

2287

дубль т. 12 - ксе 11

дубль 2

2287

ИЗВѢСТІЯ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

издаваемая Редакціонной Комиссіей.

Томъ XXXVIII, 1907 г.

1348 91

ИРКУТСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина и В. М. Посохина

1909

ИЗВѢСТІЯ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

издаваемая Редакціонной Комиссіей.

Томъ XXXVIII, 1907 г.

1948 91

ИРКУТСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина и В. М. Посохина.

1909.

Содержаніе.

	Стран.
Н. Щукинъ. Александръ Васильевичъ Григорьевъ. Некрологъ .	1
Знаменскій. Замѣтка о буреніи на грунтовые воды въ Баяндаевскомъ вѣдомствѣ	9
М. Красноженова. Описаніе крестьянской свадьбы въ дер. Злобиной Бинсейской губ.	17
Т. Юринскій. Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явленій природы въ Восточной Сибири въ 1905 и 1906 годахъ .	32

Н. Г. Михеевъ. Результаты триангуляціи въ Иркутскомъ уѣздѣ .	1
--	---

Печатано по распоряженію Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго
Географическаго Общества.

Правитель дѣлъ А. В. Львовъ.

Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явленій природы въ Восточной Сибири въ 1905 и 1906 годахъ.

7 февраля 1905 года я разослалъ отъ имени Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества 176 экземпляровъ своей фенологической программы восточно-сибирскимъ корреспондентамъ съ просьбой дать отвѣты на вопросы этой программы. Я получилъ отвѣты отъ одиннадцати лицъ изъ Иркутской губерніи, десяти лицъ изъ Енисейской губерніи, трехъ лицъ изъ Якутской области, двадцати девяти лицъ изъ Забайкальской области, четырехъ лицъ изъ Амурской области, одного лица изъ Приморской области и одного лица изъ Маньчжуріи, а всего 59 отвѣтовъ. Кромѣ того для гор. Иркутска я производилъ наблюденія самъ въ гораздо болѣе широкихъ размѣрахъ.

Вотъ перечень этихъ лицъ и тѣхъ мѣстъ, гдѣ они производили свои наблюденія: **Иркутская губернія.** Витимское (г. Безналовъ), Верхній Острогъ (безъ подписи), Мальта (Вѣнецкій), Преображенское (Потаповъ), Табарсукъ (В. И. Кюнтеръ), Верхоленскъ (г. Бялыницкій-Вируля), Култукъ (А. Г. Коханскій), Бажей (Н. И. Мальцевъ), Ичерское (М. Д. Карауловъ), Ерма (Попова) и Тунка (безъ подписи). **Енисейская губернія.** Минусинскъ (Трошинъ), Маклаково (Бононовъ), Даурское (Потылицынъ), Новоселовское (Шедскій), Гляденское (М. Ермоленко), Каргино (Страшниковъ), Тасѣевское (Волостное Правленіе), Рождественское (Волостное Правленіе), Березовское (П. Н. Полякевичъ) и Назаровское (Илюшенковъ). **Якутская область.** Березовское (В. Д. Яныгинъ), Антоновское (А. С. Плечовъ) и Амгинское (безъ подписи). **Забайкальская область.** Усть-Иля (П. Р. Пикерскій), Оловянная (Я. Б. Нодель-

мань), Ундинская (Н. Н. Журавлевъ), пос. Савватѣевскій (Т. Я. Кожевниковъ). Доронинское (Е. П. Амвросовъ), Чита (О. К. Кобылкинъ, Г. Дурсеневъ и М. Ф. Власовъ), Кайдалово (Д. Кувшиновъ), Торгинская (А. Г. Селинъ), Верхне-Ключевское (А. З. Верхотуровъ), Срѣтенскъ (А. А. Яковлевъ), Ломовская (старшина и Ф. К. Пуртовъ), Шилкинское (М. Е. Гантимуровъ), пер. Дунженскій (Таскоевъ), У. Кара (М. Н. Кожинъ), пер. Рудникъ (А. А. Столовъ), постъ Чернинскій (Потетиковъ и А. Ф. Тонкихъ), пос. Горбица (Хр. Озоль), ст. Соболиная (Н. М. Новоселовъ), ст. Часовинская (П. К. Епифанцевъ), Новый Цурухайтуй (М. Поповъ), ст. Олочинская (М. Лончаковъ), У. Уровская (Г. П. Чицизубовъ), Ямаровскія минеральныя воды (С. Н. Ереминъ), ст. Аргунская (Варламовъ), ст. Шарагольская (Сукневъ), У. Кяхта (Смолевъ) и ст. Читканская (безъ подписи). **Амурская область.** Кумара (Покуловъ), дер. Николаевка (средне Бѣльское Г. Л. Гусаровъ), ст. Раде (Станичное Управленіе), с. Александровское (г. Юргаско). **Приморская область.** Николаевскъ (Б. И. Гоувальтъ) и **Маньчжурія.** Хайларъ (Костенко). См. карту Вост. Сибири съ показаніемъ этихъ мѣстъ.

Двадцать четыре отвѣта получены не на мою программу, а на программу г. А. А. Яковлева, который, интересуясь вопросомъ о замерзаніи рѣкъ, воспользовался моею фенологическою программой для составленія своей программы, куда вошли вопросы, касающіеся замерзанія рѣкъ, и вопросы чисто фенологическіе. Получивши отвѣты на эту программу, г. Яковлевъ снялъ съ нихъ копіи и оставилъ у себя, а подлинники переслалъ въ Отдѣлъ. Въ числѣ фенологическаго архивнаго матеріала за 1903—1906 года я передалъ Отдѣлу и эти отвѣты корреспондентовъ на программу г. Яковлева. Въ письмѣ къ Отдѣлу отъ 10 іюля 1905 года г. Яковлевъ проситъ прислать ему отдѣльные оттиски фенологическаго обзора для его корреспондентовъ. Къ сожалѣнію эта просьба и до сихъ поръ не выполнена, потому что только теперь, черезъ три съ половиною года, подошелъ Отдѣлъ къ этому обзору, а когда его напечатаетъ—неизвѣстно и сейчасъ.

Хайларскій отвѣтъ, полученный отъ подпоручика 2-го Вост.-Сиб. полевого воздухоплавательнаго баталіона Костенко, касается только конца апрѣля 1905 года.

Въ 1906 году былъ разосланъ 181 экземпляръ фенологической программы. Получены отвѣты только отъ двухъ лицъ изъ Иркутской губерніи, семи лицъ изъ Енисейской губерніи, трехъ лицъ изъ Забайкальской области, двухъ лицъ изъ Якутской области, четырехъ лицъ изъ Амурской области и двухъ лицъ изъ Приморской области, а всего двадцать отвѣтовъ.

Вотъ перечень лицъ и мѣстъ, гдѣ они вели записи: **Иркутская губернія.** Бажей (Н. И. Мальцевъ), Верхоленскъ (В. И. Бялиницкій-Вируля). **Енисейская губернія.** Минусинскъ (С. И. Егорычевъ), Рождественское (Волостное Правленіе), Тасѣевское (Волостное Правленіе), Маклаковское (Волостное Правленіе), Ермаковское (В. С. Исаевъ), Курагинское (П. Н. Полякевичъ) и Табатъ (А. П. Бехтеревъ). **Забайкальская область.** Чита (И. С. Певътюховъ), Шараголь (К. Сукневъ) и Тамиръ (П. А. Кулаковъ). **Якутская область.** Антоновское (А. С. Плечовъ) и Березовское (В. Д. Яныгинъ). **Амурская область.** Дер. Николаевка (Г. Л. Гусаровъ), дер. Молчановка (В. Я. Тимофеевъ), Гродеково (Бородинъ) и ст. Радде (Станичное Управленіе). **Приморская область.** Постъ Св. Ольги (Г. П. Васильевъ) и Суифунъ (Волостное Правленіе).

Такое малое количество отвѣтовъ отъ корреспондентовъ для весны 1906 года получилось по моему мнѣнію не случайно, а оттого, что Отдѣлъ вообще слишкомъ невнимательно отнесся къ этимъ фенологическимъ работамъ: онъ не заслушивалъ во время ежегодныхъ отчетовъ, не отвѣчалъ своевременно на запросы г.г. корреспондентовъ (я получалъ иногда письма г. корресп. черезъ полгода по полученіи ихъ Отдѣломъ) и не печаталъ своевременно обѣщанныхъ программю обзоровъ. А все это несомнѣнно вліяло на г.г. корреспондентовъ: одни изъ нихъ (большинство), видя что Отдѣлъ не особенно то интересуется дѣломъ, стали замалчивать программу; другіе (немногіе), живо интересовавшіеся дѣломъ, начали было сначала заводить переписку, но, не получая ежегодныхъ обзоровъ, а только лишь увѣренія, что они появятся, стали постепенно отшатываться отъ Отдѣла и вести дѣла на свой рискъ и страхъ. А эти лица были по моему важны и нужны для Отдѣла. Въ свое время я не мало имѣлъ разговоровъ по этому поводу съ администраціей Отдѣла. Такъ погибло это хорошее и полезное дѣло,

потому что при этихъ условіяхъ было бы рискованно рассчитывать лишь на счастливую случайность и еще разъ разсылать программу въ 1907 году. Я глубоко увѣренъ, что если бы Отдѣлъ вель дѣло иначе и исправно печаталъ бы ежегодные обзоры своевременно разсмотрѣнныхъ отчетовъ, стараясь въ то же время завязать живой обмѣнъ свѣдѣніями съ г. корреспондентами, то результатъ получился бы совершенно иной: разныя волостныя правленія и нынѣ учрежденія и лица, такъ сказать считавшія себя принужденными давать отвѣты на программу, постепенно отходили бы въ сторону, а ихъ мѣста замѣнились бы такими интересующимися дѣломъ лицами, какъ г. А. А. Яковлевъ изъ г. Красноярска, г. Н. И. Мальцевъ изъ с. Бажея, г. Ермоленко изъ с. Гляденскаго, г. Бялыницкій-Вируля изъ г. Верхоленска, г. П. А. Кулаковъ изъ Тамира (Забайк. обл.), г. А. А. Яковлевъ изъ Срѣтенска и пр.,—и тогда картина получилась бы совсѣмъ иная. Черезъ какой нибудь десятокъ лѣтъ—не болѣе—Отдѣлъ располагалъ бы по всей Восточной Сибири сѣтью частныхъ фенологическихъ станцій и получалъ бы отъ нихъ фенологическіе отчеты за весь годъ, и отчеты не сочиненныя, какъ нерѣдко бывало теперь, а дѣйствительныя. На основаніи же отчетовъ онъ имѣлъ бы возможность рисовать и правдивую фенологическую картину для Вост. Сибири. Но при этомъ по пути и изученіе флоры и фауны подвигалось бы впередъ.

Въ г. Иркутскѣ я вель наблюденія лично.

Ради сокращенія отчетовъ, по просьбѣ г. Правителя дѣлъ Отдѣла В. Б. Шостаковича, я не дѣлаю оцѣнки фенологическихъ явленій, какъ то было въ моихъ отчетахъ за 1903 и 1904 года, а ограничиваюсь лишь тѣмъ, что, собравши наиболѣе существенныя явленія, я группирую ихъ въ сводныя таблицы (см. таб. А. и Б.). Все же другія явленія, казавшіяся мнѣ имѣющими меньшее значеніе, собраны въ слѣдующія болѣе или менѣе систематическія группы:

1905 г.

I. Метеорологическія явленія.

1. *Появленіе наста на снѣгу.* 23/II (Иркутскъ).
2. *Очищеніе солонковъ отъ снѣга.* 26/III (Гляденское), 28/IV (Иля), 23/III (Соболиная), 25/III (Часовинская).

3. *Очищеніе сиверовъ отъ снѣга.* Нач./iv (Иля), пол./iv (Ундинское), 7/iv (Доронинское), 17/iv (Чита), 10/iv (Торгинское), 29/iii (Срѣтенскъ), 16/iv (Ломовская), 25/iv (Шилкинское), 28/iv (Лунженское), пол./iv (Усть-Кяхта), 15/iv (Рудникъ), 20/iv (Горбица), 20/iv (Чернинскій), 4/iv (Соболиная). 10/iii (Цурухайтуй), 22/iv (Олочи), 1/iii (Уровская), 20/iv (Ямаровка), 17/iv (Чернинскій), 14/iii (Александровскъ), 1/v (Иркутскъ).

4. *Очищеніе Байкала отъ льда.* 4/v (Култукъ).

5. *Первый дождь.* 1/iv (Мальта), 6/v (Бажейское), 28/iv (Ичерское), 24/iv (Иркутскъ), 24/iv (Тунка), 23/iv (Минусинскъ), 25/iv (Маклаково), 5/v (Даурское), 23/iv (Новоселово), 25/iv (Гляденское), 22/iv (Таскино), 15/iv (Рождественское), 25/iv (Березовское), 22/iv (Назаровское), 25/iv (Антоновское), 26/iv (Березовское), 19/v (Витимъ), 11/iv (Иля), 5/v (Ундинское), 24/v (Доронинск.), 12/iii (Чита), 15/iv (Кайдалово), 15/iv (Торгинское), 13/iii (Срѣтенскъ), 29/iv (Ломовская), 25/iv (Шилкинское), 13/iii (Лунжинское), 13/iii (Усть-Кяхта), 25/iv (Руднинская), 26/iv (Горбица), 13/iii (Чернинскій), 28/iv (Соболиная), 19/v (Часовина), 25/iv (Цурухайтуй), 25/iv (Олочи), 5/v (Уровское), 15/iv (Ямаровка), 17/v (Аргунская), 17/iv (Шарагольская), 9/v (Усть-Кяхта), 28/iv (Читканское), 14/iii (Средне-Бѣльское), 14/iii (Александровское), 10/iii (Николаевскъ).

6. *Первая гроза.* 12/v Минусинскъ), 7/v (Гляденское), 27/v (Усть-Кяхта).

II. Явленія растительнаго царства.

1. *Появленіе первыхъ листочковъ у растений травянистыхъ.*

Dracoscephalum nutans L. 14/iv (Иркутскъ).

2. *Появленіе первыхъ листочковъ у деревьевъ.*

Ива корзиночная (*Salix viminalis* L.). 28/iv (Иркутскъ).

Черемуха (*Prunus padus* L.). 3/v (Преображенское), 20/iv (Чернинскій), 11/v (Гляденское).

Черная смородина (*Ribes nigrum* L.). 9/v (Гляденское).

Береза (*Betula verrucosa* Ehrh). 11/v. (Гляденское), 9/v (Ломовская), 10/v (Часовинская).

Рябина (*Sorbus aucuparia* L.). 13/v (Гляденское).

Боярышникъ (*Crataegus sanguinea* Pall). 13/v (Гляденское).

3. *Начало раскрыванія цвѣточныхъ почекъ.*

Salix viminalis L. 5/III (Ерма), 1/III (Чита), 25/III (Торгинская).

4. *Зацвѣтаніе растений.*

Gentiana pseudoaquatica Kuzn. 30/IV (Иркутскъ).

Salix viminalis L. 28/IV (Иркутскъ).

Lilium martagon L. 12/IV (Минусинскъ). Мѣстное названіе „хлѣбенки“.

Клубника (*Fragaria collina* Ehrh.). 30/V (Минусинскъ).

Сирень (*Syringa vulgaris* L.). 18/V (Минусинскъ).

Крыжовникъ (*Ribes aciculare* Sm.). 9/V (Минусинскъ), 29/V (Гляденское).

Смородина (*Ribes nigrum* L.). 9/V (Минусинскъ), 30/V (Усть-Кяхта).

Viola uniflora L. 7/V (Гляденское).

„ *gmeliniana* R. et S. 9/V (Гляденское).

Anemone silvestris L. 25/V (Гляденское).

Trollius asiaticus L. 25/V (Гляденское).

Боярышникъ (*crataegus sanguinea* Pall.). 30/V (Гляденское), 24/V (Средне-Бѣльское).

Бузина (*Sambucus racemosa* L.). 1/VI (Гляденское), 30/V (Рождественское), 28/V (Усть-Кяхта).

Рябина (*Sorbus aucuparia* L.). 25/V (Усть-Кяхта), не цвѣла къ 2/VI (Гляденское).

Красная смородина (*Ribes pubescens* Hedl.). 25/V (Гляденское), 1/VI (Кумара).

Жимолость синяя (*Lonicera coerulea* L.) 25/V (Гляденское), 30/V (Рождественское).

Одуванчикъ (*Taraxacum* Sp.) 14/V (Гляденское).

Pulmonaria mollis Wolf. 9/V (Гляденское).

Iris ruthenica Ait. 30/V (Гляденское), 15/V (Ундинская), Мѣстное названіе „Кукушкины слезки“.

Iris flavissima Jack. 30/V (Гляденское), 10/V (Ломовская).

Марьины коренья (*Paeonia anomala* L.). 30/V (Гляденское).

Cypripedium macranthum Sw. 1/VI (Гляденское). Мѣстное названіе „броденки“ или „мудушки“.

Незабудка (*Myosotis silvatica* Hofm.) кон./v (Иля), 1-я пол./v (Доронинское).

Желтая астры (?). Кон./v (Иля).

Лавдышъ (*Convallaria majalis* L.). 1-я пол./v (Доронинское).

Paraver alpinum L. 1-я пол./v (Доронинское).

Carex Sp.? 29/vi (Срѣтенскъ).

Gagea pauciflora Turcz 1/v (Срѣтенскъ).

Potentilla fragarioides L. 1/v (Срѣтенскъ).

Клеверъ (*Trifolium repens* L.). 5/v (Шилкинское). Мѣстное названіе „кашка“.

Яблоня (*Pirus baccata* L.). 28/v (Чита), 21/v (Шарагольская), 20/v (Усть-Кяхта), 1/vi (Кумара), 23/v (Средне-Бѣльское).

Neurocallis graminea Andr. 5/vi (Шарагольская). Мѣстное названіе „сарана“.

Первые весенніе цвѣты (?) 4/v (Култукъ).

Малина (*Rubus idaeus* L.). 1/vi (Кумара).

5. *Лука пестрятъ цвѣтами.* 1/vi (Иркутскъ).

III. Явленія животнаго царства.

1. Появленіе дождевыхъ червей у поверхности почвы.

Кон./v (Мальта), 1/v (Преображенское), 26/iv (Верхоленскъ), 5/v (Култукъ), 29/iv (Тунка), 20/iv (Минусинскъ), 15/v (Маклаково), 27/iv (Новоселовское), 24/iv (Каргино), нач./iv (Тасѣевское), 26/iv (Рождественское), 28/iii (Назаровское), 20/iv (Оловянная), кон./iv (Удинская), 1/v (Култукъ), 28/iv (Торгинская), 28/iv (Ключевское), 28/iv (Чернинскій), 1/v (Горбица), 2/vi (Цурухайтуй), 1/v (Олочинская), 15/iv (Уровская), 15/iv (Ямаровка), 19/iv (Шарагольская), 20/v (Уровская), 30/iv (Усть-Кяхта), 25/v (Култукъ), 30/iv (Средне-Бѣльское), 15/iv (Радде), 10/vi (Александровское) и 5/v (Березовское).

2. Появленіе настькомыхъ.

Onezia floralis Rob. (Муха). 16/iii (Култукъ).

Macrodytes marginalis L. (жукъ плавунецъ). 26/iii (Ерма).

Apis mellifica (пчела). 22/iv (Каргино), 30/iv (Ломовская).

Начали брать взятокъ и узу съ ивъ.

Bombus Sp.? (Шмель). 26/iv (Чита).

Vanessa urticae L. (Бабочка крапивница). 10/iv (Срѣтенскъ).

Geotrupes stercorarius L. (Жукъ песколоубъ). 10/iv (Срѣтенскъ).

Мѣстное названіе „навозникъ“.

Lytta pallasii Gebl. (шпанская мушка — жукъ). 10/iv (Срѣтенскъ)

3. Начало нереста у рыбъ.

Карась (*Carassius vulgaris* Nils.). 12/v (Верхоленскъ), 26/v (Александровское).

Щука (*Esox lucius* L.). 15/v (Верхоленскъ), 9/iv (Александровское).

Ершъ (*Acerina cernua* L.). 15/v (Верхоленскъ).

Хариусъ (*Thymallus* Sp.?). 20/iv (Култукъ).

Елецъ (*Squalius leuciscus* L.). 9/iv (Бажей).

Окунь (*Perca fluviatilis* L.). 25/iv (Бажей).

Сомъ (*Silurus planis* L.). 5/vi (Александровское).

Сазанъ (*Cyprinus carpio* L.). 26/v (Александровское).

Плотва (*Leuciscus lacustris* Pal.). 13/v (Бажей). Мѣстное названіе „сорога“

4. *Появленіе ящерицъ.* (*Lacerta* Sp.). 4/iv (Табарсукъ), 8/v (Бажей), 12/iv (Ичерское), 8/v (Минусинскъ), 10/v (Маклаково), 13/v (Новоселовское), кон./iv (Тасѣевское), 1/v (Рождественское), 28/iv (Березовское), 22/iv (Назаровское), 18/v (Амгинское), 15/iv (Култукъ), 20/v (Аргунская), 21/v (Шарагольская), 10/v (Уровская), 9/v (Усть-Кяхта), 10/vi (Кумара) и 6/v (Николаевскъ).

5. Прилетъ лѣтующихъ птицъ.

Галка (*Cogrus dahuricus* Pal.). 10/ш (Верхоленскъ), 3/ш (Ерма), 11/ш (Минусинскъ), 27/п (Гляденское), 20/п (Увдинская), 5/ш (Чита), 1/п (Торгинская), 10/iv (Срѣтенскъ), 2/ш (Ломовская), 2/ш (Шилкинское), 8/ш (Лунжевскій), 1/ш (Чернинскій) и 4/ш (Горбица).

Дроздь (*Turdus* Sp.). 16/iv (Верхоленскъ), 3/ш (Гляденское).

Трасогузка (*Motacilla alba* L.). 3/ш (Верхоленскъ), 2/iv (Срѣтенскъ), 3/iv (Шилкинское), 7/iv (Лунжевскій), 9/iv (Цурухайтуй), 12/iv (Березовское Яв.), 10/ш (Чернинскій) и 2/iv (Ямаровка).

Мышеловъ (*Archibuteo pallidus* Menzb.). 2-я пол./iv (Верхоленскъ).

Чайка сизая (*Larus capus* L.). 2-я пол./iv (Верхоленскъ), 28/iv (Гляденское), 4/v (Антоновское), послѣ 20/iv (Шилкинское).

Чайка обыкновенная (*Larus ridibundus* L.). 2-я пол./iv (Верхоленскъ). Мѣстное названіе „рыболовъ“.

Мартышка обыкновенная (*Sterna hirundo* L. v. *longipennis* Genui.). Послѣ 10/iv (Шилкинское).

Чибисъ (*Vanellus cristatus* Meger). 17/iv (Верхоленскъ), 24/iv (Гляденское).

Орланъ бѣлохвостый (*Haliaeetus albicilla* Briss). 20/iii (Верхоленскъ).

Бѣлая сова (*Nyctea nivea* L.). 20/iii (Верхоленскъ). Иногда зимуетъ.

Стрижъ черный (*Cypselus apus* L.). 13/v (Култукъ).

Ласточка деревенская (*Hirundo rustica* L.) 25/v (Култукъ).

Кряква (*Anas boschas* L.). 10/iii (Минусинскъ), 23/iv (Ломовская).

Гоголь (*Fuligula clangula* L.). 23/iii (Минусинскъ).

Крахаль (*Mergus* Sp.?). 23/iii (Минусинскъ), 23/iv (Ломовская).

Чирокъ свистунокъ (*Anas crecca* L.). 27/iii (Минусинскъ), 20/iv (Ломовская).

Коростель (*Crex pratensis* Bechst). 4/v (Минусинскъ).

Перенелка (*Coturnix coturnix* L.). 5/v (Минусинскъ), 1/v (Ломовская).

Скворецъ сибирскій (*Sturnus menzbieri* Sharpe). 30/iii (Минусинскъ).

Перевозчикъ (*Actitis hypoleucos* L.). 1/iii (Ключевское).

Воробей полевой (*Passer montanus* Bris). 10/vi (Минусинскъ).

Осѣдлая птица.

Кулики (genus?). 24/iv (Гляденское).

Журавль (*Grus cinerea* Bechst). 6/iv (Гляденское), 27/iv (Култукъ), 23/iv (Ломовская), 26/iv (Усть-Кляхта), 30/iv (Чернинскій).

Иволга (*Oriolus galbula* L.). 24/iv (Гляденское).

Снѣгирь сѣверный (*Pyrrhula coesinea* De-Sel). 7/iii (Амгинское).

Сорvus сорове L. 6/iv (Антоновское), 17/iii (Доровинское).

Ястребъ (gen?). 19/iv (Антоновское).

Дрофа (*Otis tarda* L.). 2/iii (Иля), 20/ii (Ундинская), (Чита), 1/iii (Торгинская).

Грачъ (*Corvus frugilegus* L.). Кон./III (Оловянная), 17/III (Доронинское), 2/III (Шилкинское).

Всѣ породы водяныхъ птицъ (?) 7/IV (Култукъ).

6. Гнѣздовитіе у птицъ.

Сороки (*Pica leucoptera* Gould) вьютъ гнѣзда. 7/IV (Гляденское).

Голуби (*Columba livia* Bris) вьютъ гнѣзда 15/II (Ерма), 10/II (Шилкинское).

7. Кладка яицъ у птицъ.

Воробей домашній (*Passer domesticus* L.). 23/III (Ерма), 21/II (Иркутскъ).

Филинъ сибирскій (*Bubo sibiricus* Evers.). 30/III (Гляденское).

Орель (gen.?).—2/V (Гляденское), 3 яйца сданы въ Красноярскій Подъотдѣлъ.

Тетеревъ-косачъ (*Tetrao tetrix* L.) 2/V (Гляденское). Два яйца.

Ворона черная (*Corvus corone* L) 5/V (Гляденское). Два яйца.

8. Въ гнѣздахъ у птицъ птенцы.

Ворона черная. 29/V (Верхоленскъ).

Голубь домашній. 22/II (Ерма) (значитъ наблюденіе о гнѣздовитіи запоздало). 15/III (Шилкинское).

Скворецъ. 29/V (Минусинскъ).

Галка. 2/VI (Минусинскъ). 15/VI (Шарагольская).

Дроздь (Sp.). 28/V (Минусинскъ).

9. Вылетъ птенцовъ у птицъ.

Воробей домашній. 16/V (Мальта), 11/VI (Ичерское), 20/V (Минусинскъ), 20/V (Маклаково), 1/V (Даурское), къ 1/VI вѣтъ (Новоселовское), къ 2/VI вѣтъ (Каргино), ошиб. къ 1/VII (Тасѣевское)!!, 30/V гот. и выл. (Рождественское), 5/VI (Назаровское), 5/VI (Автоновское), 10/VI (Аргунская), 14/VI (Шарагольская), 20/VI (Кумара), 28/V (Александровское).

Ласточка деревенская. 20/VI (Шарагольская).

10. Начало токовъ у птицъ.

Глухарь (*Tetrao urogallus* L.). 30/III (Табарсукъ), 20/IV (Верхоленскъ), 5/IV (Култукъ), 20/V (Ичерское), 25/III (Тунка), 10/IV

(Маклаково), 10/III (Новоселовское), кон./III (Тасѣевское), 25/III (Рождественское), кон./III (Березовское), 19/IV (Амгинское), 15/III (Чита), 25/III (Аргунская), 21/III (Шарагольская), 8/V (Олочинская), 10/III (Уровская), 25/III (Кумара).

Вальдшнепъ (*Scolopax rusticola* L.). Нач./V (Верхоленскъ), 25/IV (Култукъ), 6/V (Минусинскъ), 1/V (Тасѣевское), 29/IV (Березовское), 5/V (Амгинское), 10/IV (Аргунская), 27/IV (Олочинская), 11/V (Уровская), 14/V (Кумара (!), 6/V (Березовское Як.).

Тока у вальдшнеповъ зовутся обыкновенно тягой.

Бекасъ барашекъ (*Scolopax gallinago* Bris). 11/V (Бажей), 6/V (Ичерское), 29/IV (Минусинскъ), 10/V (Маклаково), 3/V (Тасѣевское), 25/IV (Березовское), 13/V (Назаровское), 25/V (Амгинское), 10/IV (Аргунская) рано!, 26/IV (Уровская), 2/V (Кумара), 25/V (Николаевка), 8/V (Березовское Як.).

11. Окончаніе токовъ у птицъ.

Глухарь. 28/V (Табарсукъ), послѣ Троицы (Верхоленскъ), до 28/IV (Култукъ), 1/VI (Ичерское), 20/V (Маклаково), 5/V (Новоселовское), 15/V (Тасѣевское), 15/V (Рождественское), 13/V (Березовское), 18/V (Амгинское), 15/V (Аргунская), 20/V (Шарагольская), 10/V (Уровская), 1/V (Кумара).

Вальдшнепъ. Послѣ Вознесенія (Верхоленскъ), 15/V (Березовское), 22/V (Амгинское), 20/V (Аргунская), 26/V (Уровская), 1/VI (Кумара).

12. Появленіе тарбагана. (*Arctomys bobac* Schr.). Нач./V (Оловянная).

Разсматривая и сличая весеннія фенологическія явленія Восточной Сибири за 1905 г., можно придти къ слѣдующимъ выводамъ. Весна, какъ и обычно, началась таяніемъ снѣга 2 февраля на югѣ Иркутской губерніи, а затѣмъ приближеніе ея сказалось почти одновременно по всей Восточной Сибири и притомъ въ южныхъ районахъ ранѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ. Таяніе снѣга въ восточныхъ районахъ шло быстрѣе, чѣмъ въ западныхъ. Благодаря этому распусканіе наур. почекъ у растеній началось прежде всего въ юго-

восточныхъ районахъ, но затѣмъ оно быстро поднялось и до самыхъ сѣверныхъ районовъ. Такъ раскрытіе почекъ даже въ сел. Амгинскомъ наблюдалось уже 9 мая. Дальше развитіе весеннихъ явленій шло на востокъ быстрѣе, чѣмъ на западъ, а на сѣверѣ быстрѣе, чѣмъ на югъ,—и потому мы замѣчаемъ, напр., что общее зеленѣніе лѣса наблюдается по всей Восточной Сибири почти одновременно въ первой половинѣ мая. Тѣмъ же ходомъ шло развитіе фенологическихъ явленій и далѣе, и потому мы видимъ, что повсюду въ Восточной Сибири лѣто съ своимъ пестрымъ ковромъ цвѣтовъ на лугахъ наступаетъ въ концѣ мая или въ первыхъ числахъ іюня.

1906 г.

I. Метеорологическія явленія.

Глубина снѣга зимою. Бажей (до 7 верш.), Верхол. (до 6 четв.), Рождеств. (до 1¹/₂ арш.), Тасѣевск. (до 6 четв.), Макл. (до 5 четв.), Кур. (до 1¹/₂ арш.)¹⁾, Табатъ (до 1/2 арш.)²⁾, Шар. (до 1 арш.), Там. (до 7 вер.), Нюр. (въ лѣсу до 12 вер.), Благ. (до 10 вер.), Молч. (до 1¹/₄ арш.), Град. (до 1/2 арш.), Рад. (до 1 арш.), Ол. П. (до 1/2 арш.) и Суйф. (въ лѣсу до 6 вер.).

Начало таянія снѣга въ сиверахъ. Ирк. 21/п (при темп. 0° въ тѣни), Бажей 27/п, Верх. 2-я пол. ш, Рожд. 18/ш, Тас. кон. iv, Макл. 24/ш, Кур. пол. ш, Чита 10/ш, Шар. 15/ш, Там. 12/ш, Нюр. 1/iv, Бер. 26/ш, Благ. 18/ш, Грод. 14/ш, Рад. 15/ш, Ол. П. 1/ш и Суйф. 20/ш.

Сивера очистились отъ снѣга. Баж. 30/ш, Верх. 9/iv, Рожд. 10/iv, Тас. 2-я пол. iv, Макл. 1/iv, Кур. 5/iv, Чита 29/v, Шар. 10/iv, Там. 29/ш, Нюр. 26/iv, Благ. 5/iv, Грод. 10/iv, Рад. 1/iv, Ол. П. 1/iv и Суйф. 1/iv.

Рѣчки очистились отъ льда. Бажей—Иреть 29/ш, Голуметь 9/iv, Верх. 20/iv, Рожд. 2/iv, Тас. 2/iv, Ерм. 24/ш, Кураг. 10/iv.

¹⁾ Глубина увеличивается въ ве,ховьяхъ рѣкъ. Въ верх. р. Казыра она доходитъ до 4 арш.

²⁾ Вѣтра уносятъ снѣгъ, а потому приходится почти всю зиму ѣздить на телегахъ.

Табат. 18/ш, Чита, 8/iv, Шар. 5/iv, Там. 2/iv, Нюр. 11/v, Бер. 10/v, Грод. 17/iv, Рад. 15/iv, Ол. П. 10/ш и Суйф. 15/ш.

Межія озера очистились отъ льда. Верх. съ 25/ш, Мин. 10/iv, Рожд. 10/iv, Чита 19/iv.

Послѣдній иней. Ирк. 20/v ¹⁾, Баж. 3/v, Рожд. 19/v, Тас. 26/v, Кур. 10/v, Чита 10/v, Шар. 26/vi, Там. 21/ш, Нюр. 11/v, Благ. 3/ш(?), Рад. 18/iv, Ол. П. 20/ш и Суйф. 10/ш.

Проталины. Баж. 27/ш, Верх. 1/iv, Мин. 19/ш, Рожд. 20/ш, Тас. 20/ш, Макл. 20/iv, Ерм. 26/ш, Кур. 10/ш, Таб. 10/ш²⁾, Шар. 25/ш, Там. 5/ш, Нюр. 30/ш (поля), 14/iv (луга); Бер. 26/ш, Благ. 27/ш, Молч. 2/iv, Грод. 1/ш, Рад. 25/ш, Ол. П. 15/ш и Суйф. (въ теч. всей зимы, потому что снѣгу было мало).

Первый дождь. Баж. 1/v, Верх. 27/ш, Мин. 26/ш, Рожд. 17/ш, Тас. 19/iv, Макл. 25/ш, Ерм. 26/ш, Кур. 25/ш, Таб. 25/ш, Чита 28/ш ³⁾, Шар. 18/ш, Там. 19/ш, Нюр. 14/iv, Бер. 26/ш, Благ. 16/ш, Молч. 23/iv, Грод. 24/iv, Рад. 24/ш и Ол. П. 5/iv.

Первая гроза. Ермак. 19/iv и Ирк. 21/v.

II. Явленія растительнаго царства.

Движеніе сока у березы бѣлой ⁴⁾. Бажей 5/iv, Верх. 5/iv, Рожд. 5/iv, Тас. 1-я пол. iv, Макл. 20/iv, Кур. 5/iv, Таб. 10/iv, Чита 22/v, Шар. 25/v, Там. 6/iv, Благ. 18/iv, Молч. 10/iv, Рад. 30/ш, Ол. П. 23/ш и Суйф. 17/ш.

Льсы одѣлся. Ирк. 15/v, Баж. 14/v, Верх. 23/v, Мин. 25/iv, Рожд. 29/v, Тас. 25/v, Макл. 1/vi, Ерм. 15/v, Кур. 25/v, Таб. 1/v, Чита 15/v, Шар. 26/v, Там. 10/v, Нюр. 16/v, Бер. 23/v, Благ. 20/v, Грод. 10/v и Суйф. 20/v.

Луга покрылись травой. Ирк. 15/v, Баж. 14/v, Верх. 27/v, Мин. кон. iv, Рожд. 13/v, Тас. 25/v, Макл. 1/vi, Ерм. 21/v.

¹⁾ 20 мая померзли все огурцы и растенія въ клумбахъ.

²⁾ 3 мая выпалъ снѣгъ въ 3 вершка и пролежалъ сутки.

³⁾ 5 апрѣля былъ снѣгъ и лежалъ до 29 апрѣля.

⁴⁾ Я не привожу здѣсь латинскихъ терминовъ въ виду того, что все они встрѣчались въ моихъ предыдущихъ обзорахъ.

Кур. 25/v, Таб. кон. v, Чита 3/v, Шар. 1/v, Там. 18/iv, Нюр. 28/v, Благ. 20/v, Грод. 10/v, Ол. П. 17/v и Суйф. 20/v.
Зачвѣтаніе растений. Ива. Баж. 14/iv (stipularis), Верх. 1/v (viminalis), Рожд. 5/v (vism.), Благ. 25/iv (vism.), Рад. 10/iv, Ол. П. 12/v и Ирк. 14/iv муж. цв. и 17/iv жен. цв. (depressa).
Яблонь. Ол. П. 3/v. *Лиственница.* Верх. 8/v, Там. 21/iv.
Персикъ. Там. 23/iv. *Багульникъ даурскій.* Ирк. 6/iv, Верх. 8/v. *Незабудка.* Там. 5/v. *Дубровка.* Верх. 8/v.
Окончаніе поспѣвовъ. Верх. 4/v (картофели и злаковъ на пашнѣ).

III. Явленія животнаго царства.

У изюбря начали наливатъся кровью рога. Верх. кон. ii, Макл. (шѣтъ изюб.), Ермак. 1/iv, Таб. нач. v, Шар. 10/ш, Благ. 25/v, Рад. 1/iv, Ол. П. кон. iii и Суйф. нач. апр.
Рога дикихъ козловъ. Верх. (ко 2-й пол. февр. достигли 3 вер. дл., а къ 18/v отвердѣли и кожа съ нихъ свалилась).
Появленіе летучихъ мышей. Мин. 1/vi, Рожд. 26/v, Макл. 7/v, Ерм. 6/vi, Кур. 7/v, Чита 11/v, Шар. 24/ш, Благ. 20/vi, Грод. 15/v и Ол. П. 1/iv.
Прилетъь летующихъ птицъ. Чибисъ. Бат. 12/iv. *Лебедь.* Баж. 12/v, Верх. 1/iv, Рожд. 4/iv, Тас. кон. iv, Макл. 14/iv, Чита 27/ш, Шар. 27/ш, Благ. 31/ш, Молч. 29/ш, Грод. 5/v, Рад. 5/iv и Суйф. 30/ш. *Трясогузка.* Верх. 28/ш, Ирк. 26/ш. *Гага.* Ирк. 23/ш, Верх. 11/ш и Благ. 5/ш. *Гоголь.* Верх. 29/ш. *Черныдь.* Верх. 5/iv. *Кряква.* Ирк. 22/ш, Верх. 10/iv (17/v она замѣчена съ утятами). *Дрозды.* Верх. 25/iv, Петр. Зав. 25/ii. *Чайки.* Ирк. 1/iv, Верх. 25/iv. *Деревенская ласточка.* Верх. 7/v. *Стрижъ.* Верх. 7/v. *Аистъ.* Кур. 23/iv.
 Это по всей вѣроятности *Ciconia nigra* Bechst. Г. Полакевичъ изъ с. Курагинскаго сообщаетъ, что за 5 лѣтъ его здѣсь пребыванія, онъ въ первый разъ видѣлъ аистовъ, одного изъ коихъ убилъ. Жаль, что онъ не прислалъ въ Отдѣлъ шкурку этой птицы. *Коршунъ.* Там. 16/ш. *Дрофа.* Там. 10/ш. *Удодъ.* Там. 21/iv и *Лѣсной голубь.* Там. 12/v.
Отлетъ свистеля. Ирк. 2/ш, Верх. 14/ш, Мин. 28/iv, Шар. 20/ш, Там. 11/ш и Нюр. 26/v.
Началась кладка яицъ. Ирк. 14/ш (у воробья), 10/iv (у вороны).

Вылетъ птенцовъ изъ инъздъ. У вороны. Мин. 15/v, Рожд. 24/v, Макл. 25/v, Кураг. 5/v₁, Шар. 10/v₁, Благ. 10/v₁ (ср. выше), Грод. 15/v₁, Ол. П. 28/v и Суйф. v₁. *У голубя сизаго.* Верх. 3/v, Ирк. 3/ш. *У воробья.* Мин. 3/v, Рожд. 20/v, Макл. 23/v, Ерм. 20/v, Кур. 10/v₁. Таб. кон. v, Чита 24/v, Шар. 2/v₁, Благ. 1/v₁. Грод. 15/v₁, Ол. П. 23/v и Суйф. кон. v.

Начало тѣи у вальдишнеловъ. Ирк. 18/iv, Верх. 29/iv, Тас. кон. iv, Кур. 14/iv, Бер. 27/iv,

Окончаніе тѣи у вальдишнеловъ. Ирк. 15/v, Верх. кон. v, Тас. 2-я пол. v, Кур. 15/v.

Игра бекасовъ. Верх. 25/iv. Мин. 28/iv, Рожд. 12/iv, Тас. 1/v, Макл. 15/v, Кур. 25/iv, Таб. 20/iv, Молч. 11/iv, Грод. 23/iv и Суйф. 1/v.

Начало токовъ у глухарей. Ирк. 25/ш, Верх. 25/iv, Мин. нач. iv, Рожд. 7/iv, Тас. 15/ш, Макл. 12/iv, Кур. 15/ш, Шар. 8/ш, Грод. 22/ш, Рад. 12/ш и Суйф. v.

Окончаніе токовъ у глухарей. Верх. 15/v, Мин. нач. v, Рожд. 6/v, Тас. кон. iv. Макл. 20/v, Кур. 9/v, Шар. 2/v₁, Грод. 10/v, Рад. 15/iv и Суйф. v.

Рябчики начали отзываться на пищикъ. Ирк. 8/iv.

Куропатки разбились на пары. Верх. 1/v.

Утки разбились на пары. Ирк. 8/iv.

Начало нереста у рыбъ. Сомъ. Благ. 7/v. *Окунь.* Баж. 25/iv. *Таймень.* Мин. 20/iv. *Сорога.* Баж. 15/v. *Карась.* Верх. 20/v, Чита 16/v, Благ. 20/iv. *Щука.* Чита 20/v, Благ. 20/iv.

Появленіе настькомыхъ. *Dermestes lardarius.* Ирк. 20/п. *Amara fodinae.* Ирк. 20/п. *Дикія пчелы.* Верх. 14/iv.

По счастливой случайности эти немногіе отвѣты получились изъ различныхъ мѣстъ Восточной Сибири и потому возможно хотя съ извѣстной вѣроятностью судить о ходѣ весны въ 1906 году.

Оказывается, что весна началась повсемѣстно въ южныхъ районахъ В. Сибири съ половины февраля или нѣсколько позднѣе, какъ обыкновенно, таяніемъ снѣга на солнопекахъ. Въ восточныхъ районахъ таяніе снѣга шло очень быстро, такъ что къ началу марта солнопеки совершенно очистились отъ снѣга. Въ западныхъ районахъ солнопеки были свободны отъ снѣга только къ половинѣ

или даже къ 20-мъ числамъ марта. Полное исчезновеніе снѣга всюду наблюдалось въ началѣ апрѣля, хотя глубина его была далеко не вездѣ одинакова и колебалась отъ полъ-аршина до 7 вершковъ (Бажей) и даже до 4 аршинъ (верховья р. Казыра въ окрестностяхъ с. Курагинскаго Енисейской губерніи). Вообще дальнѣе весеннія явленія наблюдались уже всюду одновременно съ небольшимъ лишь запаздываніемъ и то до половины апрѣля для Якутской Области. Съ очищеніемъ участковъ отъ снѣга совпадаетъ почти всюду, иногда его опережая, раскрываніе цвѣточныхъ почекъ самыхъ раннихъ деревьевъ (напр. *Salix*). Раскрытіе почекъ у остальныхъ деревьевъ начинается только съ половины апрѣля. Такъ что зеленая дымка наблюдается въ теченіе промежутка времени съ конца апрѣля до 10 мая. Утренніе заморозки прекратились только въ двадцатыхъ числахъ мая. Тогда только могли одѣться растенія молодыми листьями. Единичныя раннія травянистыя растенія стали зацвѣтать съ начала апрѣля, а въ Забайкальской Области даже съ конца марта, но пестрый ихъ коверъ, совпадающій съ временемъ зацвѣтанія шишеника, въ зависимости отъ необходимаго количества тепла, могъ появиться только въ первыхъ числахъ іюня. Такимъ образомъ вынѣшнюю весну въ Восточной Сибири надо признать продолжительной, такъ какъ въ общемъ она равна 120 днямъ (съ 15 февраля по 10 іюня). При этомъ въ однихъ мѣстахъ она началась нѣсколько ранѣе, чѣмъ обычно, въ другихъ же мѣстахъ даже поздиѣе. Но въ общемъ все же надо считать ее за весну раннюю (см. отзывы изъ Верхолениска, Шарагола). Почти всюду она отличалась неравномѣрнымъ теченіемъ: открылась раннимъ тепломъ, а затѣмъ смѣнялась не разъ, а особенно въ двадцатыхъ числахъ апрѣля, холодомъ. Этими то задержками раннихъ весеннихъ явленій навѣрно и объясняется ея продолжительность.

Т. Юринскій.

Иркутскъ, 24 октября
1908 года.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

А.

1905 г.

Иркутская губернія.

Название фенологических явлений.	Иркутская губернія.											
	Витимскъ.	В. Острогъ.	Мальта.	Преображенское.	Табарсукъ.	Верхотенскъ.	Култукъ.	Бажей.	Ичерское.	Тунка.	Ерма.	Иркутскъ.
Начало глини снега	20/IV	15/ш	15/ш	17/IV	22/ш	1/IV	снѣга но быдо.	4/ш	25/ш	2/ш	—	2/II -2°K
Окончаніе утреннихъ заморозковъ	20/V Выт 14/V Лена	15/IV	30/ш	3/V	6/V	—	—	5/V	23/IV	—	—	2/V Авгъ- ра 20/ш
Очищеніе бассейновъ отъ льда	5/V	17/IV	18/IV	14/V	14/V	Лена 28/IV 15/V	Мѣдв 23/ш 4/V	Преть 12/IV	Лена 9/V	Ир- кутъ 26/IV	1/V	—
Начало вешнихъ водъ.	5/V	не быдо.	1/IV	6/V	4/IV	кон. IV	—	18/ш	26/IV	—	17/ш	10/ш
Появленіе проталитъ	10/V	20/ш	18/ш	20/IV	27/ш	горахъ на	—	16/ш	16/IV	—	—	18/ш нв. 21/ш
Раскрытіе почекъ у растений.	20/V	5/V	23/IV	—	1/V	12/V	10/V	27/IV	15/V	2/V	—	30/IV
Начало зеленѣнія дѣл	—	15/V	25/IV	—	10/V	17/V	11/V	18/V	20/V	7/V	—	7/V
Появленіе травы	—	15/V	8/V	12/V	27/IV	29/IV	14/ш	23/IV	16/V	3/IV	—	24/IV
Дуга покрываея травою	—	10/VI	16/V	1/VI	19/V	22/V	15/V	9/V	29/V	27/IV	—	14/V
Запахтаніе пострѣда (<i>pulsatilla patens</i> <i>Mill. wolleugiana Rgl.</i>)	—	24/IV	20/V	—	—	снѣгъ 1/V	1/V	25/IV	1/V	28/IV	—	жест. 30/IV
Запахтаніе багульника (<i>rhododendron</i> <i>dauricum L.</i>)	—	—	—	—	—	20/V	—	—	—	—	—	10/V
Запахтаніе черемухи (<i>prunus radus L.</i>)	—	15/V	28/V	—	—	25/V	26/V	—	7/VI	—	—	15/V
" шиповника (<i>rosa acicularis L.</i>)	—	25/V	5/VI	—	—	1/VI по быдо бутом.	—	—	20/VI	—	—	1/VI
Лѣсъ одѣся листьями	—	1/VI	1/V	—	21/V	29/V	15/V	25/V	1/VI	—	—	14/V
Появленіе желѣды (<i>ursus arctos L.</i>) нвѣ берлоги	—	—	—	—	нѣтъ.	20/IV	15/IV	—	27/IV	25/ш	—	около 15/IV
Появленіе кожана (<i>vesperugo pirstrellus</i> <i>Schr.</i>)	—	—	—	—	—	18/V	—	—	—	26/IV	—	3/V
Появленіе овсянки (<i>spermothilus evers-</i> <i>mani Brand</i>)	—	10/IV	1/IV	—	—	17/IV	нѣтъ.	—	20/V	—	—	29/ш

Енисейская губернія.										Якутская обл.			Забайкальская обл.				
Минусинскъ.	Магдаково.	Даурское.	Новоселовское.	Гладенское.	Каргино.	Ташево.	Рождественское.	Березовское.	Назаровское.	Ангинское.	Антоновское.	Березовское.	Усть-Иля.	Оловяники.	Ундинское.	П. Савватѣевскій.	Дорошневское.
нач. ш кон. IV	24 ш 10 в	14 ш 28 в	нач. III	19 ш 10 в	19 ш 20 в	20 ш 10 в	кон. III	нач. III кон. IV	22 ш 9 в	13 в 29 в	23 в 25 в	12 ш —	24 в 25 в	22 в 11 в	20 в 25 в	15 в 10 в	нач. III кон. IV
Енисейск. обл. 22/IV	10/в	25/IV	4/в	24/IV	12/в	15/в	23/IV	р. Туба. 25/IV	25/IV	20/в	18/в	15/в	28/в	27/в	—	1/в	р. Ни- года. 25/IV
но 6/23/6.	17/IV	20/ш	15/ш	19/ш	20/IV	15/IV	нач. IV	10/в табл. 25/IV	27/ш	21/в	26/в	12/в	—	—	—	—	—
3/ш	17/IV	20/ш	19/ш	14/ш	6/ш	5/в	пол. IV	20/в	27/ш	17/в	26/в	10/в	—	—	—	—	нач. V
25/IV	25/IV	2/в	1/в	7/в	3/в	15/в	12/в	7/в	3/в	9/в	20/в	11/в	10/в	10/в	1/в	5/в	нач. V
3/в	10/в	10/в	9/в	10/в	10/в	18/в	15/в	10/в	8/в	13/в	23/в	13/в	10/в	10/в	15/в	10/в	6/в кон. IV
20/IV	10/в	1/в	21/в	17/IV	23/IV	15/в	5/в	3/в	11/в	4/в	21/в	20/IV	19/в	15/в	к. 1/VI не по- крас.	14/в	кон. IV
15/в	1/VI	29/в	15/в	18/в	20/в	5/VI	20/в	20/в	20/в	16/в	29/в	—	22/в	—	1/VI	1/VI	пол. V
18/IV	10/в	—	—	7/в	23/IV	1/в	9/в	23/IV	—	—	—	—	—	20/IV	—	—	26/IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18/в	—	кон. IV	10/в	нач. V
12/в	25/в	12/в	19/в	25/в	26/в	26/в	23/в	15/в	24/в	—	нач. 12/VI вѣт. вѣт.	27/в	24/в	18/в	20/в	16/в	15/в
26/в	15/VI	12 VI	опе не вѣт. 1/VI	2/VI	—	—	30/в	—	16/VI	вѣт. вѣт.	28/в	—	—	—	—	—	—
15/в	1/VI	25/в	15/в	13/в	25/в	5/VI	20/в	20/в	25/в	24/в	28/в	—	25/в	20/в	1/VI	1/VI	20/в
—	20/IV	—	кон III	22 IV	—	1/в	1/IV	5/IV	5/IV	13/IV	20/IV	—	—	—	—	—	—
8/VI	5/в	—	16/в	11/в	—	5/VI	—	—	21/в	—	—	—	—	—	—	—	—
16/IV	25/IV	—	—	28/ш	—	10/в	—	—	20/IV	вѣт. вѣт.	вѣт.	—	—	—	—	—	—

И р к у т с к а я г у б е р н і я

Название фенологических явлений.	И р к у т с к а я г у б е р н і я											
	Витимскъ.	В. Острогъ.	Мальга.	Преображенское.	Табарсукъ.	Верхотенскъ	Култукъ.	Бажей.	Ичерское.	Тунка.	Ерма.	Иркутскъ.
Появление бурнудука (<i>tamias asiaticus</i> G.)	—	—	—	15/IV	4/V	25/IV <small>2-я ноков IV</small>	пкть.	—	12/V	20/IV	—	28/ш
Отлетъ чечетки (<i>aspidis linaria</i> L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	20/V	—	—	24/ш
„ сирисетелъ (<i>ampelis garrulus</i> L.)	—	—	—	—	—	2-я ноков. IV	—	—	15/V	—	—	12/ш
Прилетъ утокъ (<i>mergam, fuligula, anas</i> .)	—	18/IV	26/IV	—	19/IV	16/IV	10/IV	7/IV	25/IV	28/ш	—	12/IV <small>30/ш лебедь 9/IV гусь.</small>
„ гусей (<i>anser</i>) и лебедей (<i>cygnus</i>) ⁹	—	10/IV	6/V	24/IV	20/IV	23/IV	—	8/IV	26/IV	10/IV	—	—
„ жаворонка полевого (<i>alauda arvensis</i> L.)	—	5/IV	20/ш	10/V	9/ш	21/ш	25/ш	16/ш	19/V	25/IV	5/ш	17/ш
Прилетъ корнгуна (<i>milvus melanotis</i> Tem.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/ш	10/IV
„ кукушки (<i>cuculus canorus</i> L.)	—	15/V	1/V	10/V	1/V	—	12/V	5/V	11/V	—	—	9/V
Воробьи (<i>passer domesticus</i> L.) начин. устраивать гнѣзда	—	—	10/IV	6/V	10/ш	нач IV	—	—	24/IV	25/ш	22/ш	15/ш
Ворона черныя (<i>corvus corone</i> L.) начин. устраивать гнѣзда	—	—	8/IV	20/IV	—	кон. ш	—	—	2/V	—	30/ш	25/ш
Начало годовья у косячей (<i>tetrao tetrix</i> L.)	—	—	1/IV	1/IV	1/IV	20/IV	—	3/IV	—	15/ш	—	27/ш
Окончаніе „ „ „	—	—	20/IV	—	25/V	20/V	—	6/V	—	—	—	15/V
Вылетъ птенцовъ у черной вороны	—	—	22/VI	—	—	—	—	—	20/VI	—	—	—
Появление змѣи-гадюки (<i>reliax betulae</i> L.)	—	15/V	пкть.	—	1/IV	—	—	—	10/V	—	—	14/IV
„ лягушки (<i>rana arvalis</i> L.)	—	—	—	—	—	5/V	—	6/V	2/VI	25/IV	—	19/IV
Начало нереста у рыбъ (<i>oisces</i>).	—	—	—	—	—	—	—	9/IV	25/V	24/IV	—	—
Появление домашней мухи (<i>musca domestica</i> L.)	—	—	8/IV	1/V	18/ш	22/IV	—	7/V	27/V	9/IV	29/ш	25/ш
Появление комара (<i>culex ripiens</i> L.)	—	—	22/V	13/V	27/IV	—	30/IV	26/IV	4/VI	22/IV	—	30/IV
„ муравья рыжаго (<i>formica rufa</i> L.)	—	—	12/IV	30/IV	15/IV	12/V	14/ш	5/IV	6/V	8/IV	—	28/ш

⁹ у прѣсах.
— моряхъ, пох.
Суров. весна

Наблюденіе доведено до 20/V.

Засуха съ
20/VI.

Набл. до-
ведено до 1/IV

Амурская область.										Примор. обл.	Маньч- журн.						
П. Чиринский.																	
Горбица.																	
Соболиная.																	
Часовинская.																	
Н. Цурухайтуй																	
Олочинская.																	
Усть-Уровская.																	
Ямар. минер. воды.																	
Аргунская.																	
Шарагольская.																	
Усть-Кяхта.																	
Читканская.																	
Кумара.																	
Ср. Бѣльское.																	
Ст. Раде.																	
Александровское.																	
Николаевскъ.																	
Хайларъ.																	
10/ш	17/п	10/п	КОН. II	5/п	9/ш	10/п	20/п	15/ш	5/ш	2/ш	10/ш	1/ш	1/ш	10/ш	1/ш	20/п	
5/ч	29/ч	20/ч	21/ч	—	25/ч	20/ч	—	20/ч	5/ч	2/ч	10/ч	10/ч	24/ч	29/ч	10/ч	2/ч	22/ч
р. Д к в	4/ч	Ш и л а к а.	4/ч	рѣка А р г у н ъ.	2/ч	2/ч	р. Ч и к о в.	15/ч	29/ч	С е л е н. 15/ч	20 ч	3/ч	2/ч	22/ч	15/ч	13/ч	—
4/ч	4/ч	4/ч	4/ч	29/ч	2/ч	30/ч	30/ч	15/ч	29/ч	20 ч	15/ч	3/ч	2/ч	22/ч	15/ч	13/ч	—
—	—	—	—	—	—	—	—	25/ш	13/ш	27/ш	15/ч	20/ш	—	8/ш	8/ш	—	—
0/ч	—	КОН. IV	1/ч	5/ч	19/ч	13/ч	—	1/ч	25/ч	30/ч	—	15/ш	28/ч	15/ч	17/ч	—	—
10/ч	28/ч	8/ч	3/ч	8/ч	10/ч	13/ч	13/ч	10/ч	2/ч	30/ч	—	2/ч	5/ч	4/ч	22/ч	—	—
1/ч	20/ч	4/ч	НАЧ. У	—	27/ч	28/ч	13/ч	15/ч	10/ч	26/ч	14/ч	25/ч	25/ч	—	24/ч	—	—
30/ч	15/ч	30/ч	10/ч	1/ч	20/ч	5/ч	—	10/ч	19/ч	12/ч	15/ч	20/ч	10/ч	—	—	—	—
25/ч	25/ч	21/ч	18/ч	—	—	25/ч	20/ч	15 ч	15/ч	27/ч	24/ч	3 ч	—	—	28/ч	чѣтв. 26/ч	—
9/ч	—	7/ч	10/ч	—	11/ч	7/ч	—	—	8/ч	—	—	—	—	—	—	—	—
18/ч	8/ч	25/ч	20/ч	—	29/ч	20/ч	—	20/ч	18/ч	15/ч	20/ч	15/ч	12/ч	11/ч	7/ч	1/ч	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1/ч	24/ч	17/ч	—	1/ч	—	—	28/ч	19/ч	—
1/ч	15/ч	24/ч	25/ч	20/ч	5/ч	7/ч	—	25/ч	17/ч	10/ч	20/ч	20/ч	20/ч	23/ч	28/ч	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	25/ш	28/ш	—	1/ч	25/ш	—	12/ш	25/ш	1/ш	—
—	—	—	—	—	—	20/ч	—	1/ч	—	29/ч	—	20/ч	—	13/ч	2/ч	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	23/ш	—	—	20/ш	15/ч	—	21/ч	чѣтв. —	—

Название фенологических явлений	З а б а й н а л ь с											
	Чпта.	Чпта.	Кайдачовское.	Торгинское.	В. Ключевское.	Срѣтенскъ.	Ломовское.	Шилкинское.	Луиженское.	Усть-Кора.	Пер. Рудникъ.	П. Черникеий.
Появленіе бурндуга (<i>tamias asiaticus</i> G.)	—	—	—	6/v	5/v	—	15/ш	17/ш	30/ш	23/ш	20/ш	25/ш
Одлетъ чечетки (<i>acanthis linaria</i> L.).	—	25/п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ свиристеля (<i>ampelis garrulus</i> L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прилетъ утлетъ (<i>mergus, fuligula, anas</i>).	20/v	15/v	8/ш	—	—	—	16/v	3/v	3/v	8/v	15/v	4/v
„ гусей (<i>anser</i>) и лебедей (<i>cygnus</i>)	9/v	10/v	—	—	—	—	6/v	20/v	22/v	20/v	24/v	—
„ жаворонка пологого (<i>alanda arvensis</i> L.)	15 ш	17/v	26/v	9/ш	1/ш	7/v	9/ш	10/ш	12/v	12/ш	15/ш	—
Прилетъ коршуна (<i>milvus melanotis</i> Tem.)	—	2/v	—	—	—	10/v	1/v	1/v	5/v	—	—	10/ш
„ кукушки (<i>cuculus canopus</i> L.)	пѣть.	16/v	11/v	—	9/v	—	6/v	8/v	6/v	4/v	15/v	11/v
Воробьи (<i>passer domesticus</i> L.) начин. устранивъ гнѣзда	нач. ш	—	—	5/v	21/v	—	1/ш	—	—	—	—	10/v
Вороны черныя (<i>corvus corone</i> L.) начин. устранивъ гнѣзда	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Начало токови у косячей (<i>tetrao tetrix</i> L.)	—	15/ш	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Окончаніе „ „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вылетъ птенцовъ у черной вороны	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Появленіе змѣи-гадюки (<i>reliax betus</i> L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ лягушки (<i>gala argalis</i> L.)	—	24/v	13/v	22/v	10/v	—	20/v	—	—	—	—	10/v
Начало перелета у рыбъ (<i>pisces</i>)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Появленіе домашней мухи (<i>musca domestica</i> L.)	—	3/v	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Появленіе комара (<i>culex ripiens</i> L.)	28/v	2/v	30/v	30/v	—	—	1/v	4/v	30/v	20/v	—	10/v
„ муравья рыжяго (<i>formica rufa</i> L.)	28/v	—	—	26/v	—	—	26/v	8/v	25/v	22/v	15/v	25/v

Амурская область.												Доктор обл.	Менс- журн.				
П. Чернишский.	Горбица.	Соболиная.	Часовническая.	Н. Цурухайтуй.	Олочинская.	Усть-Уровская.	Ямар. минер. воды.	Аргуновская.	Шарагольская.	Усть-Бихти.	Читканская.	Бумара	Ср. Бѣльское	Ст. Раде.	Александровское.	Николаевск.	Хайларь.
20/ш	20/ш	31/ш	13/ш	—	25/ш	29/ш	8/ш	25/ш	22/ш	—	15/ш	25/ш	—	23/ш	27/ш	—	—
—	—	—	—	—	—	на 9. ш	—	—	—	—	—	1 ш	—	—	2 ш	—	—
1/ш	25/ш	18/ш	8/ш	—	25/ш	22/ш	25/ш	10/ш	22/ш	23/ш	1/ш	25/ш	20/ш	27/ш	26 ш	20/ш	—
30/ш	—	17/ш	16/ш	—	16/ш	23/ш	—	10/ш	23/ш	27/ш	28/ш	1/ш	10/ш	29/ш	20/ш	1/ш	—
30/ш	—	7/ш	—	9/ш	10/ш	4/ш	неттв.	9/ш	11/ш	4/ш	30/ш	20/ш	10/ш	—	5/ш	25/ш	—
8/ш	8/ш	7/ш	5/ш	—	6/ш	9/ш	—	9/ш	11/ш	6/ш	10/ш	5/ш	1/ш	4/ш	4/ш	29/ш	6/ш
20/ш	15/ш	18/ш	—	—	24/ш	на 9. ш	неттв.	15/ш	19/ш	10/ш	10/ш	1/ш	—	4 ш	1 ш	—	—
—	—	—	—	—	—	15/ш	—	20/ш	16/ш	7/ш	15/ш	15/ш	—	—	16/ш	—	—
—	—	—	—	—	—	17/ш	—	25/ш	14/ш	—	15/ш	25/ш	—	24/ш	15/ш	неттв.	—
—	—	—	—	—	—	15/ш	—	9/ш	21/ш	—	—	9/ш	—	—	25/ш	—	—
5/ш	—	—	30 ш	—	26/ш	7/ш	неттв.	15/ш	17/ш	—	—	25/ш	—	—	10/ш	—	—
23/ш	—	—	—	—	26/ш	10/ш	—	20/ш	20/ш	2/ш	18/ш	3/ш	8/ш	16/ш	1/ш	6/ш	—
—	—	—	—	—	—	15/ш	—	10/ш	29/ш	—	—	25/ш	—	—	9/ш	—	—
—	—	18/ш	—	—	—	10/ш	—	1/ш	19/ш	3/ш	—	20/ш	5/ш	24 ш	26 ш	—	—
8/ш	20/ш	12/ш	на 7 ш	—	10/ш	10/ш	—	10/ш	30/ш	7/ш	20/ш	2/ш	15/ш	13/ш	5/ш	9/ш	—
4/ш	—	12/ш	—	2/ш	7/ш	27/ш	28/ш	15/ш	2/ш	30/ш	15/ш	20/ш	28/ш	5/ш	—	28/ш	28/ш

Зима мало-
снежная, сухая
сильно. поз.

... ..

...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

...

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Б.

1906 г.

Название фенологических явлений.	Иркутская губ.			Енисейская				
	Иркутскъ.	Бажей.	Верхотенскъ.	Минусинскъ.	Рождественское.	Тасфеево.	Маклаково.	Ермаковское.
Начало таяния снега на солонкахъ.	20/II	27/III	ноя. II	12/III	12/III*	ноя. III	15/III	20/III
Начало вешнихъ водъ.	21/III	19/III	23/III	19/III	27/III	20/III	20/III	24/III
Солончиси очистились отъ снега.	12/III Ангара 17 ш. 17/III	19/III	20/III Дома 25/IV	—	20/III	нач. IV	20/III	—
Очищение бассейновъ отъ льда.	17/III	17/IV	20/IV	15/IV	10/IV	2-ноя. IV	15/IV	—
Преращение заморозковъ.	20/IV	7/V	—	19/V	10/V	26/V	19/V	—
Раскрытие почвы у растений.	14/IV (бер.) 25/IV (она)	чер. 14/IV	25/IV	чер. 20/III	24/IV	2-ноя. V	1/V	ноя 10/III
Появление зеленой дымки.	18/IV (чер.), 3/V (обм.)	27/IV	15/V	24/III	13/V	20/V	10/V	23/IV
Появление травы.	31/III	27/IV	IV нач.	22/III	22/IV	1/V	10/V	26/III
Запѣтваніе пострѣдъ.	8/IV	—	спинъ 18/IV	—	21/IV	кон. IV	10/V	—
" черемухи.	15/V	14/V	—	5/V	15/V	25/V	19/V	4/V
" шиповника.	2/VI	ноя. 7/VI	—	5/VI	29/V	—	ноя 9/VI	31/V
Появление медвѣдъ изъ берлоги.	20/III	—	10/IV	к 20/III	25/III	кон. III	20/IV	—
" овражки.	1/IV	14/IV	3/IV	16/III	нѣтъ.	—	26/IV	—
" бурнудука.	1/IV	15/IV	22/III	16/III	26/IV	ноя. VI	28/IV	31/III
Отлетъ чечетки.	13/IV	—	ш 1-я ноя.	—	28/III	—	28/IV	—
Прилетъ утокъ.	2/III	2/IV	29/III	22/III	24/III	1/IV	10/IV	23/III
" гусей.	14/IV	12/IV	—	31/III	27/III	—	15/IV	26/III
" таворонка под.	21/III	20/III	24/III	1/III	20/IV	20/III	6/V	26/III

у б.	Забайкальская обл.			Внутская обл.		Амурская обл.			Примор. обл.			
Курагинское.	Табать.	Чита.	Шарагольское.	Гампри.	Автоновское.	Верезовское.	Николаевское.	Молчановка.	Гродеково.	Радде	Постъ св. Ольги.	Суйфунъ.
1/ш	под. ш	21/п	22/п	2/ш	26/ш	10/п	10/ш	29/ш	28/п	9/ш	20/п	1/ш
10/ш	—	15/ш	26/п	6/ш	22/п	26/ш	30/ш	4/п	14/ш	16/ш	25/п	15/ш
под. ш	1 числа.	7/ш	22/ш	23/ш	5/п	27/ш	22/ш	5/п	5/ш	20/ш	5/ш	15/ш
20/п	28/ш	—	6/п	4/п	—	—	10/п	—	25/п	15/п	24/ш	25/ш
2/п	—	29/п	17/п	22/ш	—	—	16/п	—	10/ш	20/п	8/п	15/п
15/п	26/ш	8/п	29/ш	2/п	15/п бер. авг.	3/п	17/ш внд. 17/ш бер. и с мод.	—	1/п	1/п	2/ш	27/ш
5/п	20/п	9/п	15/п	18/п	10/п	6/п	25/п	—	15/п	25/п	15/п	20/п
9/п	15/п	3/п	30/ш	22/ш	6/п	10/ш	27/п	—	15/п	15/п	1/п	—
—	—	11/п	24/ш	26/ш	—	—	—	—	—	1/п	—	—
20/п	10/п	17/п	15/п	8/п	—	21/п	7/п	—	10/п	2/п	8/п	—
8/п	кон. п	—	30/п	4/п	6/п	5/п	—	—	1/п	—	20/п	кон. п
15/п	нач. п	26/ш	23/ш	18/ш	—	—	27/ш	—	—	15/ш	15/ш	—
30/ш	—	—	20/ш	6/ш	—	—	25/п	—	—	—	—	—
15/п	—	5/п	21/ш	21/ш	30/ш	2/п	10/п	8/п	15/п	25/ш	27/ш	28/ш
—	—	—	18/ш	23/ш	10/п	—	3/ш	—	—	—	28/ш	—
26/ш	20/ш	24/ш	21/ш	29/ш	8/п	10/п	31/ш	4/п	20/п	24/ш	25/ш	20/ш
26/ш	6/п	28/ш	24/ш	1/п	20/п	—	26/ш	4/п	30/п	24/ш	15/ш	15/ш
26/ш	15/п	27/ш	12/ш	22/ш	15/п	—	14/ш	27/ш	25/ш	12/ш	3/ш	сред. ш

Название фенологических явлений.	Иркутская губ.			Енисейская					
	Иркутскъ.	Бажей.	Верхотенскъ.	Миусинскъ.	Рождественское.	Тасфеево.	Маклаково.	Ермаковское.	
Прилетъ кукушки	8/v	10/v	9/v кон. и	10/v	7/v	—	9/v	28/v	
Воробьи нач. устр. гнѣзда	19/п	25/ш	14/iv кон. v	21/ш	28/ш	ш ш 2 под. iv	20/iv 1 под. iv	—	
Ворона черныя	17/ш	—	1 ш 1 под. ш	8/ш	15/iv	—	iv	—	
Начало токовъ у косачей	26/ш	26/ш	14/iv кон. v	13/ш кон. v	26/ш	кон. ш ш	12/iv	18/ш	
Окончаніе токовъ	17/v	6/v	—	1/v	1/v	—	20/v	—	
Появленіе змѣи-гладыи	16/iv	—	—	22/iv	10/iv	—	—	18/v	
„ змѣрицы	14/iv	24/iv	—	18 iv	14/iv	—	—	29/ш	
„ лягушекъ	17/iv	8/iv	28/iv	20/iv	10/iv	iv	12/v	—	
Начало нереста у рыбъ	26/iv	—	—	—	21/iv	v	1 под. v	—	
Появленіе домашней мухи	2/ш	13/iv	въ кон. 28/ш	21/ш	5/iv	—	15/v	—	
„ комара	31/ш	8/v	22/iv	25/ш	28/iv	кон. iv послѣ снѣда.	15/v	—	
„ муравья рыжяго	17/ш	23/ш	кѣлиох. кон. iv	26/ш	15/iv	кон. iv	10/v	—	
„ дожд. червей у пов. почвы	—	2/iv	iv	27/iv	27/v	iv	15/v	—	
			Ранняя весна.						

У б.	Забайкальская обл.				Якутская обл.		Амурская обл.			Примор. обл.		
	Курагинское.	Табатъ.	Чпта.	Шарагольское.	Тамирь.	Антоновское.	Березовское.	Николаевское.	Молчановка.	Гродеково.	Радое.	Постъ св. Ольги.
1/v	28/iv	21/v	10/v	7/v	14/v	11/v	6/v	—	8/v	—	2/v	iv ²
29/ш	10/iv	13/ш	10/ш	4/ш	14/v <small>павера, при 58° R.</small>	—	20/ш	—	30/iv	30/ш	3/iv	iv
—	—	16/ш	4/v	—	10/iv	—	15/v	—	20/iv	20/ш	30/ш	ш
15/ш	4/iv	—	5/ш	12/ш	—	—	—	1/iv	20/ш	10/ш	5/iv	ш кон.
15/v	кон. v	—	29/v	7/v	—	—	—	—	5/iv	15/iv	—	v
25/iv	—	—	29/ш	—	—	—	—	—	10/iv	1/v	29/ш	vi
28/ш	—	—	28/ш	—	—	—	—	—	—	—	10/iv	vi
—	28/ш	12/v	18/ш	6/v	—	—	15/iv <small>закрив.</small>	—	10/v	10/v	20/ш	15/ш
25/iv	—	—	9/iv	—	—	—	—	—	20/v	—	—	25/ш
—	1/iv	4/iv	19/ш	18/ш	3/v	—	10/v	30/ш	20/iv	20/iv	1/ш	10/iv
10/v	19/iv	2/v	15/iv	5/iv	3/v <small>21/v мног.</small>	—	25/v	23/iv	10/vi	10/vi	10/iv	28/ш
20/v	4/iv	12/v	26/ш	2/iv	3/vi	—	3/v <small>удить р/об.</small>	3/iv	20/iv	1/iv	10/v	10/v
1/v	24/ш	20/iv	25/v	26/iv	8/v	—	10/v	—	10/vi	—	2/vi	25/iv

В. начал. со 2 в.
ш. с. 20/iv — хол.

Съ 25/iv по 10/v
была морозы ноб.

Восна ранняя съ
10/iv — пол. v хол.
25/vi — снѣгъ.

Восна начин.
позже чѣмъ въ
окруж. мѣстн.

закрив.

павера,
при 58°
R.

3/v
21/v
мног.

3/v
удить
р/об.

ш
кон.