

31055

ТРУДЫ
командированной по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію
АМУРСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

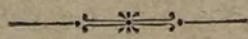
Приложеніе къ выпуску XIV.

~~38678~~

КАРТЫ и ДІАГРАММЫ

къ матеріаламъ метеорологическихъ станцій
по изученію климата, почвъ и растительности
Амурской области.

1909 — 1910 г.г.



Подъ редакціей Н. И. Прохорова.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія В. О. Киршбаума, Дворцовая пл., д. М-ва Финансовъ.
1913.

31055

ТРУДЫ
командированной по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію
АМУРСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ.

Приложеніе къ выпуску XIV.

~~38648~~

КАРТЫ и ДІАГРАММЫ

къ матеріаламъ метеорологическихъ станцій
по изученію климата, почвъ и растительности
Амурской области.

1909 — 1910 г.г.

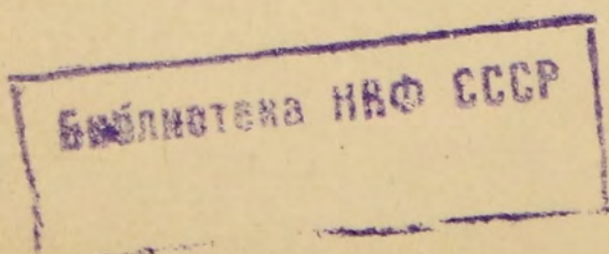
Подъ редакціей Н. И. Прохорова.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія В. О. Киршбаума, Дворцовая пл., д. М-ва Финансовъ.

1913.



K

THE JOHNS HOPKINS

THE JOHNS HOPKINS
UNIVERSITY

86357

Карты и диаграммы.

Карта Амурской области съ указаніемъ мѣстонахожденій станцій.

Бомнакская (Верхне-Зейская) метеорологическая станція.

Къ статьѣ В. А. Бальцъ и Н. И. Прохорова (1909 г.).

- № 1. Диаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ за лѣтній періодъ.
- № 2. Диаграмма температуры почвы.
- № 3. » температуры почвы на 10 см. дерново-подзолистой и болотной въ разрыхленномъ состояніи.

Къ статьѣ Е. Е. Мышковой (1910 г.).

- № 1. Диаграмма влажности почвы подъ пологомъ лѣса изъ *Larix*; пунктъ № 14.
- № 2. Диаграмма влажности почвы на безлѣсной площадкѣ съ покровомъ изъ *Polytrichum commune*, пунктъ № 18, и на бугрѣ безъ растительности пунктъ № 16.
- № 3. Диаграмма влажности почвы на мари; пунктъ № 8.
- № 4. » испаренія влаги съ 1000 кв. см. поверхности мховъ и лишайниковъ на мари за сутки 15 іюля.
- № 5. Диаграмма испаренія влаги различными растительными формаціями.
- № 6. » влажности воздуха, температуры воздуха и почвы на моховой мари.
- № 7. Диаграмма суточного хода температуры почвы 15 августа.

II

Къ статѣ И. Н. Абрамова. (1910 г.).

- № 1. Діаграмма колебанія уровня р. Зей у Верхне-Зейской метеорологической станціи.
 - № 2. Діаграмма суточного колебанія уровня р. Зей 15 августа.
 - № 3. „ паденія уровня р. Зей.
 - № 4. Термогигрограмма прибора Кузнецова, установленнаго на островѣ подъ пологомъ лѣса, съ 27 іюня по 4 іюля (н. с.).
 - № 5. То-же съ 4 по 11 іюля.
 - № 6. Діаграмма влажности почвы за вегетаціонный періодъ на II опытномъ участкѣ, пунктъ № 4 и I опытномъ участкѣ пунктъ № 1.
 - № 7. Діаграмма суточного хода температуры почвы 15-го іюня и 15 іюля на опытномъ участкѣ № 1.
 - № 8. Діаграмма суточного хода температуры почвы 1 августа и 1 іюля на опытномъ участкѣ № 1.
 - № 9. Термогигрограмма прибора Кузнецова, установленнаго на I опытномъ участкѣ на поверхности почвы подъ пологомъ ржи, съ 1 по 8 августа (н. с.).
- Схематическая карта распредѣленія почвенныхъ типовъ въ районѣ Верхне-Зейской метеорологической станціи.
- Планъ опытно-акклиматизаціонныхъ участковъ № 1 и 2.

Пиканская метеорологическая станція.

Къ статѣ В. А. Бальць (1910 г.).

- Топографическая карта района.
- Схематическая карта распредѣленія почвенныхъ типовъ Пиканскаго района.
- Діаграмма давленія и осадковъ на метеорологическихъ станціяхъ Пикань и Бомнакъ.
- » хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ за лѣтній періодъ.

Къ статѣ В. Н. Алексахина (1910 г.).

- Планъ опытно-акклиматизаціоннаго участка.
- Почвенная карта опытно-акклиматизаціоннаго участка.

Тарбогатайская метеорологическая станція.

Къ статѣ Д. П. Жданова (1910 г.).

- № 1. Діаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ.
- № 2. „ часовыхъ суточныхъ наблюденій.
- № 3. „ влажности и температуры почвы на площадкѣ станціи.
- № 4. Діаграмма влажности и температуры почвы на акклиматизаціонномъ участкѣ № 1 подъ паромъ и озимью.

№ 5. Діаграмма влажности и температуры почвы на акклиматизаціонномъ участкѣ № 3 по р. Чергѣ. Дѣлянка подъ овсомъ безъ удобренія.

№ 6. Діаграмма влажности и температуры почвы на участкѣ № 3 по р. Чергѣ. Лугъ.

Схематическая карта распределенія почвенныхъ типовъ въ районѣ Тарбогатайской метеорологической станціи.

Планъ опытно-акклиматизаціоннаго участка.

Улангинская метеорологическая станція.

Къ статьѣ М. Д. Мишина (1910 г.).

№ 1. Планъ опытнаго поля.

№ 2. Діаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ за іюнь и іюль.

№ 3. Діаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ съ августа 1909 г. по апрѣль 1910 г.

№ 4. Діаграмма температуры на поверхности почвы въ Овсянкѣ и на Улангѣ.

№ 4а. Діаграмма [температуры почвы и оттаиванія мерзлоты на мари въ связи съ осадками.

№ 5. Діаграмма роста и урожая пшениць.

№ 6. » » » » «болотной» яровой ржи.

№ 7. » » » » овсовъ.

№ 8. » » » » овса «болотнаго».

№ 9. » » » » овса «Ильбю».

№ 10. » » » » проса мѣстнаго.

№ 11. » » » » гречихи.

№ 12. » роста и накопленія сухого вещества. Овесъ «Бѣлякъ».

№ 13. » » » » » » Овесъ мѣстный.

№ 14. » » » » » » Овесъ «Ильбю».

№ 15. » » » » » » Овесъ «Болотный».

№ 16. » » » » » » Пшеница мѣстная.

№ 17. » » » » » » Пшеница «Вятская».

№ 18. » » » » » » Яр. рожь «Болотная».

Тыгань-Урканская метеорологическая станція.

Къ статьѣ С. З. Алюхина (1910 г.).

№ 1. Діаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ за лѣтній періодъ.

№ 2. Діаграмма метеорологическихъ условій развитія *Calamagrostis Langsdorffii*.

Унахинская метеорологическая станція.

Къ статьѣ К. К. Никифорова (1910 г.).

- № 1. Диаграмма хода главнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ за іюль и августъ.
№ 2. Диаграмма часовыхъ суточныхъ наблюдений.

Тунгирская метеорологическая станція.

Къ статьѣ Д. В. Домрачева (1910 г.).

- Диаграмма глубины залеганія мерзлоты на мари подъ буграми съ подзолистой почвой и между буграми съ болотной почвой.
Схематическая карта распредѣленія почвенныхъ типовъ въ окрестностяхъ метеорологической станціи.
Схематическая карта распредѣленія растительныхъ формаций въ окрестностяхъ метеорологической станціи.
-

КАРТА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

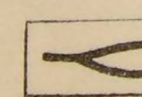
Масштабъ 40 верстъ въ дюймѣ.



ПОДРАЙОНЫ:

- I Чернышевский.
- II Кухтеринский.
- III Селемджинский.
- IV Суражский.
- V Томско-Бльскый.
- VI Бурейно-Архарский.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:



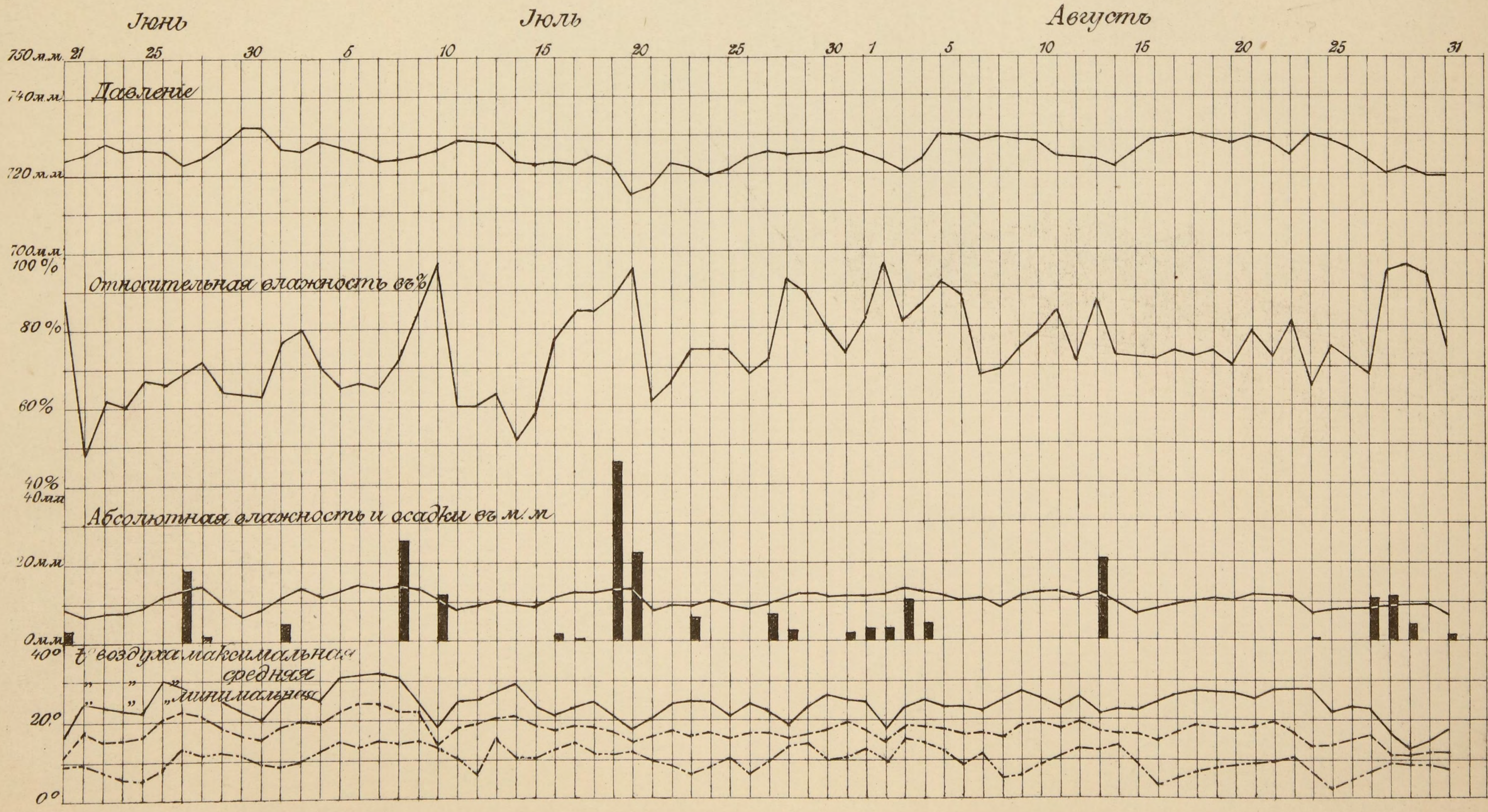
Дороги, построенныя Переселенческимъ Управленіемъ до 1911 года.

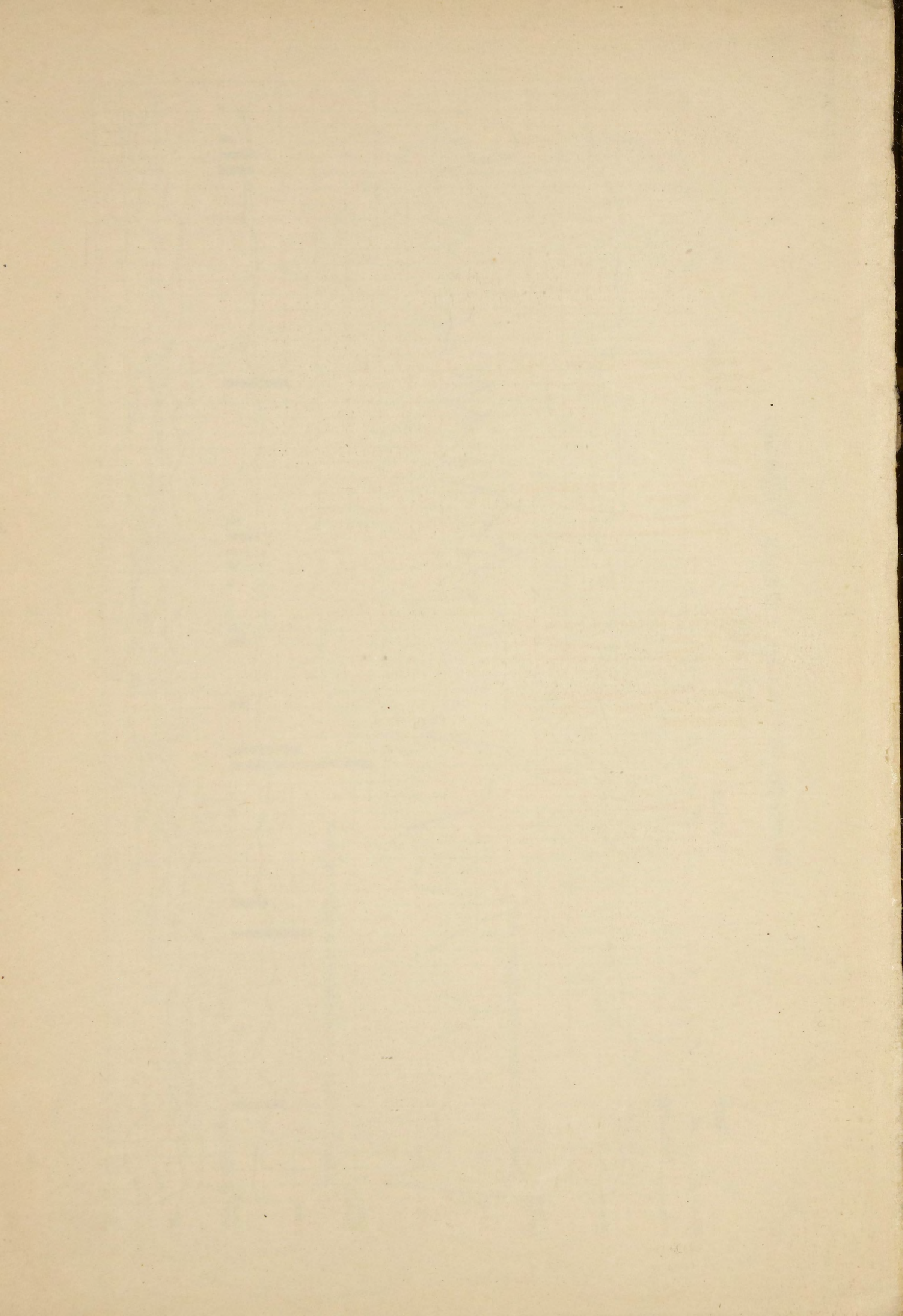


Метеорологическія станціи учрежденныя въ 1909-1910 гг.

Метеорологическая станція Бомнакь

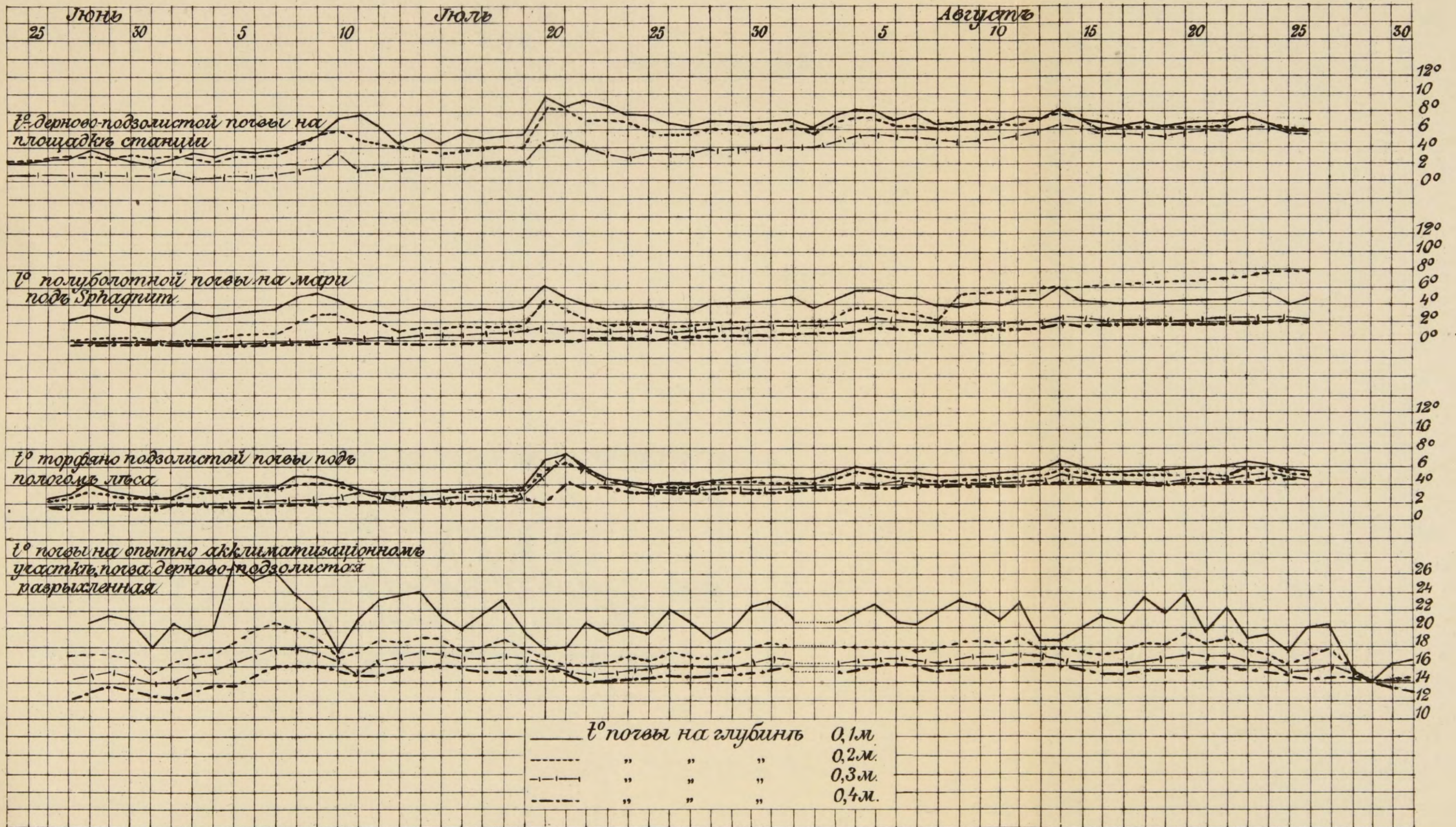
Лѣто 1909 г.





Метеорологическая станція Бомнакь.

Температура почвы 1909 г. 25 VII-30 VIII.



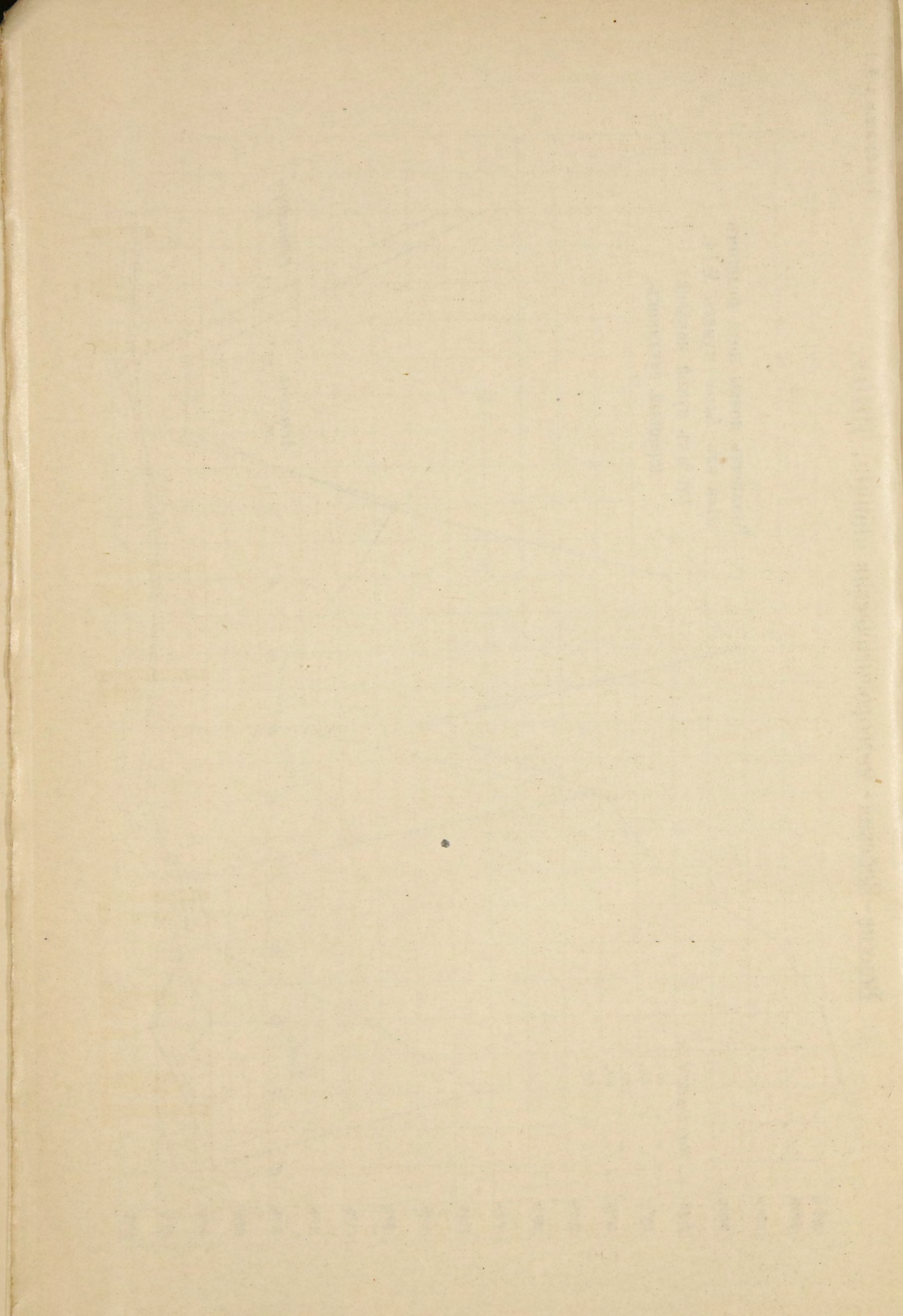
18

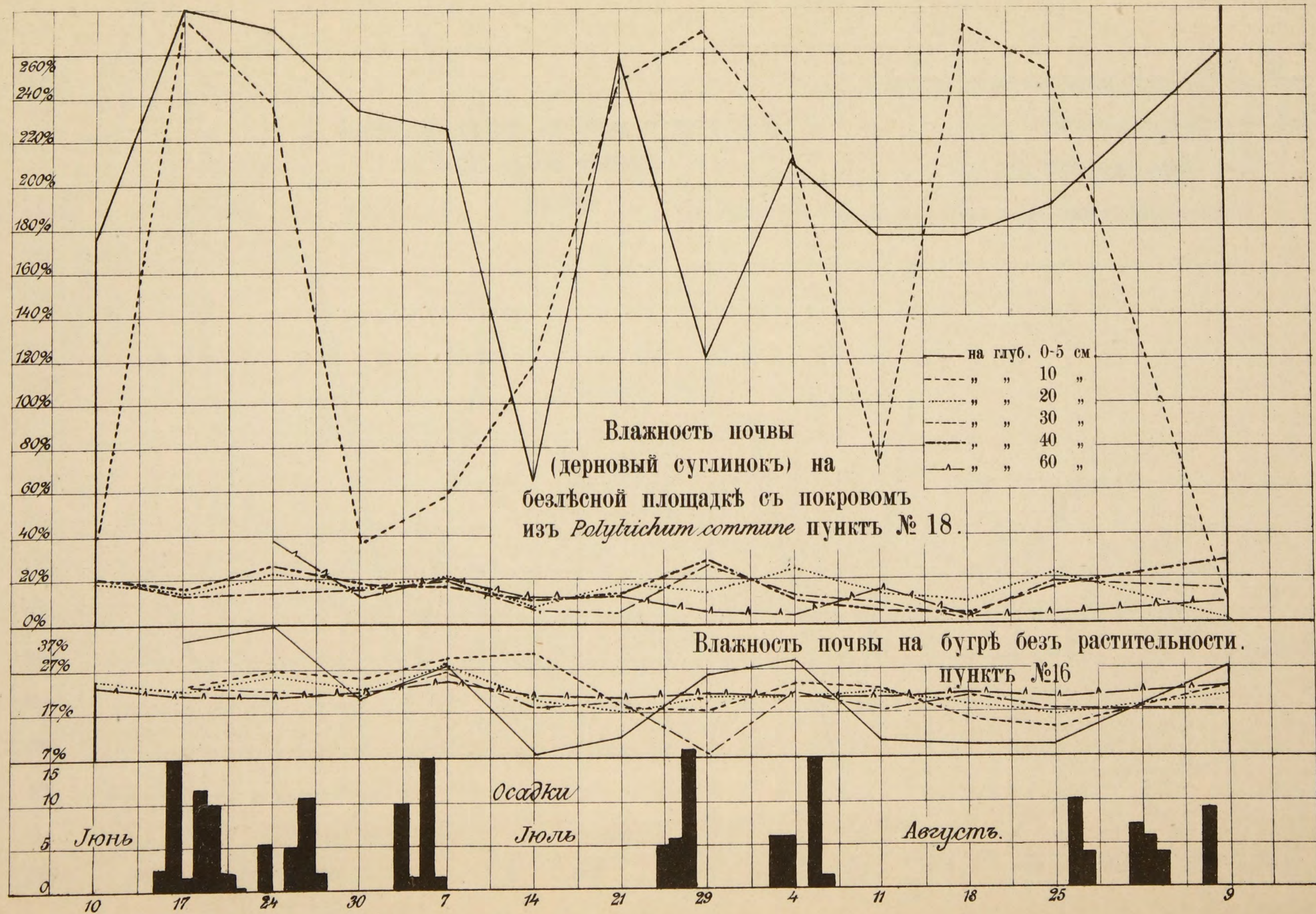
18

18

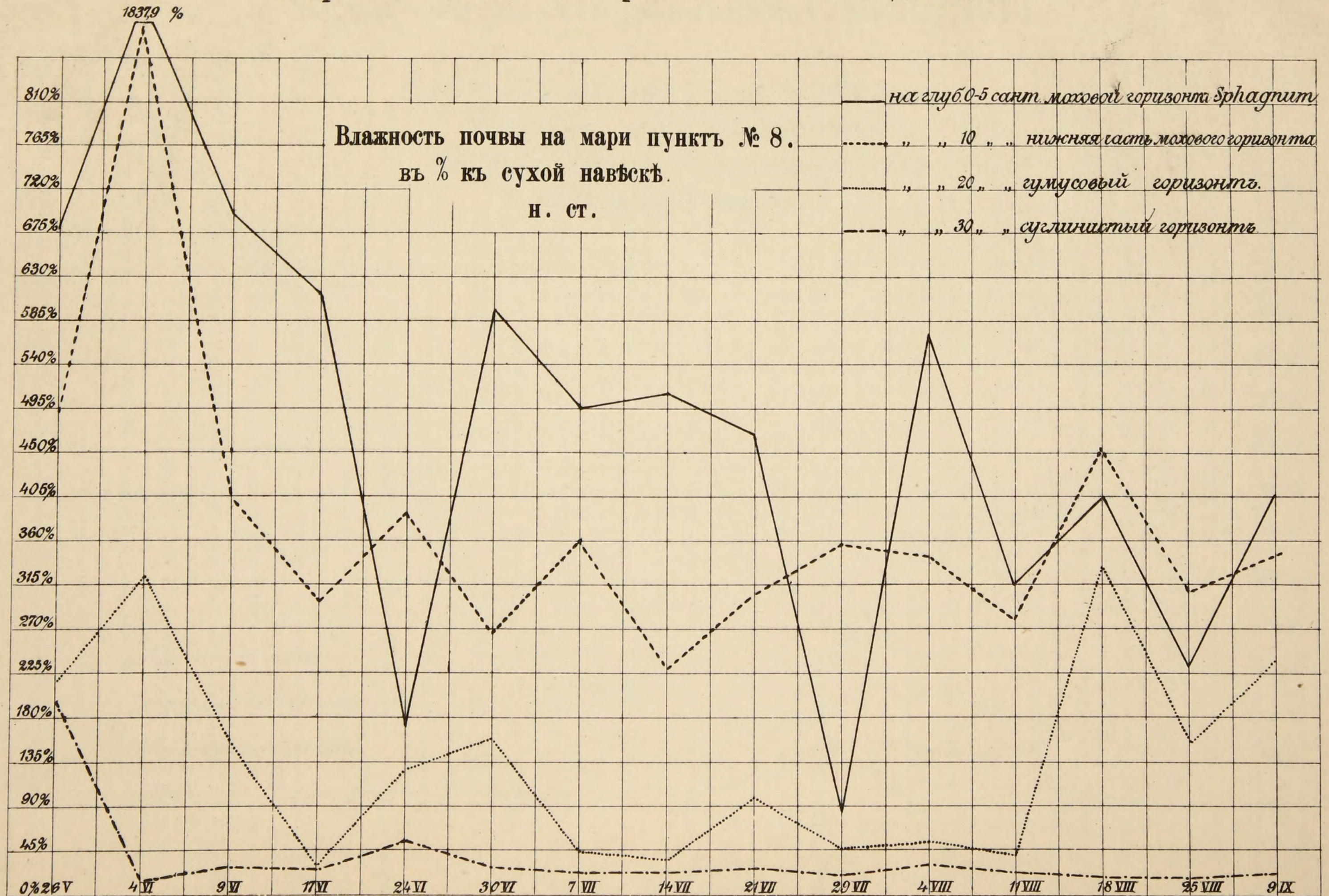
18

18

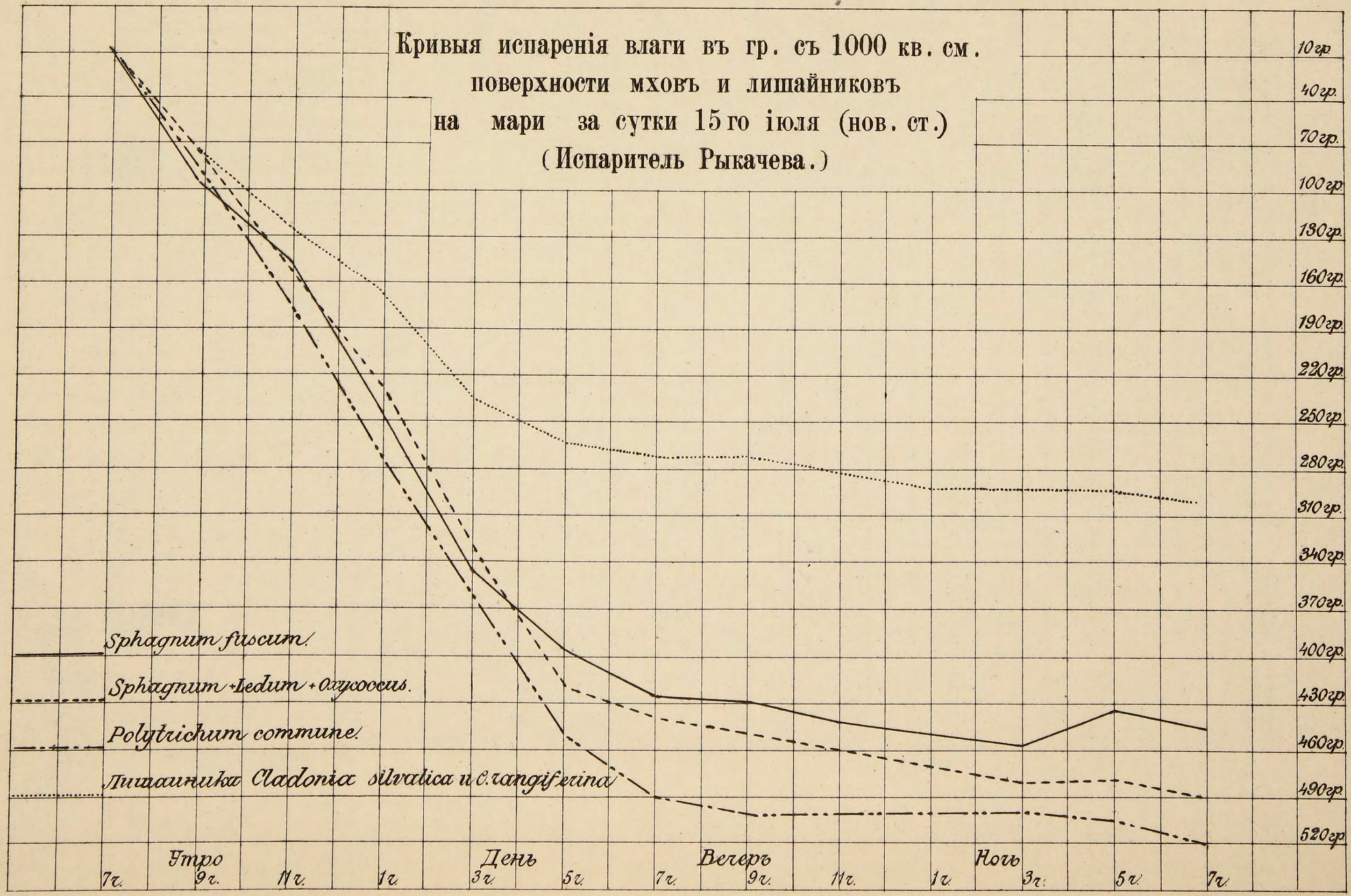




Верхне - Зейская метеорологическая станція. 1910 г.



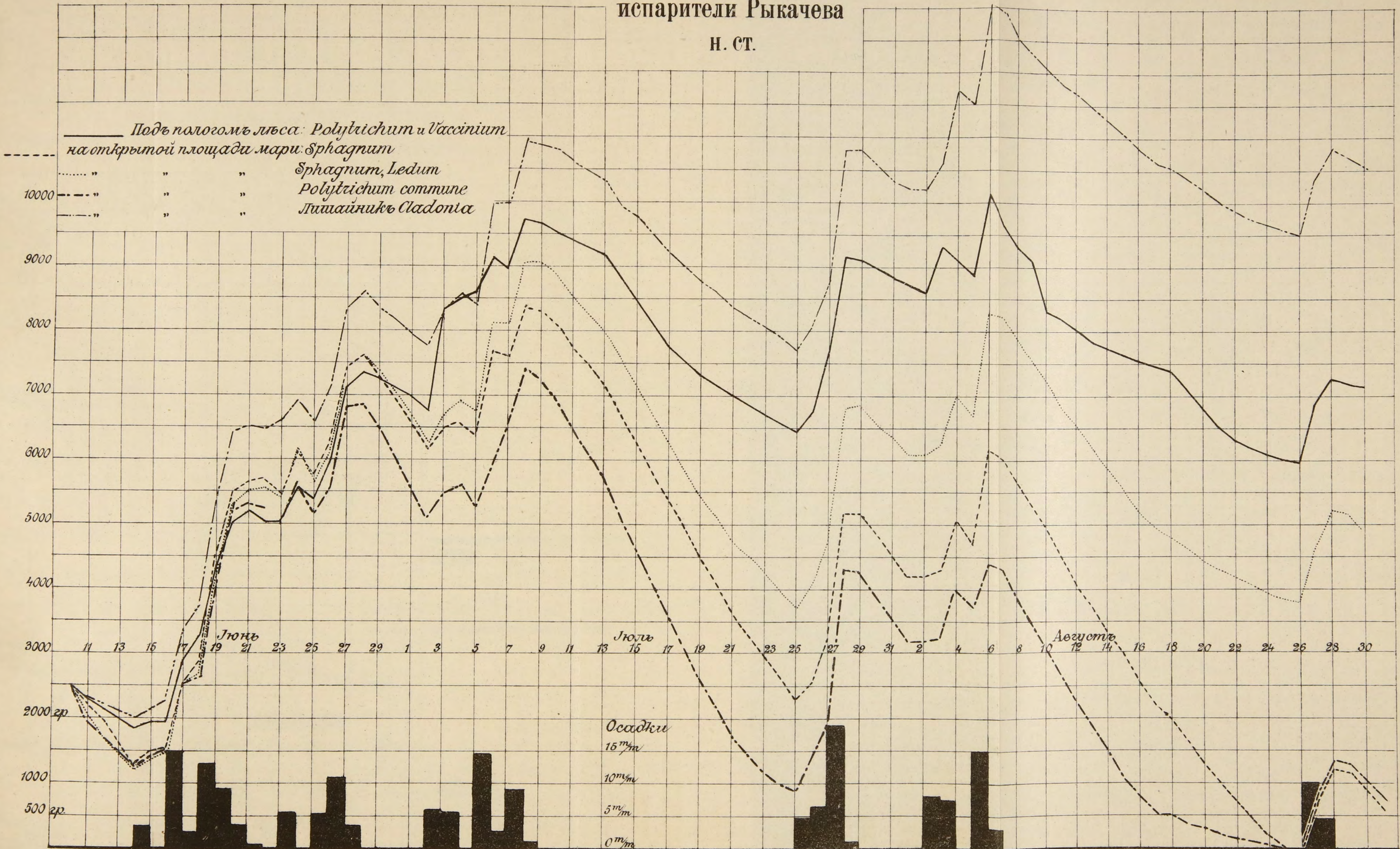
Верхне-Зейская метеорологическая станція. 1910 г.

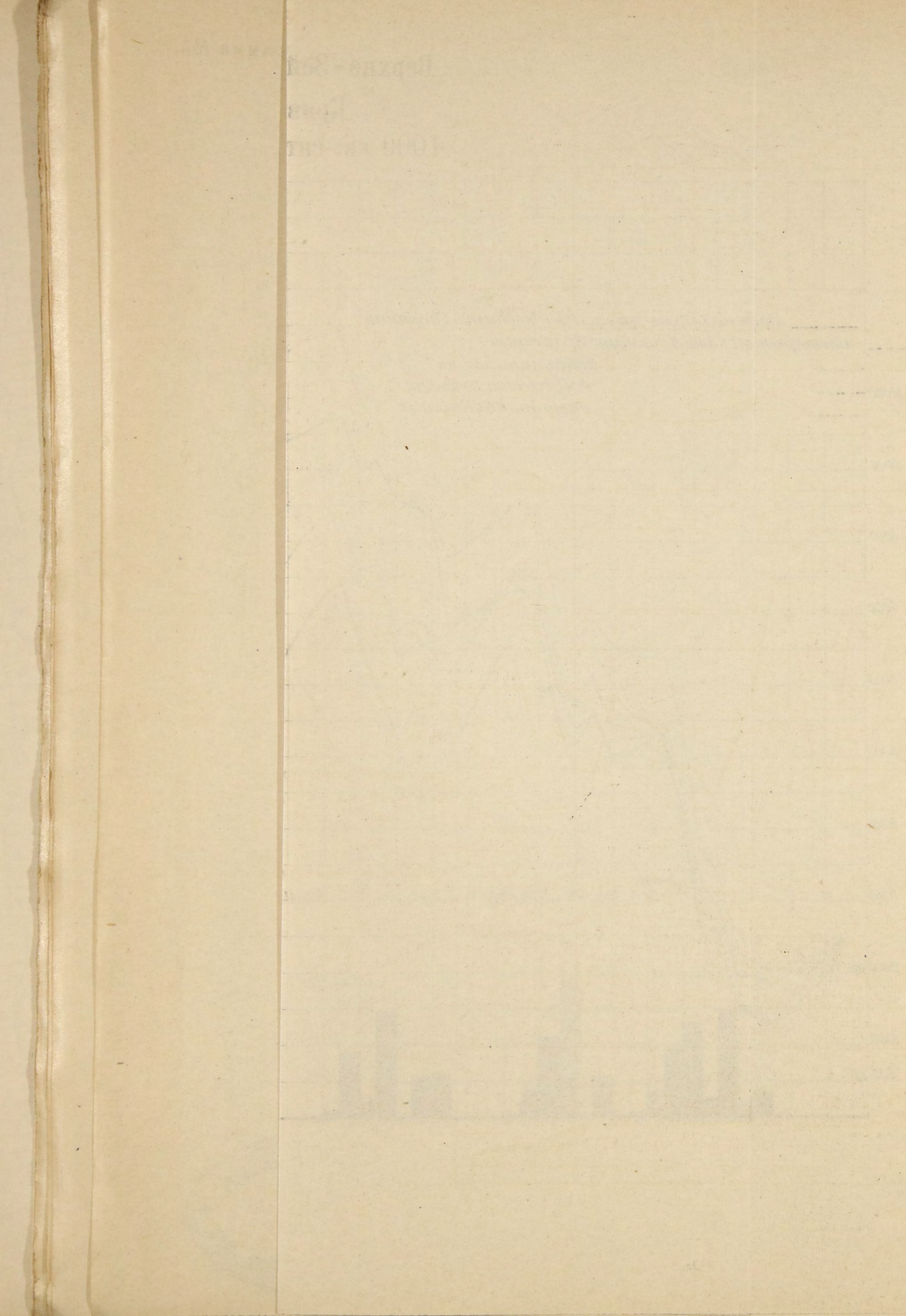


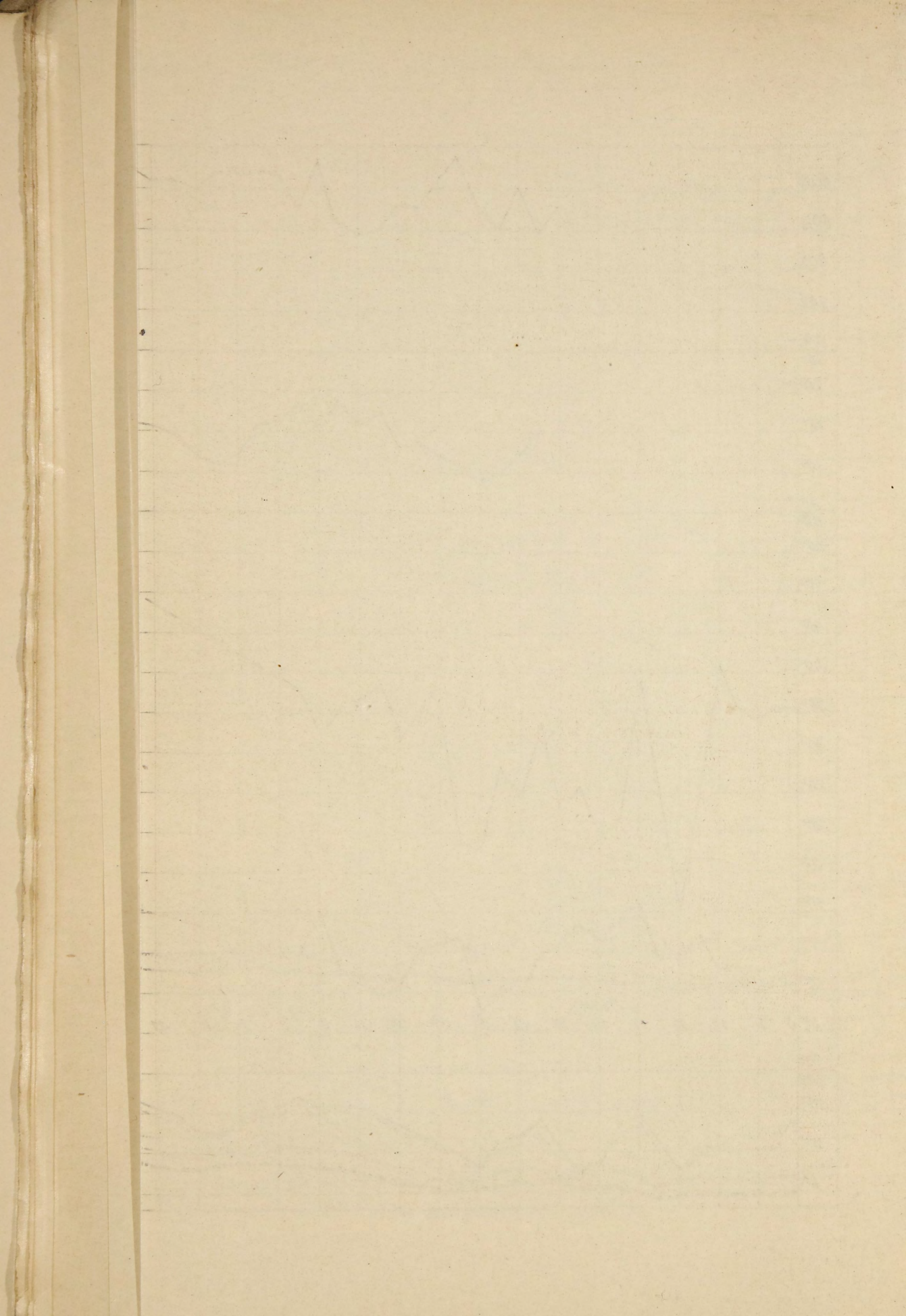
Верхне-Зейская метеорологическая станция. 1910 г.

Кривыя испаренія въ грм. съ площади 1000 кв. снт. различными растительными формаціями.

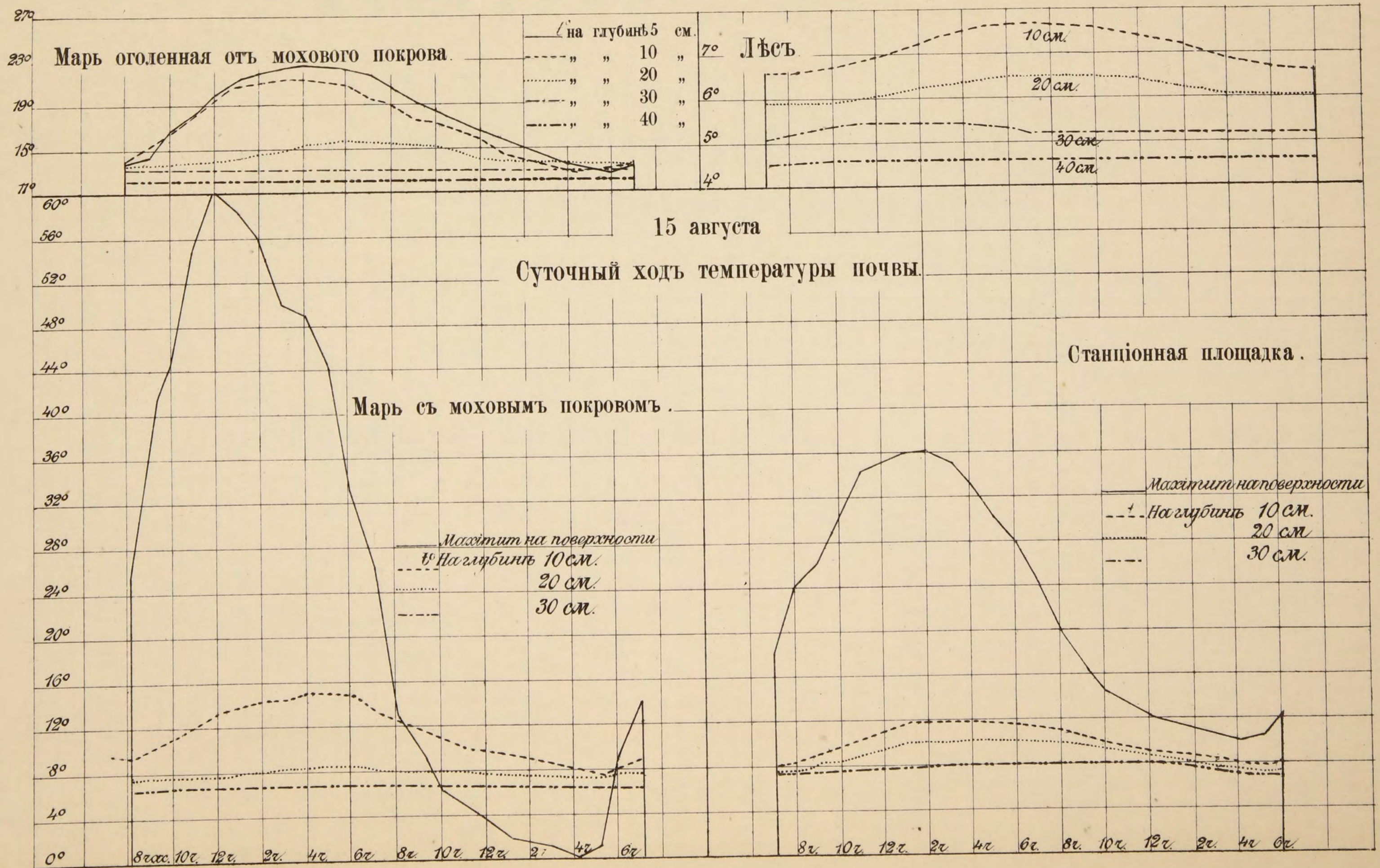
испарители Рыкачева
н. ст.





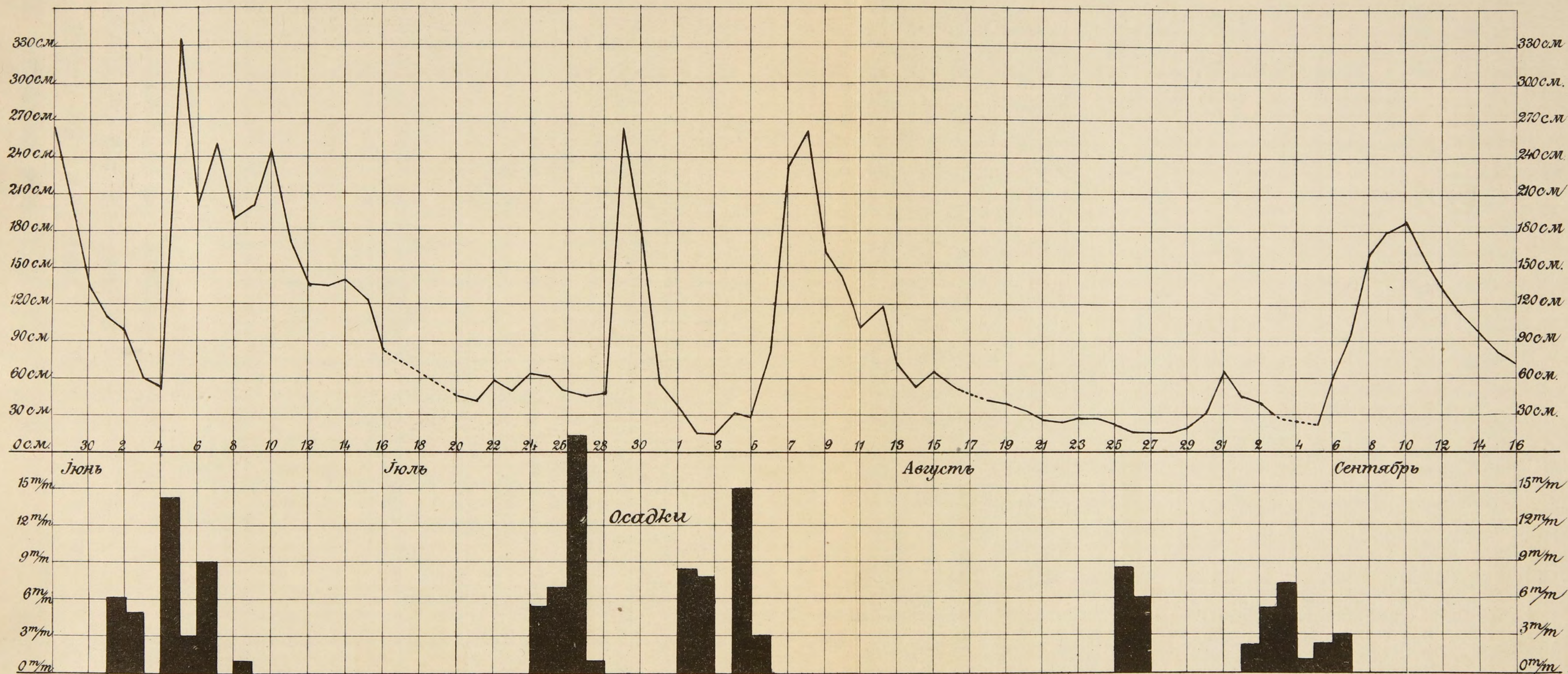


Верхне - Зейская метеорологическая станція. 1910 г.

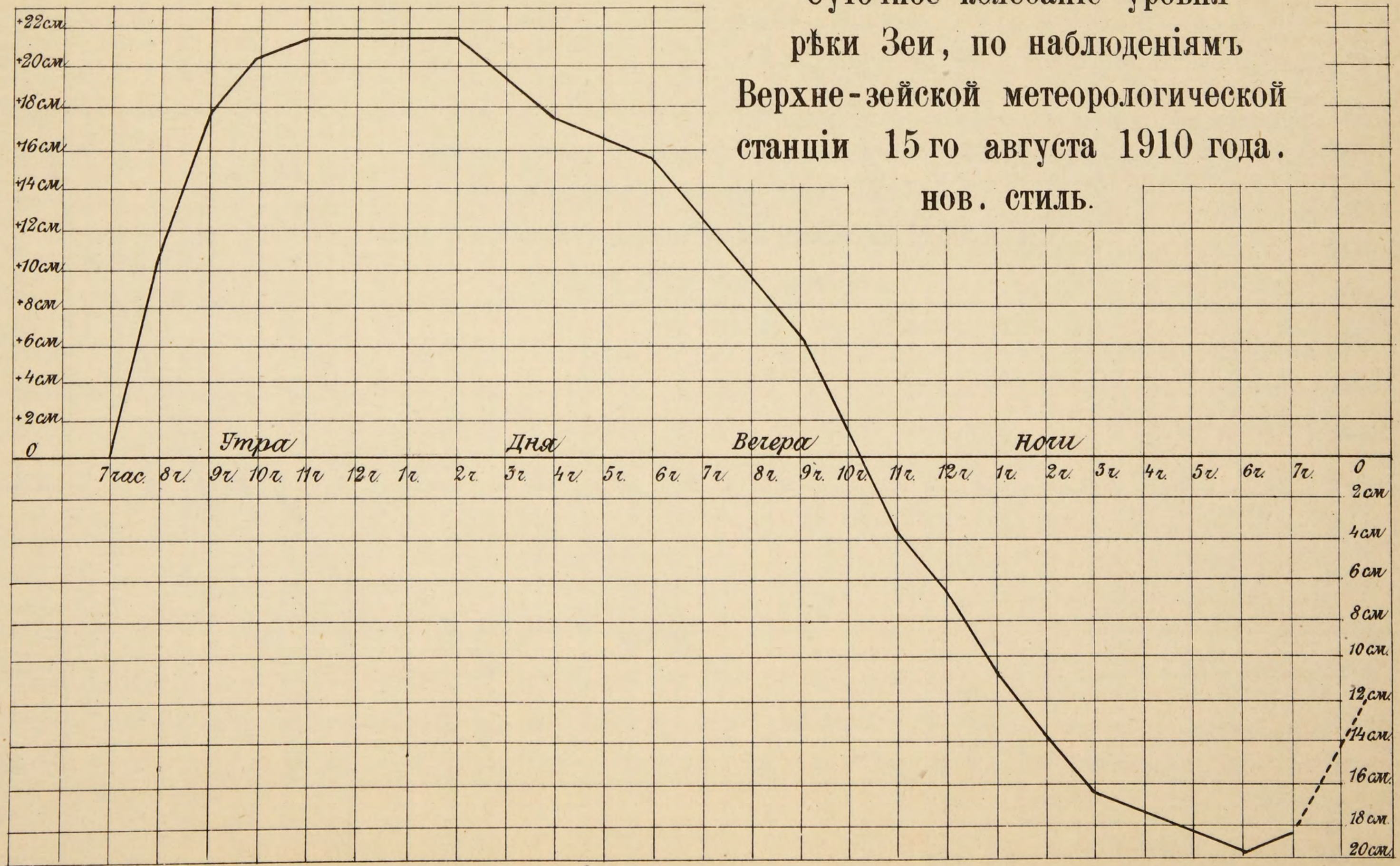


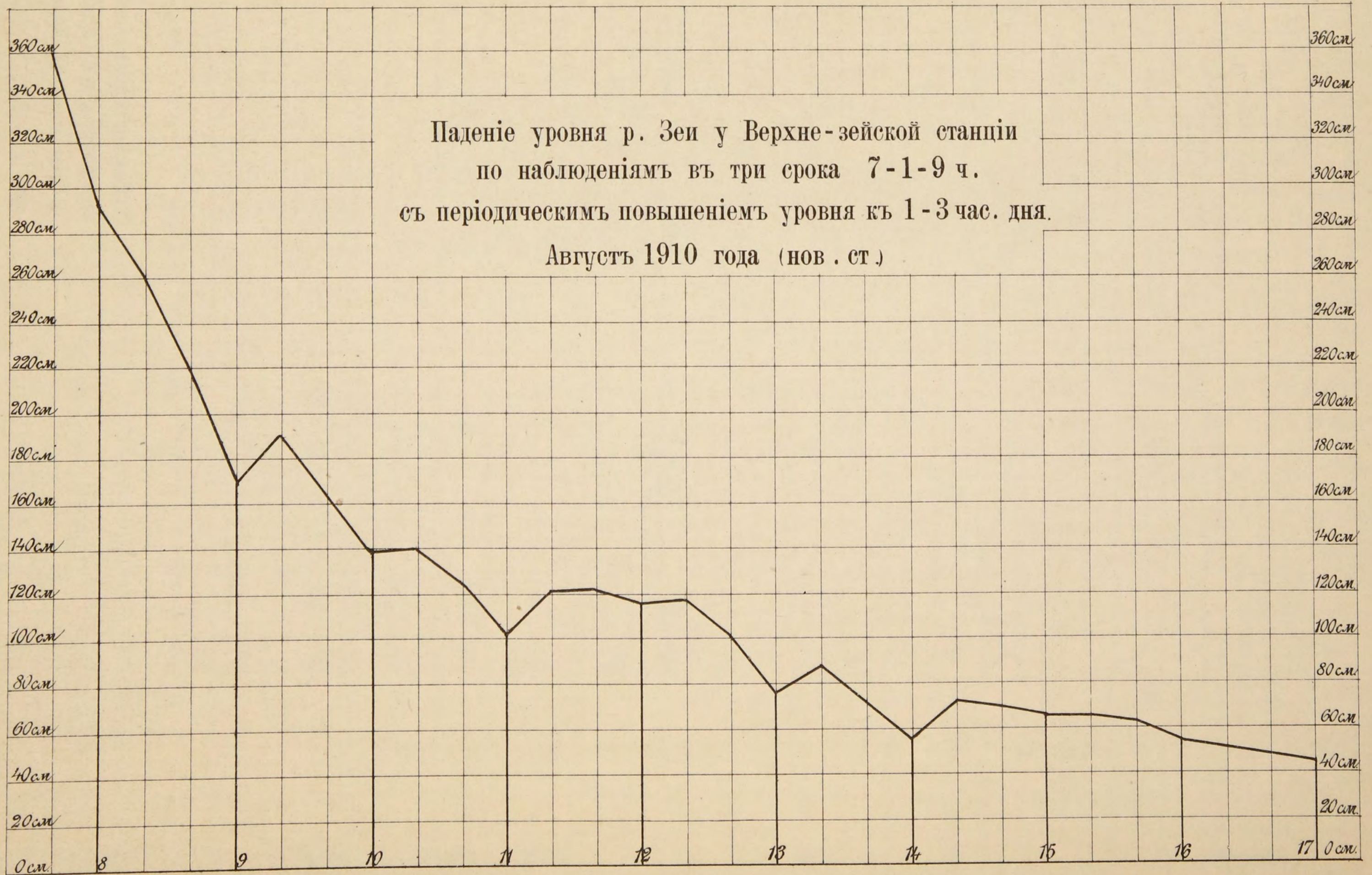
Колебание уровня р. Зеи у Верхне-Зейской метеорологической станции.

Лето 1910 года (нов. ст.)

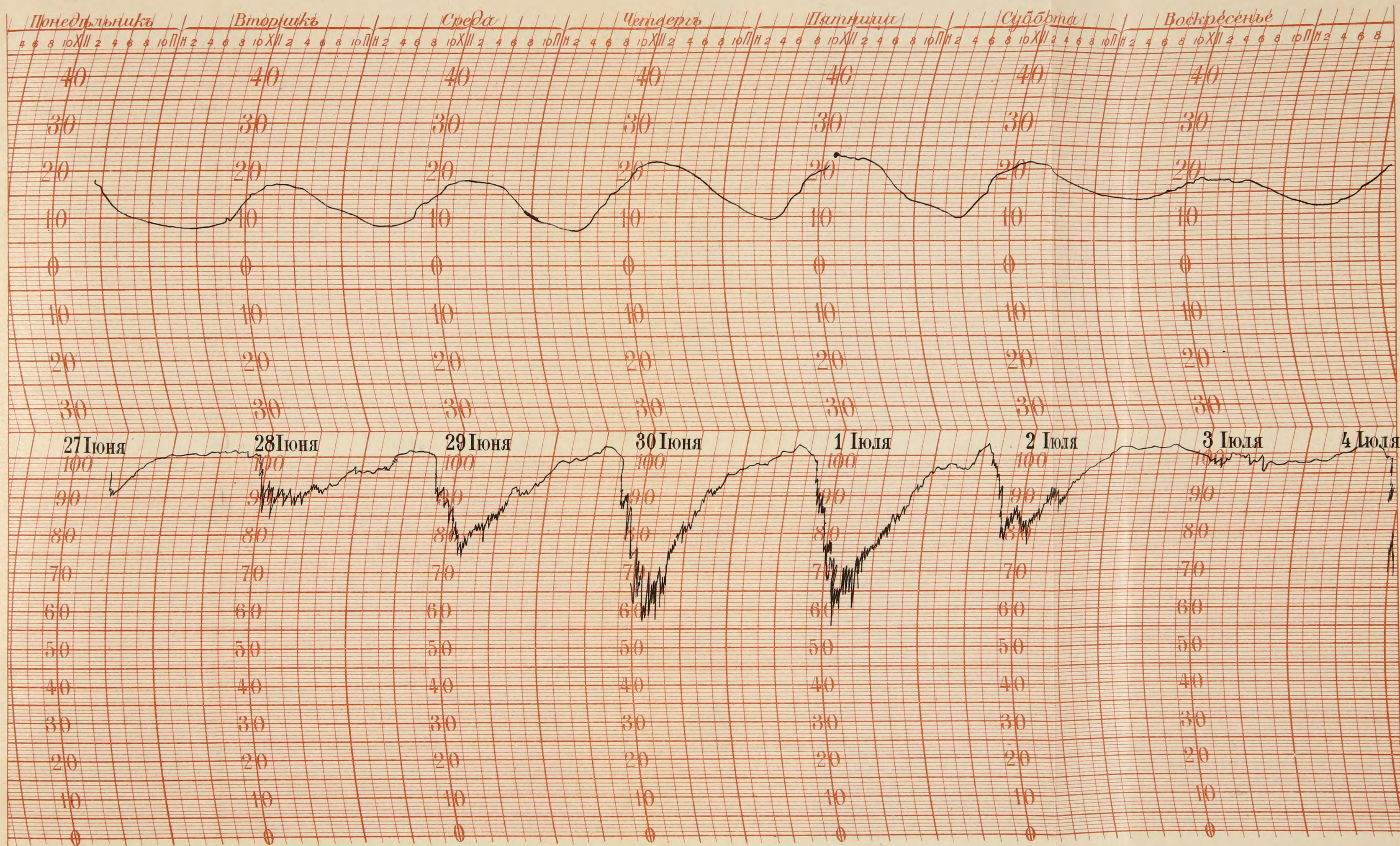


Суточное колебаніе уровня
рѣки Зеи, по наблюденіямъ
Верхне-зейской метеорологической
станціи 15 го августа 1910 года.
НОВ. СТИЛЬ.



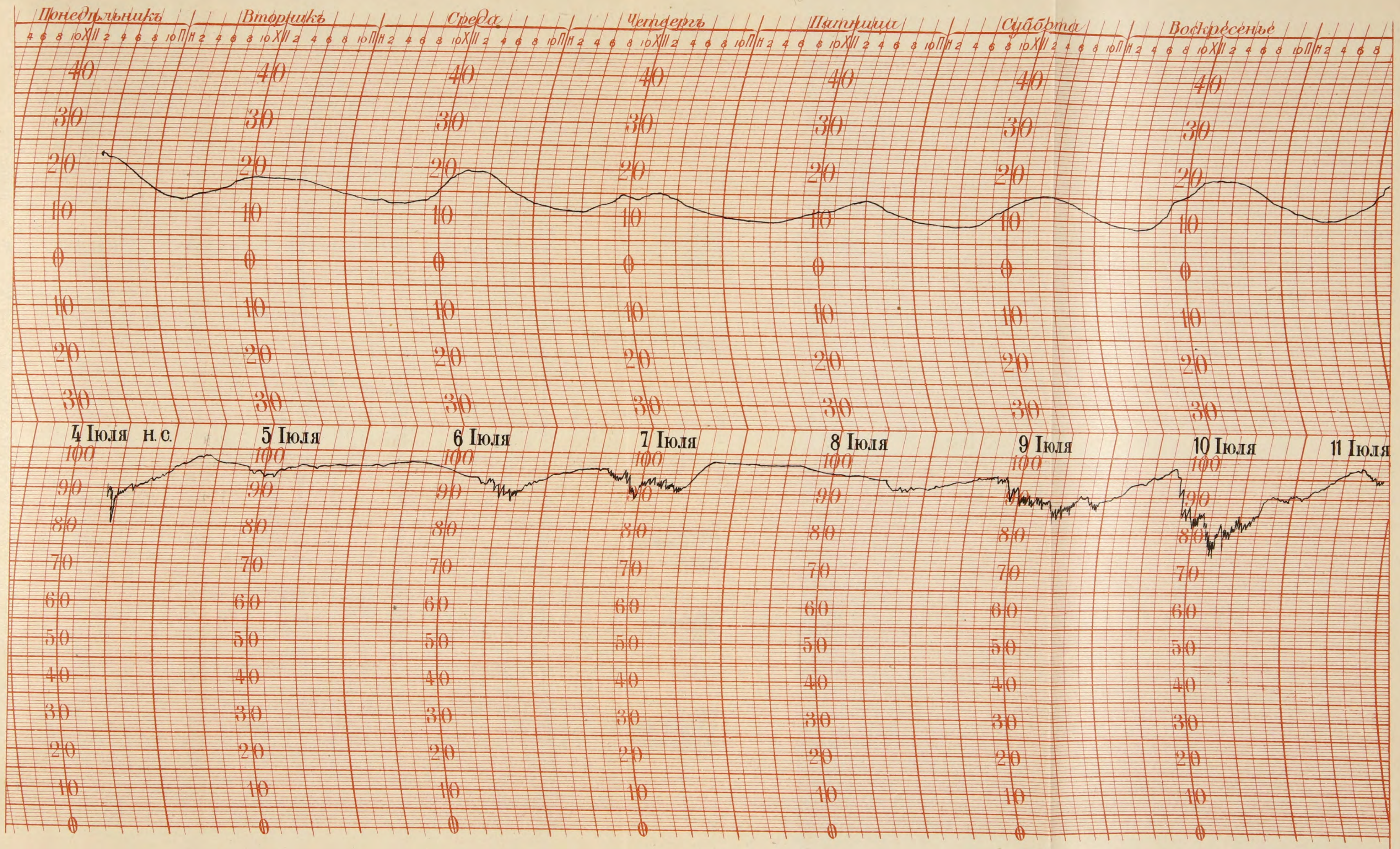


Верхне - Зейская метеорологическая станція. 1910 г.



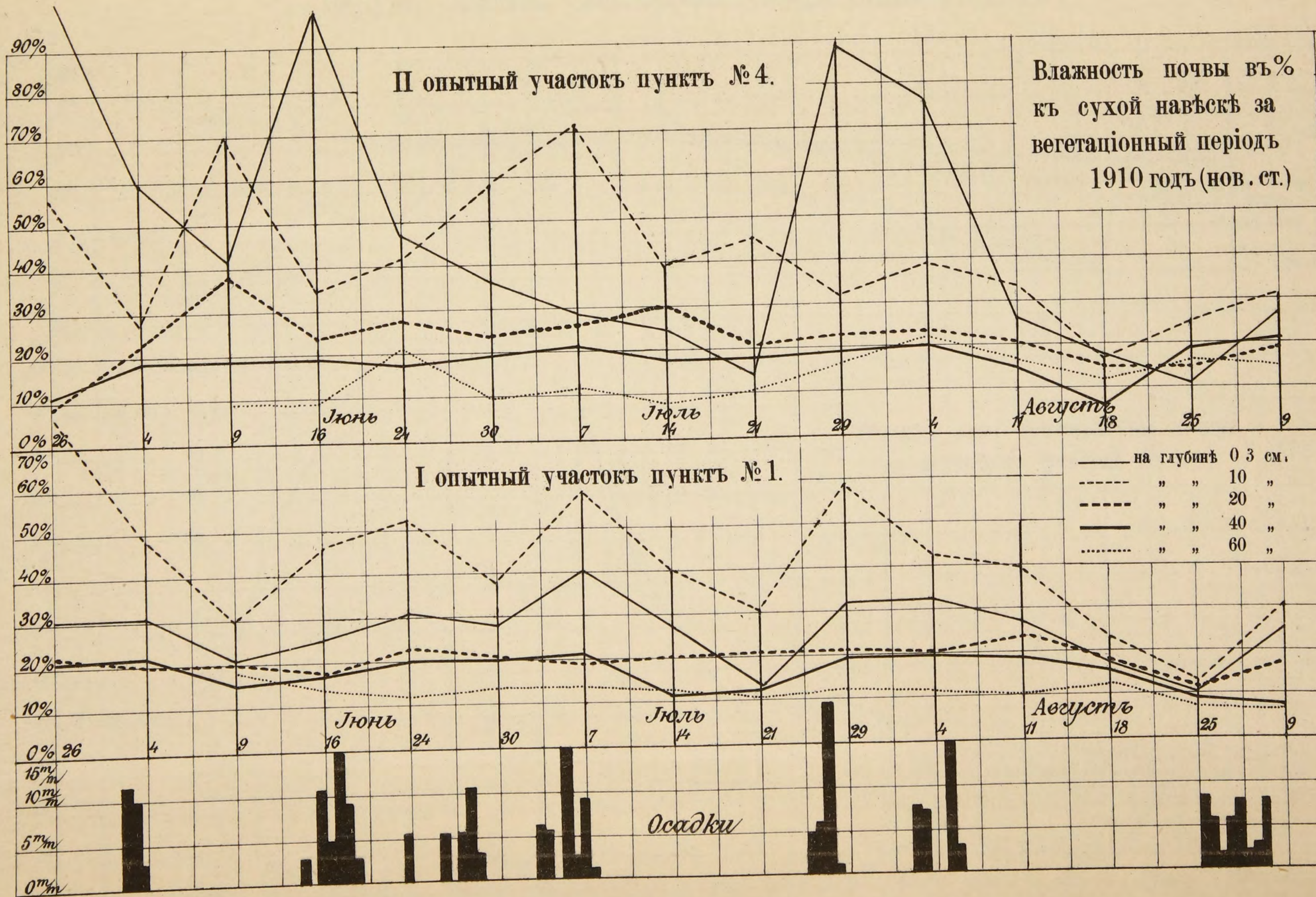
Кривая термогигрографа Кузнецова, установленного на островѣ подъ пологомъ лѣса изъ *Picea ajanensis* въ I ярусѣ и *Betula latifolia* во II; на почвѣ густой травяной покровъ изъ *Equisetum silvaticum*, *Poligonatum humile*, *Pirola rotundifolia* и др. Съ 27 іюня по 4 іюля (н. с.).

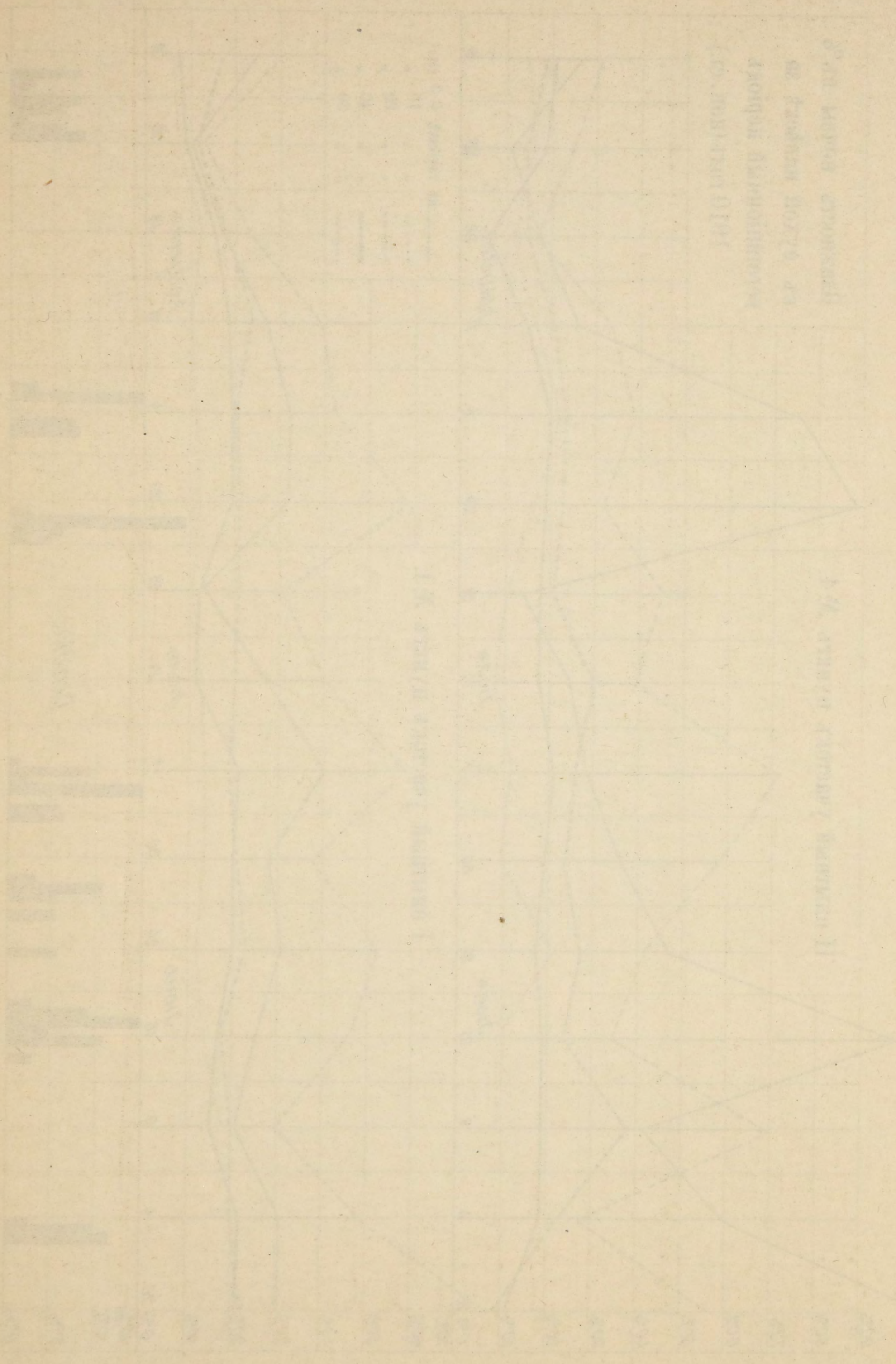
Верхне - Зейская метеорологическая станція. 1910 г.



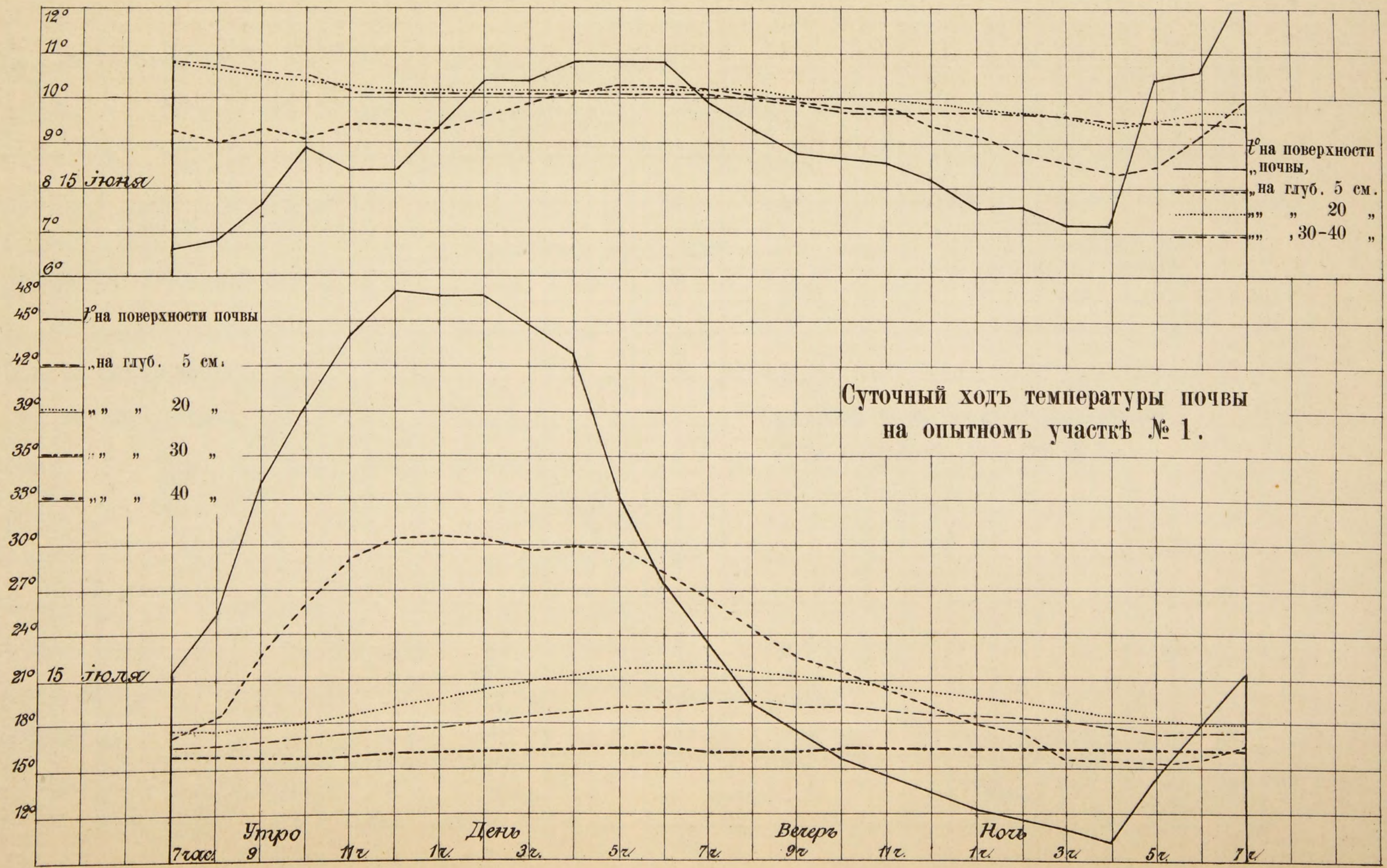
Продолженіе съ 4 по 11 іюля (н. с.).

Верхне-Зейская метеорологическая станция. 1910 г.

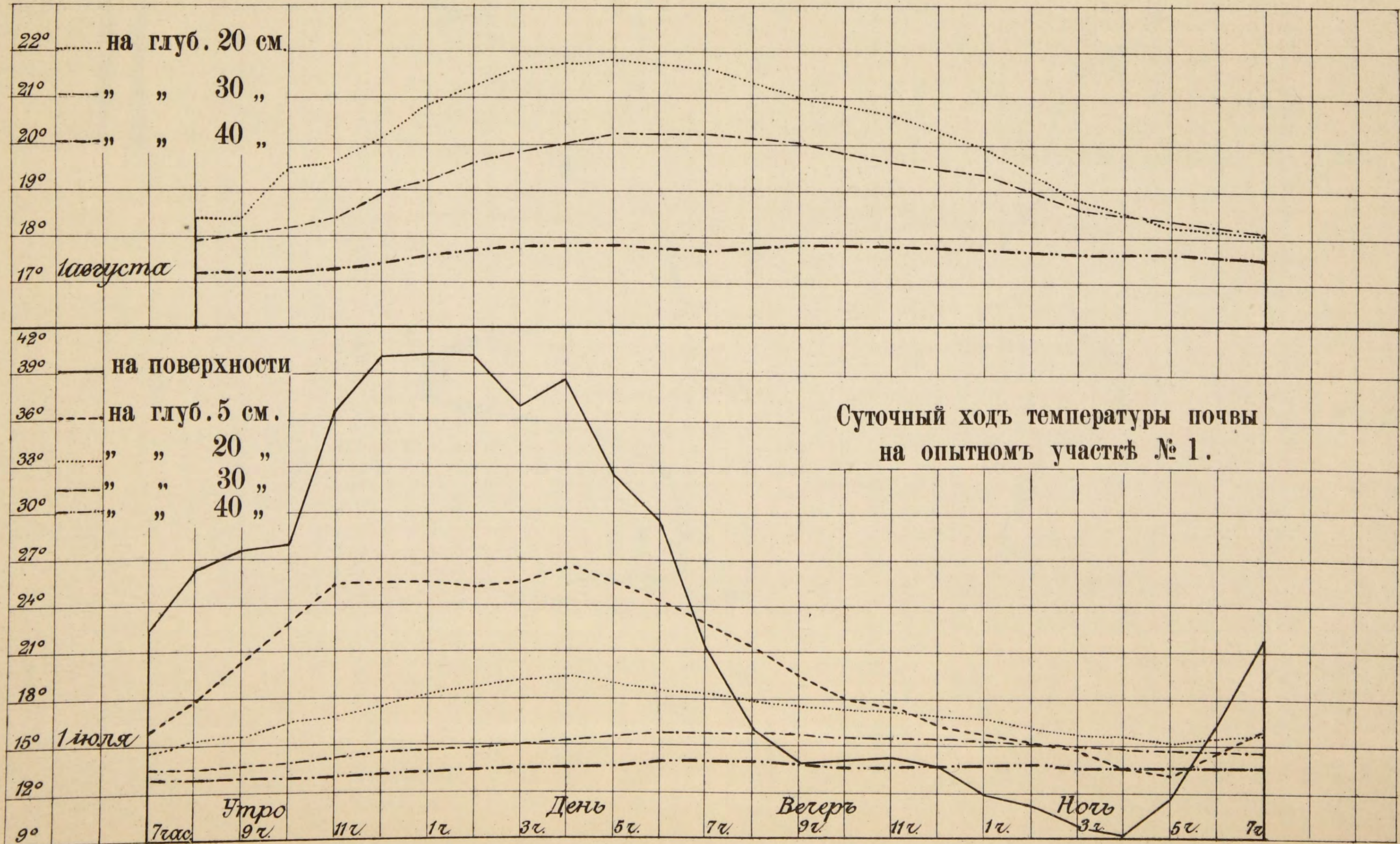


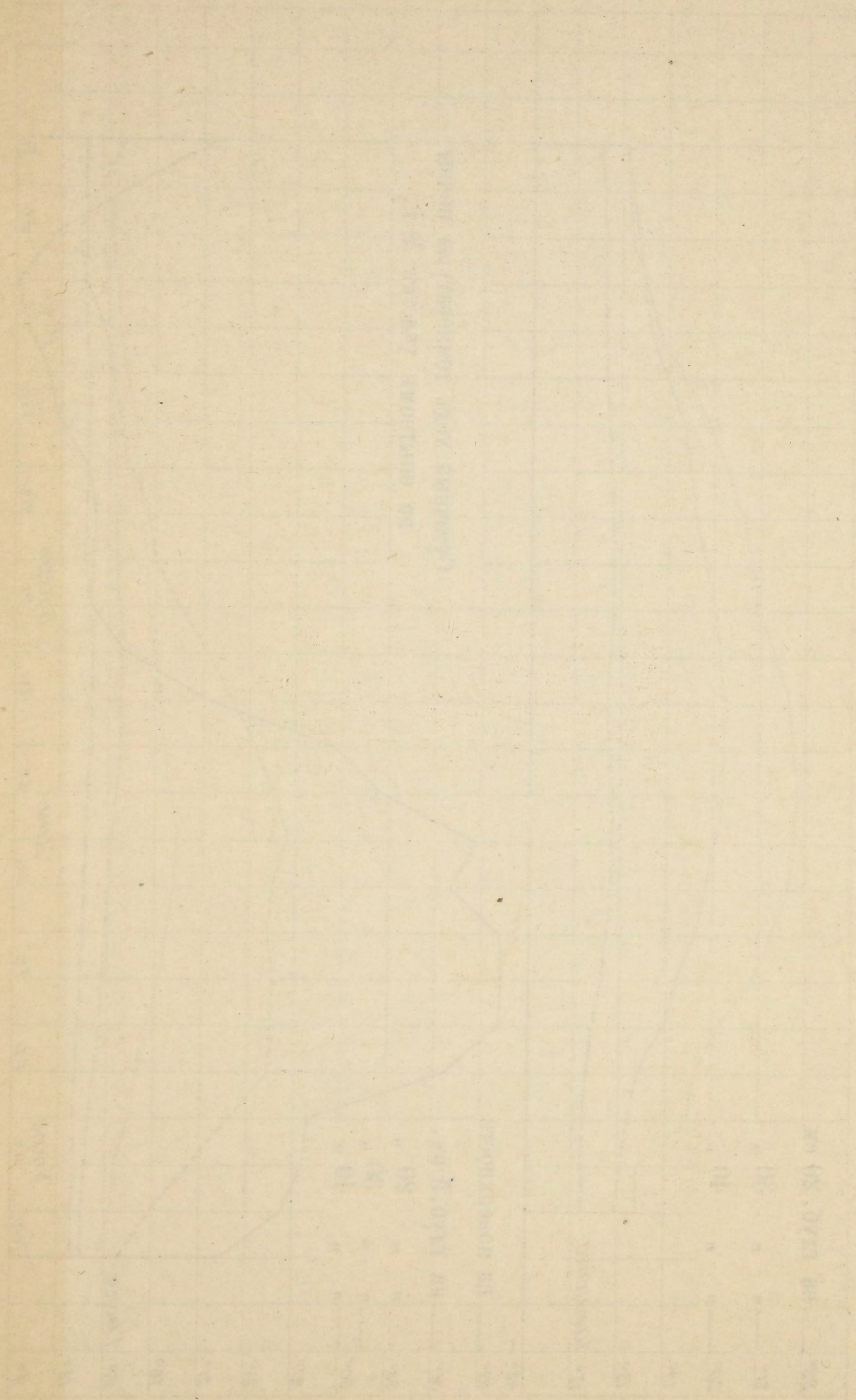


Верхне - Зейская - метеорологическая станція. 1910 г.

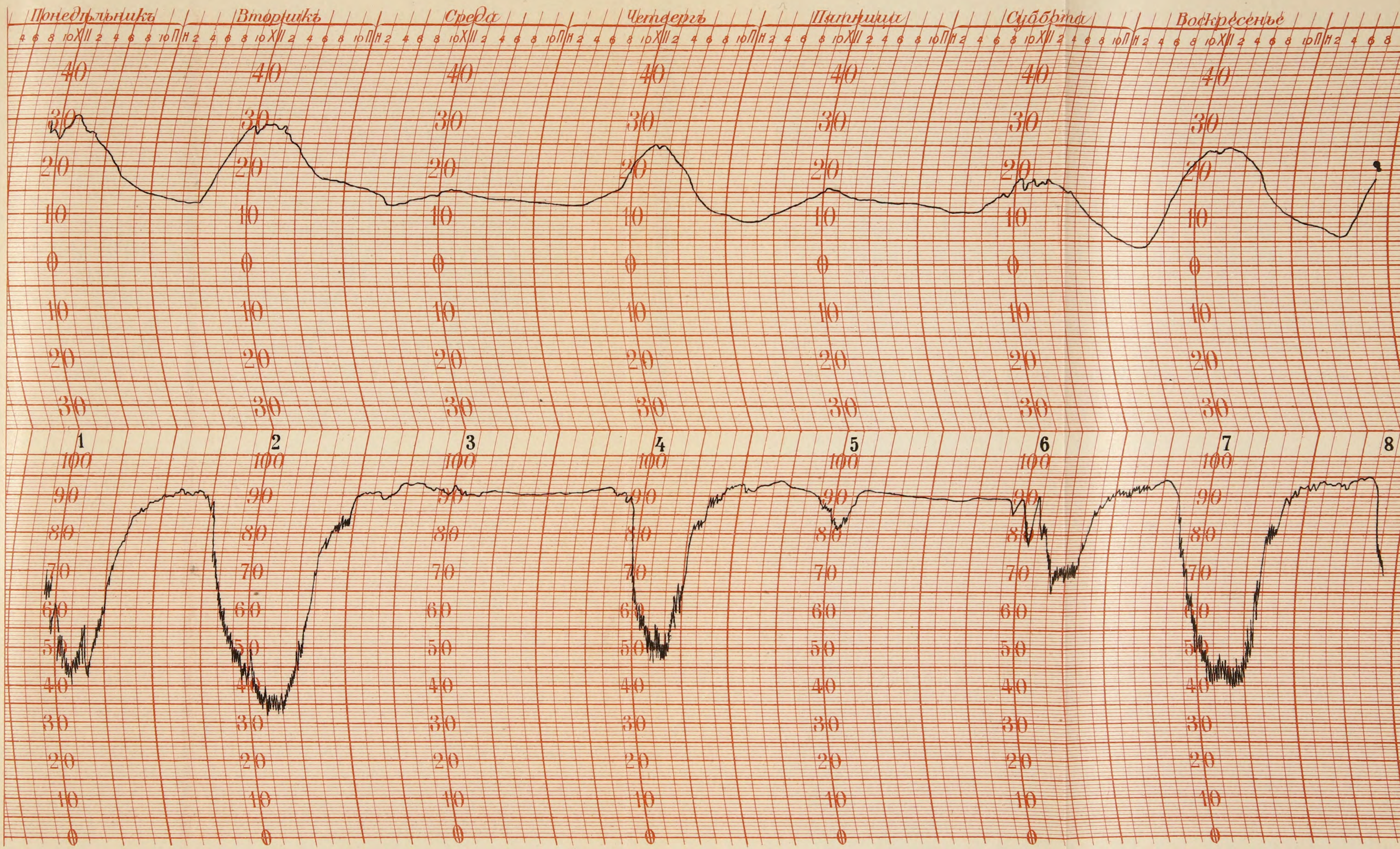


Верхне - Зейская метеорологическая станція. 1910 г.





Верхне-Зейская метеорологическая станція. 1910 г.



Кривая термогигрографа Кузнецова, установленного на I опытномъ участкѣ на поверхности почвы подъ пологомъ ржи ранняго посѣва. Съ 1 по 8 августа (н. с.).

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a footer or signature.

Схематическая карта
 распределенія почвенныхъ типовъ
 въ районѣ Верхне-зейской
 метеорологической станціи (Бомнакъ)
 бассейнъ рр. Зеи и Сугджари.
 Составлена въ 1910 г. И. Н. АБРАМОВЫМЪ.

Масштабъ 1 дм = 1 вер.
 500 400 200 0 1 2 3 вер.



- Условные знаки:
- 1 ■ Опытные участки I и II.
 - 2 ■ Опытный участок на мари.
 - 3 ■ Метеор. станция на мари.
 - 4 ■ Метеор. станция на уваль.

■ Торфяникъ.
 ■ Почвы на аллюви.

----- Тропы.

■ Полуболотныя и торфяно болотныя почвы.
 ■ Дерновыя и дерново-подзолистыя почвы.

ПЛАНЪ

ОПЫТНО-АККЛИМАТИЗАЦИОННЫХЪ УЧАСТКОВЪ №№ 1 и 2
на увалѣ (лѣто 1910 года). ст. Бомнакѣ.

Масштабъ 1,0=6 саж.

73	72	71	70	69	68	67	66
65	64	63	62	61	60	59	58
57	56	55	54	53	52	51	
50	49	48	47	46	45	44	
43	42	41	40	39	38	37	

уч. № II

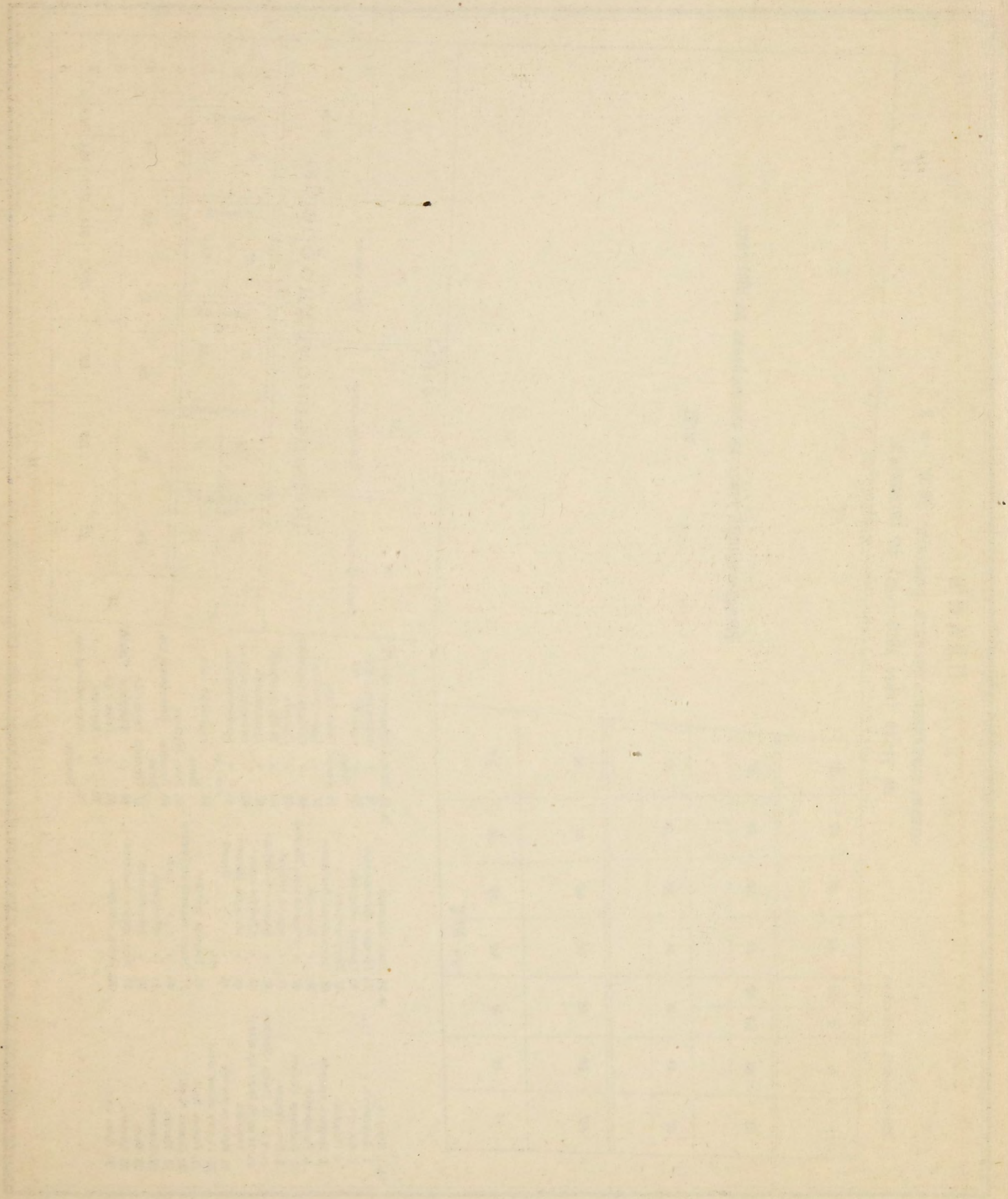
Раскорчеванный участокъ для посѣвовъ въ 1911 году.

№ III

- | | | |
|---|--|---|
| <p>№ 1. Клеверъ.
2. Лисохвостъ.
3. Костеръ.
4. Поленица.
5. Мятликъ луговой.
6. Тимофеевка.
7. Овсяница луговая.
8. Ежа сборная.
9 по 13. Овесъ «Лигово».
14 по 18. Рожь яр. архангельская.
19. Вика съ овсомъ.
20. Горохъ «Конкордія».
21. Горохъ Naut.
22. Горохъ Nord.
23. Могарь.
24. Конопля.
25. Вика.
26. Клеверъ.
27. Ленъ с.х.т.</p> | <p>№ 28. Ленъ псковскій.
29. Гречиха обыкновенная.
30. Гречиха сибирская.
37. Подсолнечникъ.
38. Овесъ «Бѣлый Великанъ».
39. » Болотный.
40. » «Черный колоколъ» Свалѣф.
41. » «Черный Ильбю»
42. » «Бѣлякъ» Свалѣфскій
43. » «Золотой дождь».
44. » шведскій, Вятской губ.
45. » Петерб.
46. Пшеница болотная.
47. Овесъ шведскій изъ Вологды
48. » » с.х.т.
49. » «Мильтонъ».
50. » Забайкальскій.
51. Рожь яровая болотная.
52. Овесъ «Лигово».</p> | <p>№ 53. Ячмень Лебединая. шея Св.
54. » заволжскій Вятка-
55. » моравскій изъ Вятки.
56. Ячмень Ганна с.х.т.
57. » Ганна изъ Вятки.
58. » Ганншенъ Свалѣфскій
59. » Примусъ.
60. » № 224 Свалѣфскій
61. » архангельскій.
62. » шестирядный с.х.т.
63. » шестирядный изъ Вологды
64. » « словацкій изъ Вятки.
65. Рожь якутская.
66. Пшеница Синегорская изъ Вятки
67. Пшеница Гирка с.х.т.
68. » Жемчужия Свалѣф.
69. » Гейне с.х.т.
70. » Якутская.
72. » красноколоска изъ Вологды</p> |
|---|--|---|

36 Овесъ Шевалье.		уч. № I		34 Рожь мѣстная.		33A		
		35 Пшеница яровая.		33B				
По навозному удобренію								
27	13	12 Суперфосфатъ	11	10 Каминъ	9 Селитра	1		
	18		16			14	2	
						3		
						4		
28	24	23	22	21	20	19	5	
	25		26	29	30	31A	31B	6
						32A	32B	7
								8

N



ДОЛИНА РѢКЪ ПИКАНА и ЗЕИ

Копія съ инструментальной съемки пространства береговъ рѣкъ Зей и Пикана, заданія Военно-Топографическаго отдѣла Генеральнаго Штаба



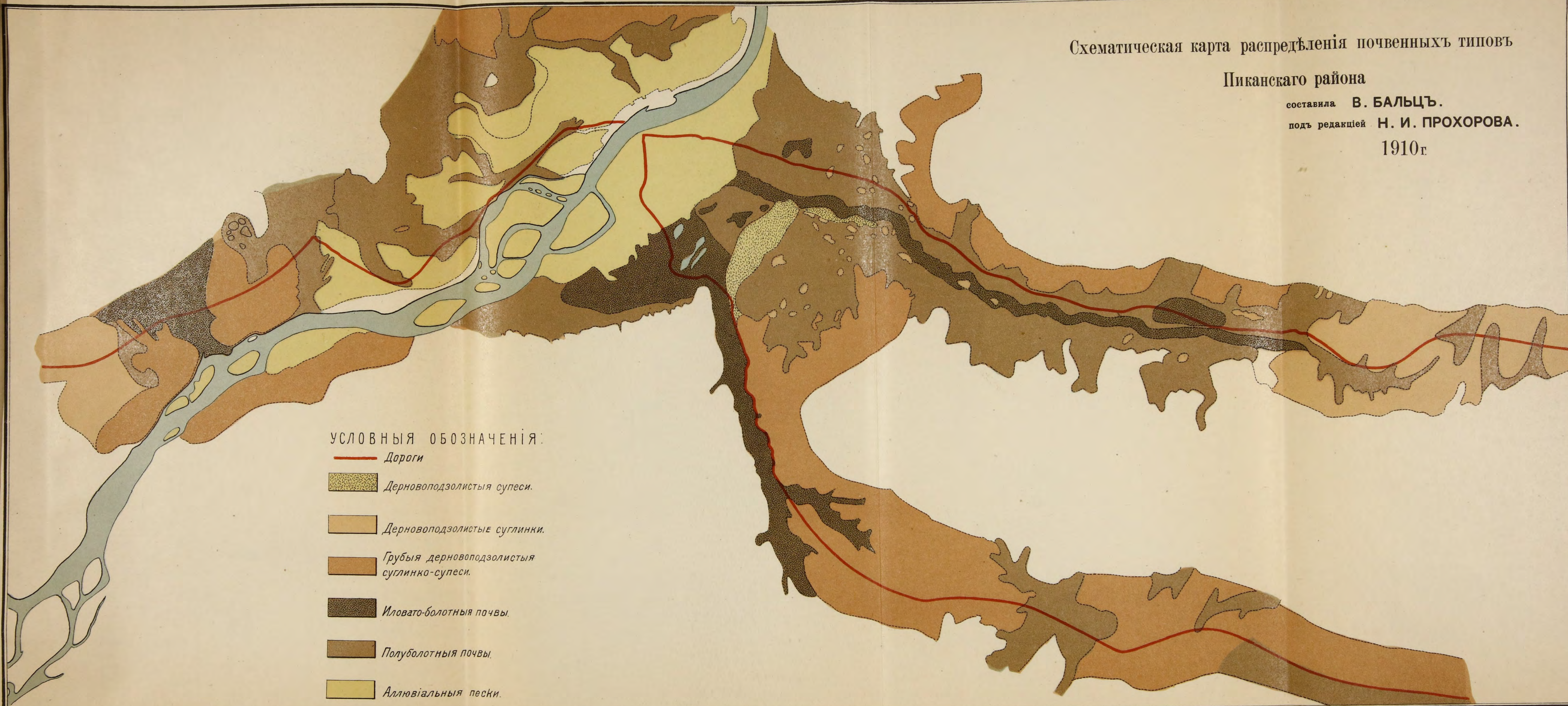
Схематическая карта распределенія почвенныхъ типовъ

Пиканскаго района

составила В. БАЛЬЦЪ.

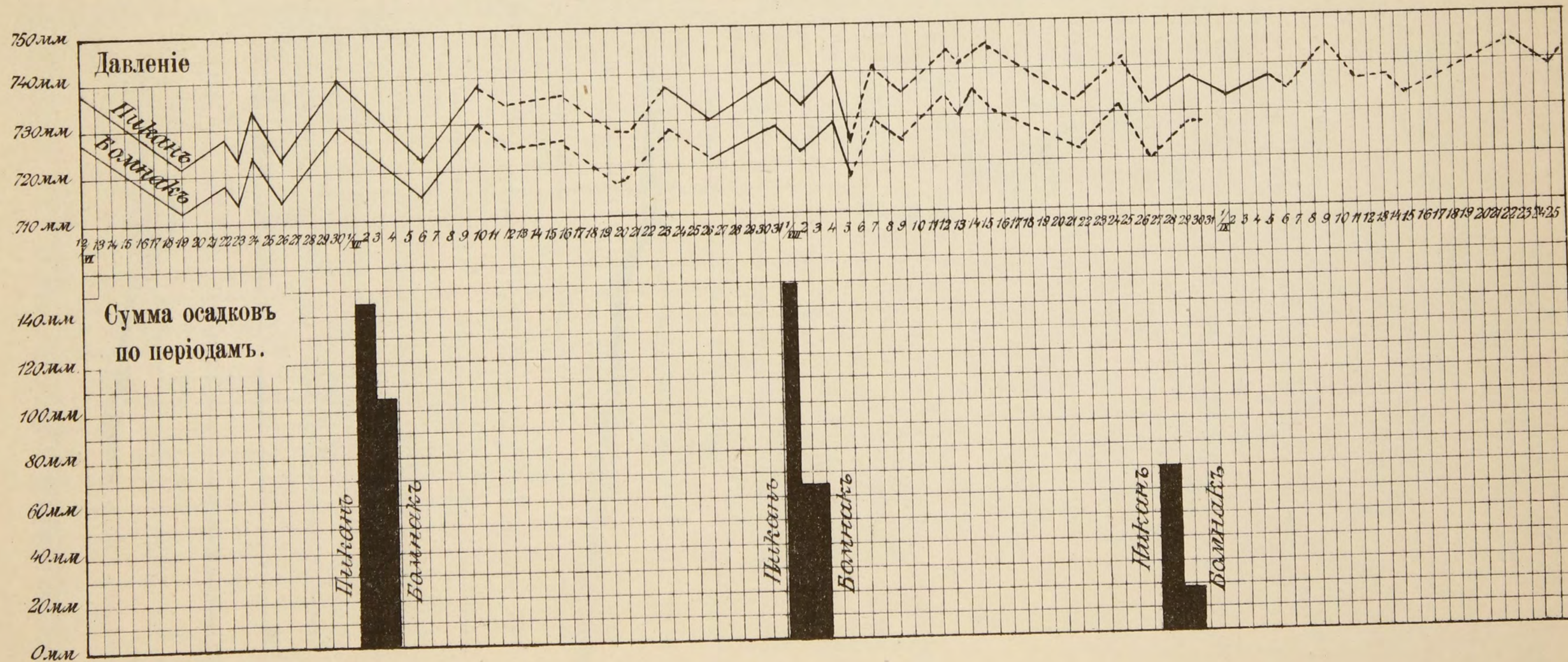
подъ редакціей Н. И. ПРОХОРОВА.

1910г

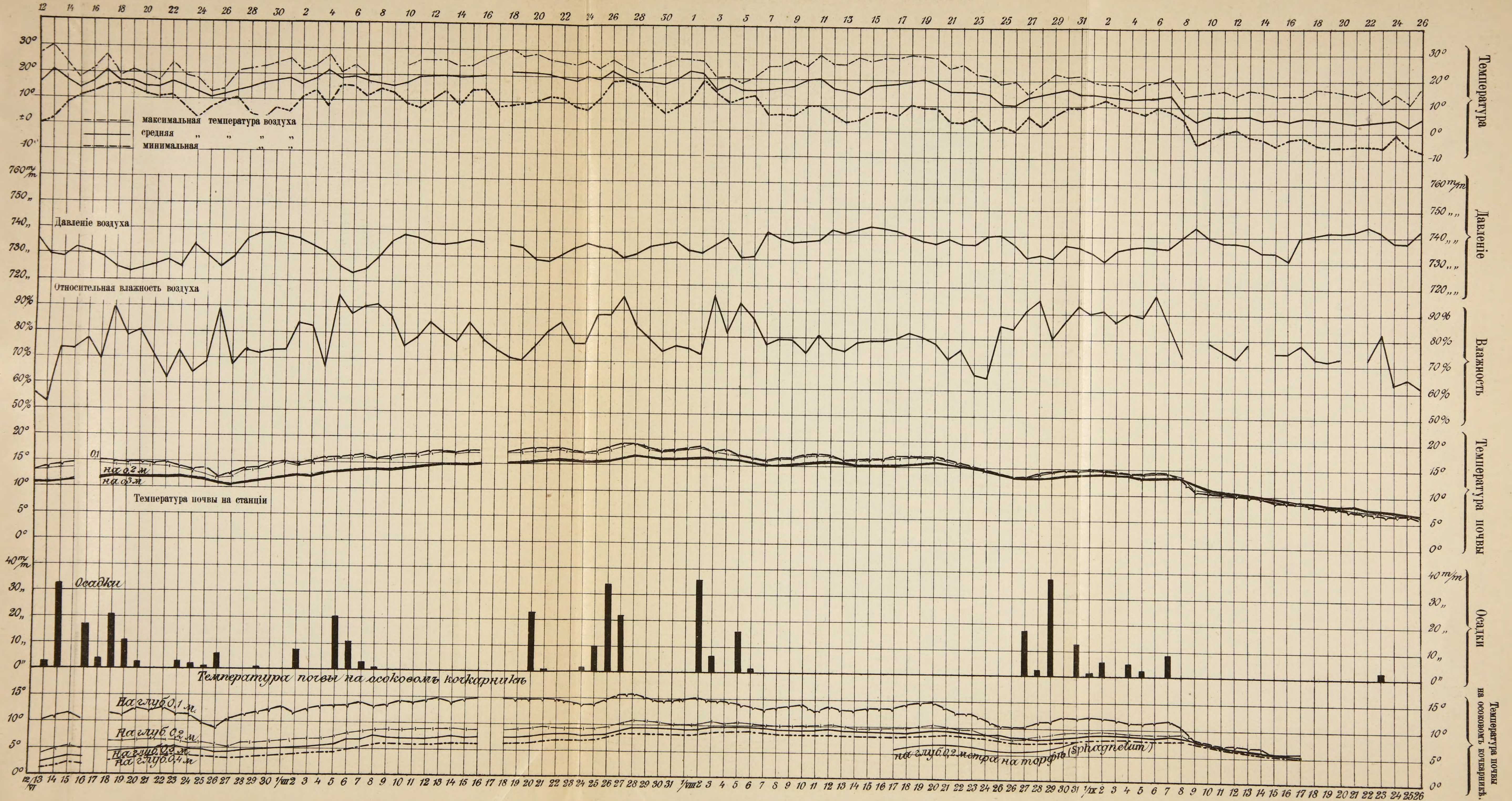


Сравненіе давленія и количества выпавшихъ осадковъ по періодамъ на метеорологическихъ станціяхъ Пикань и Бомнакъ 1910 г.

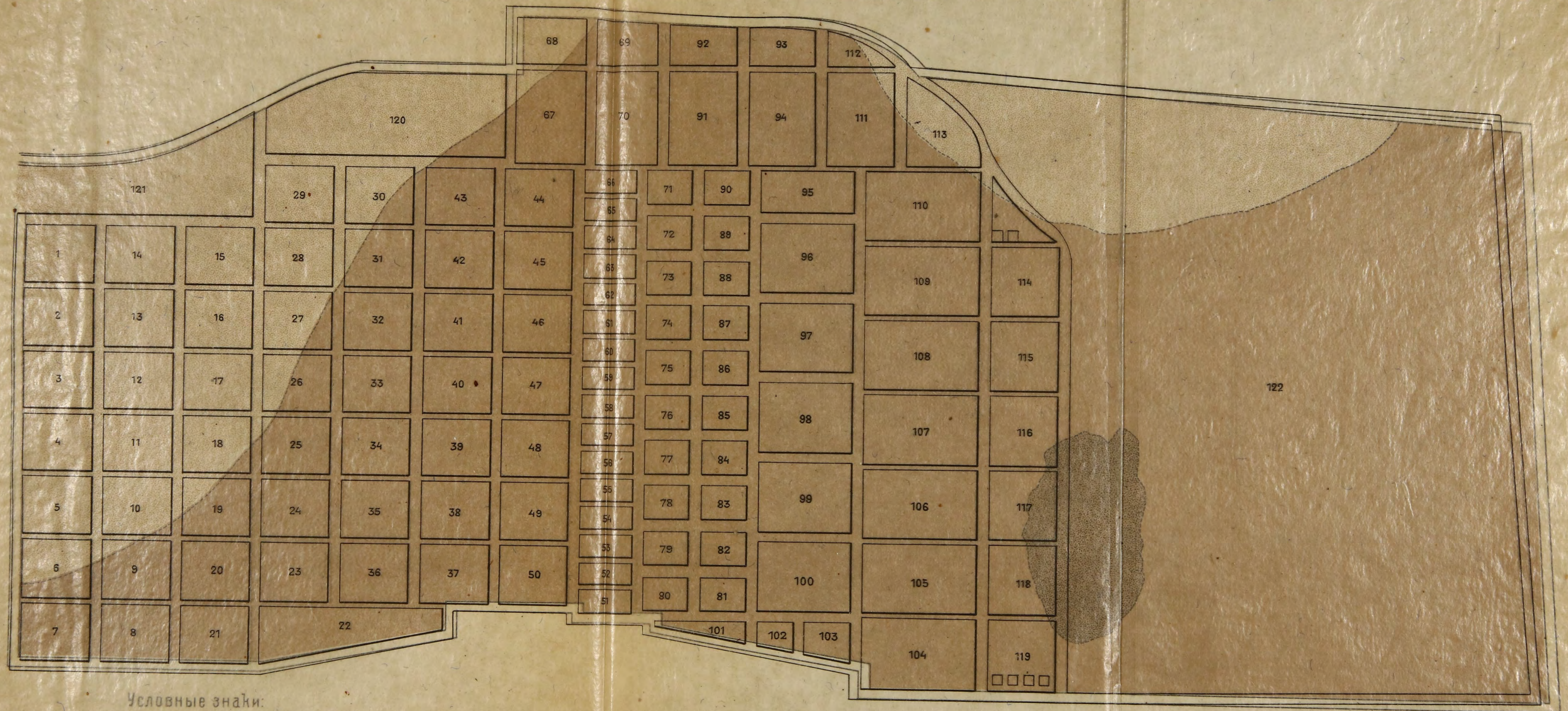
12 VI 25 XI.




Метеорологическая станція Пикань 1910 г. 12VI-26IX





ОПЫТНО-АККЛИМАТИЗАЦИОННЫЙ УЧАСТОКЪ
 при метеорологической станціи Пикаль 1910 г.



Условные знаки:

 Дерново-подзолистые суглинки.

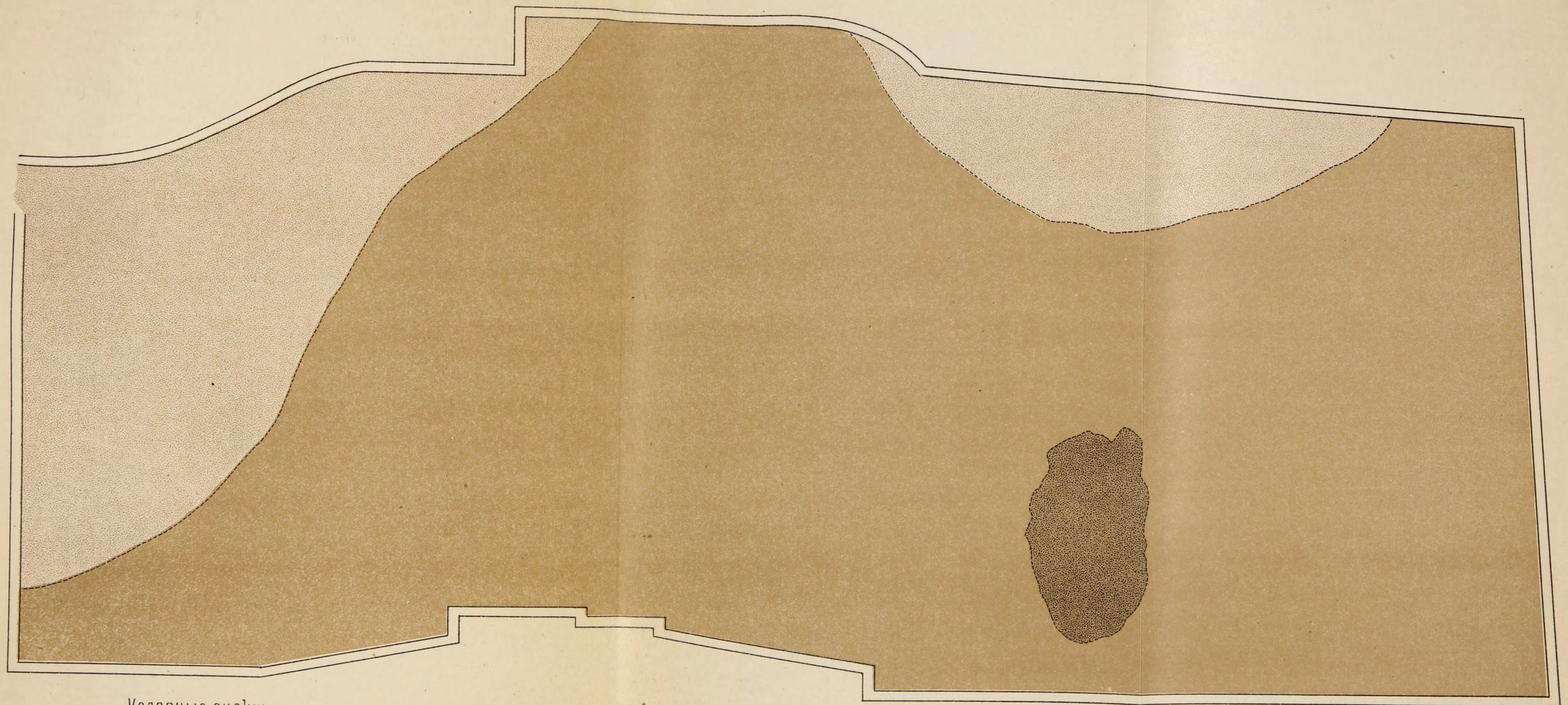
 Полуболотные суглинки.

 Торфяно-болотные почвы.


Масштабъ





ОПЫТНО-АККЛИМАТИЗАЦИОННЫЙ УЧАСТОКЪ
при метеорологической станціи Пикань 1910 г.



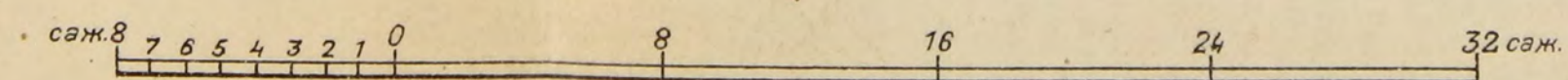
Условные знаки:

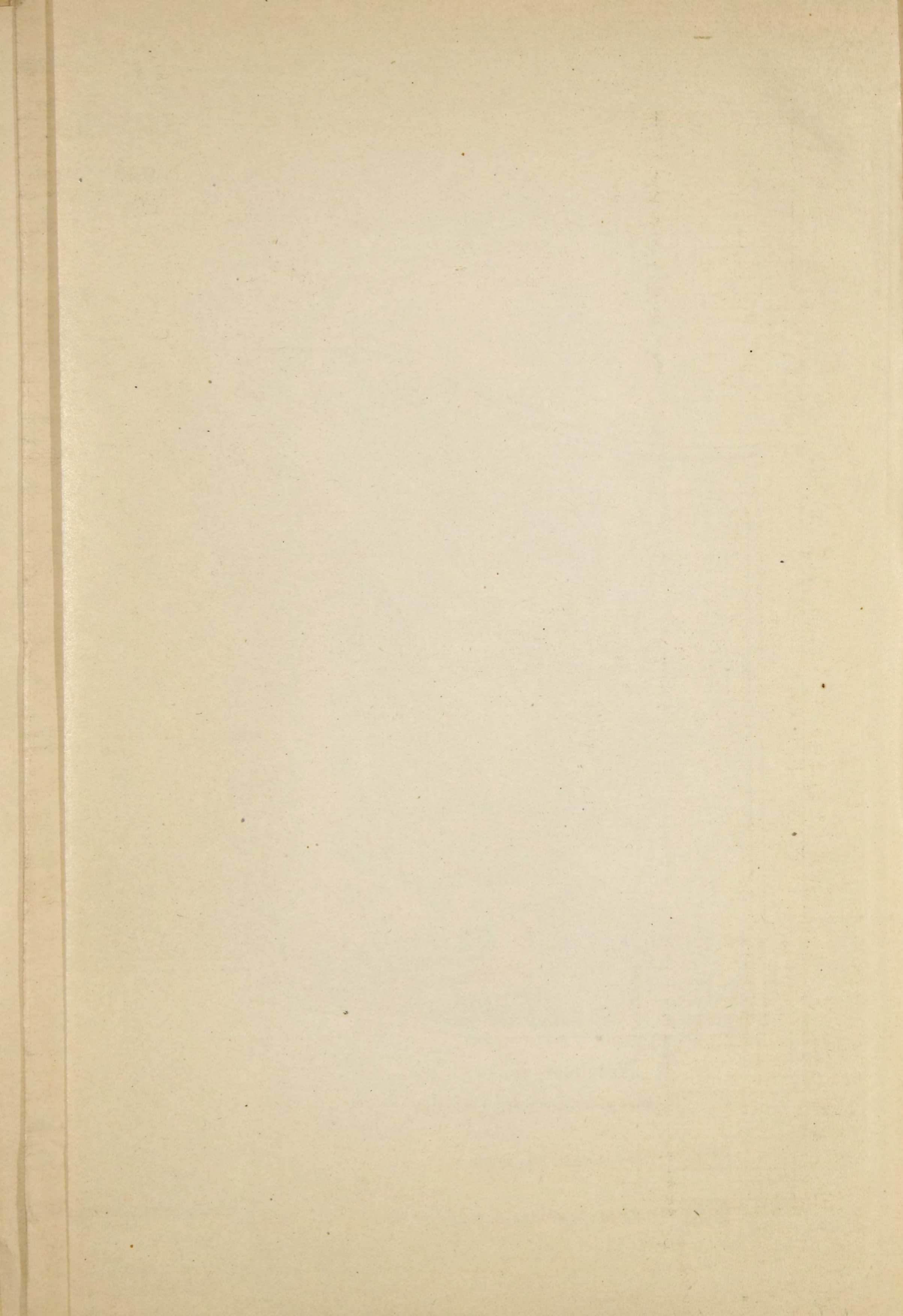
 Дерново-подзолистые суглинки.

 Полуболотные суглинки.

 Торфяно-болотные почвы.

Масштабъ





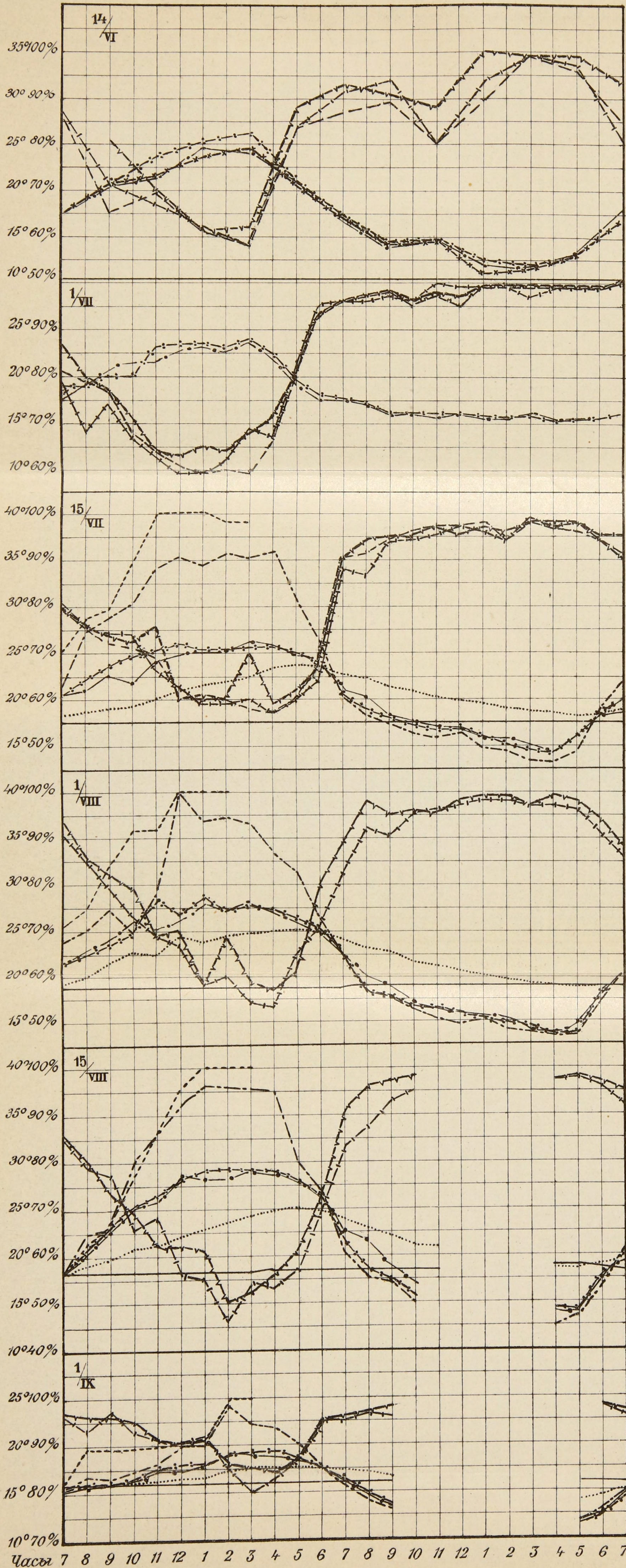
Тарбогатайская метеорологическая станція 1 VI - 31 VIII 1910 г.



Тарбогатайская метеорологическая станция 1910.

Діаграмма №2.

Часовыя суточные наблюденія.



Влажность воздуха у поверхности почвы.

Влажность воздуха на 50 см. от поверхности почвы

Влажность воздуха на 150 см. от поверхности почвы.

t° воздуха у поверхности почвы.

t° воздуха на высоту 50 см. от поверхности почвы.

t° воздуха на высоту 150 см. от поверхности почвы.

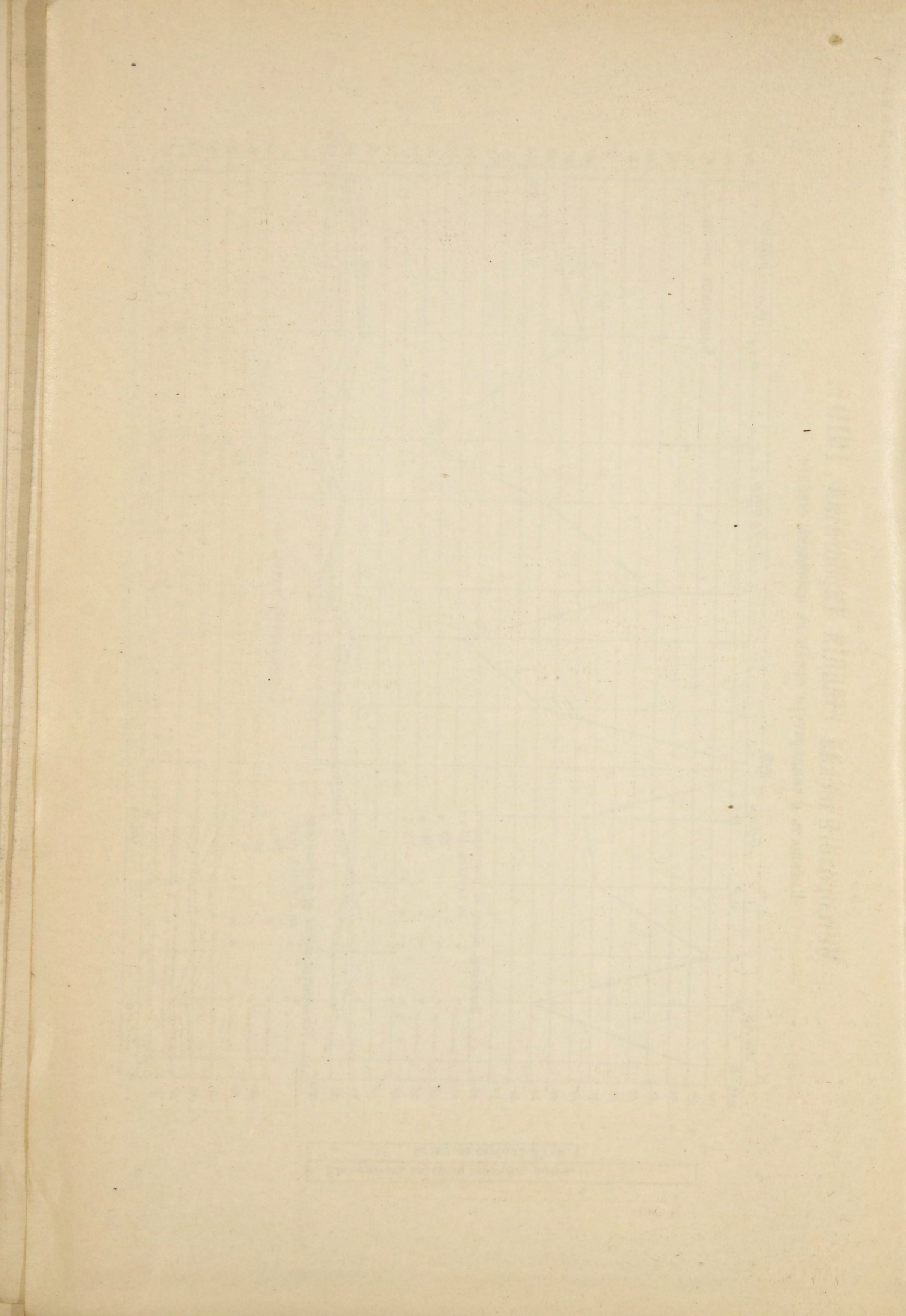
t° на поверхности почвы максимальная.

Средняя t° на поверхности почвы.

t° почвы на глубину 0,1 метра.

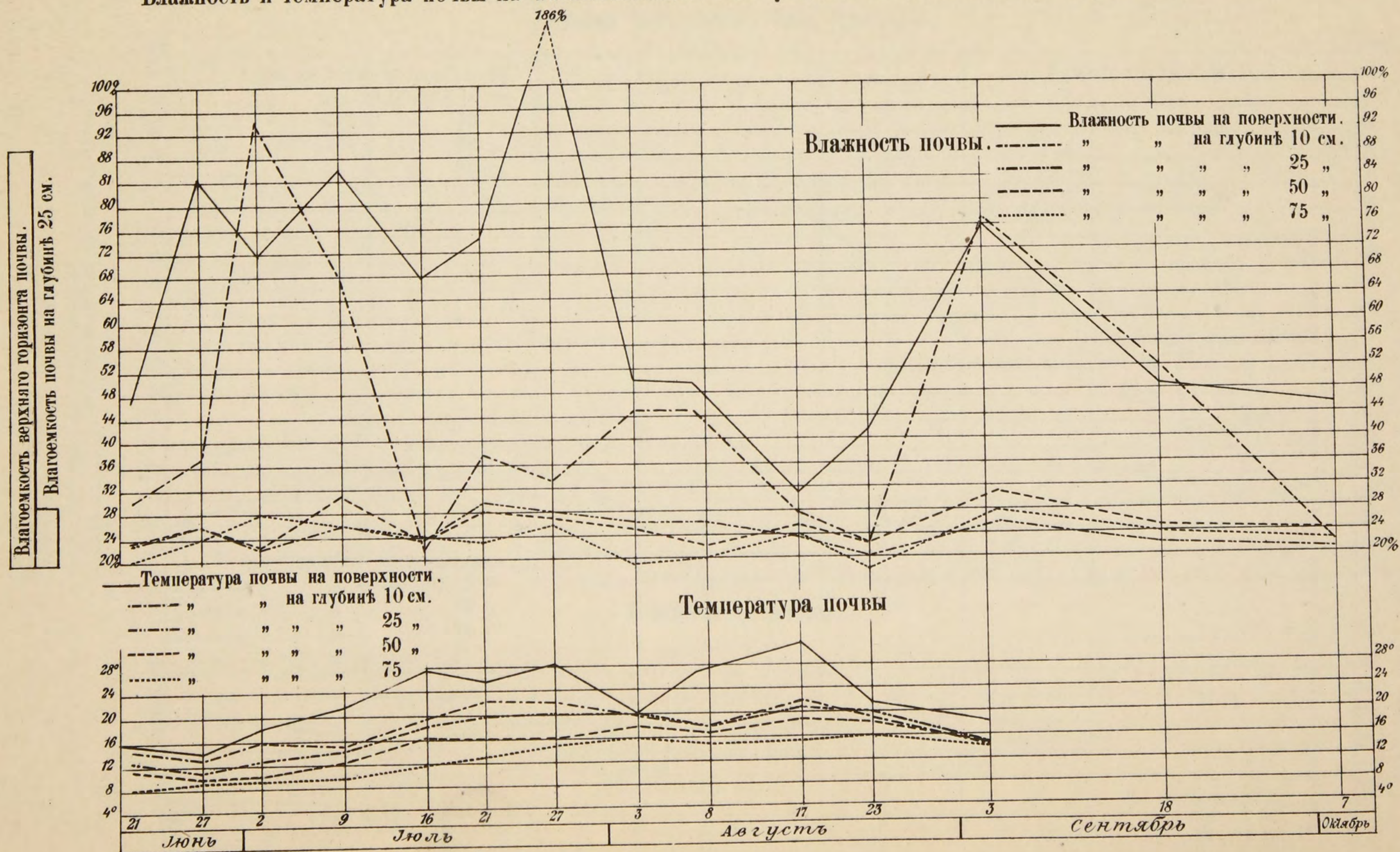
Температура на глубину 0,4 метра.

105000



Метеорологическая станція Тарбогатай 1910 г.

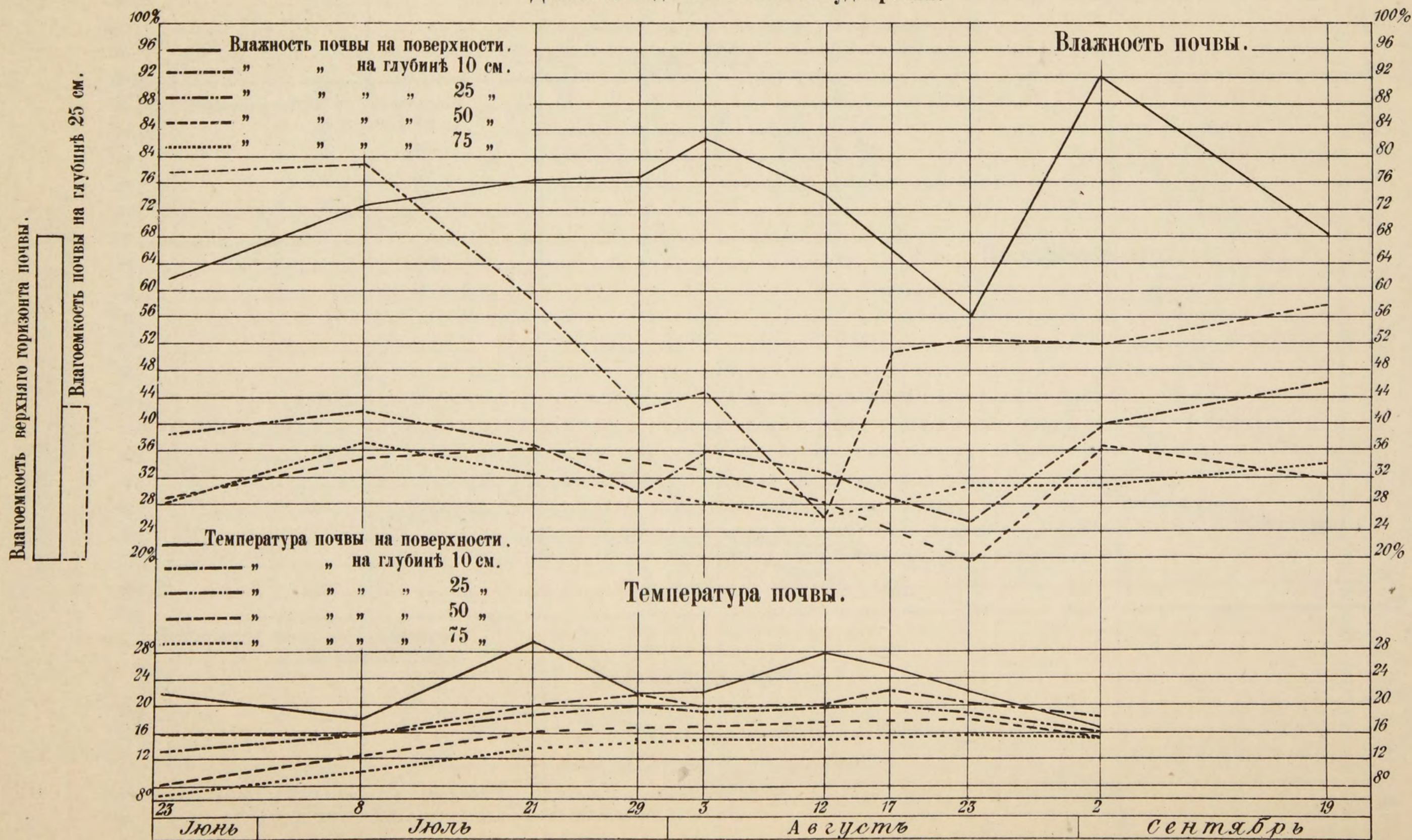
Влажность и температура почвы на акклиматизационномъ участкѣ № 1, дѣлянка подь паромъ и озимью.



Метеорологическая станція Тарбогатай 1910 г.

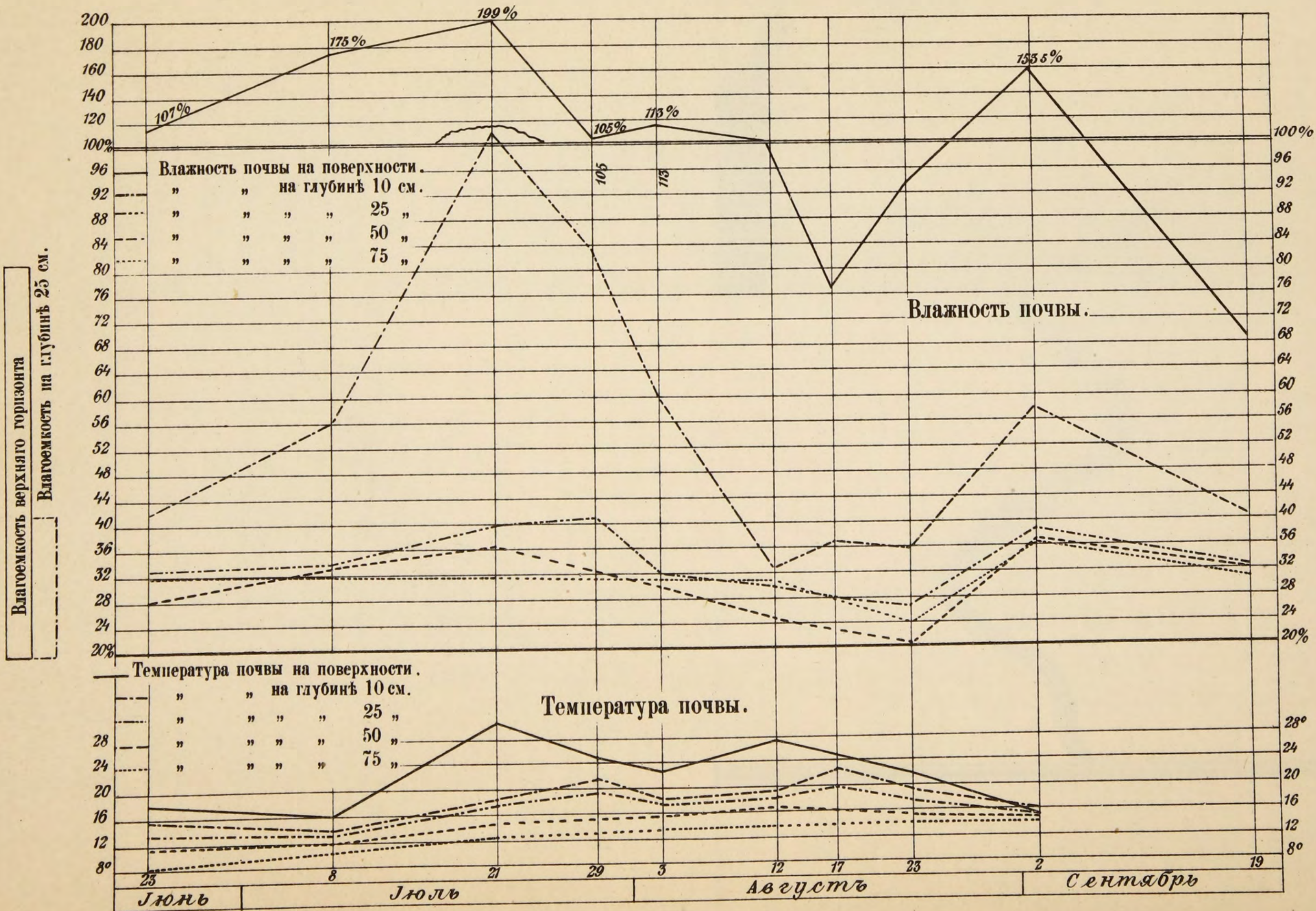
Влажность и температура почвы на акклиматизационномъ участкѣ №3 по р. Чергь.

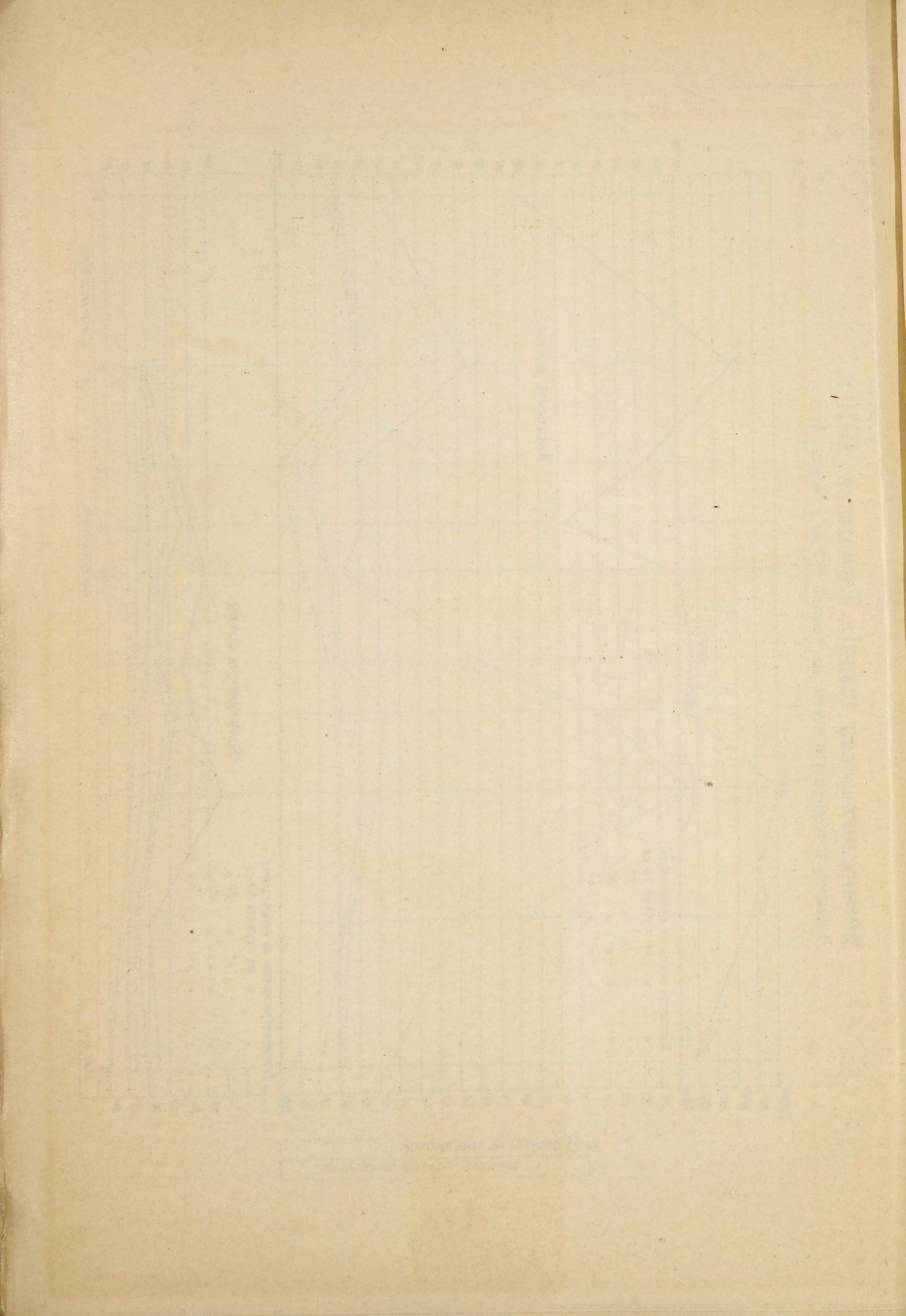
Дѣлянка подь овсомъ безь удобреній.



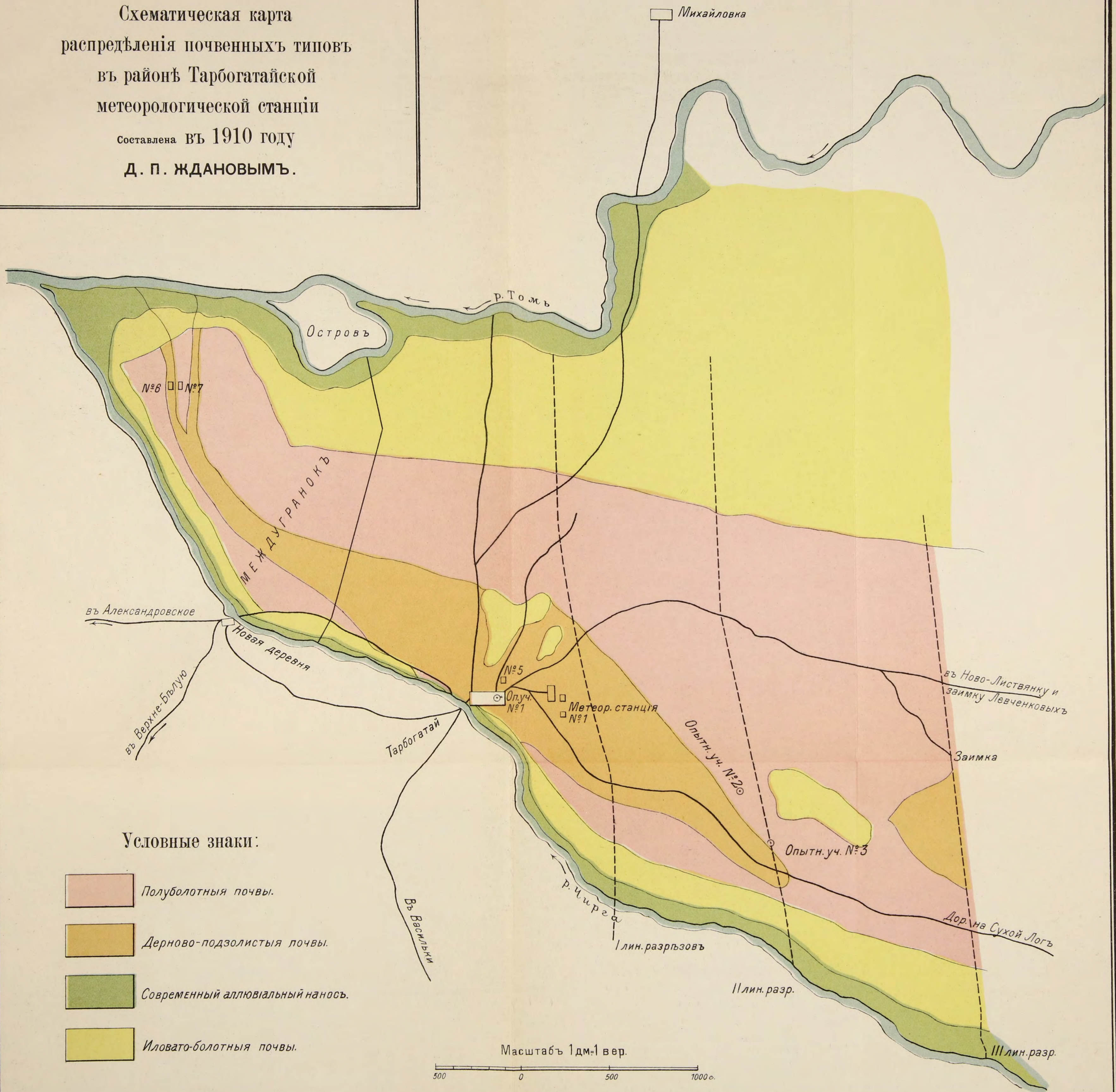
Метеорологическая станция Тарбогатай 1910 г.

Влажность и температура почвы на участкѣ № 3 по р. Чергъ Лугъ.





Схематическая карта
 распределенія почвенныхъ типовъ
 въ районѣ Тарбогатайской
 метеорологической станціи
 Составлена въ 1910 году
 Д. П. ЖДАНОВЫМЪ.



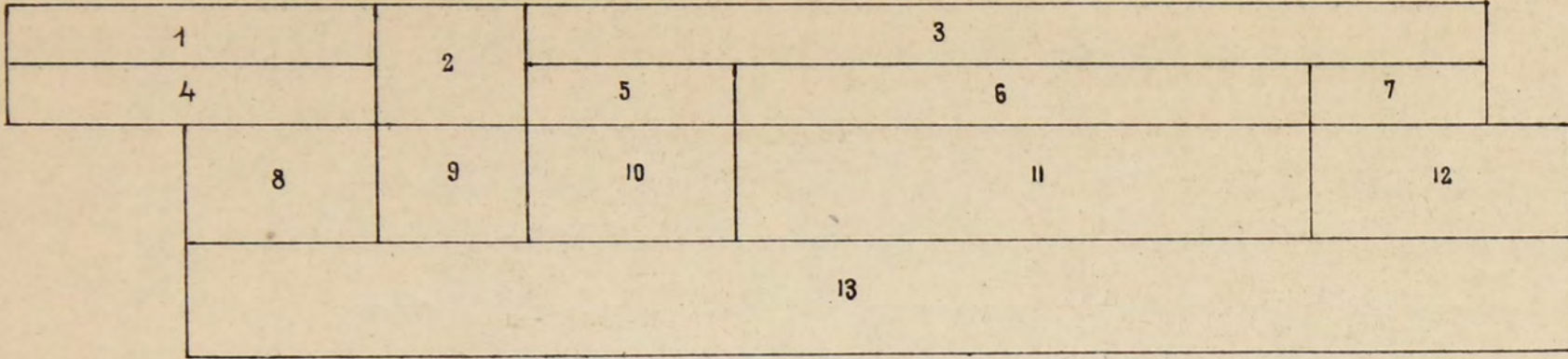
Условные знаки:

- Полуболотныя почвы.
- Дерново-подзолистая почвы.
- Современный аллювиальный наносъ.
- Иловато-болотныя почвы.

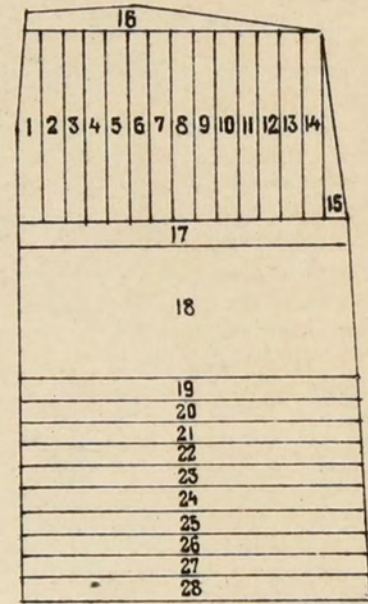
Масштабъ 1 дм=1 вер.

500 0 500 1000 с.

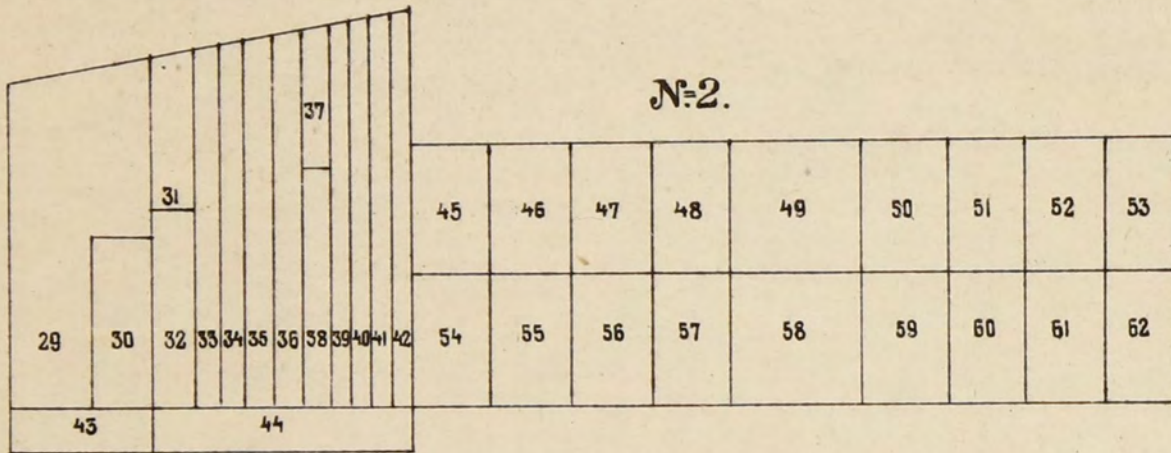
№1.



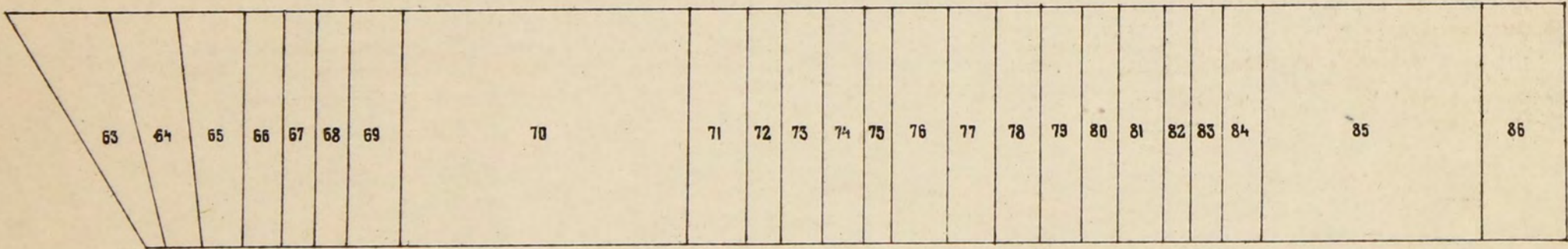
№3.



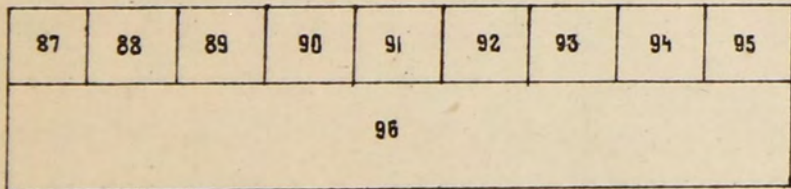
№2.



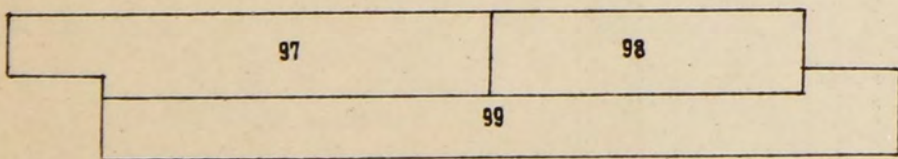
№4.



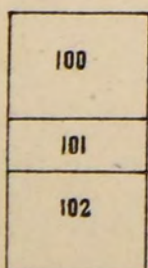
№4a.



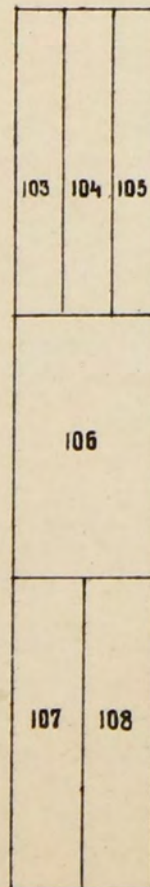
№4b.



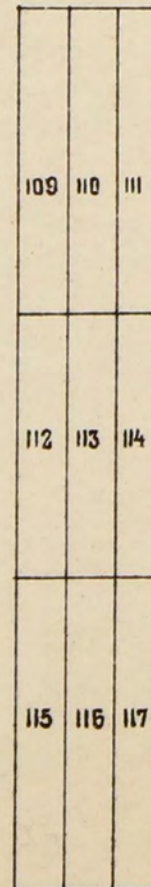
№4c.



№4d.



№4e.



0 4 саж. 8 12

0 10 саж. 20 30

Тарбогатай.

Черт. № 1. Планъ опытнаго участка съ посѣвомъ овса «Ильбю» и ячменя по минеральнымъ удобрениямъ (Участокъ № 2).

(По р. Чергѣ въ 3½ вер. отъ Тарбогатая).

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Ячмень безъ удобрения. | 6. Ячмень. Чилийская селитра (10 пуд. на дес.). | 10. Овесъ. 30% калийная соль (30 пуд. на дес.). |
| 2. Ячмень. Томась-шлакъ (30 п. на дес.). | 7. Ячмень безъ удобрения. | 11. Овесъ. Чилийская селитра (10 пуд. на дес.). |
| 3. Ячмень безъ удобрения. | 8. Овесъ «Ильбю». Известь (100 пуд. на дес.). | 12. Овесъ. Безъ удобрения. |
| 4. Ячмень. Известь (100 п. на дес.). | 9. Овесъ. Томась-шлакъ (30 п. на дес.). | 13. Овесъ «Ильбю» безъ удобрения. |
| 5. Ячмень. 30% калийная соль (30 п. на дес.). | | |

Черт. № 2. Планъ опытно-акклиматизаціоннаго участка при Тарбогатайскомъ опытномъ полѣ (Участокъ № 3).

(По р. Чергѣ въ 4 верстахъ отъ Тарбогатая).

Опыты съ минеральными удобрениями по мѣстному овсу.

- | | | |
|----------------------------------|---|------|
| 30. Подсолнечникъ по пару. | 51. Овесъ мѣстный. | ТОЖЕ |
| 31. Ячмень вр. сѣв. «Вятка». | 52. Овесъ мѣстный. | |
| 32. Вика сѣрая съ овсомъ. | 53. Овесъ мѣстный. | |
| 33. Гречиха обыкновенная. | 54. Овесъ мѣстный. Безъ удобрения. | |
| 34. Ячмень «Примусъ». | 55. Овесъ мѣстный. Чилийская селитра. | |
| 35. Ячмень «Лебединая шея». | 56. Овесъ мѣстный. Томась-шлакъ (25 п. на дес.). | |
| 36. Ячмень «Ганншенъ». | 57. Овесъ мѣстный. 30% Калийная соль. | |
| 37. Ленъ «Долгунецъ». | 58. Овесъ мѣстный. Безъ удобрения. | |
| 38. Овесъ шведскій селекціонный. | 59. Овесъ мѣстный Том.-шлакъ, 30% калийная соль. | |
| 39. Овесъ «Бѣлякъ». | 60. Овесъ мѣстный. Чилийская селитра 30% калийная соль. | |
| 40. Овесъ «Золотой дождь». | 61. Овесъ мѣстный. Чилийская селитра. Томась-шлакъ. | |
| 41. Овесъ «Лигово». | 62. Овесъ мѣстный. Чилийская селитра. Томась-шлакъ 30% калийная соль. | |
| 42. Горохъ «Нордъ». | | |
| 43. Парь. | | |
| 44. Акклиматизаціонный участокъ. | | |
| 45. Овесъ мѣстный. | | |
| 46. Овесъ мѣстный. | | |
| 47. Овесъ мѣстный. | | |
| 48. Овесъ мѣстный. | | |
| 49. Овесъ мѣстный. | | |
| 50. Овесъ мѣстный. | | |

Опыты съ внесеніемъ извести.

Черт. № 3. Планъ акклиматизаціоннаго участка № 1 при Тарбогатайскомъ опытномъ полѣ.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Вика сѣрая съ овсомъ. | 16. Горохъ «Нордъ». |
| 2. Пшеница «Вятка». | 17. Рапсъ. |
| 3. Пшеница «жемчужная». | 18. Парь. |
| 4. Овесъ «Золотой дождь». | 19. Луговая смѣсь: тимофеевка, костеръ, ежа, лисохвость, мятликъ, пахучій колосокъ. |
| 5. Овесъ «Лигово». | 20. Клеверъ, тимоф., костеръ, лисохвость. |
| 6. Овесъ «Бѣлякъ». | 21. Клеверъ, тимофеевка, лисохвость. |
| 7. Овесъ шведскій селекціонный. | 22. Тимофеевка. |
| 8. Ячмень Архангельскій. | 23. Клеверъ шведскій. |
| 9. Ячмень «Ганншенъ». | 24. Мятликъ луговой. |
| 10. Ячмень «Примусъ». | 25. Лисохвость. |
| 11. Ячмень «Вятка». | 26. Костеръ безостый. |
| 12. Ячмень «Лебединая шея». | 27. Ежа сборная. |
| 13. Ленъ «Долгунецъ». | 28. Пахучій колосокъ. |
| 14. Гречиха Сибирская. | |
| 15. Гречиха обыкновенная. | |

Сѣмянъ на десятину.

- | | |
|----------------------------|-----------|
| Овесъ | 12 п. |
| Ячмень | 8 » |
| Пшеница | 9 » |
| Ленъ | 9 » |
| Горохъ | 10 » |
| Тимофеевка | 1 » 20 ф. |
| Костеръ безостый | 4 » 20 » |
| Мятликъ луговой | 2 » — » |
| Ежа сборная | 3 » 10 » |
| Лисохвость | 2 » 10 » |
| Пахучій колосокъ | 1 » 20 » |
| Клеверъ шведскій | 1 » 10 » |

Смѣси:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| Вика съ овсомъ: Вика | 8 пуд. |
| Овесъ | 4 » |
| Луговая смѣсь: | |
| Клеверъ шведскій | 20 ф. |
| Тимофеевка | 20 » |
| Ежа сборная | 30 » |
| Костеръ | 20 » |
| Мятликъ | 10 » |
| Пахучій колосокъ | 5 » |
| Лисохвость | 10 » |

Черт. № 4. Планъ акклиматизаціоннаго участка на землѣ В. Е. Одинцова (въ 40 вер. отъ Тарбогатая). Участокъ № 4.

- | | | |
|--|---|---|
| 63. Луговая смѣсь: тимофеевка, ежа костеръ, лисохвость, мятликъ, пахучій колосокъ. | 69. Тимофеевка по ячменю и подсолнечнику. | 78. Ячмень «Лебединая шея». |
| 64. Клеверъ, лисохвость, тимофеевка, костеръ. | 70. Ячмень. | 79. Ячмень вр. сѣв. «Вятка». |
| 65. Клеверъ, лисохвость, тимофеевка. | 71. Вика съ овсомъ. | 80. Ячмень «Примусъ». |
| 66. Ежа. | 72. Овесъ «Золотой дождь». | 81. Горохъ «Нордъ». |
| 67. Лисохвость. | 73. Пшеница сѣв. «Вятка». | 82. Овесъ шведскій селекціонный изъ Архангельска. |
| 68. Мятликъ луговой. | 74. Пшеница «Жемчужная». | 83. Овесъ «Лигово». |
| | 75. Гречиха обыкновенная. | 84. Овесъ «Бѣлякъ». |
| | 76. Ленъ «Долгунецъ». | 85. Овесъ черный «Ильбю». |
| | 77. Ячмень «Ганншенъ». | 86. Ячмень Архангельскій. |

Опытные участки Тарбогатайскаго поля на 1911 годъ.

Черт. № 4а. Участокъ № 3.

Овесъ по удобрениямъ.

87. Безъ удобрения.
88. Селитра.
89. Томась-шлакъ.
90. Калийная соль.
91. Безъ удобрения.
92. Селитра и Томась-шлакъ.
93. Селитра и калийная соль.
94. Томась-шлакъ и калийная соль.
95. Селитра, томась-шлакъ и калийная соль.
96. Овесъ мѣстный по удобрениямъ, внесеннымъ въ 1910 году.

Черт. № 4б. Участокъ № 2.

97. Яровые хлѣба.
98. { Озимая рожь.
Травы въ 1911 г.
99. Парь.

Черт. № 4с. Участокъ № 1.

100. Яровые хлѣба.
101. Озимая рожь.
102. Травы.

Заболоченный участокъ (въ 2½ в. отъ Тарбогатая).

Черт. № 4д.

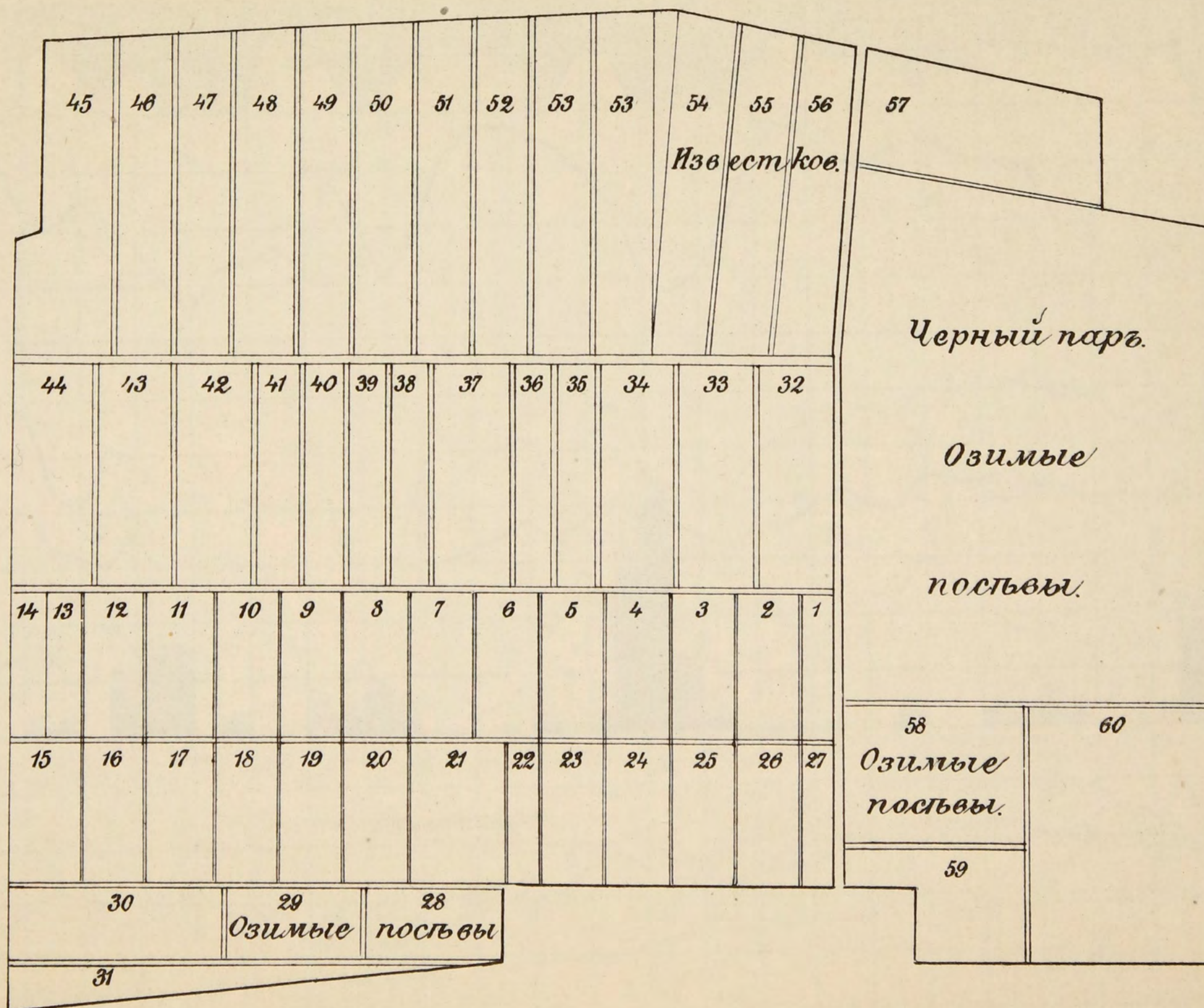
- Сплошная вспашка.
Посѣвъ пшеницы.
103. Ранній.
 104. Въ обычное время.
 105. Поздній.
 106. Сорты яровыхъ хлѣбовъ.
Посѣвъ пшеницы.
 107. Вспашка узкими загонами.
 108. Сплошная вспашка.

Черт. № 4е.

- Сплошная вспашка.
Посѣвъ пшеницы.
109. Густой.
 110. Средній.
 111. Рѣдкій.
 112. Укатать.
 113. Укатать и пробороить.
Вспашка узкими загонами.
Посѣвъ пшеницы.
 115. Укатать.
 116. Укатать и пробороить.

Метеорологическая станция Уланга.

ПЛАНЪ
ОПЫТНЫХЪ
ПОСѢВОВЪ
1910 г.



Масштабъ
0 4 8 12 16 саж.

ДИАГРАММА №1.

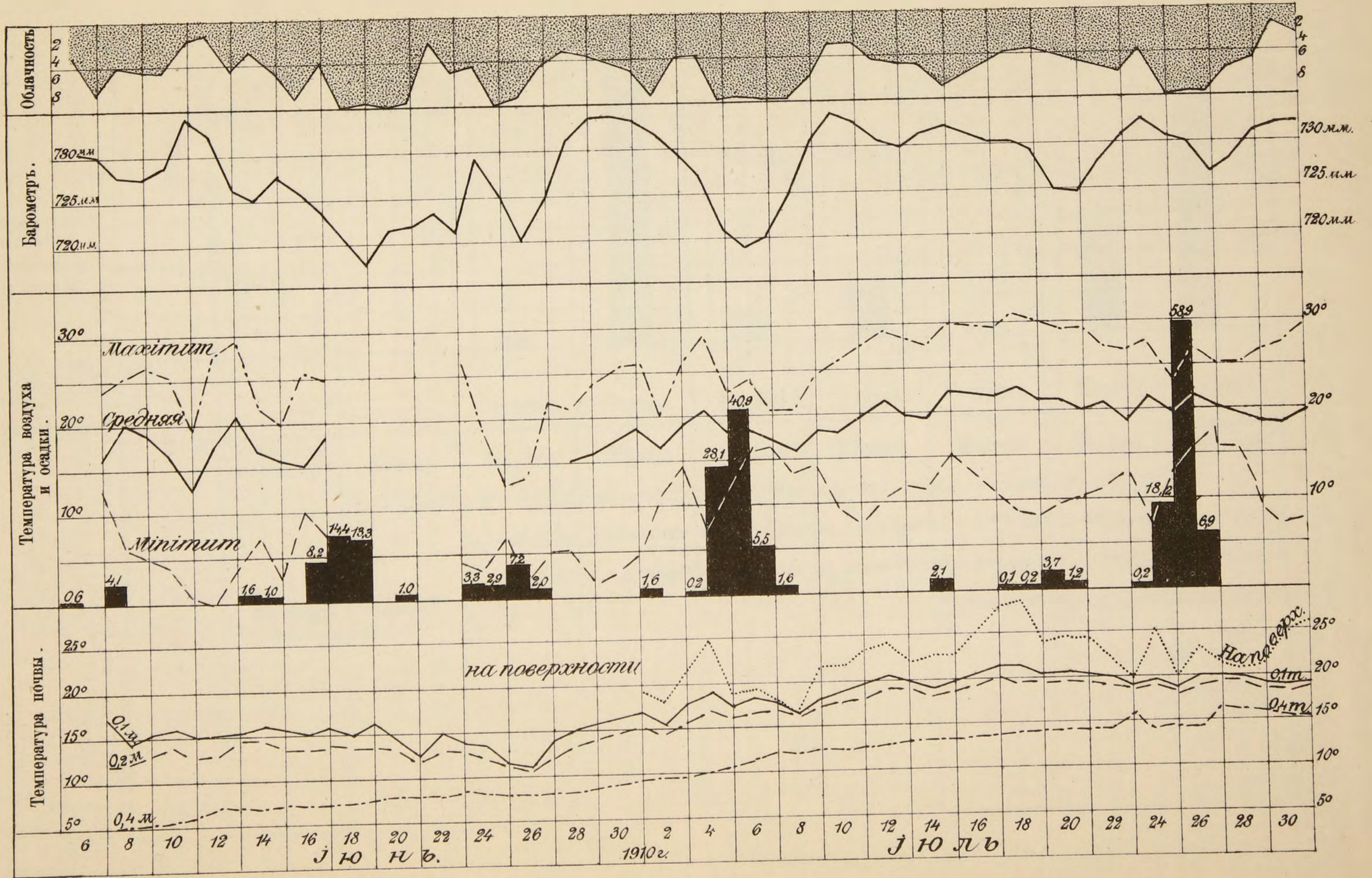
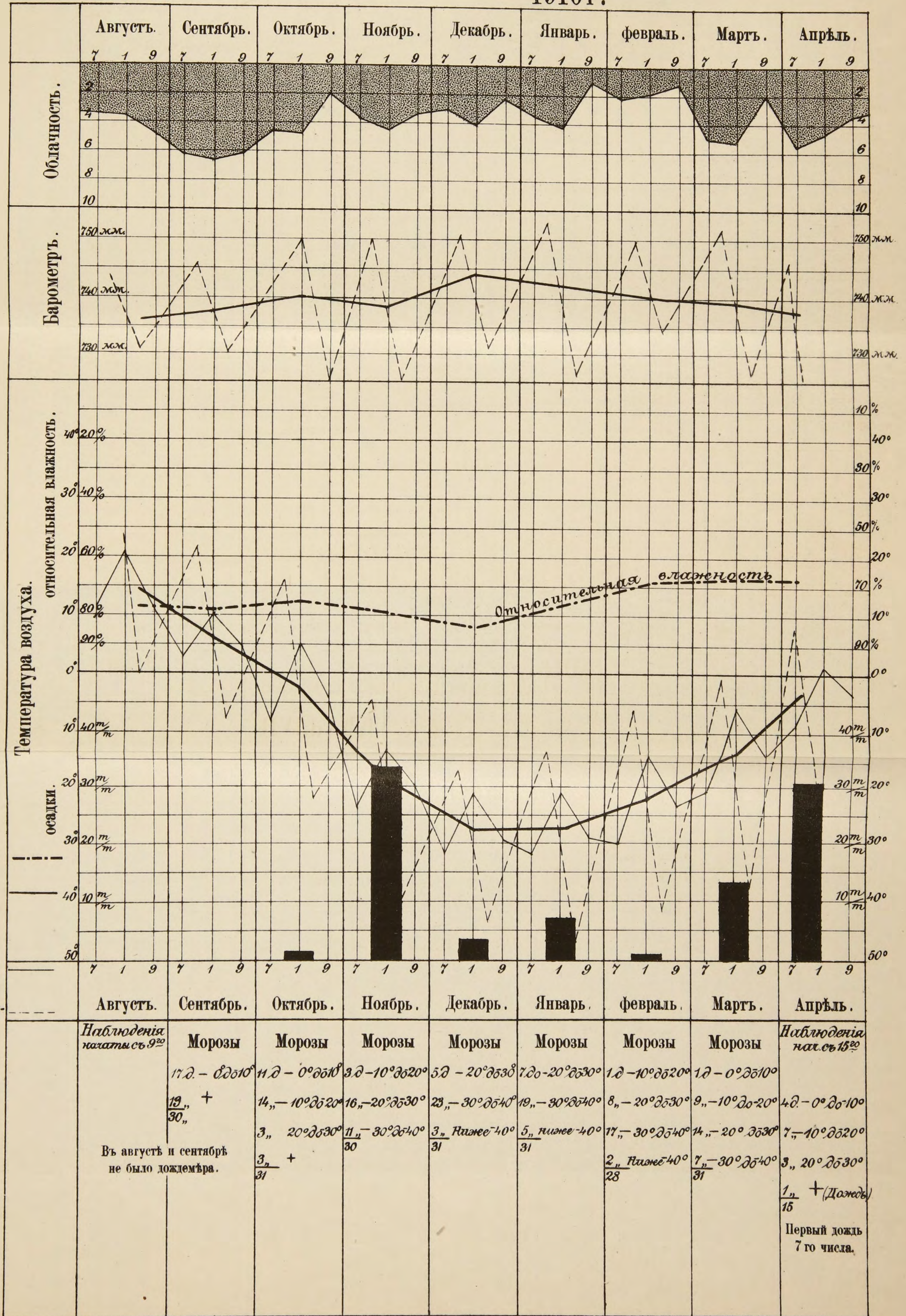


ДИАГРАММА № 2.

Метеорологическая станция Уланга.

1909 г.

1910 г.



Средняя относительная влажность.
Средняя температуры и давленія воздуха.

Средняя температура въ часы наблюденія.

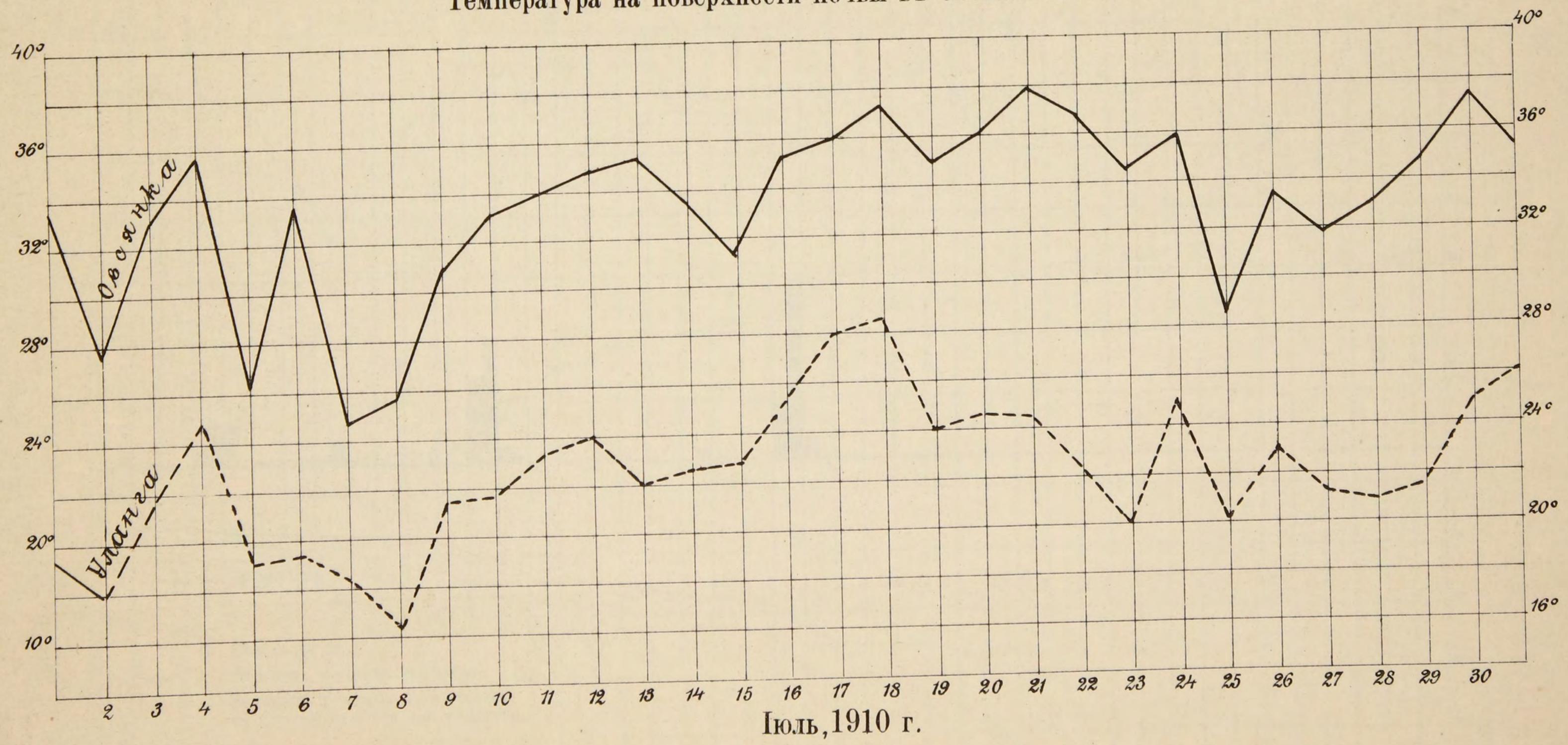
Мѣсячная амплитуда температуры и давленія воздуха.

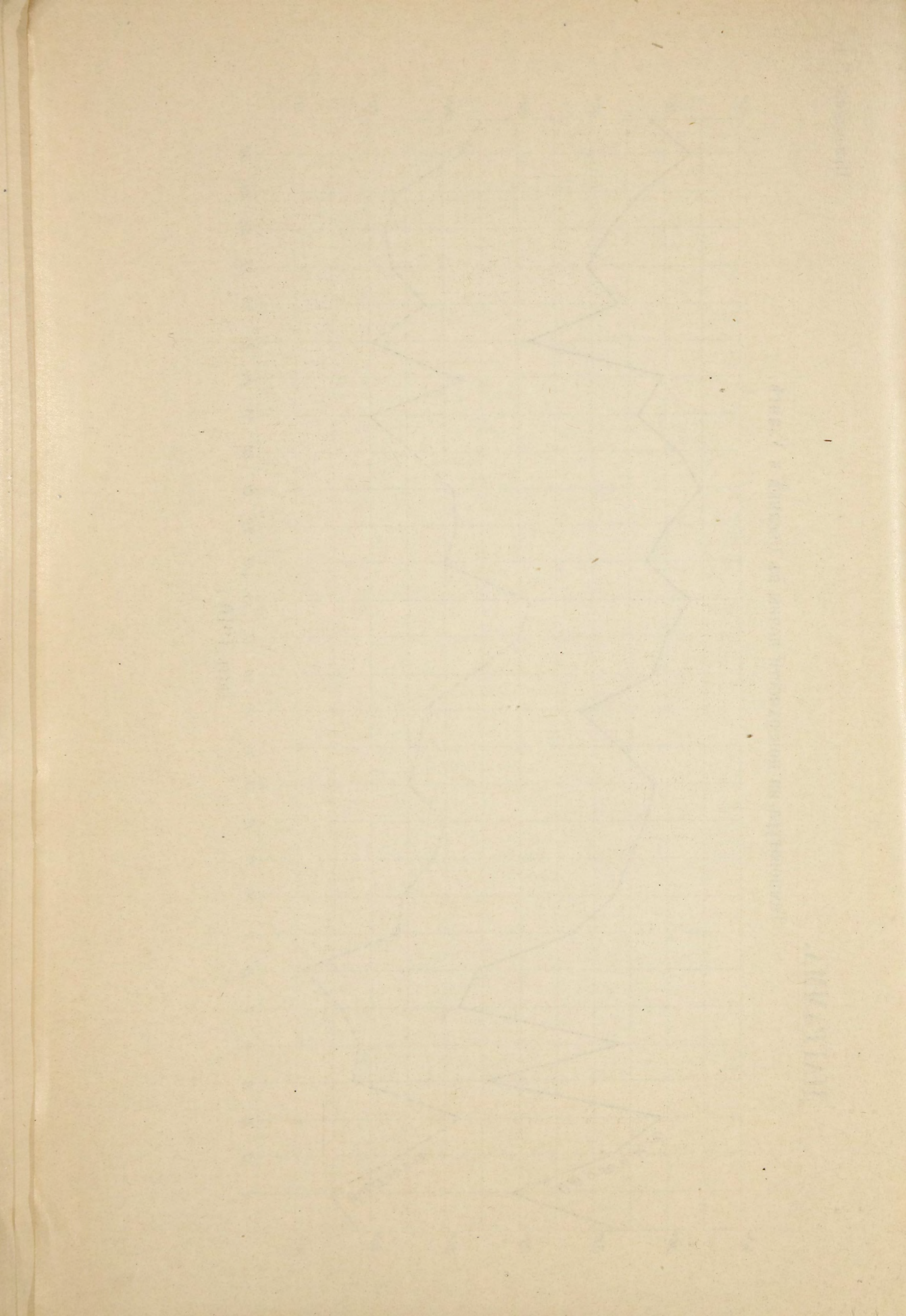
Въ августъ и сентябрь не было дождевъра.

Первый дождь 7го числа.

ДИАГРАММА.

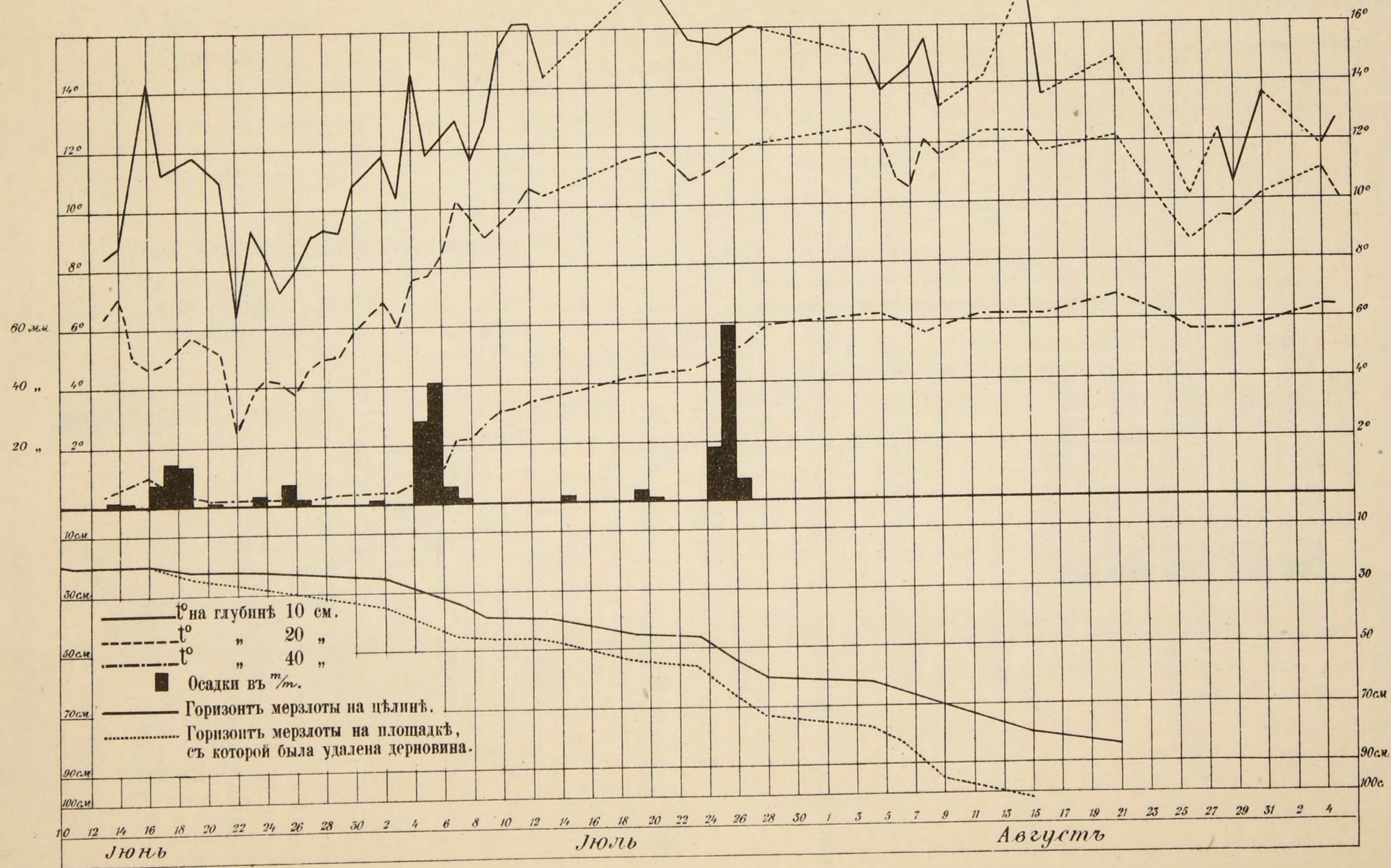
Температура на поверхности почвы въ Овсянкѣ и Улангѣ.

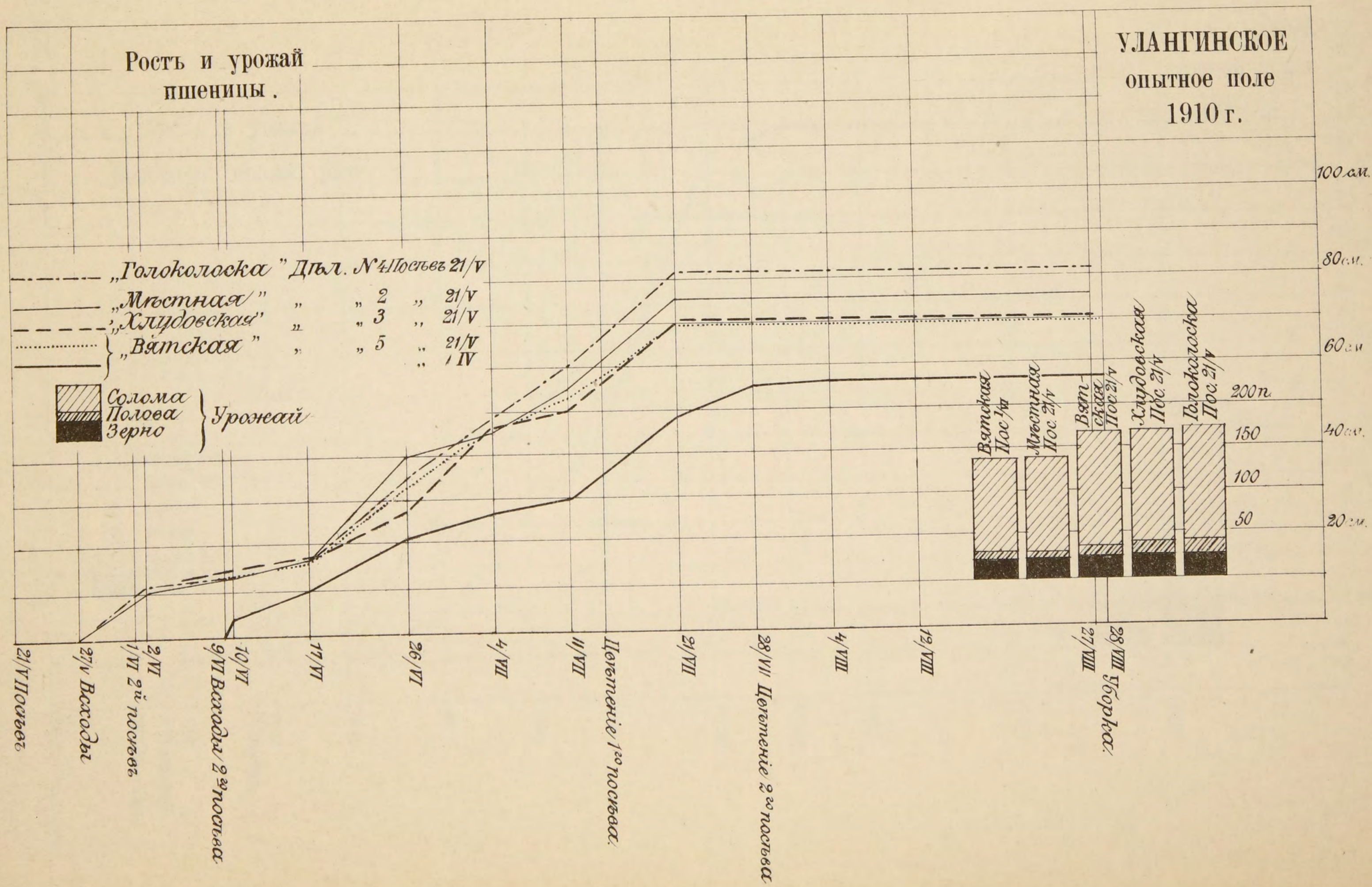




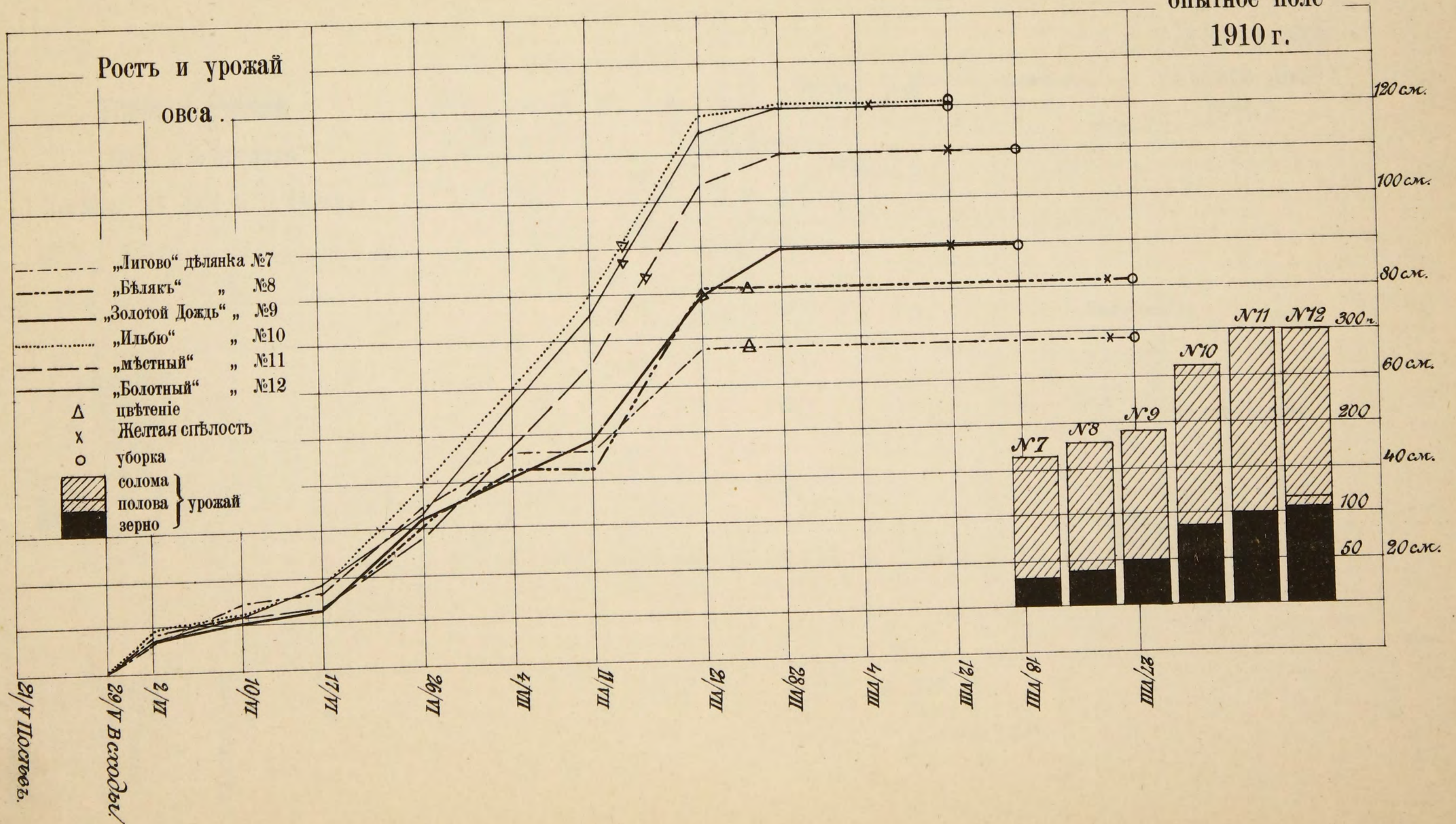
Улангинская метеорологическая станция.

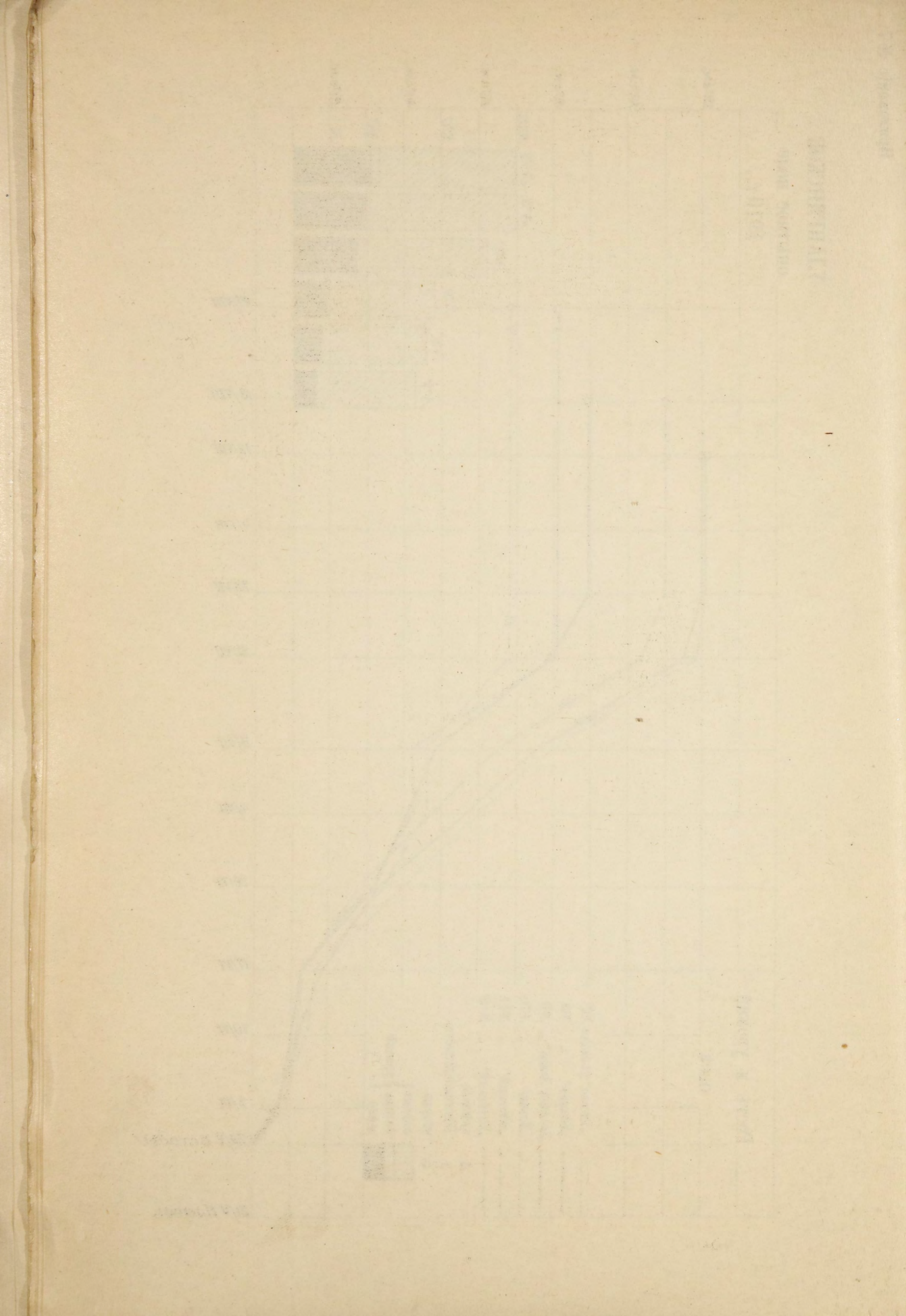
Температура почвы и оттаивание мерзлоты на мари въ связи съ осадками 1910 г.

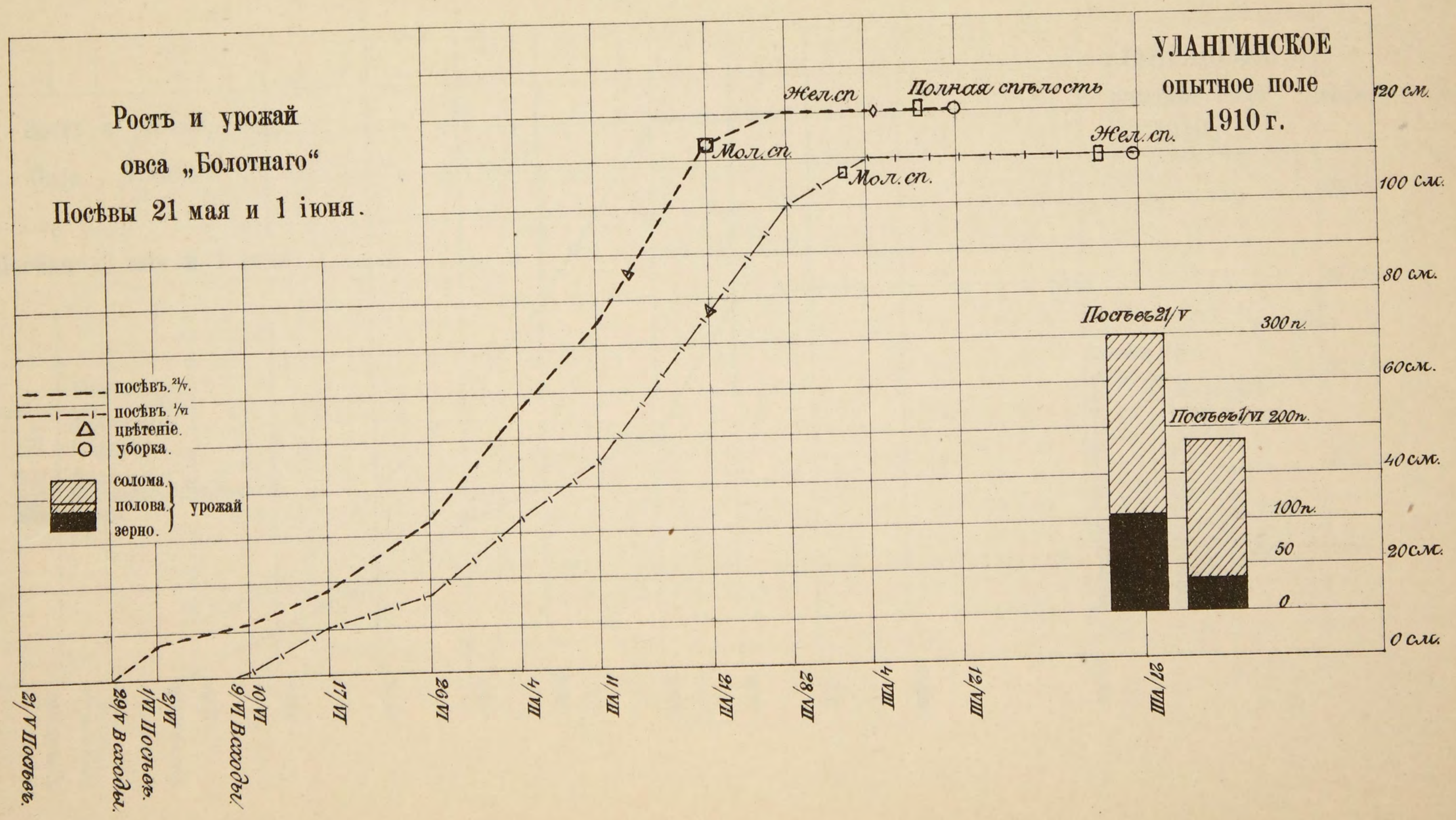


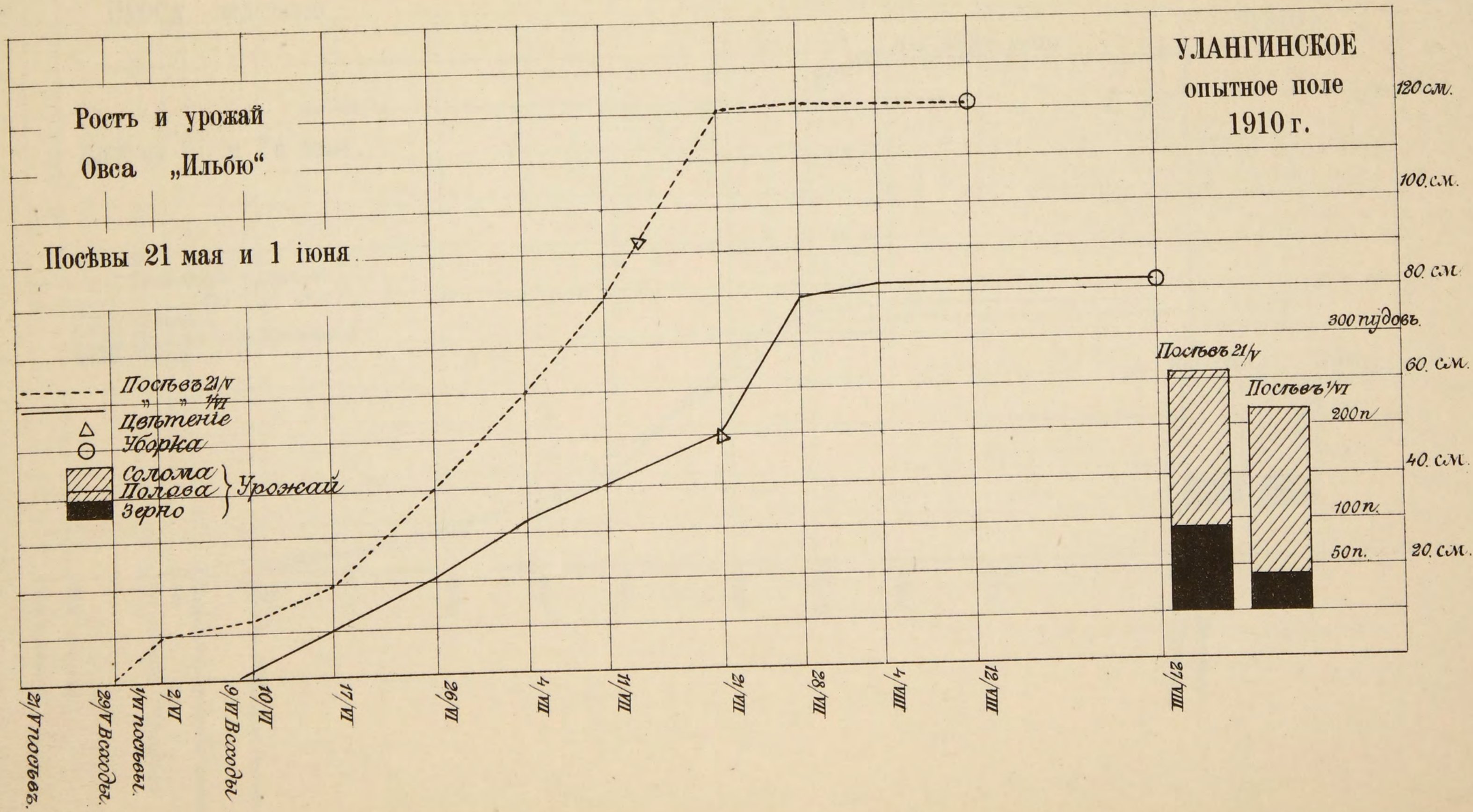


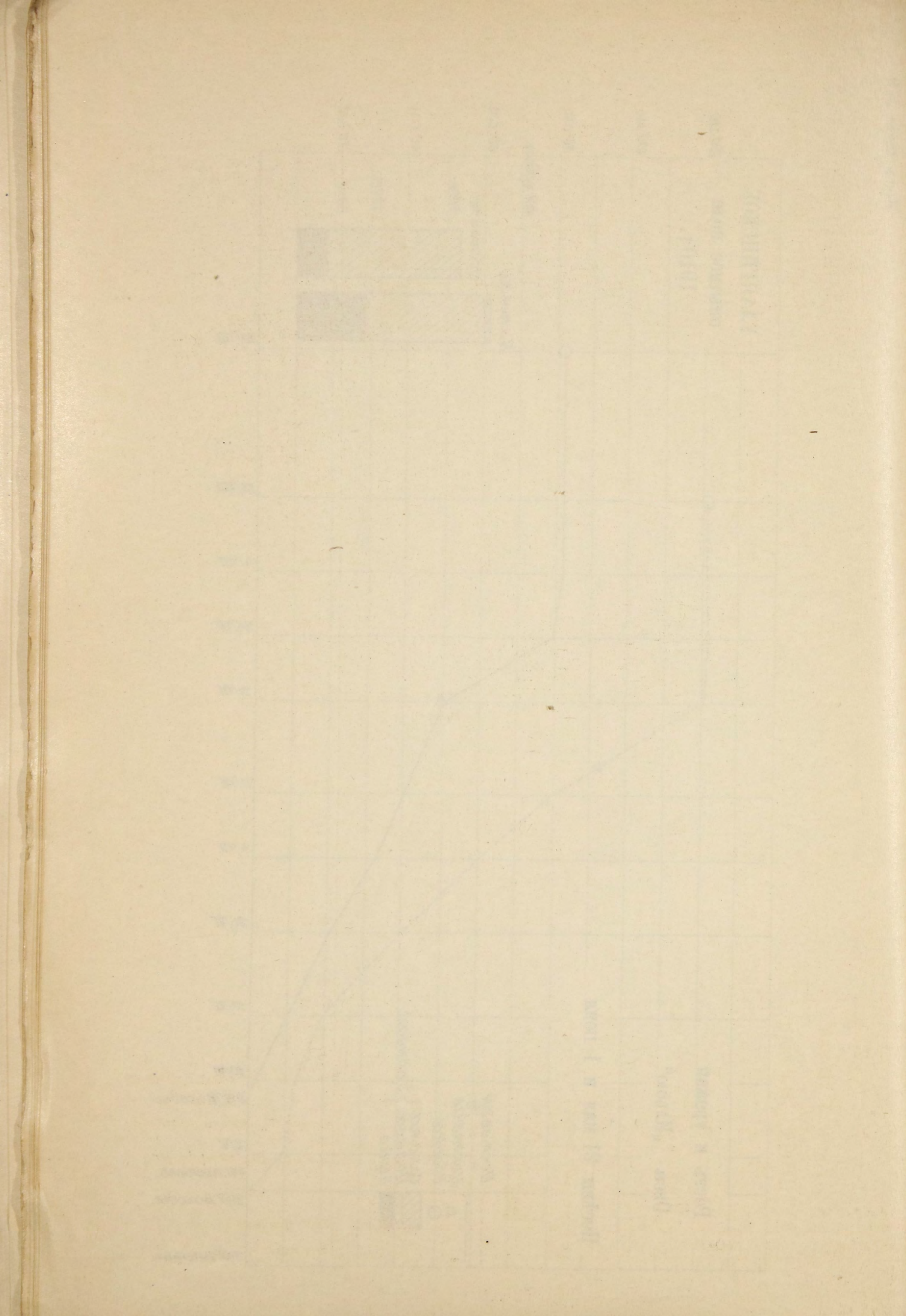
УЛАНГИНСКОЕ
опытное поле
1910 г.

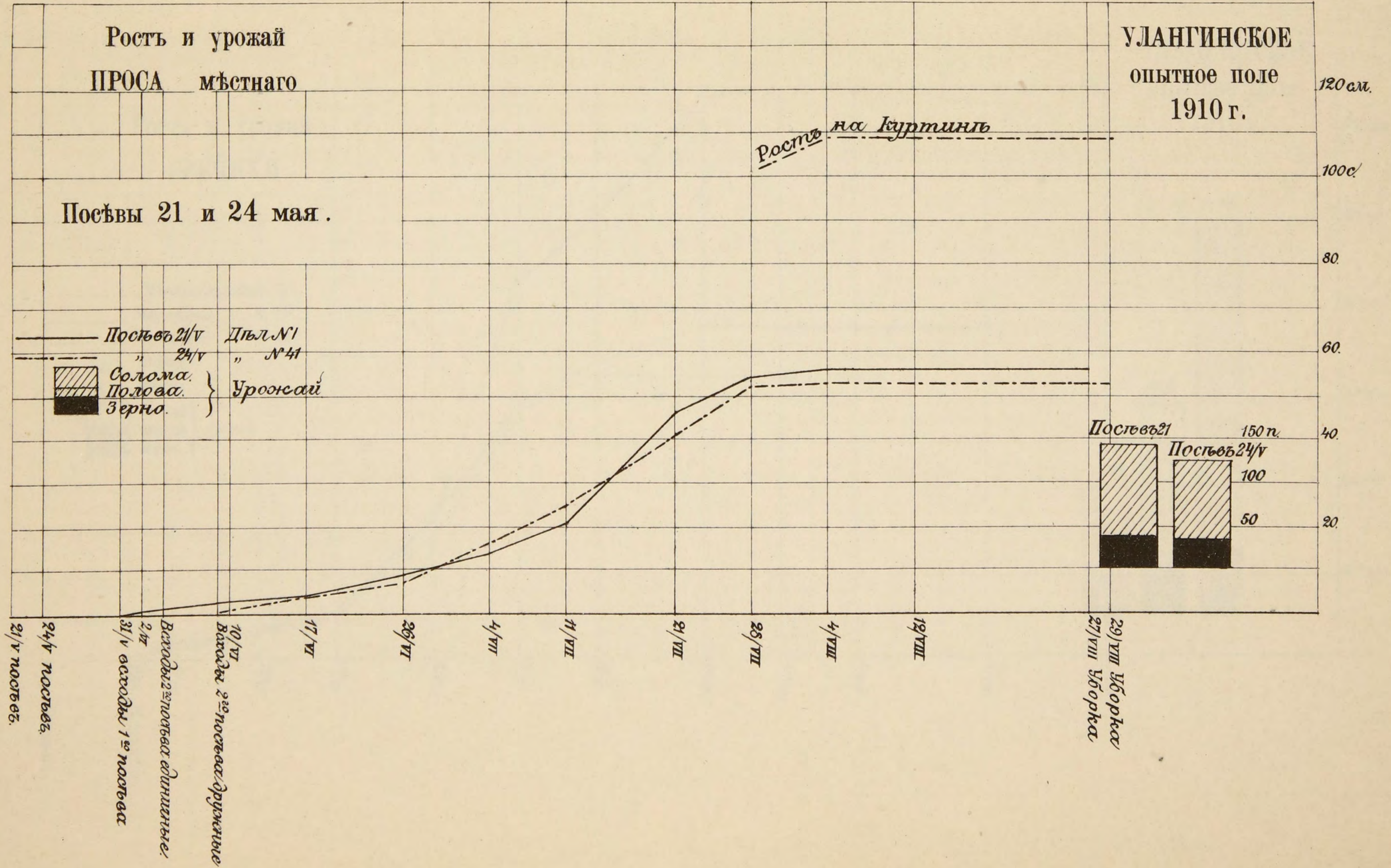






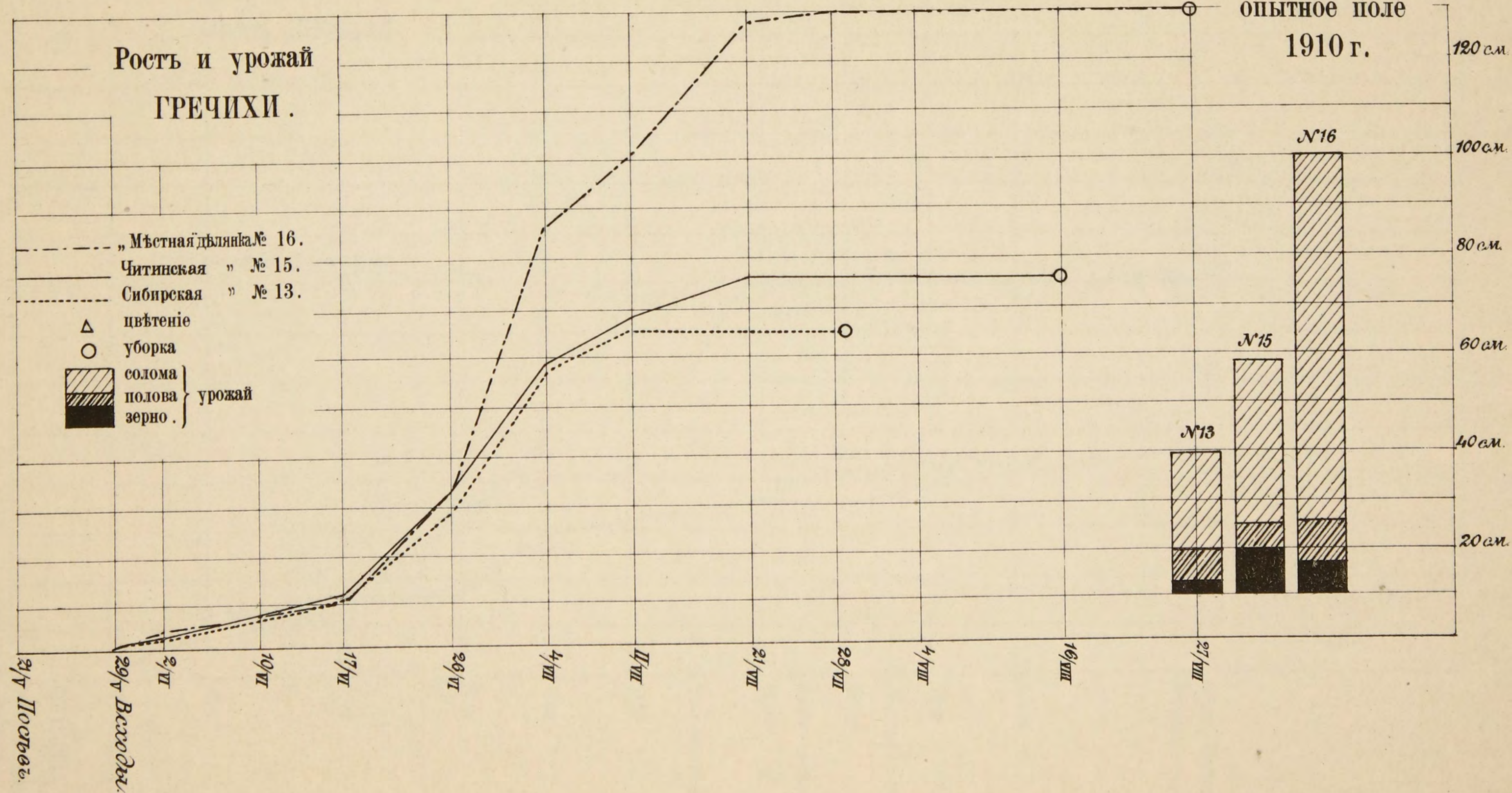






УЛАНГИНСКОЕ

опытное поле
1910 г.



ДИАГРАММА

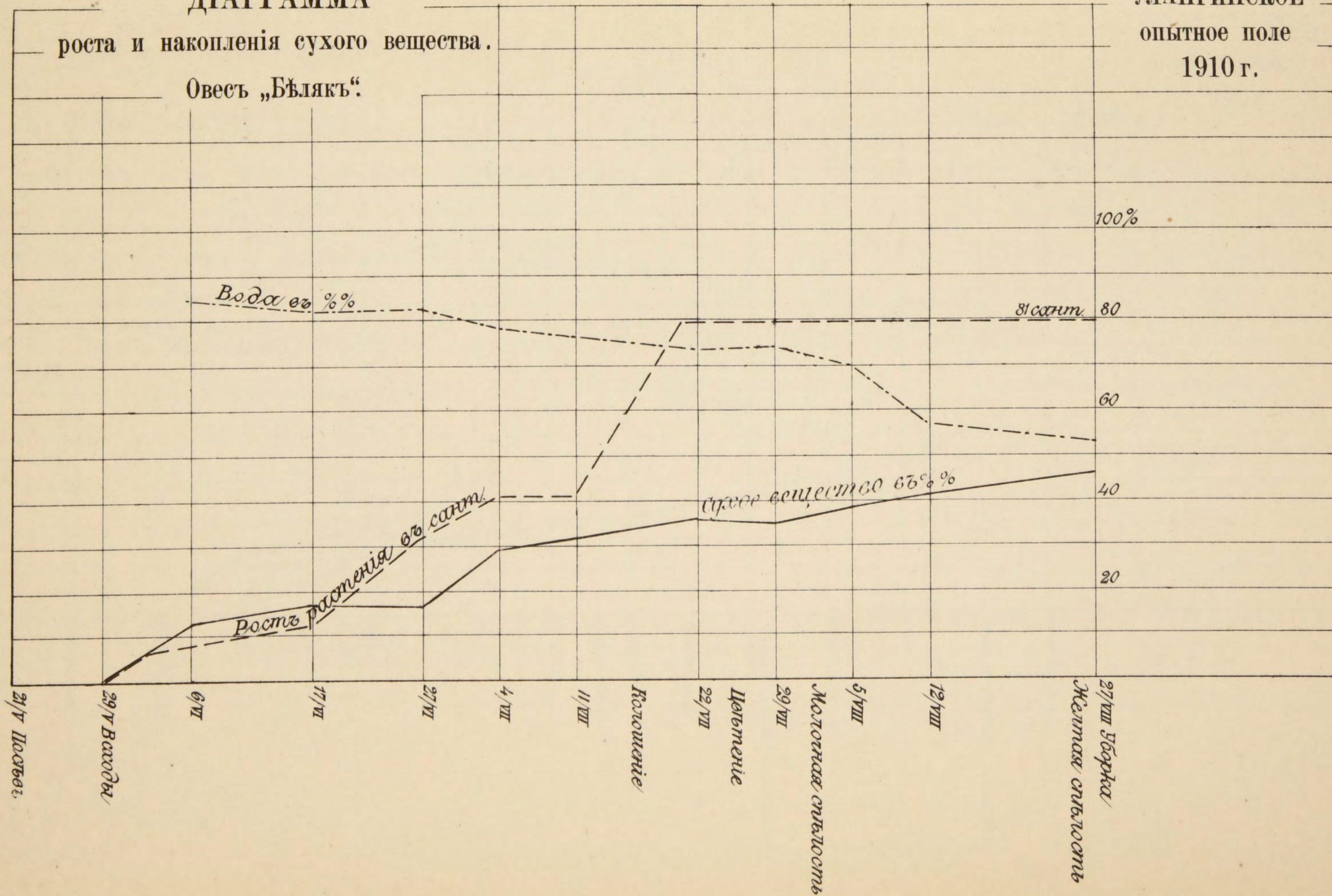
роста и накопления сухого вещества.

Овесъ „Бѣлякъ“.

УЛАНГИНСКОЕ

опытное поле

1910 г.

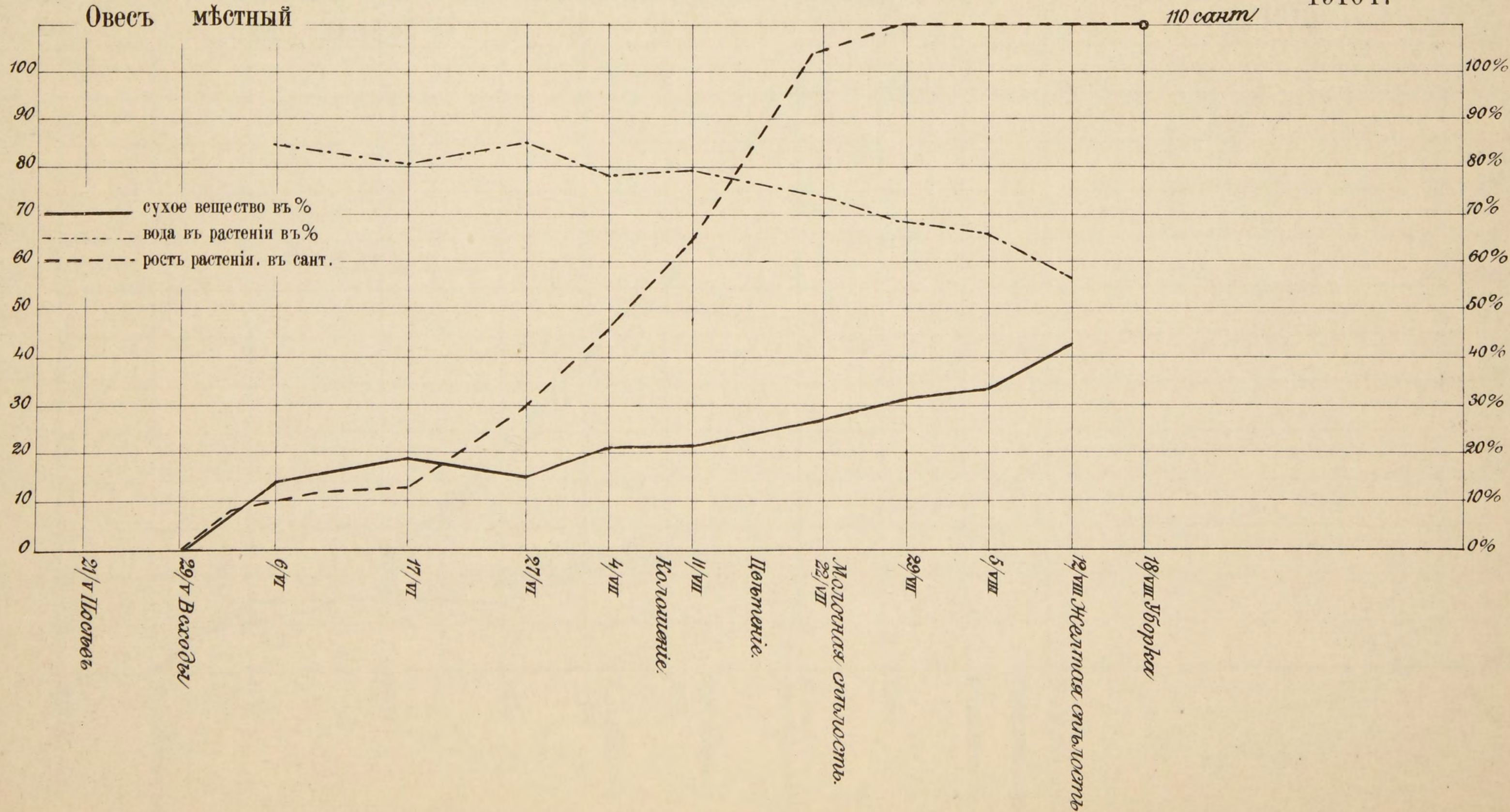


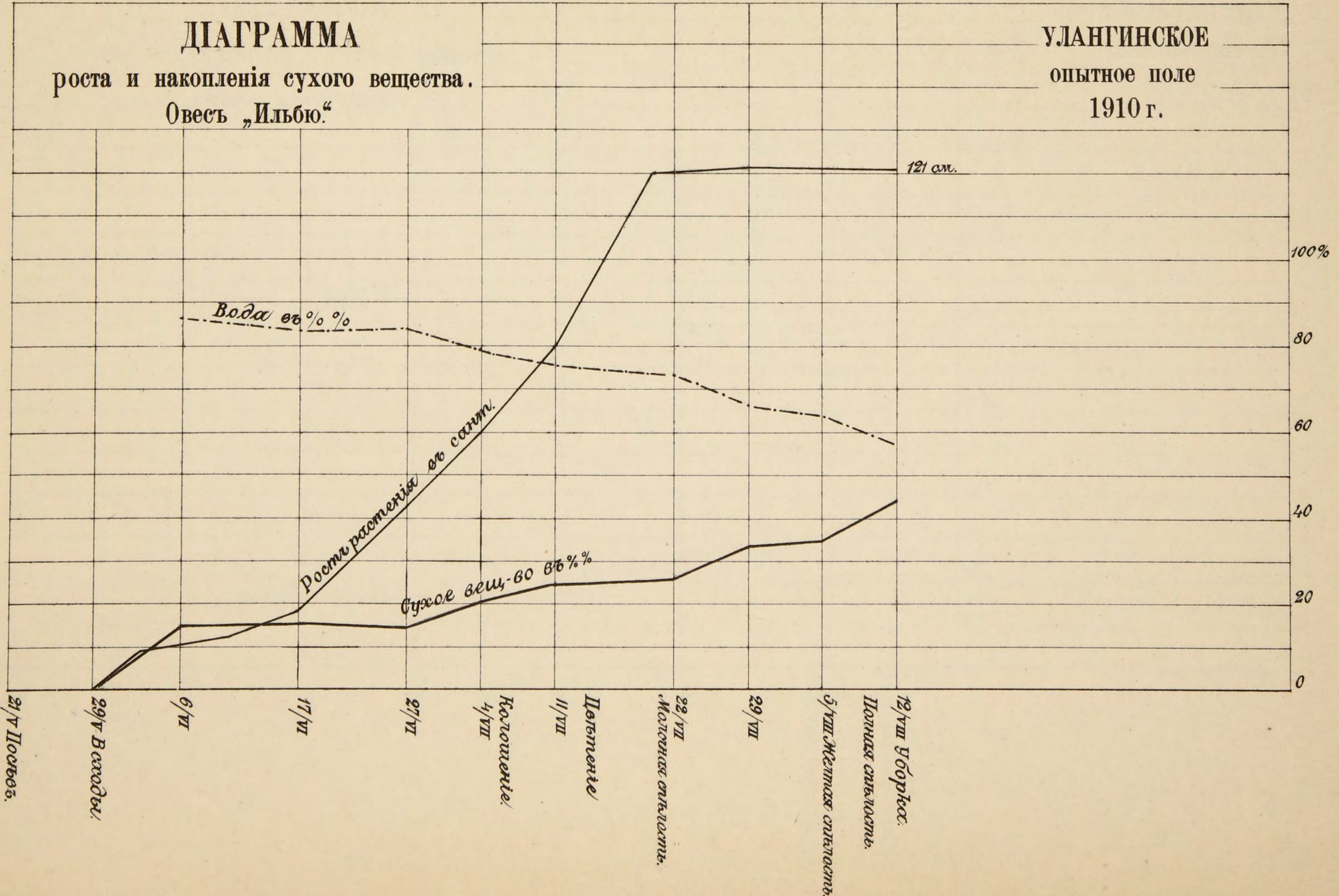
ДИАГРАММА

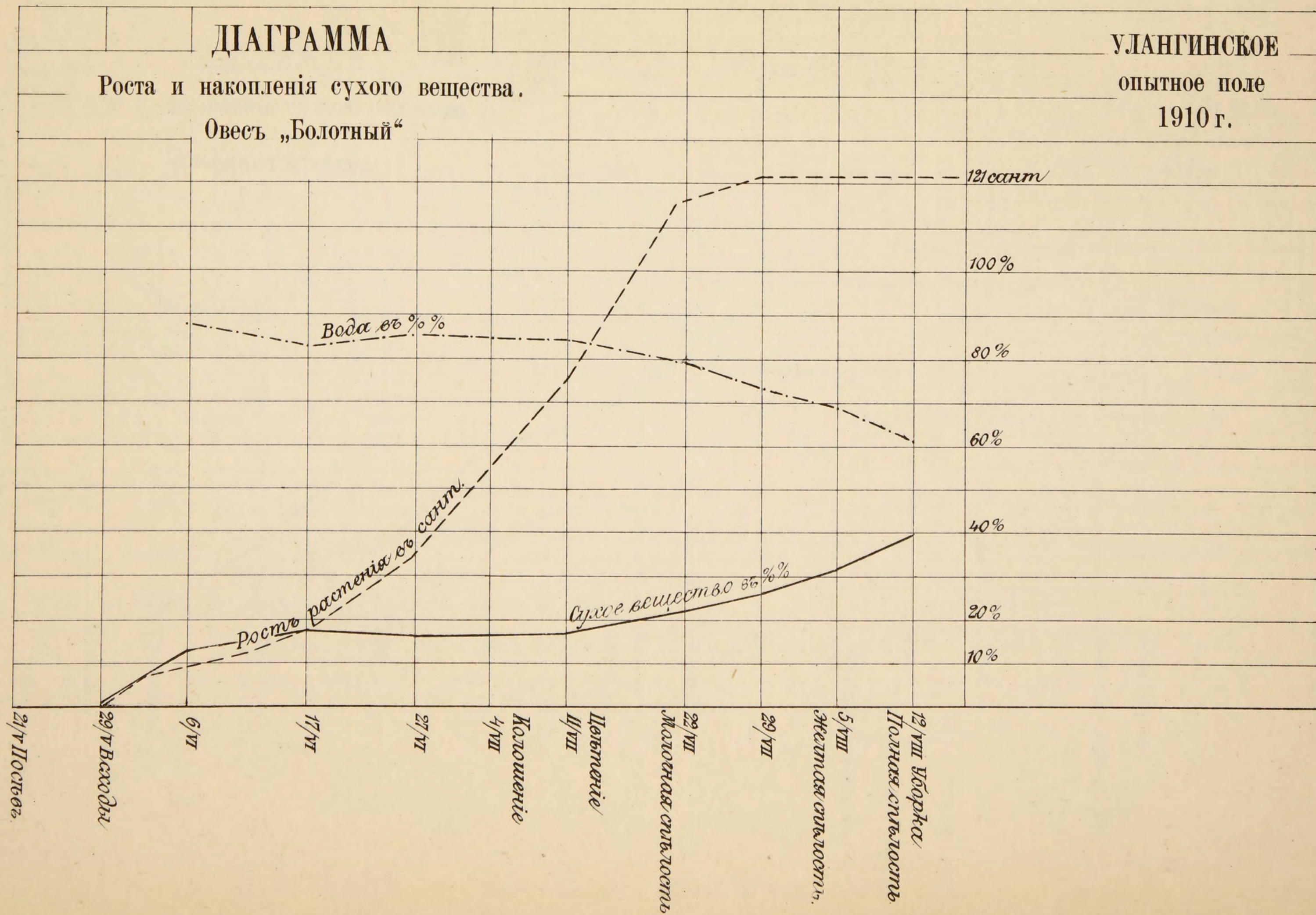
роста и накопления сухого вещества.

УЛАНГИНСКОЕ
опытное поле
1910 г.

Овесъ мѣстный





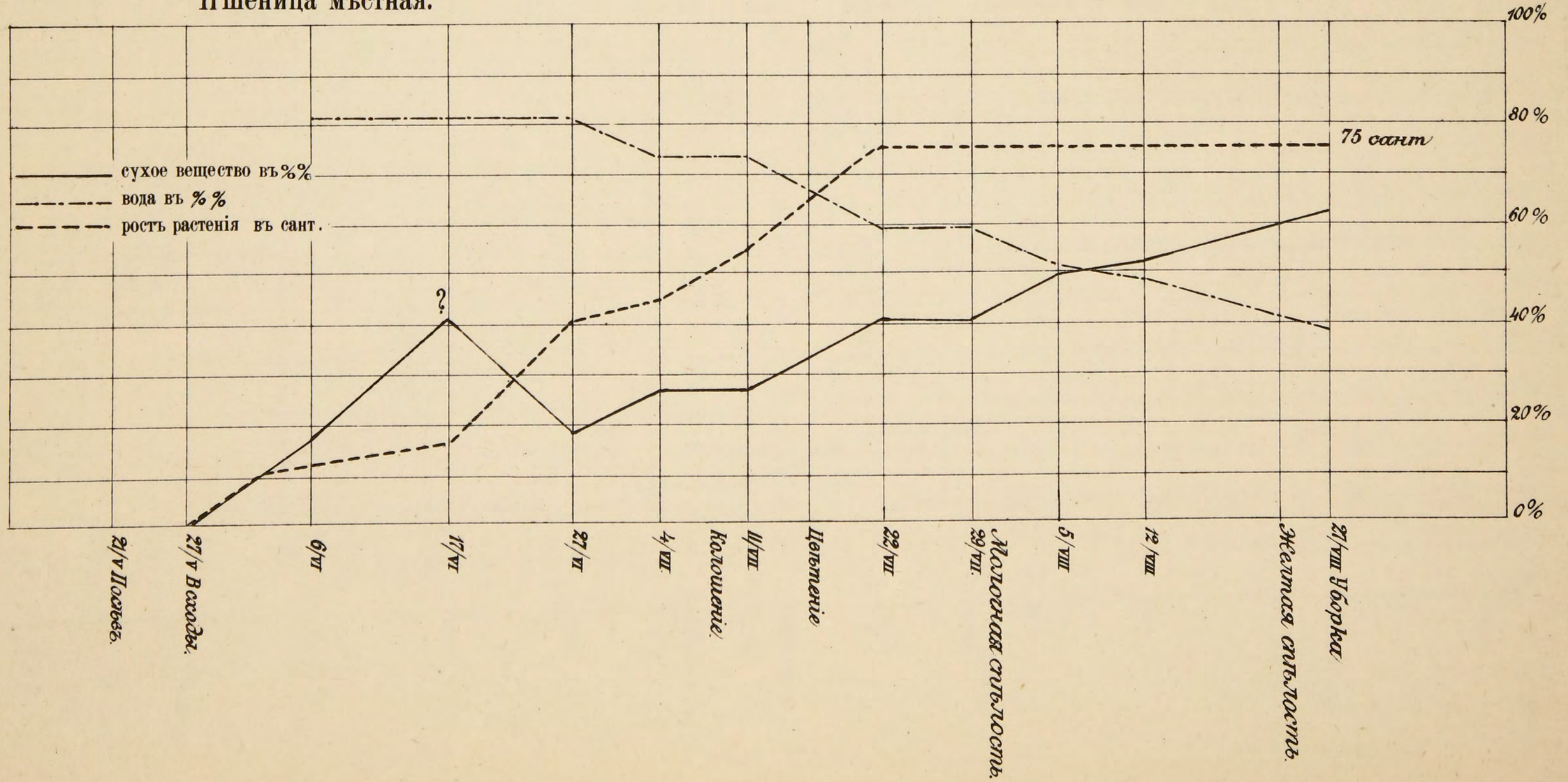


ДИАГРАММА

Роста и накопления сухого вещества.

УЛАНГИНСКОЕ
опытное поле
1910 г.

Пшеница мѣстная.

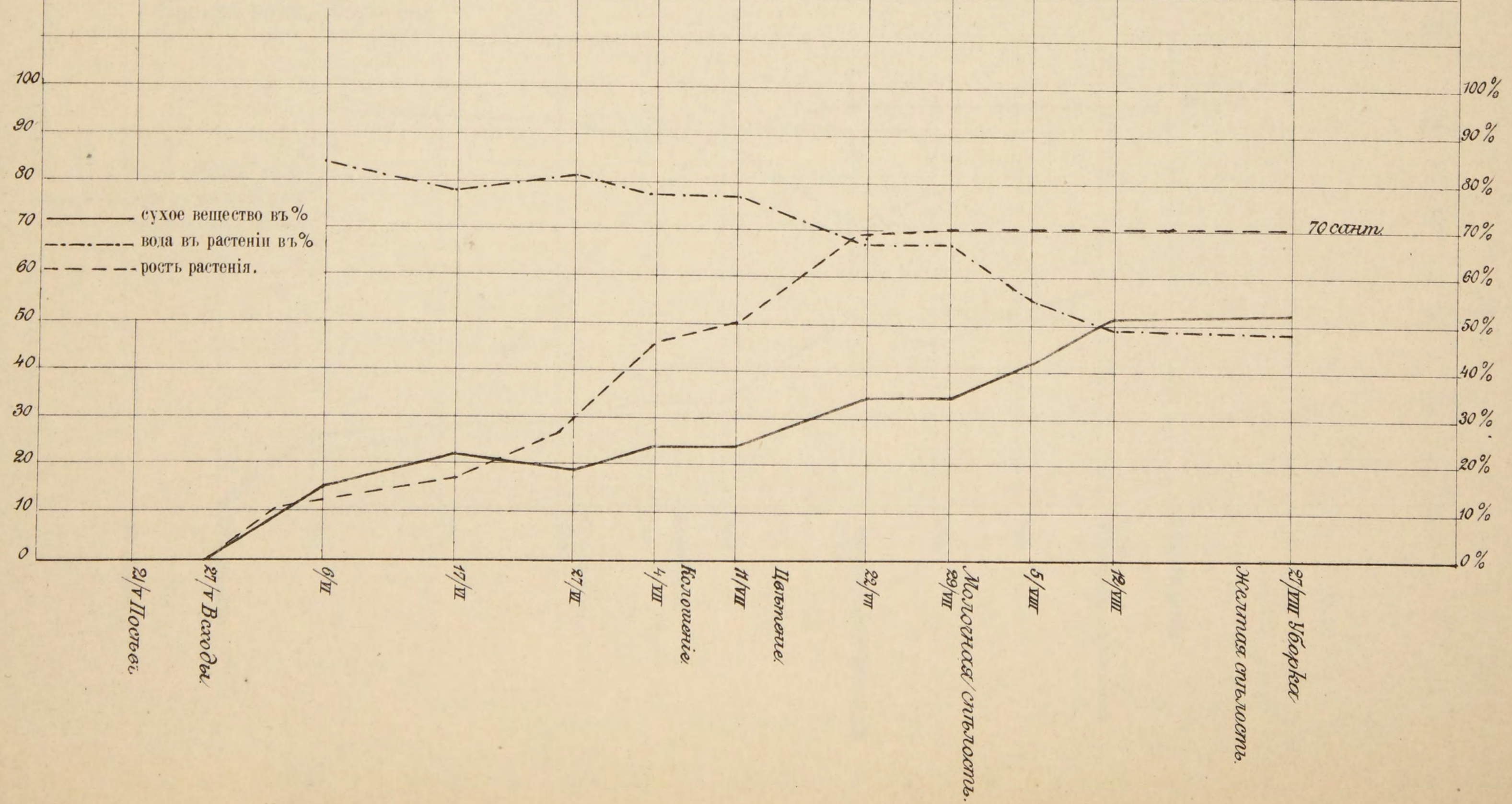


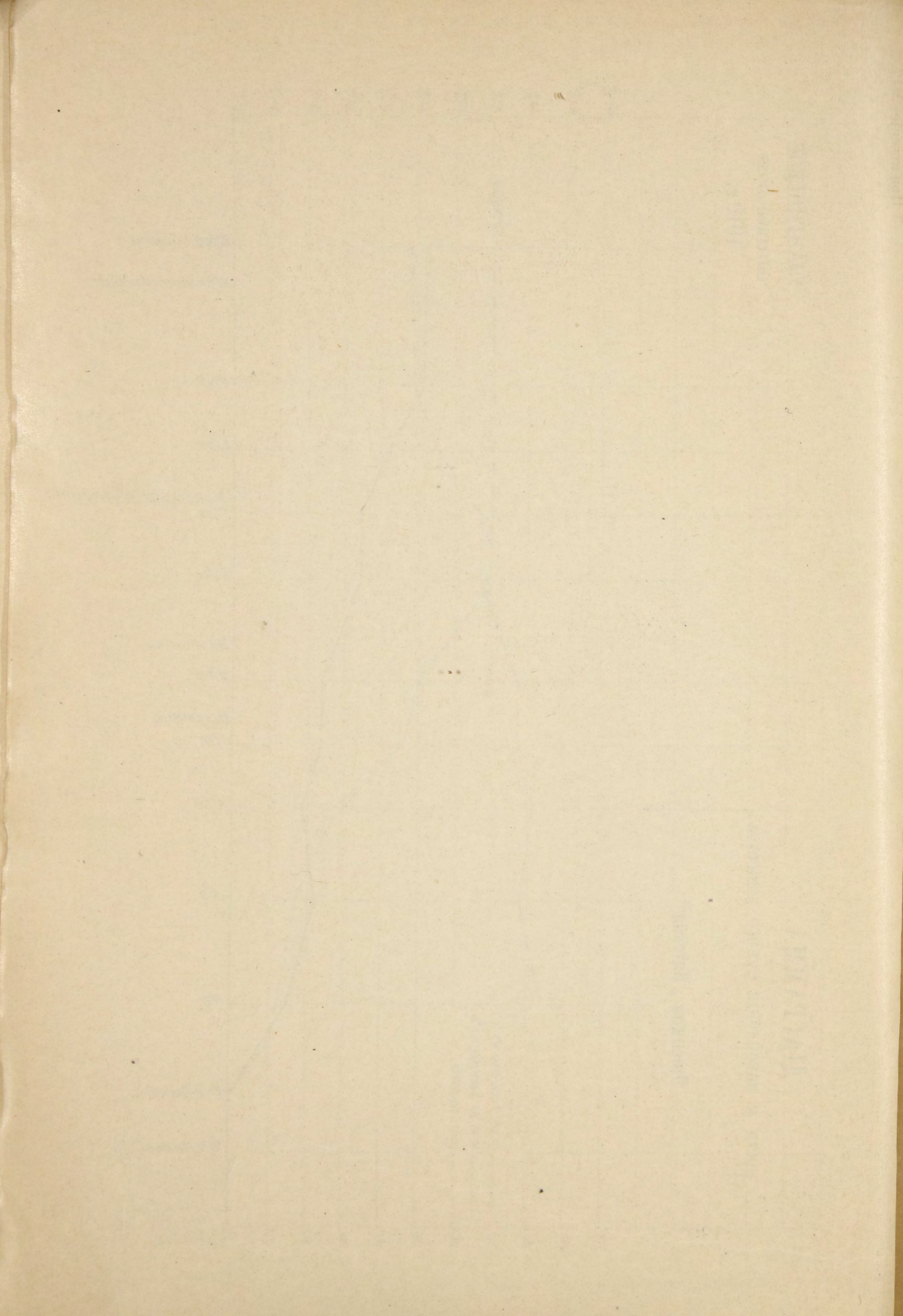
ДИАГРАММА

роста и накопления сухого вещества.

УЛАНГИНСКОЕ
опытное поле
1910 г.

Пшеница „Вятская“



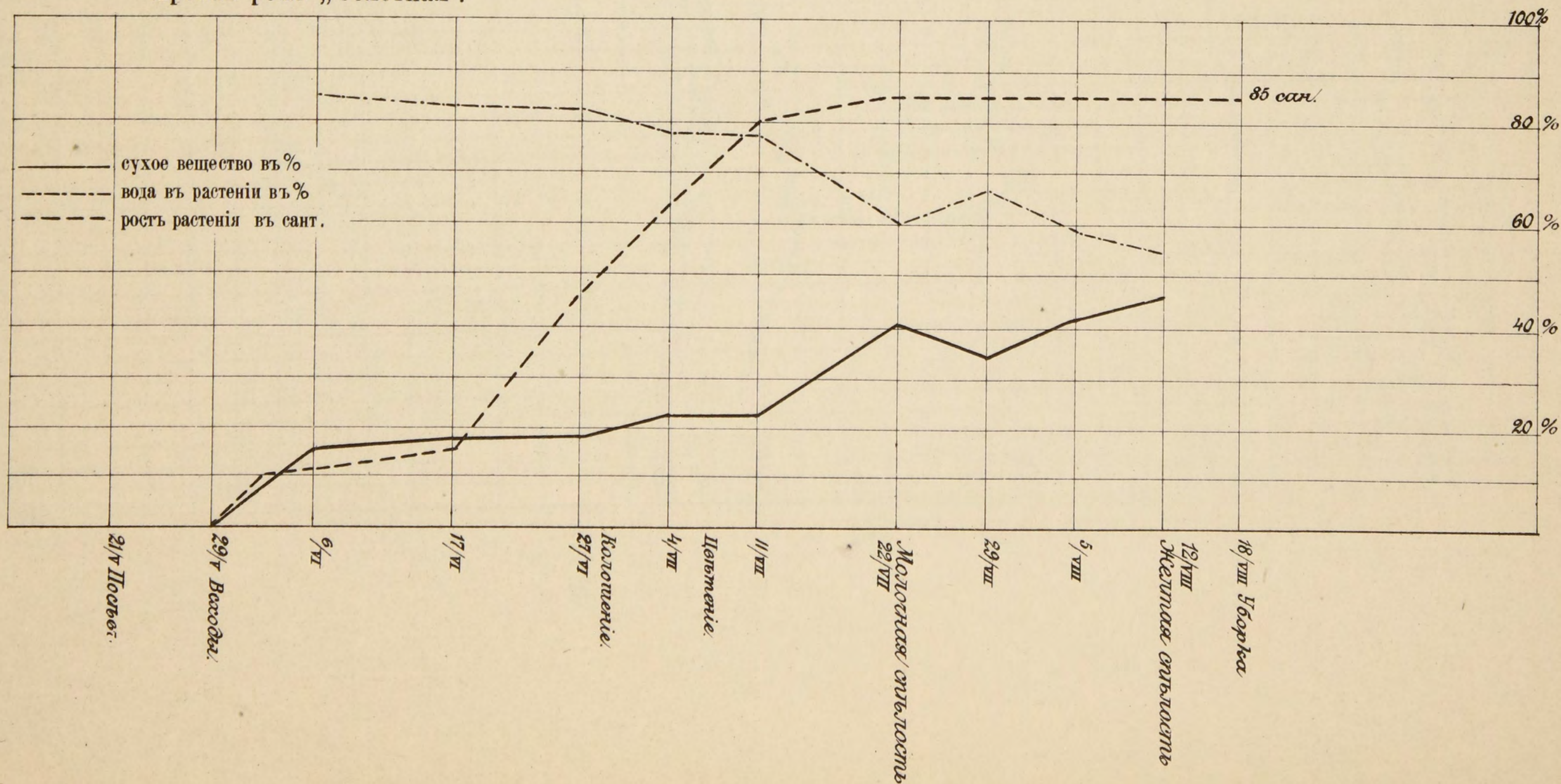


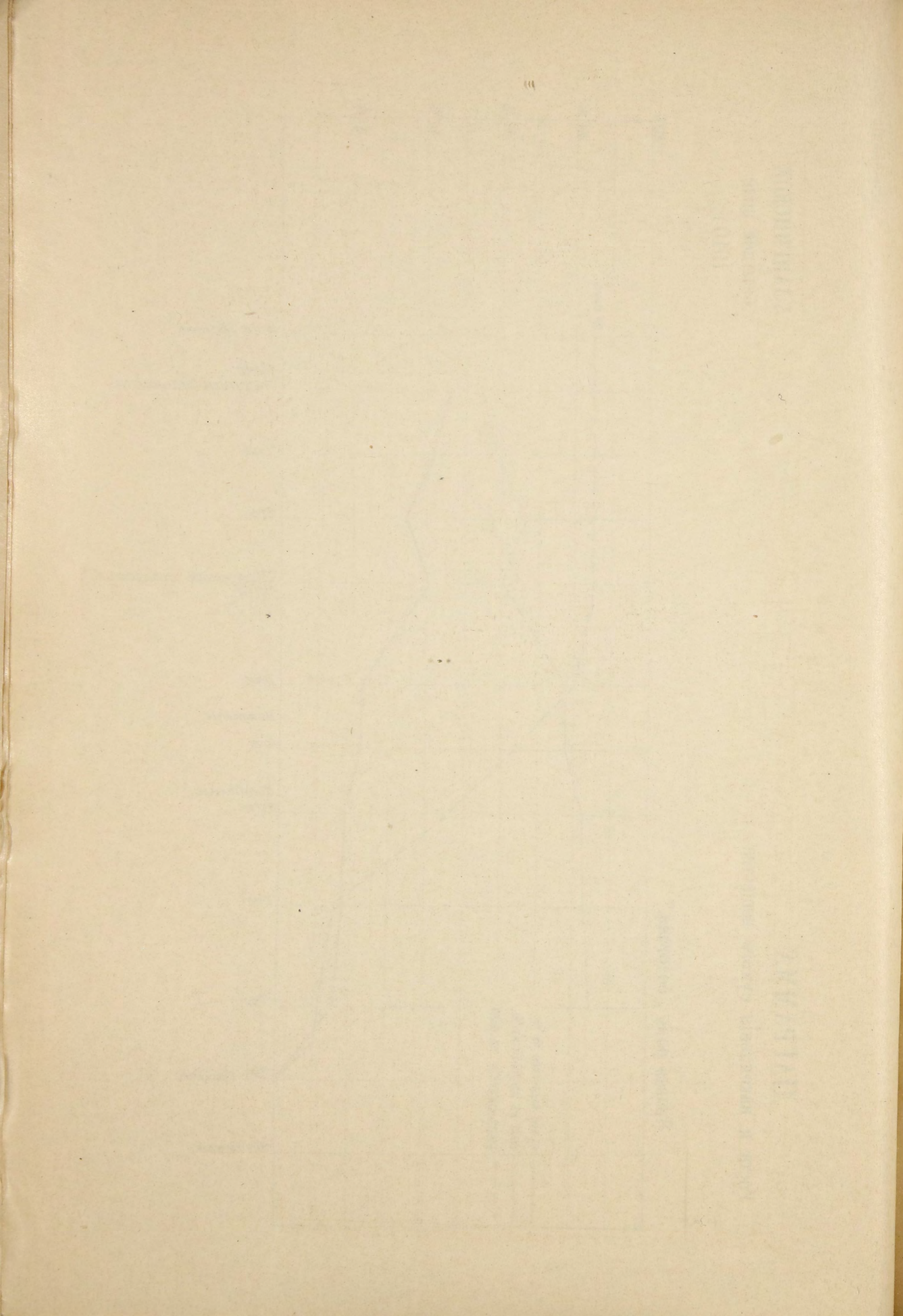
ДИАГРАММА

Роста и накопления сухого вещества.

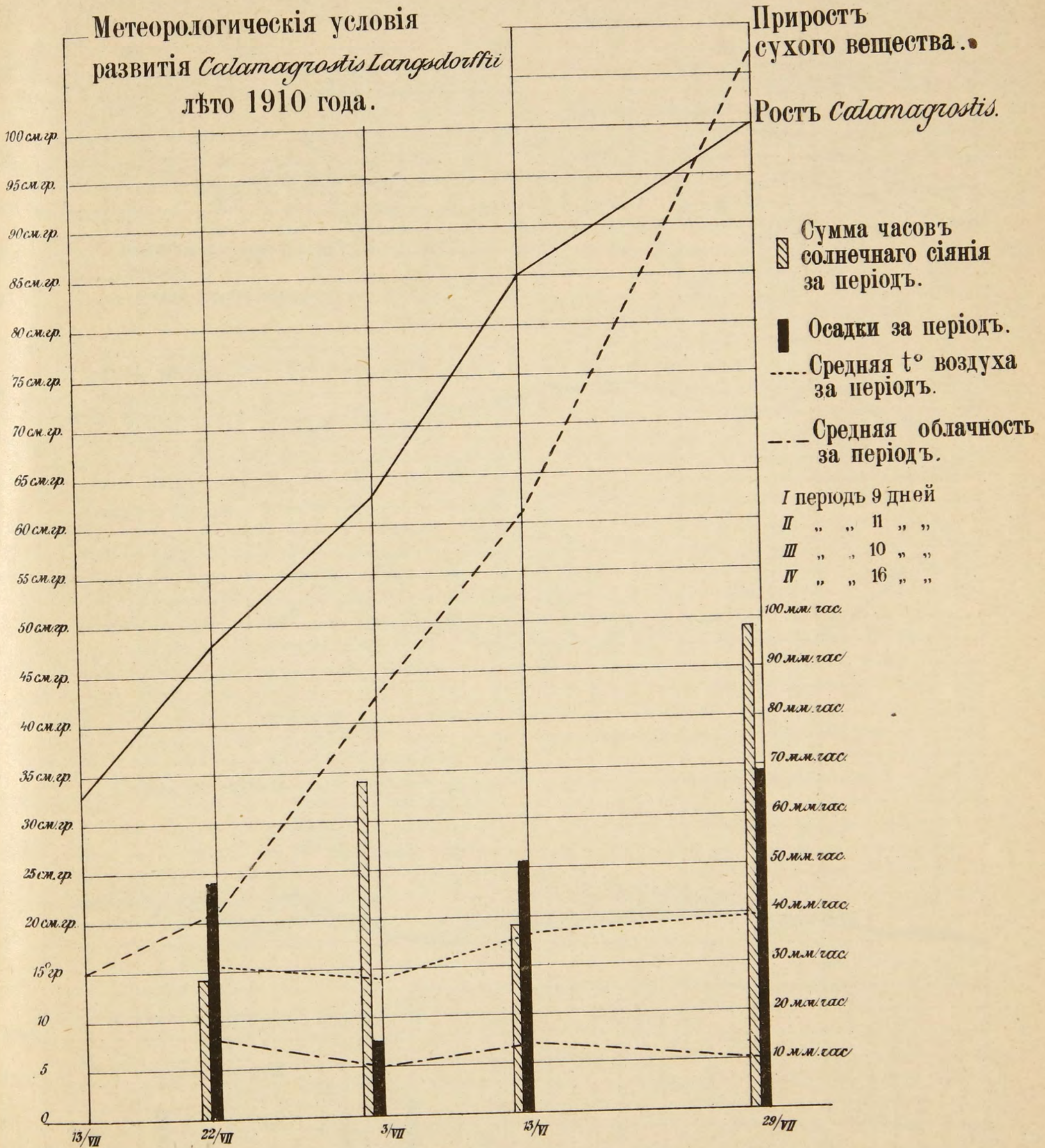
УЛАНГИНСКОЕ
опытное поле
1910 г.

Яровая рожь „болотная“

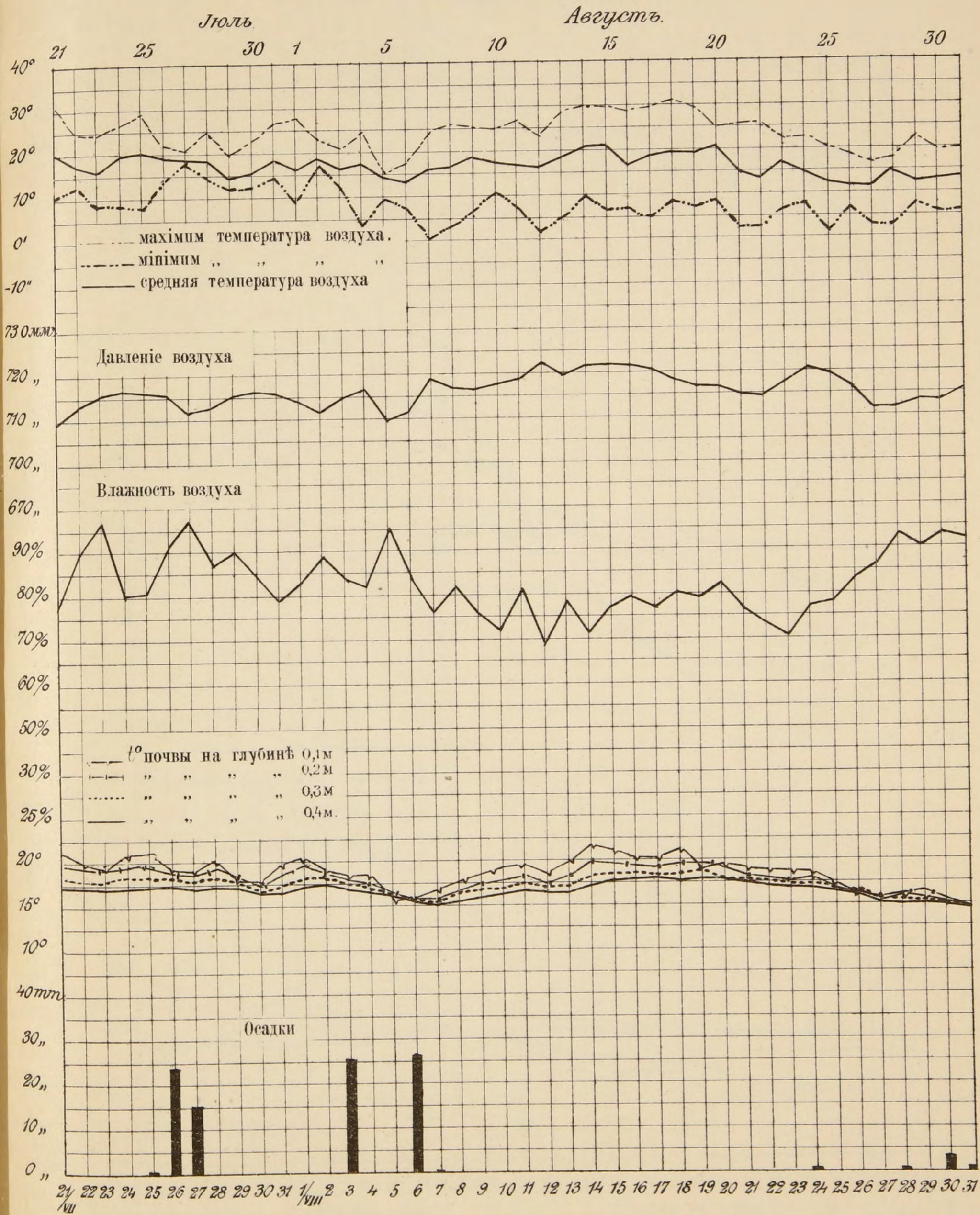




Тыгань - Урканская метеорологическая станція 1910.

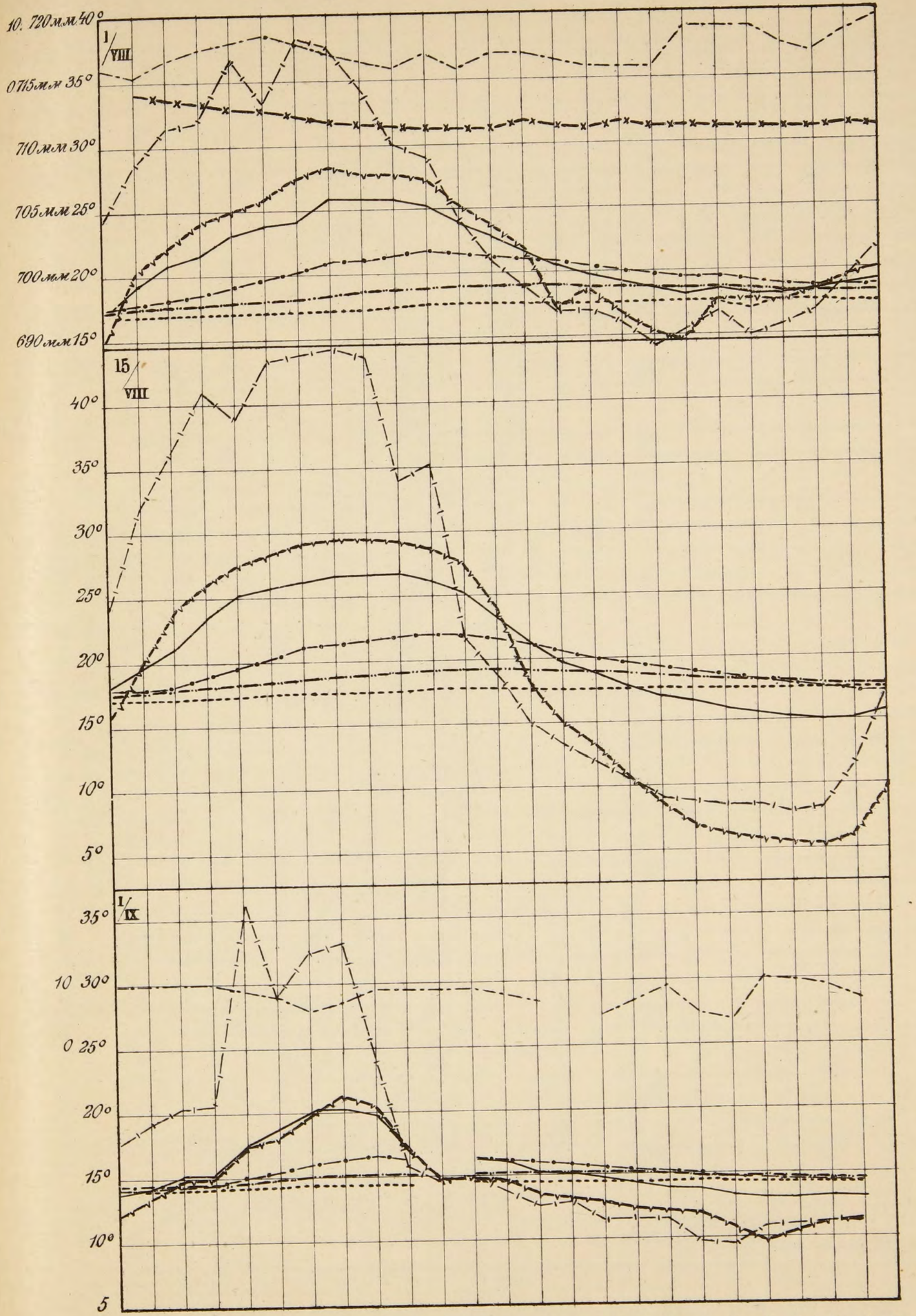


Метеорологическая станция Унаха 1910 г.



Метеорологическая станция Унаха 1910 г.

Часовыя суточныя наблюденія.

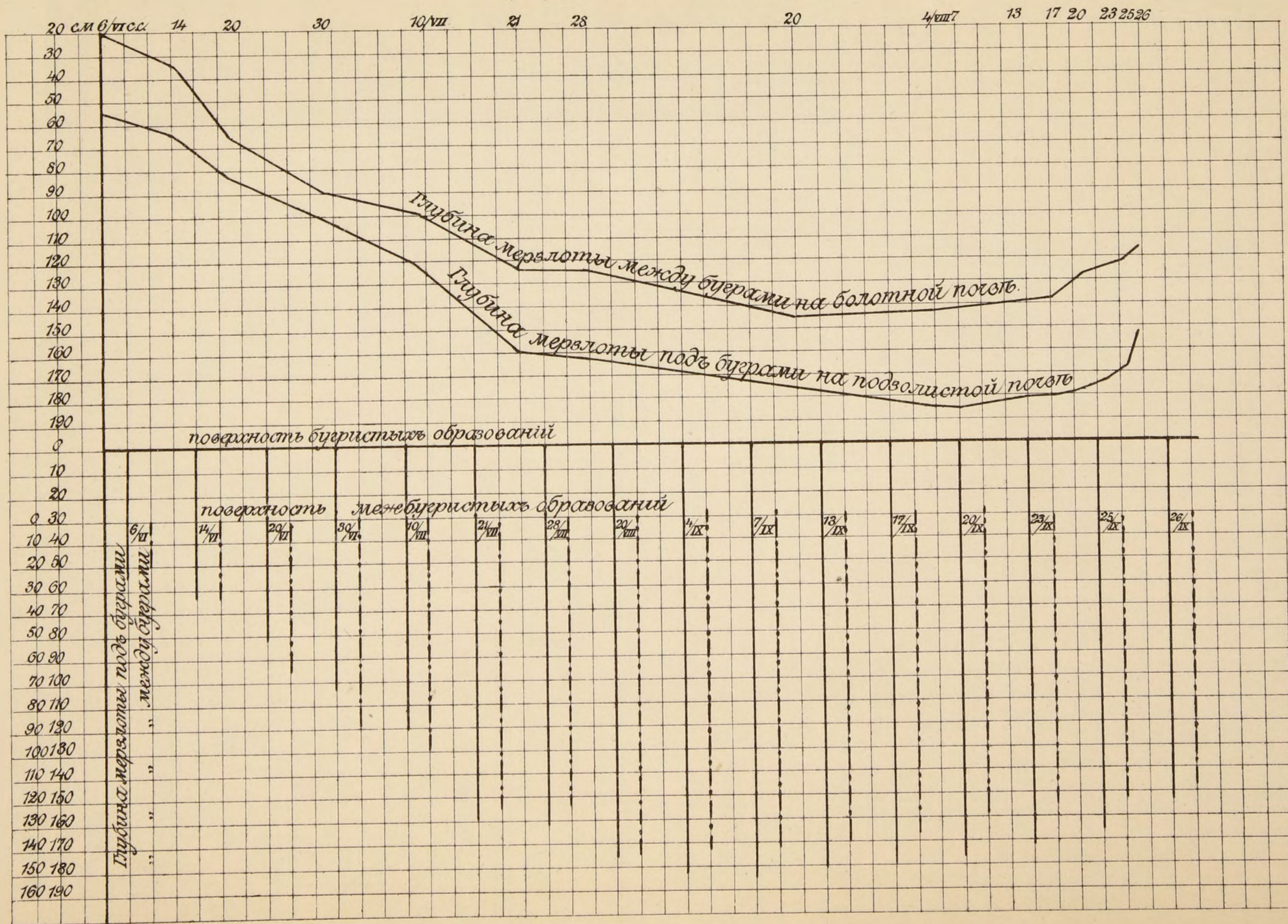


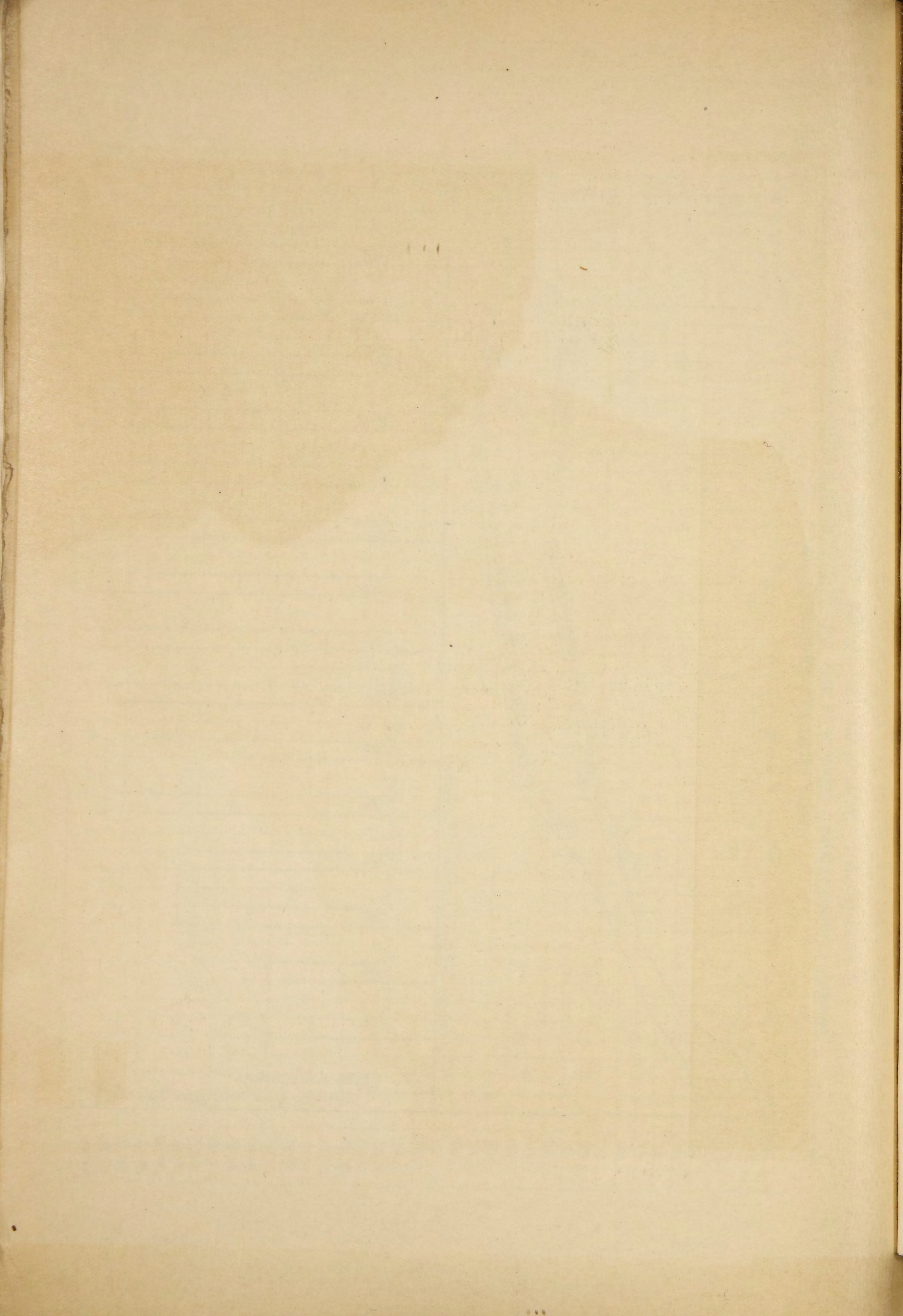
7ч 8 9 10 11 12ч 1 2 3 4 5 6 7ч 8 9 10 11 12ч 1 2 3 4 5 6 7ч.

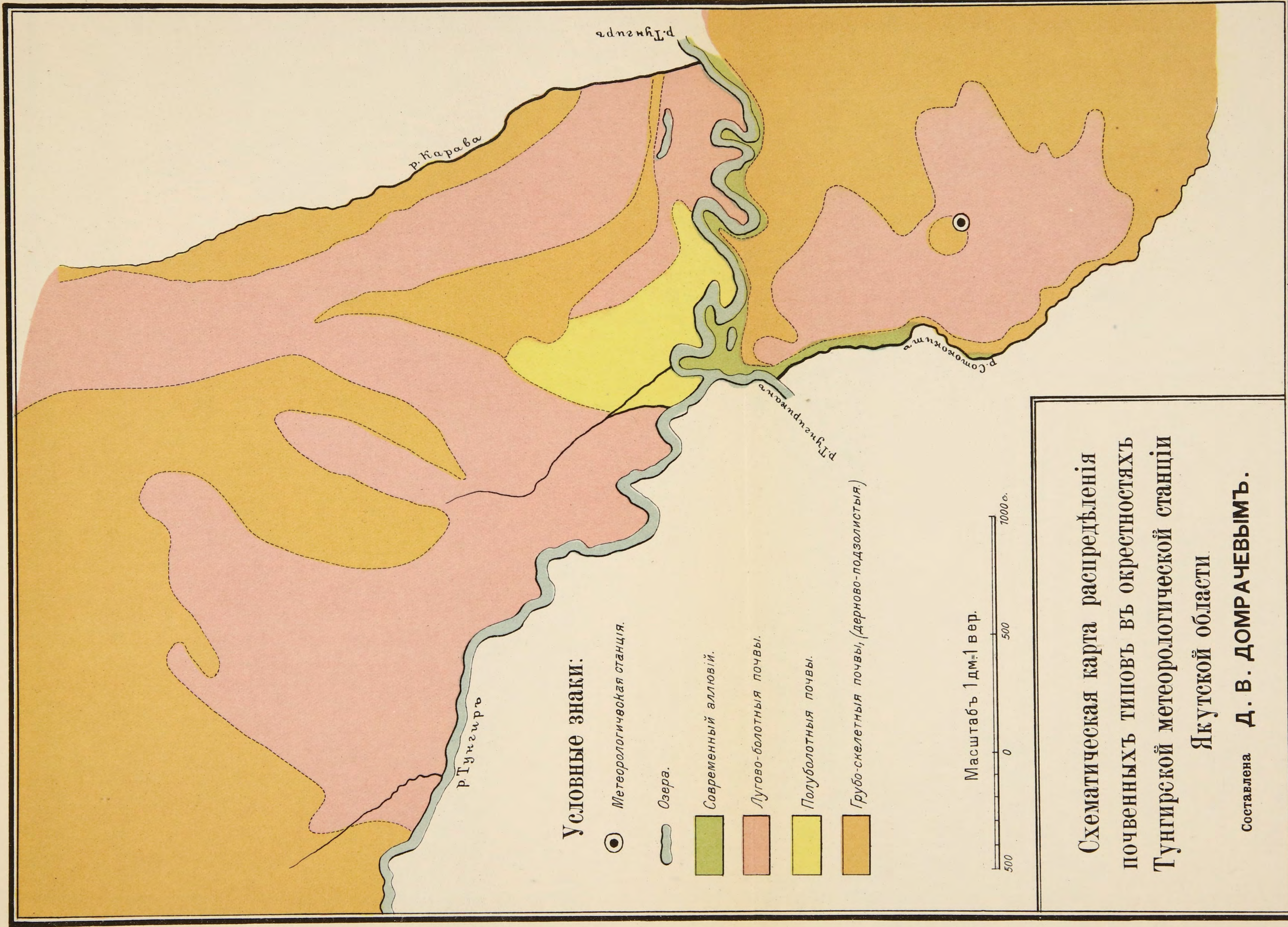
—	Температура воздуха.	—	t° почвы на глубинѣ 0, 1 м.
- - - - -	" " на поверхности почвы.	• - • - • -	" " " " 0, 2 "
- x - x - x - x - x -	Давленіе воздуха.	—	" " " " 0, 3 "
- - - - -	Облачность.	- - - - -	" " " " 0, 4 "

Тунгирская метеорологическая станция 1910 г.

Сравнение глубины залегания мерзлоты на мари подь буграми съ подзолистой почвой и между буграми съ болотной почвой.







Условные знаки:

○ ● Метеорологическая станция.

— Озера.

— Современный аллювий.

— Лугово-болотная почва.

— Полуболотная почва.

— Грубо-скелетная почва, (дерново-подзолистая.)

Масштабъ 1 дм=1 вер.



Схематическая карта распределения почвенныхъ типовъ въ окрестностяхъ Тунгирской метеорологической станціи Якутской области.

Составлена **Д. В. ДОМРАЧЕВЫМЪ.**

