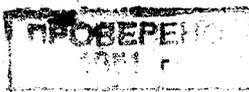
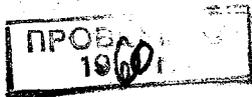


20
30
Метеорологическая сельско-хозяйственная съѣтъ Владимірскаго губернскаго земства.



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ ЛѢТОПИСИ ВЛАДИМІРСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

Б-ка ГМК СССР и РСФСР
Инв. № 2583
~~Годъ 1906.~~
~~Часть I.~~

~~1-й выпускъ.~~

~~Метеорологическія наблюденія, сдѣланныя въ 1906 г. на станціяхъ 2-го разряда Владимірскаго губернскаго земства, напечатанныя по международной формѣ.~~

~~2-й выпускъ.~~

~~Метеорологическія наблюденія, сдѣланныя въ 1906 г. на станціяхъ 3-го разряда Владимірскаго губернскаго земства, напечатанныя по формѣ „Лѣтописей Николаевской Главной Физической Обсерваторіи“.~~

~~А. Черный.~~

Annales météorologiques du Zemstvo du gouvernement de Vladimir.

Année 1906.

Partie I.

1^r fascicule.

Observations météorologiques faites en 1906 aux stations du II ordre du gouvernement de Vladimir, publiées d'après la forme internationale.

2^d fascicule.

Observations météorologiques faites en 1906 aux stations du III ordre du gouvernement de Vladimir, publiées d'après la forme des „Annales de l'Observatoire physique Central Nicolas“.

A. Tcherny.

Владиміръ на Клязьмѣ.

Типо-литографія губернской земской управы.

1908.

не р.
ная свит.
рашенных м.
го берега Муук-Су.
и древними верхне-
мнозеленые сланцы с яркими породами пиритизирован-
го область развития золотоносных пород, слагающих дикие и м-
ины среднего течения Муук-Су. В дни лагерной жизни геоло-
группа занималась промыванием золотоносных песков, отлагаем-
ных в карманах речного ложа Муук-Су.
нами походная коротковолновая радио-станция приносила т-
ведения: в долине Сурхоба показались басмаческие банды
изаре скопились раскулаченные байские элементы. Приезжавш-
ие советовали быть бдительными и следить за движением
вним тропам, сходящимся у девсиарского мостика. Однако, в
ь благополучно и моменты беспокойства за судьбы ушедших
групп сменялись уверенностью в благоприятном окончании на-

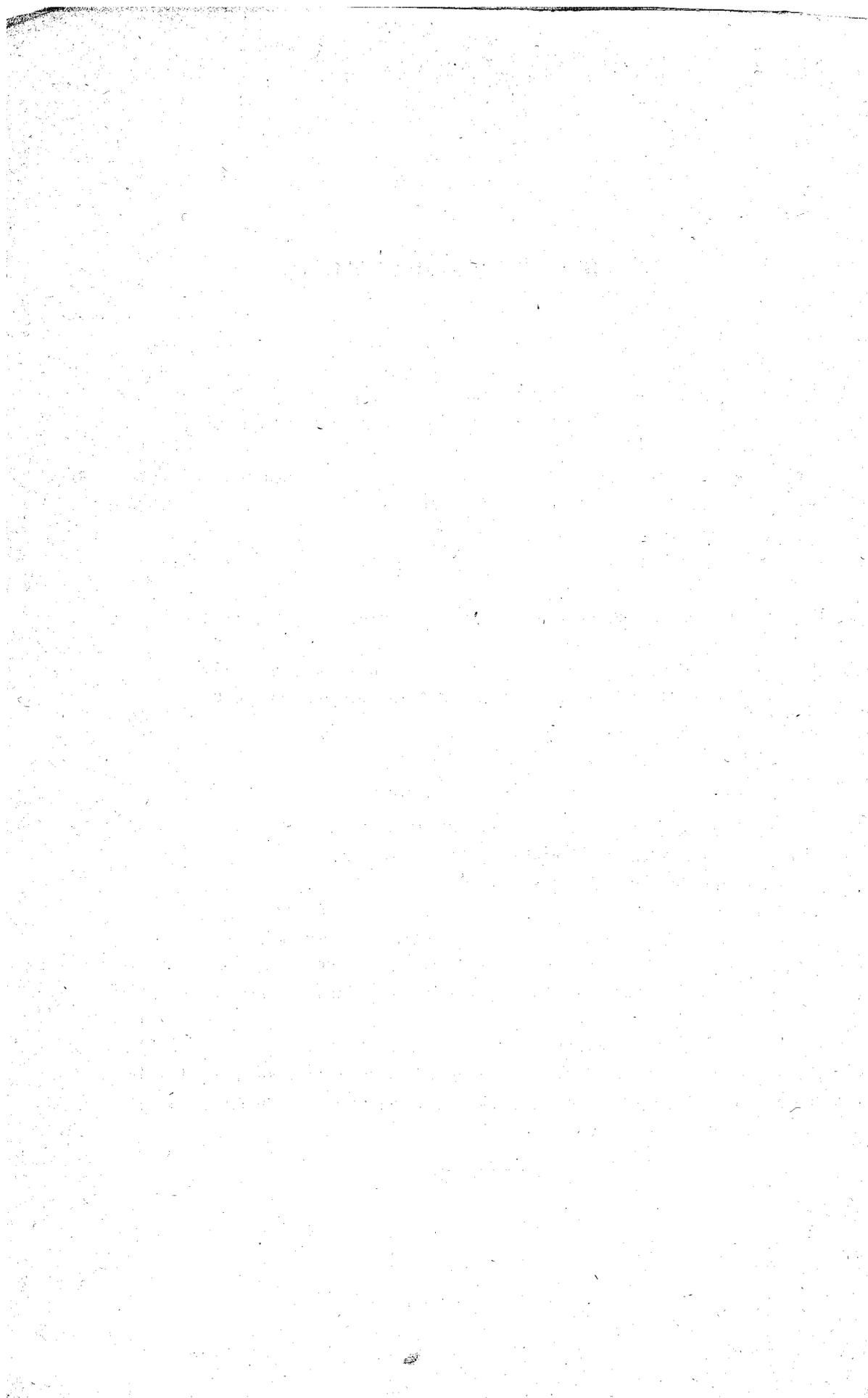
19309

Оглавленіе части I.

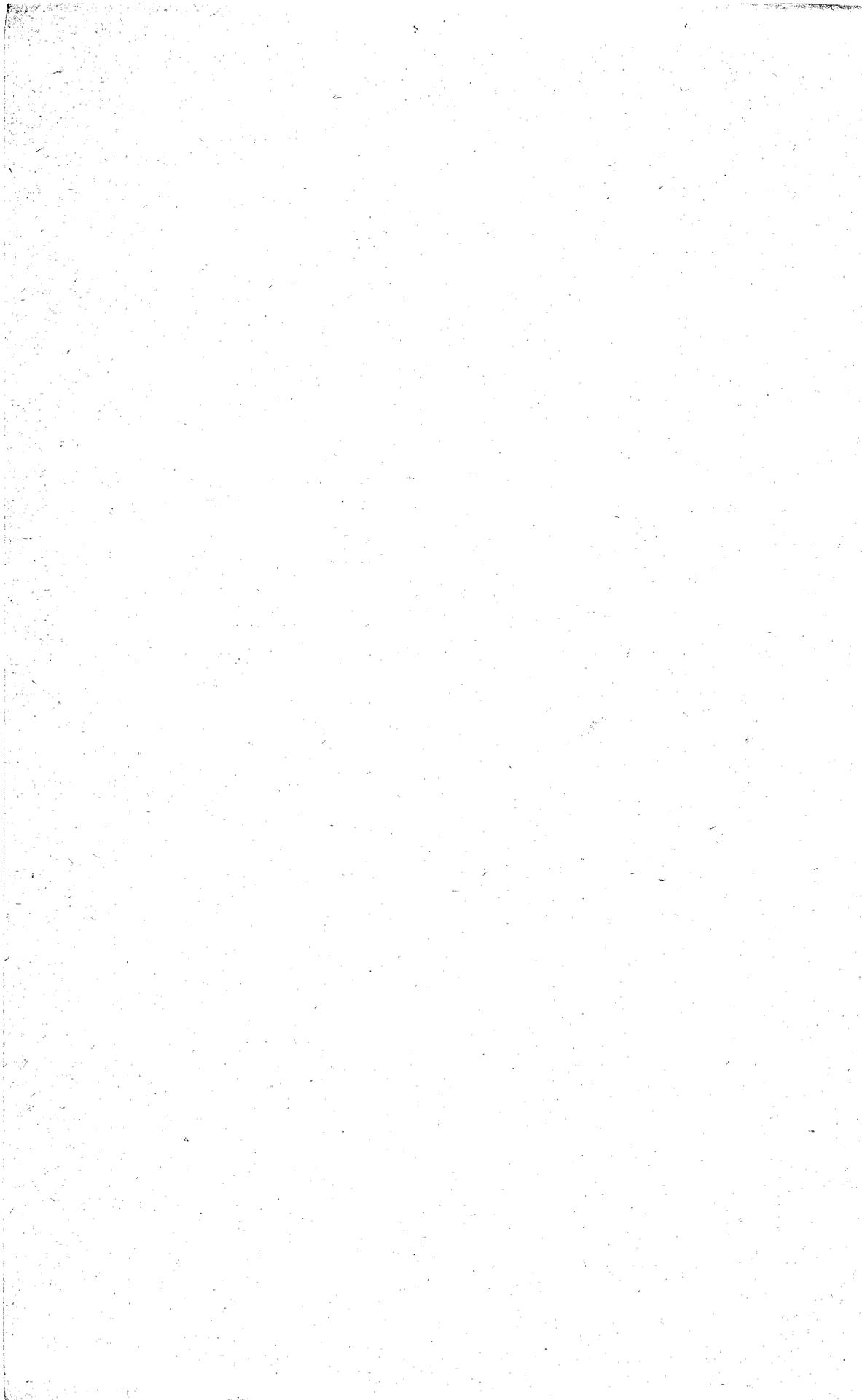
1-го выпуска.		Стр.
Предисловіе		3—4
Введеніе. Число станцій, характеристика наблюденій, методы обработки, списокъ станцій въ алфавитномъ порядкѣ, списокъ станцій по уѣздамъ		5—15
Замѣчанія объ отдѣльныхъ станціяхъ (въ алфавитномъ порядкѣ) . .		15—23
Обозрѣніе станцій, помѣщенныхъ въ 1-мъ выпускѣ		24—25
Срочныя ежедневныя наблюденія станцій:		
Владиміръ на Клязьмѣ		1—6
Успенская ферма		7—12
Ежемѣсячныя и годовыя выводы изъ наблюденій станцій II разряда (въ алфавитномъ порядкѣ).		1—7
Свѣдѣнія о послѣднемъ морозѣ и послѣднемъ снѣгѣ въ первомъ полугодіи и первомъ морозѣ и первомъ снѣгѣ во второмъ полугодіи 1906 г.		9

2-го выпуска.

I. Общее введеніе и алфавитный списокъ станцій	3—5
II. Наблюденія надъ атмосферными осадками 1906 г.	6
Замѣчаніе объ отдѣльныхъ станціяхъ	7
Числовыя таблицы:	
Таб. I. Мѣсячныя и годовыя количества атмосферныхъ осадковъ и число дней съ осадками, снѣгомъ и градомъ	8—9
Таб. II. Мѣсячныя и годовыя наибольшія суточные количества осадковъ	10—11
III. Наблюденія надъ грозами въ 1906 г.	12—13
IV. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ въ 1906 г. . .	13—14
V. Наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ зимою 1905—1906 г.г. .	14—15



Выпускъ I.



Предисловіе къ изданію „Лѣтописей“.

Метеорологическая сельско-хозяйственная сѣть Владимірскаго губернскаго земства имѣетъ своею цѣлью на ряду съ изученіемъ общихъ метеорологическихъ условій Владимірскаго губерніи изученіе этихъ условій и въ отношеніи ихъ къ главнѣйшимъ мѣстнымъ сельско-хозяйственнымъ культурамъ. Въ виду этого на всѣхъ станціяхъ, гдѣ это возможно (находящихся не въ городахъ) производятся и метеорологическія наблюденія по инструкціямъ, даннымъ Императорскою академіею наукъ въ руководство таковымъ станціямъ, и наблюденія надъ произрастаніемъ главнѣйшихъ мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ растений (наблюденія фито-фенелогическія). Всѣ матеріалы наблюденій настоящаго 1906 г. обрабатываются въ двухъ направленіяхъ и помѣщаются:

Въ части I матеріалы метеорологическіе изъ наблюденій станцій II разряда и станцій III разряда (дождемѣрныхъ) по методамъ, принятымъ Николаевскою главной физической обсерваторіей, т.-е. по періодамъ гражданскаго исчисленія времени—въ среднихъ мѣсячныхъ и годовыхъ и для двухъ станцій—Владиміра и Успенской сельско-хозяйственной фермы—полностью ежедневныя въ 3 срока.

Въ части II тѣ же матеріалы по періодамъ вегетации [произростанія] наблюдаемыхъ растений—главнымъ образомъ озимой ржи и овса.

Въ первомъ (1) выпускѣ части I „Метеорологическихъ лѣтописей Владимірскаго губернскаго земства“ помѣщены *ежедневныя наблюденія станцій въ 3 срока Владиміра на Клязьмѣ и Успенской с.-х. фермы, а также ежемѣсячныя и годовыя выводы изъ наблюденій станцій II разряда за 1906 г.* метеорологической сѣти Владимірскаго губернскаго земства во Владимірскаго губерніи. Названные выводы, обработанные по международной формѣ, появляются въ изданіи земства лишь первый разъ, а потому для правильнаго и точнаго ихъ пониманія мы предпослали имъ „введеніе“ къ нимъ, „замѣчанія объ отдѣльныхъ станціяхъ“ и „обозрѣніе станцій“, гдѣ изложены свѣдѣнія о числѣ станцій, характеристика наблюденій, методы обработки ихъ, общее описаніе каждой станціи и всѣхъ инструментовъ, по которымъ производятся наблюденія.

Въ первомъ выпускѣ „лѣтописей“ кромѣ мѣсячныхъ и годовыхъ выводовъ станцій II разряда, помѣщены еще *свѣдѣнія о послѣднемъ морозѣ и послѣднемъ снѣгѣ* въ первомъ полугодіи, *о первомъ морозѣ и первомъ снѣгѣ* во второмъ полугодіи 1906 года по наблюденіямъ станцій 2-го разряда.

Во второмъ (2) выпускѣ части I помѣщены сводныя данныя мѣсячныя и годовыя наблюденій на станціяхъ II и III разрядовъ той же метеорологической сѣти Владимірскаго губернскаго земства во Влади-

мірской губерніи надъ атмосферными осадками, грозами, вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ въ 1906 году и надъ снѣжнымъ покровомъ зимою 1905—1906 г.г. Въ началѣ второго выпуска помѣщено „общее введеніе“, а предъ таблицами съ цифровымъ матеріаломъ каждаго изъ вышеназванныхъ явленій „введеніе къ наблюденіямъ“ этого явленія.

Методы обработки матеріаловъ наблюденій надъ явленіями, помѣщенными во II выпускѣ настоящаго изданія, а также форма ихъ таблицъ и всего изданія заимствованы изъ лѣтописей Николаевской главной физической обсерваторіи“.

Завѣдующій метеорологической сельско-хозяйственной сѣтью
Владимірскаго губернскаго земства А. Черный.

22 марта 1908 г.

I.

В в е д е н і е.

Въ этомъ выпускѣ напечатаны полностью ежедневныя наблюденія въ 3 срока двухъ станцій Владимира на Клязьмѣ и Успенской сел.-хоз. фермы, а также ежемѣсячные и годовые выводы изъ наблюдений, произведенныхъ въ теченіе 1906 года на 15 станціяхъ II разряда во Владимірской губерніи.

Эти наблюденія велись и вычислялись согласно съ международными постановленіями, а также и форма изданія принята международная.

Станціи II разряда, по полнотѣ приводимаго для нихъ въ этомъ выпускѣ матеріала, образуютъ двѣ группы: для первой группы даются здѣсь выводы изъ всѣхъ наблюдений, входящихъ въ международную программу станцій II разряда (станцій II разр. 1 класса по классификаціи Николаевской главной физической обсерваторіи), для второй же группы (станціи II разр. 2 класса по классификаціи той же обсерваторіи) приводятся сокращенные выводы, не заключающіе данныхъ ни о давленіи, ни о влажности воздуха. Ко второй группѣ отнесены 12 станцій изъ общаго числа 16 станцій, наблюденія которыхъ использованы въ этомъ выпускѣ.

Доставлены въ почвенную лабораторію наблюденія за 1906 годъ всего съ 20 станцій II разряда. Такимъ образомъ хранятся въ лабораторіи не изданныя и не вычисленные наблюденія слѣдующихъ 4 станцій II разряда: Караваевка, Пиганово, Аксаково и Оминки. Эта послѣдняя станція функционировала въ началѣ 1906 года, какъ станція III разр., и лишь съ августа преобразовалась въ станцію II разряда.

Изъ данныхъ ея наблюдений обработаны лишь данныя объ осадкахъ и она за 1906 годъ отнесена къ станціямъ III разряда.

Для характеристики степени точности примѣняемыхъ на станціяхъ методовъ наблюдений заимствуемъ изъ лѣтописей Николаевской главной физической обсерваторіи слѣдующія указанія.

Для наблюдений надъ нѣкоторыми метеорологическими элементами имѣются на станціяхъ точные инструменты, остальные наблюденія производятся совсѣмъ безъ приборовъ или же по приборамъ, показанія которыхъ имѣютъ лишь относительное значеніе. Къ первой категоріи можно отнести *опредѣленіе давленія воздуха помощью ртутнаго барометра, опредѣленіе температуры и влажности воздуха помощью термометровъ и широметровъ въ регулярно вентилируемой цинковой клеткѣ, помѣщаемой въ „нормальной будкѣ“, опредѣленіе направленія вѣтра помощью* открыто и правильно установленнаго флюгера съ хорошимъ приспособленіемъ для его освѣщенія.

Мы не печатаемъ наблюдений по флюгерамъ, завѣдомо недостаточно открыто установленнымъ, но мы не можемъ исключить на большинствѣ

станцій обычныхъ неточностей въ опредѣленіи направленія вѣтра въ темное время или избѣгнуть въ нѣкоторыхъ случаяхъ вреднаго вліянія мѣстныхъ условій. Что же касается данныхъ скорости вѣтра на станціяхъ, то они вообще имѣютъ лишь относительное значеніе. Высота надъ поверхностью земли и надъ окружающими флюгеръ зданіями, деревянными и проч., близость высокихъ предметовъ, топографическія условія мѣстности, всѣ эти факторы въ столь значительной степени вліяютъ на опредѣленіе скорости вѣтра, что данные для разныхъ станцій оказываются почти несравнимыми между собою. Вообще если для наблюденій служить указатель силы вѣтра при флюгерѣ Вильда, то почти неизбѣжно вводятся еще болѣе или менѣе значительныя индивидуальныя погрѣшности.

Наблюденія надъ осадками въ зимнее время страдаютъ отъ выдуванія вѣтромъ и отъ метелей. Особенно значительны бываютъ неточности въ опредѣленіи числа дней съ осадками; дѣло въ томъ, что мелкія количества осадковъ въ нѣсколькихъ десятыхъ миллиметра на нѣкоторыхъ станціяхъ не всегда измѣряются своевременно. Бываетъ и наоборотъ, что нѣкоторые наблюдатели при ежедневномъ осмотрѣ дождемѣрнаго сосуда, отмѣчаютъ количество осадковъ даже меньше 0,1 мм. и такимъ образомъ получаютъ сравнительно большое число дней съ осадками. Не всѣ г.г. наблюдатели находятъ также возможнымъ регулярно отмѣчать какъ видъ осадковъ, такъ и время выпаденія ихъ, слѣдствіемъ чего являются погрѣшности въ опредѣленіи числа дней со снѣгомъ, градомъ и туманомъ. Весьма затруднителенъ контроль полноты отмѣтокъ о туманахъ, такъ какъ сравненіе съ записями сосѣднихъ станцій еще не можетъ служить достаточнымъ при этомъ критеріемъ. Легче провѣрить данные о повторяемости грозвыхъ явленій.

Наблюденія надъ облачностью хотя и дѣлаются безъ прибора, однако, за исключеніемъ сравнительно немногихъ станцій, они даютъ хорошо сравнимаемый матеріалъ, такъ какъ погрѣшности того и другого знака случаются въ опредѣленіи количества облаковъ, вообще говоря, болѣе или менѣе одинаково часто.

Всѣ указанныя въ этомъ выпускѣ поправки инструментовъ, если о нихъ не сдѣлано особой оговорки, отнесены къ нормальнымъ инструментамъ Николаевской главной физической обсерваторіи (см. отчеты по главной физической обсерваторіи).

Принимая во вниманіе, что поправка на тяжесть для данной станціи мѣняется въ зависимости отъ колебаній атмосфернаго давленія лишь въ тѣсныхъ предѣлахъ, мы примѣняли ко всѣмъ показаніямъ барометра величину поправки на тяжесть, соответствующую нормальному давленію воздуха на этой станціи по вычисленіямъ Николаевской главной физической обсерваторіи. При этомъ необходимо замѣтить, что обсерваторія, во избѣжаніе погрѣшностей, какія могли бы получиться при округленіи поправокъ, примѣняемыхъ къ показаніямъ барометровъ, складывала постоянную поправку барометра и поправку

на тяжесть съ сохраненіемъ сотыхъ долей миллиметра и затѣмъ уже совокупность поправокъ округляла въ десятыхъ доляхъ. Поправки на тяжесть отыскивались въ таблицѣ X приложенія I къ инструкціи академіи наукъ. Эта таблица перепечатана изъ „Tables météorologiques internationales“.

Въ „обозрѣніи станцій“, помѣщенныхъ въ этомъ выпускѣ, указаны примѣненныя къ показаніямъ барометровъ „постоянныя поправки“ относительно нормальнаго барометра Николаевской главной физической обсерваторіи, а также совокупность этихъ поправокъ и поправокъ на тяжесть для каждой данной станціи.

Подъ нормальною установкою термометровъ и волосного гигрометра мы разумѣемъ установку этихъ инструментовъ въ цилиндрической жестяной клѣткѣ, которая въ свою очередь, помѣщена внутри, такъ называемой, нормальной деревянной будки, описанной въ инструкціи академіи наукъ.

Цинковая термометрическая клѣтка на многихъ станціяхъ снабжена вентиляторомъ, но, къ сожалѣнію, далеко не на всѣхъ станціяхъ вентиляторъ приводится въ движеніе передъ каждымъ наблюденіемъ по термометрамъ; нѣкоторые изъ г.г. наблюдателей вентилируютъ клѣтку лишь въ случаѣ затишья.

Въ „обозрѣніи станцій“ показано, на какихъ именно станціяхъ термометры помѣщены въ нормальной будкѣ. Тамъ же обозначено, имѣется ли на данной станціи термометрическая цинковая клѣтка образца Николаевской главной физической обсерваторіи и снабжена ли эта клѣтка вентиляторомъ. Если клѣтка снабжена вентиляторомъ, но при этомъ лабораторіи извѣстно, что вентиляторомъ на данной станціи не пользуются, то въ „обозрѣніи“ не показано, что имѣется вентиляторъ.

Далѣе въ „Обозрѣніи станцій“ помѣщены широта и долгота каждой станціи, высота барометра или термометра надъ уровнемъ моря, а также высоты термометровъ, флюгера и дождемѣра надъ поверхностью земли.

Высота барометровъ надъ уровнемъ моря для нашихъ станцій заимствована изъ лѣтописей главной физической обсерваторіи.

Высоты станцій, не имѣющихъ ртутныхъ барометровъ заимствованы изъ тѣхъ же лѣтописей.

Абсолютныя высоты станцій, не снабженныхъ ртутными барометрами, въ большинствѣ случаевъ опредѣлены лишь приблизительно.

Съ нѣкоторыхъ станцій въ почвенную лабораторію доставляются не вычисленныя наблюденія; для этихъ станцій всѣ вычисленія дѣлаются въ лабораторіи. Въ таблицахъ наблюденій, составленныхъ самими г.г. наблюдателями, по крайней мѣрѣ часть данныхъ свѣряется въ лабораторіи съ отмѣтками въ записныхъ книжкахъ, съ цѣлью выясненія введены ли надлежащія поправки и сдѣланы ли приведенія,

а затѣмъ провѣряются среднія величины и вообще всѣ данныя, помѣщаемыя въ выводахъ.

Ежемесячные и годовые выводы изъ наблюдений составляются и провѣряются для всѣхъ станцій въ почвенной лабораторіи Владимірскаго губернскаго земства.

Подлинныя записи наблюдений ¹⁾ хранятся вмѣстѣ съ вычисленными по этимъ записямъ таблицами въ той же лабораторіи.

Провѣркою и вычислениями доставленныхъ въ лабораторію наблюдений станцій II разряда за 1906 г. руководилъ *А. П. Черный*.

Сокращенные выводы, не заключающіе свѣдѣній о давленіи и влажности воздуха, даны: 1) для станцій II разр. 2 класса на которыхъ означенные элементы не наблюдаются и 2) для станцій II раз. 1 класса, если давленіе воздуха опредѣлялось по anerоиду и влажность наблюдалось не совсѣмъ правильно.

Въ настоящемъ выпускѣ сообщаемъ соответствующія указанія въ обзорѣ станцій, а именно въ графѣ станціи на которой наблюдения надъ атмосфернымъ давленіемъ производились, хотя и не опубликованы, поставленъ знакъ + въ столбцѣ, озаглавленномъ „принятая постоянная поправка барометра,“; знакъ — въ соответствующихъ графѣ и столбцѣ указываетъ на то, что на данной станціи атмосферное давленіе не наблюдалось.

Всѣ отобранныя для изданія въ выпускѣ наблюдения были подвергнуты контролю, который состоялъ въ томъ, что *ходъ давленія температуры и влажности воздуха, а равно и другихъ метеорологическихъ элементовъ, сравнивался съ ходомъ этихъ элементовъ на ближайшихъ надежныхъ станціяхъ*. О существенныхъ недочетахъ наблюдений, обнаруженныхъ при контролѣ, упомянуто въ особыхъ замѣчаніяхъ объ отдѣльныхъ станціяхъ.

Замѣченные при контролѣ крупныя просчеты въ барометрическихъ и термометрическихъ наблюденияхъ по возможности исправлены. Сомнительныя данныя, которыя не могли быть исправлены достаточно точно, напечатаны *курсивомъ*.

Незначительныя пробѣлы (обыкновенно меньше сутокъ и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ больше сутокъ) въ наблюденияхъ надъ давленіемъ и температурою воздуха, пополнялись нами помощью интерполированія, на основаніи наблюдений сосѣднихъ станцій. Пробѣлы въ наблюденияхъ надъ другими элементами заполнялись нами лишь въ тѣхъ сравнительно рѣдкихъ случаяхъ, когда интерполяція могла дать достаточно точные результаты. Всѣ не исполнѣ точныя величины напечатаны курсивнымъ шрифтомъ. Пропуски въ наблюденияхъ, простирающіеся на нѣсколько дней, отмѣчены въ замѣчаніяхъ объ отдѣльныхъ станціяхъ.

¹⁾ Записи наблюдений по крайней мѣрѣ тѣхъ станцій, которыя находились раньше въ сношеніяхъ съ Н. Г. Ф. обсерваторіей и возникли по ея инициативѣ и при ея содѣйствіи, хранятся въ архивѣ Николаевск. главн. физической обсерваторіи.

Такіе пропуски въ наблюденіяхъ надъ давленіемъ и температурою воздуха пополнялись нами лишь для станцій, дѣйствующихъ вполнѣ исправно уже продолжительное время, чтобы избѣжать пропуска въ ежемѣсячныхъ и годовыхъ выводахъ этихъ столь важныхъ наблюдательныхъ продуктовъ. Среднія мѣсячныя величины атмосфернаго давленія и температуры изъ наблюденій съ пропусками выводились нами, лишь по заполненіи пробѣловъ интерполированными величинами.

Если въ данномъ мѣсяцѣ наблюденія за какой либо срокъ были пропущены болѣе 4 разъ, то средняя мѣсячная величина за этотъ срокъ напечатана курсивомъ.

Въ выводахъ среднее мѣсячное давленіе напечатано курсивомъ, если въ теченіе даннаго мѣсяца были пропущены наблюденія по барометру въ 10 или болѣе сроковъ. Когда пропуски занимали въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ до 5 и болѣе дней, мы отказывались отъ интерполяціи и среднихъ мѣсячныхъ величинъ за эти мѣсяцы не приводимъ. Въ табличкѣ вѣтровъ, курсивъ означаетъ, что въ данномъ мѣсяцѣ пропущены наблюденія болѣе, чѣмъ въ 9 сроковъ. Наконецъ въ графахъ ясныхъ и пасмурныхъ дней данное число напечатано курсивомъ, если, по причинѣ пропусковъ, въ наблюденіяхъ надъ облачностью, оно не могло быть опредѣлено вполнѣ точно и можетъ быть на 2, а въ иныхъ случаяхъ даже на 3 менѣе дѣйствительнаго.

Вообще, имѣя дѣло съ наблюденіями, въ которыхъ встрѣчаются пропуски или погрѣшности, мы старались въ каждомъ данномъ случаѣ рѣшить, въ какой мѣрѣ пропуски и неточности могли отразиться на точности среднихъ мѣсячныхъ величинъ и могутъ ли эти послѣднія, не взирая на предполагаемая ихъ погрѣшности, тѣмъ не менѣе быть полезны.

При существующихъ разстояніяхъ между станціями въ данной мѣстности; въ тѣхъ случаяхъ, когда отвѣтъ могъ быть отрицательный, соответствующія данныя не напечатаны въ настоящемъ выпускѣ.

Счетъ времени, безъ исключенія, принятъ по новому стилю. *Показанія барометровъ*, приведенныя къ 0⁰ и къ нормальной тяжести, т. е. къ силѣ тяжести подъ 45⁰ широты на уровнѣ моря, выражены въ миллиметрахъ; температура *выражена въ градусахъ Цельзія*, при чемъ показанія термометровъ приведены къ международной температурной школѣ (къ стоградусному водородному термометру); абсолютная влажность выражена въ миллиметрахъ; относительная влажность—въ процентахъ насыщенія, при чемъ для краткости взамѣнъ 100 поставлено 00.

Для обозначенія облачности принято 10 степеней, при чемъ 10 обозначаетъ небо, вполнѣ покрытое облаками; приставленные въ нѣкоторыхъ случаяхъ къ этимъ числамъ показатели 0 и 2 обозначаютъ, что облака были очень тонки (0) или очень густы (2). Скорость

кахъ, то показанія ихъ приводились къ ртутнымъ термометрамъ; съ этой цѣлью изъ сравненія отсчитанныхъ въ 7 час. утра и въ 9 час. вечера одновременныхъ показаній ртутныхъ термометровъ и спирта въ минимальныхъ термометрахъ мы выводили среднія мѣсячныя добавочныя поправки къ послѣднимъ. Напечатанныя въ этомъ выпускѣ минимальныя температуры для станцій II разряда относятся къ суткамъ, считаемымъ отъ 9 час. пополудни предшествующаго дня до 9 час. вечера даннаго дня. Мѣсячныя среднія наименьшія температуры или мѣсячныя „средніе минимумы“ температуры получены какъ ариѳметическія среднія изъ наименьшихъ температуръ отдѣльныхъ сутокъ даннаго мѣсяца. Въ ежемѣсячныхъ и годовыхъ выводахъ въ графѣ, озаглавленной „абсолютный минимумъ“ температуры, даны наименьшія температуры, наблюденныя въ отдѣльные мѣсяцы помощью минимальныхъ термометровъ, а въ графѣ «среднихъ минимумовъ» помѣщены мѣсячныя среднія величины изъ отсчитанныхъ по тѣмъ же термометрамъ наименьшихъ суточныхъ температуръ.

Данныя о наибольшихъ температурахъ взяты, безъ исключенія, изъ срочныхъ наблюденій.

Въ выводахъ для станцій II разряда I класса показано также, котораго числа наблюдался максимумъ и котораго числа наступилъ минимумъ температуры въ данномъ мѣсяцѣ.

Далѣе мы даемъ число дней, въ которые температура подала до 0^0 (Min. $\leq 0^0$), т.-е. число дней съ морозомъ, а также число дней, въ которые температура во всѣ три срока не поднималась выше 0^0 (Max. $\leq 0^0$), т.-е. число дней безъ оттепели. Для тѣхъ станцій, для которыхъ не имѣется наблюденій по минимальному термометру, число дней съ морозомъ не показано.

Влажность воздуха вычислялась по показаніямъ психрометра, если влажный термометръ послѣдняго показывалъ температуру не ниже $0,5^0$; при болѣе низкихъ температурахъ влажность опредѣлялась по показаніямъ волосного гигрометра и по температурѣ воздуха. Показаніями волосного гигрометра мы пользовались для опредѣленія влажности и при болѣе высокихъ температурахъ въ тѣхъ случаяхъ, когда данныя влажности, полученныя по психрометру, оказывались сомнительными. Для нахождения абсолютной и относительной влажности по показаніямъ психрометра намъ служила вычисленная по формуламъ Ренью таблица III приложенія I къ инструкціи Императорской академіи наукъ, безразлично, была ли снабжена психрометрическая клѣтка вентиляторомъ или нѣтъ. Если въ данномъ мѣсяцѣ влажность лишь за нѣкоторые дни или сроки вычислялась по показаніямъ волосного гигрометра, то поправка послѣдняго опредѣлялась слѣдующимъ способомъ: съ данными относительной влажности, вычисленными по надежнымъ психрометрическимъ наблюденіямъ за этотъ мѣсяць, сравнивались соответствующія показанія волосного гигрометра; средняя разность между показаніями обоихъ инструментовъ, при незначительныхъ отклоненіяхъ

отдѣльныхъ разностей отъ этой величины, и служила поправкою къ наблюдениамъ во волосному гигрометру. Въ тѣхъ случаяхъ, когда среднія поправки для отдѣльныхъ показаній волосного гигрометра различались отъ средней мѣсячной поправки больше чѣмъ на 30%, мы вычисляли изъ сравненій съ психрометромъ для различныхъ показаній гигрометра особыя поправки. Для холоднаго времени года поправки волосного гигрометра опредѣлялись нами на основаніи сравненій съ психрометрическими данными за предшествующую осень и послѣдующую весну. Во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда волосной гигрометръ долженъ былъ замѣнять психрометръ, относительная влажность получалась, придавъ къ показаніямъ волосного гигрометра выведенную указаннымъ способомъ поправку, а соответствующая найденной относительной влажности и наблюдавшейся температурѣ абсолютная влажность отыскивалась въ таблицѣ III приложенія I къ инструкціи или, при весьма низкихъ температурахъ, вычислялась помощью таблицы IV того же приложенія. Если между наблюденіями по психрометру оказывалось слишкомъ мало надежныхъ данныхъ для достаточно точнаго опредѣленія поправокъ волосного гигрометра, то наблюденія надъ влажностью для данной станціи нами не обрабатывались и вообще говоря, объ нихъ не упоминается въ замѣчаніяхъ относительно этой станціи.

Въ полныхъ выводахъ, въ столбцѣ, *озаглавленномъ „бури“*, помѣщено число бурныхъ дней, каковыми считаются всѣ тѣ дни, въ которые былъ наблюдаемъ сильный вѣтеръ, а именно такой, который дулъ со скоростью 15 или болѣе метровъ въ секунду.

Далѣе, въ полныхъ годовыхъ выводахъ для всякой станціи показано, сколько въ каждомъ мѣсяцѣ было дней съ осадками вообще (съ дождемъ, крупю, градомъ и снѣгомъ) и затѣмъ отдѣльно, сколько *дней было со снѣгомъ*, и сколько *дней съ градомъ*. Въ показанное число дней съ осадками вообще или съ однимъ снѣгомъ или градомъ, вошли только тѣ дни, послѣ которыхъ въ 7 час. утра было измѣрено количество осадковъ не менѣе 0,1 мм. Когда количество осадковъ получалось менѣе 0,1 мм., соответственный день не принимался въ расчетъ, хотя бы и шелъ на самомъ дѣлѣ слабый дождь, снѣгъ и проч. Чтобы отличить тѣ случаи, когда въ продолженіе мѣсяца измѣреніе осадковъ не производилось вовсе, отъ тѣхъ, когда количество ихъ получалось меньше 0,1 мм., то на мѣсто суммъ въ первомъ случаѣ поставлена черта (—), обозначающая, что въ продолженіе даннаго мѣсяца станція или не была снабжена дождемѣромъ или же имъ не пользовалась, и во второмъ случаѣ поставлено 0,0, какъ мѣсячная сумма осадковъ, когда дожда, снѣга и проч. или совсѣмъ не было, или же выпадало такое малое количество, что наибольшая изъ величинъ, полученныхъ при измѣреніи, не достигала 0,1 мм.

Для каждой станціи дается за кажды мѣсяць число ясныхъ дней, т.-е. такихъ, въ которые сумма отмѣтокъ облачности за всѣ три срока

наблюдений не превышала 5, и число пасмурных дней, т.-е. такихъ, въ которые сумма отмѣтокъ облачности была не менѣе 25. Въ выводахъ изъ наблюдений станцій II разряда I класса и станцій II разряда II класса приводится также отдѣльно *число дней съ близкими грозами*, число дней съ *отдаленными грозами* (отдаленнымъ громомъ) и число дней съ *зарницами*; при этомъ подъ грозами вообще—близкими и отдаленными—подразумѣваются тѣ случаи, когда наблюдались молнія и громъ или только громъ (соответственно—близкій или отдаленный). Если въ одинъ и тотъ же день, въ разное время, наблюдались близкая и отдаленная грозы и зарница, то этотъ день считался только какъ день съ близкою грозою, но не принимался въ расчетъ при счетѣ дней съ отдаленными грозами и дней съ зарницами; какъ дни съ зарницами считались только такіе дни, въ которые наблюдалась молнія, но не было слышно грома.

Далѣе для станцій того и другого типа дается—также *число дней съ туманомъ*.

Въ сокращенныхъ выводахъ приводятся тѣ же данныя, что и въ выводахъ изъ наблюдений станцій II разряда I класса, за исключеніемъ давленія и влажности воздуха.

Въ таблицахъ выводовъ, черта означаетъ, что данный элементъ за данный мѣсяцъ точно не опредѣленъ.

Въ особой таблицѣ помѣщены свѣдѣнія о томъ: 1) котораго числа наблюдался послѣдній морозъ по показаніямъ минимальнаго термометра въ термометрической будкѣ и въ какой день послѣдній разъ выпалъ *снѣгъ* въ первомъ полугодіи 1906 г., 2) котораго числа отмѣченъ первый морозъ по минимальному термометру въ будкѣ и котораго числа выпалъ первый снѣгъ во второмъ полугодіи того же года. При этомъ первое полугодіе считалось нами съ января по іюнь, а второе—съ іюля по декабрь. Въ этой таблицѣ римскими числами обозначены мѣсяцы по порядку, а приставленными къ нимъ арабскими числами—дни даннаго мѣсяца; станціи же сгруппированы въ алфавитномъ порядкѣ.

Ниже помѣщены подробныя свѣдѣнія объ отдѣльныхъ станціяхъ, необходимыя для правильной оцѣнки наблюдений, въ дополненіе къ настоящимъ общимъ замѣчаніямъ. Матеріалы для этихъ замѣчаній, какъ и „обозрѣнія станцій“ отчасти заимствованы изъ лѣтописей Николаевской главной физической обсерваторіи.

Замѣчанія, относящіяся къ даннымъ этого года, составлены А. П. Чернымъ и просмотрѣны въ главной физической обсерваторіи, при чемъ описанія станцій, замѣчанія къ нимъ и таблицы выводовъ среднихъ мѣсячныхъ и годовыхъ сдѣланы и слѣдуютъ въ настоящемъ выпускѣ въ порядкѣ распредѣленія станцій въ предѣлахъ Владимірской губерніи отъ запада къ востоку и отъ сѣвера къ югу.

Здѣсь мы приводимъ въ алфавитномъ порядкѣ списокъ всѣхъ станцій, съ которыхъ доставлены въ почвенную лабораторію наблю-

денія за 1906 годъ, произведенныя по программѣ станцій II разряда (таблица I) и списокъ тѣхъ же станцій по уѣздамъ (таблица II).

Табл. I.

Списокъ станцій II разряда, гдѣ наблюденія производились ежедневно въ опредѣленные сроки.

Станціи.	Географическая широта.	Восточная долгота отъ Гринвича.	Фамилии наблюдателей.	Производились ли наблюденія, какъ на станціи какого класса.	За какіе мѣсяцы 1906 г.
1. Березники . . .	55° 53'	40° 5'	Лебедевъ А. П.	2 кл.	I—XII
2. Владиміръ . . .	56° 8'	40° 25'	Сычевъ А. Ф.	1 "	I—XII
3. Горбатка . . .	55° 52'	41° 45'	Бахваловъ А. К.	2 "	I—XII
4. Дубровка . . .	55° 51'	39° 12'	Аретинскій М. И.	2 "	I—XII
5. Дубасово . . .	55° 47'	40° 51'	Козловъ Н. И.	2 "	I—XII
6. Иваново - Вознес.	57° 1'	40° 58'	Ефремовъ Д. Д.	1 "	I—XII
7. Киржачъ . . .	56° 10'	38° 52'	Кузнецовъ Н. И.	2 "	I—XII
8. Милиново . . .	56° 4'	41° 13'	Меженова М. С.	2 "	I—XII
9. Нагорье . . .	56° 55'	38° 16'	Кирилловъ А. В.	2 "	I—XII
10. Пестяки . . .	56° 43'	42° 40'	Уткинъ А. П.	2 "	I—XII
11. Покровъ . . .	56° 25'	39° 45'	Никольскій М. Н.	2 "	I—XII
12. Рыло . . .	56° 27'	42° 0'	Лавровъ Н. А.	2 "	I—XII
13. Стар. Быково . .	56° 31'	40° 37'	Хлѣбниковъ Е. Н.	2 "	I—XII
14. Успенская ферма	56° 38'	39° 12'	Никоноровъ А. М.	1 "	I—XII
15. Шуя	56° 51'	41° 27'	Куроѣдовъ С. П.	1 "	I—XII
16. Аксаково	56° 4'	42° 29'	Кункуль И. А.	2 кл.	I, II, III и IV
17. Короваевка	56° 37'	38° 2'	Зимица О. П.	2 "	I, II, V и XI
18. Муромъ	55° 35'	42° 4'	Мяздриковъ И. П.	2 "	I—XII
19. Пяганово	56° 7'	40° 17'	Шмелевъ А. И.	2 "	I—XII
20. Фоминки	55° 57'	42° 23'	Совѣтовъ И. Ф.	2 "	I—XII

Табл. II.

Списокъ станцій II разряда по уѣздамъ.

Александровскій уѣздъ:	<i>Короваевка.</i>
Владимірскаѣ	Владиміръ, <i>Пяганово.</i>
Вязниковскій	Рыло.
Гороховецкаѣ	Пестяки, <i>Аксаково, Фоминки.</i>
Муромскій	<i>Муромъ.</i>
Переславскій	Нагорье, Успенская ферма.
Покровскій	Киржачъ, Дубровка.
Судогодскій	Милиново, Березники, Горбатка, Дубасово.
Суздальскій	Старое Быково.
Шуйскій	Иваново-Вознесенскъ, Шуя.
Юрьевскій	С. Покровъ.

Наблюденія надъ солнечнымъ сіяніемъ, произведенныя помощью гелиографовъ на станціяхъ II разр. въ 1906 г., а также наблюденія по термометрамъ, установленнымъ на поверхности земли, наблюденія

надъ температурою почвы и другія экстраординарныя наблюденія производились на слѣдующихъ станціяхъ, а именно:

Н а б л ю д е н і я:			
По гелиографу.	По термометрамъ на поверхности земли.	По почвеннымъ термометрамъ.	Другія наблюденія.
Груздево. Дубровка. Киржачъ. Пиганово.	Березники. Владиміръ. Дубровка. Дубасово. Иваново-Вознес. Киржачъ. Мишиново. Муромъ. Нагорье. Пестяки. Покровъ. Рыло. Старое Быково. Успенская ферма.	Владиміръ. Дубровка. Иваново-Вознес. Киржачъ. Мишиново. Пестяки. Покровъ. Рыло. Старое Быково. Успенская ферма.	Владиміръ. Опредѣленіе влажности иногда дѣлалось по психром. Асмана.

II.

Замѣчанія объ отдѣльныхъ станціяхъ.

Иваново - Вознесенскъ. Эту станцію осмотрѣлъ Н. А. Коростелевъ (инспекторъ Н. Г. Ф. Обс.) 27 іюня 1906 г.

Мѣстоположеніе. „Реальное училище со станціей находится на очень широкой улицѣ посада, застроенной преимущественно одноэтажными домами. Къ W, въ метрахъ 100 отъ училища начинается спускъ къ рѣкѣ Уводи, въ долину которой расположено нѣсколько фабрикъ; въ верстѣ къ S отъ училища рѣка дѣлаетъ поворотъ и течетъ къ E, отдѣляя посадъ отъ города, гдѣ постройки скучены. Станція занимаетъ сѣверо-западный уголъ обширной училищной усадьбы, огороженной деревянной рѣшеткой съ E и S со стороны двора и заборомъ W и N отъ улицы и сосѣдняго густаго сада. Постройки достаточно удалены“. (Изъ отчета г. Коростелева).

Барометръ. Показанія барометра Вильда-Фуса № 251 за 1905 г. исправлены поправкою = — 0,06 мм., опредѣленною г. Коростелевымъ.

Абсолютная высота. По нивелировкѣ г. Коростелева нуль барометра на 2,8 выше рельса желѣзно-дорожной линіи Новки-Иваново около переѣзда черезъ Александровскую улицу; отмѣтка рельса по профилю названной линіи 54,95 саж., поправка къ этому профилю + 6,46 саж. (см. лѣт. 1895 г.); такимъ образомъ абсолютная высота рельса

на переѣздѣ получается = 61,41 саж. или 131,0 м. и высота барометра съ 19 сентября 1899 г. = 133,8 м.

Психрометрическая будка. Къ N отъ будки въ 3 м. заборъ, за которымъ высокія липы сосѣдняго сада; съ другихъ сторонъ положеніе будки открытое. Училищное зданіе отстоитъ отъ будки въ 30 м. Почва подъ будкой покрыта густой травой.

Облачность. Количество облаковъ опредѣляется не вполне точно, такъ какъ со двора, откуда наблюдается облачность, видно не болѣе половины небеснаго свода и горизонтъ со всѣхъ сторонъ закрытъ.

Флюгеръ. Открыто установленъ на крышѣ училища, но невысоко надъ ней.

Дождемеръ. Положеніе дождемера достаточно открытое.

(Лѣтоп. 1905 г., ч. II, в. I, стр. 6).

№ 2. **Нагорье.** Въ с. Нагорье станція устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 14-го мая 1903 года.

Мѣстоположеніе. Село Нагорье расположено на холмѣ. Со всѣхъ сторонъ его окружаютъ поля и луга, за которыми, въ разстояніи отъ 2—3 верстъ отъ станціи, начинается лѣсъ. Къ S отъ села, въ разстояніи $\frac{1}{4}$ версты, расположенъ прудъ, площадью немного менѣе десятины. Станція помѣщается въ центрѣ села.

Часы повѣряются по закату солнца.

Психрометрическая будка нормальнаго образца поставлена на лужайкѣ въ большомъ открытомъ дворѣ. Весьма близко отъ южной стороны будки проходитъ изгородь вышиною въ $1\frac{1}{2}$ м. Ближайшее дерево находится въ разстояніи 6 м. отъ будки. Дворъ со всѣхъ сторонъ окруженъ строеніями; къ N отъ будки, въ разстояніи 45 м., расположена церковь. Термометры и волосной гигрометръ установлены въ цинковой клѣткѣ съ вентиляторомъ.

Дождемеръ, съ защитою Нифера, установленъ въ разстояніи 2 м. къ W отъ будки; въ 4 м. къ W отъ него стоитъ молодая яблоня, которая впрочемъ едва ли можетъ вліять на его показанія (см. лѣт. 1903 г., стр. XCVII).

№ 3. **Шуя.** Метеорологическая станція въ Шуѣ, гдѣ наблюденія начались съ ноября 1901 года, организована на средства мѣстнаго уѣзнаго земства при Шмидтовскомъ начальномъ земскомъ училищѣ. Эта станція осматрѣна Н. А. Коростелевымъ 26 іюля 1902 г.

Мѣстоположеніе. Вышеупомянутое училище находится на окраинѣ города Шуи, въ зарѣчной части. Съ SE училище прилегаетъ къ городскимъ строеніямъ, съ W метрахъ въ 200 протекаетъ рѣчка Сѣха, отдѣляющая участокъ училища отъ города; съ остальныхъ сторонъ разстлана до самаго горизонта поле. Мѣстность вообще довольно ровная. Рѣчка Сѣха впадаетъ въ полуверстѣ къ S отъ станціи въ рѣку Тезу. На дворѣ, гдѣ расположена станція, кромѣ небольшого одно-

этажного здания училища, находящегося въ 15 шагахъ къ SW отъ будки и сарая въ сѣверномъ углу двора, шагахъ въ 18 отъ будки; другихъ строеній по близости нѣтъ; „дворъ огороженъ невысокимъ деревяннымъ заборомъ“.

Часы, по которымъ производятся наблюдения, повѣряются на телеграфѣ.

Атмосферное давленіе наблюдается по чашечному барометру Ф. О. Мюллера № 610, поправка котораго г. Коростелевымъ найдена $= + 0,16$ мм. Барометръ этотъ находится въ стеклянномъ шкафу, въ большой комнатѣ, выходящей окнами на SW, изъ одного окна могутъ попадать на барометръ солнечные лучи, но оно постоянно закрыто занавѣскою.

Высота. Для опредѣленія высоты барометра надъ уровнемъ моря, Н. А. Коростелевымъ произведена нивелировка до рельсовъ желѣзной дороги и обратно. По этой нивелировкѣ оказалось, что чашка барометра ниже головки рельса главнаго пути у водокачки близъ вокзала на 4,28 м. Отмѣтка полотна Шуйско-Ивановской желѣзной дороги на станціи „Шуя“, по профилю этой дороги $= 41,53$ саж.; рельсъ приблизительно на 0,2 саж. выше. Поправка къ профилю дороги опредѣляется по связи съ Нижегородскою желѣзною дорогою на ст. Новки $= + 6,51$ саж. и по связи съ нивелировкой Волжской описной партіи въ Кинешмѣ $= + 5,00$ саж. Принимаемъ для Шуи поправку профиля $= + 6,00$ с., предполагая, что поправка на протяжении всей линіи отъ станціи Новки, до станціи Кинешма нарастаетъ равномерно. Такимъ образомъ, находимъ абсолютную высоту рельсовъ въ Шуѣ $= 47,73$ саж. $= 101,84$ м., а слѣдовательно абсолютную высоту положенія барометра $= 97,6$ м.

Психрометрическая будка нормальнаго типа расположена на открытомъ, болѣе возвышенномъ, чѣмъ основаніе здания училища, мѣстѣ; подъ будкою на песчаной почвѣ растетъ трава. Въ будкѣ установлена цинковая клѣтка съ вентиляторомъ. Въ клѣткѣ помѣщается полная серія инструментовъ.

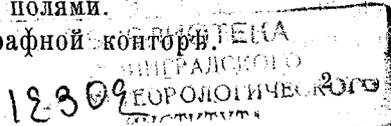
Флюгеръ, съ одною доскою—указателемъ силы вѣтра, установленъ на высокомъ столбѣ въ сѣверномъ углу двора училища, онъ господствуетъ надъ окружающею мѣстностью и ориентированъ на 1^0 къ W отъ меридіана.

Дождьмеръ, съ Ниферовою защитою, установленъ на столбѣ, недалеко отъ будки; положеніе его совершенно открыто (см. Лѣт. 1902 г., стр. XIII).

№ 4. *Пестяки*. Метеорологическая станція въ Пестякахъ устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начаты съ 16 апрѣля 1904 г.

Мѣстоположеніе. Станція расположена въ ровной, слегка покатой, къ S мѣстности. Съ S къ станціи прилегаетъ село, а съ остальныхъ трехъ сторонъ она окружена пахотными полями.

Часы повѣряются въ почтово-телеграфной конторѣ.



Психрометрическая будка нормального образца установлена открыто по срединѣ обширнаго двора. Термометры помѣщаются въ цинковой клѣткѣ безъ вентилятора.

Флюгеръ съ доской—указателемъ силы вѣтра, установленъ на столбѣ, гдѣ онъ господствуетъ надъ окружающею мѣстностью.

Дождемѣръ, съ защитою Нифера, помѣщается открыто на отдѣльномъ столбѣ; отъ будки онъ находится въ разстояніи 25 м. (см. Лѣтоп. 1904 г., стр. LX).

№ 5. Успенская сельско-хозяйственная ферма и школа. Метеорологическая станція при Успенской сельско-хозяйственной школѣ устроена въ 1894 году на средства министерства земледѣлія. Эту станцію осмотрѣлъ Н. А. Коростелевъ 25—26 іюня 1906 г.

Мѣстоположеніе. Успенская сельско-хозяйственная школа, при которой находится метеорологическая станція, расположена въ лѣсистомъ и весьма холмистой мѣстности. Метеорологическая станція занимаетъ отдѣльный участокъ, огороженный рѣшеткой, на спускѣ, имѣющемъ паденіе съ W на E. Строеній вблизи станціи нѣтъ; къ N находится огородъ, за которымъ въ $\frac{1}{2}$ верстѣ лѣсъ, а дальше, на подъемѣ, видны поля и опять лѣсъ; къ W—большой паркъ, въ которомъ въ наиболѣе возвышенной части (около 100 м. отъ станціи) расположена школа; къ E—спускъ къ саду и затѣмъ подъемъ; къ S за деревьями—поля. (Изъ отчета Н. А. Коростелева).

Часы свои наблюдатель повѣряетъ по солнечнымъ часамъ Флеше (см. Лѣт. 1895 г., стр. IX).

Атмосферное давленіе наблюдается по чашечному барометру № 1122, который 15 іюля 1904 г. послѣ второго наблюденія былъ перенесенъ изъ квартиры наблюдателя въ зданіе школы. Поправка барометра для 1906 г. по опредѣленію г. Коростелева принята = + 0,24 мм. (См. Лѣт. 1904 г., стр. XII).

Абсолютная высота. По нивелировкѣ г. Коростелева превышеніе барометра надъ рельсами Московско-Ярославско-Архангельской желѣзной дороги у домика дорожнаго мастера, на 145 верстѣ отъ Москвы оказалось = 28,6 м., а такъ какъ согласно лѣтоп. 1895 года абсолютная высота рельсовъ въ указанномъ мѣстѣ = 213,6 м., то высота барометра съ 15 іюля 1904 г. получается = 242,2 м. (Лѣтоп. 1905 г., ч. II. В. I, стр. VI).

Психрометрическая клѣтка съ психрометромъ, волоснымъ гигрометромъ, минимальнымъ и максимальнымъ термометрами помѣщается въ нормальной будкѣ, построенной въ огородѣ при школѣ, окруженной строениями и деревьями.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на высокой мачтѣ, однако его превышаютъ колокольня, находящаяся въ 60 м. къ WSW отъ него, на 4 м., школьное зданіе, расположенное въ 90 м. къ W отъ него,—на 4—8 м. и часть парка, отстоящая въ 110 м. къ WNW отъ него,—около 5 м. Указатель N найденъ г. Коростелевымъ, откло-

неннымъ на 30° къ W отъ меридіана. Для провѣрки этого флюгера въ сомнительныхъ случаяхъ, служитъ простой флюгеръ, открыто установленный на одной изъ башенъ школьнаго зданія.

Дождеметрзъ съ защитою Нифера установленъ на столбѣ внутри ограды, которою окружена будка, въ разстояніи 3 м. отъ будки и 2 м. отъ западной стороны ограды. Верхній край дождемѣра выше ограды (см. Лѣт. 1895 г. стр. IX).

№ 6. **Старое Быково.** Метеорологическая станція въ с. Старомъ Быковѣ устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 января 1904 г.

Мѣстоположеніе. Станція устроена на окраинѣ села на склонѣ небольшой возвышенности, понижающейся къ SSE. Приблизительно въ 42 м. отъ станціи находится прудъ, а къ SE отъ нея версты на двѣ тянется болотистый лугъ (низина). Съ S и E отъ станціи въ разстояніи около версты растутъ лѣсъ, который тянется версть 20—30, а съ W и N въ разстояніи 40—60 м. начинаются луга и пахатныя поля; мѣстность съ этой стороны возвышенная.

Часы повѣряются раза два въ мѣсяцъ по почтово-телеграфнымъ часамъ въ ближайшемъ городѣ (Суздалѣ).

Психрометрическая будка нормальнаго образца установлена на церковной землѣ, на ровной площадкѣ, покрытой зеленью. Къ N отъ будки, въ разстояніи 32 м. находится церковь; съ S въ 8,5 мет.—сарай и съ E на разстояніи 64 м.—садъ съ высокими деревьями. Термометры установлены въ цинковой клѣткѣ.

Флюгерзъ съ доской, указателемъ силы вѣтра, укрѣпленъ на толстомъ шестѣ на крышѣ дома; высота его надъ крышею равна 1,4 м. Къ NNE отъ флюгера на разстояніи 25 метр. растутъ высокія деревья, которыя закрываютъ его съ этой стороны, къ W недалеко отъ него расположена церковь.

Дождеметрзъ съ защитою Нифера установленъ въ разстояніи 6,4 метр. отъ будки и 34 м. отъ церкви (см. Лѣт. 1904 г. стр. LIV).

№ 7. **Рыло.** Метеорологическая станція въ с. Рыло устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 ноября 1903 г.

Мѣстоположеніе. Ровная открытая пойма р. Клязьмы весною заливаемая разливомъ рѣки; съ сѣвера она переходитъ пологимъ склономъ въ коренной песчанистый берегъ, на которомъ собственно и расположено село. Приблизительно въ $1\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ верст. къ E находится старица-озеро. Метеорологическая станція устроена въ кустарниковомъ саду мѣстнаго земскаго училища въ открытой мѣстности. Приблизительно въ 70 метр. на N отъ нея находится зданіе земскаго училища, а въ 10—14 метр. на S малое низкое строеніе—сарай.

Психрометрическая клѣтка, снабженная вентиляторомъ, съ термометрами и волоснымъ гигрометромъ помѣщается въ деревянной будкѣ нормальнаго типа.

Вѣтеръ наблюдается по флюгеру Вильда съ одной доской.

Дождемѣръ снабженъ защитою Нифера (см. Лѣт. 1903 г. страница ХСVII).

№ 8. С. Покровъ. Въ с. Покровѣ станція устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 августа 1903 г.

Мѣстоположеніе. Село Покровъ расположено на правомъ берегу р. Колокши, которая течетъ съ NW на SE. Мѣстность открытая. Въ окрестностяхъ села встрѣчаются лишь небольшія рощи. Метеорологическая станція устроена на окраинѣ села, на возвышенномъ мѣстѣ, въ разстояніи около 80 м. отъ рѣки.

Часы повѣряются на телеграфной станціи.

Психрометрическая будка нормальнаго образца расположена въ разстояніи 25 м. къ N отъ дома наблюдателя. Къ E отъ нея въ 20 м. тянется заборъ; къ SE въ 40 м. находится церковь. Почва подъ будкою покрыта травою. Термометры и волосной гигрометръ помѣщаются въ цинковой клѣткѣ съ вентиляторомъ.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на высокой мачтѣ на огородѣ и возвышается надъ всѣми зданіями и деревьями; вліяніе на его показанія можетъ оказывать церковь самое незначительное.

Дождемѣръ съ защитою Нифера установленъ въ 12 м. къ N отъ дома (см. Лѣт. 1903 г. стр. LXXVII).

№ 9. Киржачъ. Станція при учительской семинаріи близъ города Киржача устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ іюля 1903 г.

Мѣстоположеніе. Станція лежитъ въ долинѣ рѣки Киржача (притокъ Клязьмы), ограниченной возвышенностями, которыя расположены параллельно теченію рѣки. Мѣстность вообще холмистая, покрытая лѣсомъ. Станція находится у подножія прибрежной возвышенности, въ разстояніи около 200 м. отъ рѣки Киржача и на высотѣ 7 м. надъ уровнемъ воды въ ней. Рѣка протекаетъ къ NW отъ станціи по направлению съ NE на SW. Усадьба семинаріи, гдѣ установлены инструменты, окружена съ SW, SE и NE хвойнымъ лѣсомъ, а съ другихъ сторонъ до рѣки и за ней — лугами.

Часы, по которымъ производятся наблюденія, повѣряются по часамъ телеграфной станціи въ г. Киржачѣ.

Термометры къ 1-му сентября 1904 г. сняты съ наружной стѣны одного изъ зданій семинаріи и установлены въ психрометрической клѣткѣ, помѣщенной въ будкѣ нормальнаго типа.

Дождемѣръ безъ защиты установленъ на дворѣ, окруженномъ зданіями семинаріи. Разстояніе дождемѣра отъ ближайшаго къ нему строенія около 10 м. (см. Лѣт. 1904 г. стр. LXI).

№ 10. Владиміръ. Станцію при почвенной лабораторіи Владимірскаго губернскаго земства осмотрѣлъ А. А. Каминскій¹⁾ 20—22 августа 1903 г.

¹⁾ Завѣдующій въ Н. Г. Ф. Обс. отдѣленіемъ станцій II разряда.

Мѣстоположеніе. Городъ Владиміръ расположенъ на лѣвомъ берегу р. Клязьмы, которая течетъ здѣсь съ S и, подходя къ городу, поворачиваетъ на NE. Лѣвый берегъ рѣзко подымается въ направленіи къ NW; городъ раскинулся частью на холмѣ, частью же по склонамъ мѣстныхъ овраговъ. Противоположный берегъ представляетъ обширную пойму, за которой начинается холмистая мѣстность. Лѣсовъ въ окрестностяхъ города не встрѣчается. Почвенная лабораторія съ метеорологической станціей помѣщается на высокой части города при началѣ сѣвернаго склона холма.

Часы повѣряются по телеграфнымъ.

Атмосферное давленіе съ 14 февраля 1903 г. наблюдается по чашечному барометру Ф. О. Мюллеръ № 692, который установленъ во второмъ этажѣ зданія почвенной лабораторіи въ кабинетѣ завѣдующаго, вблизи окна обращеннаго къ E, въ стеклянномъ шкапчикѣ. Освѣщеніе хорошее. Поправка барометра найдена г. Каминскимъ = + 0,18 мм.

Абсолютная высота. По произведенной А. А. Каминскимъ и А. П. Чернымъ двойной нивелировкѣ систерна барометра оказалась на 21,74 саж. выше рельсовъ Московско-Нижегородской желѣзной дороги на переѣздѣ у будки № 105; отмѣтка рельсовъ на этомъ переѣздѣ, по профилю дороги, 47,25 саж., а поправка къ этому профилю принимается = + 3,57 саж. (см. Лѣт. 1899 г., замѣчанія о станціи Нижній Новгородъ). По приведеннымъ даннымъ абсолютная высота барометра получается равной 154,8 м.

Психрометрическая будка нормальнаго типа поставлена на дворѣ въ достаточномъ удаленіи отъ зданія лабораторіи, къ WSW отъ него. Къ W и къ N отъ будки, шагахъ въ 20, находится группа деревьевъ, къ S — дворъ женской гимназіи. Лѣстница поставлена на особыхъ столбахъ съ сѣверной стороны будки. Въ этой будкѣ термометры и волосной гигрометръ помѣщаются въ цинковой клѣткѣ. Наблюденія по этимъ приборамъ начались съ 1 іюня 1903 г.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на зданіи лабораторіи, на южномъ концѣ конька крыши на высотѣ 3 м. надъ крышею (съ 1 октября 1903 г.). Положеніе флюгера открытое.

Дождетръзъ съ защитою Нифера установленъ на особомъ столбѣ шагахъ въ 10 къ S отъ зданія лабораторіи. Со всѣхъ сторонъ, кромѣ сѣверной, положеніе его открытое. (см. Лѣт. 1903 г. стр. XIII).

№ 11. **Милиново.** Метеорологическая станція въ с. Милиновѣ устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 апр. 1904 г.

Мѣстоположеніе. Станція расположена на окраинѣ села на склонѣ, понижающемся къ NW. Въ разстояніи 425 м. къ WNW отъ станціи имѣется прудъ. Станція окружена пахатными полями, за которыми начинается лѣсъ — преимущественно сосновый, занимающій огромную

площадь. Расстояние отъ станции до лѣса въ разныхъ направленіяхъ мѣняется отъ 1½ до 4 верстѣ. Болотъ вблизи станціи нѣтъ.

Часы проверяются раза 2—3 въ мѣсяцъ по телеграфнымъ часамъ.

Психрометрическая будка нормального образца установлена открыто на дворѣ усадьбы. Въ С м. къ W отъ будки находится домъ, въ 30 м. къ N сарай и въ 26 м. къ E амбаръ. Поверхность земли подъ будкой покрыта травой. Термометры помѣщаются въ цинковой клѣткѣ съ вентиляторомъ.

Флюгеръ съ доской—указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на столбѣ на крышѣ амбара, на высотѣ 3,2 м. надъ послѣднею. Превышающихъ построекъ вблизи флюгера нѣтъ.

Дождемѣръ съ защитою Нифера установленъ на столбѣ на открытой площади въ разстояніи 8 м. отъ будки. (См. Лѣт. 1904 г. стр. LXI).

№ 12. **Березники.** Метеорологическая станція въ с. Березникахъ устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 мая 1904 г.

Мѣстоположеніе. Станція расположена на краю погоста на ровной открытой со всѣхъ сторонъ полянѣ. Окружающая мѣстность покрыта большею частью смѣшаннымъ лѣсомъ (хвойнымъ и лиственнымъ), а также пахатными полями, лугами и болотами.

Часы проверяются по солнцу одинъ разъ въ недѣлю.

Психрометрическая будка нормального образца установлено въ огородѣ у самаго поля. Въ 20 м. къ NW отъ будки имѣются постройка и деревья. Земля подъ будкой покрыта травой; будка не окрашена. Термометръ помѣщается въ цинковой клѣткѣ.

Дождемѣръ установленъ въ разстояніи 6 м. отъ будки. (См. Лѣт. 1904 г. LXI).

№ 13. **Горбатка.** Станція устроена при писчебумажной фабрикѣ; инструменты выписаны на средства фабрики. Наблюденія начались съ ноября 1905 г.

Мѣстоположеніе. Фабрика расположена въ ровной мѣстности на берегу рѣки Колпи, протекающей съ южной стороны; берега рѣки болотистые. Станція находится въ центрѣ фабричнаго двора въ разстояніи 150 м. къ N отъ рѣки. Фабрика со всѣхъ сторонъ, на разстояніи не ближе версты, окружена лѣсомъ.

Часы проверяются на телеграфной станціи.

Психрометрическую будку нормального образца окружаютъ со всѣхъ сторонъ зданія: ближайшее зданіе находится съ E въ разстояніи 15 м.; съ остальныхъ сторонъ постройки отстоятъ на разстояніи не ближе 30 м.; фабричный корпусъ расположенъ съ S въ разстояніи 100 м.; между будкой и корпусомъ въ 10 м. отъ будки растутъ не большія ели и березы. Поверхность земли подъ будкой и вокругъ нея покрывается травой. Термометры помѣщены въ цинковой клѣткѣ съ вентиляторомъ.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на крышѣ зданія на высотѣ 1,5 м. надъ послѣдней. Съ W и SW въ разстояніи 25 м. находятся деревья, которыя немного ниже флюгера. Въ темное время флюгеръ освѣщается электрической лампочкой.

Дождемѣръ съ защитой Нифера установленъ на столбѣ въ 5 м. къ SW отъ будки.

№ 14. **Дубровка.** Въ с. Дубровкѣ станція устроена на средства Владимірскаго губернскаго земства. Наблюденія начались съ 1 ноября 1903 г.

Мѣстность ровная. Село Дубровка расположено въ 7 верстахъ къ S отъ города Покрова, на правомъ берегу рѣки Клязьмы, которая здѣсь течетъ съ W на E. Въ окрестностяхъ довольно много лѣсовъ и торфяныхъ болотъ съ мелкой порослью. Къ E отъ села лѣсъ начинается въ $\frac{1}{2}$ верстѣ, къ S въ 250 м., къ W въ 3 верстахъ. Болота находятся къ SE, S и SW отъ села и начинаются въ $\frac{1}{2}$ вер. въ него. Вдоль рѣки тянутся заливные луга. Станція устроена въ 400 м. отъ рѣки на западной окраинѣ села.

Часы повѣряются разъ въ недѣлю на телеграфной станціи.

Психрометрическая будка нормальнаго образца. Къ N отъ будки въ вазстояніи 18 м. находится домъ, съ остальныхъ же сторонъ строенія отстоятъ значительно дальше. Термометры помѣщаются въ цинковой клѣткѣ безъ вентилятора.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на крышѣ зданія училища; онъ господствуетъ надъ всѣми окружающими его строеніями.

Дождемѣръ съ защитой Нифера установленъ 24 ноября 1903 г. на открытомъ мѣстѣ въ 16 м. къ S отъ зданія училища. (См. Лѣт. 1903 г. стр. ХСVIII).

№ 15. **Дубасово.** Станція устроена при стеклянномъ заводѣ г. Комисарова на его же средства. Наблюденія начались съ іюня 1905 г. Описаніе станціи пока не имѣется.

Термометры установлены въ будкѣ нормальнаго образца и въ цинковой термической клѣткѣ.

Вѣтеръ наблюдается по флюгеру съ указателемъ силы вѣтра.

Дождемѣръ снабженъ защитой Нифера.

№ 16. **Муромъ.** Дождемѣрная станція И. П. Мяздрикова въ 1890 г. была преобразована въ станцію II разряда.

Мѣстоположеніе. Наружные приборы станціи размѣщены въ саду при домѣ г. Мяздрикова на открытомъ мѣстѣ.

Термометры помѣщаются въ деревянной будкѣ нормальнаго образца въ цинковой термометрической клѣткѣ, снабженной вентиляторомъ.

Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра укрѣпленъ на мачтѣ.

Дождемѣръ безъ щита установленъ на такой высотѣ, чтобы находящіеся вблизи его орѣховые кусты не могли вліять на его показанія.

I.

Обозрѣніе станцій, помѣщенныхъ въ I-мъ выпускѣ.

Сокращеніе „Кор. О“ означаетъ: корреспондентъ Николаевской главной физической обсерваторіи.

Въ столбцѣ, озаглавленномъ: „*Высота барометра надъ уровнемъ моря*“, вопросительный знакъ при числѣ означаетъ, что высота опредѣлена барометрически, или вообще не вполне точно измѣрена; въ томъ же столбцѣ, въ тѣхъ случаяхъ, если барометръ не наблюдался, дана приближенная абсолютная высота термометра, если она извѣстна.

Въ графѣ, озаглавленной: „*принятая поправка барометра*“, въ первомъ столбцѣ числа безъ вопросительнаго знака представляютъ точно опредѣленные поправки относительно нормальнаго барометра Николаевской главной физической обсерваторіи, примененныя къ наблюденіямъ, напечатаннымъ въ этомъ выпускѣ. Въ томъ же столбцѣ, когда не сообщается никакой поправки, знакъ + указываетъ на то, что атмосферное давленіе на данной станціи наблюдалось по anerоиду, но въ настоящемъ выпускѣ не было сообщено; знакъ — въ соответствующихъ случаяхъ означаетъ, что атмосферное давленіе вообще не наблюдалось.

Во второмъ столбцѣ той же графы приведены числа, представляющія алгебраическую сумму изъ двухъ слагаемыхъ: числа предшествующаго столбца и поправки на тяжесть для данной станціи.

Въ настоящемъ выпускѣ приведены наблюденія лишь по *попротверженнымъ термометрамъ*, поправки которыхъ извѣстны и приняты въ расчетъ.

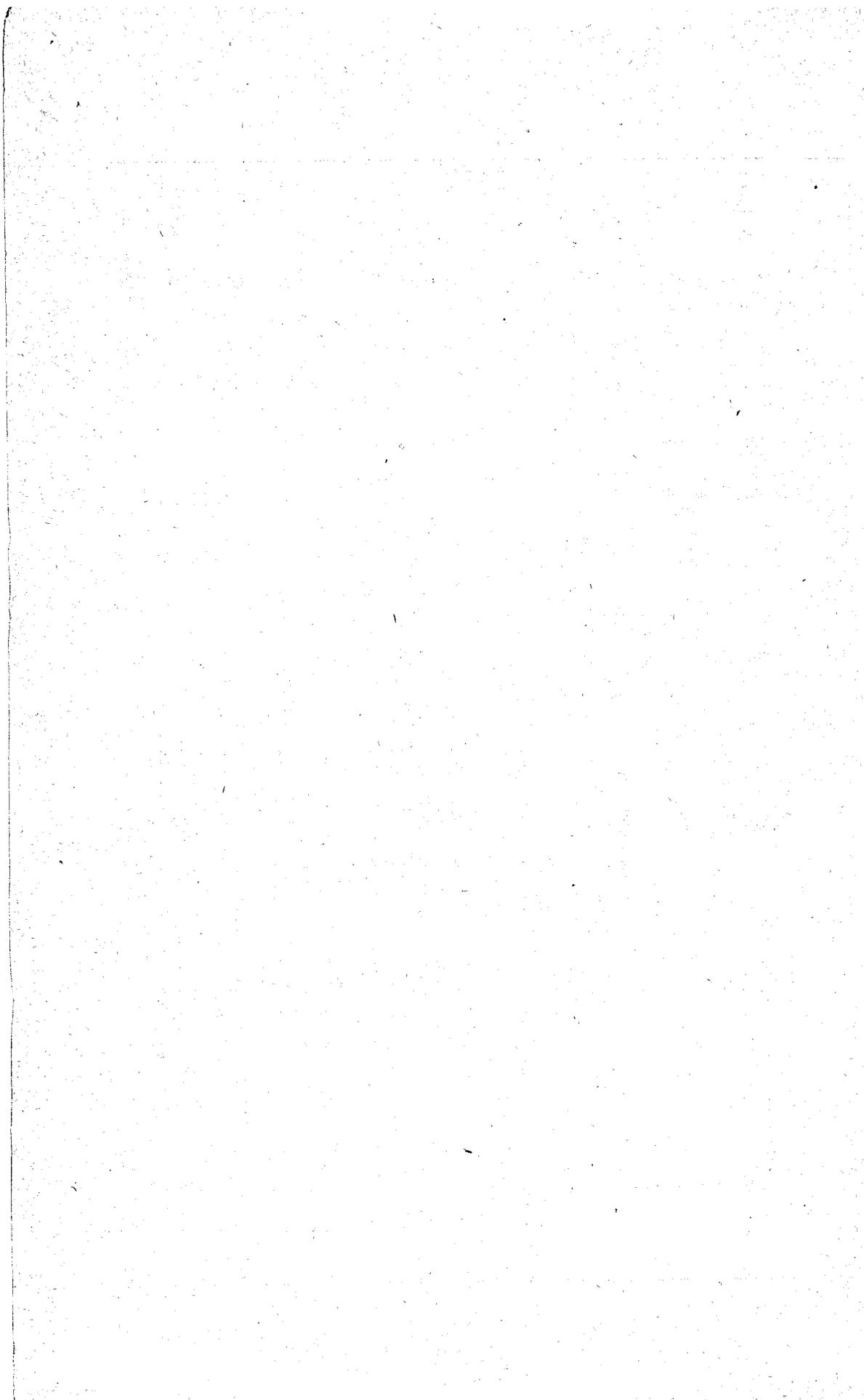
Въ столбцѣ, озаглавленномъ: „*Психометрическая клѣтка*“, отмѣчены знакомъ + тѣ станціи, на которыхъ термометры были установлены въ цинковой клѣткѣ образца Николаевской главной физической обсерваторіи; черта поставлена противъ станцій, которыя не имѣли такой психометрической клѣтки. Если клѣтка снабжена вентиляторомъ и имъ пользовались, то знакъ + поставленъ внутри круга, такъ что это обозначено знакомъ \oplus .

Въ слѣдующемъ столбцѣ знакъ \oplus означаетъ, что термометры установлены въ „нормальной“ *психометрической будкѣ*, постановленной отдѣльно отъ строеній, противъ станцій, на которыхъ деревянныхъ будокъ для установки термометровъ не имѣется, поставлена черта (—).

Въ столбцѣ „*флюгеръ*“ отмѣчены знаковъ + тѣ станціи, которыя снабжены флюгеромъ съ указателемъ силы вѣтра.

Въ столбцѣ, озаглавленномъ: „*Дождемѣръ*“, знакъ + поставленъ противъ станцій, имѣющихъ дождемѣръ образца Николаевской главной физической обсерваторіи; этотъ знакъ замѣненъ крестомъ внутри круга, т. е. знакомъ \oplus , въ тѣхъ случаяхъ, если такой дождемѣръ снабженъ воронкообразнымъ щитомъ.

Станція.	Уѣздъ.	Наблюдатель. Observateurs.	Географическ. широта. Latitude.	Восточная долгота отъ Гринвича. Longitude E de Greenwich.	Высота баром. надъ уровнемъ моря моря. Altitude du baromètre, en mètres.	Термометровъ метр. ry. Des-thermom. en mètres.	Фурора метр. De la girouette en mètres.	Локаметра метр. Du plinimètre en mètres.	Высота надъ поверх. земли. Hauteur au-dessus du sol.	Постоянная по- правка миллиметра. Correction fixe m. на высоте. Миним. погр. погр. + погр. Correction du ba- romètre ajoutée.	Испр. погр. баром. Correction du ba- romètre ajoutée.	Локаметрическ. кѣтка. Cage psychrométr. Локаметрическ. булка. Nette psychrométr.	Фурора психометр. Nette psychrométr.	Локаметра метр. Du plinimètre.	Станція. Station.
1	Ив.-Вознесенск.	Учитель Д. Д. Ефре- мовъ корреспонд. О Учит. А. В. Кирилловъ	57°01'	40°58'	133,8	3.0	13.6	1.6	—0.06	+0.7	+	+	+	+	Ivanovo-Vo- sensensk. Nagorie. Chuna.
2	Нагорье	Старшій учит. О. П. Курбатовъ, корр. О и Д. С. Курбцова.	56°55'	38°16'	160?	3.5	10.7	2.3	+	—	+	+	+	+	Pestiaki.
3	Шуя	Фельдш. П. А. Уткинъ А. М. Никоноровъ и ученики школы.	56°51'	41°23'	97,6	3.5	15.0	2.1	+0.16	+0.9	+	+	+	+	Ouspenskaia (ferme etéco- le agricole).
4	Пестяки	Свящ. о. Е. Н. Хлеб- никовъ.	56°43'	42°40'	130?	3.4	9.2	2.0	—	—	+	+	+	+	Staroe Byk.
5	Успенск. ферма	Учит. Н. А. Ларовъ	56°38'	39°12'	242,2	3.4	14.2	2.0	+	—	+	+	+	+	Rylo.
6	Старое Быково	Св. М. Н. Никольск. Учит. В. И. Кузнецовъ	56°31'	40°37'	150	3.6	7.8	2.8	—	—	+	+	+	+	Pokrov.
7	Рыло	А. Ф. Сычевъ и слу- жаше въ почвенной лаборатори.	56°27'	42°00'	90?	3.0	9.0	2.0	+	—	+	+	+	+	Kirjatch.
8	С. Покровъ	М. С. Меженова.	56°25'	39°47'	130?	3.0	7.5	2.1	+	—	+	+	+	+	Vladimir.
9	Киржачъ	Псах. А. П. Лебедевъ	56°10'	38°52'	170?	3.2	—	2.3	+	—	+	+	+	+	Milino.
10	Владимиръ	А. А. Оранскій (I—II) и А. К. Бахваловъ (III—XII).	56°08'	40°25'	154,8	3.4	14.6	2.4	+0.18	+0.9	+	+	+	+	Berezniki. Gorbatka.
11	Мальново	Уч. М. И. Аретинскій	56°04'	41°13'	150?	3.2	8.5	3.4	—	—	+	+	+	+	Doubrovka.
12	Березаники	Н. И. Козловъ.	55°58'	40°5'	100?	4.3	8.5	2.8	+	—	+	+	+	+	Doubasovo.
13	Горбатка	И. П. Маздриковъ корр. О.	55°52'	41°45'	100?	3.2	11.0	2.3	—	—	+	+	+	+	Mourom.
14	Дубровка	И. А. Кулзула.	55°51'	39°12'	110?	3.4	10.3	1.8	+	—	+	+	+	+	Aksakovo.
15	Дубасопо	О. П. Зилкина.	55°47'	40°51'	156?	3.0	7.1	2.1	+	—	+	+	+	+	Korovaevka.
16	Муромъ	А. И. Шмелевъ.	55°35'	42°4'	120?	3.3	—	2.9	+	—	+	+	+	+	Piganovo.
17	Аксакново	И. Ф. Суетиловъ.	55°04'	42°29'	?	?	?	?	+	—	+	+	+	+	Fominki.
18	Короваевка		55°03'	38°2'	?	3,4	17,0?	2,4	—	—	+	+	+	+	
19	Лананово		55°02'	40°17'	?	?	?	?	—	—	+	+	+	+	
20	Фоминки		55°57'	42°23'	?	?	?	?	—	—	+	+	+	+	



СРОЧНЫЯ ЕЖЕДНЕВНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

и

МѢСЯЧНЫЕ ВЫВОДЫ

изъ наблюдений станціи II разряда

Владиміръ на Клязьмѣ.

Въ заголовкахъ таблицъ приняты слѣдующія обозначенія:

- φ обозначаетъ сѣверную широту станціи.
 λ „ „ восточную долготу станціи отъ Гринвича.
 H „ „ высоту систерны барометра надъ уровнемъ моря.
 h „ „ высоту термометровъ надъ уровнемъ моря.
 G „ „ примѣненную поправку на тяжесть.

Значеніе чиселъ въ столбцахъ, озаглавленныхъ максимумъ, минимумъ, число ясныхъ дней, число пасмурныхъ дней и другіе знаки объяснены во введеніи.

OBSERVATIONS DE TERME QUOTIDIENNES

et

RÉSUMÉS MENSUELS

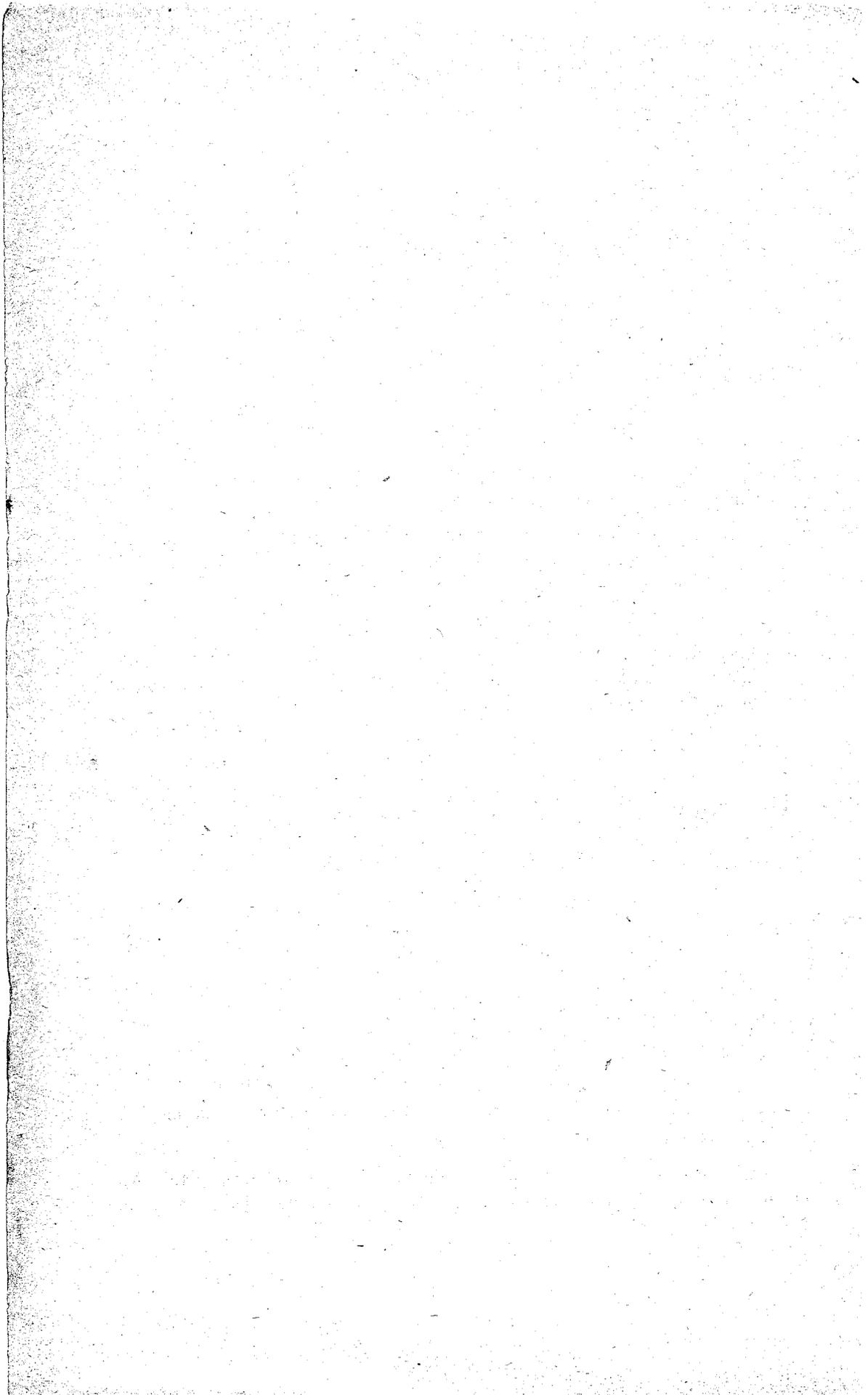
des observations faites au station du 2 ordre

Wladimir sur Kl'azma.

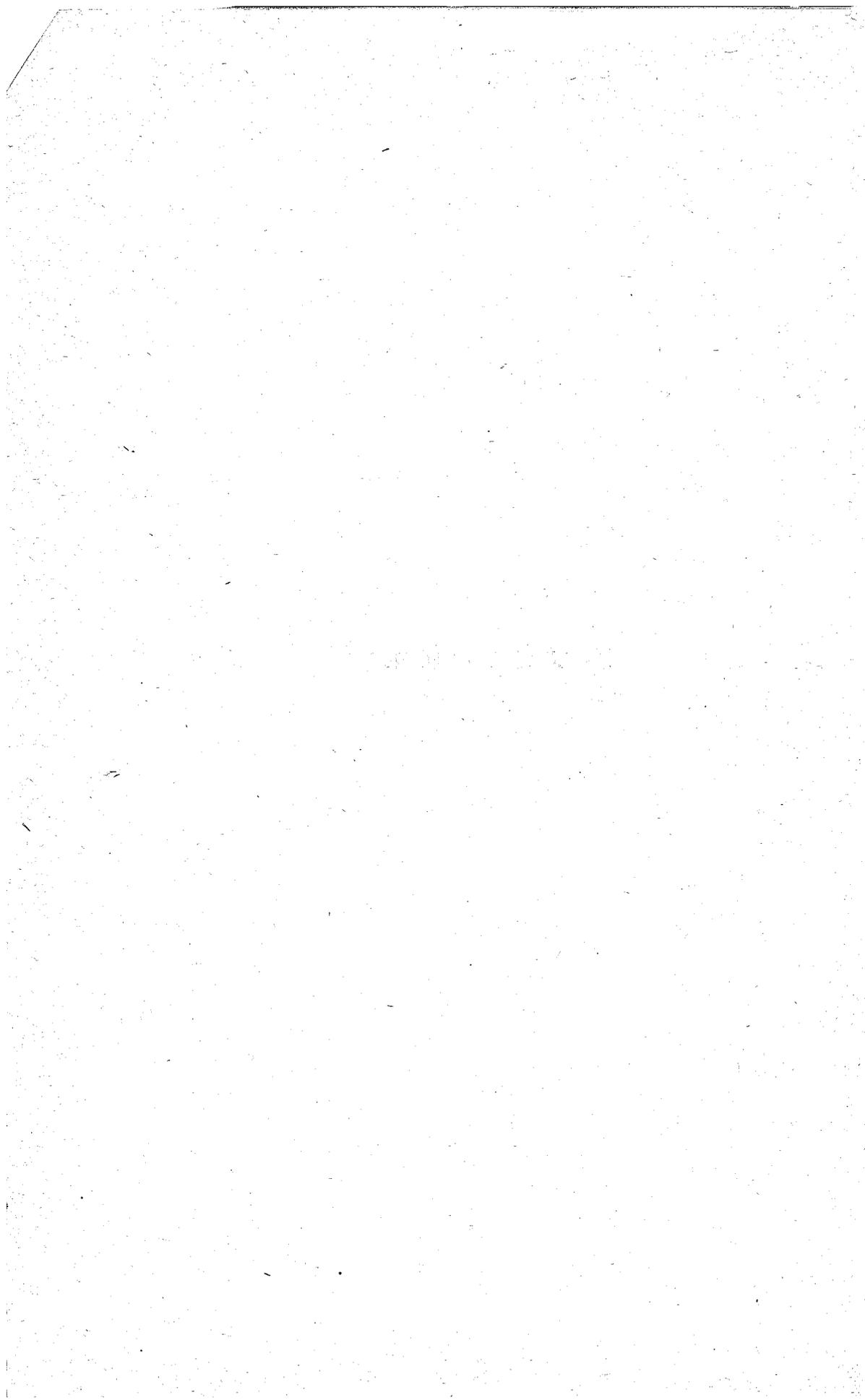
Dans l'en-tête des tableaux sont adopté les signes que voici:

- φ signifie la latitude N de la station.
 λ „ „ la longitude E de Greenwich.
 H „ „ l'altitude du baromètre au-dessus du niveau de la mer.
 h „ „ l'altitude des thermomètres au dessus du niveau de la mer.
 G „ „ la correction de gravité ajoutée.

On trouvera dans l'introduction l'explication des chiffres dans les colonnes avec les en-têtes: maxima, minima, jours sereins, jours couverts et les autres signes.



Выпускъ II.



I.

Наблюдения надъ атмосферными осадками, грозами, вскрытиемъ и замерзаниемъ водъ въ 1906 году и надъ снѣговымъ покровомъ зимою 1905—1906 гг.

Въ нижеслѣдующихъ выводахъ опубликованы наблюдения надъ атмосферными осадками, грозами, снѣговымъ покровомъ, вскрытиемъ и замерзаниемъ водъ, произведенныя метеорологическими станціями 2 и 3 разрядовъ Владимірскаго губернскаго земства.

Критическій разборъ и вычисленіе наблюдений надъ атмосферными осадками производились въ центральной станціи Владимірскаго губернскаго земства, находящейся при почвенной лабораторіи во Владимірѣ губ.

Что касается до наблюдений надъ грозами вскрытиемъ и замерзаниемъ водъ, а также надъ снѣговымъ покровомъ, то слѣдуетъ замѣтить, что обработка всѣхъ свѣдѣній, полученныхъ отъ метеорологическихъ станцій, производилась въ Николаевской обсерваторіи, въ виду того, что лабораторія доставила ей полученныя за 1906 г. записи этихъ наблюдений.

Оригиналы наблюдений хранятся въ почвенной лабораторіи.

Форма выводовъ такая, какая принята въ лѣтописяхъ Николаевской главной физической обсерваторіи въ выпускѣ „Наблюдения надъ атмосферными осадками, грозами, вскрытиемъ и замерзаниемъ рѣкъ“ (см. 1905 г.).

Данныя въ выводахъ относятся къ *новому стилю*.

Особыя замѣчанія и прибавленія къ наблюдениямъ, а равно и исправленія ихъ помѣщены въ введеніяхъ къ отдѣльнымъ выводамъ.

Съ цѣлью облегчить пользованіе выводами, мы приводимъ алфавитный списокъ станцій; въ немъ показаны для каждой станціи уѣздъ и фамилія наблюдателя, потомъ географическія координаты станцій; въ двухъ слѣдующихъ столбцахъ приведены для дождемѣрныхъ станцій показанія высоты мѣста надъ уровнемъ моря и высоты верхняго края дождемѣра надъ поверхностью земли, въ метрахъ.

Всѣ эти данныя заимствованы изъ матеріаловъ, проверенныхъ Николаевской главной физической обсерваторіей; причемъ необходимо отмѣтить, что для большей части этихъ станцій не имѣется точныхъ опредѣлений высоты надъ уровнемъ моря, а потому обсерваторія старалась опредѣлить ее, по крайней мѣрѣ приблизительно, по картамъ высотъ для Европейской Россіи, изданнымъ министерствомъ путей сообщенія; эти приблизительноя высоты приведены въ округленныхъ

числахъ. Если, за неимѣніемъ достаточныхъ данныхъ, пришлось отказаться даже отъ приблизительнаго опредѣленія высоты, то въ соответственномъ мѣстѣ поставленъ вопросительный знакъ.

Въ 4 слѣдующихъ столбцахъ показаны для каждой станціи разрядъ ея и наблюдаемые ею элементы (осадки, грозы, снѣговой покровъ); знакъ + обозначаетъ, что наблюденія указаннаго въ соответствующемъ столбцѣ элемента помѣщены въ выводахъ; ⊕ показываетъ, что дождемѣръ снабженъ воронкообразнымъ щитомъ, черта (—) показываетъ, что эти наблюденія не вошли въ выводы, вслѣдствіе неполноты или неточности ихъ; точка обозначаетъ, что соответствующія наблюденія не производились.

Станція.	У ѣ з д ъ.	Фамилія гг. наблюдателей.	Широта Latitude.	Долгота отъ Грин- вича. Longitude Greenw.	Высота надъ ур. моря. Altitude.	Высота дожна въ Hauteur du pluie- omètre.	Разрядъ станціи. Ordre des stations.	Наблюдаем. элемент.				Stations.
								Осадки Precipita- tions.	Тропы. Trages.	Снѣгъ покр. Couche de neige.	Elementis observés.	
1 Андреевское	Покровский	М. И. Остаевскій	56°3'	39°39'	150	1.9	III	+	+	+	+	Андреевскоіе.
2 Александрово	Судогодскій	В. И. Голыковъ	55°56'	40°37'	?	2.8	III	+	+	+	+	Alexandrovo.
3 Березники	"	И. П. Лебедевъ	55°53'	40°5'	100	2.8	II	+	+	+	+	Berezniki.
4 Владимиръ	Владимірскій	А. Ф. Сичевъ	56°8'	40°25'	154,8	2.4	II	+	+	+	+	Vladimir.
5 Воскресенское	Судогодскій	А. В. Сибгиревъ	56°6'	41°57'	100	2.8	III	+	+	+	+	Voskresenskoie.
6 Ваца	Муромскій	П. И. Ремизовъ	55°48'	42°47'	150	2.5	III	+	+	+	+	Vatcha.
7 Груздево	Вязниковскій	А. И. Зотиковъ	56°43'	42°5'	100	2.0	III	+	+	+	+	Grouzdevo.
8 Горбатка	Судогодскій	{ А. А. Оранскій (I—II и) А. К. Бахваловъ (III—XII) }	55°52'	41°45'	100	2.3	II	+	+	+	+	Gorbatka.
9 Дубровка	Покровский	М. И. Арепинскій	55°51'	39°12'	110	1.8	II	+	+	+	+	Doubrovka.
10 Дубасово	Судогодскій	Н. И. Козловъ	55°47'	40°51'	156	2.1	II	+	+	+	+	Doubasovo.
11 Деятино	Меленковскій	Н. О. Кантовъ	55°31'	41°41'	120	2.5	III	+	+	+	+	Deniatino.
12 Егорьево	Ковровскій	И. Е. Трофеевъ	56°38'	41°14'	105	2.1	III	+	+	+	+	Egorievo.
13 Иваново-Вознес.	Шуйскій	Г. Д. Ефремовъ	56°10'	40°58'	133,8	1.6	II	+	+	+	+	Ivanovo-Voznesensk.
14 Каржачъ	Покровский	Н. И. Кузнецовъ	57°01'	38°52'	170	2.3	II	+	+	+	+	Kiriatch.
15 Крюково	Меленковскій	И. Я. Манцевъ	55°39'	41°17'	150	2.1	III	+	+	+	+	Krioukovo.
16 Лычэнцы	Переславскій	В. И. Карагигинъ	56°58'	38°50'	200	2.1	III	+	+	+	+	Lytchentsy.
17 Ляхи	Меленковскій	В. И. Карагигинъ	55°21'	41°54'	120	1.9	II	+	+	+	+	Liakhi.
18 Милново	Судогодскій	В. М. Спиридоновъ	56°4'	41°13'	150	3.4	II	+	+	+	+	Milnovo.
19 Муромъ	Муромскій	М. С. Межнова	55°35'	42°4'	120	2.9	II	+	+	+	+	Mourom.
20 Меленки	Меленковскій	И. П. Мяздриковъ	55°21'	41°39'	130	2.1	III	+	+	+	+	Meienki.
21 Натогье	Меленковскій	К. И. Леонкевичъ	56°55'	38°16'	160	2.3	II	+	+	+	+	Nagorie.
22 Пестяки	Гороховецкій	А. В. Кларилловъ	56°43'	42°40'	130	2.0	II	+	+	+	+	Pestiaki.
23 Покровъ	Юрьевскій	П. А. Уткинъ	56°25'	39°47'	130	2.1	II	+	+	+	+	Pokrov.
24 Рыло	Юрьевскій	М. Н. Никольскій	56°27'	42°0'	90	2.0	II	+	+	+	+	Rylo.
25 Свонья	Вязниковскій	Н. А. Лавровъ	56°41'	39°53'	120	2.5	II	+	+	+	+	Svoznia.
26 Сима	"	А. А. Анфимовъ	56°40'	39°34'	150	2.1	III	+	+	+	+	Sima.
27 Старое Быково	Суздальскій	В. К. Бѣдняковъ	56°31'	40°37'	150	2.1	III	+	+	+	+	Staroie Bykovo.
28 Сватково	Александровскій	Е. П. Хлѣбниковъ	56°25'	39°15'	?	2.1	II	+	+	+	+	Svatkovo.
29 Успенская ферма	Переславскій	И. П. Смрловъ	56°38'	39°12'	242,2	2.0	II	+	+	+	+	Ouspenskaia école agricole.
30 Черновское	Муромскій	А. М. Никоноровъ	55°44'	42°42'	130	?	III	+	+	+	+	Tchernovskoie.
31 Черсево	Меленковскій	А. Ю. Керберъ	55°24'	41°6'	130	2.5	III	+	+	+	+	Tchersevo.
32 Фомани	Гороховецкій	{ В. Басовъ I, П. Т. Румянц. III—VII, Зайцевъ VII—XII }	55°57'	42°23'	?	?	II	+	+	+	+	Fominki.
33 Шуя	Шуйскій	И. Ф. Совеѣтовъ	56°51'	41°23'	97,6	2.1	II	+	+	+	+	Chouia.

II.

Наблюдения надъ атмосферными осадками въ 1906 г.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы наблюдения надъ атмосферными осадками метеорологическихъ станцій 2 и 3 разрядовъ за 1906 годъ во Владимірской губерніи.

Форма выводовъ заимствована изъ лѣтописей Николаевской главной физической обсерваторіи.

Наблюдательный матеріалъ распределенъ такъ, что въ первой таблицѣ даны для отдѣльныхъ станцій количества осадковъ и числа дней съ осадками, со снѣгомъ и съ градомъ за мѣсяцъ и за годъ.

Затѣмъ слѣдуютъ во второй таблицѣ наибольшія суточные количества осадковъ и числа, за мѣсяцъ и за годъ, въ которыя они выпадали. Мѣсячныя и годовыя количества осадковъ, равно какъ и наибольшія суточные количества ихъ, показаны въ цѣлыхъ миллиметрахъ. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что мѣсячныя суммы осадковъ вычислялись съ точностью до 0,1 мм., а потомъ округлялись до цѣлыхъ миллиметровъ, причемъ 0,5 мм. и больше считалось за цѣлый миллиметръ, величины же меньшія, чѣмъ 0,5 мм., отбрасывались.

Наибольшія суточные количества осадковъ выбирались также съ точностью до 0,1 мм., печатались же въ цѣлыхъ миллиметрахъ.

Если въ теченіе мѣсяца не было осадковъ, то во всѣхъ столбцахъ ставился 0.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда мѣсячная сумма осадковъ была меньше 0,5 мм., въ графахъ „количество осадковъ“ и „максимумъ“ также показанъ 0, въ графахъ же „число дней съ осадками, снѣгомъ и градомъ“ и „число максимума“ помѣщены соответствующія данныя.

Точка въ таблицахъ обозначаетъ, что наблюдения *не производились* или не были помѣщены въ выводахъ, вслѣдствіе неполноты или неточности ихъ.

Особыя замѣчанія относительно наблюдений станцій 3 разряда, а равно и для нѣкоторыхъ станцій 2 разряда, наблюдения которыхъ не напечатаны въ 1-мъ выпускѣ этихъ лѣтописей, даны ниже; что же касается до наблюдений остальныхъ станцій 2 разряда, то замѣчанія къ нимъ приведены въ введеніи къ первому выпуску настоящаго изданія.

Фамилія гг. наблюдателей, координаты станцій, высота ихъ надъ уровнемъ моря и высота дождемѣровъ надъ поверхностью земли приведены въ общемъ алфавитномъ спискѣ станцій; тамъ же отмѣчены тѣ станціи, на которыхъ дождемѣръ снабженъ воронкообразнымъ щитомъ знакомъ ⊕.

Общее число станцій 2 и 3 разрядовъ во Владимірской губерніи, доставившихъ почвенной лабораторіи наблюдения надъ атмосферными осадками за 1906 годъ, равняется 42.

Въ нижеслѣдующихъ выводахъ опубликованы 17 станцій 2 разряда и 16 станцій 3 разряда, всего 33 станціи.

Наблюдения 1 станции 2 разряда и 8 станций 3 разряда не вошли въ выводы за 1906 годъ потому, что они велись слишкомъ короткое время или оказались недостаточно надежными.

Мы приводимъ здѣсь названія тѣхъ изъ этихъ станцій, которыя не помѣщены въ общемъ алфавитномъ списокѣ станцій для выводовъ наблюдений надъ атмосферными осадками, грозами и проч. за 1906 г.; станции 2 разряда обозначены звѣздочкой:

Аксаково, Волово, Жары, Караваевка*, Орѣхово, Пиганово, Тейково, Шихобалово и Яксаево.

Замѣчанія объ отдѣльныхъ станціяхъ 3 разряда.

Свозня—максимумъ осадковъ 26 мая является крайне сомнительнымъ. Очень много измѣримыхъ мелкихъ осадковъ отъ Δ , \equiv , \square , \vee .

Лыченцы—измѣреній мелкихъ осадковъ почти нѣтъ.

Сима—съ 10 января 1906 г. наблюдения производятся по новому дождемѣру со щитомъ.

Крюково—23 апрѣля осадки не измѣрены вслѣдствіе порчи дождемѣра; количество осадковъ дополнено по сосѣднимъ станціямъ.

Вача—число дней съ измѣримыми осадками велико.

Черсево—нѣтъ измѣреній мелкихъ осадковъ.

Меленки—записи наблюдений съ I—III сомнительны (очевидно много пропусковъ).

Н Е Й С Ъ О С А Д К А М И.

irs de précipitations.

нѣ. in.	Юль. Juillet.	Августъ. Août.	Сентябрь. Septemb.	Октябрь. Octobre.	Ноябрь. Novembre	Декабрь. Décembre.	Годъ. Année.
*	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.	Осадки.— Précipitations.
) 0	10 0 0	20 0 0	17 4 0	15 7 0	18 18 0	18 17 0	189 115 1
) 1	13 0 0	9 0 0	6 0 0	6 1 0	9 4 0	8 8 0	107 44 1
) 0	14 0 0	18 0 2	13 5 0	17 6 0	21 14 0	17 16 0	202 99 2
) 0	10 0 1	16 0 0	12 3 0	11 3 0	14 12 0	11 11 0	141 74 1
) 0	10 0 0	14 0 0	20 3 0	16 6 0	25 18 0	20 19 0	195 108 0
) 0	10 0 1	17 0 0	12 3 0	5 1 0	13 9 0	7 6 0	127 60 1
) 0	18 0 0	16 0 0	18 3 0	11 4 0	19 14 0	22 18 0	223 99 0
) 0	10 0 0	13 0 0	10 4 0	6 2 0	16 13 0	11 11 0	125 67 0
) 0	14 0 1	17 0 0	16 7 0	10 4 0	13 0 1	18 17 0	173 95 3
) 0	12 0 0	18 0 0	14 3 0	10 4 0	18 15 0	13 13 0	159 83 0
) 0	12 0 0	18 0 0	12 4 0	14 2 0	25 18 0	19 16 0	204 94 0
) 0	13 0 0	18 0 0	15 3 0	10 3 0	20 19 0	17 16 0	174 98 0
) 0	13 0 0	18 0 0	12 3 0	14 4 0	22 17 0	23 20 0	191 97 0
) 0	13 0 0	17 0 1	16 5 1	8 4 0	18 15 0	15 14 0	164 94 2
) 0	13 0 2	16 0 0	13 4 0	9 3 0	15 12 0	17 16 0	158 80 3
) 0	11 0 0	18 0 0	16 5 0	6 2 0	16 3 0	13 10 0	139 58 1
) 0	14 0 0	12 0 0	10 1 0	11 5 0	14 13 0	11 11 0	134 71 0
) 0	8 0 0	11 0 0	15 3 0	7 2 0	17 15 0	10 9 0	131 70 1
) 0	5 0 0	17 0 1	9 2 0	7 3 0	15 12 0	10 9 0	119 66 1
) 1	13 0 0	17 0 0	15 3 0	14 3 0	18 16 0	16 13 0	181 98 1
) 1	11 0 0	10 0 0	14 6 0	5 0 0	15 9 0	13 10 0	. . .
) 0	10 0 1	16 0 0	10 3 0	7 1 0	17 15 0	17 16 0	155 81 2
) 0	13 0 1	18 0 0	17 2 0	12 3 0	18 14 0	18 14 0	164 70 1
) 1	13 0 2	16 0 1	15 5 0	11 3 0	16 13 0	16 15 0	158 73 5
) 0	9 0 0	18 0 0	16 3 0	12 4 0	17 14 0	17 13 0	200 85 0
) 0	10 0 0	12 0 0	12 4 0	7 3 0	10 8 0	10 10 0	125 57 0
) 1	10 0 0	14 0 0	13 2 0	11 4 0	17 15 0	16 16 0	157 85 1
) 0	9 0 1	14 0 0	16 4 0	12 4 0	24 18 0	21 18 0	177 94 1
) 0	12 0 0	11 0 0	16 5 0	11 4 0	14 12 0	13 11 0	159 83 0
) 0	10 0 0	12 0 0	16 4 0	10 2 0	13 12 0	13 12 0	160 80 0
) 0	6 0 0	7 0 0	14 5 0	7 1 0	12 11 0	10 ? ?	109 ? ?
) 0	11 0 0	11 0 0	14 3 0	10 3 0	12 10 0	10 10 0	113 47 0
) 0	13 0 0	9 0 0	14 2 0	7 2 0	14 13 0	12 11 0	138 63 0
.	11 . .	15 . .	14 3 .	10 3 .	17 13 .	15 13 .	158 80 .

- Ivanovo-Voznesensk.
- Lytchentsy.
- Nagorie.
- Chouia.
- Pestiaki.
- Grouzdevo.
- Svoznia.
- Sima.
- Ouspenskaia école agr.
- Egorievo.
- Staroe Bykovo.
- Rylo.
- Svatkovo.
- Pokrov.
- Kirjatch.
- Vladimir.
- Voskresenskoïé.
- Milino.
- Andréevskoïé.
- Fominki.
- Alexandrovo.
- Berezniki.
- Gorbatka.
- Doubrovka.
- Vatsha.
- Doubasovo.
- Tchernovskoïé.
- Krioukovo.
- Mourom.
- Deniatino.
- Tchersevo.
- Mélienki.
- Liakhi.

Станци Владимірской губерні.	НАИБОЛЬШІЯ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВЪ										
	Январь. Janvier.		Февраль. Fevrier.		Мартъ. Mars.		Апрѣль. Avril.		Май. Mai.		Июнь Juni
	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.
1. Иваново-Вознесенскъ	11	10	8	28	12	30	2	25	12	26	13
2. Лыченцы	5	21	4	26	4	27	1	9	7	31	14
3. Нагорье	6	11	4	28	8	14	1	22	21	16	24
4. Шуя	4	14	8	28	13	30	11	23	20	26	13
5. Пестяки	6	10	6	28	18	30	5	29	18	13	9
6. Груздево	7	10	5	28	9	30	0	10	14	23	11
7. Свонья	6	10	3	28	7	14	2	28	13	26	24
8. Сима	10	10	4	27	6	15	2	10	10	7	21
9. Успенская сел.-хоз. школа	4	29	4	2	4	14	1	23	12	26	27
10. Егорьевское	6	14	3	2	23	30	8	25	5	26	18
11. Старое Быково	4	10	3	10	10	30	1	18	10	26	9
12. Рыло	4	10	3	28	19	30	1	10	13	23	19
13. Сватково	3	14	6	28	10	14	4	25	6	16	17
14. Покровъ	7	10	6	28	5	30	8	25	9	26	16
15. Киржачъ	8	10	7	28	11	14	2	26	17	24	20
16. Владимиръ	9	10	8	28	14	30	4	28	14	13	54
17. Воскресенское	6	16	3	2	8	30	1	12	14	31	30
18. Мильново	3	10	4	28	5	30	1	10	7	26	17
19. Андреевское	9	10	6	13	11	30	0	27	6	26	38
20. Ооминки	4	10	9	28	14	30	1	10	25	31	16
21. Александрово	9	30	6	22	10	31	4	27	.	.	33
22. Березники	4	14	4	28	8	15	3	28	7	13	34
23. Горбатка	8	14	11	11	21	30	1	25	14	28	7
24. Дубровка	6	10	8	28	8	14	5	21	7	26	36
25. Вача	5	2	2	12	16	31	2	29	18	28	26
26. Дубасово	4	14	5	28	9	30	2	10	11	26	14
27. Черновское	9	29	8	28	11	15	3	23	16	28	11
28. Крюково	6	10	4	28	20	30	1	10	18	26	11
29. Муромъ	4	10	6	28	17	30	4	25	17	28	6
30. Деятино	8	29	7	28	17	30	3	23	19	28	31
31. Черсево	3	27	3	27	15	31	3	28	21	27	43
32. Меленки	6	10	14	28	11	30	5	23	21	28	8
33. Лахи	6	10	6	28	12	30	3	29	9	28	4

СКИ. LES MAXIMA DES PRÉCIPITATIONS DIURNES.													Station du gouv. Vladimir.
юль. illet.	Августъ. Août.		Сентябрь. Septembre		Октябрь. Octobre.		Ноябрь. Novembre.		Декабрь. Décembre		Годъ. Année.		
Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число—Dat.	Maximum.	Число и мѣс. Dat. et mois.	
2	22	5	15	24	28	22	9	18	10	31	28	22 X	Ivanovo-Voznesensk.
2	4	24	14	2	4	17	2	9	4	23	14	25 VI	Lytchentsy.
22	16	5	12	2	12	4	7	25	9	31	24	25 VI	Nagorie.
2	30	5	19	7	17	22	7	12	12	30	33	2 VII	Chouïa.
27	35	7	16	25	19	22	6	25	11	30	35	7 VIII	Pestiaki.
8	24	5	13	25	14	22	9	12	5	31	33	8 VII	Grouzdevo.
4	39	5	16	24	16	22	6	28	9	31	39	5 VIII	Svoznïa.
4	31	5	15	24	16	22	14	10	15	31	31	5 VIII	Sima.
4	44	5	12	28	13	22	5	30	13	31	44	5 VIII	Ouspenskaïa école agricole.
5	30	5	16	7	12	21	10	12	12	30	30	5 VIII	Egorïevo.
2	16	5	12	7	14	22	9	12	11	31	21	2 VII	Staroié Bykovo.
28	19	7	12	25	11	22	15	12	9	30	19	30 III	Rylo.
1	32	12	12	3	15	22	9	6	8	30	44	1 VII	Svatkovo.
2	14	31	21	24	11	22	7	12	12	31	21	24 IX	Pokrov.
10	16	8	22	24	12	4	10	28	14	30	34	10 VII	Kirjatch.
9	12	27	13	7	10	22	8	12	10	31	54	11 VI	Vladimir.
9	15	6	17	25	4	29	7	25	9	29	46	9 VII	Voskresenskoïé.
3	17	5	19	7	11	22	6	10	6	1	50	3 VII	Milino.
5	17	20	17	24	9	22	11	28	20	30	38	11 VI	Andréevskoïé.
19	53	8	22	1	9	23	7	28	8	29	53	8 VIII	Fominki.
4	15	6	19	2	3	3	8	11	11	31	33	12 VI	Alexandrovo.
9	15	5	10	27	8	21	18	12	7	31	41	9 VII	Berezniki.
3	18	8	12	25	10	22	15	10	10	30	68	3 VII	Gorbatka.
11	24	8	11	24	10	4	10	28	13	30	36	10 VI	Doubrovka.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	4 VII	Vatcha.
5	18	5	29	7	9	22	18	28	8	29	29	7 IX	Doubasovo.
10	30	7	13	24	8	22	6	6	21	4	30	7 VIII	Tchernovskoïé.
28	16	31	12	5	7	21	7	13	9	30	20	30 III	Krioukovo.
10	37	7	17	8	8	22	10	28	10	29	37	7 VIII	Mourom.
25	23	7	12	2	14	22	11	28	13	14	31	11 VI	Deniatino.
17	7	6	17	25	11	11	6	12	12	6	43	12 VI	Tchersevo.
19	16	31	22	24	10	4	13	29	14	29	34	19 VII	Mélénki.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	30 III	Liakhi.

III.

Наблюдения надъ грозами въ 1906 году.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы наблюдения надъ грозами, произведенныя, согласно специальной инструкции, въ теченіе 1906 г., на метеорологическихъ станціяхъ 2-го и 3-го разрядовъ.

Форма выводовъ заимствована изъ лѣтописей главной физической обсерваторіи.

Въ нижеслѣдующихъ *сводныхъ* таблицахъ станцій 2-го и 3-го разрядовъ приведены для каждаго мѣсяца, числа дней съ грозами и общая ихъ сумма за годъ для станцій III разряда близкими и отдаленными вмѣстѣ, для станцій 2-го разряда отдѣльно. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что согласно инструкции, грозы считаются отдаленными, когда наименьшій промежутокъ между молніей и слѣдующимъ за нею громомъ превышаетъ 10 секундъ.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ одинъ и тотъ же день, въ разное время, наблюдались близкая и отдаленная грозы, то этотъ день считался только, какъ день съ близкою грозою, но не принимался въ расчетъ при счетѣ дней съ отдаленными грозами.

При опредѣленіи числа дней съ грозами, сутки считались по гражданскому времени, т.-е. отъ 12 час. ночи до 12 час. ночи ¹⁾.

Если гроза наблюдалась до и послѣ полуночи, то она была отнесена къ тому дню, на который приходилась большая ея продолжительность; въ тѣхъ же случаяхъ, когда продолжительность грозы какъ до, такъ и послѣ 12 час. ночи, достигала 2 часовъ или болѣе, оба дня считались днями съ грозами.

Если сообщено, что гроза была ночью, безъ указанія времени, то гроза была отнесена ко второму, а не къ первому дню; напримеръ, если гроза была ночью съ 1-го на 2-е число, то только 2-е число считалось днемъ съ грозою.

Въ выводахъ даны числа дней съ близкими и отдаленными грозами отдѣльно для станцій 2-го разряда, и числа дней съ близкими и отдаленными грозами вмѣстѣ за время съ марта по ноябрь.

Если въ теченіе мѣсяца грозъ не было, то въ соотвѣтствующей графѣ ставился 0.

Точка въ таблицахъ обозначаетъ, что наблюдения *не производились* или не были помѣщены въ выводахъ вслѣдствіе *неполноты ихъ*.

Подробныя грозовыя наблюдения станцій 2-го разряда провѣрены и въ случаѣ надобности пополнены по записямъ въ наблюдательныхъ книжкахъ.

¹⁾ Слѣдуетъ замѣтить, что выводы изъ наблюдений надъ грозами станцій II разряда, опубликованные въ 1-мъ выпускѣ этого изданія, не всегда сходятся съ настоящими выводами, помѣщенными во 2 части; это объясняется тѣмъ, что выводы станцій II разряда, печатаемые въ 1-й части, составлены по международной схемѣ, согласно которой сутки считаются отъ 9 час. вечера предшествующаго дня до 9 час. вечера даннаго дня, а не отъ 12 час. ночи, какъ на станціяхъ III разряда, гдѣ не ведутъ срочныхъ наблюдений, вслѣдствіе чего срокъ 9 час. вечера не имѣетъ для нихъ никакого значенія.

Распределение станцій, фамилии наблюдателей и географическія координаты станцій указаны въ общемъ алфавитномъ спискѣ станцій для выводовъ изъ наблюденія надъ атмосферными осадками, грозами и снѣговымъ покровомъ.

1906 годъ.

Число дней съ грозами. Nombre de jours d'orages.

Губерніи и станціи.	М ѣ с я ц ы.										Stations.	
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Годъ. Année.		
Владимірская губ.												
Яксаево . . .	0	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	Jaksaevo.
Лыченицы . . .	0	0	3	4	.	.	.	.	.	.	.	Lytchentsy.
Сима . . .	0	1	4	3	2	.	.	.	.	.	.	Sima.
Свозня . . .	0	2	7	2	8	3	1	0	0	23	.	Svoznia.
Егорьево . . .	0	0	5	1	6	4	1	0	0	17	.	Egorievo.
Сватково . . .	0	1	5	3	5	0	0	0	0	14	.	Svatkovo.
Александровъ .	0	1	4	1	5	2	0	0	0	13	.	Alexandrov.
Воскресенское .	.	.	.	4	7	3	0	0	0	.	.	Voskresenskoïé.
Андреевское . .	0	2	7	3	11	5	0	0	0	28	.	Andréevskoïé.
Черновское . . .	0	2	4	4	9	2	1	0	0	22	.	Tchernovskoïé.
Демятино . . .	0	2	4	1	4	.	.	.	.	.	.	Deniatino.
Черсево . . .	0	2	6	3	8	1	0	0	0	20	.	Tchersevo.
Меленки . . .	0	1	4	1	8	2	0	0	0	16	.	Mélénki.

IV.

Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ въ 1906 г.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ, произведенныя на метеорологическихъ станціяхъ 2-го и 3-го разрядовъ въ 1906 г.

Форма выводовъ заимствована изъ лѣтописей главной физической обсерваторіи.

Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ Владимірской губерніи относятся къ бассейну Каспійскаго моря.

Въ таблицахъ наблюденій надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ въ первомъ столбцѣ показаны названія рѣкъ въ алфавитномъ порядкѣ, а во второмъ—мѣста наблюденій; мѣста наблюденій на одной и той же рѣкѣ размѣщены въ послѣдовательномъ порядкѣ, начиная отъ верховья къ устью рѣки.

Въ третьемъ и четвертомъ столбцахъ приведены числа вскрытій и замерзаній водъ, а въ пятомъ—числа окончательнаго очищенія отъ льда.

Днемъ вскрытія считается тотъ день, когда ледъ взломало противъ мѣста наблюденія или когда ледъ тронулся первый разъ, днемъ

замерзанія—когда поверхность воды покрылась неподвижною сплошною, хотя бы и тонкою корою льда отъ одного берега до другого или когда шедшій по рѣкѣ ледъ смерзся и остановился.

Если водоемы вскрывались и замерзали нѣсколько разъ, то соотвѣтствующія данныя помѣщены въ выводахъ, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда промежутокъ между обоими явленіями былъ меньше сутокъ.

Если *не доставало* того или другого свѣдѣнія, то въ соотвѣтствующую графу ставилась *точка*.

Фамилии гг. наблюдателей и координаты станцій приведены въ общемъ алфавитномъ спискѣ станцій для выводовъ изъ наблюдений надъ атмосферными осадками, грозами и снѣговымъ покровомъ.

Вскрытіе и замерзаніе рѣкъ во Владимірской губерніи за 1906 г.

Débâcle et congélation des eaux.

Названіе рѣкъ. Noms des fleuves.	Мѣсто наблюденія. Endroit d'observation.	Вскрытіе. Débâcle.	Замерзаніе. Congelation.	Очищеніе отъ льда. Libre de glace.	Примѣчанія. Remarques.
Бассейнъ Каспійскаго моря.					
Киржачъ.....	Киржачъ.....	12/IV 21/XI	2/XI 29/XI	.	1) Остались
Клязьма.....	Дубровка.....	3/IV	17/XII	.	полныи замер.
Клязьма.....	Владиміръ, ст. М.-Н. ж. д.	13/IV	13/XI 1)	15/IV	мер. 17/XII.
Клязьма.....	Ковровъ.....	14/IV	5/XI	18/IV	2) Выше
Клязьма.....	Рыло.....	8/IV	.	9/IV	мельницы;
Колокша.....	Покровъ.....	16/IV	26/X.	.	ниже мель-
Коль, прит. Гуся.	Черсево.....	28/III	.	31/III	ницы замер.
Нерль Малая.....	Лыченцы.....	15/IV	.	.	3/XI и вскр.
Ока.....	Ляхи.....	5/IV	13/XI	8/IV	5/XI.
Ока.....	Муромъ.....	7/IV 27/XI	15/XI 6/XII	11/IV	.
Пекша.....	Андреевское.....	17/IV	31/X 2)	.	.
Симка.....	Сима.....	12/IV	25/X	.	.
Увель.....	Иваново-Вознесенскъ ..	не замерз.	не замерз.	.	.
Ушка, прит. Оки .	Меленки.....	20/III	.	.	.

V.

Наблюденія надъ снѣговымъ покровомъ зимою 1905—1906 г.г.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы наблюденія надъ толщиною снѣгового покрова, произведенныя въ теченіе зимы 1905—1906 г.г. метеорологическими станціями 2-го и 3-го разрядовъ.

Форма выводовъ и распредѣленіе станцій заимствована изъ лѣтописей главной физической обсерваторіи. Координаты станцій и фамилии наблюдателей показаны въ общемъ алфавитномъ спискѣ станцій для выводовъ изъ наблюдений надъ атмосферными осадками, грозами и снѣговымъ покровомъ за 1906 годъ.

Свѣдѣнія о средней толщинѣ снѣгового покрова приведены въ сантиметрахъ за декады (десятидневія) cadaго мѣсяца. Среднія ве-

личины эти получены дѣленіемъ суммы ежедневныхъ показаній рейки за декады на число дней декады.

Въ сводныхъ таблицахъ даны наблюденія надъ снѣговымъ покровомъ за время съ октября 1905 г. по май 1906 г. включительно.

Если въ теченіе декады снѣгового покрова не было или средняя его толщина на мѣстѣ измѣренія не достигала 0,5 сантиметра, то въ соотвѣтствующемъ столбцѣ ставился (0) *нуль*.

Точка въ таблицахъ обозначаетъ, что наблюденія не производились или не были помѣщены въ выводахъ вслѣдствіе *неполноты* или *неточности* ихъ.

Въ послѣднемъ столбцѣ сводныхъ таблицъ указано для каждой станціи „*мѣсто измѣренія снѣгового покрова*“.

Измѣренія толщины снѣгового покрова производились посредствомъ рейки, раздѣленной на сантиметры.

На большинствѣ станцій рейка была установлена на особо избранномъ мѣстѣ. На другихъ же станціяхъ, за неимѣніемъ подходящаго мѣста для установки постоянной рейки, измѣренія толщины снѣгового покрова производились помощью *передвижной* рейки, и въ таблицы заносился средній результатъ этихъ измѣреній. Эти станціи выдѣлены въ сводныхъ таблицахъ тѣмъ, что для нихъ названіе мѣста измѣреній напечатано курсивомъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что на нѣкоторыхъ станціяхъ измѣренія производились одновременно въ 2-хъ или болѣе мѣстахъ.

Если въ выводахъ сообщены среднія изъ этихъ измѣреній, то въ первомъ случаѣ въ графѣ „*мѣсто измѣренія*“ приведены названія обоихъ мѣстъ, напримѣръ: „*садъ и поле*“, а во второмъ случаѣ отмѣчено „*въ разныхъ мѣстахъ*“.

Если въ теченіе зимы наблюдатель счелъ необходимымъ перемѣнить мѣсто измѣренія, то въ столбцѣ „*мѣсто измѣренія*“ приведены названія обоихъ мѣстъ, при чемъ названіе второго мѣста поставлено въ скобкахъ, напримѣръ: „*дворъ (садъ)*“.

Средняя толщина снѣгового покрова на мѣстѣ измѣренія, въ сантиметрахъ, за декады.
 Hauteur moyenne de la couche de neige à la place d'observation, en centimètres, pour les décades.

Губерн и станиц. Gouvernements et stations	Октябрь Octobre		Ноябрь Novembre		Декабрь Décembre		Январь Janvier		Февраль Février		Мартъ Mars		Апрѣль Avril		Май Mai		Мѣсто измѣренія. Place d'observation	
	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20		
	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20		
З а з и м у 1905—1906 г о д а.																		
Владимірская губ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Дворъ.
Иваново-Вознесенскъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Лыченцы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Дворъ.
Пестяки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Сима	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Огорожен. мѣсто.
Егорьево	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Огородъ.
Рыло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Покровъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Сватково	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Разн. мѣста.
Александровъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Дворъ.
Ковровъ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Владиміръ (Почер- никовъ ст. ж. д.).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Милново	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Усадьба.
Андреевское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Защитен. мѣсто.
Фоминки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Березники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Огородъ.
Дубровка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Поле.
Дубасово	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Поле.
Брюково	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Садъ.
Черсево	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Дворъ.
Меленки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Дворъ и поле (дворъ).

12302