

ЗАПИСКИ

5 IV 88

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ПО ОБЩЕЙ ГЕОГРАФИИ.

ТОМЪ XVII, № 3.

ИЗДАННЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Ю. М. ШОКАЛЬСКАГО.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ РОССІИ

ВЪ 1885 И 1886 ГГ.

А. И. ВОЕЙКОВА.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лия., № 12.

1888.

ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ПО ОБЩЕЙ ГЕОГРАФИИ.

ТОМЪ XVII, № 3.

ИЗДАННЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Ю. М. ШОКАЛЬСКАГО.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ РОССИИ

ВЪ 1885 и 1886 гг.

А. И. ВОЕЙКОВА.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1888.

Напечатано по распоряженію Императорскаго Русскаго Географическаго
Общества.

Въ 1885 году метеорологическая комиссія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества разослала членамъ-сотрудникамъ Общества, а также и другимъ лицамъ программу наблюдений надъ періодическими явленіями, имѣющими сельскохозяйственное значеніе. Комиссія надѣялась привлечь возможно больше лицъ къ этимъ наблюдениямъ, имѣющимъ столь большое значеніе для науки и практики, и вмѣстѣ съ тѣмъ не представляющихъ особенныхъ затрудненій для лицъ, живущихъ въ деревнѣ и занятыхъ сельскимъ хозяйствомъ, садоводствомъ, лѣсоводствомъ и т. д. Для того чтобъ наблюдатели могли извлечь наибольшую пользу изъ сравненія своихъ наблюдений со сдѣланными другими лицами, необходимо было печатать и разсылать результаты наблюдений, что и было постановлено совѣтомъ Общества. Вслѣдствіе поздней разсылки программы наблюдений, получилось къ сожалѣнію очень мало отвѣтовъ, и въ полученныхъ большею частью отсутствуютъ свѣдѣнія за весну и первую половину лѣта. Несмотря на эту неполноту комиссія постановила всетаки печатать эти наблюдения по предположенному плану, для того чтобъ эти немногочисленные свѣдѣнія послужили для сравненія явленій 1885 и слѣдующихъ годовъ.

Не всѣ наблюдатели отнеслись одинаково къ вопросамъ о первомъ снѣгѣ и первомъ и послѣднемъ морозѣ. Подъ первымъ снѣгомъ иные разумѣли тотъ, который вполне укрылъ землю и

не сходилъ до весны, большая же часть наблюдателей — дѣйствительно первый снѣгъ, обыкновенно скоро тающій и падающій за нѣсколько недѣль до установленія саннаго пути. Желательно имѣть свѣдѣнія о томъ и другомъ явленіи и въ программѣ на 1887 годъ эти вопросы будутъ выражены отчетливѣе. То же можно замѣтить и о первомъ и послѣднемъ морозѣ.

Недоразумѣніе вышло и относительно свѣдѣній объ осенней пахотѣ. Здѣсь разумѣлась пахота «подъ зябь», т. е. для приготвленія земли къ яровымъ посѣвамъ, а иные наблюдатели дали свѣдѣнія объ окончаніи ея въ концѣ іюля или началѣ августа, очевидно, разумѣя конецъ пахоты подъ озимь. Въ иныхъ мѣстахъ пахоты «подъ зябь» не производится, что и замѣчено гг. наблюдателями.

Малое количество присланныхъ свѣдѣній лишаетъ возможности сдѣлать многія сопоставленія данныхъ. Будемъ надѣяться, что за 1886 годъ будетъ получено значительно болѣе наблюдений и притомъ съ начала весны, такъ какъ программа для этого года выслана въ-время. Тогда же можно будетъ сравнить результаты 1885 и 1886 годовъ. По окончаніи же 5—6 лѣтъ можно будетъ сдѣлать гораздо болѣе любопытныя сопоставленія, воспользовавшись притомъ какъ результатами болѣе продолжительныхъ и подробныхъ наблюдений, присланными нѣкоторыми изъ нашихъ корреспондентовъ, такъ и напечатанными наблюдениями въ нѣсколькихъ мѣстахъ, напр. Императорскомъ Ботаническомъ саду въ С.-Петербургѣ, Петровской Земледѣльческой Академіи близъ Москвы, Дерптѣ и т. д.

А. Воейковъ.

Мѣста наблюденій (по убыв. шир.), фамиліи наблюдателей и примѣчанія.

1. Олонецкая губ., г. Петрозаводскъ. Наблюдатель Александръ Карловичъ Гинтеръ. Времена цвѣтенія и т. д. не за 1855 годъ.
2. С.-Петербургская губ., Царскосельскій у., им. Белягорки. Петръ Петровичъ Чуринъ. Первый снѣгъ показанъ въ половинѣ ноября. Это вѣроятно не первый, а тотъ, который укрѣлъ землю.
3. Вологодская губ., Сольвычегодскій у., д. Тючкина. Николай Алексѣевичъ Смирновъ.
4. Вятская губ., г. Орловъ. Александръ Назаровичъ Кузнецовъ. Много замѣчаній о растеніяхъ, не означенныхъ въ программѣ.
5. Вятская губ., Сарapulьскій у., Воткинскій заводъ. Викторъ Дмитріевичъ Мамушинъ. Первый снѣгъ вѣроятно показанъ слишкомъ поздно.
6. Пермская губ., Оханскій у., Очерскій заводъ. Дмитрій Ивановичъ Смирновъ.
7. Пермская губ., г. Екатеринбургъ. Петръ Александровичъ Бобылевъ.
8. Пермская губ., Екатеринбургскій у., Шуралинскій заводъ. Адрианъ Павловичъ Глубоковскій.
9. Костромская губ., Буйскій у., с. Молвитино. Михаилъ Михайловичъ Рубинскій.
10. Костромская губ., Ветлужскій у., с. Рождественское. Николай Амфилохевичъ Флеровъ.
11. Тверская губ., г. Калязинъ. Николай Михайловичъ Чередѣевъ.
12. Казанская губ., Казанскій у., с. Сунгурово. Владиміръ Николаевичъ Аршиновъ.
13. Московская губ., Петровская Абадемія. Василій Егоровичъ Бахметьевъ.
14. Московская губ., Дмитровскій у., село Никольское-Горушки. Графъ Адамъ Васильевичъ Олсуфьевъ. Многолѣтнія среднія нѣсколькихъ явленій. Среднія изъ метеорологическихъ наблюденій по старому стилю.

15. Московская губ., Можайскій у., с. Порѣчье. Карлъ Францовичъ Тюрмеръ. Подробныя свѣдѣнія о географическомъ положеніи мѣста.
16. Московская губ., Подольскій у., с. Захарьино. Николай Евграфовичъ Сироткинъ. Заморозки замѣчены 3 апрѣля и «морозъ не въ очередь» 1 іюня. Наблюденія надъ температурой съ половины декабря до начала февраля.
17. Московская губ., Серпуховскій у., село Бадѣево (Лопасня). Дмитрій Алексѣевичъ Артёмовъ. Наблюдатель желаетъ включенія въ программу вопроса о вскрытіи и замерзаніи рѣкъ.
18. Калужская губ., Тарусовскій у., ст. Алексинъ. Людвикъ Фелиціановичъ Арцимовичъ.
19. Рязанская губ., г. Скопинъ. Александръ Николаевичъ Рождественскій.
20. Рязанская губ., Касимовскій у., мѣза Лаптева. Иванъ Никитичъ Локтюмовъ.
21. Тульская губ., Веневскій у., с. Свиридово. Баронъ Вальтеръ Вольдемаровичъ фонъ-Розенъ. Свѣдѣнія о проталинахъ относятся къ 1886 г. Приложены свѣдѣнія о началѣ цвѣтенія нѣкоторыхъ растений съ 1880 по 1886 г.
22. Тульская губ., Епифанскій у., с. Кожинка. Варвара Андреевна Золоторева.
23. Тульская губ., Новосильскій у., село Чигиринка. Николай Кирѣевъ. Вѣроятно свѣдѣнія о первомъ снѣгѣ относятся къ оставшемуся на землѣ.
24. Асмолинская обл., г. Омскъ. Карлъ Леонтьевичъ Гольде.
25. Асмолинская обл., г. Кокчетавъ. Дмитрій Ѳеодоровичъ Рудневъ.
26. Орловская губ., Ливенскій у., с. Егорьевское. Константинъ Викторовичъ Соболевъ.
27. Тамбовская губ., Кирсановскій у., хут. Новопоселенный. Петръ Степановичъ Сосѣдовъ. Свѣдѣнія о снѣгѣ не первомъ, а зимнемъ. Приложены свѣдѣнія о разныхъ явленіяхъ за 1875—1884 гг.
28. Оренбургская губ., Челябинскій у., село Карасинское. Іаковъ Петровичъ Трифоновъ.
29. Оренбургская губ., Верхнеуральскій у., станица Наслѣдницкая. Дмитрій Аристарховичъ Мухинъ.
30. Оренбургская губ., Верхнеуральскій у., аулъ № 2, на р. Камышлыатѣ. Бійбитъ Даулбаевъ.
31. Воронежская губ., Воронежскій у., слоб. Чижовка. Василій Гавриловичъ Савастьяновъ. Заморозокъ вѣроятно почитать какъ послѣдній сильный морозъ.
32. Воронежская губ., Коротояескій у., ст. Давыдовка. Александръ Филатовичъ Истратовъ.

33. Курская губ., Львовскій у., ст. Льговъ. Рафаиль Николаевичъ Савельевъ.
34. Курская губ., Дмитріевскій у., с. Дерюгино. Александръ Владиславовичъ Бѣльскій. Наблюдатель желаетъ включенія въ программу свѣдѣній о появленіи грибовъ, какъ характерныхъ для погоды. Сообщаетъ свѣдѣнія о мглѣ.
35. Курская губ., Обоянскій у., д. Горки. Николай Михайловичъ Горяновъ.
36. Саратовская губ., Сердобскій у., с. Малая Березовка. Павелъ Андреевичъ Черкаевъ. Свѣдѣнія о большой гололедицѣ въ половинѣ ноября.
37. Саратовская губ., Вольскій у. Ѳедоръ Ивановичъ Волковъ.
38. Кіевская губ., Радомысльскій у., село Соловьевка. Иванъ Прокопьевичъ Савченковъ.
39. Кіевская губ., Чигиринскій у., с. Хайновка. Петръ Ивановичъ Омицкій.
40. Волынская губ., Луцкій у., с. Несвижъ. Маркелъ Григорьевичъ Семеновичъ.
41. Волынская губ., Кременецкій у., м. Вишневецъ. Константинъ Владиміровичъ Васяткинъ. Приложена графическая таблица измѣненій термометра и барометра и замѣтка о погодѣ съ 15 іюля 1885 г. по 1 марта 1886 г.
42. Полтавская губ., г. Прилуки. Василій Андреевичъ Глуздовскій. Свѣдѣнія о мглѣ.
43. Полтавская губ., Гадячскій у., м. Рашевка. Леонтій Ивановичъ Хоменко.
44. Тургайская обл., г. Иргизъ. Иванъ Григорьевичъ Страпковскій.
45. Обл. Войска Донскаго, станица Усть-Медвѣдицкая. Николай Ивановичъ Дьяковъ.
46. Обл. Войска Донскаго, Хоперскій окр., ст. Слащевская (хут. Шакинъ). Иванъ Семеновичъ Васильевъ.
47. Обл. Войска Донскаго, Черкасскій окр., пос. Скелеватскій. Иванъ Карповичъ Марковъ.
48. Обл. Войска Донскаго, Черкасскій окр., станица Аксайская. Ипполитъ Александровичъ Прощаковъ.
49. Дагестанская обл., Аварскій окр., укр. Хунзахъ. Шіо Алексѣевичъ Эліава.
50. Тифлисская губ., Телавскій у., с. Кварели. Александръ Ивановичъ Ломаевъ.
51. Забайкальская обл., г. Баргузинъ. Николай Васильевичъ Кирillowъ.

Примѣчаніе. Въ слѣдующей таблицѣ мѣсяцы, для сбереженія мѣста, означены римскими цифрами, напр. I — январь, V — май, VIII — августъ и т. д. Всѣ числа по старому стилю.

Олонецкая губ., г. Петрозаводскъ.

Положеніе
 Почва
 Весенняя пахота (начало — конецъ)
 Осенняя пахота (конецъ)
 Выгонъ скота въ поле (начало — конецъ)
 Время появленія первыхъ проталинъ
 Когда были послѣдніе заморозки?
 Когда выпалъ послѣдній снѣгъ?
 Когда были мгла и сухіе туманы?
 Когда были градобитія?
 Когда былъ первый осенній морозъ?
 Когда выпалъ первый снѣгъ?
 Свѣдѣнія о снѣжномъ покровѣ
 Когда были оттепели?
 Когда была гололедица?
 Весна
 Лѣто
 Осень
 Зима
 Ласточка (время прилета — отлета)
 Грачъ » » »
 Жаворонокъ » » »
 Кукушка (начало кукованія — конецъ)
 Соловей (начало пѣнія — конецъ)
 Начало яйценошенія куръ
 Начало кваканія лягушекъ
 Роеніе пчелъ (начало — конецъ)

Время:

Рожь
 Пшеница
 Овесъ
 Ячмень
 Горохъ
 Ленъ
 Конопля
 Красный клеверъ
 Тимофеевка

Сѣнокоса:

Степного
 Лѣсного
 На лугахъ
 На болотахъ

Гористое.
 Глинистая и песчаная.
 Начало мая — 20 мая.
 Въ концѣ іюля.
 9 мая — 20 сентября.

Мартъ.

—

—

—

Не было.

21 августа.

19 сентября.

Не глубокой, ровный.

Не было.

Не было.

Умѣренная.

Жаркое.

Сырая.

Холодная.

Половина апрѣля — 28 августа.

Конецъ марта. —

Половина мая — половина іюля.

—

Начало января.

Начало апрѣля.

—

Посѣва.	Всхода.	Болоненія.	Цвѣтенія.	Уборки.
{ 20. VII	черезъ	пол. VI	кон. VI	кон. VIII
{ 20. VIII	10 дней	—	—	—
нач. V	черезъ 6 дн.	—	—	пол. IX
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
20. VI	—	—	—	20. VIII
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Начало.

Конецъ.

—
 Первые числа
 іюля.

—
 Въ концѣ
 августа.

—

—

С.-Петербургская губ., Царскосельскій у.,
им. Белягорки.

Вологодская губ., Сольвычегодскій у.,
дер. Тючкина.

Ровное, лѣсное.
Суглинистая.
20 апрѣля — 10 мая.
24 октября.
20 апрѣля — 1 ноября.
Начало апрѣля.
15—30 мая.

—
Въ июлѣ.
Въ началѣ сентября.
Въ половинѣ ноября (?).
Не глубокий.
Не было.
Не было.
Сухая.

Сухое, потомъ мокрое.
Сырая.

Умѣренная.
Конецъ апрѣля — конецъ сентября.
Мартъ — сентябрь.
Мартъ — октябрь.
Конецъ апрѣля — конецъ юня.
Май. —
Мартъ.
Конецъ апрѣля.
Въ июнѣ.

Ровное, лѣсное.
Сѣро-песчаная.
1 мая — 9 мая.
1—6 августа.
9 мая — 8 сентября.
Половина апрѣля.
22 апрѣля.
1 юня.
—
13 мая.
27 юля.
20 сентября.
Очень глубокий.
Не было.
Не было.
Теплая.
Сухое, жаркое.
Теплая, дождливая.
Теплая.
10 мая — 15 августа.
1 апрѣля — 1 сентября.
—
1 мая — 15 юля.
—
15 марта.
15 юня.
Нѣтъ.

Посѣва.	Всхода.	Болотенія.	Цвѣтенія.	Уборки.
1-20. VIII	—	нач. VII	пол. VII	кон. VII
—	—	—	—	—
5—20. V. c	—	VI	VII	VIII
1. VI	—	VII	VII	VIII
—	—	—	—	—
20. V	—	VI	VII	VIII
—	—	—	—	—
—	—	—	VI	VII
—	—	—	—	—

Начало.

—

Юль.

Юнь.

—

Конецъ.

—

Сентябрь.

Юль.

—

Посѣва.	Всхода.	Болотенія.	Цвѣтенія.	Уборки.
1. VIII	10. VIII	1. VI	25. VI	20. VII
—	—	—	—	—
9. V	20. V	1. VI	—	20. VII
10. V	20. V	—	—	1. VIII
15. VI	20. VI	—	—	6. VIII
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Начало.

—

10 юля.

29 юня.

Конецъ.

—

1 августа.

10 юля.

Вятская губ., г. Орловъ.

Положеніе
 Почва
 Весенняя пахота (начало — конецъ)
 Осенняя пахота (конецъ)
 Выгонъ скота въ поле (начало — конецъ)
 Время появленія первыхъ проталинъ
 Когда были послѣдніе заморозки?
 Когда выпалъ послѣдній снѣгъ?
 Когда были мгла и сухіе туманы?
 Когда были градобитія?
 Когда былъ первый осенній морозъ?
 Когда выпалъ первый снѣгъ?
 Свѣдѣнія о снѣжномъ покровѣ
 Когда были оттепели?
 Когда была гололедица?
 Весна
 Лѣто
 Осень
 Зима
 Ласточка (время прилета — отлета)
 Грачъ » » »
 Жаворонокъ » » »
 Кукушка (начало кукованія — конецъ)
 Соловей (начало пѣнія — конецъ)
 Начало яйценошенія куръ
 Начало кваканія лягушекъ
 Роеніе пчелъ (начало — конецъ)

Возвышенное.
 Суглинокъ.

—
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 20 августа.
 7 октября.
 Немного.
 —
 —
 Теплая.
 Жаркое, сухое.
 Сырая.

Время:

Посѣва. Взохода. Колосенія. Цвѣтенія. Уборки.

Рожь
 Пшеница
 Овесъ
 Ячмень
 Горохъ
 Ленъ
 Конопля
 Красный клеверъ
 Тимофеевка

— — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —

Сѣнокоса:

Начало.

Конецъ.

Степного
 Лѣсного
 На лугахъ
 На болотахъ

— —
 — —
 — —
 — —

Вятская губ., Сарапульскій у., Воткинскій
заводъ.

Пермская губ., Оханскій у., Очерскій заводъ.

Склонъ съ югозапада.
Песчано-глинистая.

12 августа.

20 октября.

21 октября.
Средній.

Холодная.
Жаркое, сухое.
Мало-дождливая.
Вьюжная, сухая.

Долина.
Песчаная и суглинистая.
25 апрѣля — 1 іюня.

15 августа.

1 мая — 1 октября.

5 апрѣля.

Въ началѣ мая.

5 октября.

6 октября.

1 декабря.

Холодная, дождливая.
Жаркое.

Умѣренная, дождливая.
Теплая, вѣтреная.

20 марта.

11 іюня — 2 іюля.

Посѣва.	Всхода.	Колошенія.	Цвѣтенія.	Уборки.
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Начало.
29 іюня.

5 іюля.

Конецъ.
10 іюля.

24 іюля.

Посѣва.	Всхода.	Колошенія.	Цвѣтенія.	Уборки.
1. VIII	7. VIII	—	—	кон. VII
нач. V	—	—	—	нач. VIII
нач. V	—	—	—	VIII
28. IV	—	—	—	15. VIII
15. V	21. V	—	28. VI	15-20. VIII
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Начало.

10 іюня.
5 іюля.

Конецъ.

20 іюля.

Пермская губ., г. Екатеринбургъ.

Положеніе
 Почва
 Весенняя пахота (начало — конецъ)
 Осенняя пахота (конецъ)
 Выгонъ скота въ поле (начало — конецъ)
 Время появленія первыхъ проталинъ
 Когда были послѣдніе заморозки?
 Когда выпалъ послѣдній снѣгъ?
 Когда были мгла и сухіе туманы?
 Когда были градобитія?
 Когда былъ первый осенній морозъ?
 Когда выпалъ первый снѣгъ?
 Свѣдѣнія о снѣжномъ покровѣ
 Когда были оттепели?
 Когда была гололедица?
 Весна
 Лѣто
 Осень
 Зима
 Ласточка (время прилета — отлета)
 Грачъ » » »
 Жаворонокъ » » »
 Кукушка (начало кукованія — конецъ)
 Соловей (начало пѣнія — конецъ)
 Начало яйценошенія куръ
 Начало кваканія лягушекъ
 Роеніе пчелъ (начало — конецъ)

Восточный склонъ Урала.
Каменисто-песчаная.

16 августа туманъ.

26 октября.
22 сентября.

Средній.

Холодная.
Жаркое съ грозами.
Дождливая.
Холодная.

— 15 августа.
— 25 августа.

Нѣтъ.

— 26 июня.

Время:

Посѣва. Восхода. Болошенія. Цвѣтенія. Уборки.

Рожь
 Пшеница
 Овесъ
 Ячмень
 Горохъ
 Ленъ
 Конопля
 Красный клеверъ
 Тимофеевка

— — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —

Сѣнокоса:

Начало.

Конецъ.

Стеннаго
 Лѣснаго
 На лугахъ
 На болотахъ

— — — — —
 — — — — —
 — — — — —
 — — — — —

Пермская губ., Екатеринбургскій у., Шура-
линскій заводъ.

Покатость на востокъ. Лѣса и болота.

Супесокъ.

23 апрѣля — 28 мая.

Въ августѣ.

20 апрѣля — 20 октября.

—

—

—

—

—

21 сентября.

Не глубокий.

Были.

—

—

Сухое.

Дождливая.

Теплая.

—

—

—

—

—

25 января.

—

—

Посѣва.	Всхода.	Болотошенія.	Цѣтвенія.	Уборки.
нач. VIII	—	—	—	VIII
V	—	—	—	VIII
V	—	—	—	VIII—IX
V	—	—	—	VIII
V	—	—	—	VIII
V	—	—	—	VII
V	—	—	—	VII
—	—	—	—	—

Начало.

Конецъ.

10 июля.

1 августа.

Костромская губ., Буйскій у., с. Молвитино.

На холмѣ.

Глинистая.

1 мая — конецъ мая.

2 августа.

9 мая — 5 октября.

20 марта.

Начало июня.

15 апрѣля.

27 июля — 10 августа сухой туманъ.

—

5 октября.

20 сентября.

Глубокий.

Были.

Конецъ декабря — начало января.

Теплая, затѣмъ холодная.

Жаркое.

Дождливая.

Теплая.

23 апрѣля. —

15 марта — 12 сентября.

17 марта. —

—

—

Половина марта.

Конецъ марта.

16 июня — 8 июля.

Посѣва.	Всхода.	Болотошенія.	Цѣтвенія.	Уборки.
2. VIII	кон. IV	28. V	17. VI	12. VII
кон. V	нач. VI	кон. VI	кон. VII	нач. VIII
нач. V	нач. VI	кон. VI	кон. VII	сред. VIII
нач. V	нач. VI	кон. VI	кон. VII	кон. VIII
V	VI	VII	кон. VII	кон. VIII
V	VI	VII	кон. VII	кон. VIII
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Начало.

Конецъ.

20 июня.

20 июля.

Костромская губ., Ветлужскій у., с. Рожде-
ственское.

Положеніе.....
Почва.....
Весенняя пахота (начало — конецъ).....
Осенняя пахота (конецъ).....
Выгонъ скота въ поле (начало — конецъ).....
Время появленія первыхъ проталинъ.....
Когда были послѣдніе заморозки?.....
Когда выпалъ послѣдній снѣгъ?.....
Когда были мгла и сухіе туманы?.....
Когда были градобитія?.....
Когда былъ первый осенній морозъ?.....
Когда выпалъ первый снѣгъ?.....
Свѣдѣнія о снѣжномъ покровѣ.....
Когда были оттепели?.....
Когда была гололедица?.....
Весна.....
Лѣто.....
Осень.....
Зима.....
Ласточка (время прилета — отлета).....
Грачъ „ „ „.....
Жаворонокъ „ „ „.....
Кукушка (начало кукованія — конецъ).....
Соловей (начало пѣнія — конецъ).....
Начало яйценошенія куръ.....
Начало кваканія лягушекъ.....
Роеніе пчелъ (начало — конецъ).....

Между оврагами, гѣса.
Песчаная и суглинистая.

Въ концѣ апрѣля.

22 апрѣля.

27. VI, 29. VII, 17. 21. IX, 17. X тум., кон. VII

Не было.

[сух. тум.

7 октября.

22 сентября.

Неровный, глубокий, 14 вершковъ.

—

—

Теплая, сухая.

Очень жаркое.

Дождливая.

Ровная.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

Время:

Рожь.....
Пшеница.....
Овесъ.....
Ячмень.....
Горохъ.....
Ленъ.....
Конопля.....
Красный клеверъ.....
Тимофеевка.....

Посѣва.	Всхода.	Благоустройства.	Прѣтвенія.	Уборки.
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Сѣнокоса:

Степного.....
Лѣсного.....
На лугахъ.....
На болотахъ.....

Начало.

Конецъ.

—

—

—

—

—

—

—

—