

91 (с162)

А-77

С. С. С. Р.

551.56 (47.911.1)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ В. С. Н. Х.

Труды
Кубано-Черноморского Научно-Исследовательского Института.

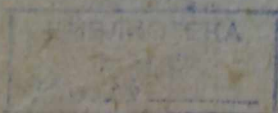
Выпуск 43.

Л. Я. АПОСТОЛОВ.

КЛИМАТ ПРИАЗОВСКИХ ПЛАВНЕЙ И ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА

С 5-ю ТАБЛИЦАМИ ДИАГРАММ
И ОДНОЙ КАРТОЙ

КРАСНОДАР — 1926



Труды Совета Обследования и Изучения Кубанского Края

1918 год.

1. Библиография Кубанского Края. Выпуск 1-й.
2. Библиография Кубанского Края. Выпуск 2-й.
3. Библиография Кубанского Края. Выпуск 3-й.
4. **Я. Я. Витынь.**— Химические исследования по культуре подсолнечника, продуктов масличного и поташного производства.
5. **Я. Я. Витынь.**— Материалы по исследованию сельско-хозяйственных продуктов Кубанской области.
6. **Я. Я. Витынь.**— Материалы по исследованию вод и горных богатств Кубанской области.
7. **Я. Я. Витынь.**— Кубанская, имени И. Пигита, опытно-хозяйственная табачная плантация.
8. **А. В. Отрыганьев.**— Вегетационные опыты с табаком в 1915 году.
9. Посев и сбор главнейших хлебов по Кубанской области в 1917 году. Выпуск 1-й.
10. Площадь посева главнейших хлебов по Кубанской области в 1918 году и виды на урожай. Выпуск 2-й.
11. Известия Совета Обследования и Изучения Кубанского Края. Том 1-й.

1919 год.

12. Библиография Кубанского Края. Выпуск 4-й.
13. Библиография Кубанского Края. Выпуск 5-й.
14. Посевная площадь и состояние посевов в Кубанской области в мае 1919 года. Выпуск 3-й.
15. **И. Карк и Н. Линдтроп.**— Железные руды Тамани.
16. **К. В. Сидоренко и бар. А. Е. Тизенгаузен.**— Элеваторная система и ее значение для Северного Кавказа.

17. **Б. А. Скалов.**— Краткий очерк почв Кубанского Края.

1920 год.

18. Масличные растения. Маслобойная и поташная промышленность в Кубанском Крае. Часть 1-я. Под руководством и редакцией **А. П. Протопопова.**
19. Масличные растения. Маслобойная и поташная промышленность в Кубанском Крае. Часть 2-я. Под руководством и редакцией **А. П. Протопопова.**
20. **К. А. Прокопов.**— Нефтяная область Кубани. Общая часть.

1921 год.

21. Известия Совета Обследования и Изучения Кубанского Края. Том 3-й.
22. **В. Г. Устюченков.**— Что нужно знать кожевнику при оценке и приемке кожевенного сырья.

1922 год.

23. **Б. М. Городецкий.**— Местная библиография России. Выпуск 1-й.
24. **А. В. Отрыганьев.**— Характеристика погоды 1921 года в сельско-хозяйственном отношении в связи с прошлыми (семилетие 1915—21 г.г.) и запасы влаги почвы к весне 1922 года.
25. **В. Н. Робинсон.**— Краткий геологический очерк месторождений ископаемых углей каменноугольной системы в Кубанском Крае.
26. **А. А. Малигонов.**— Материалы по животноводству Кубанского Края. Выпуск 1-й и 2-й.
27. **С. Я. Яковлев.**— Артезианские воды города Краснодара.
- 27¹. **Б. Н. Зямин, С. В. Константов и П. В. Миرون.**— К вопросу об использовании артезианских вод в Кубано-Черноморской области.

Труды Куб.-Черн. Краевого Научно-Исследовательского Института

1923 год.

28. **А. А. Шмук.**— К биологии Куб. чернозема.
29. **Н. В. Морозова-Водяницкая.**— Очерк рода *Pediastrum Protococcaceae.*
30. **В. А. Водяницкий.**— Обзор деятельности Новорос. Биолог. станции за 1923 г. (по окт.).
30. **Д. Ф. Нездуров.**— Климатические условия курортных мест Куб.-Черноморской области.
31. **Б. Н. Зямин и Г. А. Дуброва.**— Гидрогеологический очерк Куб.-Черноморской области.
32. **М. П. Стеценко.**— Возделывание Кубанского джута (кенафа и канатника) и применение его.
33. Юбилейный сборник Совета Обследования и Изучения Кубанского Края.
- Метеорологический бюллетень за 1923 год. 4 выпуска под редакцией **Л. Я. Апостолова.**
34. А. ...
35. П. ...
36. Л. ...
37. А. ...
- Ме ...
- 12 ...
- Ме ...
- 12 ...

7 1969

K

K

91(c)62)

A-77

С. С. С. Р.

ИЗ КНИГ
С.И. Григорова

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ В. С. Н. Х.

Труды

Кубано-Черноморского Научно-Исследовательского Института.

Выпуск 43.

Л. Я. АПОСТОЛОВ

КЛИМАТ ПРИАЗОВСКИХ ПЛАВНЕЙ И ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА

С 5-ю ТАБЛИЦАМИ ДИАГРАММ И
ОДНОЙ КАРТОЙ

Российский Институт культурного
и природного наследия
библиотека

КРАСНОДАР — 1926

БИБЛИОТЕКА
НМС
Инв. № 1969

z

ВЕРЕТ

Отпечатано
в Образцовой типографии „Кубполиграф“
(Краснодар, Базарная, 30),
в октябре 1926 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Обширная программа многолетних работ по всестороннему выявлению и изучению Северного Кавказа, последовательно осуществляемая Кубано-Черноморским Научно-Исследовательским Институтом, на ряду с другими темами охватывает также и изучение климата Северного Кавказа.

Производимые в течение многих лет метеорологические наблюдения, несмотря на их разрозненность, дают уже достаточное количество данных, позволяющих установить многие факты, до сих пор неизвестные. Появившиеся в последнее время при различных изданиях метеорологические карты Северного Кавказа являются до известной степени схематичными и не отражают с достаточной полнотой особенностей климата отдельных местностей Края и таким образом весь обширный Северный Кавказ до настоящего времени в климатическом отношении мало известен. Расчлененность его, положение между тремя морями и высоким горным хребтом на юге разделяет Край на целый ряд климатических районов, существенно отличающихся друг от друга.

Выявление таких климатических районов, устанавливающих совместно с почвенными условиями возможность культуры разнообразных растений, имеющих большое значение для сельского хозяйства Края, стало очередной задачей Метеорологического Отдела Научно-Исследовательского Института.

Выпускаемая работа Заведывающего Метеорологическим Отделом Института Л. Я. Апостолова: „Климат Приазовских плавней и Таманского полуострова“ является первой в ряду работ по такой климатической съемке Северного Кавказа, начатой с запада от берегов Азовского моря. Результаты этой работы подтверждают, во-первых, разнообразие климатов на Северном Кавказе и, во-вторых, устанавливают весьма важные особенности климата рассматриваемого района, значительно выделяющего его от сопредельных местностей.

Изучение климата Края, начавшись с запада, последовательно будет продвигаться на восток и следующим на очереди стоит изучение Прикубанско-Лабинского района с центром в гор. Краснодаре.

Редакционная Комиссия.

Климат Приазовских плавней и Таманского полуострова.

Под именем Приазовских плавней подразумевается пространство, прилегающее к юго-восточной стороне Азовского моря. Западной границей служит берег Азовского моря, северную — Бейсугский лиман, южную — нижнее течение р. Кубани, на востоке же плавни постепенно переходят в Прикубанскую черноземную степь, а потому и граница с этой стороны неопределенна и условна; таковою может считаться 56-й меридиан от Ферро, проходящий восточнее Ахтарей (ст. Приморско-Ахтарской) и ст. Славянской. Естественным продолжением этой местности является западный придаток, составляющий Таманский полуостров до Керченского пролива, с юга ограниченный берегом Черного моря до Бугаза и Кизил-Ташского (Кубанского) лимана, ныне весьма обмелевшего вследствие почти прекратившегося сюда течения из р. Кубани.

Поверхность рассматриваемой местности довольно разнообразна. Было бы ошибочно думать, что плавни представляют собою пространство, сплошь занятое болотами и мокрыми местами. Восточная часть плавней не только по правую сторону р. Протоки, но и по левую в юртах станиц Петровской и Анастасиевской настолько уже обсохла, что представляет собою степь под посевами зерновых хлебов, которая лишь местами затопляется в эпоху особенно больших разливов р. Кубани. Типичные плавни находятся в западной половине, где они действительно представляют из себя причудливый лабиринт болот и озер с пресной и соленой водой во всех стадиях развития с бесчисленными ериками и мокрыми местами. Есть тут и чистые озера, и озера, заросшие густым морем камыша, и, наконец, есть полусухие кочковатые места, годные для скотоводства. Водное пространство постоянно уменьшается и многие места, где 100 лет тому назад были непроходимые болота и камыши, теперь находятся под сельскохозяйственными культурами. В орографическом смысле плавни представляют собою самое низкое место на всем Северо-Западном Кавказе. В плавнях суша поднимается над уровнем Азовского моря на 1—2 метра и только на восточной окраине повышается до 10 метров. На юге же между ст. Курчанской и Темрюком, параллельно р. Кубани, тянется гряда, постепенно повышающаяся к Темрюку, которая километрах в 6 к юго-востоку от Темрюка имеет высоту около 100 метров и называется „Гнилою горою“, вследствие того, что она извергает из себя грязь и газы.

Таманский полуостров представляет собою холмистое пространство, окаймленное на востоке лиманами (Ахтанизовский, Кубанский), а внутри разделенное на две почти равные части широким (до 5 килом.) и длинным (до 30 килом.) Таманским заливом. По северному берегу этого залива возвышается гряда с остроконечной „Горелой сопкой“ (Куку-Обо) ок. 120 метр. высоты, а с южной стороны тянется длинная (ок. 40 килом.) и самая высокая гряда от „Дубового рынка“ на юге Ахтанизовского лимана до Керченского пролива; на этой гряде находится самая высокая точка Таманского полуострова — гора „Круглая“ ок. 200 метр. и сопка Карабетовая (Карабетка) ок. 180 метр. высоты, находящаяся к юго-востоку от Тамани. Болот на полуострове нет. Чистые воды Таманского залива придают чарующую красоту местности и имеют большое экономическое значение, представляя удобное водное сообщение с Керчью и др. морскими портами, и продукты сельского хозяйства могут прямо с полей грузиться на суда.

Таким образом, плавни со всех сторон не имеют преград, а возвышенности Таманского полуострова не настолько высоки, чтобы сильно мешать воздушным течениям, которые поэтому свободно распространяются по всей территории.

Казалось бы, что при этих условиях климат рассматриваемой местности должен быть весьма однородным и почти ничем не отличаться от соседних местностей, но, как мы увидим ниже, климат интересующей нас местности имеет свои типичные особенности, выделяющие ее в особый климатический район с довольно значительными отличиями от сопредельных районов.

Метеорологических станций, функционирующих в рассматриваемом районе, в настоящее время 5. 2 из них принадлежат Гимецентру (Гидрометеорологическая служба Черного и Азовского морей): в Ахтарях и в Темрюке-порт, и 1 в ст. Славянской при сельско-хозяйственной ферме. Эти 3 станции 2-го разряда, а остальные 2 неполные: в Темрюке-город и в Тамани, производящие наблюдения над осадками, температурой и облачностью. Кроме этих станций, в прежнее время работали еще дождемерные станции в станицах Старонижестеблиевской и Гривенской. Из всех этих станций наиболее длинный ряд наблюдений принадлежит Темрюку, где наблюдения начались с 1861 года. Все станции вели работу с большими или меньшими перерывами.

Темрюк-город с 1861 по 1867 г.г., с 1871 по 1881 г.г., с 1894 по 1916 г.г., с 1924 по 1926 г.г., с перерывами.

Темрюк-порт с 1907 по 1926 г.г., с небольшими перерывами.

Славянская с 1904 по 1926 г.г., с перерывами в продолжение нескольких лет.

Старонижестеблиевская с 1893 по 1916 г.г., с перерывами.

Гривенская с 1900 по 1916 г.г., с перерывами.

Тамань с 1900 по 1908 г.г., с перерывами и в 1924—1925 г.г.

Для полноты картины климата плавней и Тамани мы пользовались также наблюдениями станций в Краснодаре, Среднечелбасской, Ейске и Керчи в тех случаях, когда это выделяло местность в каком-нибудь характеристическом смысле.

Температура.

Рассматриваемый район находится между $45^{\circ} 5'$ и $46^{\circ} 8'$ северной широты. Такое положение обуславливает ему умеренно теплый климат, а положение его в западной части Северного Кавказа, между Азовским и незамерзающим Черным морем, придает его климату большую равномерность по временам года, чем в местностях, находящихся от него к востоку под тою же широтой.

В прилагаемых при сем таблицах №№ 1—12 и графиках № 1 и 4 приведены подробные сведения о средней температуре края, о наибольших и наименьших температурах, о числе дней с морозом и без оттепели и проч. Главнейшие выводы из них приведены в следующих кратких таблицах;

Средние температуры (градусы Цельсия).

	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год	Весна	Лето	Осень	Зима
Пр.-Ахтар.	-0.3	-2.8	3.2	10.9	17.0	21.4	24.2	22.4	18.3	10.7	3.9	0.7	10.8	10.4	22.7	11.0	-0.8
Славянская	-0.6	-1.5	4.7	10.4	16.7	20.8	23.3	22.0	17.9	11.7	6.5	1.9	11.1	10.6	22.0	12.0	-0.1
Темрюк ..	0.1	-1.5	4.3	9.8	16.0	20.4	23.3	22.4	18.2	11.2	6.2	1.2	11.0	10.1	22.0	11.9	-0.1
Тамань ..	0.4	-2.2	4.8	10.4	15.8	21.4	23.9	23.7	18.3	13.3	5.9	2.1	11.9	10.3	23.0	12.5	1.6
Краснодар	-0.9	-0.5	5.0	11.4	17.1	21.1	23.7	22.7	17.7	11.9	5.3	0.8	11.3	11.2	22.5	11.6	-0.2
Керчь ..	-1.6	-0.4	3.3	9.3	15.6	20.6	23.8	22.9	18.4	13.2	7.4	2.8	11.3	9.4	22.4	13.0	-0.3

Из этой таблицы видно, что средняя годовая температура распределяется довольно равномерно не только в пределах рассматриваемого района, но и в соседних районах. Иначе представляется дело, если рассматривать по сезонам; оказывается, что самая теплая весна в Краснодаре, а чем далее к западу, тем весна прохладнее и в Керчи самая холодная, лето приблизительно одинаковое везде с некоторым плюсом в Тамани, осень наиболее теплая в Керчи и Тамани, а чем далее к востоку и северу, тем она холоднее, зима же самая теплая в Тамани.

Но средняя температура далеко еще не достаточна для ясного представления вообще о температурном режиме, и для этого должно обратиться к изучению крайних температур и их распределения. Здесь получаются весьма интересные результаты, очень важные и для экономических целей.

Крайние температуры различаются между собой гораздо более, чем средние, в особенности, если сравнить их с данными соседних станций. Так, например, средние температуры Темрюка и Краснодара почти одинаковы не только по годовой величине, но и по месячным, наибольшие же температуры в Темрюке значительно ниже на (2° — 5°), а наименьшие — на столько же выше, так что

Крайние температуры, взятые по наблюдениям всех лет.

	Темрюк	Ахтари	Славянская	Тамань	Краснодар
Наибольшая температура	34.5 (1913 г.)	37.9 (1915 г.)	37.7 (1915 г.)	37.8 (1901 г.)	38.2 (1924 г.)
Наименьшая температура	-27.6 (1911 г.)	-24.8 (1924 г.)	-31.1 (1911 г.)	-19.5 (1924 г.)	-29.0 (1911 г.)
Амплитуда	62.1	62.7	68.8	57.3	67.2

на 4° — 10° меньше, чем в Краснодаре. Все это ясно видно на графике 1. Кривые других станций на графике не приведены, так как их данные располагаются между кривыми Краснодара и Темрюка, как это видно из таблицы на стр. 7.

К сожалению, в Ахтарях и Тамани не было наблюдений в 1911 году и приведенные данные не вполне сравнимы между собою, но все же хорошо видно, что на станциях, находящихся к востоку (Славянская, Краснодар) от рассматриваемого района, амплитуда значительно больше, чем в Приазовских станциях и в Тамани.

Интересно также сопоставить температурные данные очень аномальных 1924—1925 годов, когда наибольшая температура в Краснодаре (38.2°) была рекордной за все 30 лет наблюдений, а наименьшая (-27°) уступала только температуре 1911 года (-29°):

	Темрюк		Ахтари		Славянская		Тамань		Краснодар	
	1924 г.	1925 г.	1924 г.	1925 г.	1924 г.	1925 г.	1924 г.	1925 г.	1924 г.	1925 г.
Наибольшие	34.0	32.4	37.0	33.3	36.0	33.8	—	30.0	38.2	34.2
Наименьшие	-21.8	-18.4	-24.8	-20.2	-23.8	-20.6	-19.5	-16.0	-27.0	-23.2
Амплитуда	55.8	50.8	61.8	53.5	59.8	54.4	—	46.0	65.2	57.4

Отсюда мы видим, что станции данного района имеют значительно более равномерное распределение температур, чем степные к востоку; Темрюк и Тамань в этом отношении наиболее благоприятны. Наибольшими крайностями характеризуется Краснодар.

Рассматривая далее метеорологические данные о числе дней с морозом, о числе безморозных дней, о продолжительности безморозного периода, мы видим, что рассматриваемый район благоприятно выделяется и в этом отношении из соседних местностей. Для иллюстрации сказанного мы приведем в следующих таблицах (стр. 8) минимальные температуры наиболее важных в вегетационном отношении месяцев: марта, апреля, мая, сентября, октября и ноября; двух трехлетних периодов 1923—1925 г.г. и 1913—1915 г.г. Выбор этих периодов был обусловлен тем, что наблюдения 1923—1925 годов наиболее полны и близки к современному периоду, а период 1913—1915 г.г., отделенный десятью годами, характеризуется тем, что 1915 год был особенно неблагоприятен с майскими морозами.

К сожалению, в Тамани не было наблюдений в первый период, да и в период 1923—1925 г. наблюдения были начаты только в сентябре 1924 г. без минимального термометра. Для полноты сравнений, кроме плавневых станций, в таблицах приведены для последнего периода Краснодар и Ейск, и для периода 1913—1915 г. — Краснодар и Среднечелбасская; последняя станция находилась прямо на восток от Ахтарей на расстоянии около 100 километров.

Из приведенных таблиц видно:

1. Темрюк является самым благоприятным пунктом из всех плавневых станций: май и сентябрь абсолютно безморозны. Сентябрь не только безморозный месяц, но и отличается высокой температурой, превышающей Краснодарскую и Среднечелбасскую на 4—7 градусов.

2. Следующим пунктом по благоприятному режиму является Ахтари, но там могут быть майские морозы.

3. Славянская почти повторяет Краснодар, лишь весьма незначительно отличаясь от него в благоприятную сторону.

4. Среднечелбасская отличается весьма низкими температурами по сравнению не только с плавневыми станциями, но и с Краснодаром.

5. Ейск весной имеет температуру почти такую же, как и Среднечелбасская, но осень у него вообще теплее.

6. Тамань почти совсем не изучена в этом отношении, но все-таки видно, что она близко подходит к Темрюку, лишь незначительно уклоняясь от него в менее благоприятную сторону.

Остается еще рассмотреть вопрос о времени наступления последнего мороза весной и первого мороза осенью. Промежуток между весенними и осенними заморозками будем называть безморозным периодом. Данные по этому вопросу чрезвычайно важны, так как они определяют время продуктивного тепла. Климат может быть очень теплый, может быть теплая погода в феврале и марте, но если возможен заморозок в мае, то все это весеннее тепло сводится почти на-нет. Примером такого резкого климата может служить Краснодар. Несмотря на то, что он находится гораздо южнее Дона и средняя температура в нем на 2.5° выше, чем, напр., в ст. Цымлянской на Дону, тем не менее культура винограда в Краснодаре подвержена случайностям, тогда как в Цымлянской виноград растет довольно успешно. Ясно, что знание продолжительности безморозного периода чрезвычайно важно для суждения о качестве данного климата. В таблицах на стр. 10 и 11 приведены: продолжительность безморозного периода и время весенних и осенних заморозков. К сожалению, наблюдений по этому вопросу еще не вполне достаточно и результаты могут считаться приблизительными, но все-таки общий характер заморозков вполне правильно обрисовывается.

Минимальные температуры 1913—1915 г.г.

	Краснодар	Славянская	Темрюк	Ахтари	Среднечелбас.
1913 год:					
Март	-17.0	-20.0	-11.9		-23.0
Апрель	-2.8	-2.6	+0.1		-2.7
Май.. .. .	4.5	4.0	7.1		0.6
Сентябрь ..	6.7	5.4	7.9		2.9
Октябрь.. ..	-4.7	-5.3	-1.3		-8.1
Ноябрь	-3.5	-3.2	-1.2		-6.5
1914 год:					
Март	-1.2	-	-1.3	-	-8.1
Май.. .. .	1.4	-	6.7	-	0.7
Сентябрь ..	3.3	4.0	7.8	4.9	2.0
Октябрь.. ..	0.7	1.0	2.8	0.8	0.0
Ноябрь	-15.3	-13.3	-10.4	-10.6	-13.0
1915 год:					
Март	-8.9	-8.0	-4.1	-6.6	-8.9
Апрель	-2.8	-2.0	+1.3	-0.5	-3.5
Май.. .. .	-2.2	-2.0	+1.3	-1.8	-2.4
Сентябрь ..	0.8	0.6	6.5	1.8	1.2
Октябрь.. ..	-1.3	-0.8	+1.2	-0.8	-2.6
Ноябрь	-5.6	-5.9	-5.0	-6.1	-6.5

Период 1923—1925 г.г.

	Краснодар	Славянская	Темрюк	Ахтари	Ейск
1923 год:					
Март	-6.6	-5.7	-1.8	-6.3	-6.8
Апрель	-6.1	0.0	-1.1	-1.4	-7.4
Май.. .. .	-0.3	+1.7	+4.5	+1.3	0.5
Сентябрь ..	1.9	4.8	9.5	1.0	4.5
Октябрь.. ..	-1.6	-0.2	+3.0	+1.8	0.0
Ноябрь	-1.1	-0.3	+0.7	-1.4	-2.2
1924 год:					
Март	-6.4	-6.0	-5.4	-6.6	-8.6
Апрель	-0.7	-0.4	+2.4	+0.8	-1.9
Май.. .. .	4.2	3.9	8.9	4.0	1.9
Сентябрь ..	8.2	8.2	12.2	9.5	9.5
Октябрь.. ..	-3.8	-2.9	-0.6	-1.5	-1.6
Ноябрь	-10.6	-8.8	-5.5	-9.0	-8.2
1925 год:					
Март	-8.6	-7.3	-3.1	-4.6	-1.23
Апрель	-0.5	-0.4	+2.0	+2.0	1.5
Май.. .. .	4.7	5.2	+8.6	8.8	6.9
Сентябрь ..	4.6	4.4	7.9	6.7	4.9
Октябрь.. ..	-5.2	-4.9	-0.3	+1.0	-1.1
Ноябрь	-8.6	-9.8	-6.7	-9.3	-10.7

Как видно из этих таблиц, Краснодар имеет довольно ограниченный абсолютный вегетационный период, он уступает значительно всем пунктам, даже Ейску. А так как данные по Краснодару выведены за 30 лет, то они могут считаться достаточно установленными. Правда, продолжительность наблюдений других станций мала, но во всяком случае параллельные наблюдения

Тамань

Годы	Последний весенний мороз	Продолж. безморозного периода	Первый осенний мороз
1901	5 апреля	203	26 октября
1902	18 "	—	—
1904	—	—	3 ноября
1905	16 марта	228	31 октября
1924	—	—	10 ноября
1925	21 марта	227	3 "
Среднее	31 "	214	2 "

одних и тех же годов вполне подтверждают правильность выводов. Наиболее благоприятным пунктом является Темрюк, который превосходит даже Анапу. Средняя продолжительность безморозного периода в Темрюке превосходит Краснодарскую более, чем на

40 дней, наибольшая на 57 дней, а наименьшая на 69 дней, т. е. более двух месяцев. На приложенном графике № 1 эти данные рельефно оттеняются. Наблюдения в Тамани еще менее полны и произведены за те годы (1901—1905), когда в других местах, кроме Краснодара, наблюдений не было. В Краснодаре же наблюдения тогда производились в центре города, а не в степи около города,

Сумма средних суточных температур в Темрюке

	1919 г.	1921 г.
За период, когда минимум не опускался ниже 5°	3769° с 28 марта до 2 ноября	3393° с 14 апреля до 10 октября
За период, когда минимум не опускался ниже 1°	3925° с 27 марта по 17 ноября	3754° с 23 марта по 31 октября
За период, когда средняя суточная температура была выше 0°	3988° с 22 марта по 17 ноября	3895° с 19 марта по 18 ноября

как это имело место с 1914 года, следовательно, для решения вопроса о заморозках этих данных брать нельзя.

В таблице (см. выше) приводятся данные для Тамани.

Как видим из этой неполной таблицы, Тамань подходит к Анапе и несколько уступает Темрюку.

Представляет интерес еще сумма средних суточных температур за вегетационный период в г. Темрюке. В таблице на этой странице мы приводим сумму

температур двух лет: одного наиболее теплого (1919 г.) и другого холодного и неурожайного (1921 г.), откуда видно, что средняя суточная температура дает вполне достаточные величины для урожая даже для такого требовательного растения, как хлопок, которому нужно для полного урожая 3700° и для скороспелых сортов 3000°.

На диаграмме № 1 сумма средних суточных температур Краснодара и Темрюка схематически показана при помощи заштрихованных площадей, где нижней границей является линия 0° на расстоянии от последнего мороза весною и до первого осенью, а верхним пределом являются кривые средних температур. Из чертежа видно, что тепловая площадь Темрюка значительно выступает за пределы площади Краснодара и весною и осенью. Следовательно, сумма температур, продуктивно используемых нежными культурными растениями в Темрюке больше, чем в Краснодаре. Должно заметить, что показанные площади сумм тепла и для Краснодара и для Темрюка даны для минимального их количества, когда вегетационный период наиболее короткий. В обычные средние годы суммы количеств тепла в обоих этих пунктах больше показанных на чертеже. Опыты над посевом хлопка, поставленные Куб.-Черн. Научно-Исслед. Институтом в 1926 г. в Краснодаре и Тамани подтверждают эти выводы: в Темрюке, несмотря на неблагоприятные весну и лето, урожай хлопка оказался удовлетворительным, тогда как в Краснодаре он не удался.

Время наступления и величина последнего мороза весной и первого

Г О Д Ы	Гор. Краснодар			Ст. Славянская			Гор. Темрюк								
	Весна		Продолжительность вегетационного периода	Осень		Весна		Продолжительность вегетационного периода	Осень						
	Величина	Время наступления		Величина	Время наступления	Величина	Время наступления		Величина	Время наступления					
1915 ..	-0.7	8 мая	158	-0.5	14 окт.	-2.0	7 мая	159	-0.8	14 окт.	-1.0	26 марта	225	-0.7	7 ноябр.
1916 ..	-1.8	13 апр.	169	-2.4	30 сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1917 ..	-0.4	23 мая	132	-1.4	3 окт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918 ..	-0.1	5 апр.	199	-4.1	22 окт.	-5.3	29 марта	205	-0.4	22 окт.	-12.2	30 марта	—	—	—
1919 ..	-0.3	8 мая	193	-4.3	18 ноябр.	—	—	—	-3.4	18 ноябр.	-0.8	27 марта	235	-3.0	18 ноябр.
1920 ..	-0.9	2 апр.	185	-2.6	5 окт.	—	—	—	—	—	-0.7	18 марта	201	-0.7	6 окт.
1921 ..	-0.2	11 апр.	162	-0.4	21 сент.	—	—	—	—	—	-3.5	22 марта	223	-0.8	1 ноябр.
1922 ..	-1.7	10 апр.	184	-0.7	12 окт.	-3.1	1 апр.	196	-0.4	15 окт.	-0.1	21 марта	223	-0.5	31 окт.
1923 ..	-0.3	6 мая	168	-1.3	22 окт.	-4.0	31 марта	204	-0.2	22 окт.	-0.4	10 апр.	256	-0.9	24 дек.
1924 ..	-0.2	9 апр.	192	-1.3	19 окт.	-0.4	8 апр.	193	-1.7	19 окт.	-1.4	23 марта	219	0.6	29 окт.
1925 ..	-0.5	9 апр.	180	-1.3	7 окт.	-0.4	12 апр.	177	-1.9	7 окт.	-0.4	21 марта	214	-0.3	22 окт.
Среднее	—	17 апр.	175	—	12 окт.	—	12 апр.	189	—	19 окт.	—	25 марта	224	—	5 ноябр.
Самый ран. мор.	—	2 апр.	наиб. 199	—	21 сент.	—	29 марта	наиб. 205	—	7 окт.	—	18 марта	наиб. 256	—	6 окт.
Самый поздний	—	23 мая	наим. 132	—	18 ноябр.	—	7 мая	наим. 159	—	18 ноябр.	—	10 апр.	наим. 201	—	24 дек.

По Краснодару за все время наблюдений с 1896 г. средняя продолжительность безморозного периода 180 дней. Самый ранний мороз весной 17 марта, самый ранний осенью 21 сентября. Самый поздний мороз весной 23 мая, самый поздний осенью 28 ноября.

Осенью и продолжительность вегетационного периода с 1915 по 1925 г.

Гор. Анапа					Гор. Ахтари.					Гор. Ейск				
Весна		Продолжительность вегетационного периода	Осень		Весна		Продолжительность вегетационного периода	Осень		Весна		Продолжительность вегетационного периода	Осень	
Величина	Время наступления		Величина	Время наступления	Величина	Время наступления		Величина	Время наступления	Величина	Время наступления		Величина	Время наступления
-1.4	4 апр.	—	—	—	-1.8	7 мая	159	-0.8	14 окт.	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4.9	30 марта	207	-0.4	24 окт.	-1.5	2 апр.	220	-2.1	10 нояб.	—	—	—	—	—
-4.9	22 марта	240	-3.1	18 ноябр.	-1.0	28 марта	219	-0.1	3 нояб.	-0.9	22 марта	233	-0.4	11 нояб.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2.6	18 марта	216	0.0	21 окт.	—	—	—	—	—	-1.1	23 марта	207	-0.1	17 окт.
-2.4	20 марта	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.7	1 апр.	195	-0.7	14 окт.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.1	13 апр.	191	-1.5	22 окт.
-1.4	23 марта	230	-1.7	9 ноябр.	—	—	—	—	—	-1.9	15 апр.	186	-1.6	19 окт.
-0.3	22 марта	198	-0.1	7 окт.	—	—	—	—	—	-4.4	22 марта	201	-0.7	10 окт.
—	24 марта	218	—	29 окт.	—	11 апр.	199	—	30 окт.	—	1 апр.	202	—	20 окт.
—	18 марта	наиб. 240	—	7 окт.	—	28 марта	наиб. 220	—	14 окт.	—	22 марта	наиб. 233	—	10 окт.
—	4 апр.	наим. 198	—	18 ноябр.	—	7 мая	наим. 159	—	10 ноябр.	—	15 апр.	наим. 186	—	11 нояб.

Осадки.

Таблицы №№ 13—30. Диаграмма № 7.

Важнейшим метеорологическим элементом вместе с температурой являются осадки. Азовское побережье вообще, а Тамань в особенности, имеют количества осадков меньше, чем центральные степные части Северо-Западного Кавказа. Как видно из таблиц №№ 13—24, годовое количество осадков в рассматриваемом районе изменяется от 583 мм. (Славянская) до 297 мм. (Тамань). На прилагаемой диаграмме и климатической карте видно, что уменьшение осадков происходит довольно равномерно от центра Кубанского края по направлению к Азовскому морю. Это уменьшение происходит и в пределах плавней вплоть до Тамани, дальше же к Керчи замечается некоторое увеличение осадков. Для более наглядной картины на диаграмме приведены осадки Краснодара, составляющие 640 мм. в год; сопоставляя с Темрюкскими (442 мм.) и Таманскими (297 мм.), видно равномерное их уменьшение на $\frac{1}{3}$ по сравнению с предыдущим пунктом. Что же касается распределения осадков по временам года, то в плавневом районе замечается ясный максимум летом: на севере май—июнь (Ахтари, Гривенская), на юге июнь—июль (Старонижестеблиевская, Славянская), а в Темрюке и Тамани поздней осенью (в октябре—декабре). Сентябрь наиболее засушливый месяц. Интересно, что в г. Темрюке, находящемся на склоне горы (около 30 метров), осадков на 36 мм. больше, чем в порте, который находится на самом берегу моря (в 7 километрах от города) на высоте всего 3 метров.

По абсолютному количеству осадков Плавневой район орошен достаточно для успешного ведения земледелия, Таманский же полуостров характеризуется засушливым характером с количеством осадков, какое мы видим только на востоке Кавказа в Прикаспийском районе. Он в этом отношении напоминает местность от устья Терека до Баку, но он имеет перед ними то выгодное преимущество, что преобладание осадков является на Таманском полуострове во второй половине осени и весны, т. е. в самое важное для посевов время, поэтому земледелие там возможно и является довольно успешным.

Что касается интенсивности осадков, то из таблиц видно, что нигде в рассматриваемом районе количество осадков в сутки не превышало 77 мм., иначе говоря, больших ливней там не бывает.

Рассматривая далее таблицы наибольших и наименьших месячных осадков, можно заметить, что нередко встречаются месяцы с количеством осадков 0 или 1, т. е., когда весь месяц стояла абсолютная засуха; если же сюда прибавить дни соседних месяцев, когда осадков не было, то в результате получится, что засухи в 40 дней и даже более в этом районе возможны. Они могут быть во все времена года, но чаще в сентябре. В таблице на странице 13 приведены наиболее длительные засухи, посещавшие этот район. Тамань в эту таблицу не вошла по недостаточности данных, но из таблицы № 20 видно, что она представляет самое засушливое место, так как в ней месяцы с количеством осадков 0 встречаются чаще, чем в других пунктах. Понятие „засуха“ еще не вполне определенное в науке. Мы будем здесь считать засухой или полное отсутствие осадков в течение 14 и более дней, или когда месячный бездождный период прерывается осадками менее 5 мм., потому что 5 мм. осадков в месяц совершенно недостаточно даже для поверхностного увлажнения почвы. Осадки 1 мм. и менее не дают даже такой влаги, какую дает роса, потому что роса обыкновенно продолжается всю ночь и значительную часть утра, осадки же в 1 мм. быстро испаряются в сухом воздухе. Поэтому в следующей таблице приведены засушливые периоды, если они прерываются осадками, дающими в общей сумме за месяц менее 10 мм. Периоды полного бездождия обозначены звездочками.

Основным пунктом наблюдения взят Темрюк; если засуха распространилась на весь район, то в графе других пунктов поставлена черта, а если в других пунктах в это время были осадки, то указано число осадков, какое там выпало.

Годы	Т е м р ю к	Продолжительн. засухи	Старонижестеблиевская	Славянская	Ахтари			
1903	С 25 февраля до 3 апреля. 12 марта был промежуток с осадками 9 мм. С 28 апреля по 17 мая	41 19*	Осадки 2 мм. —	— —	— —			
1905	С 7 февраля по 21 марта. Промежуточные осадки 4,5 мм. Весь сентябрь	40 30*	— —	С 5 февр. до 2 апр. 55* дн. —	— —			
1909	С 5 июля по 13 августа. С 14 августа по 13 сентября	38* 30*	— —	— —	— —			
1920	С 30 янв по 2 марта с промеж. 1,5 мм. С 9 апр. по 27 апреля " 1,6 " С 28 апреля по 14 мая " 0,1 " С 29 мая по 20 июня " 2,8 " Весь июль месяц " 1,3 "	31 16 17* 21 31	136 дней с ничтожн. осадками	Т о ж е				
1921	С 22 февраля по 2 апреля	39*				—	—	Промеж. 2 мм. 19 мм. е
	Весь май с промежут. осадками 5 мм. 7 июня—31 июня	31 24*				— Т	— о ж	
1923	Весь апрель с промежут. осадками 6 мм. Весь июль в ст. Славянской и в Темрюке засухи не было; осадков 30 мм.	30 —				— —	4 мм. 30* дней	9 мм. Не было засухи, осадков 36 мм.
1924	Весь май с промежут. осадками 3 мм. Сентябрь с промежут. осадками 8 "	31 22				— —	30* дней —	Засухи не было Осадк. 33 мм. 42 мм.
1925	Сентябрь	30*	Т	о ж	е			

Из этой таблицы видно, что в рассматриваемом районе Ахтари подвержены засухе несколько менее, чем другие пункты. Наиболее типичная засуха имела продолжительность от 30 до 39 дней, которая в 8 лет повторялась 5 раз, следовательно, вероятность месячной засухи в течение года довольно велика, она составляет 0,62. Годы 1920 и 1921 были исключительными по недостатку осадков; в 1920 г. в течение 136 летних жарких дней осадков было всего 7 мм. Надо упомянуть, что засухи вообще летом сопровождаются высокой температурой, малой облачностью и восточными ветрами. Интересно, что в Кубанском крае при всех этих неблагоприятных условиях полного неурожая не бывает. Самая продолжительная засуха при полном бездождии продолжалась 63 дня (с 17 марта по 23 мая), это было в 1876 году.

Дни с осадками в этом районе довольно равномерно распределяются по всей территории, кроме Тамани, что можно видеть из следующей таблицы:

	Среднее число дней:				Наибольшее и наименьшее число дней			
	с осадк.	со снегом	с градом	с туман.	с осадк.	со снегом	с градом	с туман.
Темрюк	108	16	1	23	162 91	28 7	3 0	29 6
Тамань	66	8	0,7	—	—	—	—	—
Ахтари	115	18	2	29	183 81	21 11	4 0	42 21
Славянская	110	18	2	68	131 83	23 15	5 0	82 54
Старонижестеблиевская.	85	14	1	—	107 51	27 5	2 0	— —
Гривенская	112	19	1	—	—	—	—	—

Из этой таблицы видно, что во всех пунктах может быть без снега всякий зимний месяц; в ноябре и марте снежный покров бывает очень редко. В течение всего месяца (в январе и феврале) снежный покров бывает не более 1 раза лет в 7—8. Большой мощности снежный покров достигает в северо-восточных частях района, а наименьшей — в Тамани. Впрочем, совершенно бесснежные зимы бывают довольно редко. Общая характеристика снежного покрова такова, что он появляется и исчезает несколько раз в течение зимы; следствием этого бывает то, что при всей своей незначительности снежный покров все-таки является хорошей защитой полей от морозов. Как на исключение, можно указать на суровые зимы 1876 и 1880 годов, когда снежный покров продержался 75 дней, при чем Азовское море и Керченский пролив были подо льдом все это время; толщина льда достигла 40 сантиметров, так что из Темрюка и Тамани переезжали по льду в Керчь и Еникале, не придерживаясь берегов, а по прямому направлению. С тех пор (около 50 лет) такие суровые зимы не повторялись. Зимы 1911 года и 1924—1925 г. были более коротки, хотя тоже очень холодны, а суровая зима 1920—1921 г. прерывалась теплым периодом в январе месяце.

Влажность.

Влажность в рассматриваемом районе, как видно из таблиц №№ 31—36 и графика № 8, распределена очень равномерно, составляя в среднем за год следующие количества:

	Темрюк	Ахтари	Славянская
Абсолютная влажность	9.0	9.1	8.8 в миллиметр.
Относительная влажность ..	80	79	80 в процентах.

Летом абсолютная влажность значительно выше, чем зимой, относительная же наоборот, летом ниже. Сопоставив средние месячные величины Темрюка и Славянской, видно что в Славянской разность между летней и зимней влажностью, как абсолютной так и относительной, больше, чем в Темрюке, где влажность распределена равномернее. Ахтари занимают среднее положение и на графике не показаны, чтобы не осложнять чертежа. В Тамани наблюдений не производилось. Если сравнить влажность Темрюка с влажностью приморских мест по Черному морю: Сочи, Анапы и пр., то увидим, что средняя годовая относительная влажность в Темрюке больше, чем в большинстве мест Черноморского побережья; но если взять летнюю влажность, то она окажется значительно меньше влажности в Сочи, Красной Поляне и др., но превышает несколько влажность в Анапе и Новороссийске. Таким образом, избыток относительной влажности в Темрюке падает, главным образом, на зиму, что и является одной из причин мягкости Темрюкских зим.

Облачность и солнечное сияние.

Таблицы №№ 37—41. Графики № 2 и 3.

Средняя годовая и месячная облачность Темрюка, Тамани, Ахтарей и Славянской почти одинакова, но меньше всего в Тамани. Летом облачность вдвое меньше, чем зимой, как это видно из таблицы на странице 16.

По количеству солнечного сияния Темрюк занимает выдающееся место. На других станциях рассматриваемого района наблюдений над продолжительностью солнечного сияния не производилось, но, сопоставляя облачность Темрюка с другими станциями этого района, можно с большою вероятностью сказать, что по количеству солнечного сияния Тамань превосходит Темрюк, а другие станции, хотя и меньше, но все же обильно освещаются солнечным светом. По годовому количеству солнечного света Темрюк превосходит Туапсе, Сочи, Батум, Кутаис и Сухум. Интересно, что в Краснодаре солнечного сияния

	Темрюк		Славянская		Ахтари		Тамань		
	Лето	Зима	Лето	Зима	Лето	Зима	Лето	Зима	
Средняя облачность	5.7		5.5		5.7		5.1		
Наибольшая облачн.	9.5 (дек.)		9.1 (дек.)		9.1 (январь)		7.8 (январь)		
Наименьшая облачн.	1.2 (июль)		2.0 (авг.)		2.5 (июнь, июль)		2.0 (авг.)		
Средн. чис. { ясных дней в году } пасм.	81		80		89		108		Летние месяцы апрель — сентябрь. Зимние месяцы октябрь — март.
	114		118		136		105		
Среднее { ясных число дней } пасм.	61	20	53	27	66	23	84	24	
	27	87	33	85	39	97	25	80	

немного только меньше, чем в Темрюке; Краснодар тоже превышает все указанные станции, кроме Сухума.

Если рассмотреть распределение солнечного сияния в Темрюке по отдельным месяцам, то окажется интересная особенность Темрюка по сравнению со станциями Черноморского побережья. В зимний период от ноября до февраля в Темрюке количество освещения весьма недостаточное, и он уступает всем приведенным станциям; обилие света замечается в Темрюке с марта по октябрь включительно. Обилие света является, повидимому, главной причиной сравнительно малой заболеваемости и вообще малой смертности, которая здесь меньше, чем где бы то ни было в Кубано-Черноморском крае. На это обстоятельство было обращено внимание еще в семидесятых годах прошлого столетия и д-р Ланд, подробно изучивший климатические особенности Темрюка, еще тогда искал объяснения этому обстоятельству в обилии солнечного света. Наблюдения по гелиографу в настоящее время подтвердили количественным образом факт, замеченный еще 50 лет тому назад.

Ветры.

Таблицы №№ 42—53. Графики № 9, 10 и 11.

Несмотря на однообразную поверхность рассматриваемого района, ветры очень различаются в отдельных пунктах и по силе и по направлению. В Темрюке направление ветров имеет два максимума: один большой (40%) с востока и другой меньший с юго-запада (28%). В Ахтарях восточный максимум несколько усиливается, но зато западный значительно уменьшается. Средняя сила ветра в обоих этих пунктах весьма велика (5.3 метров в секунду) и почти одинакова. В Славянской сила ветра вдвое меньше, всего 2,4 метра в секунду; число безветренных дней в Славянской увеличивается по сравнению с Темрюком в 6—7 раз, распределение же ветров по странам горизонта остается почти то же самое с преобладанием восточных. В Тамани сила ветра средняя (3.5 метра в секунду) между Темрюком и Славянской. По силе ветра Тамань весьма подходит к Краснодару, если взять румбы его ветров не для центра города, а для окрестностей. Кривые силы ветра, как видно на графике, располагаются следующим образом: Темрюкская и Ахтарская кривые сплетаются между собою, кривые Тамани и Краснодара тоже сплетаются между собою, но располагаются значительно ниже, идя параллельно Темрюкско-Ахтарским линиям. Кривая Славянской располагается еще ниже и идет не вполне параллельно остальным линиям. Направление ветров в Тамани перемещается к северу, дает большой максимум северо-восточных ветров и довольно значительный процент северных.

Таким образом, средняя часть рассматриваемого района с Темрюком и Ахтарями значительно превышает по силе ветра и западную часть и еще более восточную. Конечно, приморское положение Темрюка и Ахтарей имеет на это большое влияние, но все-таки не вполне объясняет то обстоятельство, что между ст. Славянской и берегом Азовского моря на протяжении 60—70 километров сила ветра ослабляется более, чем вдвое. Очень вероятно, что своеобразная структура озер, болот, сухих мест и целого моря густого камыша на этом пространстве влияет тоже значительно. За отсутствием здесь

метеорологических станций вопрос этот можно считать не вполне решенным. Уменьшение силы ветра в Тамани хорошо объясняется орографией края и расположением возвышенностей на полуострове.

Если мы сопоставим Темрюк и Ахтари с другими пунктами Северного Кавказа и Закавказья, то окажется, что они являются самими ветренными местами, не исключая и Новороссийска города, где средняя сила ветра 4.9 метров в секунду. Число дней с бурей, т. е., когда сила ветра превышает 14 метров в секунду, в Темрюке доходит до 31, в Ахтарях до 33 и только 11 в Славянской. На Азовском побережье возможны ураганы, из которых самый опустошительный был 13 марта 1914 года, когда почти все прибрежные населенные пункты от Темрюка до устьев р. Дона, расположенные на косах и отмелях рыбные заводы и полотно временной железнодорожной ветки оказались под водой. По записям лимниграфа в Темрюке наивысший горизонт воды был на 1,7 метров выше ординара, но в более северных пунктах вода поднималась не менее 3 метров. Масса судов крупных и мелких были разбиты, многие выброшены далеко вглубь материка на поля. Поселки на песчаных косах, вдающихся в море, совершенно уничтожены. По приблизительным подсчетам, на побережье в приазовских станицах и в рыбацких поселениях погибло до 3000 человек. На Ачуевской косе, где было расположено до 100 рыбных и консервных заводов (всего до 380 отдельных строений), разрушено все. Здесь было наибольшее количество жертв. На косе Ясенской были снесены бараки рабочих, размыт железнодорожный путь и опрокинуты паровоз и несколько вагонов балластного поезда, на которых пытались спастись рабочие; здесь погибло около 150 человек. В Темрюке разрушена дамба, залита часть города, выброшено на берег несколько крупных судов, унесено в лиман здание спасательной станции. На Ейской косе смыло около 60 строений; в городе размыты портовые сооружения, вокзал, повреждена железнодорожная линия, разрушена лесная биржа и пр. (Бюллетень Т. Ф. О., март 1914 г.).

Чрезвычайно бурные и холодные были 1912 и 1915 годы. Сильные заморозки в апреле и мае этих лет уничтожили цветы, завязи плодов и огороды в большей части района, кроме Темрюка, где майских морозов не было.

В связи с непостоянной и большей частью мягкой зимой замерзание рек и озер происходит в самое разнообразное время, начиная с ноября и до марта, при чем очень часто реки замерзают и вскрываются несколько раз. Лишь в такие исключительные холодные зимы как 1924 — 1925, 1920 — 1921, 1879 — 1880, 1875 — 1876 г.г. р. Кубань и Протока замерзали в ноябре или декабре, но непрерывно до марта были покрыты только в 1876 и 1880 годах. Как пример непостоянства ледяного покрова на реках Кубани и Протоке, можно привести 1921 год, когда они вскрылись 14-го января, вновь замерзли 18-го января, вскрылись 21 января, замерзли 1 февраля, вскрылись 10 марта; то же происходило в 1925 г. и других годах. В обычные же годы среднее время замерзания р. Кубани 18 января и вскрытия 5 февраля, так что среднее время покрытия льдом реки Кубани продолжается 18 дней, но наибольшее время доходит в исключительные зимы до 90 дней. Приблизительно, в 7 лет один раз Кубань совсем не замерзает, как это было в зиму 1925 — 1926 года. Озера и стоячие воды замерзают ежегодно, продолжительность и прочность льда на них более значительны, чем на р. Кубани и Протоке. Недостаток наблюдений в глубине плавней не позволяет вывести время ледостава озер с той же ясностью, как это сделано для р. Кубани.

Давление атмосферы.

В заключение остается еще сказать о барическом состоянии атмосферы в этом районе. Давление атмосферы зависит от многих причин: от положения по широте, от орографического устройства данного района, от расстояний до моря и т. д., но главным образом от того, лежит ли это место на пути циклонов и антициклонов. В этом отношении рассматриваемый район, как и весь

Кавказ, находится в самом беспокойном месте: 1) сюда нередко заходят Исландские минимумы; 2) часто посещают Азорские циклоны и антициклоны; 3) зимою край подвергается с одной стороны суровому влиянию Сибирского максимума, а с другой стороны мягкому дуновению теплых средиземноморских течений; 4) край находится на излюбленном пути еще мало изученной узкой холодной волны от Карского моря (Ледовитый океан), длинным своим руслом захватывающей Кубано-Черноморский край и здесь застаивающейся и разсасывающейся; 5) край находится между двумя морями и запирается с юго-запада мощным Кавказским хребтом и т. д. Вследствие всех указанных причин давление воздуха здесь очень изменчиво, а вместе с тем изменчивы и направления воздушных течений, которые и обуславливают собою весьма непостоянную погоду: здесь возможны майские морозы и совершенно безморозный январь, например, в 1915 году, когда в Краснодаре средняя температура января была $+8.0$, а 23 мая был мороз -0.3° . Как видно из приложенных таблиц №№ 54 и 55 и графика № 5 для Темрюка, годовой ход давления имеет тип общеевропейский с минимумом летом (июль 757.9 мм.) и максимумом зимою (декабрь 764.5 мм.) при среднем давлении 761.8. Изменчивость давления, как видно из графика № 6, идет параллельно высоте барометра, т. е. она наименьшая летом и достигает 10.1 мм., а наибольшая зимою 24.4 мм. в среднем. При исключительных условиях давление может подняться до 781.0 мм., как это было в январе 1925 года, когда и морозы достигали рекордной величины за весь 30-летний период наблюдения. Во время же урагана в марте 1914 года, о чем мы упоминали выше, давление падало до 738 мм. Таким образом, полная амплитуда давления, какая была замечена в Темрюке за все время, достигает около 43 мм. От зимы к лету давление понижается более равномерно, чем от лета к зиме, когда кривая делает крутой подъем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Подводя итог всему сказанному, мы можем указать на следующие важные характеристические черты, имеющие положительный и отрицательный характер.

Положительные стороны:

1. При одинаковой средней годовой температуре зимы здесь мягче, чем в сопредельных местах Кубано-Черноморской области.

2. В особенности важно ослабление здесь заморозков весной и осенью, при чем в Темрюке и Тамани безморозный период продолжается весь май, сентябрь, большую часть апреля и октября, достигая в среднем 224 дня, колеблясь от 201 до 256 дней. В других местах этого района дело обстоит не так благоприятно, как в Темрюке, но более благоприятно, чем в сопредельных местностях.

3. Количество солнечного сияния в Темрюке, Тамани и, повидимому, во всем Плавневом районе более, чем где бы то ни было на Кавказе, не исключая Геленджика и Сухума.

4. В западной части плавней туманов значительно меньше, чем в восточной и в сопредельных местностях.

5. Сумма средних суточных температур за вегетационный период, когда минимум не опускается ниже 1° , превышает в Темрюке 3900° , т. е. вполне допускает некоторые интенсивные южные культуры.

Отрицательные стороны:

1. Засухи возможны и они бывают продолжительны. Но по сравнению с соседними местами они и не более губительны и менее интенсивны.

2. Сила ветра в Темрюке и Ахтарях больше, чем в других местах Кавказа почти без исключения.

На приложенной при сем климатической карте Приазовских плавней проведены линии равной средней годовой температуры (изотермы года): 10° , 10.5° , 11° , линии равных годовых осадков: 400 мм., 450 мм., 500 мм., преобладающее направление ветров в виде стрелок и кривые равного числа безморозных дней вегетационного периода.

Средняя годовая и месячная температура г. Темрюка.

Табл. 1.

(По данным портовой станции на берегу Азовского моря, около 7 килом. от города).

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	Г р а д у с ы Ц е л ь с и я												
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	18.4	10.4	4.2	-2.5	—
1909	-5.3	-2.7	4.5	8.0	16.5	19.5	24.4	23.0	21.5	14.8	10.2	3.0	11.4
1910	2.0	1.8	3.3	10.9	16.5	21.1	—	22.3	17.4	10.9	8.7	0.9	—
1911	-4.6	-9.1	1.3	9.0	17.2	19.1	23.1	23.0	17.5	10.7	6.8	-0.3	9.5
1912	-1.3	0.3	4.9	8.6	13.1	19.5	20.8	21.6	18.9	8.5	5.5	3.0	10.3
1913	-1.2	-3.3	4.8	11.2	14.8	18.6	22.2	24.0	18.9	10.5	7.9	5.1	11.1
1914	1.3	3.1	7.9	9.7	16.1	20.8	24.2	22.1	16.2	11.4	1.3	-0.6	11.1
1915	7.1	-0.1	4.3	10.8	13.9	20.6	24.2	21.3	16.6	11.0	7.7	4.6	11.8
1916	0.0	—	—	—	16.6	20.9	23.1	22.5	—	—	—	—	—
1918	2.1	0.3	2.7	9.4	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	0.5	1.0	3.3	11.4	13.8	19.2	22.6	21.6	19.2	14.0	7.0	2.6	11.4
1920	1.0	-6.3	4.7	11.6	17.5	21.1	24.1	—	—	7.5	-2.2	-4.9	—
1921	1.6	-5.5	1.8	9.8	17.8	20.4	23.2	23.3	15.3	10.2	3.7	-1.6	10.0
1922	-0.6	-0.7	6.5	10.4	16.7	20.7	24.7	21.9	16.8	10.3	8.1	3.8	11.6
1923	1.9	-1.6	5.1	8.8	16.8	21.7	23.9	21.4	19.7	14.3	10.9	4.2	12.3
1924	-2.1	-3.3	3.0	9.3	17.3	23.7	22.8	22.8	20.4	11.9	5.2	-3.4	10.6
1925	-1.3	-2.9	6.4	9.6	16.7	18.6	22.6	22.7	18.6	11.2	8.5	3.9	11.7
Средн.	0.1	-1.5	4.3	9.8	16.0	20.4	23.3	22.4	18.2	11.2	6.2	1.2	11.0
Наибольш.	7.1	3.1	7.3	11.6	17.8	23.7	24.7	24.0	21.5	14.8	10.9	5.1	12.3
Наименьш.	-5.3	-9.1	1.3	8.0	13.1	18.6	20.8	21.3	15.3	7.5	-2.2	-4.9	9.5

Весна 10.1°. Лето 22.0°. Осень 11.9°. Зима — 0.1°.

Температура ст. Славянской, Кубанского округа.

Табл. 2.

Средняя месячная, годовая и сезонная.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	Г р а д у с ы Ц е л ь с и я												
1904	—	—	—	—	—	—	23.6	22.8	17.7	12.4	5.1	0.8	—
1905	-3.3	-3.8	3.8	10.5	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	21.4	16.2	10.8	—	4.2	—
1907	-3.5	-4.6	1.9	9.1	19.1	22.1	24.0	22.9	16.2	12.2	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	25.0	22.7	14.7	9.9	2.8	—
1910	1.2	1.8	3.4	11.6	17.0	21.4	—	22.0	16.8	10.3	8.8	0.6	—
1911	-5.4	-9.8	1.9	10.5	18.3	20.2	23.1	22.6	16.4	10.1	6.8	-0.7	9.5
1912	-1.1	0.7	5.9	9.2	14.2	20.7	21.4	21.7	18.9	8.4	5.5	2.5	10.7
1913	-2.2	-4.1	5.7	12.4	15.6	19.3	23.1	24.4	18.9	10.0	6.8	4.7	11.2
1914	1.2	3.8	8.8	10.2	16.9	20.9	24.8	22.2	16.1	11.0	0.7	—	—
1915	7.6	-1.2	4.7	11.9	14.5	20.4	24.2	20.9	16.2	11.1	6.9	4.4	11.8
1916	-0.3	—	—	—	17.4	21.2	23.2	21.3	—	—	—	—	—
1918	1.2	0.4	2.9	10.6	15.1	20.1	22.6	22.4	19.6	16.3	5.7	2.0	11.6
1919	—	—	—	—	—	—	—	18.9	18.4	15.0	6.1	1.6	—
1922	-0.8	0.8	6.7	10.6	16.5	20.1	24.7	21.2	15.9	9.7	7.1	3.0	11.2
1923	1.7	-2.2	5.0	9.7	17.9	21.2	23.2	20.3	19.7	13.3	9.9	3.1	11.9
1924	-2.6	-3.8	3.8	9.3	17.8	23.9	22.3	22.2	20.0	11.2	4.6	-4.5	10.3
1925	-2.0	2.8	6.2	9.9	16.9	19.0	22.6	21.9	18.0	10.0	7.9	3.2	11.4
Средн.	-0.6	-1.5	4.7	10.4	16.7	20.8	23.3	22.0	17.9	11.7	6.5	1.9	11.1
Наиб. из средн.	7.6	3.8	8.8	12.4	19.1	23.9	24.8	25.0	22.7	16.3	9.9	4.7	11.9
Наим. из средн.	-5.4	-4.6	1.9	9.1	14.2	19.0	21.4	18.9	16.1	8.4	0.7	-4.5	9.5

Весна 10.6°. Лето 22.0°. Осень 12.0°. Зима — 0.1°.

Средняя месячная, годовая и сезонная температура в ст. Приморско-Ахтарской.

Годы	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
	Г р а д у с ы Ц е л ь с и я .												
1914	—	—	—	—	—	—	—	22.0	15.6	10.5	0.3	—1.6	—
1915	5.6	—1.3	3.6	11.5	14.3	20.8	24.9	21.4	15.9	9.5	6.1	2.5	11.2
1916	—1.6	—	—	—	16.5	20.8	23.2	21.8	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—
1918	0.6	0.0	2.0	11.3	15.2	20.8	23.4	22.6	20.6	15.3	4.4	0.9	11.4
1919	0.5	0.0	2.2	12.0	13.9	19.6	22.8	21.7	19.6	—	4.3	0.9	—
1920	—	—8.3	—	13.1	18.2	21.7	24.4	—	18.1	6.6	—4.2	—5.8	—
1921	0.1	—7.4	0.5	11.3	19.2	21.4	24.7	23.6	15.4	9.9	2.2	—3.7	9.7
1922	—2.3	—1.9	4.7	10.6	17.5	21.6	25.8	21.8	16.9	9.3	6.6	2.1	11.1
1923	1.1	—2.9	4.3	9.1	18.6	22.5	24.8	22.1	20.8	13.5	8.8	2.5	12.1
1924	—3.3	—5.1	2.6	9.5	18.9	25.2	24.1	23.7	20.9	11.0	3.9	—4.8	10.5
1925	—2.9	1.8	5.9	9.8	17.3	19.6	23.5	23.1	18.7	10.6	6.7	1.7	11.6
Средн.	—0.3	—2.8	3.2	10.9	17.0	21.4	24.2	22.4	18.3	10.7	3.9	0.7	10.8
Наиб. из средн.	5.6	1.8	5.9	13.1	19.2	25.2	25.8	23.7	20.9	15.3	8.8	5.8	12.1
Наим. из средн.	—3.3	—8.3	0.5	9.1	13.9	19.6	22.8	21.4	15.6	6.6	—4.2	—4.8	9.7

Весна 10,4. Лето 22,7. Осень 11,0. Зима 0,8.

Средняя месячная и годовая температура в Тамани.

Годы	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
	Г р а д у с ы Ц е л ь с и я .												
1900	—	—	—	—	—	20.2	24.3	23.9	15.3	14.1	2.8	4.1	—
1901	—1.1	3.3	6.7	10.5	15.8	24.5	25.8	24.6	16.5	12.1	5.5	6.8	12.6
1902	3.7	2.1	3.4	8.8	15.0	22.3	22.0	23.9	—	—	0.6	—0.1	—
1903	—0.2	1.7	4.0	12.0	15.9	22.2	23.9	23.5	17.9	13.0	7.0	0.9	11.8
1904	—	4.4	2.9	—	15.0	20.4	24.0	23.1	18.2	13.2	6.2	2.9	—
1905	—2.2	—1.9	3.5	9.8	15.9	21.2	24.6	24.5	19.8	15.4	10.3	1.5	11.9
1906	2.7	1.8	7.2	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	12.3	5.5	—3.3	—
1925	—0.4	3.9	6.0	—	17.2	19.2	22.8	22.8	19.2	12.6	9.5	4.3	—
Средн.	0.4	2.2	4.8	10.4	15.8	21.4	23.9	23.7	18.3	13.3	5.9	2.1	11.9
Наибольш. . . .	3.7	4.4	7.2	12.0	17.2	24.5	25.8	24.6	20.9	15.4	10.3	6.8	12.6
Наименьш. . . .	—2.2	—1.9	2.9	8.8	15.0	19.2	22.0	22.8	15.3	12.1	0.6	—3.3	11.8

Наибольшие и наименьшие температуры в г. Темрюке.

Табл. 5.

Г о д ы	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Г о д				
	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	время	наименьшие	время
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.7	0.4	17.6	—11.0	5.2	—	—	—	—	—	—
1909	8.7	—20.4	9.5	—13.4	18.5	—7.7	22.0	—1.6	22.6	7.4	24.2	11.6	31.0	15.6	30.5	13.4	33.2	13.4	22.1	5.2	19.3	—2.9	13.2	—8.2	33.2	IX	—20.4	I	
1910	13.8	—17.1	10.0	—7.5	19.4	—7.1	21.5	0.6	23.3	8.5	26.9	12.0	—	—	29.2	13.5	28.4	4.9	20.4	2.6	23.5	—2.6	13.0	—7.4	—	—	—17.1	I	
1911	4.5	—15.5	7.7	—27.6	10.4	—5.9	20.2	—0.4	27.2	7.3	26.9	9.0	28.6	15.4	27.0	13.4	27.4	6.0	20.7	—3.2	17.8	—1.1	9.0	—11.7	28.6	VII	—27.6	II	
1912	12.4	—16.0	15.0	—8.5	15.7	—4.8	21.6	—1.0	24.6	3.9	28.7	13.8	26.0	12.5	28.3	14.2	27.0	5.9	22.4	—3.5	19.8	—2.2	8.6	—4.6	28.7	VI	—16.0	I	
1913	9.1	—14.8	5.7	—18.1	18.2	—11.9	23.4	0.1	22.5	7.1	27.8	10.3	28.7	12.4	34.5	15.8	26.3	7.9	23.0	—1.3	20.6	—1.2	14.2	—3.6	34.5	VIII	—18.1	II	
1914	9.2	—6.2	—	—	19.7	1.3	—	—	21.5	6.7	27.6	14.5	31.7	15.9	29.6	11.7	25.1	7.8	24.0	2.8	14.8	—10.4	9.8	—12.1	31.7	VII	—	—	
1915	14.7	—1.5	15.2	—14.5	16.6	—4.1	20.8	1.3	20.6	1.3	27.4	14.6	33.8	16.7	27.8	14.8	27.0	6.5	24.2	1.2	19.5	—5.9	14.9	—6.3	33.8	VII	—14.5	II	
1916	10.5	—11.3	—	—	—	—	—	—	25.0	10.9	32.3	8.8	30.5	16.1	31.0	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918	10.5	—12.1	8.8	—12.9	11.5	—12.2	19.5	0.5	22.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	13.5	—10.9	16.8	—13.2	21.0	—7.7	20.0	4.3	22.1	5.6	26.2	12.4	28.0	16.8	28.4	13.3	29.5	7.2	28.5	4.0	21.8	7.6	16.4	—11.1	29.5	IX	—13.2	II	
1920	14.5	—14.1	8.5	—20.1	19.0	—4.6	25.5	3.1	25.0	11.0	30.6	13.3	31.2	14.7	—	—	—	—	20.8	—3.1	7.7	—11.4	5.0	—17.9	31.2	VII	—20.1	II	
1921	12.2	—6.4	6.0	—14.2	18.1	—10.0	23.7	1.9	30.7	9.4	31.7	12.6	31.8	14.4	33.9	13.2	27.5	4.1	19.4	2.4	22.5	—6.9	10.5	—14.0	33.9	VIII	—14.2	II	
1922	14.9	—14.2	—	—	21.3	—7.0	20.0	2.5	30.0	9.2	27.1	14.3	33.0	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	8.5	—3.4	12.8	—13.3	14.3	—1.8	25.4	—1.1	26.2	4.5	29.3	5.2	30.0	17.0	29.1	13.1	30.0	9.5	28.7	3.0	21.2	0.7	16.7	—5.3	30.0	VII XI	—13.3	II	
1924	15.0	—14.7	8.2	—21.1	20.0	—5.4	20.0	2.4	28.1	8.9	34.0	15.8	32.3	16.0	32.7	13.8	31.0	12.2	26.5	—0.6	22.5	—5.5	15.4	—21.8	34.0	VI	—21.8	XII	
1925	9.5	—18.4	13.6	—4.4	19.0	—3.1	22.4	2.0	26.5	8.6	26.9	10.4	32.4	15.7	31.4	14.4	28.2	7.9	24.0	—0.3	22.3	—6.7	13.4	—5.1	32.4	VII	—18.4	I	
Наибольш.	15.0	—1.5	13.6	—4.4	21.3	1.3	25.5	4.3	30.7	11.0	34.0	15.8	33.8	17.2	34.5	15.8	33.2	13.4	28.7	5.2	23.5	7.6	16.7	—3.6	34.5	—	—13.2	—	
Наименьш.	4.5	—20.4	5.7	—27.6	11.5	—12.2	19.5	—1.6	20.6	1.3	24.2	5.2	26.0	12.4	27.0	11.7	25.1	4.1	19.4	—3.5	7.7	—11.4	5.0	—21.8	28.6	—	—27.6	—	

Наибольшие и наименьшие температуры в ст. Славянской, Кубанского округа

Табл. 6.

Годы	Январь		Февраль		М а р т		Апрель		М а й		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Г о д	
	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие	наибольшие	наименьшие
1904 .. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.8	10.4	32.5	3.6	33.3	—1.5	16.7	—4.4	13.7	—14.2	—	—
1905 .. .	11.5	—20.2	8.0	—19.6	19.6	—7.8	28.0	—9.5	28.8	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1906 .. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	5.7	28.8	3.0	20.0	1.3	—	—	—	—	—	
1907 .. .	11.4	—24.9	9.2	—19.5	11.6	—8.8	25.8	—0.2	31.2	6.0	33.2	6.7	31.3	15.0	32.4	10.8	29.6	3.8	24.0	—1.2	—	—	—	—	—	
1909 .. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	11.5	36.8	10.5	23.5	3.6	20.0	—4.8	15.2	—9.5	—	—
1910 .. .	16.4	—20.1	11.2	—9.4	20.2	—9.6	27.4	—2.8	25.8	4.0	30.9	10.0	33.6	12.5	33.6	10.2	29.4	1.7	22.4	0.0	25.0	—4.0	13.8	—10.0	33.6	—20.1
1911 .. .	6.2	—19.1	9.8	—33.1	13.2	—8.0	23.4	—3.5	29.6	6.0	34.2	6.5	33.6	10.6	31.2	9.2	30.0	4.5	24.2	—6.5	19.6	—3.5	6.6	—11.3	34.2	—31.1
1912 .. .	12.6	—20.6	16.8	—11.0	17.8	—6.3	24.2	—2.0	27.6	—1.2	34.4	10.0	31.2	9.5	30.6	10.5	32.0	3.5	25.2	—4.7	22.4	—2.6	9.6	—6.0	34.4	—20.6
1913 .. .	10.1	—19.9	7.9	—24.1	23.4	—20.1	27.6	—2.6	25.2	4.0	30.8	5.7	35.6	12.6	37.6	13.5	29.4	5.4	25.6	—5.3	22.2	—3.2	15.3	—4.7	37.6	—24.1
1914 .. .	12.6	—6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.8	8.8	29.4	4.0	25.8	1.0	17.4	—13.5	—	—	—	—
1915 .. .	—	—	18.7	—19.1	21.0	—8.0	24.7	—2.0	27.0	—2.0	30.6	9.0	37.7	14.6	32.0	10.2	31.8	0.6	29.6	—0.8	22.7	—5.6	16.8	—7.0	37.7	—19.1
1916 .. .	12.2	—12.5	—	—	—	—	—	—	29.0	7.6	34.0	5.0	34.0	13.4	34.0	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918 .. .	13.1	—9.4	9.4	—14.2	15.4	—7.8	22.2	0.6	27.0	6.0	35.9	8.2	33.4	15.6	34.0	12.6	33.0	9.0	31.2	—0.8	21.0	—8.8	17.4	—8.4	35.9	—14.2
1919 .. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.1	6.9	29.2	2.5	29.8	2.9	21.6	—11.4	15.2	—13.9	—	—
1922 .. .	15.8	—18.9	1.7	—3.3	22.6	—13.6	21.8	—3.1	28.9	2.4	30.1	6.3	34.9	11.1	31.7	9.9	30.4	2.4	25.7	—2.6	25.7	—5.8	14.4	—7.8	34.9	—18.9
1923 .. .	9.0	—4.3	15.4	—14.8	17.0	—5.7	27.3	0.0	28.3	1.7	28.8	11.1	31.8	19.3	31.2	7.2	33.0	4.8	27.0	—0.2	22.0	—0.3	17.2	—6.6	33.0	—14.8
1924 .. .	10.2	—19.4	8.9	—24.3	25.0	—6.0	20.6	—0.4	27.2	3.9	35.0	12.0	36.0	11.1	32.1	10.1	29.8	8.2	26.2	—2.9	24.2	—8.8	16.4	—23.8	36.0	—23.8
1925 .. .	9.0	—20.6	18.8	—5.6	20.5	—7.3	29.6	—0.4	31.0	5.2	30.8	6.5	33.8	12.7	32.5	10.4	30.6	4.4	26.2	—4.9	26.3	—9.8	12.7	—5.8	33.8	—20.6
Наибольш.	15.8	—4.3	18.8	—3.3	25.0	—5.7	29.6	0.6	31.2	7.6	35.9	12.0	37.7	15.6	37.6	13.5	36.8	10.5	33.3	3.6	26.3	—0.3	17.4	—6.0	37.7	—14.9
Наименьш.	6.2	—24.9	1.7	—33.1	11.6	—20.1	20.6	—9.6	25.2	—2.0	28.8	5.0	31.3	9.5	29.1	5.7	28.8	0.6	20.0	—5.3	16.7	—13.5	6.6	—23.8	33.0	—31.1

Наибольшие и наименьшие температуры в Приморско-Ахтарской.

Табл. 7.

Годы	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Г о д							
	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	время	наименьш.	время			
1914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	8.9	27.0	4.9	25.3	0.8	15.1	—	10.6	6.1	—	14.5	—	—	—	—		
1915	13.8	— 1.8	15.2	— 15.7	18.9	— 6.6	21.7	— 0.5	22.2	— 1.8	27.3	11.0	37.9	13.4	29.5	12.7	29.6	1.8	27.3	—	0.8	19.8	—	6.1	15.1	—	10.8	37.9	VII	15.7	II	
1916	9.0	— 19.5	—	—	—	—	—	—	27.6	8.4	34.0	4.1	33.5	15.5	32.0	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	VI	—	—		
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.8	—	9.5	—	—	
1918	10.3	— 11.5	9.6	— 15.3	16.5	— 7.0	27.3	— 1.5	27.5	2.1	36.4	9.0	31.4	11.1	35.0	10.5	31.6	8.3	31.8	1.0	18.2	—	8.2	9.0	—	10.0	36.4	VI	—	15.3	II	
1919	15.1	— 15.5	11.4	— 13.4	17.8	— 9.8	27.3	2.8	23.2	4.5	29.0	9.1	30.2	15.1	28.5	10.7	28.6	4.6	—	—	21.2	—	11.6	15.0	—	14.2	30.2	VII	—	15.5	I	
1922	13.9	— 17.6	6.0	— 12.4	22.4	— 6.2	20.5	1.1	29.9	7.6	30.9	12.8	34.0	17.8	30.7	11.0	28.4	7.8	24.4	—	2.9	22.6	—	4.4	11.5	—	7.8	34.0	VIII	—	17.6	I
1923	5.8	— 3.8	12.2	— 17.1	14.4	— 6.3	24.9	— 1.4	29.6	1.3	31.3	13.1	30.7	15.1	30.2	12.1	33.3	11.1	28.7	11.8	19.3	—	1.4	15.9	—	5.0	33.3	IX	—	17.1	II	
1924	6.3	— 19.2	6.7	— 24.8	23.5	— 6.6	20.9	0.8	30.5	4.0	36.7	12.8	35.0	15.8	37.0	12.8	29.9	9.5	26.9	—	1.5	19.5	—	9.0	11.9	—	23.3	37.0	VIII	—	24.8	II
1925	7.9	— 20.2	12.0	— 4.0	17.6	— 4.6	27.2	2.0	27.9	8.8	28.4	10.8	33.3	15.9	31.5	12.6	28.5	6.7	22.4	1.0	22.3	—	9.3	11.2	—	8.4	33.7	VII	—	20.2	I	
Наибольш.	15.1	— 1.8	15.2	— 4.0	23.5	— 4.6	27.3	2.8	30.5	8.8	36.7	13.1	37.9	15.9	37.0	13.3	33.3	11.1	31.8	11.8	22.6	—	1.4	15.9	—	5.0	37.9	—	—	15.3	—	
Наименьш.	5.8	— 20.2	6.0	— 24.8	14.4	— 9.8	20.5	— 1.5	22.2	— 1.8	27.3	4.1	30.2	11.1	28.5	8.9	27.0	1.8	22.4	—	2.9	15.1	—	11.6	6.1	—	23.3	30.2	—	—	24.8	—

Наибольшие и наименьшие температуры в Тамани.

Табл. 8.

Годы	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Г о д					
	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.	наибольш.	наименьш.		
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	11.0	32.4	14.7	32.3	11.0	23.0	3.2	22.2	4.5	15.3	—	5.1	15.0	—	4.8	32.3	—	—	
1901	11.7	— 12.3	13.0	— 7.4	18.2	— 2.0	19.9	0.0	26.5	1.2	37.8	13.6	33.9	15.1	35.2	14.8	24.9	4.1	23.8	— 1.2	14.7	—	9.9	13.1	—	3.2	37.8	—	12.3	
1902	15.8	— 6.1	13.1	— 11.9	16.9	— 11.3	20.2	— 1.4	23.7	3.4	30.6	5.6	31.2	11.5	31.0	13.8	—	—	—	—	13.6	—	14.0	12.5	—	14.6	31.2	—	14.6	
1903	11.2	— 17.2	11.0	— 17.5	13.7	— 6.3	22.7	0.3	23.3	5.7	29.4	12.6	33.4	14.9	30.0	12.6	29.5	7.3	23.2	0.9	18.1	—	3.6	14.0	—	5.9	33.4	—	17.2	
1904	—	—	11.6	— 9.7	14.7	— 6.9	—	—	22.8	7.2	31.2	7.2	32.0	12.4	30.6	11.6	29.4	7.5	24.4	1.6	15.2	—	4.0	12.5	—	13.3	32.0	—	—	
1905	9.0	— 16.4	7.6	— 13.5	17.0	— 7.0	21.4	1.3	24.8	4.6	27.8	11.7	30.0	13.3	31.4	10.0	27.6	6.0	24.0	— 0.4	20.2	—	0.6	10.8	—	8.8	31.4	—	16.4	
1906	10.4	— 8.9	10.2	— 6.9	19.0	— 4.7	24.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	12.5	25.0	1.0	20.0	—	4.5	13.0	—	19.5	—	—	—	19.5
1925	8.0	— 16.0	15.0	— 3.5	16.0	— 4.5	—	—	27.0	10.0	29.0	11.0	30.0	17.0	30.0	16.0	28.0	6.0	24.0	1.0	21.0	—	4.0	11.5	—	3.0	30.0	—	16.0	
Наибольш.	15.8	— 6.1	15.0	— 3.5	19.0	— 2.0	24.8	1.3	27.0	10.0	37.8	13.6	33.9	17.0	35.2	16.0	30.0	12.5	25.0	4.5	21.0	—	0.6	15.0	—	3.0	37.8	—	12.3	
Наименьш.	9.0	— 17.2	7.6	— 17.5	13.7	— 11.3	19.9	— 1.4	22.8	1.2	25.2	5.6	30.0	11.5	30.0	10.0	23.0	3.2	22.2	— 1.2	13.6	—	14.0	10.8	—	19.5	30.0	—	19.5	

Число дней без оттепели (когда максимум не поднимается выше 0°) и число дней с морозом (когда минимум опускается ниже 0°) в Темрюке.

Г о д	Январь		Февраль		Март		Апрель		М а й		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Г о д	
	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	13	—	29	—	—
1909	—	28	—	27	—	12	—	2	—	0	—	0	—	0	—	4	—	17	—	90
1910	—	14	—	15	—	14	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	—	25	—	72
1911	—	31	—	23	—	23	—	1	—	0	—	0	—	4	—	5	—	22	—	109
1912	—	26	—	25	—	8	—	1	—	0	—	0	—	4	—	9	—	12	—	120
1913	—	25	—	27	—	12	—	0	—	0	—	0	—	2	—	4	—	8	—	78
1914	—	19	—	—	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	21	—	25	—	—
1915	—	4	—	20	—	12	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	—	12	—	51
1916	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918	5	17	5	22	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	10	23	9	15	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	14	32	78
1920	9	17	23	27	0	9	0	0	0	0	0	0	2	5	19	30	28	31	81	119
1921	11	20	22	28	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	16	24	65	109
1922	14	18	16	27	0	9	—	—	—	—	—	—	0	1	0	4	4	10	34	69
1923	2	13	14	22	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	20	57
1924	23	28	16	28	8	17	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	14	26	63	109
1925	14	27	3	17	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	11	19	66
Средн.	11,0	21,0	13,5	23,1	3,0	12,6	0	0,7	0	0	0	0	0,3	1,2	4,1	9,8	10,7	18,5	44,9	86,4

Число дней без оттепели и число дней с морозом в ст. Приморско-Ахтарской.

Годы	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Год	
	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом
1914 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	27	—	—	—
1915 ..	—	9	—	22	—	19	—	2	—	1	—	0	—	3	—	5	—	15	—	76
1916 ..	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918 ..	5	16	4	20	4	18	0	2	0	0	0	0	0	0	3	7	6	16	22	79
1919 ..	11	22	8	18	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	6	13	34	76
1922 ..	19	23	27	28	5	9	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	16	61	85
1923 ..	4	14	19	27	0	12	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	4	11	27	65
1924 ..	26	31	24	28	7	22	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	16	29	77	124
1925 ..	13	29	2	19	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	19	18	82	—
Средн.	13.0	21.4	14.0	23.1	3.5	14.4	0.0	0.6	0	0.1	0	0	0	1.3	2.7	8.6	6.7	18.2	40.0	95.3

Число дней без оттепели и число дней с морозом в ст. Славянской, Куб. окр. Табл. 11.

Годы	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Год	
	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом
1904 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	20	—	—	—
1905 ..	—	28	—	27	—	18	—	3	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
1906 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
1907 ..	—	28	—	28	—	17	—	1	—	0	—	0	—	2	—	—	—	—	—	—
1909 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	4	—	20	—	—
1910 ..	—	17	—	19	—	23	—	3	—	0	—	0	—	1	—	7	—	22	—	92
1911 ..	—	31	—	25	—	26	—	4	—	0	—	0	—	6	—	11	—	27	—	130
1912 ..	—	25	—	26	—	10	—	4	—	1	—	0	—	4	—	10	—	18	—	98
1913 ..	—	26	—	27	—	11	—	2	—	0	—	0	—	8	—	11	—	11	—	96
1914 ..	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	22	—	—	—	—
1915 ..	—	6	—	21	—	19	—	4	—	1	—	0	—	2	—	5	—	14	—	72
1916 ..	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918 ..	4	5	4	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	5	15	17	51
1919 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	4	6	5	13	—	—
1922 ..	13	17	4	25	1	10	0	1	0	0	0	0	0	5	0	7	7	8	22	73
1923 ..	2	9	18	25	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	27	61	—
1924 ..	21	21	22	28	3	14	0	1	0	0	0	0	0	4	4	12	7	28	63	108
1915 ..	12	25	3	18	0	9	0	1	0	0	0	0	0	8	0	7	13	13	16	81
Средн...	10.4	20.3	11.6	23.9	1.2	14.2	0.0	2.0	0	0.2	0	0	0	2.8	3.1	8.7	6.1	17.1	31.4	86.2

Черточки означают отсутствие наблюдений.

Число дней с морозом и число дней без оттепели в Тамани.

Табл. 12.

Годы	Янв.		Февр.		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сент.		Октяб.		Ноябрь		Декаб.		Год		
	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	Без оттепели	С морозом	
1900 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	11	—	—	
1901 ..	—	23	—	13	—	6	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	12	—	8	—	65
1902 ..	—	12	—	14	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	24	—	23	—	88
1903 ..	—	18	—	17	—	10	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	3	—	20	—	68
1904 ..	—	—	—	7	—	14	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	7	—	12	—	—
1905 ..	—	—	—	25	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0	—	20	—	—
1906 ..	—	14	—	20	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	17	25	—	—
1925 ..	12	18	0	8	0	3	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	1	4	13	35
Средн. ..	—	17	—	15	—	9	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	9	—	15	—	65

Черточки означают отсутствие наблюдений.

Осадки г. Темрюка.

Табл. 13.

(По данным портовой метеорологической станции, находящейся на берегу Азовского моря на расстоянии около 7 километров от города. Сумма осадков в месяц и год).

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	М и л л и м е т р ы												
1908 ..	38	32	39	43	12	33	25	12	27	17	26	20	324
1909 ..	35	36	51	12	15	56	25	38	86	66	134	33	587
1910 ..	35	30	53	39	19	94	—	20	17	54	54	18	—
1911 ..	11	13	17	31	28	41	17	64	41	19	14	32	328
1912 ..	80	52	37	53	16	102	57	101	30	91	47	71	737
1913 ..	47	15	26	27	36	68	25	3	140	19	6	66	478
1914 ..	63	10	18	22	5	18	27	105	50	38	12	39	407
1915 ..	68	20	67	45	27	25	43	37	38	18	57	36	481
1916 ..	45	—	—	—	63	1	23	12	—	—	—	—	—
1918 ..	26	21	41	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—
1919 ..	3	49	19	25	36	127	47	16	67	64	39	43	535
1920 ..	71	2	22	11	23	20	1	—	—	32	4	3	—
1921 ..	39	18	0	55	5	32	15	26	6	39	10	42	287
1922 ..	14	30	32	20	44	16	40	58	48	38	74	51	465
1923 ..	51	55	8	6	38	29	30	17	25	75	60	97	491
1924 ..	28	41	41	42	4	3	26	38	8	22	79	4	336
1925 ..	37	13	64	12	58	26	102	43	1	27	35	99	517
Средн. ..	41	27	33	28	26	44	34	39	42	41	43	44	442
Наиб. ..	80	55	67	55	63	127	102	105	140	91	134	99	737
Наим. ..	3	2	0	6	4	1	1	3	1	17	4	3	324

Весна 87 мм. Лето 117 мм. Осень 126 мм. Зима 112 мм.

Суммы осадков в Тамани.

Табл. 14.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	В м и л л и м е т р а х												
1900	—	—	—	—	10	21	4	7	2	84	8	53	—
1901	30	43	15	9	31	16	25	64	16	3	30	68	350
1902	10	3	33	24	23	10	27	0	—	—	17	51	—
1903	97	27	10	19	60	32	31	43	2	81	35	9	368
1904	—	—	33	—	41	0	1	1	7	33	90	33	—
1905	34	4	13	44	19	74	29	3	5	26	11	18	280
1906	14	4	18	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908	26	34	28	—	—	—	—	—	—	9	26	11	—
1909	14	26	43	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	0	35	48	0	—
1925	3	2	21	—	45	58	74	16	0	14	16	33	—
Средн.	19	18	24	26	31	30	27	19	5	36	31	31	297
Наибольш.	34	43	43	44	60	74	74	64	16	84	90	68	368
Наименьш.	3	10	10	9	10	0	1	0	0	3	8	0	280

Весна 81 мм. Лето 76 мм. Осень 72 мм. Зима 68 мм.

Суммы осадков в ст. Приморско-Ахтарской.

Табл. 15.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	В м и л л и м е т р а х												
1914	—	—	—	—	—	—	—	32	61	37	18	34	—
1915	95	35	51	22	80	66	21	49	69	21	62	61	635
1916	35	—	—	—	74	28	86	24	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—
1918	32	51	36	0	22	41	72	67	21	95	31	56	524
1919	4	55	40	28	112	105	99	33	47	—	19	27	—
1920	—	3	22	11	67	77	8	—	59	37	3	7	—
1921	66	18	2	80	19	109	16	62	14	46	8	55	495
1922	39	47	34	33	24	57	64	68	31	20	81	48	548
1923	40	22	14	9	4	36	36	26	40	168	33	118	546
1924	33	25	43	49	33	18	39	26	42	32	64	3	407
1925	33	14	74	24	112	86	22	45	3	39	47	123	632
Средн.	42	30	35	29	56	62	46	43	39	54	37	53	526
Наибольш.	95	55	74	80	122	109	99	68	69	168	81	123	—
Наименьш.	4	3	2	0	4	18	8	24	3	20	3	3	—

Весна 120 мм. Лето 151 мм. Осень 131 мм. Зима 125 мм.

Суммы осадков в ст. Гривенской.

Табл. 16.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	В м и л л и м е т р а х												
1900	—	—	—	—	—	75	4	17	18	—	34	42	—
1901	12	46	65	31	20	—	44	74	4	1	51	78	—
1902	20	14	19	39	75	123	96	0	0	34	13	35	468
1903	—	63	3	25	138	93	68	0	18	54	32	25	—
1904	6	55	—	15	79	—	—	—	51	17	130	33	—
1906	4	4	20	10	75	—	—	—	—	67	—	51	—
1907	21	37	31	34	2	—	—	18	55	5	89	46	—
1908	17	—	21	17	—	—	—	—	36	2	39	—	—
1909	10	25	35	18	—	—	—	—	34	45	—	16	—
1910	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1915	—	—	57	22	53	—	43	116	56	12	91	45	—
1916	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	16	32	29	23	63	97	51	37	30	26	60	41	505
Наибольш.	40	63	65	39	138	193	96	116	56	67	130	78	—
Наименьш.	4	4	3	10	2	75	4	0	0	1	13	16	—

Весна 115 мм. Лето 185 мм. Осень 116 мм. Зима 98 мм.

Сумма осадков в ст. Славянской.

Табл. 17.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ма й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	В м и л л и м е т р а х												
1904	—	—	—	—	—	—	43	5	26	19	127	60	—
1905	46	27	6	65	36	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	45	55	38	—	26	—
1907	53	68	53	43	10	98	105	6	35	4	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	2	56	66	130	33	—
1910	49	30	61	72	38	115	103	39	44	40	56	26	673
1911	37	37	17	37	39	55	104	41	115	21	7	15	525
1912	65	57	49	59	31	74	62	67	22	92	68	28	674
1913	57	44	26	44	80	39	41	35	201	19	38	72	696
1914	84	15	18	35	36	31	76	70	72	39	24	—	—
1915	77	22	50	52	40	68	98	65	40	13	142	68	735
1916	—	—	—	—	—	—	—	45	55	38	—	28	—
1918	39	45	62	4	16	41	64	24	7	44	16	65	427
1919	—	—	—	—	—	—	—	9	72	55	26	39	—
1922	29	42	31	33	81	90	28	90	75	39	50	29	617
1923	25	58	12	4	82	108	0	29	12	102	47	76	582
1924	39	35	50	55	9	24	87	29	0	17	75	7	427
1925	18	8	54	15	33	54	98	70	2	36	33	122	543
Средн.	50	38	38	40	41	66	70	40	52	40	60	46	581
Наибольш.	84	68	62	72	82	115	105	90	201	102	142	122	694
Наименьш.	18	8	6	4	9	24	0	2	0	4	7	7	427

Весна 119 мм. Лето 176 мм. Осень 152 мм. Зима 134 мм.

Сумма осадков в ст. Старонижестеблиевской.

Табл. 18.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ма й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	1893	19	29	47	42	50	56	22	17	33	34	90	
1894	9	19	57	41	35	54	20	55	94	10	43	28	465
1895	15	52	62	40	46	99	3	48	12	19	68	130	594
1896	—	67	31	51	15	111	75	17	23	15	13	16	—
1898	55	36	71	50	8	—	61	59	—	39	16	72	—
1899	52	—	46	22	18	7	10	16	6	20	28	—	—
1900	4	0	12	3	2	15	4	2	2	25	14	5	88
1901	6	26	49	33	8	81	1	42	2	1	60	79	388
1902	53	21	37	17	64	121	166	—	—	21	47	82	—
1903	32	46	2	19	67	90	63	16	36	65	29	26	491
1904	6	66	15	20	95	4	23	—	32	—	115	48	—
1905	31	27	2	59	28	86	81	2	20	52	132	57	577
1906	19	13	24	19	109	53	308	23	66	30	26	29	719
1907	37	35	61	48	8	46	56	22	51	49	46	33	492
1908	34	57	30	62	27	71	26	25	41	18	47	55	493
1909	—	57	48	16	35	77	28	12	24	35	148	41	—
1910	39	8	39	61	67	119	144	106	52	35	56	—	—
1912	53	53	40	53	70	145	53	108	—	87	—	—	—
1913	—	—	—	21	49	38	56	54	68	22	46	59	—
1914	91	20	28	40	23	120	27	80	—	—	—	—	—
1915	74	19	45	44	55	—	—	—	—	—	137	73	—
1916	62	—	—	—	50	28	31	28	—	—	—	—	—
Средн.	38	34	37	36	42	74	60	38	35	31	61	52	538
Наибольш.	91	67	71	62	109	145	166	108	94	87	148	130	719
Наименьш.	4	0	2	3	2	4	1	2	2	1	5	5	88

Весна 113 мм. Лето 172 мм. Осень 127 мм. Зима 124 мм.

Наибольшие количества осадков в сутки в городе Темрюке.

Табл. 19.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	М и л л и м е т р ы												
1903	—	15	6	5	22	18	44	31	5	—	15	6	—
1904	3	19	6	3	8	3	—	0	—	9	68	—	—
1905	14	8	2	11	13	17	—	—	—	8	16	8	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1907	—	6	8	34	5	—	18	11	8	8	8	5	—
1909	9	5	9	4	10	39	25	18	26	28	38	9	39
1910	9	5	29	23	5	23	—	5	6	16	25	8	—
1911	4	5	3	12	10	13	8	48	24	14	7	15	48
1912	23	13	13	11	7	49	19	55	11	37	17	12	55
1913	16	10	8	8	10	11	16	1	44	11	11	20	44
1914	17	—	6	—	2	8	18	43	9	14	5	21	43
1915	10	7	24	14	12	7	13	16	13	7	9	15	24
1916	10	—	—	—	25	1	8	4	—	—	—	—	—
1918	15	5	19	39	6	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	1	18	7	11	12	49	23	7	56	23	17	10	56
1920	17	1	5	7	10	8	1	—	—	11	3	2	—
1921	11	5	0	13	3	9	7	10	2	19	5	9	19
1922	7	—	10	5	16	9	14	—	—	—	—	—	—
1923	8	12	5	2	19	15	20	6	23	25	30	29	30
1924	14	14	11	8	1	3	7	31	6	6	15	2	31
1925	12	7	22	4	21	9	37	10	1	13	18	18	37
Наибольш. ...	23	19	29	39	25	49	44	55	56	37	68	29	68
Наименьш. ...	1	1	0	2	1	1	1	0	1	6	3	2	—

Наибольшие количества осадков в сутки в Тамани.

Табл. 20.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	М и л л и м е т р ы												
1900	—	—	—	—	6	6	2	6	2	23	3	32	—
1901	19	16	6	4	10	7	21	13	6	2	11	15	21
1902	5	2	10	14	6	5	14	0	—	—	10	13	—
1903	7	7	6	11	15	13	19	11	2	30	16	6	30
1904	—	—	15	—	14	0	—	1	3	22	58	9	—
1905	12	3	4	12	8	22	23	3	4	17	3	6	23
1906	5	3	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	0	35	25	0	—
1925	3	2	14	—	35	29	16	16	0	12	11	7	—
Наибольш. ...	19	16	15	14	35	29	23	16	6	35	58	32	58
Наименьш. ...	3	2	4	4	6	0	2	0	0	2	3	0	—

Наибольшее количество осадков в сутки в станции Приморско-Ахтарской.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	В м и л л и м е т р а х												
1914	—	—	—	—	—	—	—	9	13	13	6	19	—
1915	13	11	17	15	28	22	6	9	20	12	10	16	28
1916	7	—	—	—	20	24	32	6	—	—	—	—	—
1918	13	18	14	0	10	13	17	23	10	6	18	17	23
1919	5	15	13	9	12	12	8	5	3	—	6	7	—
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	9	10	7	5	2	17	26	11	13	37	13	32	37
1924	15	12	25	14	15	12	14	8	40	11	11	2	40
1925	13	6	28	8	69	19	8	12	1	11	19	35	69
Наибольш.	15	18	28	15	69	24	32	23	40	37	19	32	69

Наибольшее количество осадков в сутки в станции Гривенской.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	В м и л л и м е т р а х												
1900	—	—	—	—	—	25	3	12	14	—	13	24	—
1901	4	17	31	9	7	—	23	13	3	0	15	22	—
1902	6	6	9	19	24	62	22	28	—	25	5	20	—
1903	—	16	3	11	55	—	31	—	10	24	10	16	—
1904	3	16	—	5	23	—	—	—	34	9	66	6	—
1905	16	2	0	16	10	59	16	—	—	29	30	22	—
1906	2	2	5	5	34	—	—	—	—	27	—	14	—
1907	5	10	7	—	16	—	—	—	11	3	35	—	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	10	—	—
1909	2	7	15	9	—	—	—	—	10	10	—	4	—
1910	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольш.	16	17	31	19	55	59	31	28	34	29	66	24	66

Наибольшее количество в сутки осадков в станции Славянской.

Табл. 25.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
	В м и л л и м е т р а х												
1904	—	—	—	—	—	—	24	2	12	14	48	10	—
1905	15	23	3	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	26	16	9	—	—	—
1907	11	17	16	9	6	34	41	4	10	2	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	2	24	21	32	23	—
1910	16	12	42	20	9	23	28	11	23	11	26	10	42
1911	12	11	5	19	15	24	39	14	55	15	4	8	55
1912	24	19	14	11	12	14	28	34	14	43	22	18	43
1913	25	22	24	17	24	11	17	9	92	14	11	26	92
1914	16	—	—	—	—	—	—	25	25	13	6	—	—
1915	—	7	21	12	13	44	30	38	19	10	36	12	—
1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918	8	8	30	2	10	9	44	17	4	26	6	21	44
1919	—	—	—	—	—	—	—	7	48	20	7	11	—
1922	14	13	9	12	32	23	20	24	34	11	19	18	34
1923	12	15	8	3	45	44	0	11	5	21	26	30	45
1924	13	17	21	14	4	23	32	9	0	5	19	2	32
1925	7	3	18	4	10	15	30	28	17	11	14	21	30
Наибольш.	25	23	42	20	45	44	44	38	55	43	48	30	55

Наибольшее количество осадков в сутки в станции Старонижестеблиевской.

Табл. 24.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д
1893	6	6	21	13	8	10	19	8	14	8	32	3	32
1894	4	4	16	27	14	14	11	26	21	6	24	10	27
1898	—	—	—	—	—	—	26	25	—	24	15	30	—
1899	25	—	18	10	15	6	7	7	2	4	12	—	—
1900	1	0	4	1	1	6	1	1	1	6	5	5	6
1901	5	9	22	18	5	36	0	21	1	0	32	25	36
1902	13	15	19	12	22	31	64	—	—	14	17	39	64
1903	14	15	2	7	20	28	17	13	15	17	7	16	28
1904	3	27	5	8	37	2	13	—	28	—	51	—	—
1905	13	25	1	14	12	51	22	2	14	30	28	19	51
1906	—	5	11	12	41	21	77	23	43	6	4	9	77
1907	9	9	21	9	5	20	13	15	20	46	10	—	—
1908	—	15	18	34	12	33	17	19	20	11	15	29	33
1909	—	19	13	7	20	19	27	5	9	21	24	14	27
1910	—	5	19	18	23	31	70	62	23	—	27	—	—
1911	—	—	7	13	20	—	18	12	51	17	—	3	—
1912	—	14	15	18	55	38	14	49	—	39	—	—	—
1913	—	—	—	—	—	11	25	—	—	17	12	—	—
1914	—	—	7	—	11	58	9	32	—	—	—	—	—
1915	—	6	12	13	11	—	—	—	—	—	37	—	—
1916	—	—	—	—	25	14	—	—	—	—	—	—	—
Наибольш.	25	27	22	34	37	58	77	62	51	46	51	39	77

Число дней с осадками, снегом,

Г о д ы	Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь			
	Ч И С Л О																							
	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0	0	10	0	0	0	
1901	9	3	0	0	14	3	0	6	6	0	0	5	6	0	0	1	8	0	0	2	4	0	0	
1902	4	2	0	0	2	0	0	0	9	2	0	4	7	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	
1903	5	1	0	—	6	3	0	—	3	0	0	—	3	0	0	—	8	0	0	—	6	0	0	
1904	—	—	—	—	6	0	0	2	4	0	0	5	—	—	—	—	12	0	0	1	0	0	0	
1905	13	8	0	0	4	2	0	5	6	0	0	5	8	0	0	3	3	0	0	0	6	0	0	
1906	11	1	0	—	2	0	0	—	7	1	0	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1925	1	1	0	2	1	1	0	0	6	2	0	0	—	—	—	—	4	0	0	0	8	0	1	
Среднее ...	7	3	0	0.5	5	1	0	3	6	1	0	4	6	0	0	1	7	0	0	0.5	5	0	0.2	
Наибольшее	13	8	0	2	14	3	0	6	9	2	0	5	8	0	0	3	12	0	0	2	10	0	1	
Наименьшее	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	

Число дней с осадками, снегом, градом и

Г о д ы	Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь			
	Ч И С Л О																							
	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом
1914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1915	27	1	0	—	12	3	0	—	19	6	0	—	9	0	1	—	16	0	1	—	10	0	1	
1916	19	12	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	0	0	—	4	0	0	
1918	9	5	0	3	10	2	0	4	7	5	0	1	10	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	
1919	5	2	0	7	15	6	0	7	13	7	0	1	9	0	0	2	12	0	2	0	12	0	1	
1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1922	—	3	0	3	—	4	0	4	—	2	0	5	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	
1923	11	5	0	2	9	7	0	2	6	1	0	3	5	0	0	0	5	0	0	0	7	0	0	
1924	7	5	0	11	10	7	0	4	9	3	0	6	9	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	
1925	9	6	0	4	4	1	0	14	11	3	0	3	8	1	0	2	11	0	0	0	13	0	1	
Среднее ...	12	5	0	5	10	5	0	6	11	4	0	3	8	0.1	0.1	1	10	0	0.4	0	8	0	0.3	
Наибольшее	27	12	0	11	15	7	0	14	19	7	0	6	10	1	1	2	18	0	2	0	13	0	1	
Наименьшее	5	2	0	2	4	1	0	2	6	1	0	1	5	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	

градом и туманом в Тамани.

Табл. 26.

Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Год							
Д		Н		Е		Й		С		С		С		С		С		С		С		С		С							
осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом				
4	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1	12	0	0	1	5	0	0	4	11	0	0	5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	2	9	0	0	0	13	1	0	1	82	4	0	17	—	—	—	—
4	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	0	0	9	3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0	0	—	3	0	0	—	2	0	0	—	4	0	0	—	4	0	0	—	2	1	0	—	53	5	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0	1	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	4	12	6	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	1	6	0	0	9	9	6	0	6	66	16	0	30	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	2	1	0	0	0	2	2	0	5	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	5	0	1	5	8	3	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0	0.3	0	3	0	0	0	2	0	0	0.5	5	0	0	1	6	0.5	0.1	3	8	3	0	2	66	8	0.7	16	—	—	—	—
14	0	2	0	6	0	0	0	4	0	0	2	12	0	0	3	9	2	1	9	13	6	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—

туманом в станции Приморско-Ахтарской.

Табл. 27.

Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Год							
Д		Н		Е		Й		С		С		С		С		С		С		С		С		С		С					
осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом				
—	—	—	—	9	0	0	—	15	0	0	—	14	0	0	—	12	2	0	—	17	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0	0	—	9	0	0	—	13	0	0	—	17	0	0	—	21	5	1	—	23	6	0	—	183	21	4	—	—	—	—	—
12	0	0	—	8	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	1	4	0	0	0	5	0	0	2	4	0	0	8	81	12	0	21	—	—	—	—
8	0	0	0	5	0	0	1	3	0	0	1	—	—	—	—	6	2	0	4	7	4	0	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0	0	0	—	0	0	1	—	0	0	1	—	0	0	4	—	1	0	1	—	1	0	4	—	11	0	23	—	—	—	—
2	0	0	1	6	0	0	0	2	0	0	0	18	0	3	2	8	1	0	5	13	3	1	8	92	17	4	23	—	—	—	—
9	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	8	0	1	2	14	1	1	6	3	3	0	3	84	19	2	30	—	—	—	—
11	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	2	8	0	0	2	10	0	0	7	17	6	0	8	116	17	1	42	—	—	—	—
9	0	0	0.2	7	0	0	0.3	6	0	0	1	11	0	1	2	11	1	0.2	4	12	3	0.1	6	115	18	2	29	—	—	—	—
12	0	0	1	10	0	0	1	15	0	0	2	18	0	3	4	21	5	1	7	23	6	1	8	183	21	4	42	—	—	—	—
2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	1	3	0	0	3	81	11	0	31	—	—	—	—

Число дней с осадками, снегом, градом и

Годы	Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь										
												Ч			И			С			Л			О				
	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом				
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	0	0	—
1901	5	3	0	—	7	4	0	—	8	4	0	—	7	0	0	—	7	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1902	8	1	0	—	5	1	0	—	10	2	0	—	6	0	0	—	10	0	0	—	8	0	1	—	—	—	—	—
1903	—	—	—	—	8	1	0	—	2	1	0	—	7	0	0	—	9	0	0	—	9	0	1	—	—	—	—	—
1904	9	5	0	—	15	1	0	—	—	—	—	—	7	0	0	—	14	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1905	10	7	0	—	7	3	0	—	4	0	0	—	12	0	0	—	8	0	0	—	7	0	0	—	—	—	—	—
1906	7	1	0	—	5	2	0	—	12	1	0	—	7	0	0	—	10	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1907	18	14	0	—	15	13	0	—	18	10	0	—	—	—	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909	18	14	0	—	12	6	0	—	13	0	0	—	8	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1910	—	—	—	—	6	3	0	—	5	4	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	11	6	0	—	9	4	0	—	9	3	0	—	8	0	0	—	9	0	0.1	—	9	0	0.5	—	—	—	—	—
Наибольш.	18	14	0	—	15	31	0	—	18	10	0	—	12	0	0	—	14	0	1	—	12	0	1	—	—	—	—	—
Наименьш.	5	1	0	—	5	1	0	—	2	1	0	—	6	0	0	—	3	0	0	—	7	0	0	—	—	—	—	—

Число дней с осадками, снегом, градом и

Годы	Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь										
												Ч			И			С			Л			О				
	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом				
1904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1905	11	7	0	—	8	4	0	—	6	1	0	—	13	0	0	—	6	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1907	21	20	0	—	15	9	0	—	13	6	0	—	18	0	0	—	2	0	0	—	8	0	1	—	—	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1910	16	8	0	—	9	2	0	—	8	3	0	—	11	2	1	—	14	0	0	—	16	0	1	—	—	—	—	—
1911	12	10	0	—	10	6	0	—	12	4	0	—	9	0	0	—	9	0	0	—	12	0	1	—	—	—	—	—
1912	11	5	0	—	15	6	0	—	12	1	0	—	11	0	0	—	6	0	1	—	16	0	0	—	—	—	—	—
1913	8	7	0	—	5	4	0	—	4	2	0	—	7	0	0	—	12	0	0	—	10	0	1	—	—	—	—	—
1914	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1915	—	—	0	—	4	2	0	—	12	3	0	—	10	0	0	—	10	0	1	—	10	0	1	—	—	—	—	—
1916	14	8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	0	—	8	0	1	—	—	—	—	—
1918	16	3	0	3	11	6	0	4	8	2	0	3	4	0	0	1	6	0	0	0	10	0	0	0	—	—	—	—
1919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1922	12	7	0	6	12	4	0	8	22	3	0	2	13	0	0	1	12	0	0	0	9	0	0	6	—	—	—	—
1923	16	6	0	6	10	5	0	4	2	1	0	4	1	1	0	3	7	0	1	2	9	0	1	1	—	—	—	—
1924	6	5	0	6	8	5	0	2	10	4	0	3	8	0	0	7	4	0	0	8	3	0	1	4	—	—	—	—
1925	9	5	0	8	6	2	1	13	15	3	0	9	10	0	0	4	13	0	1	2	16	0	0	5	—	—	—	—
Средн.	13	7	0	6	9	5	0.1	6	10	3	0	4	10	0.2	0.1	3	9	0	0.3	2	11	0	0.7	2	—	—	—	—
Наибольш.	21	20	0	8	15	9	1	13	22	4	0	9	18	2	1	7	14	0	1	8	16	0	1	5	—	—	—	—
Наименьш.	6	3	0	3	4	2	0	2	2	1	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	0	—	—	—	—

туманом в ст. Гривенской, Кубанского округа.

Табл. 28.

Июль				Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Год												
Д		Н		Е		Й		С			Д		Н		Е		Й		С		Д		Н		Е		Й		С		
осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом
2	0	0	—	3	0	0	—	3	0	0	—	—	—	—	—	5	0	0	—	9	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	0	1	—	15	0	1	—	3	0	0	—	3	0	0	—	13	8	1	—	14	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	0	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	7	0	0	—	7	6	0	—	10	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	0	0	—	—	—	—	—	3	0	0	—	11	0	0	—	22	0	0	—	11	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	8	0	0	—	3	0	0	—	19	2	0	—	16	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	0	0	—	15	0	0	—	15	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0	0	—	—	—	—	—	19	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	0	—	5	1	0	—	15	5	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	10	0	0	—	—	—	—	—	18	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	0	—	15	0	0	—	—	—	—	—	14	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	0	0.2	—	6	0	0.3	—	7	0	0	—	10	0.1	0	—	14	3	0.1	—	13	3	0	—	112	19	1.3	—	—	—	—	
11	0	1	—	15	0	1	—	10	0	0	—	20	1	0	—	22	6	1	—	19	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	0	0	—	1	0	0	—	3	0	0	—	3	0	0	—	5	0	0	—	9	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	

туманом в ст. Славянской, Кубанского округа.

Табл. 29.

Июль				Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Год												
Д		Н		Е		Й		С			Д		Н		Е		Й		С		Д		Н		Е		Й		С		
осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом
—	—	—	—	2	0	0	—	4	0	0	—	3	0	0	—	17	2	0	—	17	12	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	10	0	0	—	8	0	0	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0	1	—	3	0	0	—	11	0	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	0	0	—	8	0	0	—	16	0	0	—	25	2	1	—	12	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0	0	—	11	0	0	—	6	0	0	—	10	0	1	—	11	0	0	—	3	1	0	—	125	16	3	—	—	—	—	
12	0	0	—	9	0	0	—	6	0	0	—	5	1	0	—	2	0	1	—	5	2	0	—	104	23	2	—	—	—	—	
12	0	0	—	8	0	0	—	4	0	0	—	7	0	0	—	11	2	0	—	18	5	0	—	131	19	1	—	—	—	—	
7	0	0	—	9	0	0	—	10	0	0	—	4	0	0	—	7	0	0	—	12	7	0	—	95	21	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	8	0	1	—	12	0	0	—	9	0	0	—	9	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	0	1	—	12	0	0	—	9	0	0	—	6	0	0	—	14	4	2	—	17	5	0	—	133	15	5	—	—	—	—	
8	0	2	—	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	0	2	0	3	0	0	—	3	0	0	3	4	0	0	6	4	0	0	2	8	4	0	6	83	15	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	5	0	0	3	14	0	0	5	21	0	0	13	23	2	0	9	28	2	0	7	—	—	—	—	—	—	—	
6	0	0	2	7	0	0	2	8	0	0	4	6	0	0	6	10	0	0	10	14	4	0	7	131	18	0	54	—	—	—	
0	0	0	5	5	0	0	2	5	0	0	8	14	0	1	10	8	0	0	11	13	4	0	8	90	17	3	64	—	—	—	
9	0	0	3	6	0	0	12	0	0	0	12	7	0	0	6	12	2	0	5	4	4	0	3	77	20	1	71	—	—	—	
17	0	2	2	9	0	0	6	1	0	0	5	5	0	0	10	7	0	0	11	18	6	0	7	126	16	4	82	—	—	—	
9	0	0.7	2	7	0	0.1	4	7	0	0	6	7	0.1	0.1	8	11	1	0.3	8	13	4	0	6	110	18	2	68	—	—	—	
17	0	2	5	12	0	1	12	14	0	0	12	21	1	1	13	25	4	2	11	28	12	0	8	131	23	5	82	—	—	—	
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	6	2	0	0	2	3	0	0	3	83	15	0	54	—	—	—	

Число дней с осадками, снегом, градом и туманом в станции Старонижестеблиевской.

Табл. 30.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д																																							
	Ч И С Л О Д Н Е Й С																																																			
	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом	осадками	снегом	градом	туманом																												
1893	11	9	0	—	9	4	0	—	11	7	0	—	11	2	1	—	11	0	1	—	11	0	0	—	3	0	0	—	4	0	0	—	4	0	0	—	12	0	0	—	13	0	0	—	7	5	0	—	107	27	2	—
1894	4	3	0	—	9	7	0	—	8	1	0	—	4	0	0	—	9	0	0	—	11	0	0	—	2	0	0	—	6	0	0	—	10	0	0	—	2	0	0	—	4	0	0	—	7	1	0	—	76	12	0	—
1898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	8	0	0	—	7	0	0	—	—	—	—	—	7	0	1	—	4	2	0	—	9	4	0	—	—	—	—	—
1899	4	2	0	—	—	—	—	—	6	2	0	—	8	2	0	—	6	0	1	—	4	0	0	—	3	0	0	—	5	0	0	—	3	0	0	—	11	0	0	—	10	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900	4	2	0	—	2	1	0	—	8	3	0	—	3	0	0	—	2	0	0	—	11	0	1	—	5	0	1	—	2	0	0	—	2	0	0	—	6	0	0	—	2	0	0	—	4	1	0	—	51	5	2	—
1901	2	1	0	—	9	3	0	—	4	1	0	—	5	0	0	—	6	0	0	—	8	0	1	—	2	0	0	—	7	0	0	—	3	0	0	—	3	0	0	—	8	1	0	—	11	1	0	—	68	7	1	—
1902	12	3	0	—	5	3	0	—	6	3	0	—	6	0	0	—	9	0	0	—	10	0	0	—	9	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	0	—	17	13	0	—	16	8	0	—	—	—	—	—
1903	10	3	0	—	11	6	0	—	1	1	0	—	7	0	0	—	11	0	0	—	12	0	1	—	2	0	0	—	2	0	0	—	4	0	0	—	9	0	0	—	7	1	0	—	5	1	0	—	81	12	1	—
1904	3	1	0	—	12	2	0	—	6	2	0	—	5	0	0	—	12	0	1	—	3	0	0	—	2	0	0	—	—	—	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	9	1	0	—	11	8	0	—	—	—	—	—
1905	7	4	0	—	2	2	0	—	2	0	0	—	11	0	0	—	6	0	0	—	9	0	0	—	6	0	1	—	2	0	0	—	3	0	0	—	7	0	0	—	10	0	0	—	11	3	0	—	76	9	1	—
1906	—	—	—	—	4	2	0	—	4	1	0	—	5	0	1	—	7	0	2	—	5	0	0	—	18	0	0	—	2	0	0	—	7	0	0	—	11	0	0	—	15	2	0	—	5	0	0	—	—	—	—	—
1907	14	7	0	—	7	3	0	—	8	1	0	—	15	0	0	—	2	0	0	—	7	0	0	—	8	0	0	—	5	0	0	—	7	0	0	—	3	0	1	—	7	1	0	—	—	—	—	—				
1908	7	5	0	—	11	3	0	—	7	1	0	—	7	0	0	—	6	0	0	—	7	0	0	—	5	0	0	—	2	0	0	—	3	0	0	—	4	0	0	—	10	1	0	—	8	2	0	—	77	12	0	—
1909	10	4	0	—	12	9	0	—	11	0	0	—	7	0	0	—	5	0	0	—	7	0	0	—	2	0	0	—	3	0	0	—	5	0	0	—	5	0	0	—	17	0	0	—	8	0	0	—	92	13	0	—
1910	10	2	0	—	4	1	0	—	5	2	0	—	10	0	0	—	7	0	0	—	10	0	0	—	8	0	0	—	7	0	0	—	4	0	0	—	5	0	1	—	7	0	0	—	—	—	—	—				
1911	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	0	—	7	0	0	—	7	0	1	—	10	0	0	—	8	0	0	—	9	0	0	—	7	0	0	—	3	0	0	—	3	0	0	—	6	1	0	—	—	—	—	—
1912	15	5	0	—	13	8	0	—	7	0	0	—	9	3	1	—	6	0	0	—	11	0	0	—	8	0	0	—	6	0	0	—	—	—	—	—	4	0	0	—	—	—	—	—								
1913	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	9	0	0	—	7	0	0	—	6	0	0	—	6	0	0	—	0	0	—	—	3	0	0	—	6	0	0	—	9	2	0	—	—	—	—	—
1914	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	1	—	—	—	—	—	10	0	0	—	11	0	2	—	7	0	0	—	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
1915	—	—	—	—	6	3	0	—	10	3	0	—	9	0	0	—	8	0	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	0	—	—	—	—	—								
1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	0	—	4	0	0	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Средн.	8	4	0	—	8	4	0	—	7	2	0	—	8	0.4	0.2	—	7	0	0.3	—	8	0	0.3	—	6	0	0.1	—	5	0	0	—	5	0	0	—	6	0	0.2	—	9	2	0	—	7	3	0	—	84	15	1	—
Наибольш. . .	15	9	0	—	13	9	0	—	15	7	1	—	15	3	1	—	12	0	2	—	12	0	2	—	18	0	1	—	9	0	0	—	10	0	0	—	12	0	1	—	17	13	0	—	16	8	0	—	107	27	2	—
Наименьш. . .	2	1	0	—	2	1	0	—	1	0	0	—	3	0	0	—	2	0	0	—	3	0	0	—	2	0	0	—	2	0	0	—	2	0	0	—	2	0	0	—	2	0	0	—	5	1	0	—	51	5	0	—

Абсолютная влажность в Темрюке.

Табл. 31.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	В м и л л и м е т р а х												
1918	4.7	4.1	4.6	6.6	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	4.6	4.6	4.9	8.2	8.9	13.0	15.7	14.0	12.3	10.6	6.7	5.1	9.0
1920	4.4	2.6	5.5	8.3	11.0	15.2	16.5	—	—	6.1	3.4	2.9	—
1921	4.8	2.7	4.5	7.5	12.1	13.3	15.1	14.6	9.1	7.5	5.6	4.0	8.4
1922	4.2	—	6.0	7.5	11.2	14.5	17.2	—	—	—	—	—	—
1923	4.8	3.8	5.3	6.3	11.9	14.9	15.7	13.6	12.8	9.8	8.2	5.8	9.4
1924	3.7	3.2	5.2	7.4	11.5	16.2	14.9	15.5	13.8	7.5	6.1	3.3	9.0
1925	3.6	5.0	6.1	7.2	11.1	12.7	16.8	15.3	11.7	7.9	7.1	5.4	9.1
Средн.	4.3	3.7	5.3	7.4	10.8	14.3	15.8	14.6	11.9	8.2	6.2	4.4	9.0

Абсолютная влажность в ст. Славянской.

Табл. 32.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	В м и л л и м е т р а х												
1918	—	—	—	7.4	8.3	12.3	14.3	13.3	12.1	10.8	5.8	5.0	—
1919	—	—	—	—	—	—	—	11.1	11.1	10.9	6.4	—	—
1922	—	—	—	7.1	10.7	13.2	14.7	12.9	10.2	7.8	6.9	5.5	—
1923	4.8	—	5.1	—	11.3	14.7	14.8	12.3	10.6	8.8	7.6	—	—
1924	—	—	—	6.9	10.6	14.9	15.0	14.2	11.1	6.6	6.4	—	—
1925	—	4.9	6.2	8.1	11.0	12.0	14.9	14.1	10.4	7.2	6.6	5.6	—
Средн.	4.8	4.9	5.6	7.4	10.4	13.4	14.7	13.0	10.9	8.7	6.6	5.4	8.8

Абсолютная влажность в ст. Приморско-Ахтарской.

Табл. 33.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	В м и л л и м е т р а х												
1918	4.6	4.1	4.7	6.8	8.9	11.8	15.8	16.8	13.6	9.2	5.0	4.5	8.8
1919	4.2	4.3	4.9	8.3	8.7	13.5	15.4	13.3	11.5	—	6.1	4.7	—
1922	5.8	—	6.2	7.5	11.1	12.9	15.4	13.8	12.5	7.8	6.9	5.1	—
1923	4.6	3.7	5.1	6.2	12.0	15.8	17.3	13.6	11.8	9.7	7.6	5.5	9.4
1924	—	—	6.0	7.0	10.9	16.4	15.5	15.2	13.1	6.9	5.7	3.3	—
1925	3.5	4.9	6.0	6.9	11.2	13.4	16.8	16.1	12.1	7.9	6.6	4.9	9.2
Средн.	4.6	4.2	5.5	1.7	10.5	14.0	16.0	14.8	12.4	8.3	6.3	4.7	9.1

Средняя относительная влажность в Темрюке.

Табл. 34.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	83	85	—
1909	82	83	87	80	78	83	76	70	80	79	88	91	81
1910	88	82	75	82	81	81	—	73	74	90	84	86	—
1911	94	—	83	80	71	75	71	71	68	78	81	86	78
1912	84	91	85	71	77	80	78	75	81	82	87	88	81
1913	84	81	76	76	76	72	75	76	81	78	79	85	78
1914	86	—	80	—	75	72	71	72	77	81	81	92	79
1915	87	85	79	78	81	73	75	76	74	84	82	90	80
1916	84	—	—	—	74	75	74	71	—	—	—	—	—
1918	84	85	82	77	68	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	92	84	80	83	76	79	77	72	74	79	84	86	80
1920	82	84	85	82	74	81	74	—	—	76	85	87	—
1921	89	84	82	84	80	76	72	70	70	80	88	93	81
1922	87	—	82	80	80	79	75	—	—	—	—	—	—
1923	90	88	79	74	82	77	72	71	75	81	84	91	80
1924	91	86	87	85	78	74	73	75	78	72	87	79	80
1925	81	89	84	80	79	79	78	75	73	70	81	87	80
Средн.	87	85	82	80	77	77	74	73	75	80	84	88	80
Наибольш.	94	91	87	85	82	83	78	76	81	90	88	93	81
Наименьш.	81	81	75	71	68	72	71	70	68	72	79	79	78

Средняя относительная влажность в ст. Славянской.

Табл. 35.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
1904	—	—	—	—	—	—	—	55	61	73	86	87	—
1905	81	88	86	74	73	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	73	70	83	—	—	—
1907	91	91	89	80	65	68	70	65	74	68	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	53	73	79	88	91	—
1910	90	87	80	77	77	77	73	76	76	86	84	88	81
1911	88	91	88	73	71	72	71	73	74	81	84	92	80
1912	93	91	86	77	71	79	73	75	82	85	89	92	82
1913	89	89	76	72	78	74	70	73	82	80	83	87	79
1914	90	—	—	—	—	—	—	73	79	86	85	—	—
1915	—	87	78	69	78	76	75	79	80	81	84	89	80
1916	85	—	—	—	73	73	74	72	—	—	—	—	—
1918	—	—	—	77	66	70	72	69	73	78	80	91	—
1919	—	—	—	—	—	—	—	68	73	85	86	—	—
1922	—	—	—	75	78	76	66	70	77	84	86	89	—
1923	92	—	77	—	74	77	71	70	67	79	82	—	—
1924	—	—	—	80	71	69	76	73	69	70	88	—	—
1925	—	87	87	88	79	75	75	74	70	78	81	89	—
Средн.	89	89	82	76	73	72	72	70	74	80	85	89	80
Наибольш.	93	91	89	88	79	79	76	79	82	86	89	92	93
Наименьш.	81	87	76	69	65	68	66	53	61	68	80	87	53

Средняя относительная влажность в Приморско-Ахтарской.

Табл. 36.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
1914	—	—	—	—	—	—	—	68	74	75	81	84	—
1915	85	81	72	66	78	72	67	73	75	83	85	91	77
1916	86	—	—	—	89	75	72	71	—	—	—	—	—
1918	93	91	87	70	68	65	72	80	75	70	78	90	78
1919	91	91	86	77	73	79	75	68	66	—	92	93	—
1922	89	—	85	79	75	67	63	71	85	86	89	93	—
1923	93	92	80	70	74	78	73	69	66	83	88	92	80
1924	94	88	89	79	68	69	70	70	72	71	89	89	79
1925	87	93	85	77	77	79	79	77	75	82	85	91	82
Средн.	90	89	83	74	75	73	71	72	73	79	86	90	79
Наибольш.	94	93	89	79	89	79	79	80	85	86	92	93	82
Наименьш.	85	81	72	66	68	65	63	68	66	70	78	84	77

Средняя облачность и число ясных и пасмурных дней в г. Темрюке.

Табл. 37.

Годы	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Год					
	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средняя облач.	число ясн. дн.	число пасм. дн.						
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1909	6.8	5	15	8.6	0	20	7.8	2	17	4.5	8	6	2.9	17	4	3.0	15	2	1.2	25	0	1.6	21	0	3.7	12	3	4.3	10	6	7.2	2	14	7.4	0	15	7.9	4	16	5.0	116	106
1910	7.6	1	15	6.4	4	9	5.1	7	6	5.6	4	7	4.6	5	9	2.5	19	0	—	—	—	2.1	17	0	2.3	15	1	5.2	7	8	4.6	9	7	4.4	11	8	—	—	—	—	—	—
1911	7.3	3	18	6.3	6	11	6.9	5	18	6.9	5	14	6.1	6	10	5.0	8	6	4.3	8	2	4.0	7	2	4.1	10	4	5.4	8	7	6.6	6	13	7.7	1	18	5.9	73	123			
1912	8.8	0	23	8.5	0	19	7.7	2	16	6.2	5	9	4.8	5	2	6.4	2	7	4.1	12	6	3.5	12	3	4.2	8	4	7.2	3	17	8.2	3	21	9.5	0	28	6.6	53	155			
1913	8.6	0	21	6.3	6	12	5.7	5	8	5.4	7	9	6.2	5	8	3.5	12	2	2.7	11	0	3.2	10	0	4.8	7	4	5.2	7	7	6.9	6	18	8.1	2	20	5.6	78	109			
1914	8.7	0	23	—	—	—	8.1	1	16	—	—	—	4.2	8	4	5.9	6	10	4.1	10	3	3.8	11	2	4.4	8	5	6.7	3	13	5.8	9	9	8.0	2	21	5.7	69	111			
1915	8.9	0	21	6.5	4	13	7.0	3	12	6.1	5	9	6.3	3	8	4.4	7	2	3.4	11	2	4.1	7	2	4.9	4	3	6.4	3	13	7.6	0	15	9.0	0	22	6.2	47	122			
1916	8.4	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	3	11	4.3	7	3	3.5	8	1	2.9	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1918	8.0	2	18	7.9	0	16	5.7	9	14	5.3	8	6	4.2	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	6.8	2	11	8.0	2	16	6.5	2	13	5.4	5	9	5.2	7	8	5.7	3	8	3.7	14	4	2.2	17	1	3.2	15	2	5.9	3	10	8.1	1	19	8.0	1	16	5.7	72	117			
1920	8.7	0	23	5.3	9	9	7.2	1	14	4.7	8	6	4.6	10	7	3.4	11	0	2.1	17	2	—	—	—	—	—	—	6.1	5	9	6.4	8	17	5.6	9	14	—	—	—	—	—	—
1921	8.8	0	21	6.1	2	8	5.8	5	8	7.4	4	18	5.0	8	9	4.7	10	7	2.3	18	0	2.6	13	2	3.8	10	2	6.6	2	10	7.1	2	13	7.7	3	18	5.7	77	116			
1922	7.6	1	16	—	—	—	5.9	3	7	6.2	3	6	5.4	6	6	3.7	11	4	3.8	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1923	9.0	6	24	8.8	0	20	6.6	1	12	4.3	8	14	5.1	6	7	5.1	6	5	2.2	18	1	2.4	19	3	2.4	17	3	5.2	6	5	5.2	8	8	8.1	2	21	5.4	91	123			
1924	8.7	1	23	8.5	0	17	6.9	2	14	6.3	5	10	3.6	15	5	2.8	16	1	2.4	15	1	3.1	17	2	1.7	20	1	4.6	12	8	7.6	2	15	5.3	9	8	5.1	114	105			
1925	7.4	1	15	7.4	1	13	7.2	4	15	6.4	5	12	5.0	8	6	4.1	9	3	4.3	5	3	2.8	11	0	3.0	12	2	4.9	9	7	7.3	2	15	8.7	0	21	5.7	67	112			
Средн. ...	8.1	1	19	7.3	3	14	6.7	3	13	5.8	6	10	5.0	8	7	4.3	9	4	3.2	13	2	2.9	14	1	3.5	11	3	5.5	6	9	6.9	4	14	7.5	3	18	5.7	81	114			
Наибольш.	9.0	5	24	8.8	9	20	8.1	9	18	7.4	8	18	6.5	17	11	6.4	19	10	4.3	25	6	4.1	21	3	4.9	20	5	7.2	12	17	8.2	9	21	9.5	11	28	6.6	116	155			
Наименьш.	6.8	0	11	5.3	0	8	5.1	1	6	4.3	3	6	2.9	3	2	2.5	2	0	1.2	5	0	1.6	7	0	1.7	4	1	3.6	2	5	4.6	0	7	4.4	0	8	5.1	47	105			

Средняя облачность и число ясных и пасмурных дней в Тамани.

Табл. 38.

1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	9	5	5.2	6	7	2.4	19	3	3.7	13	4	3.3	14	4	5.2	6	6	5.9	4	11	8.8	0	20	—	—	—
1901	8.7	1	22	8.3	0	16	8.5	1	22	6.9	3	13	4.4	11	8	2.8	13	2	2.1	20	2	3.6	10	3	3.8	11	5	4.1	12	7	7.1	3	16	9.0	0	24	5.8	85	140
1902	8.3	0	20	7.7	3	19	6.6	3	12	6.0	6	10	4.2	9	3	2.2	17	2	3.0	17	4	1.0	27	2	—	—	—	—	—	—	5.3	6	8	6.6	1	7	—	—	—
1904	—	—	—	5.0	2	4	6.4	1	7	—	—	—	4.4	11	6	2.0	17	0	0.8	25	0	1.2	22	0	2.4	20	4	3.7	11	2	7.1	4	17	8.3	1	22	—	—	—
1905	7.3	5	18	6.2	2	9	7.2	1	14	6.5	2	12	3.5	12	2	5.0	10	7	1.4	22	1	0.6	26	0	2.3	18	2	5.6	4	10	7.4	1	16	8.1	1	18	5.1	104	109
1906	7.3	3	15	6.5	2	9	5.9	5	11	4.8	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	5.7	5	11	6.0	6	11	6.7	6	19	—	—	—	3.7	13	5	3.3	13	8	2.9	13	1	2.0	19	0	2.0	17	1	4.2	11	6	6.8	3	13	7.9	1	19	—	—	—
Средн. ...	7.8	3	17	6.6	3	11	6.9	3	14	6.1	5	10	4.0	11	5	3.8	13	4	2.1	19	2	2.0	20	1	2.7	16	3	4.5	10	7	6.7	3	14	7.7	2	17	5.1	108	105

Средняя облачность и число ясных

Г о д ы	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.
1904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1905	6.6	6	15	6.7	1	7	7.9	0	16	7.8	1	18	5.4	6	8	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1907	8.7	1	23	7.2	2	12	7.6	3	18	8.7	0	22	2.8	13	2	3.2	14	1
1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1910	7.5	2	14	5.7	9	13	5.1	9	8	5.5	4	6	5.4	4	9	4.6	8	3
1911	6.7	5	15	5.7	4	8	6.0	6	12	6.1	5	11	4.2	10	4	4.3	9	6
1912	8.3	1	20	8.8	1	23	6.3	7	12	5.7	5	6	5.3	5	6	6.2	5	12
1913	8.7	0	22	6.1	6	12	4.2	10	4	4.2	9	6	5.5	5	6	4.1	8	4
1914	8.9	0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1915	—	—	—	6.2	5	13	7.4	3	17	5.8	6	9	6.7	3	12	4.8	7	5
1916	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	4.2	—	—
1918	7.1	3	22	8.2	1	16	5.2	8	9	4.2	11	4	4.1	11	7	3.3	15	3
1919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1922	7.2	3	17	8.5	1	22	6.4	5	7	6.2	1	9	6.1	3	6	4.2	7	1
1923	8.7	8	23	7.8	2	19	6.1	6	11	5.1	5	6	5.5	6	9	5.8	5	7
1924	7.4	1	13	8.3	3	19	7.2	6	16	6.6	4	13	4.1	13	5	3.9	12	5
1925	7.8	0	19	7.4	2	14	6.7	5	12	7.3	3	18	5.8	7	11	4.9	5	6
Средн.	7.9	2	19	7.2	3	15	6.3	6	12	6.1	4	11	5.2	7	7	4.5	9	5

Средняя облачность и число ясных

Г о д ы	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.
1914	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1915	9.1	0	23	6.5	6	14	6.8	3	13	5.7	5	9	6.5	3	14	5.3	5	6
1916	8.1	1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	0	11	4.2	7	2
1918	8.0	1	19	8.2	1	21	5.7	7	14	3.6	15	6	3.4	16	4	4.1	8	3
1919	7.8	1	20	7.9	2	19	7.4	2	15	5.2	7	10	6.0	4	12	5.5	6	11
1922	—	1	18	—	3	25	—	4	10	—	3	4	—	7	6	—	16	4
1923	9.1	1	19	8.3	1	19	6.3	6	11	4.8	18	6	5.0	16	9	4.5	20	5
1924	8.5	2	22	8.7	1	26	6.9	5	22	6.6	6	19	3.5	17	11	3.0	14	1
1925	7.2	2	14	7.6	3	16	6.9	3	13	5.9	6	9	5.7	6	9	4.9	9	5
Средн.	8.2	1	14	7.9	2	20	6.7	4	14	5.3	9	9	5.3	9	9	4.5	11	5
Наибольш ..	9.1	2	23	8.7	6	26	7.4	7	22	6.6	18	19	6.8	17	14	5.5	20	11
Наименьш. ..	7.2	0	14	6.5	1	14	5.7	2	10	3.6	3	4	3.4	0	4	3.0	5	1

и пасмурных дней в ст. Славянской.

Табл. 39.

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Г о д		
средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.
—	—	—	2.6	16	4	4.0	8	5	4.4	10	4	7.8	2	19	8.4	1	22	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3.1	12	1	4.3	12	6	6.7	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	3	4	2.3	16	0	3.9	14	7	0.8	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2.0	22	0	4.5	8	6	4.1	10	5	7.4	2	17	7.0	3	13	—	—	—
3.4	10	0	3.2	14	3	3.2	3	14	5.9	4	9	5.4	7	9	4.0	13	8	4.9	87	96
4.2	11	4	2.5	19	1	3.9	10	5	4.1	10	6	7.2	3	13	6.4	3	13	5.1	95	101
3.9	10	5	3.3	13	1	3.8	13	4	7.0	5	15	7.7	3	19	9.1	1	26	6.3	69	149
3.4	6	1	3.2	15	0	4.9	8	4	4.8	8	5	6.5	6	13	8.2	3	20	5.3	84	97
—	—	—	3.2	14	3	4.4	10	7	7.1	2	14	5.4	9	7	—	—	—	—	—	—
3.8	8	4	5.2	3	5	4.9	6	2	6.0	4	11	7.1	3	18	8.5	0	20	6.3	48	137
3.1	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.7	13	3	2.0	18	0	1.9	19	0	3.1	15	3	4.6	10	7	7.7	1	18	4.6	125	92
—	—	—	2.6	10	2	—	—	—	4.6	9	6	8.0	1	19	8.0	1	20	—	—	—
4.5	9	4	4.0	10	3	4.9	7	6	6.5	4	11	7.5	0	11	7.7	15	16	6.1	65	113
3.4	12	4	3.0	1	1	2.9	13	2	5.8	7	8	5.8	6	11	7.5	3	15	5.6	74	116
4.3	11	2	3.8	10	2	2.5	14	3	4.8	13	10	8.1	1	19	5.2	9	10	5.5	97	117
4.7	5	4	3.5	10	1	3.0	12	4	5.1	7	8	6.5	3	16	8.6	2	24	5.9	61	137
3.9	9	3	3.1	13	2	3.8	11	0	5.1	8	8	6.8	4	14	6.4	4	17	5.6	80	118

и пасмурных дней в Приморско-Ахтарской.

Табл. 40.

Июль			Август			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Г о д		
средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.	средн. облачн.	число ясн. дн.	число пасм. дн.
—	—	—	3.5	8	0	4.6	11	7	6.3	3	10	5.5	8	12	7.6	4	18	—	—	—
4.0	5	1	4.9	3	4	5.1	4	3	4.7	14	12	7.8	0	16	8.5	0	21	6.3	45	136
4.1	6	1	3.1	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.9	10	2	3.4	11	4	2.5	18	2	3.1	16	4	5.4	8	9	8.5	0	24	5.0	111	112
4.9	9	7	3.7	14	4	2.6	14	2	—	—	—	8.7	1	24	8.2	2	17	—	—	—
—	14	3	—	15	15	—	14	12	—	8	17	—	2	19	—	2	24	—	89	157
2.5	28	2	2.5	20	11	3.1	15	15	6.2	4	15	6.2	5	15	8.9	3	28	5.6	137	155
3.8	11	10	3.5	15	10	2.5	20	4	4.8	12	14	8.6	1	26	5.6	8	17	5.5	112	182
5.1	5	3	3.4	11	2	3.3	11	2	5.1	10	8	7.2	3	16	8.1	1	19	5.9	70	116
4.0	11	4	3.5	13	6	3.9	13	6	5.0	10	11	7.1	3	17	7.9	3	21	5.7	89	136
5.1	28	10	4.9	20	15	5.1	20	15	6.3	16	17	8.7	8	26	8.9	8	28	6.3	137	182
2.5	5	1	2.5	3	0	2.5	4	2	3.1	3	4	5.4	0	9	5.6	0	17	5.0	45	112

Продолжительность солнечного сияния по гелиографу в Темрюке.

Сумма часов в месяц.

Табл. 41.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
1911	—	—	—	152.9	251.1	260.6	309.3	304.5	216.4	161.3	88.2	43.5	—
1912	49.5	46.8	109.6	183.7	226.8	172.0	252.9	246.7	200.3	85.2	59.6	11.4	1644.5
1913	38.4	89.3	180.3	212.5	194.5	275.1	323.8	280.4	170.8	181.5	92.6	42.6	2081.8
1914	40.9	75.6	114.6	204.1	291.8	230.2	321.9	274.4	216.6	143.8	111.0	46.8	2071.7
1915	26.1	94.2	137.9	161.8	186.0	298.7	327.9	262.8	198.6	133.7	62.8	15.3	1905.8
1916	52.5	—	—	—	218.2	320.7	317.5	—	—	—	—	—	—
1918	36.0	65.4	155.8	176.2	262.0	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	54.9	43.6	284.0	186.2	233.0	214.4	—	325.0	232.5	139.4	57.9	40.9	—
1920	28.0	106.5	109.6	202.6	239.0	—	—	—	—	—	—	—	—
1921	—	—	—	—	—	275.7	371.7	316.9	219.0	121.7	72.3	56.0	—
1922	51.2	—	125.9	172.1	256.7	304.8	301.2	—	—	—	—	—	—
1923	15.1	35.7	135.1	263.8	269.3	300.8	355.7	318.0	262.9	157.9	109.3	30.5	2354.1
1924	22.6	48.1	116.8	154.1	293.7	324.0	338.8	301.0	271.9	154.0	57.4	106.0	2188.4
1925	79.9	69.4	105.9	165.7	254.6	282.2	324.9	316.8	264.5	164.8	96.6	30.4	2155.7
Средн.	41.3	67.5	143.2	186.3	244.4	271.6	322.3	294.6	225.3	144.3	80.2	42.3	2057.4
Наибольш.	79.9	106.5	284.0	263.8	293.7	324.0	371.7	325.0	271.9	181.5	111.0	106.0	2354.1
Наименьш.	15.1	35.7	105.9	152.9	186.0	172.0	252.9	246.7	170.8	85.2	51.9	11.4	1644.5

Преобладающее направление ветров в Темрюке.

Табл. 42.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	NE	NE	—
1909	NE	E	E	S	NW	S	N	E	NE	E	SE	E	E
1910	E	E	NE	SW	SW	E	—	N	E	E	E	E	E
1911	E	NE	E	S	E	SW	N	N	E	E	E	E	E
1912	E	E	E	S	SW	SW	NE	N	E	E	E	NW	E
1913	E	W	SW	E	SW	SW	SW	N	NE	NE	E	SW	SW
1914	W	—	SW	—	SW	E	N	NW	E	E	E	E	—
1915	S	E	S	E	SW	N	SW	SW	NE	E	SE	SW	SW
1916	E	—	—	—	E	N	SW	N	—	—	—	—	—
1918	SW	E	NE	E	SW	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	E	E	E	SW	E	SW	NE	NE	NE	E	E	E	E
1920	SE	E	NE	—	—	—	N	—	—	NE	NE	—	—
1921	E	E	NE	E	SW	SW	N	SW	NE	SW	E	E	SW
1922	E	—	SW	SW	SW	SW	—	—	—	—	—	—	—
1923	E	E	E	NE	SW	SW	N	E	SW	E	E	E	E
1924	E	E	E	SW	NE	SW	SW	SW	NE	E	E	E	E
1925	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	E	SW
Преобладание в %													
N	0	0	0	0	0	14	40	45	0	0	0	0	8.3
NE	6	7	26	14	7	0	13	8	50	29	14	8	15.2
E	63	72	42	29	20	14	0	8	41	57	65	69	40.0
SE	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1.7
S	6	0	6	21	0	7	0	0	0	0	0	0	3.3
SW	13	14	26	36	66	65	47	31	9	14	7	15	28.5
W	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
NW	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	8	1.9

Преобладающее направление ветров в Тамани

(в процентах, не принимая во внимание дней без ветра).

Табл. 43.

	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Год
N	18	15	12	13	15	12	24	13	16	7	17	15	15
NE	19	40	34	24	25	20	25	47	44	37	36	26	30
E	6	6	5	6	5	6	4	7	5	7	6	3	5
SE	3	5	7	4	3	4	2	4	2	5	4	4	5
S	14	18	19	20	25	23	9	10	8	14	10	18	16
SW	14	9	10	18	15	18	12	5	7	13	8	11	12
W	15	3	5	8	4	5	7	4	3	7	5	13	6
NW	11	4	8	7	8	12	17	10	15	10	14	10	11

Преобладающее направление ветров в ст. Славянской.

Табл. 44.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
1904 .. .	—	—	—	—	—	—	—	N	NE	E	W	S	—
1905 .. .	NE	E	E	S	E	—	—	—	—	—	—	—	—
1906 .. .	—	—	—	—	—	—	—	W	E	E	—	—	—
1907 .. .	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909 .. .	—	—	—	—	—	—	—	NE	NE	NE	E	NE	—
1910 .. .	NE	NE	NE	NE	NE	E	W	W	E	E	E	E	NE
1911 .. .	NE	S	E	E	E	SW	W	E	E	SW	E	E	E
1912 .. .	E	E	E	E	SE	E	E	W	E	E	E	NE	E
1913 .. .	E	NE	NE	E	E	W	SW	E	E	NE	S	SW	E
1914 .. .	W	—	—	—	—	—	—	W	E	E	NE	—	—
1915 .. .	—	NE	NE	E	W	E	W	W	W	E	SW	SW	E
1918 .. .	—	SW	E	E	E	SW	W	SW	W	E	E	E	—
1919 .. .	—	—	—	—	—	—	—	E	E	E	E	E	—
1922 .. .	—	—	—	—	—	—	—	NE	E	E	E	E	—
1923 .. .	E	E	E	SW	NE	NE	N	—	—	—	—	—	—
1924 .. .	—	E	—	—	—	W	W	NE	NE	NE	NE	NE	—
1925 .. .	W	E	NE	NE	NE	SW	W	E	NE	NE	S	S	NE
Преобладающее направление в проц.	N .. 0	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	0	1.5
NE .. 45	27	40	22	33	0	0	21	27	26	15	25	23.8	
E .. 33	46	60	56	45	35	11	29	60	67	54	41	45.3	
SE .. 0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
S .. 0	18	0	11	0	0	0	0	0	0	15	17	3.7	
SW .. 0	9	0	11	0	47	11	7	0	7	8	17	9.9	
W .. 22	0	0	0	11	18	67	36	13	0	8	0	14.9	
NW .. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Преобладающее направление ветров в ст. Приморско-Ахтарской.

Табл. 45.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	М а й	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
1914 .. .	—	—	—	—	—	—	—	W	E	E	E	E	—
1915 .. .	SE	E	SW	E	W	E	W	W	E	NE	SE	SW	—
1916 .. .	SW	—	—	—	E	NW	W	N	—	—	—	—	—
1918 .. .	S	E	E	E	W	SW	W	W	N	E	E	E	E
1919 .. .	E	E	E	NW	E	NW	W	W	NE	—	E	E	E
1922 .. .	E	E	W	SW	W	W	NE	NE	SE	E	SE	SE	E
1923 .. .	E	E	SE	NE	W	W	NW	NW	E	И	SE	E	NW
1924 .. .	E	E	E	NW	W	E	E	E	E	E	NE	NE	E
1925 .. .	W	SE	SW	E	E	SW	SW	SW	E	S	NE	SE	SW
Преобладающее направление в проц.	N .. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE .. 0	0	0	0	12	0	0	10	10	12	14	12	22	7.7
E .. 45	86	38	39	50	25	0	10	64	58	51	45	42.6	
SE .. 11	14	12	0	0	0	0	0	12	0	37	22	9.0	
S .. 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
SW .. 11	0	38	12	0	25	10	10	0	14	0	11	10.9	
W .. 11	0	12	12	50	25	60	50	0	0	0	0	18.3	
NW .. 11	0	0	25	0	25	20	20	12	14	0	0	10.6	

Средняя сила ветра в г. Темрюке

Табл. 46.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	М е т р ы в с е к у н д у												
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	6.7	7.4	—
1909	7.6	6.6	4.4	5.6	4.8	4.9	4.7	5.9	4.0	6.0	4.1	5.4	5.4
1910	5.5	6.0	6.5	4.5	5.0	4.8	—	4.2	4.7	5.2	6.4	3.1	—
1911	6.3	4.8	5.2	5.7	5.5	5.8	4.5	3.1	6.0	4.5	6.3	7.1	5.4
1912	7.2	1.5	5.8	8.0	5.5	4.7	6.1	3.7	4.6	6.3	5.9	7.1	6.0
1913	8.9	6.9	8.4	5.6	6.5	6.3	4.5	3.8	4.0	5.2	5.1	6.8	6.0
1914	5.3	—	6.1	—	5.1	5.5	4.0	5.0	4.5	5.9	7.0	5.4	—
1915	4.8	6.8	6.9	6.1	5.0	4.2	4.9	4.5	5.1	8.3	5.7	5.9	5.7
1916	4.8	—	—	—	1.3	4.3	4.4	4.2	—	—	—	—	—
1918	5.2	5.1	7.0	5.3	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	7.1	6.5	7.2	4.3	6.5	5.7	4.2	5.0	4.5	5.8	6.8	6.0	5.8
1920	6.9	5.9	5.0	4.3	5.7	4.5	4.0	—	—	6.2	6.8	5.8	—
1921	7.2	6.8	5.2	5.2	4.9	5.0	4.8	5.1	5.9	5.0	6.8	6.0	5.7
1922	7.3	—	6.4	5.6	4.4	4.2	4.5	—	—	—	—	—	—
1923	5.3	6.1	5.2	5.1	4.4	4.9	4.4	5.0	4.3	4.7	3.7	6.1	4.9
1924	5.3	6.6	5.1	5.1	4.5	4.0	3.9	4.0	4.4	6.0	6.4	7.2	5.2
1925	5.3	4.2	6.3	5.8	5.0	5.1	4.9	4.8	4.9	5.7	7.5	8.0	5.6
Средн.	6.3	5.7	6.0	5.6	5.0	5.0	4.6	4.5	4.7	5.8	6.1	6.2	5.3
Наибольш. ..	8.9	6.9	8.4	8.0	6.5	6.3	6.1	5.9	6.0	8.3	7.5	8.0	6.0
Наименьш. ..	4.8	1.5	5.1	4.3	1.3	4.0	3.9	3.1	4.0	4.5	3.7	3.1	4.9

Средняя сила ветра в Тамани

Табл. 47.

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	М е т р ы в с е к у н д у												
1900	—	—	—	—	5.0	2.9	2.5	4.0	1.7	1.7	4.2	3.9	—
1901	5.4	5.2	4.5	3.8	3.8	2.8	1.7	2.1	2.4	4.4	4.1	4.0	3.7
1902	3.8	6.3	3.2	4.5	2.2	1.9	2.6	2.5	—	—	2.9	3.2	—
1904	—	4.2	3.8	—	1.5	1.8	2.6	1.8	3.6	3.9	4.6	4.6	—
1905	5.5	2.7	3.5	4.5	2.8	2.7	1.7	2.4	2.4	3.0	2.4	2.8	3.0
1906	2.5	3.0	4.6	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн.	4.3	4.3	3.9	4.1	3.1	2.4	2.2	2.6	3.4	4.3	3.6	3.7	3.5
Наибольш. ..	5.5	6.3	4.6	4.5	5.0	2.9	2.6	4.0	3.6	4.4	4.6	4.6	—
Наименьш. ..	2.5	2.7	3.2	3.4	1.5	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	2.4	2.8	—

Средняя сила ветра в ст. Славянской.

Табл. 48.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	Метры в секунду												
1904	—	—	—	—	—	—	—	2.2	3.1	3.5	3.3	2.7	—
1905	3.9	0.7	1.8	1.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	1.8	2.2	1.1	—	—	—
1907	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—	—	2.7	1.1	2.8	0.8	1.4	—
1910	1.3	1.8	2.5	0.8	1.4	1.7	1.0	0.9	1.9	1.4	1.8	0.2	1.4
1911	1.4	0.6	1.1	1.7	1.8	1.4	1.4	0.9	2.1	1.1	1.3	1.6	1.4
1912	1.4	1.5	0.8	1.8	1.2	1.2	1.8	0.9	1.4	1.8	1.1	1.0	1.3
1913	1.1	1.2	2.3	1.3	2.1	1.6	1.2	1.3	1.2	1.8	0.9	2.1	1.5
1914	1.8	—	—	—	—	—	—	2.5	2.1	2.4	2.6	—	—
1915	—	1.8	2.1	2.0	1.9	1.5	1.4	1.8	1.6	2.8	1.6	1.9	1.8
1916	1.4	—	—	—	1.3	1.2	1.3	1.0	—	—	—	—	—
1918	—	—	—	—	1.8	1.7	1.1	0.9	0.7	0.6	1.7	1.0	—
1919	—	—	—	—	—	—	—	2.9	2.0	3.7	3.9	4.3	—
1922	5.4	4.3	5.5	4.7	3.2	3.5	3.6	4.2	4.4	3.7	3.3	2.8	4.0
1923	3.4	4.9	3.9	4.2	2.6	2.6	2.2	2.5	2.7	2.4	1.9	5.2	3.2
1924	3.3	6.4	3.2	3.7	2.6	2.7	2.7	2.0	2.4	4.4	3.9	4.0	3.4
1925	4.4	3.0	4.0	4.0	2.6	3.2	2.8	2.3	2.7	2.1	4.5	5.0	3.4
Средн.	3.5	2.6	2.7	2.6	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	2.4	2.3	2.6	2.4
Наибольш.	5.4	6.4	5.5	4.7	3.2	3.5	3.6	4.2	4.4	4.4	4.5	5.2	4.0
Наименьш.	1.1	0.6	0.8	0.8	1.2	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.8	0.2	1.3

Средняя сила ветра в ст. Приморско-Ахтарской.

Табл. 49.

Годы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	Метры в секунду												
1914	—	—	—	—	—	—	—	4.7	4.7	5.2	5.5	5.0	—
1915	4.7	5.6	4.6	5.5	3.8	3.4	4.4	4.0	4.3	3.4	5.8	5.0	5.1
1916	4.7	—	—	—	3.7	3.5	4.5	3.5	—	—	—	—	—
1918	4.2	4.7	5.5	5.9	4.2	5.0	3.9	4.4	3.6	5.1	8.4	5.8	5.1
1919	7.8	6.8	7.4	4.7	6.0	4.4	5.1	6.0	4.2	—	6.7	5.0	—
1922	7.8	5.4	6.6	6.6	5.7	6.0	4.6	6.1	7.4	5.7	5.0	5.5	5.1
1923	7.0	7.6	6.0	5.4	4.7	5.1	4.0	5.3	5.2	5.0	4.1	7.6	4.7
1924	5.7	8.2	5.6	5.7	4.5	4.1	5.0	4.1	3.6	5.2	5.5	4.7	5.1
1925	5.1	4.3	5.4	5.6	4.5	5.6	4.9	4.8	5.3	5.7	6.8	6.1	5.3
Средн.	5.9	6.1	5.9	5.7	4.6	4.6	4.5	4.8	4.8	5.8	6.0	5.6	5.1
Наибольш.	7.8	8.2	7.4	6.6	6.0	6.0	5.1	6.1	7.4	5.7	8.4	7.6	5.3
Наименьш.	4.2	4.3	4.6	4.7	3.7	3.4	3.9	3.5	3.6	3.4	4.1	4.7	4.7

Распределение ветров по странам горизонта (в процентах)

Приморско-Ахтарская

Славянская

Табл. 53.

Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо
1918	4	12	26	7	4	11	13	11	12	1918	5	4	15	2	2	6	6	3	57
1919	5	14	25	8	5	9	13	11	9	1919	5	13	27	8	7	4	7	6	23
1922	7	10	21	14	7	12	14	12	3	1922	8	15	26	7	6	10	9	4	15
1923	12	9	19	12	5	9	15	13	6	1923	10	13	16	5	7	8	9	5	27
1924	9	15	33	9	4	5	10	10	5	1924	5	33	18	3	5	6	13	2	15
1925	9	10	15	10	7	18	15	12	4	1925	5	12	11	4	13	14	12	4	25
Средн. ..	8	12	23	10	5	11	13	11	6	Средн. ..	6	15	19	5	7	8	9	4	27
Наиб. ..	12	15	33	14	7	18	15	13	12	Наиб. ..	10	33	27	8	13	14	13	5	57
Наим. ..	4	9	15	7	4	5	10	10	3	Наим. ..	5	4	11	2	2	4	6	2	15

Распределение ветров по странам горизонта (в процентах)

Темрюк

Тамань

Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо
1919	7	15	24	10	7	15	8	8	6	1900	11	29	3	4	9	9	5	11	19
1921	11	16	18	7	4	21	9	10	4	1901	11	27	5	4	14	9	5	7	18
1922	10	14	18	12	4	19	7	10	6	1902	11	26	3	4	13	12	7	9	15
1923	13	15	20	7	6	17	7	11	4	1904	14	27	4	3	15	4	4	8	21
1924	9	22	27	5	3	15	6	9	4	1905	11	19	6	2	14	8	6	8	26
1925	9	13	15	7	10	25	9	10	2	1906	13	22	9	4	11	16	7	6	12
Средн. ..	10	16	20	8	6	19	8	9	4	Средн. ..	12	25	5	4	12	10	6	8	18
Наиб. ..	13	22	27	10	10	25	9	11	6	Наиб. ..	14	29	9	4	15	16	7	11	26
Наим. ..	7	13	8	5	3	15	6	8	2	Наим. ..	11	19	3	2	9	4	4	6	12

Наибольшее и наименьшее давление атмосферы в Темрюке.

Табл. 54.

Г о д ы	Январь	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Септ.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Г о д
	В м и л л и м е т р а х .												
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	767.1	763.6	766.3	—
1909	767.1	761.7	760.8	761.6	762.6	758.8	758.6	759.4	759.8	762.9	759.6	764.5	761.5
1910	762.4	765.9	763.6	761.5	759.0	758.5	—	759.1	762.0	764.6	761.9	767.5	—
1911	763.4	763.6	763.9	760.3	759.3	760.8	760.3	759.1	761.7	766.9	766.2	765.7	762.7
1912	764.8	761.8	764.0	761.8	761.0	758.6	756.9	759.4	762.0	765.4	764.8	765.2	762.2
1913	765.7	766.4	766.7	761.8	759.2	760.9	756.9	758.3	761.1	765.9	764.9	761.6	762.4
1914	762.6	—	759.3	—	762.4	757.3	756.4	760.0	761.0	763.5	763.0	768.7	759.1
1915	758.4	765.9	759.8	760.8	761.5	760.4	757.6	757.9	761.8	764.4	762.1	763.7	761.0
1916	765.0	—	—	—	761.1	761.2	757.7	758.2	—	—	—	—	—
1918	766.6	766.9	763.9	763.0	760.8	—	—	—	—	—	—	—	—
1919	765.7	758.8	761.6	760.2	759.3	759.5	757.8	760.5	762.2	763.3	762.5	762.1	761.1
1920	761.9	768.7	763.8	761.6	761.1	758.8	758.7	—	—	—	—	—	—
1921	—	—	—	—	—	757.3	759.2	758.5	763.4	764.3	766.9	763.0	—
1922	761.7	762.3	761.4	760.4	761.0	758.7	757.5	759.3	760.6	762.6	761.6	763.5	760.9
1923	763.1	760.1	763.2	761.0	761.7	759.2	758.5	759.5	762.5	762.0	764.5	760.4	761.3
1924	764.9	759.6	763.0	760.2	761.5	757.8	757.3	757.5	761.9	764.7	765.1	769.2	761.9
1925	768.8	766.8	761.9	761.1	758.6	756.3	757.3	758.1	762.2	763.1	761.9	761.6	761.5
Средн.	764.1	763.8	762.6	761.2	760.7	758.9	757.9	758.2	761.7	764.3	763.5	764.5	761.8
Наиб. из средн.	768.8	768.7	766.7	763.0	762.6	761.2	760.3	760.5	763.4	767.1	766.9	769.2	762.7
Наим. из средн.	758.4	758.8	759.3	760.2	758.6	756.3	756.4	757.5	759.8	762.0	759.6	760.4	759.1

Наибольшее и наименьшее давление атмосферы в Темрюке.

Табл. 55.

Г о д ы		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Г о д		
														наибол.	наимен.	
1922	Наибольш.	772.6	772.6	767.8	768.6	770.7	765.8	761.1	764.0	765.8	772.4	773.2	770.5	773.2	761.1	
	Наименьш.	747.9	747.3	751.7	750.6	753.6	752.0	753.2	753.6	750.2	751.7	749.2	751.1	753.6	747.3	
1923	Наибольш.	770.7	767.7	773.6	771.2	769.8	763.9	765.0	764.1	770.1	771.1	770.0	771.0	773.6	763.9	
	Наименьш.	752.2	748.5	753.6	752.4	757.2	751.1	754.7	754.8	756.1	752.5	756.4	738.7	757.2	738.7	
1924	Наибольш.	773.8	769.6	772.9	770.2	767.8	763.8	763.0	763.1	766.4	770.6	774.8	777.8	777.8	763.0	
	Наименьш.	752.1	743.8	747.4	746.2	752.0	751.8	752.2	751.5	758.1	757.7	752.4	754.8	758.1	743.8	
1925	Наибольш.	781.0	775.5	771.3	766.1	767.0	763.7	762.8	763.8	770.7	770.6	774.6	775.6	781.0	762.8	
	Наименьш.	758.1	755.0	755.1	754.4	748.6	748.9	751.5	753.6	753.1	748.8	743.9	752.6	758.1	748.6	
	Наиб. из наиб.	781.0	775.5	773.6	771.2	770.7	765.8	765.0	764.1	770.7	772.8	774.8	777.8	781.0	761.1	
	Наим. из наим.	747.9	743.8	747.4	746.2	748.6	748.9	751.5	751.5	750.2	748.8	743.9	738.7	753.6	738.7	

Амплитуды давления (разность между наибольшим и наименьшим давлением).

Г о д ы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Абсолютн. наибольшая
1922	24.7	25.3	16.1	18.6	17.1	13.8	7.9	10.4	15.6	21.1	24.0	19.4	42.3
1923	18.5	19.2	20.0	18.8	12.6	12.8	10.3	9.3	14.0	18.6	13.6	32.3	
1924	21.7	25.8	25.5	24.0	15.8	12.0	10.8	11.6	8.3	12.9	22.4	23.0	
1925	22.9	20.5	16.2	11.7	18.4	14.8	11.3	10.2	17.6	21.8	30.7	23.0	
Средн. амплитуда	22.0	22.7	19.4	18.3	16.0	13.5	10.1	10.4	13.9	18.6	22.6	24.4	

Рис. 1.

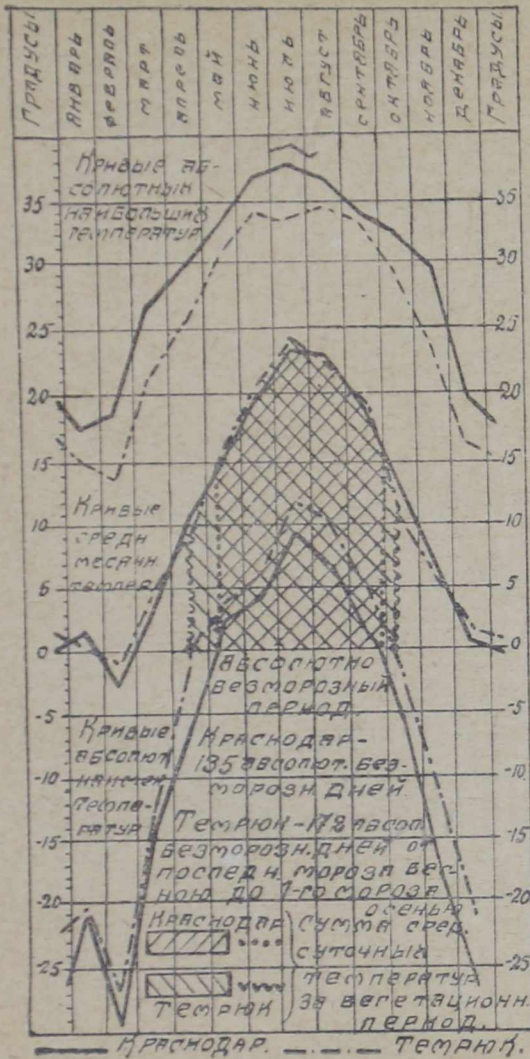


Рис. 2

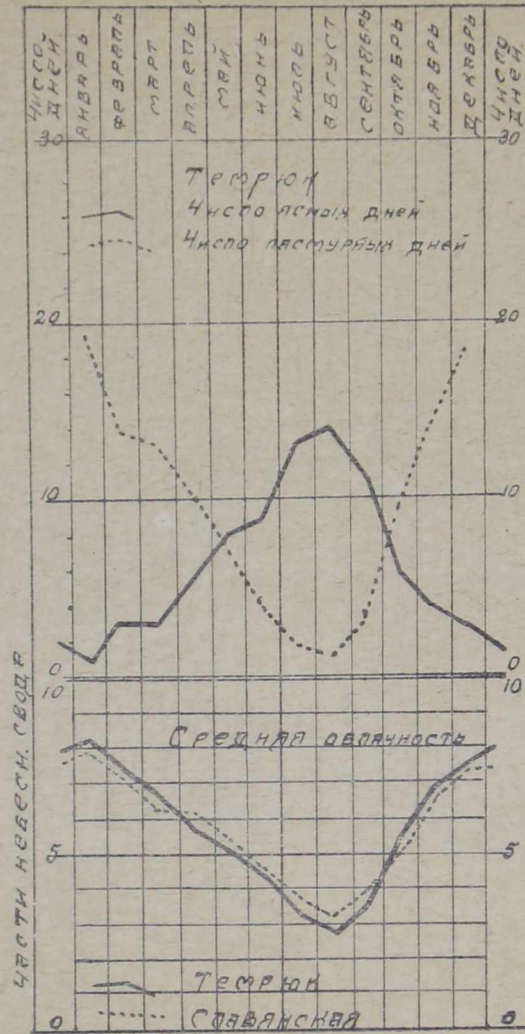


Рис. 3.

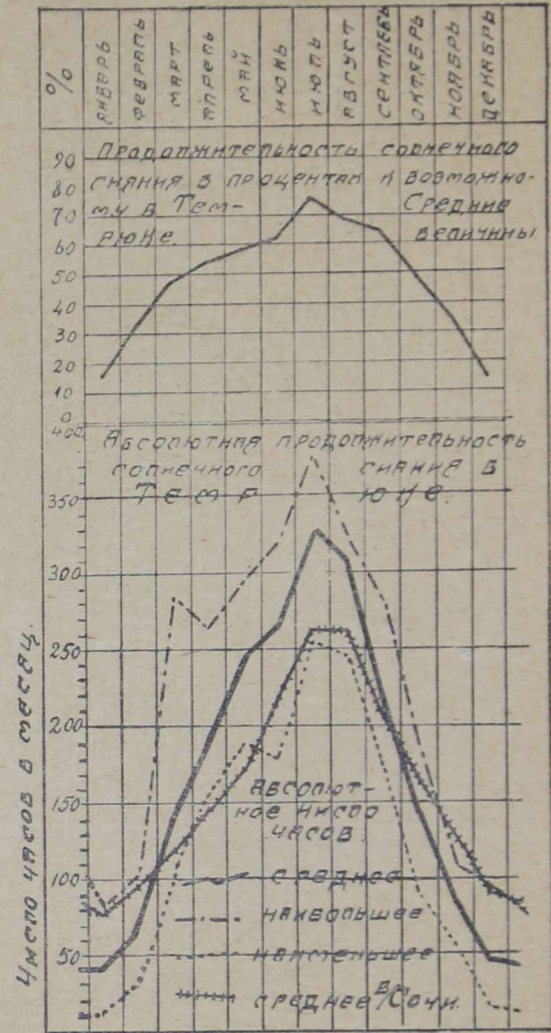


Рис. 4

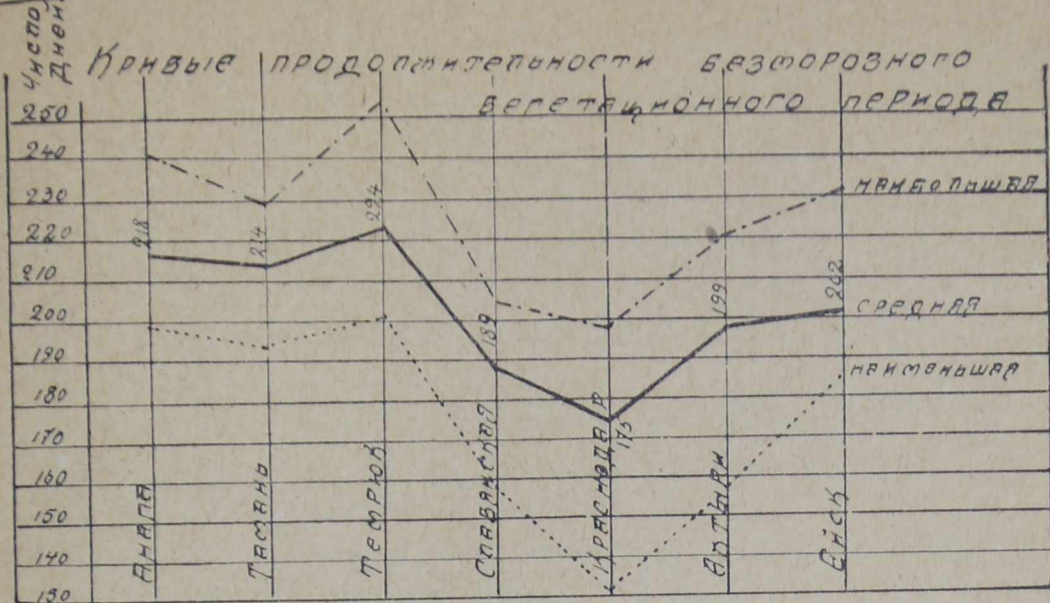


Рис. 5

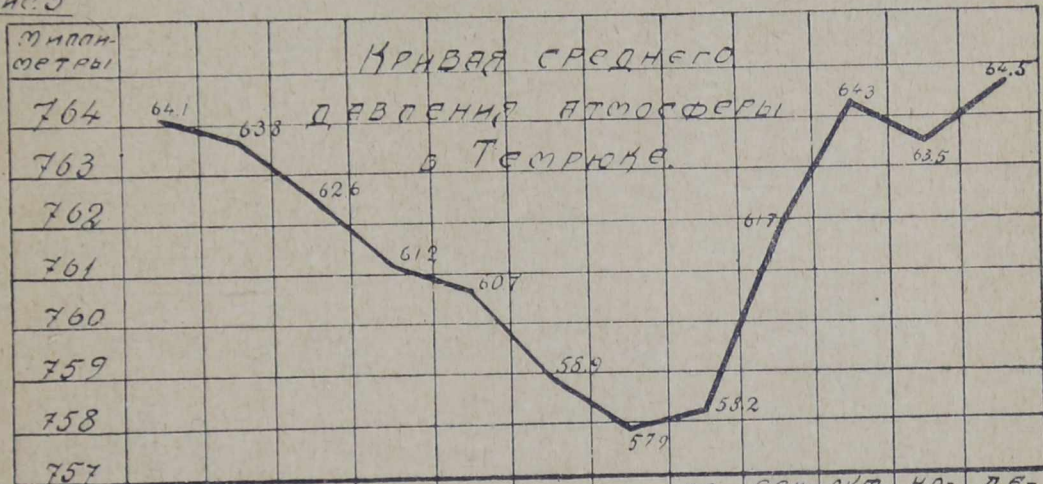


Рис. 6

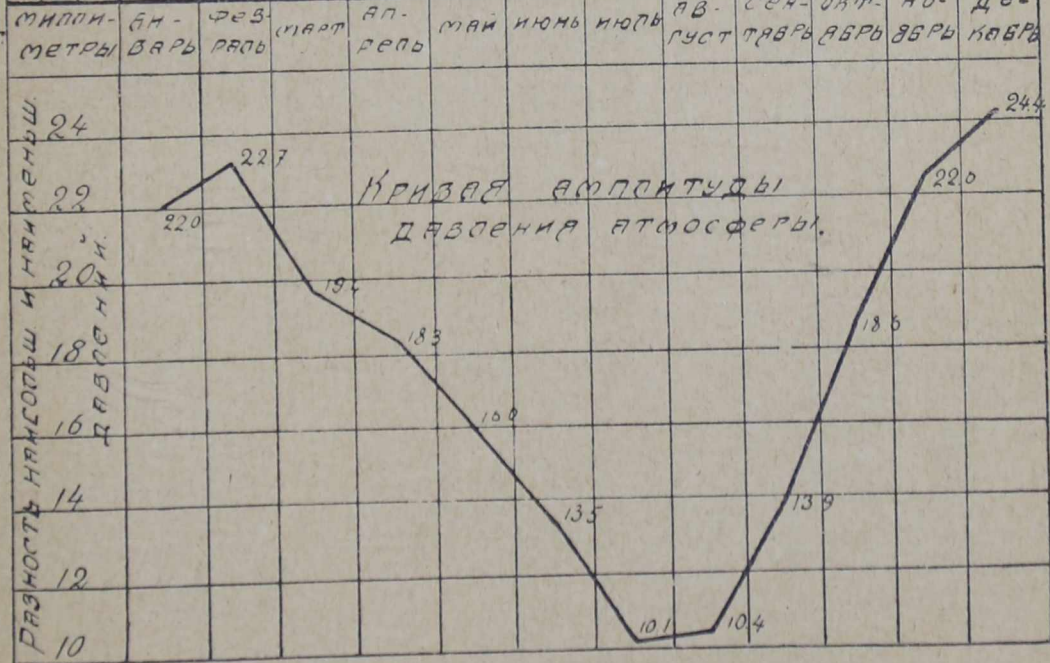
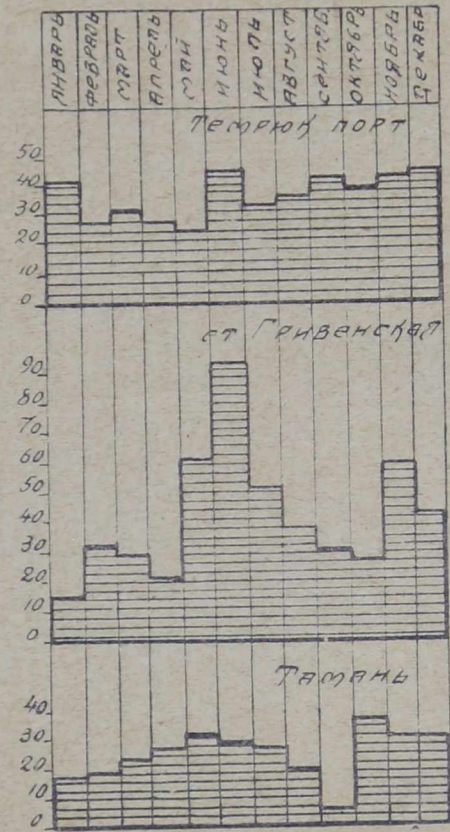


Рис. 7.

Диаграммы

осадков Павловых станций и г. Краснодара.

Средние месячные количества осадков (мм.)



(Сумма осадков в течении года (в миллиметрах))

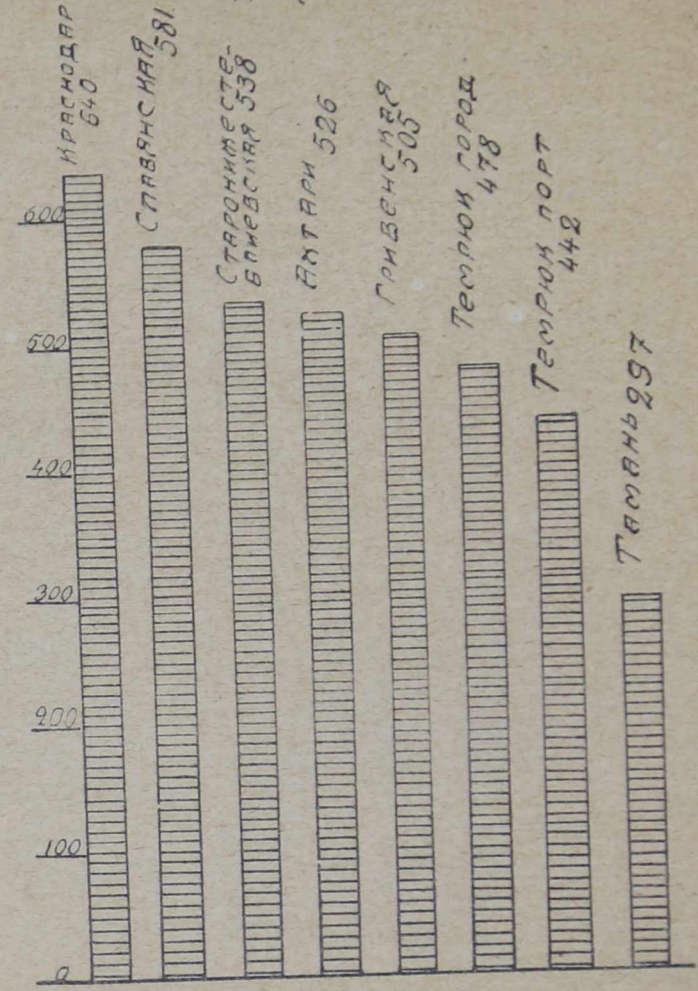


Рис. 8

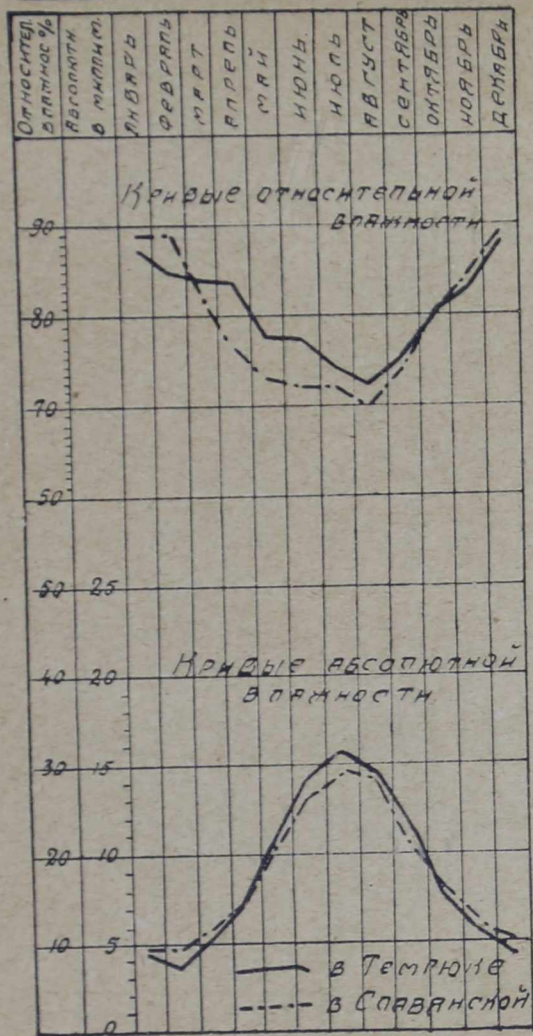


Рис. 9

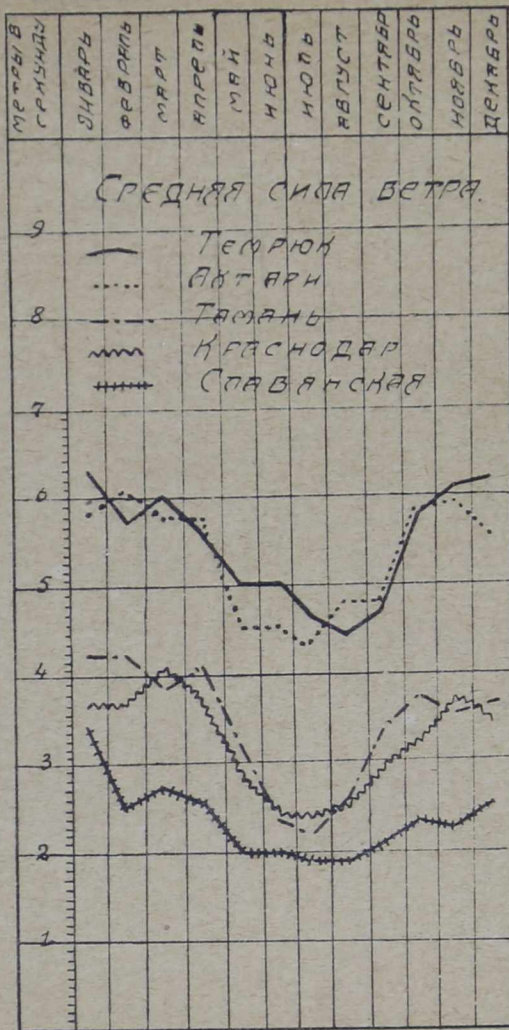


Рис. 10

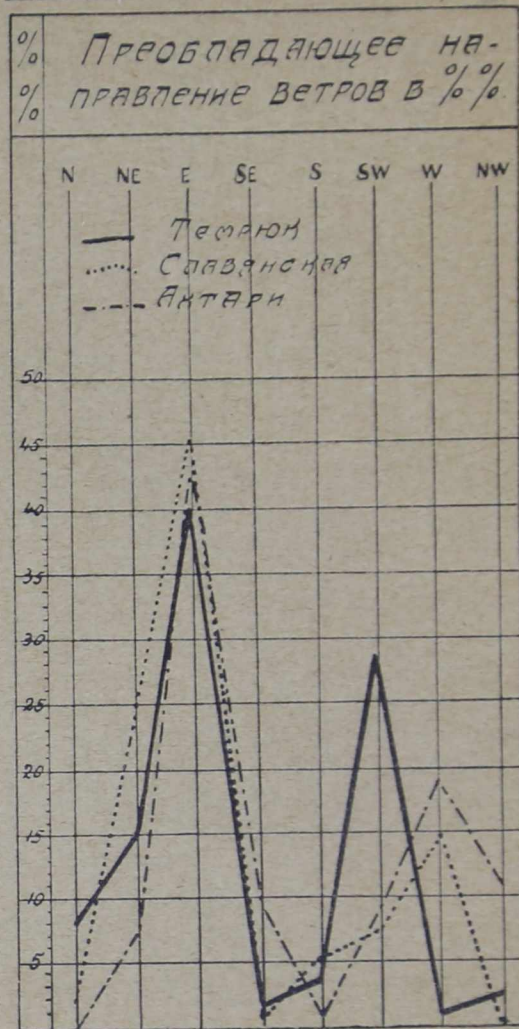
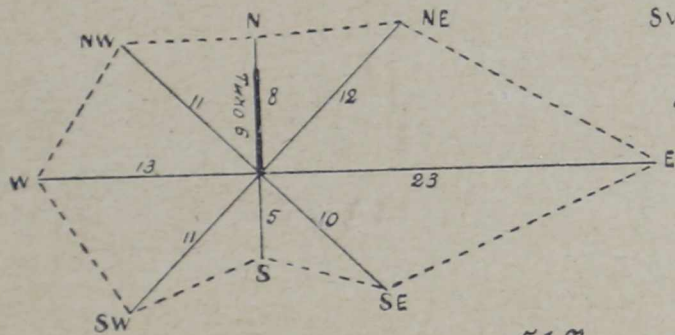
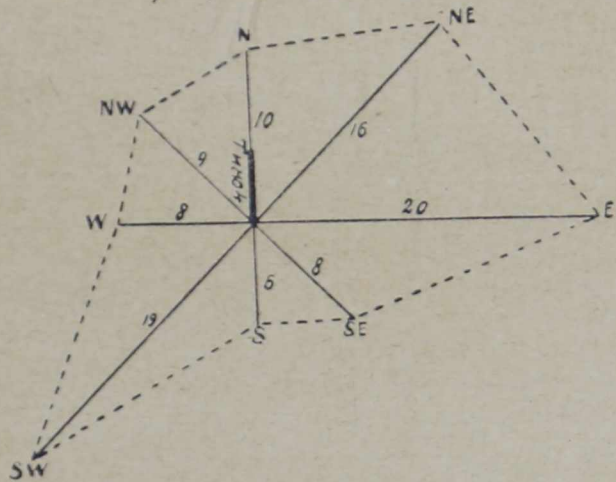


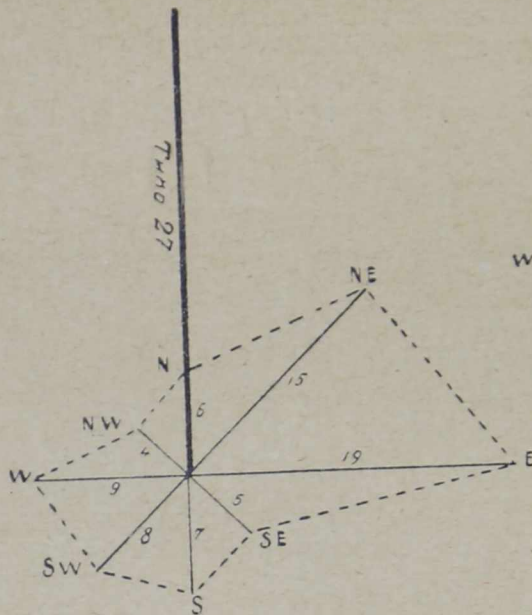
Рис. 11.

Розы ветров.

В Тетрюке сила ветра 53 м

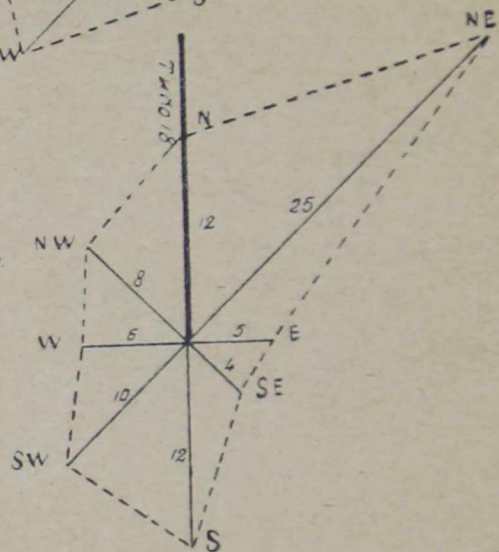
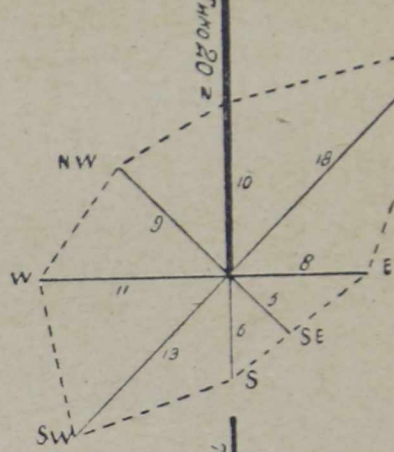


В Актыарак сила ветра 51 м



В Савлянской сила ветра 24 м

В Красно даре сила ветра 3.2 м



В Тамани сила ветра 3.5 м

54° 0'

55° 0'

56° 0'

57° 0'

Кубань-Черноморский Научно-Исследовательский Институт

Климатическая карта
Приазовских плавней и Тамани.

Условные знаки

— Кривая равных средних годовых осадков. Числа показывают количество в миллиметрах.

- - - Кривая равных средних температур. Числа показывают градусы Цельсия.

- - - Кривая равного безморозного вегетационного периода. Цифры показывают число дней от последнего мороза весной до первого осенью. Верхнее число - среднее число дней, нижнее - минимальное количество их.

← Сила ветра.

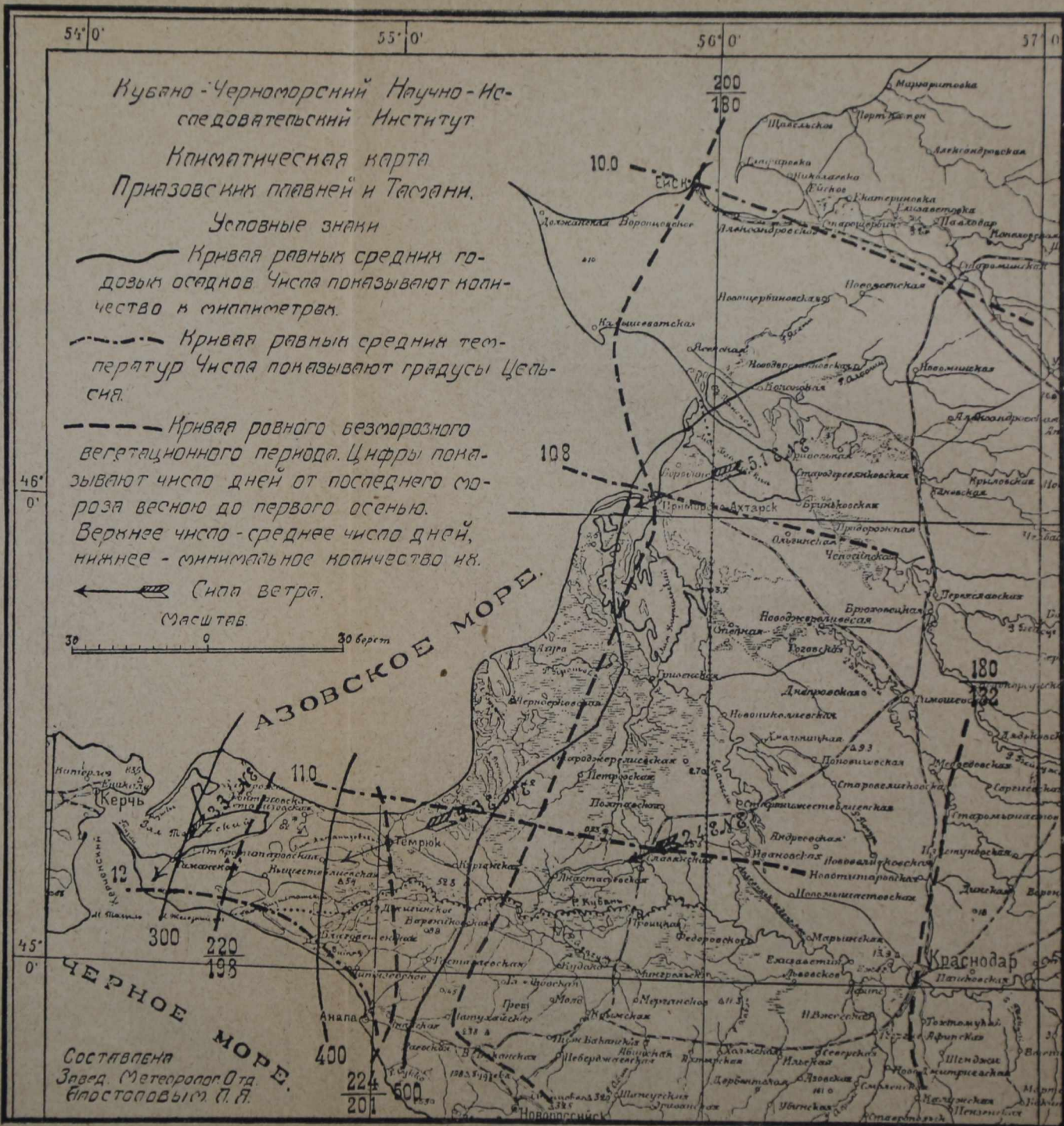
Масштаб

30 0 30 верст

46° 0'

45° 0'

Составлена
Завед. Метеоролог. Отд.
Варстопповым П. Я.



U S S R

SCIENTIFIC-TECHNICAL DEPARTMENT OF THE SUPREME COUNCIL OF NATIONAL ECONOMY

Transactions
of the Kuban and Black-Sea Research Institute

N 43

L. J. Apostolov.

The Climate in the Low Lands Near Asov Sea and Taman Peninsula

With 5 tables diagrams
and one map.

KRASNODAR

1926

1926 год.

38. **В. С. Пустовойт.**—Краткий обзор работ с масличным подсолнечником за период 1912—25 г.
39. **А. М. Улитин.**—Пшеницы Кубани.
40. **И. В. Попов**—Геологические исследования в верховьях реки Б. Зеленчук на Северном Кавказе в 1925 году.
41. **Е. С. Блажний**—Почвенный очерк Таманского полуострова.
42. **Н. П. Введенский.**—Материалы к познанию растительности по долинам реки Кубани и ее притоков Большого и Малого Зеленчуков.

Цена 2 р. 95 к.