	489.2	44.5
45.2	50.2	41.8	49.4	44.6	488.1	44.4
46.6	53.4	40.4	46.3	53.7	492.4	44.8
47.2	46.9	41.0	49.4	49.6	489.3	44.5
44.4	46.9	41.7	50.9	43.9	491.2	44.7
45.2	47.7	38.3	45.5	40.9	466.5	42.4
42.1	42.1	39.1	41.6	38.9	467.4	42.5
40.0	39.2	33.4	37.6	54.1	458.2	41.7
50.3	44.0	50.9	40.2	50.4	494.5	45.0
46.3	44.0	44.7	47.5	54.8	484.6	44.1
43.9	42.0	47.8	48.1	55.2	491.2	44.7
39.1	45.4	52.6	44.4	52.1	508.2	46.2
41.4	46.3	51.8	48.9	55.0	546.3	49.7
55.5	43.8	42.2	34.0	45.7	532.2	48.4
46.3	39.8	49.9	45.6	50.4	526.4	47.9
49.4	49.6	59.5	45.2	66.1	511.9	46.5
51.7	52.3	38.2	53.1	63.2	515.9	46.9
47.2	42.3	38.0	46.9	49.3	480.7	43.7
48.0	40.4	45.2	60.5	48.3	496.7	45.2
50.1	44.6	52.7	59.6	29.4	507.0	46.1
49.5	51.7	47.3	58.5	35.8	532.0	48.4
32.6	53.5	50.0	54.1	32.8	545.0	49.5
32.1	46.6	27.2	50.8	37.3	483.1	43.9
32.4	43.9	28.9	47.6	36.7	442.3	40.2
55.4	37.0	32.4	42.7	46.2	485.6	44.1
60.9	39.4	45.9	42.8	38.5	501.5	45.6
57.4	31.9	59.9	41.6	40.2	507.0	46.1
50.5	31.1	70.4	40.3	51.4	515.5	46.9
46.2	45.4	62.4	35.2	48.6	534.6	48.6
45.1	34.9	61.8	44.4	47.6	508.8	46.2

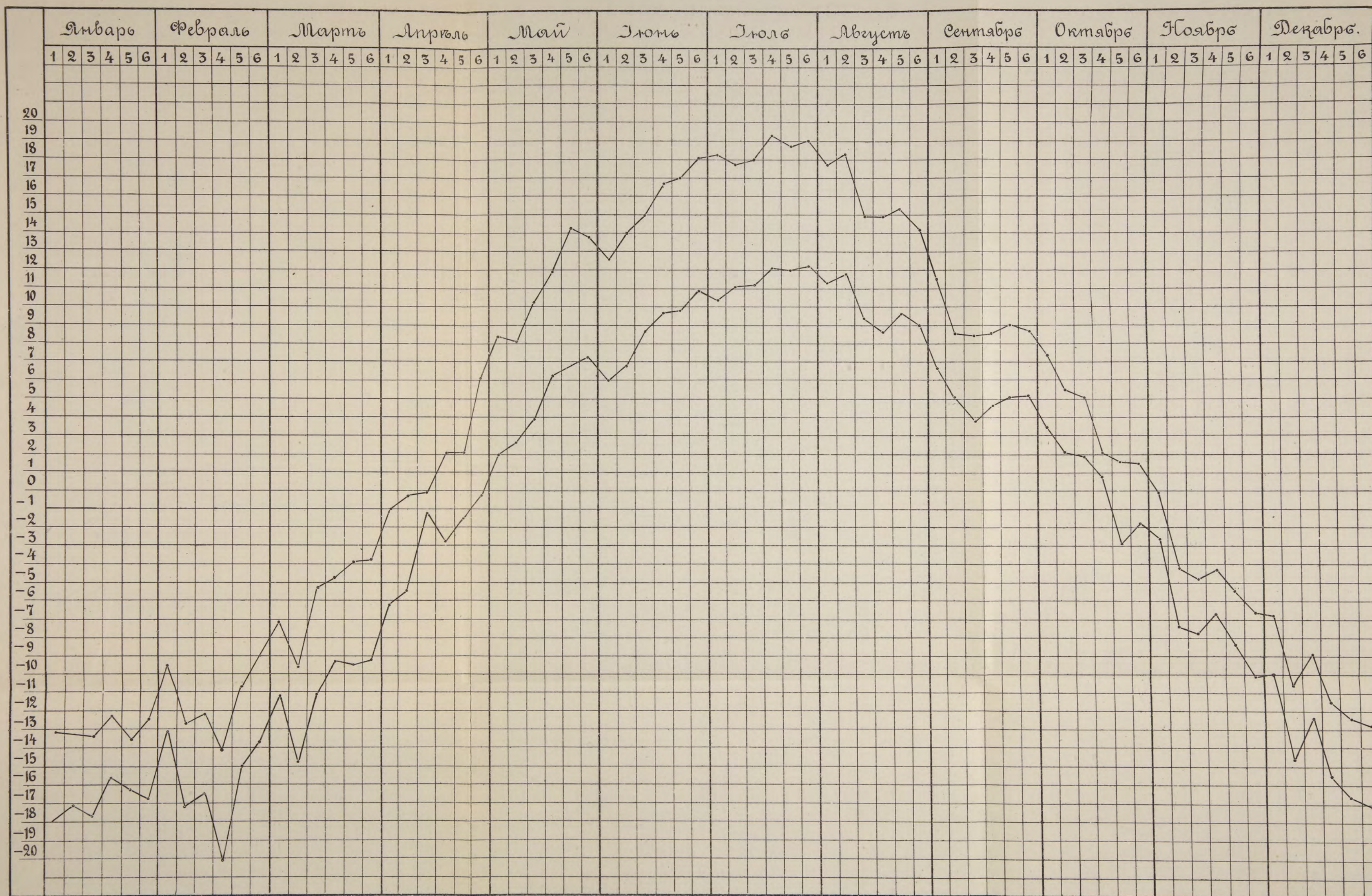
Суточные среднія для барометра при 0°

Мѣ- сяцы.	Ч И С Л А.	1891	1892	1893	1894	1895	1896
	Новый стиль.						
Январь	1—10	62.4	36.7	64.5	52.5	54.4	45.4
	11—20	68.4	42.5	50.8	51.4	51.8	44.8
	21—31	71.8	40.9	52.9	41.4	44.2	48.2
Февраль	1—10	57.9	36.2	42.2	34.1	53.2	38.3
	11—20	52.2	38.6	43.4	34.3	46.9	39.8
	21—28	49.9	55.8	41.3	46.5	43.7	63.5
Мартъ	1—10	44.9	53.4	39.6	45.4	42.7	49.8
	11—20	58.0	63.5	33.9	47.8	47.7	52.4
	21—31	50.1	37.7	42.7	46.1	38.6	46.2
Апрѣль	1—10	67.0	38.4	43.2	58.9	42.0	48.6
	11—20	66.9	43.4	37.6	51.7	42.6	52.8
	21—30	55.3	48.0	40.4	53.7	52.6	46.1
Май	1—10	42.8	46.7	54.8	47.1	55.9	47.0
	11—20	39.3	45.4	44.7	50.6	48.6	38.8
	21—31	45.2	41.2	50.8	44.8	46.5	46.1
Юнь	1—10	40.0	43.4	50.0	40.9	42.5	47.0
	11—20	44.1	42.3	38.9	38.9	48.4	43.7
	21—30	44.4	43.2	42.2	39.4	44.5	41.7
Юль	1—10	39.9	35.8	40.2	43.1	43.5	37.0
	11—20	47.5	41.7	40.0	43.6	38.5	42.4
	21—31	43.9	43.8	47.0	39.8	44.8	46.8
Августъ	1—10	37.7	40.6	49.8	44.5	44.4	44.9
	11—20	40.7	39.6	41.6	44.5	42.8	44.1
	21—31	42.8	43.7	38.1	39.2	43.7	48.0
Сентябрь	1—10	45.4	48.1	35.7	40.4	42.2	46.9
	11—20	41.2	47.2	39.9	34.9	41.5	48.3
	21—30	41.8	44.6	45.9	41.0	42.5	48.3
Октябрь	1—10	55.2	49.5	52.0	51.5	47.8	50.6
	11—20	46.6	44.1	43.2	44.3	39.8	54.1
	21—31	43.3	44.9	40.1	36.8	45.4	46.7
Ноябрь	1—10	44.2	52.4	40.2	44.1	45.7	35.8
	11—20	54.8	58.4	44.0	51.5	50.2	46.6
	21—30	46.9	45.8	34.4	48.3	47.1	50.1
Декабрь	1—10	41.2	44.8	51.9	48.5	38.8	47.6
	11—20	41.3	38.4	45.7	49.1	52.1	52.2
	21—31	46.9	48.7	43.9	44.5	49.4	54.2

въ миллиметрахъ по десятидневіямъ.

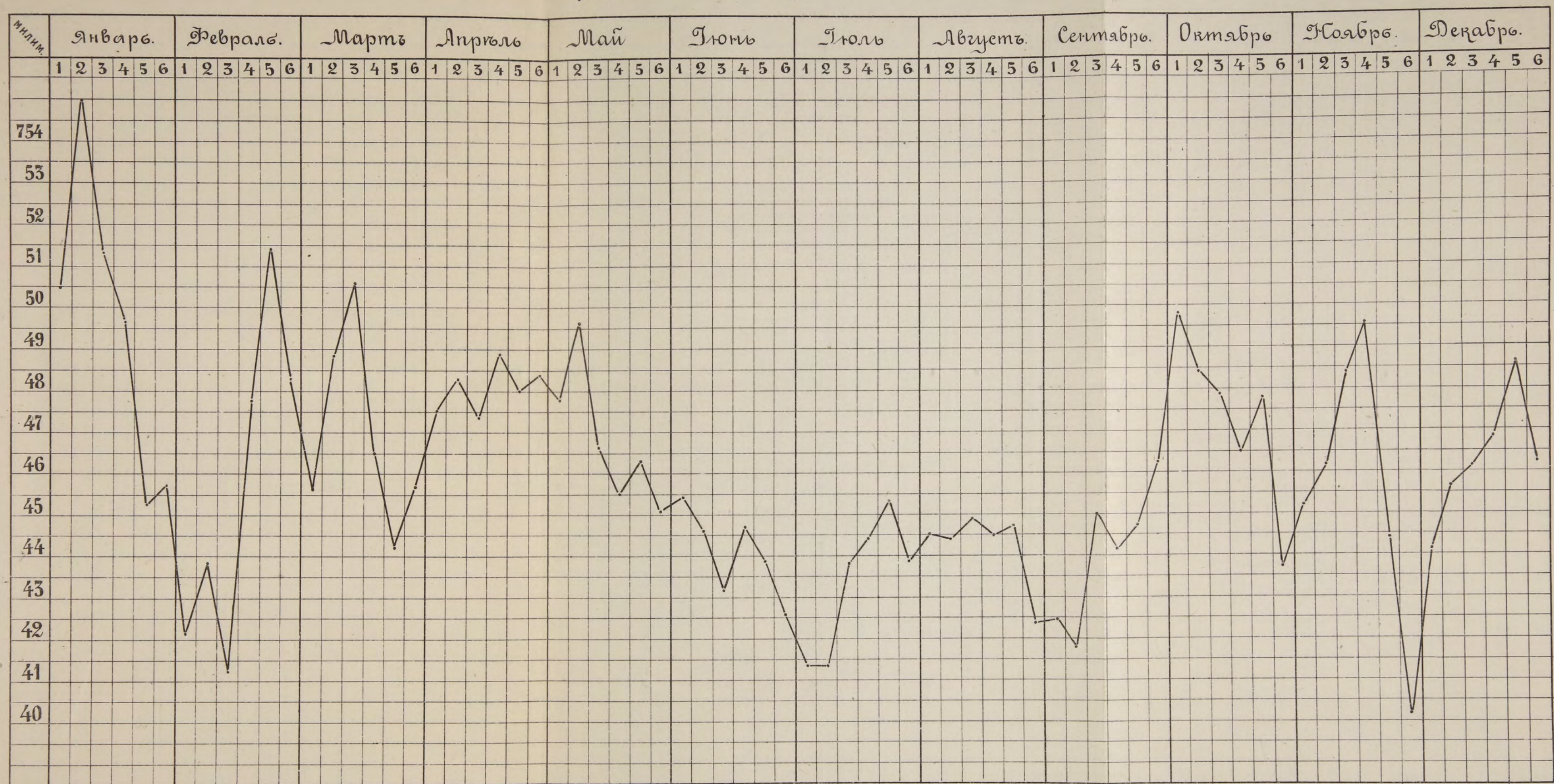
1897	1898	1899	1900	1901	1902	СУММА. за 12 лѣтъ	СРЕДНІЯ	
							за 11 л	за 12 л.
61.3	51.5	43.9	51.9	55.0	35.7	615.2	52.7	51.3
54.5	44.4	35.9	63.3	46.8	38.4	593.0	50.4	49.4
45.6	34.6	35.9	49.3	34.9	44.4	544.1	45.4	45.3
43.2	36.9	37.3	50.7	42.5	44.5	517.0	42.0	43.1
39.3	53.1	46.9	46.3	48.3	50.4	539.5	44.5	45.0
38.0	62.5	49.1	51.4	36.9	58.0	596.6	49.0	49.7
51.5	62.8	38.1	40.1	50.7	44.4	563.4	47.2	47.0
51.8	47.6	35.3	49.7	45.7	41.1	574.5	48.5	47.9
40.3	51.8	46.0	50.8	43.4	46.7	540.4	44.0	45.0
48.4	45.1	46.2	51.8	47.0	43.2	579.8	48.8	48.3
52.7	53.9	42.9	42.9	44.3	56.1	587.8	48.3	49.0
47.0	52.0	45.1	37.8	52.1	45.8	575.9	48.2	48.0
51.8	47.6	49.3	42.8	48.8	45.7	580.3	48.6	48.4
52.2	49.0	44.2	40.9	50.7	44.0	548.4	45.9	45.7
45.3	43.8	45.6	47.1	50.0	48.4	554.8	46.0	46.2
						Сумма за 11 л.	Среднія за 11 л.	
45.3	49.5	42.0	43.5	50.3		494.4	44.9	
46.1	39.4	45.0	40.0	46.3		473.1	43.0	
42.0	45.5	40.4	40.3	51.6		475.2	43.2	
41.9	45.2	46.4	43.4	38.9		455.3	41.4	
47.2	37.8	51.4	48.8	50.6		489.5	44.5	
46.7	43.7	44.0	39.8	50.1		490.4	44.6	
44.6	47.2	42.0	46.3	46.2		488.2	44.4	
46.8	50.1	40.6	47.8	51.6		490.2	44.6	
44.8	47.3	39.8	47.9	43.2		478.5	43.5	
41.0	40.6	36.2	39.6	46.5		462.6	42.1	
48.3	43.9	47.8	43.6	52.6		489.2	44.5	
41.5	43.7	50.2	46.2	53.6		499.3	44.7	
48.4	45.0	46.0	44.4	50.3		540.7	49.2	
47.8	44.7	49.7	45.4	53.2		512.9	46.6	
49.3	46.8	38.1	49.7	55.7		496.8	45.2	
49.0	42.5	48.9	60.0	38.8		501.6	45.6	
41.0	52.6	43.7	56.3	34.3		533.4	48.5	
32.2	45.2	28.0	49.2	36.9		464.1	42.2	
58.1	38.2	39.1	42.7	42.3		493.2	44.8	
63.9	31.4	65.1	40.9	45.7		525.8	47.8	
45.6	39.7	62.1	40.2	48.0		523.2	47.6	

Среднія суточные температуры воздуха по пятидневіямъ въ с. Вахтинѣ. 1891~1901гг.

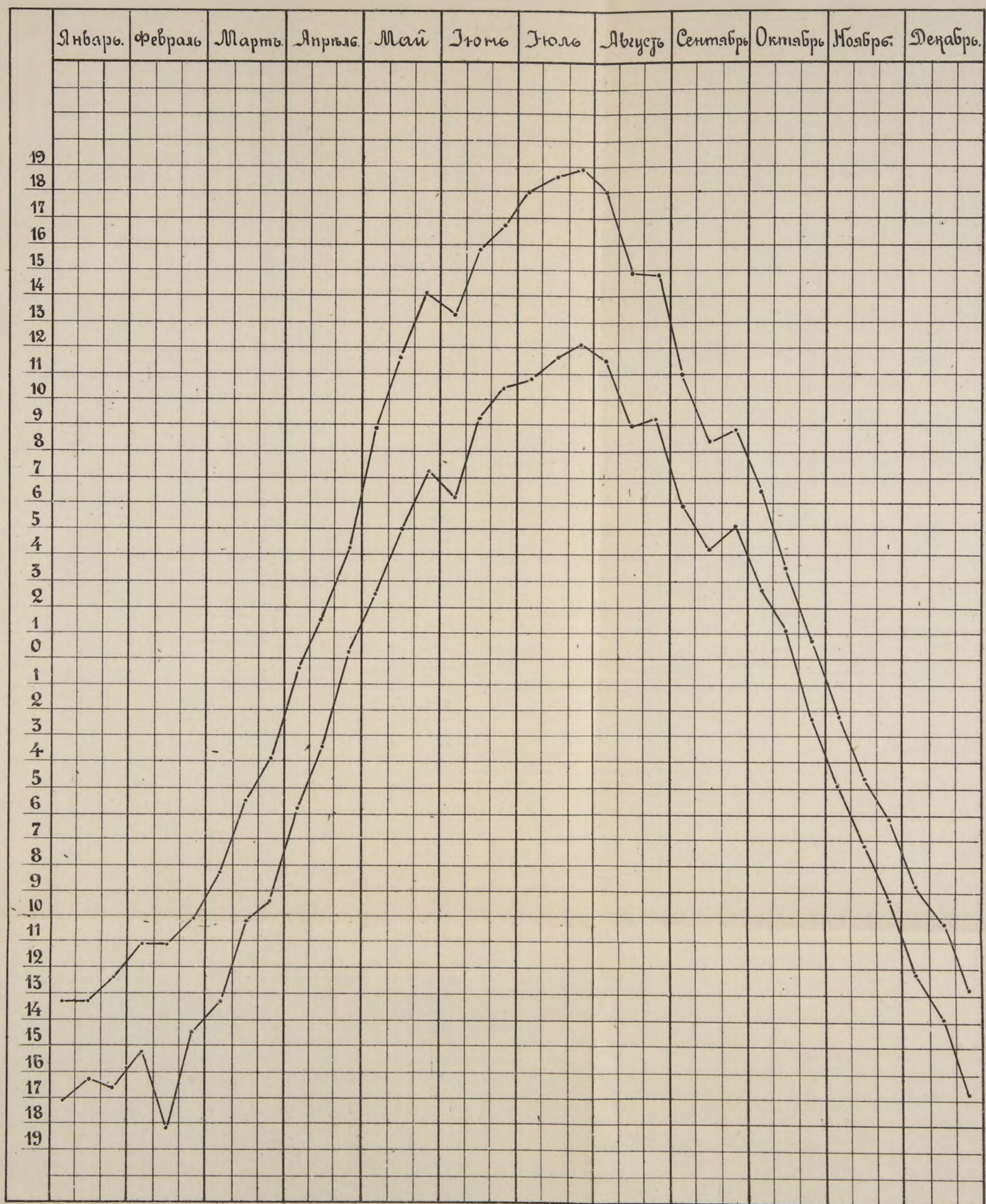


Верхняя линия - Сухой термометръ.
Нижняя " " - Минимальный термометръ.

Давление воздуха по пентадамъ 1891-1901 гг. Вахтимо.



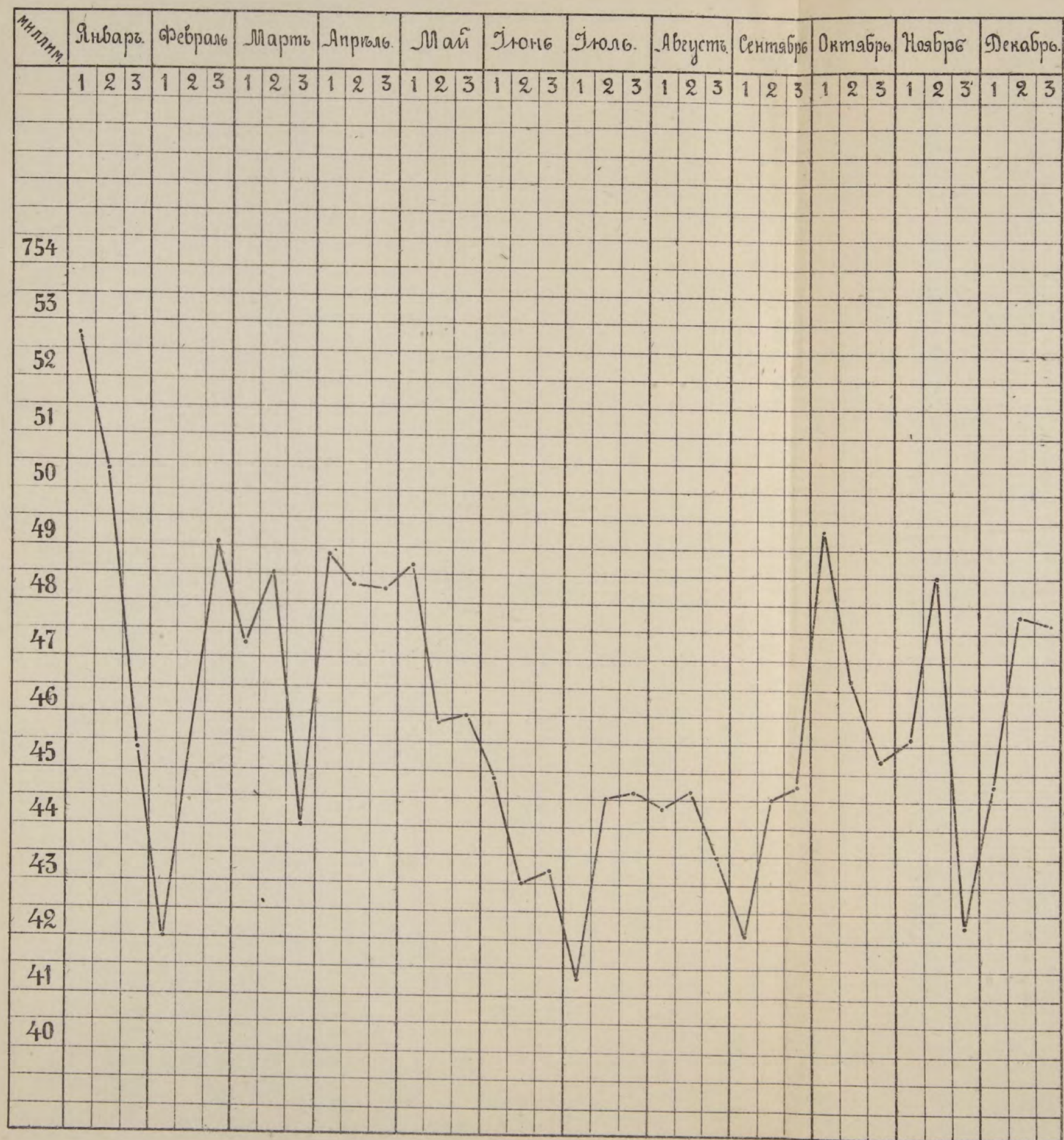
Среднія суточные температуры воздуха по десятидневіямъ въ с. Вахтинѣ.
1891-1901 гг.



Верхняя черта - Сухой термометръ.

Нижняя " " - Минимальный термометръ.

Давление воздуха по декадамъ 1891-1901 гг. Вахтимо.



Цѣна 25 коп.