

Гидро-метеорологический Комитет АССР.
ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КАСПИЙСКОГО МОРЯ И АЗЕРБАЙДЖАНА.

~~№ 1000000000~~

Лит. № 63.

Наблюдения

гидро-метеорологических станций Каспийского моря

за 1929 год.

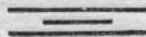
ГИДРО
И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
48510/48

ш.в. 1893

Презервоне 1957 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр.
От Гидро-Метеорологического Комитета АССР	IV +
Предисловие	V #
Общие замечания о метеорологических наблюдениях	VI #
Общие замечания о гидрологических наблюдениях	XIV #
I. Метеорологические наблюдения	1
II. Гидрологические наблюдения	45
Планы рейдовых гидрологических наблюдений	51
Прибрежные гидрологические наблюдения	71
Рейдовые гидрологические наблюдения	89
Наблюдения над расходами воды	156
Наблюдения над состоянием льдов	159

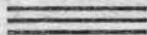


Настоящий выпуск метеорологических и гидрологических наблюдений станций Каспийского моря за 1929 год, принадлежавших Центральному Управлению Морского Транспорта, составлен и начат печатанием б. Гимеслужбой ЦУМОР'а еще до организации Гидрометкомитета АССР и подведомственного ему Института.

По причинам технического характера, окончание печатания выпуска сильно затянулось, и он выходит только теперь. Этим объясняется, что в тексте сохранены прежние названия ведомственных учреждений (Гимецентр, Гимеслужба и проч.).

Председатель Гидро-Метеорологического Комитета АССР *Н.Юзбашев.*

Декабрь 1931 г.



ПРЕДИСЛОВИЕ.

В 1926 г. Гимеслужбой Каспморя изданы результаты метеорологических наблюдений за 1921—1924 г. Метеорологические наблюдения за 1925 г. и за 1926 г. изданы на средства ЦУМОР'а Главной Геофизической Обсерваторией двумя отдельными оттисками. Наблюдения за 1927 и 1928 г. г. полностью по всем станциям б. ЦУМОР'а пока не опубликованы, хотя все они своевременно подготовлены к печати.

В 1929 г., по распоряжению ЦУМОР'а, Гимеслужба Каспморя приступила к подготовке к печати наблюдений за 1929 год, каковая подготовка была совершенно закончена в первой половине 1930 года.

В настоящем выпуске, в отличие от предыдущих, печатаются не только результаты метеорологических наблюдений, но и данные гидрологических наблюдений (прибрежных и рейдовых), производившихся на станциях ЦУМОР'а.

Формы таблиц выработаны Центром Гидро-Метеорологическим Бюро ЦУМОР'а, при участии Гимецентров морей, с учетом некоторых специальных запросов портового строительства и торгового мореплавания.

К концу 1929 г. сеть станций ЦУМОР'а на Каспийском море состояла из 22-х станций и постов, наблюдения которых вошли в настоящий выпуск. Кроме того, здесь же опубликованы метеорологические и прибрежные гидрологические наблюдения Бакинской Морской Обсерватории, принадлежащей Гидрографическому Управлению, и метеорологические наблюдения метстанции „Персхлопка“ в Б-ндер-Гязи на южном берегу Астрабадского залива (Персия).

Материалы наблюдений в настоящем выпуске сгруппированы по роду наблюдений. Станции расположены с севера на юг отдельно по западному и восточному берегам моря.

Контроль, обработка и подготовка к печати метеорологических и, частично, прибрежных гидрологических наблюдений произведены под руководством Завед. Сетью В. А. Кочергина. Им же составлены „Общие замечания о метеорологических наблюдениях“ и „Замечания об отдельных станциях“.

Гидрологические наблюдения проконтролированы, обработаны и подготовлены к печати под руководством гидролога Гимецентра Г. Р. Брегмана, которым составлены соответствующие таблицы, замечания и пояснения к гидрологическим наблюдениям.

Общее руководство всеми указанными работами и общая редакция настоящего издания осуществлены мною во время заведывания Гимеслужбой ЦУМОР'а.

Обработка наблюдений произведена, при участии инструкторов Гимецентра А. З. Маторного и А. А. Лубенцова и старшего вычислителя Г. А. Клаурен, вычислительским персоналом Гимецентра Каспморя в составе т. т.: Богословской Н. И., Котенева В. В., Марьина В. Д., Николаевой Е. Н., Семовой А. Т. и Страхова С. Н.

Директор Гидро-Метеорологического Института
Каспийского моря и Азербайджана С. Щербак.

Общие замечания о метеорологических наблюдениях.

Давление воздуха. Давление воздуха на всех станциях наблюдалось по ртутным, преимущественно чашечным, барометрам, установленным согласно требований „Руководства“ и помещенным в специальные шкафчики. Лишь на Астраханском 12 фут. и Ракушинском рейдах наблюдения над давлением велись по металлическим барометрам, почему эти наблюдения, как недостаточно точные, в таблицах не помещены.

Срочные отсчеты производились за 10—15 минут до или после срока. В силу некоторых причин (отдаленность метплощадки от барометра, параллельные наблюдения по психрометру Ассмана), установить по всей сети совершенно одинаковое время отсчетов барометров не представлялось возможным, но сроки, принятые данной станцией, строго соблюдались и уже не нарушались течение всего года.

В целях проверки правильности отсчетов, на всех станциях положение нониуса прибора отсчитывалось дважды—второй раз непосредственно перед новым наблюдением. Таким образом контролировалась запись предшествующего срока.

При проверке отчетов в Гимецентре, сличались показания барометров пары ближайших друг к другу станций; исправления ошибок делались с помощью записей барографа, которым снабжены почти все станции.

Температура воздуха. Наблюдения над температурой воздуха на всех станциях производились по термометрам, установленным в английских будках (нормального типа), на высоте 1.9—2.2 м, над поверхностью земли.

В виду того, что в промежуток времени между отсчетами сухого термометра и спиртом минимального термометра показания „сухого“, к моменту отсчета спиртового столбика, могут измениться, на станциях службы было введено правило: немедленно после отсчета спирта минимального т-ра отсчитывается „сухой“ и его показания также вписываются в книжку. Разности между показанием спирта и этим вторым отсчетом сухого т-ра служили для вывода добавочной поправки к минимальному термометру.

Влажность воздуха. Известно, что получение надежных величин влажности воздуха в местах, подверженных пылевым бурям, частым и резким изменениям гигрометрического состояния воздуха, представляет значительные трудности.

Пылевые бури, загрязняя батист и воду в стаканчике, искажают показания смоченного термометра, выводя в то же время сплошь и рядом из строя и гигрометр. С другой стороны, частые и резкие изменения влажности, изменяя поправку гигрометра, затрудняют корректирование сомнительных показаний психрометра.

Еще более осложняется в таких районах получение надежных величин влажности зимою при наличии устойчивого и продолжительного морозного периода, так как в силу указанных причин пользование осенними и весенними поправками к гигрометру бывает не только затруднительно, но иногда и невозможно.

Почти на всем побережье Каспия имеют место, как пылевые бури, так и резкие изменения влажности воздуха. На показаниях гигрометра здесь еще весьма вредно сказывается присутствие в воздухе во взвешенном состоянии частиц соли, которые, осаждаясь на приборе, действуют не только на ось его стрелки, но и на самый волос.

По этим причинам на психрометрические наблюдения Гимецентром было обращено особое внимание.

Помимо обычных мер, направленных к улучшению качества этих наблюдений, как-то: частая смена батиста и воды, обязательный осмотр батиста перед наблюдением, немедленное извещение Гимецентра о всех неполадках в работе гигрометра,—на некоторых станциях были введены еще параллельные наблюдения по психрометру Ассмана, коими пользовались, как коррективом, в случаях сомнительных показаний психрометра Августа.

Почти все станции были снабжены запасным гигрометром, которым, по распоряжению из центра, заменялся гигрометр, пришедший в негодность.

Показания гигрометра просматривались в Гимецентре тотчас по получении меттаблиц; нужные указания в экстренных случаях и на отдельные пункты давались по телеграфу.

Так как, с одной стороны, показания гигрометра в условиях Каспия вообще мало надежны, с другой—практика показала, что при температурах смоченного т-ра до -10° при надлежащем за ним уходе (смачивание за 40—50 м. в тихую погоду, за 15—25 м. в ветрянную) психрометр дает удовлетворительные результаты, вычисление влажности до указанной т-ры производилось обычно по психрометру. При температурах же смоченного т-ра ниже -10° влажность вычислялась по гигрометру общепринятыми способами.

Помещенные в сборнике величины влажности воздуха получены с помощью старых психрометрических таблиц (Изд. Г. Г. О. 1925 г.).

Облачность. Количественная оценка облачности производилась на всех станциях отдельно для облаков всех форм—„общая“ облачность—и для облаков более низких слоев атмосферы—„нижняя“ облачность. Величины облачности в сборнике относятся к „общей“ облачности.

Ветер. По независимым от Гимеслужбы обстоятельствам, на половине всего числа станций, наблюдения над ветром велись по флюгерам с 2-мя досками, каковая система, как известно, признана недостаточно удовлетворительной. Флюгера на всех станциях были установлены на отдельных столбах.

Наблюдения над ветром в темные часы суток производились по ощущению. Исключение составляют: Астрахан. 12 фут. рейд, Махач-Кала, Пехлеви, Ракушинский рейд и Красноводск, где флюгера имели электрическое освещение.

В таблицах повторяемости ветра, кроме сумм повторяемости за год, в последней строке даются еще их процентные отношения к годовой сумме отметок.

В особых таблицах помещены, по предложению ЦМОР'а, для каждой станции за каждый месяц величины повторяемости ветра для 16 румбов, средние и наибольшие скорости.

Осадки. В виду того, что на большинстве станций побережья количество выпадающих за раз осадков обычно весьма невелико, измерение осадков, помимо 7 час. срока, во избежание испарения, производилось сейчас же по прекращении выпадения их.

Замечания об отдельных станциях.

Астраханский 12 фут. рейд

Станция ежегодно работает в период навигации, примерно, с апреля по ноябрь. Станция помещается на дебаркадере Морского Агентства „ВОЛГА“, установленном на якоре в открытом море на глубине 12 фут. на, так называемом, Астраханском 12 футовом рейде, где происходит перевалка как сухих, так и жидких грузов (нефть и ее продукты) с морских судов на специальные рейдовые суда. Ближайший берег—западный—находится в расстоянии 30 километров от дебаркадера.

Дебаркадер Волга“, бывший пароход, установлен на якоре и вращается в зависимости от направления ветра и течения. Осадка судна большая, почему он весьма устойчив при волнении. На дебаркадере помещаются: морагентство, таможенный надзор, радиостанция и гиместанция с обслуживающим персоналом и, частично, с их семьями.

Термометры и волосной гигрометр установлены в английской будке обычного типа, укрепленной на деревянных козлах на носовой части спардека у правого борта. Дверцы будки обращены к корме. Высота палубы над поверхностью воды 2.0 метра, высота спардека над водой 5.4 м. Высота термометров над спардеком 1.9 м. Следовательно, термометры находятся на высоте 7.3 м. над поверхностью воды. Со стороны носа судна будка ничем не закрыта. В расстоянии 6 м. от будки по направлению к корме находится деревянная рубка радиостанции высотой около 2-х м. В общем, положение будки совершенно открытое. К метеорологическим установкам проведено электрическое освещение.

Так как судно поворачивается вокруг якоря, то дверцы будки не обращены постоянно на север, вследствие этого лучи солнца во время отсчетов иногда могут падать на приборы, находящиеся в будке. Во избежание этого, в таких случаях наблюдатель при производстве отсчетов опускает брезентовую полочку, прикрепляющуюся к крыше будки, и под нею производит отсчеты.

Дождемер установлен на деревянной стойке, там же, где и будка, но у левого борта. Высота дождемера над спардеком 2.1 м., над водой 7.6 м.

Флюгер Вильда установлен в той же части спардека на отдельном столбе, оттянутом тросами. Его высота над спардеком по 10/VI была 4.3 м., над водой 9.7 м., после указанного срока вы-

сота флюгера 5.8 м. над спардеком и 11.2 м. над водой. Прутья—указатели стран света—с флюгера сняты и направление ветра определяется вымпелом по спиртовому компасу.

Показания минимального термометра не печатаются, так как во время качки имеют место случаи сползания штифтика.

На температурные данные и на данные влажности иногда могло оказывать влияние наличие у борта дебаркадера причальных паровых судов.

15/V психрометрическая будка снята и на ее место установлена новая.

Станция инспектировалась в последний раз 12/VII 1929 г. инспектором Гимеслужбы А. А. Лубенцовым.

2. Махач-Кала.

Станция находится в возвышенной, мало застроенной части города, вблизи берегового маяка. С юга-запада простирается долина шириною около 3—4 кл., за которой поднимается горный хребет высотой до 600 м., покрытый лесом. С северо-востока, в расстоянии $\frac{1}{4}$ кл., простирается море. Береговая линия его имеет направление с юго-востока на северо-запад, но в 3 кл. от станции она постепенно поворачивает на чистый север.

Ближайшие к метплощадке постройки: дом радиостанции, размерами $6 \times 7 \times 10$ м., и невысокий сарай находятся метрах в 25—30 к юго-востоку. Береговой маяк высотой около 50 м. находится к северо-западу от метплощадки на расстоянии 80—100 м.

Почва на площади станции—суглинок, покрытый травой, выгорающей к июню.

К метустановкам проведено электрическое освещение.

Высота барометра определена по связи его с маркой Главного Штаба на здании вокзала (б. Петровск-порт); абс. высота марки—19.6 м., нуль барометра выше ее на 27.2 м.

Флюгер господствует над окружающей местностью.

С 18/II по 3/III наблюдения, вследствие порчи электрических проводов, велись помощью керосинового фонаря.

13/X после 2-го срока сильным ветром сорвало легкую доску флюгера. 26/X после 1-го срока новая тяжелая доска с указателями силы ветра была установлена на старую флюгарку.

Станция инспектировалась последний раз 21—25/VIII 1929 г. инспектором Гимеслужбы А. А. Лубенцовым.

3. Дербент.

Станция расположена на окраине города за линией железной дороги на небольшой возвышенности ровного морского берега на расстоянии 130 м. от уреза воды. Северной стороной мет площадка примыкает к крепостной стене, восточной—обращена к морю и совершенно открыта; с юга на расстоянии 70 м. расположены одноэтажные здания, около которых растут одиночные деревья, с западной стороны на расстоянии 25 м.—полотно жел. дороги, за ним—на расстоянии 60 м. от станции—одноэтажн. здания. В расстоянии около 4-х километров с северо-запада на юго-восток тянется высокий горный хребет, между которым и берегом моря простирается широкая долина, возделанная под сады, виноградники и огороды.

Метустановки расположены в цветнике площадью 25×25 м.

Абсолютная высота барометра определена по связи его с маркой Главного Штаба на здании вокзала. По нивелировке полк. Клычева, абс. высота ее—19.2 м. Нуль барометра ниже этой марки на 2.1 м.

Флюгер достаточно открыт.

14/V после первого срока флюгер был снят, вычищен, смазан и установлен на место.

Станция инспектировалась последний раз 25—30/VII 1929 г. инспектором Гимеслужбы А. З. Маторным.

4. Апшерон.

Станция расположена на материковом берегу Апшеронского пролива, образуемого Апшеронским полуостровом и островом Артема (б. Святой). Направление пролива с северо-запада на юго-восток, ширина его в наиболее узкой южной части около 2-х километров, наиболее широкая часть пролива—северная—имеет около 5-ти километров в ширину. Сам остров вытянут в направлении с севера на юг, где он оканчивается узкой песчаной косой.

Вдоль материкового берега пролива тянется скалистый хребет, возвышающийся над уровнем моря на 80 с лишним метров. Направление хребта также с северо-запада на юго-восток. На Апшеронском полуострове растительность скудная. Километрах в 4-х от станции возделываются сады и огороды.

Метеорологическая площадка расположена на низком берегу пролива в 70 метрах от уреза воды. На таком же расстоянии от станции к западу начинается подошва вышеупомянутого скалистого хребта. Метрах в 30 от метплощадки к югу и северо-западу находятся два невысоких каменных дома. Почва на площадке желтый песок с ракушкой, покрытый местами скудной растительностью.

Абсолютная высота барометра определена геометрич. нивелировкой, для чего нуль барометра был связан с железным репером № 43, находящемся на берегу пролива в расстоянии $\frac{1}{2}$ километра к северо-западу от станции. Абсолютная высота этого репера—21.3 метра, что определено точной нивелировкой, произведенной в 1912 году на Апшеронском полуострове по заданию Сейсмической Комиссии Академии Наук. Нуль барометра выше репера № 43 на 2.8 м.

Флюгер, установлен на вершине упомянутого выше хребта, имеющего крутой склон на северо-восток в сторону моря и пологий на юго-запад в сторону материка.

Флюгер господствует над окружающей местностью. Он находится на расстоянии 5-ти минут ходьбы от метплощадки по крутому под'ему.

Станция инспектировалась в последний раз 20 - 25/I 1928 г. Завгимеслужбой С. Я Щербаком.

5. Баку, Морская обсерватория.

Обсерватория расположена на юго-западной окраине города около старого кладбища на берегу Бакинской бухты. Сам город лежит в неглубокой подковообразной котловине. На западном склоне этой котловины на высоте 30 м. над ур. Каспийского моря находится площадка, где помещаются наружные приборы обсерватории.

Бакинская бухта расположена на восток от площадки в расстоянии 100 м. Площадка с востока кончается крутым обрывом, к западу же от нее находится невысокий горный массив, представляющий из себя склон котловины, окружающей город. Площадка возвышена относительно большей части города и открыта, для ветров всех направлений за исключением западных. Почва на площадке каменистая: ракушечный камень, глина и глинистые сланцы, покрыта весьма редкой сухолюбивой растительностью. (Описание взято из журнала Морской Обсерватории).

6. Петропавловка.

Большое селение Петропавловка расположено при слиянии рек Куры и Аракса на правом берегу р. Куры.

Станция находится к юго-западу от селения в расстоянии $\frac{1}{4}$ километра к северу от места слияния Куры и Аракса. Направление реки у станции с юга на север, ширина реки около 200 метров. Берег находится в 50—60 метрах от станции. Вокруг простирается Муганская степь, которая местами возделывается (ячмень, пшеница, кунжут, хлопок).

В 50 метрах к северу от метеорологических установок находится здание церкви. Почва на всем участке станции покрыта низкой травой—ползуном.

Абсолютная высота барометра определена по связи его с репером б. Минист. Путей Сообщения, находящимся на правом берегу р. Куры вблизи дока и имеющего абсолютную отметку—11.7 м. Нуль барометра выше этого репера на 1.0 м.

Флюгер господствует над окружающей местностью, но в 30 метрах от него к северу находится церковь, купол (пирамидальный) которой несколько превышает флюгер. Крыша церкви находится на одной высоте с флюгером. Кроме того, метрах в 150—200 к северо-западу находится группа деревьев, значительно превышающих флюгер.

Станция инспектировалась последний раз 11—17/IV 1927 г. инструктором Гимеслужбы А. З. Маторным.

7. Сальяны.

Город Сальяны расположен на правом берегу реки Куры в 60 приблизительно километрах от моря в совершенно ровной степной местности. Станция находится также на правом берегу реки в расстоянии 40 метров от уреза воды. Направление береговой линии у станции с юга на север, ширина реки около 200 метров. В 15 метрах к востоку от метеорологической площадки находится

небольшой сад с невысоким одноэтажным домом и плодовыми деревьями. Почва на площадке—суглинок, покрытый редкими кустами бурьяна.

Абсолютная высота барометра определена по связи его с железным репером б. Минист. Путей Сообщ., находящимся на правом берегу р. Куры, ниже станции и имеющем абсолютную отметку —20.7 метра. Нуль барометра выше указанного репера на 3.1 м.

Флюгер господствует над окружающей местностью.

Шкала барометра освещена неудовлетворительно, т. к. два окна комнаты, выходящие на юг сильно затенены крытой деревянной галлереей. Приходится и днем барометр отсчитывать при свечке. Более удовлетворительного места для барометра в комнате нет.

Станция инспектировалась последний раз 3/XII 1929 г. инспектором Гимесслужбы А. З. Маторным.

8. Зюд-Остов Култук.

Небольшой рыбацкий поселок Зюд-Остов Култук находится на западном берегу Каспийского моря, километрах в 10-ти южнее устья р. Куры. Ряд небольших одноэтажных домиков этого селения расположен на берегу большой, но очень мелководной бухты, образуемой берегом материка и небольшого полуострова, который прорезывается тремя рукавами дельты р. Куры. Направление береговой линии с юга на север; но дальше к северу в 1—2 километрах от селения берег круто поворачивает на востоко-юго-восток.

Берега бухты и моря песчаные, совершенно отлогие и низменные. Местность ровная, песчаная со скудной растительностью солончакового характера. Однако, в окрестностях кое-где земля обрабатывается и засеивается пшеницей и ячменем. Древесной растительности поблизости нет.

Метеорологическая площадка находится в южной части поселка. Приборы расположены на обширной, ровной, открытой со всех сторон площади. Почва здесь песчаная, покрытая редкими кустиками травы. Ближайшие одноэтажные строения находятся от метплощадки в 35—40 метрах к северо-западу и юго-западу, берег моря—в 50 метрах к юго-востоку от станции.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер господствует над окружающей местностью.

Станция инспектировалась последний раз 3—8/VII 1929 г. инспектором Гимесслужбы А. З. Маторным.

9. Пехлеви.

Гор. Пехлеви расположен на юго-западном берегу Каспийского моря на правом (с моря) берегу протока, соединяющего Мурдабский залив с морем. Местность ровная, песчаная. Вблизи находится обширный Мурдабский залив, берега и острова которого покрыты высоким камышем.

Станция расположена в северной части города на портовой территории у корня западного мола Пехлевицкого порта. Направление морской береговой линии с севера на юг. Направление Мурдабского протока, в общем, с востока на запад.

Метплощадка находится на песчаном берегу моря, образующем здесь хороший пляж. Расстояние метустановок от уреза воды около 40 м., но во время штормов волны докатываются до самых установок. Станцию окружают невысокие, редкие постройки, находящиеся на расстоянии 20—30 м. Море находится с северной стороны. Почва под установками—желтый морской песок с ракушей.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер открыт достаточно. Находящаяся в расстоянии 40 м. к востоку группа пирамидальных тополей может оказывать влияние на показание флюгера лишь частично.

Станция инспектировалась последний раз 29/VII—7/VIII 1928 г. Завгимесслужбой С. Я. Щербаком.

10. Гурьев.

Станция находится на правом берегу реки Урала в 50 метрах от берега, имеющего направление с севера на юг. Местность ровная, степная. На правом берегу расположен город Гурьев, на левом, вдоль реки, тянутся фруктовые сады и огороды. Метеорологические установки, обнесенные изгородью из колючей проволоки, расположены на обширной, ровной и открытой площади в

3000 метров. Невысокие постройки находятся к северу и к западу от установок в 50—70 метрах. Почва—суглинок, покрытый сорными травами.

Абсолютная высота барометра определена геометрич. нивелировкой по связи его со следом от марки, заложенной 22—24/IX—1893 г. на доме б. Управления Атамана А. В. Вознесенским (Записки Академии Наук. Том XII, № 2. С.-Петербург, 1901 г. А. Каминский. „Определение абсолютных высот барометров метеорологических станций в Азиатской России“. Стр. 60).

Флюгер господствует над окружающей местностью.

Влажность воздуха за I, II и XII не напечатана, т. к. в январе произошел обрыв волоса гигрометра, а за XII—вследствие неудовлетворительной работы гигрометра в XI.

Станция инспектировалась 28/VII—3/VIII—1929 г. Завгимеслужбой С. Я. Щербаком.

13. Форт Александровский.

Станция восстановлена в 1921 г. не в Форт-Александровском, где она находилась до 1919 г., а в сел. Баутино (бывш. Николаевка) в 3-х километрах к северу от Ф. Александровского на южном берегу Тюб-Караганского залива. Последний имеет направление с юга на север и ограничен с востока высоким обрывистым скалистым материковым берегом, а с запада косой, направленной также с юга на север; коса песчаная и возвышается над уровнем моря на 23 метра. Ширина залива с запада на восток около 3-х километров, длина с севера на юг около 2.5 километров. Окрестности лишены растительности.

Метеорологические установки расположены на западном песчаном берегу залива в расстоянии 150 метров от уреза воды. К востоку от станции в расстоянии около 2-х километров тянется горный хребет параллельный берегу моря и залива, высотой около 200 метров; к западу находится песчаная коса, а за нею открытое море, расстояние до берега которого от станции около 3/4 километра. В 50 метрах к западу от станции тянется ряд одноэтажных низких деревянных домов. Положение станции открытое. Почва под метеорологическими установками, в пределах обнесенного изгородью из колючей проволоки участка (20×20 метров), желтый песок. Вблизи ограды имеется несколько песчаных бугров, покрытых низким полукустарником.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер господствует над окружающей ближайшей местностью.

Станция инспектировалась последний раз 2—8/IX 1928 г. инструктором Гимеслужбы т. А. А. Лубенцовым.

14. С а р т а с.

Станция находится на северо-западном берегу Карабугазского залива. Местоположение станции, устроенной с целью изучения условий естественного обезвоживания мирабилита, выбрано с таким расчетом, чтобы ею была охвачена площадь, занимаемая невысокими (0.5—1.0 м) штабелями мирабилита.

Метустановки расположены на площади, имеющей эллипсоидную форму, ограниченную со стороны залива береговой линией, с суши-возвышенностью в 10—15 м., круто обрывающейся на площадь.

Размеры площади: по большой оси—530 м., по малой—180 м.

Метустановки находятся вблизи большой оси в расстоянии 45 м. от уреза воды; на площади разбросаны отдельные штабеля мирабилита, выбросами которого зимой занята прибрежная полоса шириною до 50 м.

Почва метплощадки глинистая, обильно пропитанная мирабилитом.

Высота барометра определена геометрич. нивелировкой по связи его с уровнем Карабугазского залива, при чем уровень залива принят лежащим на 27.0 м. ниже уровня океана.

Флюгер, установленный на гребне вышеуказанной возвышенности, господствует над окружающей местностью.

С 2/IX по 29/IX дождемер не имел защиты Нифера.

По 9/X наблюдения над осадками велись помощью одного дождемерного ведра.

Станция устроена в августе 1929 г.

15. Карабугаз, пролив.

Станция расположена в совершенно открытой, ровной, песчаной пустынной местности, лишенной высокой растительности. Вся местность покрыта небольшими, до 3-х метров высоты, дюнами,

местами поросшими со стороны, противоположной господствующим восточным ветрам, полукустарником (жидовинник или гребенчук). Карабугазский залив отделяется от моря двумя узкими песчаными косами, имеющими направление с юга на север и разделенными между собою проливом шириной около 200 метров. Длина пролива, образующего при входе в залив дельту с несколькими островками, около 6-ти километров. Метеорологические приборы установлены на южной косе на восточном берегу пролива в расстоянии 70—80 метров от уреза воды пролива. К югу от станции в 1,5 километрах находится море, к востоку за косой в 3-5 километрах простирается обширная площадь Карабугазского залива. Берега моря, пролива, западной и южной частей залива песчаные, отлогие. Почва под будками—голый желтый песок.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26 0 м.).

Флюгер господствует над окружающей местностью.

15/IX снят флюгер с 2-мя досками и поставлен новый—с одной тяжелой доской. Столб установлен на прежнее место. Высота этого флюгера над поверхностью земли—9,9 м.

Станция инспектировалась последний раз 9-11/IV 1929 г. Завгимеслужбой С. Я. Шербаком.

16. К и з и л — К у п.

Станция находится на южном берегу Карабугазского залива.

Метеорологические установки находятся на площадке, расположенной на расстоянии метров 50-ти к юго-востоку от береговой линии Карабугазского залива. Вся местность, окружающая площадку, имеет наклон на северо-запад; на юго-восток местность постепенно повышается и переходит в холмы значительной высоты. Около площадки береговая линия имеет направление с северо-востока на юго-запад. Почва на месте установок глинистая с примесью известковых отложений.

В VII 1930 г. Зав. Гимеслужбой Каспморя С. Я. Шербаком установлено приближенной барометрической нивелировкой, что нуль барометра находится над уровнем Карабугазского залива на 30 метров. Принимая уровень залива лежащим ниже уровня океана на 27 метров, высоту нуля барометра над уровнем океана надо принять в 3 метра приближенно.

С 17 по 19 мая и с 1 по 9 июня метеорологическая площадка заливалась полой водой.

В мае с северной стороны площадки, в 29 м. от будок, возведен досчатый забор в 2 м. высотой и деревянный небольшой дом высотой в 5 м.

Станция инспектировалась последний раз 5/VII—1930 г. Завгимеслужбой С. Я. Шербаком.

11. Жилая коса.

Станция находится в расстоянии 1 кл. от уреза воды в центре селения Жилая Коса на возвышенном месте, не затопляемом при нагонных ветрах. Селение расположено на косе, поросшей камышом. Окрестности—степь, местами скудно покрытая песчано-солончаковой растительностью. Море здесь очень мелководно и при сильных выгонных ветрах (восточных румбов) отходит настолько далеко, что невооруженным глазом его не видно.

В расстоянии 1 кл. к югу от станции протекает река Кара-Узюк, один из рукавов устья р. Эмбы, находящейся в 7 кл. от селения.

Метеорологическая площадка от ближайших построек, не превышающих 6 м. высоты, находится в расстоянии 30 м.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой, при чем, за отсутствием в Жилой Косе точек с абсолютной отметкой, связь производилась с уровнем Каспийского моря, средний уровень которого принят ниже уровня океана на 26,0 м.

Флюгер господствует над окружающей местностью.

25/X термометрическая будка была вновь окрашена.

Станция инспектировалась последний раз 14—15/X—1925 г. инструктором Гимеслужбы А. З. Маторным.

12. Ракушинский рейд.

Станция работает ежегодно в период навигации, примерно, с начала мая до начала ноября. Она помещается на дебаркадере Морского Агентства „Коммуна“, установленном на якоре в от-

крытом море на глубине 11—12 футов на Ракушинском рейде. Здесь происходит налив судов Эмбенской нефтью, подающейся с промыслов по трубопроводу на берег моря у селения Ракуша и далее по трубопроводу же в открытое море. Ближайшие северные берега находятся от дебаркадера в расстоянии около 50-ти километров.

Дебаркадер „Коммуна“—бывшее паровое наливное судно грузоподъемностью около 1000 тонн установлен на якоре, вследствие чего под влиянием ветров и течения он поворачивается в разных направлениях. Судно довольно устойчивое, мало качается при волнении.

На дебаркадере помещаются: морлагетство, радиостанция и гиместанция со служащими и их семьями.

Термометры и волосной гигрометр установлены в английской будке обычного типа, укрепленной на деревянных козлах в передней части спардека. Дверцы будки обращены к корме. Высота палубы над поверхностью воды 5.4 м., высота спардека над водой 7.4 м. Высота термометров над спардеком 2.0 м. Следовательно, термометры находятся на высоте 9.4 м. над поверхностью воды.

Со стороны носа судна будка ничем не закрыта. В расстоянии 15 м. от будки по направлению к носу находится деревянная рубка радиостанции, рубка ниже будки. В расстоянии 16 м. от будки к корме имеется дымовая труба, метра на 1.5 превышающая будку. К метустановкам проведено электрическое освещение. Так как судно поворачивается вокруг якоря, то дверцы будки не обращены постоянно на север, вследствие этого лучи солнца во время отсчетов иногда могут падать на приборы, находящиеся в будке. Во избежание этого, в таких случаях наблюдатель при производстве отсчетов опускает брезентовую полочку, прикрепляющуюся к крыше будки и под нею производит отсчет.

Дождемер установлен на деревянной стойке там же, где и будка, справа от нее; высота его над спардеком 2.0 м., над водой 9.4 м.

Флюгер Вильда установлен на отдельном столбе в той же части спардека, но с левой стороны от будки; его высота над спардеком 3.7 м., а над водой 11.0 м. Прутья—указатели стран света—с флюгера сняты и направление ветра определяется вымпелом по спиртовому компасу.

Показания минимального термометра не печатаются, т. к. во время качки и работы насоса имеют место случаи сползания штифтика.

На температурные данные и данные влажности иногда могло оказывать влияние наличие у борта дебаркадера причальных паровых судов.

Станция инспектировалась последний раз 14/V 1926 г. инспектором Гимеслужбы А. З. Маторным.

Флюгер господствует над окружающей местностью.

Наблюдения над влажностью за I и II не напечатаны вследствие их ненадежности.

17. Красноводск.

Город Красноводск расположен на северо-западном берегу бухты Муравьева. Он окружен лишенными растительности горами (до 200 м. высотой), круто спускающимися к городу. Наибольшее удаление гор от него $1\frac{1}{2}$ —2 кл. На юго-западе и северо-востоке отроги гор подходят к самому городу, при чем юго-западная окраина города отчасти расположена на них.

Станция находится в центре города на середине свободной площади, отведенной для городского парка; площадь эта размерами около одного гектара находится в наибольшем удалении от гор ($1\frac{1}{2}$ —2 кл.) Окружающая площадь местность застроена невысокими одноэтажными каменными городскими постройками, ближайšie из них отстоят от метплощадки в расстоянии 75 м. к западо-северо-западу. В южном направлении в расстоянии около 500 м.—море.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер господствует над ближайшей местностью.

30/X после 2-го срока барометр перенесен в новое помещение Гиместанции. По нивелировке, произведенной 25/XI инспектором Гимеслужбы А. З. Маторным, нуль барометра понизился на 5.0 м. Следовательно, новая абс. высота равна—9.6 м. Показания барометра за ноябрь и декабрь приведены к высоте—4.6 (старой).

Станция инспектировалась последний раз 25/XI 1929 г. инспектором Гимеслужбы А. З. Маторным.

18. О-в Челекен.

О-в Челекен находится у восточного берега Каспийского моря в 60 километрах к югу от Красноводска. Остров вытянут с запада на восток, длина его 30 километров, ширина 20 километров. Возвышенный западный берег спускается крутым обрывом, высотой около 50 метров, к морю; северная и южная части этого берега вытянуты в длинные песчаные косы. Остров лишен растительности, покрыт песком и солончаками. В центральной его части с запада на восток тянется горный хребет высотой около 200 метров и длиной около 8 кл. На острове добывается нефть и озокерит. Промысла сосредоточены в западной части острова, где находится и метеорологическая станция.

Метстанция расположена на территории нефтяных промыслов в расстоянии около 1.5 километра от возвышенного западного берега, имеющего направление с севера на юг.

Ближайшие постройки (одноэтажные дома) от метплощадки находятся в расстоянии 40 м. к северу и югу.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер господствует над окружающей местностью.

Показания минимального т-ра за апрель не напечатаны, т. к. оказались ненадежными.

Станция инспектировалась последний раз 1/II 1929 г. инспектором Гимесслужбы А. З. Маторным.

19. Г а с а н - К у л и .

Станция находится на полуострове, омываемом морем с запада и юго-запада, а с юго-востока и востоко-северо-востока мелководным Гасан-Кулинским заливом. Пустынная солончаковая равнина тянется вдоль морского берега полосой шириной в 2—3 кл., длиной до 20 кл.; дальше простирается песчаная степь со скудной растительностью. В расстоянии около 100 кл. в направлении юго-юго-запада до юго-юго-востока (через юг) тянется высокая горная цепь.

Расстояние от станции до моря около 2-х кл. Определить более точно это расстояние затруднительно, так как оно непостоянно вследствие больших нагонов и выгонов воды, и при сильных ветрах западных румбов происходит заливание площадки. Море здесь очень мелко, суда останавливаются в 6-7 кл. от берега, плоскодонные мелкие лодки не доходят до него на $\frac{1}{2}$ кл. Положение станции совершенно открытое, никакие постройки ее не загораживают.

Абсолютная высота барометра определена геометрической нивелировкой по связи его с уровнем Каспийского моря (—26.0 м.).

Флюгер господствует над окружающей местностью.

В IV, VI, VII, VIII, IX и X имели место кратковременные случаи затопления территории станции морской водой.

Со времени установки (Завгимесслужбой С. Я. Шербаком) в V 1926 г. станция не инспектировалась.

20. Б е н д е р - Г я з ь .

О местоположении станции и установке приборов сведений в Гимесслужбе не имеется.

В виду ненадежности, наблюдения над ветром не помешены.

Станция была установлена в II—1926 г. Инспектором сети метеорологических станции Главной Геофизической Обсерватории Кедроливанским.

В. А. Кочерин.

Общие замечания о гидрологических наблюдениях.

Гидрологические наблюдения производились на 22-х станциях и постах, расположенных по побережью Каспийского моря и в дельтах рек в него впадающих (см. таблицы на стр. 46—49)*).

По роду наблюдений эти пункты распределяются следующим образом:

- I. Прибрежные гидрологические наблюдения (включая и водомерные посты) . . . 20 ст.
- II. Рейдовые гидрологические наблюдения 7 "
- III. Гидрометрические наблюдения (расход воды) 2 "

Прибрежные гидрологические наблюдения для пунктов, расположенных на побережьи моря, на внешних рейдах и в морской части дельт рек, заключались в наблюдениях над следующими элементами:

Температура воды у поверхности.
Удельный вес воды у поверхности.
Уровень воды.
Состояние моря (волнение).

Эти наблюдения производились ежедневно в три срока—7, 13 и 17 час., за исключением удельного веса воды, наблюдения над которым производились один раз в сутки в 13 час.

Для пунктов, расположенных в речной части дельт рек, из программы исключались наблюдения над удельным весом воды и над волнением.

Рейдовые гидрологические наблюдения производились путем выездов на постоянные пункты (см. планы рейдовых гидрологических наблюдений стр. 53—69), расположенных в наиболее характерных местах данного рейда. Следует отметить, что вследствие отсутствия соответствующих плавучих средств, рейдовые наблюдения производились лишь в относительно спокойную погоду (при ветре до 4—5 баллов). Это обстоятельство в значительной степени снижает ценность результатов рейдовых гидрологических работ.

В типовую программу рейдовых гидрологических наблюдений были включены следующие элементы:

Направление и скорость ветра.
Облачность.
Видимость.
Температура воздуха.
Влажность воздуха.
Промеры глубин на вертикалях.
Цвет и прозрачность воды.
Температура воды у поверхности и на глубине.
Удельный вес " " " "
Скорость течения " " "
Направление " " "

Способы производства прибрежных и рейдовых наблюдений над перечисленными элементами были приняты следующие:

Температура воды на поверхности—термометр в никеллированной оправе образца Гидрологического Института;
Удельный вес воды—стеклянный ареометр;
Уровень воды—водомерная рейка (см. стр. 48—49);
Состояние моря (волнение)—визуально по 10-ти балльной шкале;
Направление ветра на рейде—вымпел по компасу;

*) В таблицу станций не включена гидрологическая станция „Вышка“.

Скорость ветра на рейде—ручной анемометр Фусса;
 Облачность: количество по 10-ти балльной шкале, формы облаков по атласу Кузнецова;
 Видимость—визуально по 5-ти балльной шкале от 1 до 5 балл.
 Температура и влажность воздуха—психрометр Ассмана;
 Направление волн на рейде—компас;
 Высота волн на рейде—наметка;
 Глубина воды—наметка;
 Цвет воды—шкала Фореля—Уле;
 Прозрачность воды—круг Секки;
 Температура воды на глубинах—опрокидывающийся термометр Рихтера;
 Проба воды с глубин—батометр Виттинга;
 Направление и скорость течения на поверхности и на глубинах—вертушка Экмана—Мерца.

Особенности обработки данных гидрологических наблюдений следующие.

Средняя суточная температура воды у поверхности вычислялась, как средняя арифметическая из наблюдений за 7 час. и 17 час.

Раздел „Стояние уровня“ представляет собой повторяемость (%) и продолжительность (Σ %) горизонтов по ступеням, разбитым через 5 см. при годовой амплитуде колебаний, не превышающей 200 см., и через 10 см. при годовой амплитуде свыше 200 см.

Повторяемость волнения обработана по пяти градациям, соответствующим нижеследующим делениям десятибалльной шкалы:

Спокойное море	0—2 балл.
Легкое волнение	3 „
Умеренное волнение	4—5 „
Большое волнение	6—7 „
Очень большое волнение	8—9 „

При наличии ледяного покрова, соответствующее количество сроков не вводилось в подсчет, и из суммы процентов повторяемости волнения вычитался процент сроков наблюдений, при которых имел место ледяной покров. В результате этого, по некоторым станциям (например, Махач-Кала) в месяцы, когда бухта была покрыта льдом, сумма процентов повторяемости волнения по пяти градациям < 100 .

Скорости течения воды, помещенные в таблицах рейдовых гидрологических наблюдений и гидрометрических работ, вычислены на основании тарифовочных свидетельств соответствующих вертушек.

Расходы воды (станция Карабугаз и Устье Куры) вычислены аналитическим способом.

Относительно гидрологических данных, помещенных в настоящем выпуске, считаем необходимым сделать следующие пояснения:

1. Упомянутые в соответствующей графе „Ведомости гидрологических наблюдений“ (стр. 47) наблюдения над течениями поплавками Митчеля, производившиеся на некоторых станциях, не помещены по техническим причинам.

2. В „Ведомости водомерных наблюдений“ (стр. 48—49) абсолютные отметки нулей футштоков помещены лишь те, которые увязаны геометрической нивелировкой с марками и реперами, имеющими строго фиксированные абсолютные отметки.

Высоты реперов и нулей футштоков даны в метрах, отметки среднего многолетнего уровня—в сантиметрах по данному футштоку.

В указанной ведомости отсутствуют средние многолетние величины уровня для некоторых станций по следующим причинам.

а) Для станций: Баку-Белый город, Устье Куры, Пехлеви, о-в Б. Пешной, Ракушинский рейд и Гасан-Кули—за недостаточностью числа лет наблюдений;

б) для станций: Петропавловка, Сальяны и Зюд-Остов Култук—вследствие отсутствия увязки нулей футштоков предыдущего ряда лет с нулями более поздних футштоков.

3. Не помещены также результаты наблюдений по двум футштокам на о-ве Б. Пешном, т. к. водомерный пост открыт только в августе 1929 г.

4. В разделе „Прибрежные гидрологические наблюдения“, помимо наблюдений г.-м. ст. ЦУМОР'а, помещены также наблюдения г.-м. станции Баку-Баилов мыс, принадлежащей Гидрографическому Управлению, т. к. эта станция насчитывает значительный период наблюдений.

5. В таблицах рейдовых гидрологических наблюдений всех станций, кроме гидрологической станции Вышка, направление: ветра, волны, мертвой зыби и течения воды набраны строчными буквами латинского алфавита вместо заглавных, вследствие небольшого размера столбцов таблиц, в которые заглавные буквы не умещались. По той же причине: а) первые буквы обозначений облаков также набраны строчными буквами; б) соединенные названия облаков не разделены тире (например: вместо St—Cu в таблицах набрано stcu и т. п.).

6. Для удобства пользования и облегчения типографского набора, результаты рейдовых гидрологических наблюдений помещены в одинаковые формы, почему для некоторых станций, вследствие разного количества рейдовых выездов, таблицы не заполнены целиком цифровыми данными.

7. В настоящем выпуске соответствующие величины выражены в следующих единицах.

- Температура воды—в градусах Цельсия;
- Удельный вес воды—международным обозначением;
- Уровень воды—в см;
- Состояние моря—в баллах;
- Скорость ветра—м/с;
- Видимость—в баллах;
- Температура воздуха—в градусах Цельсия;
- Скорость воздуха—абсолютная в миллиметрах, относительная—
в процентах насыщения;
- Направление волн—откуда;
- Высота волн—в дцм;
- Глубина вертикали—в метрах;
- Цвет воды—номер шкалы Фореля-Уле;
- Прозрачность воды—в дцм;
- Скорость течения—в м/ч;
- Направление течения—куда (с точностью до 32 румбов).

Г. Брегман.



I. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ.

ОБ'ЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ.

φ — северная широта станции	* = снег
λ — восточная долгота станции от Гринвича	▲ = град
H — высота кистерны барометра над уровнем океана	≡ = мокрый туман
G — примененная поправка на тяжесть (миллиметры)	∞ = сухой туман
h — высота флюгера над поверхностью земли	⚡ = гроза близкая
⊕ — будка нормальная (английского типа)	T = гроза отдаленная
X — дождемер нормальный	⚡ = зарница

№№ по порядку	Станции	Широта φ	Долгота λ	Н Высота	Барометр (система)	Флюгер		До-	
						h Высота	Число досок	Анемограф	Барограф
1	Астраханский 12 фут. рейд	45° 08'	47° 44'	- 23.0	—	по 10/VI=9.7 далее=11.2	2	—	+
2	Махач-Кала (б. Петровск)	43 00	47 30	7.6	Сифон.	12.8	2	+	+
3	Дербент	42 04	48 18	- 17.1	"	14.5	2	—	+
4	Апшерон, пролив	40 24	50 20	- 18.6	Чашечн.	8.3	1 т.	+	+
5	Баку, Морская Обсерватория ¹⁾	40 21	49 50	9.4	Сифон.	11.8	2	+	+
6	Петропавловка (р. Кура)	40 02	48 31	- 10.7	Чашечн.	8.8	1 л.	—	—
7	Сальяны (р. Кура)	39 36	48 59	- 17.6	"	8.5	2	—	—
8	Зюд-Остов Култук	39 21	49 16	- 22.0	"	12.1	1 л.	—	+
9	Пехлеви	37 29	49 28	- 21.5	"	12.5	2	—	+
10	Гурьев (р. Урал)	47 07	51 55	- 21.3	"	9.2	2	—	+
11	Жилая Коса	46 45	53 11	- 21.8	Сифон.	10.2	2	—	+
12	Ракушинский рейд	46 40	52 35	- 20.3	—	11.0	1 л.	—	—
13	Форт-Александровский	44 31	50 07	- 23.0	Чашечн.	8.1	2	—	+
14	Сартас ²⁾	41 47	52 47	- 11.0	"	9.5	1 т.	—	—
15	Карабугаз, пролив	41 03	52 53	- 22.0	"	по 14/IX=9.2 далее=9.9	2 1 т.	—	+
16	Кизил-Куп ³⁾	40 34	53 49	3.0	Сифон.	10.0	1 л.	+	+
17	Красноводск	40 00	52 59	I-X—-4.6 XI-XII— -9.6	Чашечн.	17.5	2	—	+
18	О. Челекен	39 29	53 09	15.2	"	11.7	1 т.	—	+
19	Гасан-кули	37 28	53 59	- 22.0	"	9.7	1 л.	—	+
20	Бендер-гязь ⁴⁾	36 46	53 52	?	"	—	—	—	+

¹⁾ Принадлежит Убекокасп'у.

²⁾ " Тресту „Карабугаз-Сульфат“.

СТАНЦИЙ

год.

полнительные приборы

Термограф	Гигрограф	Плювиограф	Гелиограф	Нефоскоп	Испаритель	Род связи (Р — радио Т — телеграф)	Период времени дей- ствия станций	Станции	№№ по порядку	Страница
—	—	—	—	—	—					
+	+	+	+	+	+	Р, Т	1882—929	Махач-Кала (б. Петровск)	2	6
+	—	+	+	+	—	Т	1886—900; 11—19; 21—29	Дербент	3	8
+	+	—	+	+	—	Т	1911—18; 21—29	Апшерон, пролив	4	10
+	+	+	+	+	+	Р, Т	1921—29	Баку, Морская Обсерватория ¹⁾	5	12
+	—	—	+	+	—	Т	1921—29	Петропавловка (р. Кура)	6	14
—	—	—	—	+	—	Т	1893—902; 21—29	Сальяны (р. Кура)	7	16
+	—	—	+	+	—	Т	1911—17; 22—29	Зюд-Остов Култук	8	18
+	+	+	+	+	+	Р	1905; 07—17; 21; 25—29	Пехлеви	9	20
+	+	—	+	+	+	Р, Т	1878; 80-81; 83-917; 21—29	Гурьев (р. Урал)	10	22
—	—	—	—	+	—	Т	1914—17; 25—29	Жилая Коса	11	24
—	—	—	—	+	—	Р	1925—29	Ракушинский рейд	12	26
+	+	—	+	+	—	Р	1882—97; 900—19; 21—29	Форт-Александровский	13	28
—	—	—	+	+	—	—	1929	Сартас ²⁾	14	30
+	+	—	+	+	+	Р	1921—29	Карабугаз, пролив	15	32
+	+	—	—	+	—	—	1927—29	Кизил-Куп ³⁾	16	34
+	+	—	+	+	—	Р	1870—71; 76—78; 83—98; 900—02; 04—19; 21—29	Красноводск	17	36
+	—	—	+	+	—	Т	1912—19; 21—29	О. Челекен	18	38
+	—	—	+	+	—	Р	1926—29	Гасан-кули	19	40
+	+	—	+	—	—	—	1926—29	Бендер-гязь ⁴⁾	20	42

³⁾ Принадлежит Тресту „Карабугаз-Сульфат“.

⁴⁾ „ „ Акц. О-ву „Персхлопок“.

1929 г.

 $\varphi = 43^{\circ}00'$ $\lambda = 47^{\circ}30'$

Махач-Кала (б. Петровск).

H = 7.6 м.

G = -0.14

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	767.8	781.0	757.6	-0.5	1.9	0.2	-0.5	12.7	14.9	3	3.2	-18.7	10	-2.1
II	66.1	76.5	53.6	-10.3	-9.0	-9.5	-9.5	2.0	2.3	28	-6.5	-17.8	10,22	-12.0
III	64.9	76.5	46.3	-2.3	0.1	-1.1	-1.1	7.3	11.7	31	2.1	-13.5	3	-3.9
IV	61.2	74.9	50.3	5.6	9.4	6.4	7.1	17.2	18.7	6	11.3	-3.4	1	3.5
V	60.9	69.7	52.6	16.6	20.2	16.6	17.8	25.4	27.1	19	22.3	7.9	1	13.5
VI	58.6	64.2	50.7	20.4	23.0	19.5	21.0	29.5	31.8	30	24.8	12.9	16	16.8
VII	58.7	64.5	49.5	23.7	26.1	23.5	24.4	30.0	33.0	9	28.0	18.0	18	20.9
VIII	58.9	63.3	54.7	24.7	27.2	24.3	25.4	30.5	32.8	24	29.3	18.3	14	22.0
IX	61.1	71.0	47.7	17.1	20.4	18.1	18.5	30.8	35.0	8	22.1	9.4	29	15.5
X	65.3	71.7	57.0	13.4	17.4	14.8	15.2	20.6	24.6	7	18.4	5.8	19	12.2
XI	67.9	76.2	61.9	7.6	10.1	8.7	8.8	14.9	17.5	3	11.5	-1.9	24	6.2
XII	69.4	78.3	60.7	1.2	2.4	2.0	1.9	8.7	10.0	5	3.9	-7.2	22	0.2
Год	763.4	781.0	746.3	9.8	12.4	10.3	10.8	30.8	35.0	8 VIII	14.2	-18.7	10 I	7.7

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	3.6	4.0	4.0	3.9	78	74	84	79	7.3	7.2	7.4	7.3	8.9	10.3	9.3	9.5	4	1	11	41	2	0	17	13	4
II	1.9	2.0	2.0	2.0	86	83	83	84	9.7	9.3	8.9	9.3	8.3	8.7	9.5	8.8	1	0	0	8	0	0	37	37	1
III	3.3	3.6	3.6	3.5	83	75	82	80	7.8	7.8	6.9	7.5	6.0	7.8	6.1	6.6	4	4	6	20	1	2	31	20	5
IV	5.6	5.7	5.9	5.7	81	64	81	75	7.7	7.6	7.3	7.5	6.2	8.3	9.4	8.0	2	2	12	35	1	0	15	19	4
V	10.4	9.8	10.2	10.1	74	56	73	68	6.0	4.9	6.1	5.7	6.2	7.4	6.0	6.5	6	10	15	42	4	1	6	7	2
VI	11.4	11.5	11.4	11.4	65	57	69	64	5.1	4.4	5.4	5.0	5.1	7.2	6.0	6.1	3	4	11	31	1	2	14	18	6
VII	12.7	13.7	13.5	13.3	59	55	63	59	5.8	4.6	5.3	5.2	6.3	6.6	5.1	6.0	4	3	10	30	3	1	20	16	6
VIII	15.5	17.9	16.1	16.5	68	67	71	69	4.4	3.1	4.3	3.9	7.3	9.5	7.3	8.0	3	2	18	53	5	1	2	4	5
IX	11.9	12.3	12.1	12.1	80	68	78	75	8.1	7.2	7.3	7.5	5.5	6.7	5.1	5.8	2	4	9	15	5	1	26	23	5
X	9.8	10.6	10.5	10.3	85	71	83	80	6.2	5.5	5.1	5.6	6.5	9.3	6.3	7.4	2	4	13	38	4	2	14	12	4
XI	6.7	7.1	7.0	6.9	84	77	83	81	7.5	7.0	6.6	7.0	6.1	7.4	7.6	7.0	3	2	10	31	6	0	21	15	2
XII	4.6	4.8	4.8	4.7	88	85	87	87	9.7	9.3	9.3	9.4	7.7	8.0	7.7	7.8	2	2	10	27	6	0	26	19	1
Год	8.1	8.6	8.4	8.4	78	69	78	75	7.1	6.5	6.7	6.8	6.7	8.1	7.1	7.3	3.3	3.5	11.4	33.9	3.5	0.9	20.9	18.5	4.1

Месяцы	Осадки			Число дней												Температура			
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	▽	T	∨	Ясно	Пасмурно	III	8	Бури	Макс. $\geq 0^{\circ}$	Абс. макс. $\leq 0^{\circ}$	Абс. мин. $\leq 0^{\circ}$
				≥ 0.1	≥ 0.5	≥ 1.0													
I	27.6	10.0	29	13	8	6	6	0	0	0	0	14	4	1	4	14	6	4	23
II	25.2	7.2	17	23	11	7	20	0	0	0	0	0	23	3	0	8	27	25	28
III	9.3	4.0	19	6	4	4	4	0	0	0	0	1	16	6	2	9	14	7	28
IV	22.3	10.7	23	11	5	5	4	0	0	0	0	0	15	10	5	15	0	0	3
V	15.9	11.5	22	7	4	2	0	0	1	3	3	4	7	1	9	6	0	0	0
VI	49.6	13.7	3	8	7	7	0	0	0	4	1	7	6	0	4	5	0	0	0
VII	5.9	4.6	18	4	2	2	0	0	0	1	3	8	8	0	11	4	0	0	0
VIII	10.4	8.4	29	2	2	2	0	0	1	1	4	9	3	1	15	8	0	0	0
IX	107.2	56.8	28	19	12	8	0	0	1	2	2	3	15	0	3	2	0	0	0
X	2.6	2.4	1	2	1	1	0	0	0	0	1	6	9	1	6	8	0	0	0
XI	84.4	23.8	13	12	11	11	0	0	0	0	0	4	14	3	2	6	0	0	2
XII	157.4	26.4	20	18	16	15	8	0	0	0	0	0	27	9	0	6	8	4	15
Год	517.8	56.8	28 IX	125	83	70	42	0	3	11	14	56	147	35	61	91	55	40	99

h = 12.8 м.

+ ×

Махач-Кала (б. Петровск).

И. И. Смирнов
К. К. Гуреев

1929 г.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	3	0	0	3	4	10	34	4	0	0	0	1	6	21	2	1	4
	V ср.	4.3	0	0	3.0	5.0	14.4	13.0	7.8	0	0	0	2.0	6.7	8.0	4.0	3.0	—
	V макс.	5	0	0	5	10	20	28	14	0	0	0	2	10	16	5	3	—
II	F	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1	5	62	6	1	1
	V ср.	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	7.0	11.2	9.2	8.5	2.0	—
	V макс.	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	7	18	24	20	2	—
III	F	4	0	4	1	5	1	18	2	0	0	1	2	15	30	5	0	5
	V ср.	2.8	0	4.0	3.0	4.0	5.0	8.2	5.0	0	0	2.0	8.0	9.4	7.9	2.2	0	—
	V макс.	3	0	5	3	5	5	18	7	0	0	2	14	20	28	3	0	—
IV	F	1	1	1	0	4	16	26	2	0	0	0	1	3	23	7	1	4
	V ср.	5.0	2.0	4.0	0	5.0	7.6	9.3	3.0	0	0	0	18.0	5.0	12.0	3.7	5.0	—
	V макс.	5	2	4	0	5	24	20	3	0	0	0	18	7	24	5	5	—
V	F	3	5	7	0	7	16	33	3	2	0	0	2	3	4	5	1	2
	V ср.	3.0	3.8	4.6	0	4.1	7.1	9.8	2.3	2.0	0	0	5.0	6.3	5.0	3.2	4.0	—
	V макс.	5	5	9	0	7	16	28	5	2	0	0	5	9	7	5	4	—
VI	F	1	0	3	2	5	11	26	1	0	0	2	1	5	17	7	3	6
	V ср.	5.0	0	5.0	2.0	5.0	7.8	7.1	1.0	0	0	2.0	2.0	5.6	8.5	6.0	3.0	—
	V макс.	5	0	5	3	9	16	17	1	0	0	3	2	9	17	12	3	—
VII	F	3	0	2	2	7	5	25	5	0	0	0	2	9	20	6	1	6
	V ср.	5.0	0	4.0	5.5	4.6	7.8	7.8	6.6	0	0	0	6.0	6.0	6.0	5.8	3.0	—
	V макс.	5	0	5	6	7	12	20	12	0	0	0	9	12	12	7	3	—
VIII	F	2	1	0	2	9	17	40	9	0	1	0	0	2	1	3	1	5
	V ср.	5.0	7.0	0	6.5	6.7	10.2	9.0	10.1	0	3.0	0	0	2.0	4.0	3.0	5.0	—
	V макс.	7	7	0	7	14	20	17	17	0	3	0	0	3	4	3	5	—
IX	F	0	2	2	2	5	6	9	7	1	1	0	0	14	24	10	2	5
	V ср.	0	5.0	4.0	7.0	4.8	8.2	7.4	5.0	3.0	1.0	0	0	6.4	5.5	7.3	4.0	—
	V макс.	0	7	5	7	7	12	17	9	3	1	0	0	17	14	14	7	—
X	F	1	0	3	2	4	17	26	6	0	2	0	2	8	10	6	2	4
	V ср.	4.0	0	3.3	6.0	6.8	9.3	11.3	9.0	0	1.5	0	3.0	4.9	4.5	4.5	2.0	—
	V макс.	4	0	5	6	10	17	24	18	0	2	0	4	8	8	7	3	—
XI	F	3	1	1	1	5	9	21	11	0	0	0	1	9	22	4	0	2
	V ср.	3.3	10.0	4.0	8.0	6.0	7.8	10.2	8.5	0	0	0	2.0	3.3	6.3	6.0	0	—
	V макс.	4	10	4	8	10	10	20	18	0	0	0	2	8	10	10	0	—
XII	F	1	1	1	1	3	12	16	11	0	0	0	0	12	28	5	1	1
	V ср.	6.0	4.0	6.0	2.0	6.7	11.7	9.5	14.9	0	0	0	0	5.2	5.0	4.8	6.0	—
	V макс.	6	4	6	2	8	20	14	20	0	0	0	0	10	8	6	6	—
Год	F	22	11	24	16	58	120	282	61	3	4	3	13	91	262	66	14	45
	V ср.	4.0	4.7	4.3	4.8	5.3	9.2	9.5	8.6	2.3	1.8	2.0	5.8	6.4	7.6	5.2	3.5	—
	V макс.	7	10	9	8	14	24	28	20	3	3	3	18	20	28	20	7	—

1929 г.

$\varphi = 42^{\circ}04'$
 $\lambda = 48^{\circ}18'$

Дербент

H = -17.1 м.
G = -0.21

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	769.9	782.3	759.2	0.6	2.9	1.7	1.7	8.7	13.4	3	4.4	-14.6	10	-0.8
II	67.1	77.9	53.9	-5.2	-3.6	-4.7	-4.5	2.6	3.5	14	-1.9	-13.7	10	-7.1
III	66.6	77.6	50.4	-0.1	1.6	0.4	0.6	6.5	18.6	31	3.6	-10.9	3	-2.1
IV	63.0	76.4	51.7	5.8	8.1	6.9	6.9	15.6	15.6	29	10.4	-1.3	1	3.9
V	62.6	72.3	53.6	16.4	18.6	16.3	17.1	24.4	26.0	5	20.5	7.7	3	13.1
VI	60.4	66.5	51.9	20.1	21.7	19.4	20.4	27.6	30.0	28	23.7	12.2	16	16.3
VII	60.0	65.9	50.7	24.2	25.6	23.2	24.3	28.5	32.5	14	27.4	12.2	27	20.7
VIII	60.6	64.4	56.1	25.3	27.3	24.4	25.7	29.6	33.9	19	28.6	19.1	13	21.2
IX	62.3	71.9	50.4	19.1	20.9	19.0	19.7	30.5	31.0	8	22.4	11.2	29	16.7
X	67.1	73.3	58.6	14.8	17.8	15.6	16.1	20.8	21.1	6	18.5	8.8	19	13.2
XI	69.4	78.2	62.3	9.5	12.1	9.8	10.5	15.6	16.3	19	12.8	1.1	24	8.2
XII	71.0	81.0	62.8	3.9	5.3	4.0	4.4	13.0	13.1	1	6.3	-2.3	15	2.5
Год	765.0	782.3	750.4	11.2	13.2	11.3	11.9	30.5	33.9	19.VIII	14.7	-14.6	101	8.8

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	4.1	4.4	4.3	4.3	83	76	80	80	8.1	8.0	7.5	7.9	5.6	7.0	5.3	6.0	1	0	4	31	17	2	5	26	7
II	2.9	3.1	3.0	3.0	90	88	91	90	9.5	9.4	8.8	9.2	4.7	5.9	5.6	5.4	2	2	2	7	2	0	4	53	12
III	4.0	4.2	4.1	4.1	86	80	85	84	8.3	8.2	6.7	7.7	3.8	5.6	5.1	4.8	8	1	0	12	2	1	8	46	15
IV	6.0	6.3	6.3	6.2	86	78	84	83	8.8	7.9	6.9	7.9	4.0	6.5	5.2	5.2	9	0	3	17	10	0	3	32	16
V	10.8	10.9	10.5	10.7	77	68	77	74	5.7	6.2	5.1	5.7	3.2	5.6	3.2	4.0	18	2	4	25	9	1	0	18	16
VI	13.0	13.1	12.2	12.8	74	69	73	72	4.6	4.8	4.6	4.7	3.0	5.9	2.4	3.8	13	2	9	17	13	1	2	17	16
VII	14.0	15.6	14.5	14.7	63	64	69	65	5.9	5.2	5.2	5.4	3.9	6.8	3.2	4.6	23	7	1	13	5	1	3	27	13
VIII	15.6	18.8	16.3	16.9	66	70	72	69	3.6	4.1	3.8	3.8	2.5	6.2	2.5	3.7	9	3	3	27	18	4	3	11	15
IX	12.8	14.3	13.6	13.6	77	77	82	79	7.3	7.2	7.6	7.4	3.7	5.8	3.6	4.4	9	3	5	12	8	0	9	31	13
X	10.7	11.8	11.3	11.3	85	78	85	83	5.4	4.6	6.0	5.3	3.3	6.3	3.5	4.4	7	2	5	18	20	2	7	21	11
XI	7.4	8.2	7.7	7.8	82	78	84	81	7.2	7.3	7.1	7.2	4.2	6.0	3.8	4.7	5	4	4	14	13	5	10	27	8
XII	5.2	5.6	5.3	5.4	83	81	84	83	9.4	8.8	8.8	9.0	5.3	5.4	4.6	5.1	5	2	7	12	23	1	12	23	8
Год	8.9	9.7	9.1	9.2	79	76	81	79	7.0	6.8	6.5	6.8	3.9	6.1	4.0	4.7	10.0	2.6	4.3	18.7	12.8	1.6	6.0	30.3	13.7

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	м. м. ≥ 0.1	м. м. ≥ 0.5	м. м. ≥ 1.0	*	▲	◀	Т	∠	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс. $\leq 0^{\circ}$	Абс. макс. $\leq 0^{\circ}$	Абс. мин. $\leq 0^{\circ}$
I	53.0	16.5	29	12	10	7	7	0	0	0	0	1	18	1	0	4	4	1	15
II	65.4	10.1	1	21	17	14	20	0	0	0	0	0	23	6	0	0	24	22	28
III	18.4	9.1	19	8	5	4	8	0	0	0	0	0	15	3	0	3	8	3	24
IV	23.6	9.3	27	7	6	4	2	0	0	0	0	0	16	7	0	2	0	0	1
V	8.1	3.0	16	5	4	4	0	0	1	4	0	3	7	1	3	1	0	0	0
VI	28.2	12.7	3	8	5	4	0	0	0	1	0	8	6	1	0	1	0	0	0
VII	0.3	0.3	19	1	0	0	0	0	0	0	0	6	10	0	0	0	0	0	0
VIII	1.0	1.0	28	1	1	1	0	0	1	1	1	8	0	1	0	2	0	0	0
IX	82.6	18.0	28	17	16	12	0	0	0	1	3	1	15	1	0	1	0	0	0
X	8.7	4.7	11	5	3	2	0	0	0	0	0	2	5	3	5	0	0	0	0
XI	63.2	20.1	21	11	10	8	1	0	0	0	0	3	17	0	0	0	0	0	0
XII	138.3	34.4	21	19	17	14	7	0	0	0	0	0	24	1	0	3	0	0	7
Год	490.8	34.4	21XII	115	94	74	45	0	2	7	4	32	156	25	8	17	36	26	75

h = 14.5 м.

Дербент

К. Ю. Данилюк.

1929 г.

В. С. Ахобадзе.

Месяцы	Повторяе- мость и скорость ветра																	Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	0	0	0	0	2	4	25	9	11	3	0	0	2	7	21	2	7
	V ср.	0	0	0	0	7.0	7.2	7.6	6.6	4.6	3.7	0	0	5.0	5.9	6.7	4.0	—
	V макс.	0	0	0	0	9	9	18	12	9	5	0	0	5	9	14	5	—
II	F	1	1	1	1	1	1	5	2	1	0	0	0	8	48	2	12	
	V ср.	5.0	3.0	3.0	4.0	7.0	1.0	3.8	3.0	4.0	0	0	0	7.2	4.9	7.0	—	
	V макс.	5	3	3	4	7	1	6	3	4	0	0	0	10	12	7	—	
III	F	6	0	1	0	0	1	10	3	0	0	1	0	4	9	39	4	15
	V ср.	4.8	0	3.0	0	0	5.0	5.6	5.3	0	0	4.0	0	3.0	5.0	6.8	3.8	—
	V макс.	9	0	3	0	0	5	9	6	0	0	4	0	5	7	25	6	—
IV	F	5	0	0	0	2	2	12	8	6	0	0	0	7	25	7	16	
	V ср.	4.4	0	0	0	3.0	5.5	6.5	5.4	5.0	0	0	0	4.7	7.6	8.3	—	
	V макс.	9	0	0	0	3	6	10	7	7	0	0	0	6	17	16	—	
V	F	11	2	1	0	3	3	20	6	6	1	0	0	1	11	12	16	
	V ср.	3.5	3.0	1.0	0	5.0	4.7	4.9	8.3	6.3	1.0	0	0	3.0	5.1	5.9	—	
	V макс.	6	3	1	0	6	7	9	17	5	1	0	0	3	7	12	—	
VI	F	8	1	1	1	7	2	10	12	6	2	0	0	5	10	9	16	
	V ср.	6.8	3.0	4.0	5.0	4.0	3.5	5.4	3.5	5.2	2.5	0	0	5.2	3.4	5.1	—	
	V макс.	9	3	4	5	6	4	8	8	7	4	0	0	9	7	14	—	
VII	F	17	5	3	2	0	1	11	3	3	1	0	0	6	20	8	13	
	V ср.	6.9	3.6	3.3	4.5	0	1.0	6.5	5.7	3.0	3.0	0	0	4.8	5.1	5.6	—	
	V макс.	14	5	5	5	0	1	14	6	5	3	0	0	7	9	9	—	
VIII	F	7	2	1	2	0	5	15	18	8	3	2	0	2	9	2	15	
	V ср.	4.3	4.5	3.0	4.0	0	4.8	5.9	5.2	3.1	4.7	1.0	0	1.0	4.5	3.8	4.5	—
	V макс.	9	5	3	4	0	7	8	16	5	7	1	0	1	5	8	8	—
IX	F	4	2	1	2	3	3	8	4	6	0	0	0	2	15	19	8	13
	V ср.	6.2	3.5	3.0	4.0	4.3	4.3	6.5	3.0	2.3	0	0	0	3.0	4.9	6.0	6.6	—
	V макс.	9	4	3	4	6	5	12	5	3	0	0	0	5	9	14	12	—
X	F	6	0	2	1	2	4	14	5	17	1	1	0	2	10	16	1	11
	V ср.	8.0	0	2.5	3.0	2.5	6.0	7.5	3.8	4.5	3.0	5.0	0	1.0	3.9	4.4	1.0	—
	V макс.	14	0	4	3	4	7	12	5	7	3	5	0	1	5	9	1	—
XI	F	4	1	2	2	2	3	9	6	10	1	4	1	3	13	19	2	8
	V ср.	6.8	3.0	3.5	9.0	4.5	6.0	7.4	6.5	4.1	3.0	2.5	1.0	2.3	5.5	4.6	6.0	—
	V макс.	10	3	4	10	5	6	12	9	7	3	3	1	5	9	7	6	—
XII	F	3	0	1	3	4	2	7	8	18	2	0	1	4	14	14	4	8
	V ср.	7.3	0	5.0	3.3	6.2	7.0	1.9	6.2	5.4	6.0	0	1.0	4.0	4.4	4.5	5.5	—
	V макс.	14	0	5	6	9	10	17	14	7	8	0	1	5	7	7	10	—
Год	F	72	14	14	14	26	31	146	84	92	13	9	2	19	97	251	61	150
	V ср.	5.8	3.5	3.1	4.6	4.7	5.2	6.5	5.3	4.3	4.0	2.3	1.0	2.9	5.1	5.5	5.8	—
	V макс.	14	5	5	10	9	10	18	17	9	8	5	1	5	10	25	16	—

1929 г.

$\phi = 40^{\circ}24'$
 $\lambda = 50^{\circ}20'$

Апшерон, пролив.

H = -18.6 м.
G = -0.31

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	770.3	780.6	760.8	2.7	3.9	3.1	3.2	8.0	8.5	15	5.0	-3.6	10	1.3
II	66.1	78.0	53.3	0.3	1.3	1.1	0.9	5.9	6.5	12	2.8	-4.8	22	-0.7
III	66.5	75.6	50.8	2.6	4.8	3.1	3.5	11.8	15.0	8	6.1	-3.1	3	1.2
IV	63.4	75.1	54.0	7.4	10.2	8.0	8.5	22.0	26.3	6	12.0	1.8	1	5.8
V	63.1	72.5	57.9	17.1	18.6	16.2	17.3	27.8	28.0	19	20.4	8.9	3	14.5
VI	61.0	67.0	52.8	19.8	21.7	18.9	20.1	28.5	29.3	30	23.0	14.4	5,18	16.8
VII	59.6	66.4	53.3	22.9	24.7	22.6	23.4	32.6	33.6	30	25.6	18.4	24	21.3
VIII	61.0	65.0	56.9	25.5	27.8	25.4	26.2	33.1	33.8	25	28.7	21.8	31	23.7
IX	62.1	71.0	53.2	21.8	23.5	21.8	22.4	29.9	30.9	1	24.7	15.1	29	20.1
X	67.6	74.0	58.9	17.2	19.4	17.4	18.0	24.5	25.0	2	20.1	12.9	18	16.1
XI	69.7	79.0	63.0	12.0	13.3	12.2	12.5	16.7	18.3	18	14.2	5.5	24	10.8
XII	71.4	81.9	62.6	5.6	6.4	6.0	6.0	13.0	13.3	1	7.6	-2.7	14	4.5
Год	765.2	781.9 XII	750.8 III	12.9	14.6	13.0	13.5	33.1	33.8	25 VIII	15.8	-4.8	22 II	11.3

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль	
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
I	4.8	4.7	4.8	4.8	84	77	82	81	7.9	7.6	8.2	7.9	8.5	9.9	9.0	9.1	19	10	10	11	11	20	0	10	2	
II	4.2	4.3	4.5	4.3	89	85	89	88	9.5	8.9	9.3	9.2	9.2	9.5	8.2	9.0	32	7	3	5	8	7	0	18	4	
III	4.8	4.8	5.0	4.9	86	76	86	83	8.1	7.3	7.0	7.5	9.0	10.4	10.4	9.9	29	7	3	3	12	20	2	17	0	
IV	6.8	6.9	7.0	6.9	88	75	86	83	8.6	7.7	6.3	7.5	11.4	12.0	11.3	11.6	19	1	1	2	28	18	2	19	0	
V	10.7	10.8	11.2	10.9	74	68	81	74	4.6	5.0	5.5	5.0	7.9	9.3	7.0	8.1	22	7	3	5	11	11	0	27	7	
VI	13.1	12.5	13.3	13.0	76	67	82	75	3.7	2.8	2.9	3.1	8.8	9.8	7.8	8.8	24	3	2	1	25	16	1	21	2	
VII	17.2	17.0	17.4	17.2	83	75	86	81	5.2	3.6	3.3	4.0	11.4	11.4	10.5	11.1	40	7	2	3	5	6	1	28	1	
VIII	19.4	18.5	18.9	18.9	80	68	79	76	1.3	2.0	1.3	1.5	7.3	7.8	5.8	7.0	24	15	21	10	7	2	0	11	3	
IX	16.1	15.6	16.0	15.9	82	72	82	79	5.9	5.7	5.8	5.8	8.3	9.9	8.7	9.0	26	12	9	8	11	6	1	14	3	
X	11.8	12.0	11.7	11.8	80	72	79	77	4.7	3.8	3.3	3.9	7.4	8.6	7.5	7.8	19	12	20	17	15	3	0	5	2	
XI	8.5	8.5	8.7	8.6	81	74	81	79	7.7	6.7	6.5	7.0	7.3	7.3	6.5	7.0	22	13	14	18	8	2	1	8	4	
XII	5.7	5.7	5.7	5.7	81	77	79	79	9.7	9.5	9.0	9.4	8.1	8.4	8.3	8.3	12	22	20	14	4	11	4	6	0	
Год	10.3	10.1	10.4	10.3	82	74	83	80	6.4	5.9	5.7	6.0	8.7	9.5	8.4	8.9	26.3	10.6	10.8	9.9	8.9	12.8	11.1	1.1	16.8	2.5

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	V	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс. <0°	Абс. макс. <0°	Абс. мин. <0°
				м.м. >=0,1	м.м. >=0,5	м.м. >=1,0													
I	13.9	10.0	8	6	5	2	4	0	0	0	0	1	18	4	2	7	2	0	11
II	28.1	4.9	19	17	12	10	13	0	0	0	0	0	24	0	1	10	9	2	19
III	25.3	15.6	19	7	5	3	5	0	0	0	0	1	16	5	1	18	1	1	7
IV	18.1	6.0	11	4	4	4	0	0	0	0	2	2	14	8	7	16	0	0	0
V	0.3	0.3	16	1	0	0	0	0	2	0	2	8	8	2	11	4	0	0	0
VI	5.2	2.4	9	5	3	3	0	0	0	1	0	14	2	0	3	8	0	0	0
VII	2.9	1.6	23	4	2	1	0	0	0	0	0	10	5	3	5	14	0	0	0
VIII	0.0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	18	3	0	0	0
IX	22.9	7.3	10	7	7	6	0	0	0	0	0	8	12	1	4	10	0	0	0
X	2.9	2.8	17	2	1	1	0	0	0	0	0	11	5	0	14	7	0	0	0
XI	69.7	58.3	7	8	6	6	0	0	0	0	0	5	15	0	0	4	0	0	0
XII	21.8	12.7	6	11	5	4	0	0	0	0	0	0	27	0	2	3	1	0	4
Год	211.1	58.3	7 XI	72	50	40	22	0	2	1	4	80	146	25	68	104	13	3	41

h = 8.3 м.

Апшерон, пролив.

С. П. Крюков
А. М. Крюкова.

1929 г.

+ ×

Месяцы	Повторяе- мость и скорость ветра																	Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	11	5	5	4	6	5	7	2	4	13	13	0	0	0	5	11	2
	V ср.	12.4	7.6	9.2	8.0	9.0	8.8	7.0	4.0	5.0	9.2	9.4	0	0	0	9.2	12.2	—
	V макс.	28	10	12	10	10	10	10	6	8	20	16	0	0	0	20	24	—
II	F	14	11	1	0	2	3	3	1	2	11	1	0	0	1	4	26	4
	V ср.	9.7	5.6	10.0	0	9.0	4.7	6.0	6.0	4.0	9.1	6.0	0	0	6.0	11.5	12.5	—
	V макс.	18	10	10	0	10	6	12	6	6	20	6	0	0	6	20	28	—
III	F	15	3	3	4	1	1	1	2	4	16	11	0	2	0	5	25	0
	V ср.	6.8	7.3	3.3	5.0	4.0	6.0	8.0	5.0	6.5	11.6	15.1	0	4.0	0	8.8	12.5	—
	V макс.	16	8	4	8	4	6	8	6	10	24	24	0	4	0	16	24	—
IV	F	6	0	1	0	1	1	1	1	19	16	10	0	1	2	5	26	0
	V ср.	19.7	0	8.0	0	4.0	6.0	6.0	8.0	8.3	10.8	11.0	0	10.0	6.0	12.8	14.0	—
	V макс.	34	0	8	0	4	6	6	8	18	20	28	0	10	10	20	32	—
V	F	5	4	4	2	1	3	3	1	4	13	4	0	0	0	12	30	7
	V ср.	8.8	10.5	2.5	10.0	2.0	8.0	7.3	6.0	4.5	8.9	8.5	0	0	0	8.6	10.3	—
	V макс.	12	18	4	10	2	12	12	6	6	18	16	0	0	0	12	20	—
VI	F	6	3	1	0	2	0	1	1	6	26	3	1	0	0	4	34	2
	V ср.	7.0	4.0	6.0	0	4.0	0	8.0	8.0	7.3	7.5	4.7	4.0	0	0	6.0	12.6	—
	V макс.	10	6	6	0	4	0	8	8	10	14	8	4	0	0	14	24	—
VII	F	13	8	3	1	0	2	2	0	2	7	2	1	0	0	5	46	1
	V ср.	9.7	7.0	4.0	4.0	0	4.0	7.0	0	7.0	6.9	6.0	2.0	0	0	9.6	15.0	—
	V макс.	14	10	6	4	0	6	8	0	8	12	8	2	0	0	14	24	—
VIII	F	9	12	5	8	13	8	5	3	3	4	0	0	0	0	2	18	3
	V ср.	8.7	5.3	4.0	6.5	6.6	5.5	9.2	5.3	6.7	4.0	0	0	0	0	5.0	10.9	—
	V макс.	12	12	6	12	12	10	12	8	8	6	0	0	0	0	6	18	—
IX	F	10	9	6	2	6	5	4	2	6	9	1	1	0	1	1	24	3
	V ср.	9.6	6.0	5.7	3.0	5.0	6.8	6.0	10.0	8.7	9.6	6.0	2.0	0	6.0	12.0	14.5	—
	V макс.	18	12	8	6	6	10	8	10	18	14	6	2	0	6	12	30	—
X	F	11	8	5	7	12	8	10	7	9	4	1	0	0	0	2	7	2
	V ср.	12.5	5.2	4.0	5.4	6.2	6.2	9.6	6.3	8.0	9.5	8.0	0	0	0	5.0	14.6	—
	V макс.	18	10	6	8	12	8	12	12	14	16	8	0	0	0	6	18	—
XI	F	12	7	7	4	10	4	13	6	5	1	1	0	0	2	1	13	4
	V ср.	9.8	5.1	5.1	9.0	7.6	7.0	8.0	7.7	5.6	2.0	4.0	0	0	6.0	16.0	7.1	—
	V макс.	16	10	10	16	12	12	12	10	12	2	4	0	0	6	16	12	—
XII	F	7	6	10	18	6	10	9	1	1	5	7	3	1	2	3	4	0
	V ср.	8.6	9.7	6.8	9.9	6.7	10.6	9.3	6.0	6.0	5.2	4.6	4.7	4.0	5.0	9.3	12.0	—
	V макс.	12	14	10	16	10	18	14	6	6	10	8	8	4	6	14	16	—
Год	F	119	76	51	50	60	50	59	27	65	124	55	6	4	8	49	264	28
	V ср.	10.0	6.4	5.5	7.7	6.6	7.3	8.1	6.6	7.2	8.8	9.6	3.7	5.5	5.8	9.2	12.7	—
	V макс.	34	18	12	16	12	18	14	12	18	24	28	8	10	10	20	32	—

1929 г. $\phi = 40^{\circ}21'28''$
 $\lambda = 49^{\circ}50'13''$

Баку, Морская Обсерватория

H = 9.04 м.
G = -0.34

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	768.2	778.3	758.1	2.1	3.9	2.6	2.9	11.5	12.9	15	5.1	-5.6	10	0.8
II	64.0	76.0	50.9	-1.2	0.8	0.2	-0.1	6.0	7.0	12	2.4	-6.4	21	-2.1
III	64.3	74.2	48.0	2.5	5.2	3.3	3.7	17.1	21.4	8	6.9	-5.9	3	0.7
IV	61.1	73.3	51.0	8.2	11.0	9.3	9.5	29.2	30.7	6	13.4	0.6	1	6.3
V	61.0	70.6	55.6	18.9	22.3	18.0	19.7	28.1	29.2	19	23.6	9.2	3	15.7
VI	58.8	65.3	51.0	20.8	23.4	19.9	21.4	30.3	32.2	29	24.9	14.8	9,14	18.1
VII	57.4	64.2	50.8	24.5	27.2	23.8	25.2	33.6	33.6	10	28.2	18.2	23	22.2
VIII	58.9	63.0	54.6	25.9	29.8	25.6	27.1	33.2	34.5	16	31.1	21.6	24	23.3
IX	60.0	68.9	51.1	21.0	24.0	21.5	22.2	30.5	31.6	3,8	25.2	14.6	29	19.4
X	65.5	72.4	56.7	16.9	19.6	17.4	18.0	24.0	26.3	2	20.2	11.1	18	15.8
XI	67.6	76.9	60.5	11.2	13.4	11.9	12.2	17.6	17.8	1	14.1	5.1	23	10.5
XII	69.2	79.6	60.7	4.9	6.1	5.5	5.5	12.2	12.5	4	7.3	-2.6	14	4.1
Год	763.0	779.6	748.0	13.0	15.6	13.2	13.9	33.6	34.5	16	16.9	-6.6	101	11.2

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	4.1	4.3	4.3	4.2	76	70	76	74	8.2	7.8	7.1	7.7	5.3	6.7	5.6	5.9	25	5	5	11	11	14	3	7	12
II	3.7	3.9	4.0	3.9	86	80	85	84	8.8	8.9	8.8	8.8	7.2	7.2	6.9	7.1	42	1	0	3	6	10	1	13	8
III	4.3	4.3	4.5	4.4	79	66	78	74	8.1	7.5	6.4	7.3	5.3	7.6	8.7	7.2	36	4	1	5	15	19	2	9	2
IV	6.3	6.5	6.5	6.4	77	67	74	73	8.1	8.1	5.5	7.2	7.1	8.3	7.9	7.8	27	1	1	8	24	13	0	8	8
V	9.7	8.2	9.2	9.0	60	42	61	54	4.9	5.8	4.8	5.2	3.7	6.0	4.4	4.7	33	6	0	6	14	1	0	12	21
VI	11.7	10.5	11.8	11.3	65	50	68	61	4.8	3.2	2.8	3.6	4.5	7.3	4.4	5.4	30	2	1	10	28	5	0	6	8
VII	13.1	11.7	13.4	12.7	58	45	62	55	4.6	3.8	3.5	4.0	7.7	8.8	7.6	8.0	61	3	0	6	7	2	2	5	7
VIII	15.0	12.6	16.7	14.8	61	42	69	57	1.9	2.5	1.3	1.9	4.8	5.5	4.0	4.8	32	3	2	20	17	2	0	9	8
IX	13.6	12.8	14.5	13.6	73	58	75	69	5.9	5.4	4.9	5.4	5.2	7.1	5.8	6.0	37	5	1	10	14	5	2	11	5
X	11.1	10.8	11.2	11.0	77	64	75	72	5.8	4.6	4.1	4.8	4.4	6.0	4.3	4.9	26	2	5	10	28	5	0	10	7
XI	8.0	8.0	8.2	8.1	80	69	78	76	7.5	7.1	6.9	7.2	4.2	4.7	4.4	4.4	27	4	6	9	18	4	1	13	8
XII	5.1	5.3	5.3	5.2	75	72	75	74	9.3	8.6	8.6	8.8	4.2	4.6	3.9	4.2	22	8	12	11	5	8	3	9	15
Год	8.8	8.2	9.1	8.7	72	60	73	68	6.5	6.1	5.4	6.0	5.3	6.6	5.7	5.9	398	44	34	109	187	88	14	112	109
																	36.3	4.1	3.1	10.0	17.0	8.0	1.3	10.2	10.0

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура			
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс. < 0°	Абс. макс. < 0°	Абс. мин. < 0°	
				m.m. ≥ 0,1	m.m. ≥ 0,5	m.m. ≥ 1,0														
I	14.9	4.1	9	6	6	4	7	0	0	0	0	1	17	9	12	4	2	4	13	
II	15.1	6.2	8	11	5	4	9	0	0	0	0	0	22	6	3	4	5	9	23	
III	24.7	8.2	19	11	6	4	6	0	0	0	0	1	14	8	4	10	1	1	11	
IV	18.6	7.2	11	6	4	3	1	0	0	0	1	1	14	9	11	12	0	0	0	
V	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	3	3	17	1	0	0	
VI	7.9	2.8	28	6	5	4	0	0	0	1	0	3	10	2	1	5	0	0	0	
VII	5.1	4.0	23	4	2	1	0	0	0	0	0	10	4	0	16	12	0	0	0	
VIII	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	3	25	2	0	0	0
IX	4.1	1.1	24	7	4	2	0	1	1	0	0	8	12	0	14	5	0	0	0	
X	5.0	3.2	23	4	2	2	0	0	0	0	0	6	3	1	18	1	0	0	0	
XI	23.9	4.8	28	14	11	8	0	0	0	0	1	3	17	1	7	2	0	0	0	
XII	27.4	7.0	17	15	11	8	1	0	0	0	1	0	24	4	4	3	0	1	5	
Год	146.7	8.2	19 III	84	56	40	24	1	4	1	6	63	132	45	136	61	8	15	52	

h = 11.8 м.

Баку, Морская Обсерватория

1929 г.

+ X

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	Направления																Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	21	3	3	0	3	5	8	1	4	12	8	1	2	0	4	6	12
	V ср.	9.6	4.3	4.3	0	5.3	4.6	6.0	6.0	5.5	6.2	6.1	4.0	5.0	0	3.8	8.2	—
	V макс.	20	6	6	0	6	5	8	6	12	10	12	4	6	0	8	14	—
II	F	33	0	1	0	0	1	2	1	3	5	7	0	1	1	3	18	8
	V ср.	10.3	0	5.0	0	0	1.0	2.0	5.0	1.3	5.4	6.9	0	5.0	3.0	2.3	8.2	—
	V макс.	18	0	5	0	0	1	2	5	2	10	12	0	5	3	3	14	—
III	F	27	3	1	2	0	1	3	3	8	10	12	4	0	0	1	16	2
	V ср.	10.2	8.0	3.0	2.0	0	1.0	3.3	4.0	5.5	8.5	6.2	4.2	0	0	1.0	7.4	—
	V макс.	20	12	3	3	0	1	4	7	12	24	10	10	0	0	1	18	—
IV	F	23	1	0	0	1	0	5	7	14	13	6	0	0	1	3	8	8
	V ср.	14.2	4.0	0	0	1.0	0	3.2	4.9	6.8	6.5	9.2	0	0	12.0	4.0	7.4	—
	V макс.	26	4	0	0	1	0	6	10	14	12	14	0	0	12	5	18	—
V	F	22	3	4	0	0	0	3	7	9	2	0	0	0	0	2	20	21
	V ср.	7.5	7.3	6.2	0	0	0	4.3	5.3	4.4	5.5	0	0	0	0	2.5	6.0	—
	V макс.	12	10	10	0	0	0	5	9	10	6	0	0	0	0	4	9	—
VI	F	26	1	1	0	1	1	5	8	21	6	2	0	0	1	1	8	8
	V ср.	7.9	12.0	6.0	0	1.0	1.0	3.2	3.6	4.8	4.5	3.0	0	0	3.0	2.0	9.6	—
	V макс.	16	12	6	0	1	1	5	6	10	8	3	0	0	3	2	14	—
VII	F	56	4	1	0	0	0	5	2	5	3	0	1	1	1	2	5	7
	V ср.	10.9	7.8	6.0	0	0	0	3.2	5.5	5.0	3.7	0	1.0	2.0	2.0	3.0	5.0	—
	V макс.	20	12	6	0	0	0	5	6	8	5	0	1	2	2	3	12	—
VIII	F	28	1	2	1	1	1	14	11	11	1	1	0	0	1	5	7	8
	V ср.	7.8	6.0	3.5	8.0	3.0	1.0	4.1	4.0	4.1	3.0	1.0	0	0	2.0	3.2	4.9	—
	V макс.	16	6	5	8	3	1	8	8	6	3	1	0	0	2	6	8	—
IX	F	31	1	4	0	1	1	7	5	8	7	1	1	1	0	6	11	5
	V ср.	9.3	6.0	4.2	0	5.0	2.0	4.0	3.4	5.8	5.1	8.0	3.0	2.0	0	2.7	6.1	—
	V макс.	20	6	5	0	5	2	6	4	10	10	8	3	2	0	5	10	—
X	F	20	1	1	1	3	2	4	10	19	8	1	0	0	0	5	11	7
	V ср.	8.9	1.0	4.0	4.0	1.7	1.5	4.0	4.8	5.1	4.2	3.0	0	0	0	2.6	4.7	—
	V макс.	14	1	4	4	3	2	5	8	8	10	3	0	0	0	5	8	—
XI	F	20	0	3	2	4	2	5	7	13	2	3	0	1	0	6	14	8
	V ср.	7.2	0	1.3	5.5	3.5	6.0	5.0	4.3	4.4	3.3	2.7	0	4.0	0	2.8	4.8	—
	V макс.	20	0	2	6	4	8	10	8	8	6	3	0	4	0	4	10	—
XII	F	18	3	4	4	10	1	8	4	1	4	4	4	0	3	4	6	15
	V ср.	6.7	5.7	2.8	5.0	5.2	4.0	3.9	9.8	4.0	4.5	2.8	3.0	0	3.7	2.8	5.3	—
	V макс.	16	7	5	7	8	4	6	14	4	8	4	5	0	5	4	8	—
Год	F	325	21	25	10	24	15	69	66	116	7.3	45	11	6	8	42	130	109
	V ср.	9.5	6.5	4.0	4.7	4.0	3.2	4.1	4.7	5.0	5.7	5.9	3.4	3.8	4.1	2.9	6.5	—
	V макс.	26	12	10	8	8	8	10	14	14	24	14	10	6	12	8	18	—

1929 г. $\varphi = 40^{\circ}02'$
 $\lambda = 48^{\circ}31'$

Петропавловка (на р. Кура)

H = — 10.7 м.
 G = — 0.34

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	770.4	779.9	760.8	-1.4	2.7	-0.1	0.4	8.4	10.4	1	3.8	-12.8	13	-2.3
II	66.0	78.2	54.1	-2.8	1.8	-0.7	-0.6	7.9	9.2	12	3.0	-15.0	23	-4.0
III	66.4	75.4	51.4	0.9	6.6	2.9	3.5	15.7	18.7	31	8.5	-6.4	5	-0.3
IV	63.0	75.0	55.0	8.9	15.8	10.5	11.7	27.4	29.8	6	17.6	1.3	1	6.7
V	62.3	71.8	55.9	18.9	25.1	19.7	21.2	30.4	31.4	18	27.0	9.8	30	15.8
VI	60.2	66.7	52.9	20.9	27.1	20.7	22.9	31.8	33.6	29	28.7	13.9	15	17.4
VII	59.0	65.9	52.7	23.1	29.8	23.2	25.5	34.1	36.1	31	31.2	16.2	27	20.0
VIII	60.3	64.4	55.6	23.0	32.3	23.9	26.2	34.4	35.9	2,3	33.6	16.5	24,25	19.1
IX	61.4	69.6	52.1	19.5	26.4	20.4	22.1	34.2	35.3	8	27.7	12.3	15	17.0
X	66.9	73.9	57.7	13.8	21.7	15.4	17.0	25.4	26.1	17	22.8	9.1	30	12.5
XI	68.9	78.0	61.6	7.8	15.0	9.8	10.9	20.6	21.4	1	16.1	-0.4	24	6.8
XII	70.9	81.4	62.8	2.5	6.9	3.7	4.4	15.2	15.4	3	7.6	-6.3	30	1.7
Год	764.6	781.4 XII	751.4 III	11.3	17.6	12.4	13.8	34.4	36.1	31 VII	19.0	-15.0	23 II	9.2

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	4.0	4.4	4.2	4.2	94	78	91	88	8.8	8.1	8.3	8.4	2.5	2.6	2.3	2.5	9	8	16	11	2	6	21	16	4
II	3.7	4.0	3.9	3.9	94	78	90	87	9.4	9.1	7.9	8.8	2.9	3.4	2.9	3.1	4	8	18	13	4	7	17	10	3
III	4.4	4.6	4.9	4.6	90	65	87	81	7.5	7.8	5.2	6.8	3.2	3.9	3.6	3.6	5	5	11	20	16	8	17	11	0
IV	7.5	8.3	7.9	7.9	86	62	83	77	8.2	7.5	5.0	6.9	3.9	4.3	4.5	4.2	1	2	12	26	19	8	16	6	0
V	11.8	11.6	11.3	11.6	72	49	66	62	6.1	5.9	5.3	5.8	2.4	2.8	3.5	2.9	4	7	19	19	15	8	15	5	1
VI	13.8	12.6	13.0	13.1	75	48	72	65	5.3	4.0	2.9	4.1	3.0	3.8	3.6	3.5	4	3	20	26	12	9	9	7	0
VII	16.0	14.6	14.5	15.0	76	49	67	64	5.9	4.7	4.5	5.0	2.2	3.2	4.0	3.1	5	7	16	23	18	8	7	9	0
VIII	15.8	12.8	14.5	14.4	76	36	69	60	3.6	2.6	2.4	2.9	1.7	3.7	2.8	2.7	4	7	28	25	6	4	9	4	6
IX	13.6	13.2	14.1	13.6	80	53	78	70	6.0	5.6	5.4	5.7	2.8	3.0	3.7	3.2	5	10	22	19	8	5	12	8	1
X	11.0	11.1	11.3	11.1	93	58	87	79	6.4	5.9	4.7	5.7	1.5	2.4	2.4	2.1	5	14	10	26	3	9	11	12	3
XI	7.4	7.7	7.5	7.5	92	62	83	79	7.8	6.3	5.8	6.6	1.9	2.7	2.8	2.5	5	11	16	19	4	12	11	12	0
XII	5.3	5.2	5.2	5.2	91	67	84	81	8.6	8.5	8.0	8.4	2.5	2.9	2.4	2.6	9	15	14	7	0	7	21	15	5
Год	9.5	9.2	9.4	9.4	85	59	80	75	7.0	6.3	5.4	6.2	2.5	3.2	3.2	3.0	60	97	202	234	107	91	166	115	23

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	∠	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Макс. ≤ 0°	Абс. макс. ≤ 0°	Абс. мин. ≤ 0°
				м.м. ≥ 0,1	м.м. ≥ 0,5	м.м. ≥ 1,0													
I	26.6	7.8	9	10	6	5	4	0	0	0	0	2	22	10	0	0	5	4	24
II	57.1	22.3	19	12	12	10	11	0	0	0	0	1	22	6	0	0	12	7	24
III	37.1	17.4	19	9	8	6	3	0	0	0	0	0	10	2	0	0	1	1	17
IV	27.8	18.8	11	5	4	4	0	0	0	0	3	1	11	3	0	1	0	0	0
V	3.0	1.6	30	4	2	1	0	0	2	0	8	6	7	0	4	0	0	0	0
VI	22.1	7.8	13	3	3	3	0	0	0	0	11	11	5	0	0	1	0	0	0
VII	5.7	3.1	23	3	2	2	0	0	3	0	3	10	7	0	5	0	0	0	0
VIII	0.0	0.0	8,10,11	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	3	1	0	0	0	0
IX	24.5	13.9	12	7	6	5	0	0	1	1	4	8	12	0	0	0	0	0	0
X	7.7	5.4	17	4	2	2	0	0	2	0	3	4	9	5	1	0	0	0	0
XI	16.3	12.8	28	6	5	2	0	0	0	0	0	2	11	7	0	0	0	0	2
XII	20.3	5.6	1	8	6	5	1	0	0	0	0	3	21	5	0	0	1	0	14
Год	248.2	22.3	19 II	71	56	45	19	0	8	1	32	62	139	41	11	2	19	12	81

h = 8.8 м.

+ X

Петропавловка (на р. Кура)

П. И. Исачкин
Е. Д. Шапошникова

1929 г.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	3	0	5	6	10	6	7	2	1	0	2	9	12	8	7	11	4
	V ср.	1.3	0	1.6	4.2	3.9	2.7	2.1	2.0	3.0	0	1.5	3.2	2.3	3.0	1.7	1.8	—
	V макс.	2	0	3	9	8	3	3	2	3	0	2	7	4	7	3	3	—
II	F	1	3	4	5	10	10	8	1	3	1	2	8	9	8	4	4	3
	V ср.	1.0	2.0	2.2	2.8	3.3	5.5	3.8	1.0	2.0	1.0	2.0	3.2	3.2	2.9	3.0	2.0	—
	V макс.	1	3	4	3	9	9	6	1	3	1	3	5	6	4	3	3	—
III	F	2	0	4	2	6	8	11	11	7	7	1	6	11	7	4	6	0
	V ср.	2.5	0	4.2	1.0	2.0	3.4	4.6	4.5	2.9	3.0	2.0	3.3	4.3	3.6	3.1	2.0	—
	V макс.	3	0	6	1	4	5	7	9	6	7	2	7	10	8	9	3	—
IV	F	1	1	1	1	6	10	11	20	7	4	4	5	8	10	1	0	0
	V ср.	1.0	3.0	1.0	1.0	3.2	5.5	3.6	4.8	6.0	4.0	3.2	3.4	4.1	4.2	2.0	0	—
	V макс.	1	3	1	1	5	12	6	9	10	7	6	6	7	8	2	0	—
V	F	2	2	3	7	10	11	9	9	9	2	4	7	9	5	1	2	1
	V ср.	1.0	2.0	3.7	2.4	3.9	3.7	3.6	2.9	2.6	2.5	2.0	2.3	2.2	3.6	3.0	2.5	—
	V макс.	1	3	7	4	7	8	5	4	6	4	3	6	4	6	3	4	—
VI	F	2	1	1	3	10	17	11	12	5	2	6	4	3	9	1	3	0
	V ср.	2.0	1.0	2.0	6.0	3.4	4.4	3.3	3.1	3.4	1.0	2.7	2.8	3.3	4.6	2.0	2.3	—
	V макс.	3	1	2	8	5	7	5	8	6	1	8	3	4	10	2	5	—
VII	F	1	4	3	4	7	15	12	7	13	2	5	4	3	4	5	4	0
	V ср.	4.0	1.2	3.0	2.8	3.6	3.9	2.8	3.4	4.8	2.5	2.2	2.2	2.0	2.0	2.8	1.8	—
	V макс.	4	2	4	4	5	6	5	8	9	3	4	4	4	4	4	3	—
VIII	F	2	2	5	2	18	18	12	8	2	1	1	4	5	4	2	1	6
	V ср.	1.5	1.0	2.0	4.5	3.6	3.7	3.2	2.8	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.2	1.5	1.0	—
	V макс.	2	1	3	5	9	5	7	6	2	1	1	4	3	3	2	1	—
IX	F	3	0	7	6	10	18	6	8	4	1	2	4	6	8	2	4	1
	V ср.	1.0	0	2.7	3.3	3.5	3.8	2.7	2.8	1.2	5.0	1.5	1.8	3.8	5.5	4.5	1.0	—
	V макс.	1	0	4	7	7	10	4	6	2	5	2	3	6	12	6	1	—
X	F	2	3	10	4	6	4	23	3	1	1	6	4	7	5	7	4	3
	V ср.	1.0	1.7	1.6	1.2	3.2	2.8	2.6	2.0	1.0	2.0	2.0	1.8	3.1	2.4	1.4	1.5	—
	V макс.	1	3	3	2	6	5	4	3	1	2	4	2	5	4	2	3	—
XI	F	2	2	6	8	7	11	12	3	0	4	7	7	4	7	7	3	0
	V ср.	1.5	1.0	1.3	3.0	3.3	3.1	3.5	2.0	0	1.8	2.1	2.1	2.5	2.0	1.6	1.7	—
	V макс.	2	1	2	5	5	5	6	3	0	2	3	5	3	3	3	2	—
XII	F	4	5	8	9	6	7	3	0	0	1	5	2	12	16	5	5	5
	V ср.	1.8	1.8	1.9	3.9	5.5	4.7	3.0	0	0	1.0	1.6	2.0	2.7	2.2	2.2	1.4	—
	V макс.	2	3	5	8	8	8	4	0	0	1	3	3	5	3	4	2	—
Год	F	25	23	57	57	106	135	125	84	52	26	45	64	89	91	46	47	23
	V ср.	1.6	1.6	2.2	3.2	3.5	4.0	3.2	3.5	3.5	2.5	2.1	2.6	3.0	3.2	2.4	1.7	—
	V макс.	4	3	7	9	9	12	7	9	10	7	8	7	10	12	9	5	—

1929 г.

$\varphi=39^{\circ}36'$
 $\lambda=48^{\circ}59'$

Сальяны (на р. Куре).

H = — 17.6 м.

G = — 0.37

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	770.7	780.1	760.9	— 0.7	3.8	0.8	1.3	10.8	13.1	3	5.1	— 8.7	12	— 1.8
II	66.2	78.1	54.2	— 1.8	2.0	0.3	0.2	9.2	10.4	12	3.3	— 11.8	23	— 2.7
III	66.7	76.2	51.3	1.5	7.1	3.4	4.0	16.6	18.0	7	8.6	— 4.7	5	0.4
IV	63.5	75.9	54.5	8.7	16.0	10.0	11.6	28.9	30.2	6	17.4	1.2	1	6.7
V	62.9	72.1	57.1	18.5	26.0	19.2	21.2	30.1	31.8	18	27.3	10.4	2,30	15.3
VI	60.7	67.1	53.3	21.2	27.1	20.7	23.0	32.0	32.9	30	28.1	13.1	5	17.3
VII	59.4	66.5	52.9	23.5	30.3	23.9	25.9	35.7	36.0	31	31.3	16.6	27	20.4
VIII	60.6	64.8	56.0	23.9	33.2	25.0	27.4	35.0	37.2	3	34.0	17.9	22	20.4
IX	61.9	70.1	52.2	20.4	26.5	21.2	22.7	34.6	36.0	8	27.3	14.9	11,30	18.6
X	67.4	74.5	56.6	15.0	21.9	16.7	17.9	24.5	26.2	17	23.0	10.4	21	13.7
XI	69.4	78.0	62.5	9.4	15.1	11.2	11.9	19.1	21.8	1	16.3	1.2	27	8.5
XII	71.4	81.7	63.1	3.2	7.1	4.7	5.0	15.7	16.0	4	8.0	— 4.3	31	3.0
Год	765.1	781.7 XII	751.3 III	11.9	18.0	13.1	14.3	35.7	37.2	3 VIII	19.1	— 11.8	23 II	10.0

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	4.0	4.4	4.4	4.3	89	72	88	83	7.5	7.2	6.5	7.1	4.3	4.6	2.3	3.7	7	16	13	2	4	5	12	26	8
II	3.7	4.2	4.2	4.0	90	79	88	86	8.8	8.8	8.9	8.8	3.5	4.6	3.8	4.0	6	17	23	4	2	3	7	18	4
III	4.6	4.8	5.0	4.8	89	65	85	80	7.5	7.0	6.0	6.8	3.4	5.2	3.5	4.0	2	9	23	13	11	6	9	16	4
IV	7.2	7.6	7.5	7.4	84	57	82	74	8.3	6.4	6.1	6.9	3.4	3.9	3.7	3.7	0	3	18	29	19	8	7	5	1
V	11.4	10.1	11.2	10.9	72	41	67	60	5.3	5.2	5.4	5.3	2.2	3.3	2.1	2.5	6	14	17	21	11	4	5	8	7
VI	13.6	12.1	13.0	12.9	73	46	71	63	4.5	3.2	3.4	3.7	1.7	3.7	3.5	3.0	4	5	18	29	11	2	4	8	9
VII	16.1	14.5	15.1	15.2	75	46	69	63	6.1	4.7	4.0	4.9	1.3	3.4	2.9	2.5	2	3	14	21	12	6	5	12	18
VIII	17.1	14.1	17.9	16.4	77	38	76	64	3.7	3.4	2.3	3.1	1.2	3.7	2.3	2.4	1	12	22	23	9	1	4	6	15
IX	14.2	14.0	15.3	14.5	79	55	81	72	6.4	6.0	5.3	5.9	3.4	4.3	4.2	4.0	6	10	26	16	7	4	5	7	9
X	11.0	11.2	11.5	11.2	87	57	81	75	6.9	6.3	4.7	6.0	1.8	2.7	2.9	2.5	13	15	23	8	7	2	6	3	16
XI	7.6	8.0	8.2	7.9	86	63	82	77	7.5	6.1	6.3	6.6	4.1	3.9	3.5	3.8	4	16	29	7	3	2	8	11	10
XII	5.4	5.6	5.6	5.5	88	71	83	81	9.1	7.9	8.7	8.6	2.7	3.5	3.9	3.4	13	21	13	1	0	3	11	14	17
Год	9.7	9.2	9.9	9.6	82	58	79	73	6.8	6.0	5.6	6.1	2.8	3.9	3.2	3.3	5.8	12.9	21.8	15.9	8.8	4.2	7.6	12.2	10.8

Месяцы	Осадки			Число дней															
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Температура		
				м.м. ≥ 0,1	м.м. ≥ 0,5	м.м. ≥ 1,0											Макс. ≤ 0°	Абс. макс. ≤ 0°	Абс. мин. ≤ 0°
I	20.8	8.7	31	13	6	5	6	0	0	0	0	2	17	7	0	2	4	2	23
II	20.0	5.9	19	15	9	7	11	0	0	0	0	0	17	2	0	1	10	5	22
III	46.0	29.8	19	13	6	6	6	0	0	0	0	3	16	0	0	3	1	1	15
IV	14.9	5.6	16	8	6	5	0	0	1	1	1	1	13	4	1	0	0	0	0
V	3.9	1.3	21	5	3	2	0	0	0	2	8	8	8	0	5	0	0	0	0
VI	14.7	8.1	3	3	3	3	0	0	0	2	3	10	3	0	1	0	0	0	0
VII	2.5	2.0	22	2	2	1	0	0	0	2	2	8	7	1	13	0	0	0	0
VIII	0.0	0.0	10, 11, 13	0	0	0	0	0	0	0	1	14	2	0	8	0	0	0	0
IX	11.6	4.0	10	7	5	5	0	0	0	0	5	8	13	0	3	1	0	0	0
X	27.9	14.6	17	2	2	2	0	0	0	0	1	3	9	2	1	0	0	0	0
XI	29.9	16.4	29	3	3	3	0	0	0	0	0	3	11	3	0	0	0	0	0
XII	10.0	3.8	5	6	4	4	0	0	0	0	0	1	21	3	0	0	0	0	0
Год	202.2	29.8	19 III	77	49	43	23	0	1	7	21	61	142	22	32	7	15	8	72

h = 8.5 м.

Сальяны (на р. Куре).

К. А. Коротков (I—V)

1929 г.

Е. Е. Коваленко (VI—XII)

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	Направления																Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	3	5	11	5	9	2	1	1	3	0	4	3	5	10	20	3	8
	V ср.	3.0	4.6	7.8	9.8	2.3	1.0	3.0	1.0	1.7	0	2.0	1.0	3.6	3.0	4.0	2.3	—
	V макс.	4	10	16	16	5	1	3	1	3	0	3	1	5	6	7	4	—
II	F	3	3	9	12	14	6	1	0	1	3	1	0	1	12	11	3	4
	V ср.	3.3	3.0	6.2	6.7	4.4	4.0	1.0	0	4.0	2.3	1.0	0	3.0	3.2	3.0	2.0	—
	V макс.	6	5	12	12	14	10	1	0	4	3	1	0	3	6	7	4	—
III	F	0	2	5	7	14	11	6	2	9	2	4	3	3	9	11	1	4
	V ср.	0	3.5	5.2	8.1	5.0	3.4	2.7	2.0	3.2	4.0	2.0	4.0	2.7	4.1	4.8	2.0	—
	V макс.	0	6	12	16	14	5	5	3	5	5	3	5	5	6	10	2	—
IV	F	0	0	1	4	13	6	20	12	12	3	3	6	3	2	4	0	1
	V ср.	0	0	3.0	8.5	6.5	3.3	2.8	2.9	3.2	3.3	2.0	1.8	3.0	2.0	5.0	0	—
	V макс.	0	0	3	12	14	7	5	6	6	5	3	3	5	3	7	0	—
V	F	3	2	9	8	9	8	15	4	6	6	1	0	4	2	5	4	7
	V ср.	1.3	1.0	3.7	4.6	3.1	3.5	2.3	2.2	2.7	1.8	1.0	0	2.2	3.0	2.6	1.2	—
	V макс.	2	1	7	9	7	5	5	4	5	2	1	0	3	4	5	2	—
VI	F	3	1	2	5	10	10	19	11	5	1	1	0	3	2	7	1	9
	V ср.	1.7	2.0	4.0	2.0	4.1	3.0	2.7	3.3	2.6	3.0	3.0	0	5.7	5.0	4.4	7.0	—
	V макс.	3	2	7	5	9	5	5	7	7	3	3	0	9	5	12	7	—
VII	F	1	1	1	2	11	4	16	7	7	3	4	1	3	2	10	2	18
	V ср.	5.0	6.0	1.0	2.5	4.5	3.5	2.7	2.9	3.6	2.7	4.8	5.0	3.0	1.0	2.3	1.0	—
	V макс.	5	6	1	3	10	6	10	7	7	5	7	5	5	1	6	1	—
VIII	F	1	1	9	5	17	5	18	4	7	1	0	1	3	1	5	0	15
	V ср.	1.0	1.0	2.7	4.6	3.4	3.8	2.7	2.0	3.0	5.0	0	1.0	1.0	3.0	1.4	0	—
	V макс.	1	1	7	7	7	5	7	5	5	5	0	1	1	3	3	0	—
IX	F	2	2	7	5	17	12	10	1	6	0	4	1	3	2	4	5	9
	V ср.	3.0	7.0	3.9	5.4	6.4	4.5	3.4	3.0	2.5	0	3.0	3.0	1.7	4.0	5.0	4.2	—
	V макс.	3	9	7	9	15	7	5	3	5	0	5	3	3	5	10	7	—
X	F	7	7	8	7	16	6	4	2	6	1	1	0	6	0	1	5	16
	V ср.	4.3	1.7	3.1	3.6	3.9	1.7	2.0	3.0	3.0	1.0	4.0	0	2.3	0	2.0	2.6	—
	V макс.	8	3	7	8	9	3	3	5	7	1	4	0	5	0	2	5	—
XI	F	2	1	10	11	22	3	5	1	1	2	1	1	5	5	7	3	10
	V ср.	2.0	2.0	6.4	6.1	4.7	3.7	2.0	5.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.6	3.8	3.4	3.7	—
	V макс.	3	2	10	11	10	7	3	5	1	5	2	2	5	5	7	5	—
XII	F	5	8	10	14	6	0	1	0	0	0	3	1	6	8	7	7	17
	V ср.	3.2	2.6	5.6	6.7	4.5	0	1.0	0	0	0	1.7	5.0	2.3	3.0	4.7	2.6	—
	V макс.	7	5	9	9	7	0	1	0	0	0	3	5	5	5	9	5	—
Год	F	30	33	82	85	158	73	116	45	63	22	27	17	45	55	92	34	118
	V ср.	3.0	3.0	4.0	6.0	4.5	3.4	2.6	2.8	3.0	2.7	2.6	2.5	2.7	3.3	3.7	2.7	—
	V макс.	8	10	16	16	15	10	10	7	7	5	7	5	9	6	12	7	—

1929 г.

$\varphi = 39^{\circ}21'$
 $\lambda = 49^{\circ}16'$

Эюд-Остов Кутук

H = — 22.0 м.
G = — 0.37

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	770.9	780.1	761.2	0.5	3.5	2.0	2.0	9.7	10.0	6	4.8	-8.9	12	-1.0
II	66.4	77.8	54.5	-0.6	2.1	1.3	0.9	12.3	13.5	28	3.5	-9.9	23	-1.4
III	66.9	76.8	51.8	2.3	5.4	4.2	4.0	12.7	15.8	30	6.9	-7.1	5	0.9
IV	63.8	75.9	55.1	8.9	11.5	9.7	10.0	27.6	29.5	6	13.1	0.2	2	7.3
V	63.1	72.3	57.1	18.4	22.2	19.3	20.0	28.3	28.5	17	23.3	8.3	2	14.8
VI	61.1	67.3	54.2	21.0	23.8	21.4	22.1	30.9	31.9	29	24.8	12.1	5	18.1
VII	59.8	66.5	53.6	24.0	26.8	24.1	25.0	30.5	31.5	10	27.8	17.4	26	20.8
VIII	60.9	65.2	56.7	24.9	29.1	26.7	26.9	30.9	33.9	2	29.9	17.2	21	21.3
IX	62.1	70.2	53.0	21.0	24.5	22.3	22.6	29.6	33.0	6	25.8	13.3	11	19.2
X	67.5	74.3	59.0	15.2	20.6	18.4	18.1	26.3	26.7	2	21.1	7.8	21	13.9
XI	69.6	78.1	62.5	10.4	14.5	12.7	12.5	18.1	19.1	1	15.1	2.8	27	9.5
XII	71.2	81.3	63.5	4.3	7.0	5.8	5.7	13.6	14.0	4	7.9	-3.4	30	3.5
Г о	765.3	781.3	751.8	12.5	15.9	14.0	14.1	30.9	33.9	2 VIII	17.0	-9.9	23 II	10.6

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль	
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
I	4.2	4.7	4.6	4.5	85	78	85	83	8.0	7.5	7.4	7.6	5.1	5.6	4.1	4.9	12	24	3	1	3	6	8	24	12	
II	3.8	4.3	4.2	4.1	84	80	83	82	8.2	8.2	8.7	8.4	6.9	6.9	6.4	6.7	22	25	6	3	1	1	2	22	2	
III	4.8	5.2	5.3	5.1	86	78	84	83	7.5	6.8	5.1	6.5	5.7	6.9	5.8	5.8	3	27	8	11	13	9	7	14	1	
IV	7.5	7.9	7.7	7.7	87	79	86	84	7.3	6.4	4.2	6.1	5.7	6.7	6.9	6.4	0	18	13	17	28	7	5	1	1	
V	11.8	13.1	12.2	12.4	74	66	73	71	4.8	4.4	4.0	4.4	3.1	5.9	4.3	4.4	9	22	8	20	10	4	3	5	12	
VI	14.0	14.8	14.6	14.5	76	69	77	74	3.8	2.3	3.3	3.1	3.5	6.0	5.4	5.0	3	15	8	28	21	3	2	6	4	
VII	16.4	16.5	17.3	16.7	74	63	78	72	4.5	3.1	3.6	3.7	2.9	6.2	5.0	4.7	6	38	7	13	7	2	2	11	7	
VIII	18.1	19.4	19.3	18.9	77	65	74	72	2.8	1.5	1.3	1.9	2.5	4.7	4.0	3.7	6	19	18	29	9	1	1	6	4	
IX	15.5	16.6	17.0	16.7	82	72	84	79	6.1	5.0	5.0	5.4	4.4	5.1	5.2	4.9	7	30	8	17	6	0	5	9	8	
X	11.1	13.0	13.2	12.4	86	72	83	80	6.2	4.5	4.1	4.9	3.6	4.6	4.1	4.1	10	31	11	10	12	1	4	8	6	
XI	8.4	9.6	9.4	9.1	88	77	85	83	7.3	7.2	6.1	6.9	4.4	4.4	3.9	4.2	7	32	12	9	1	0	12	9	8	
XII	5.6	6.0	5.9	5.8	86	77	81	81	9.1	8.2	8.8	8.7	4.4	5.4	4.6	4.8	12	35	2	2	2	2	7	26	5	
Г о	10.1	10.9	10.9	10.6	82	73	81	79	6.3	5.4	5.1	5.6	4.4	5.7	5.0	5.0	8.9	316	104	160	113	36	58	141	70	
																										6.4

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Макс. < 0°	Абс. макс. < 0°	Абс. мин. < 0°
				≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0													
I	29.8	12.2	31	12	9	8	7	0	0	0	0	4	20	10	0	5	4	2	18
II	12.7	4.4	10	11	4	4	6	0	0	0	0	2	19	1	0	7	5	2	19
III	49.3	33.2	19	7	5	5	5	0	0	0	0	4	14	0	0	8	2	1	10
IV	5.5	2.6	16	6	3	2	0	0	2	1	0	4	10	2	0	9	0	0	0
V	0.3	0.3	21	1	0	0	0	0	0	2	8	10	5	1	0	1	0	0	0
VI	14.9	10.2	3	3	2	2	0	0	1	1	2	13	2	0	0	3	0	0	0
VII	1.1	0.9	24	2	1	0	0	0	1	0	1	12	6	0	1	2	0	0	0
VIII	0.0	—	—	0	0	0	0	0	2	0	0	19	0	1	1	0	0	0	0
IX	17.0	8.0	13	7	7	7	0	0	1	0	4	7	11	0	0	8	0	0	0
X	6.8	5.7	18	3	2	1	0	0	0	0	2	9	9	4	1	2	0	0	0
XI	61.4	30.4	28	12	10	9	0	0	0	0	0	5	16	2	0	4	0	0	0
XII	32.2	9.1	6	14	9	8	3	0	0	0	0	1	25	1	0	1	0	0	10
Г о	231.0	33.2	19 III	78	52	46	21	0	7	4	17	90	137	22	3	50	11	5	57

h = 12.1 м.

+ ×

Эюд-Остов Култук

Г. М. Беликов.

1929 г.

Месяцы	Повторяе- мость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	8	5	21	1	2	1	0	1	2	0	6	0	6	4	20	4	12
	дожд.	4.4	19.8	7.4	2.0	4.0	5.0	0	3.0	3.0	0	3.5	0	3.3	4.5	3.7	3.2	—
	V макс.	9	24	18	2	6	5	0	3	4	0	7	0	6	6	12	4	—
II	F	11	15	15	5	3	0	3	0	1	1	0	0	1	2	18	7	2
	V ср.	8.4	11.9	8.9	5.8	3.3	0	3.3	0	4.0	4.0	0	0	3.0	3.0	3.9	4.0	—
	V макс.	20	20	20	10	6	0	5	0	4	4	0	0	3	4	6	7	—
III	F	1	1	24	5	4	3	7	5	9	2	8	1	5	2	12	3	1
	V ср.	1.0	3.0	11.3	5.4	5.5	3.0	4.4	5.8	4.8	3.0	3.2	3.0	4.6	8.0	3.9	4.3	—
	V макс.	1	3	20	7	9	5	9	9	8	3	5	3	5	10	14	5	—
IV	F	0	1	12	10	7	2	11	10	21	4	5	0	5	0	1	0	1
	V ср.	0	8.0	13.7	8.8	5.6	4.5	5.4	5.8	4.8	5.2	2.6	0	3.2	0	4.0	0	—
	V макс.	0	8	22	17	10	5	9	9	6	10	3	0	5	0	4	0	—
V	F	7	2	19	4	5	2	15	8	6	0	4	0	2	2	4	1	12
	V ср.	8.6	10.0	6.5	4.2	3.0	2.5	4.1	5.1	4.3	0	3.2	0	1.0	4.0	3.2	4.0	—
	V макс.	14	14	17	6	5		8	8	5	0	5	0	1	4	5	4	—
VI	F	2	0	15	0	7	3	17	19	11	1	2	1	0	2	5	1	4
	V ср.	5.5	0	8.3	0	3.1	3.3	4.1	4.8	5.3	1.0	2.0	5.0	0	6.0	6.8	4.0	—
	V макс.	10	0	14	0	6	6	6	8	8	1	2	5	0	6	12	4	—
VII	F	4	4	34	4	5	1	8	8	2	2	1	0	2	0	11	0	7
	V ср.	5.2	5.8	7.1	5.0	2.4	4.0	4.1	4.6	5.5	2.0	1.0	0	1.5	0	2.6	0	—
	V макс.	9	10	12	8	5	4	8	7	7	3	1	0	2	0	7	0	—
VIII	F	3	2	16	5	12	6	24	5	6	1	0	0	0	2	4	3	4
	V ср.	1.3	3.5	4.8	4.6	3.7	2.8	4.2	6.2	3.7	4.0	0	0	0	2.0	2.2	1.3	—
	V макс.	2	6	9	6	9	4	8	10	6	4	0	0	0	3	3	2	—
IX	F	4	4	25	6	5	0	15	4	4	0	0	0	3	4	7	1	8
	V ср.	4.8	7.8	7.4	4.5	4.0	0	4.4	5.0	4.5	0	0	0	2.0	5.8	3.6	3.0	—
	V макс.	8	10	24	6	6	0	6	8	6	0	0	0	2	12	6	3	—
X	F	7	4	29	1	9	3	4	8	8	0	0	2	3	1	6	2	6
	V ср.	3.4	9.5	6.4	3.0	2.8	2.0	3.2	3.5	3.1	0	0	1.5	3.7	2.0	2.0	3.0	—
	V макс.	12	12	18	3	6	2	4	4	5	0	0	2	4	2	3	3	—
XI	F	6	2	29	5	7	4	7	0	1	0	0	0	11	2	8	0	8
	V ср.	2.0	5.0	7.3	5.6	3.0	3.5	4.3	0	3.0	0	0	0	2.0	2.0	3.2	0	—
	V макс.	2	7	18	9	5	5	10	0	3	0	0	0	4	2	4	0	—
XII	F	7	8	30	3	0	1	1	1	1	0	2	0	5	4	23	2	5
	V ср.	2.0	6.9	7.9	4.3	0	1.0	2.0	3.0	4.0	0	2.5	0	2.8	3.8	3.3	3.0	—
	V макс.	5	10	14	6	0	1	2	3	4	0	3	0	5	5	5	4	—
Год	F	60	48	269	49	66	26	112	69	72	11	28	4	43	25	119	24	70
	V ср.	4.9	9.8	7.8	5.6	3.6	3.1	4.2	5.0	4.4	3.6	3.0	2.8	2.8	4.3	3.5	3.4	—
	V макс.	20	24	24	17	10	6	10	10	8	10	7	5	6	12	14	7	—

1929 г. $\varphi = 37^{\circ}29'$
 $\lambda = 49^{\circ}28'$

Пехлеви.

H = - 21.5 м.
 G = - 0.51

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	770.4	780.6	760.9	3.8	5.9	4.5	4.7	11.5	14.4	2	7.0	-2.5	13	2.6
II	66.0	78.0	53.9	2.7	4.2	3.3	3.4	6.9	9.9	6	5.1	-1.1	22	2.0
III	66.9	77.3	51.1	4.1	6.4	5.2	5.2	11.5	12.4	31	7.4	-0.5	5	3.0
IV	64.0	76.3	55.1	10.1	11.8	10.1	10.7	16.6	18.6	6	13.5	5.1	1	8.4
V	63.1	71.3	55.4	19.0	21.0	18.6	19.5	24.9	25.5	14	22.4	11.1	1	16.1
VI	61.2	67.6	53.9	21.7	24.1	21.4	22.4	28.7	29.8	28	25.4	15.3	6	18.8
VII	59.9	66.5	53.4	23.8	26.0	24.0	24.6	28.4	31.5	9	27.0	16.9	23	21.7
VIII	60.8	64.9	56.4	24.6	28.4	25.2	26.1	29.4	30.3	16,27	29.2	19.5	31	22.2
IX	61.8	69.1	52.8	22.0	25.2	23.1	23.4	29.9	31.0	7	26.3	15.6	12	20.5
X	67.1	73.5	56.9	16.5	20.0	18.1	18.2	23.1	26.8	17	21.2	12.4	11	15.7
XI	69.0	76.2	61.8	12.6	15.8	13.6	14.0	20.3	20.9	1	16.7	9.4	6	11.8
XII	70.5	80.7	62.7	6.4	8.8	7.4	7.5	15.7	15.7	5	10.0	0.3	30	5.4
Год	765.1	780.7 XII	751.1 III	13.9	16.5	14.5	15.0	29.9	31.5	9 VII	17.6	-2.5	13 I	12.4

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	5.8	6.3	6.0	6.0	94	89	93	92	8.4	8.0	7.5	8.0	4.5	3.2	2.6	3.4	30	1	1	0	1	4	23	31	2
II	5.4	5.6	5.6	5.5	96	90	96	94	9.6	9.6	9.1	9.4	4.9	4.9	3.5	4.4	27	3	3	1	1	2	9	36	2
III	5.9	6.4	6.2	6.2	95	89	94	93	8.5	7.7	6.4	7.5	3.2	4.7	2.3	3.4	28	10	7	2	2	1	11	26	6
IV	8.5	8.9	8.6	8.7	92	86	93	90	8.5	7.1	6.1	7.2	2.6	4.4	2.2	3.1	21	24	19	3	4	3	5	9	2
V	14.0	15.0	14.2	14.4	85	81	89	85	5.8	6.3	5.7	5.9	2.4	4.8	1.5	2.9	23	20	9	2	5	8	8	11	7
VI	16.1	16.5	16.3	16.3	83	74	86	81	5.7	4.3	4.4	4.8	2.1	5.3	1.8	3.1	10	14	21	8	5	7	11	10	4
VII	18.6	18.8	18.8	18.7	85	75	85	82	6.6	4.6	5.1	5.4	3.6	4.6	2.4	3.5	30	9	8	1	3	5	12	19	6
VIII	18.2	19.8	19.4	19.1	79	69	81	76	4.3	1.9	2.7	3.0	2.4	4.2	1.6	2.7	20	13	14	6	6	8	11	13	2
IX	17.5	18.8	18.8	18.4	89	79	89	86	6.4	5.9	6.1	6.1	3.4	4.1	2.5	3.3	15	16	3	4	5	16	8	20	3
X	13.4	14.5	14.3	14.1	95	84	93	91	7.1	6.5	6.2	6.6	3.5	4.0	2.2	3.2	19	8	2	1	7	18	13	22	3
XI	10.3	11.1	10.9	10.8	94	84	94	91	8.1	7.8	7.2	7.7	3.3	3.6	2.0	3.0	11	5	3	2	6	17	21	25	0
XII	6.9	7.4	7.2	7.2	93	86	92	90	8.5	8.3	7.8	8.2	4.0	3.6	2.8	3.5	16	4	2	4	5	13	23	25	1
Год	11.7	12.4	12.2	12.1	90	82	90	87	7.3	6.5	6.2	6.7	3.3	4.3	2.3	3.3	22.8	11.6	9.2	3.1	4.6	9.3	14.1	22.6	3.5

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	↖	T	↙	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс. <0°	Абс. макс. <0°	Абс. мин. <0°
				m.m. >0,1	m.m. >0,5	m.m. >1,0													
I	123.5	46.4	10	14	12	10	5	0	0	0	0	3	21	8	0	2	0	0	5
II	83.9	13.6	25	15	13	11	6	0	0	0	0	0	24	4	0	1	0	0	2
III	100.3	23.1	15	19	17	15	4	0	0	0	0	2	16	9	0	0	0	0	1
IV	4.1	1.1	23	6	5	1	0	0	0	1	0	2	14	9	3	0	0	0	0
V	12.4	6.6	23	9	6	4	0	0	2	0	6	3	8	3	0	2	0	0	0
VI	17.5	11.8	4	6	4	4	0	0	0	2	3	6	3	0	3	0	0	0	0
VII	108.1	30.2	25	10	9	7	0	0	0	0	1	7	10	0	7	0	0	0	0
VIII	3.9	3.9	12	1	1	1	0	0	1	1	1	13	1	7	8	0	0	0	0
IX	198.7	35.5	15	14	13	13	0	0	0	0	2	4	12	2	1	2	0	0	0
X	545.3	218.6	8	26	14	14	0	0	1	0	2	4	13	6	4	0	0	0	0
XI	254.0	40.1	8	25	15	13	0	0	1	0	0	0	18	6	1	0	0	0	0
XII	510.3	126.5	2	23	19	18	4	0	0	0	0	1	20	6	2	1	0	0	0
Год	1962.0	218.6	8 X	168	128	111	19	0	5	4	15	45	160	60	29	8	0	0	8

h = 12.5 м.

Пехлеви.

А. И. Курилло

1929 г.

+ ×

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штгль
I	F	26	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	15	12	22	7	2
	V ср.	4.8	7.0	0	0	2.0	0	0	0	1.0	1.0	1.0	3.7	1.9	3.1	3.0	5.0	—
	V макс.	14	7	0	0	2	0	0	0	1	1	1	6	5	6	10	10	—
II	F	20	2	1	2	2	0	1	0	1	1	1	1	6	5	28	11	2
	V ср.	5.4	4.0	4.0	4.5	3.5	0	2.0	0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.7	3.8	3.8	6.9	—
	V макс.	10	5	4	5	5	0	2	0	2	2	2	2	4	5	7	16	—
III	F	18	4	5	7	3	1	1	1	1	1	0	1	9	3	17	15	6
	V ср.	3.9	3.8	2.4	4.7	2.3	2.0	5.0	4.0	1.0	4.0	0	1.0	2.4	2.7	3.8	4.5	—
	V макс.	12	5	5	5	4	2	5	4	1	4	0	1	4	4	9	10	—
IV	F	14	10	16	6	15	3	1	0	3	3	1	0	5	1	6	4	2
	V ср.	2.6	3.7	2.9	3.5	3.4	1.3	3.0	0	2.7	2.7	3.0	0	2.4	4.0	4.0	4.5	—
	V макс.	5	5	6	5	9	2	3	0	5	3	2	0	4	4	7	7	—
V	F	17	7	14	4	7	1	1	0	5	1	6	2	6	2	8	5	7
	V ср.	4.5	3.3	4.1	3.0	2.0	1.0	2.0	0	1.0	3.0	2.7	2.0	1.5	2.5	3.6	2.6	—
	V макс.	18	5	7	5	4	1	2	0	1	3	4	3	3	3	7	5	—
VI	F	4	6	9	5	17	3	5	3	2	2	5	3	8	3	5	6	4
	V ср.	2.2	6.2	4.7	5.4	3.9	1.7	2.2	2.3	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.7	3.0	2.8	—
	V макс.	5	9	5	8	7	2	4	4	1	1	4	4	5	4	5	10	—
VII	F	20	9	3	3	6	0	0	2	2	0	4	3	9	3	11	12	6
	V ср.	4.6	4.8	5.7	3.7	4.8	0	0	1.0	1.5	0	2.5	3.7	2.3	2.7	3.5	3.6	—
	V макс.	9	10	7	4	7	0	0	1	2	0	3	4	4	5	6	5	—
VIII	F	17	2	8	8	8	4	3	2	5	0	7	3	6	6	9	3	2
	V ср.	3.4	2.0	4.0	4.1	2.6	1.5	1.7	2.0	1.6	0	2.3	2.3	1.5	3.3	2.3	3.7	—
	V макс.	6	3	6	5	5	2	3	3	4	0	3	3	3	7	5	6	—
IX	F	8	7	12	1	2	0	3	2	2	4	13	3	4	4	15	7	3
	V ср.	5.1	4.0	4.0	3.0	3.0	0	1.3	2.5	1.5	1.5	2.2	3.0	1.5	2.2	4.2	5.7	—
	V макс.	22	4	7	3	3	0	2	4	2	3	3	5	3	3	10	14	—
X	F	9	6	4	2	1	0	1	0	3	9	9	8	8	2	15	13	3
	V ср.	4.1	3.2	4.5	2.0	5.0	0	1.0	0	1.7	2.7	2.6	2.0	1.6	4.0	4.3	5.0	—
	V макс.	13	7	9	3	5	0	1	0	3	3	3	3	3	5	9	14	—
XI	F	4	3	3	1	2	1	0	3	2	4	11	9	12	9	15	11	0
	V ср.	3.2	6.0	5.7	3.0	1.0	3.0	0	2.3	1.0	2.0	2.2	2.0	2.5	3.3	3.0	4.0	—
	V макс.	5	7	9	3	1	3	0	3	1	3	4	3	5	5	6	8	—
XII	F	5	5	1	0	0	4	2	0	1	8	3	13	12	8	13	17	1
	V ср.	5.8	4.6	7.0	0	0	3.5	1.5	0	1.0	2.6	2.3	1.8	2.5	3.6	4.4	4.6	—
	V макс.	10	10	7	0	0	5	2	0	1	3	3	3	3	5	12	14	—
Год	F	162	62	76	39	64	17	18	13	28	34	62	49	100	58	164	111	38
	V ср.	4.3	4.2	3.9	4.0	3.3	2.1	2.0	2.2	1.5	2.3	2.3	2.2	2.2	3.1	3.6	4.6	—
	V макс.	22	10	9	8	9	5	5	4	5	4	4	6	5	7	12	16	—

1929 г.

$\varphi = 47^{\circ}07'$
 $\lambda = 51^{\circ}55'$

Г у р ь е в (на р. Урале).

$H = -21.3$ м.
 $G = 0.15$

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	774.9	787.9	761.7	-14.3	-10.1	-12.7	-12.4	0.4	1.5	3	-8.8	-30.0	31	-16.5
II	71.4	81.6	55.1	-22.0	-15.7	-18.4	-18.7	-5.4	-5.0	28	-13.6	-32.0	26	-24.1
III	66.9	78.8	52.4	-7.8	-2.7	-5.2	-5.2	6.1	7.0	30	-1.3	-24.7	4.5	-9.3
IV	63.8	75.6	51.5	4.3	10.8	6.0	7.0	20.9	21.0	29	12.3	-7.3	1	1.1
V	66.4	75.0	58.9	16.3	21.5	17.0	18.3	30.2	31.1	20	23.3	3.8	29	11.6
VI	60.1	64.4	52.4	20.7	25.6	21.0	22.4	34.4	35.8	30	26.7	12.4	18	16.6
VII	60.8	66.2	56.8	24.3	30.2	24.5	26.3	36.1	37.5	1	31.5	10.9	22	19.7
VIII	64.6	68.3	59.1	22.0	31.0	23.1	25.4	36.0	36.4	14	31.9	9.9	31	16.8
IX	63.7	72.0	54.0	12.3	19.3	14.2	15.3	27.8	28.7	2	20.3	3.5	29	10.1
X	71.5	79.3	59.4	4.9	13.5	7.2	8.5	21.4	22.1	6.7	14.3	-4.1	22	2.9
XI	73.2	85.2	63.7	-2.1	4.9	-0.3	0.8	14.6	15.2	1	5.7	-15.9	29	-3.9
XII	77.7	90.3	65.0	-15.3	-11.0	-14.3	-13.5	0.1	0.5	5	-9.5	-31.0	24	-17.5
Год	767.9	790.3 XII	751.5 IV	3.6	9.8	5.2	6.2	36.1	37.5	1 VII	11.1	-32.0	26 II	0.6

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль	
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
I	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	5.3	4.7	5.1	6.6	7.5	6.4	6.8	1	15	33	7	8	14	8	7	0	
II	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	6.5	6.2	6.4	4.5	5.3	4.9	4.9	10	21	21	6	2	4	10	9	1	
III	2.6	3.1	3.1	2.9	90	79	90	86	7.4	6.4	5.7	6.5	4.7	6.7	4.9	5.4	3	3	2	14	17	21	21	10	2	
IV	5.3	5.2	5.6	5.4	81	52	78	70	6.8	6.5	5.9	6.4	6.0	8.0	4.6	6.2	13	12	9	13	9	8	11	14	1	
V	7.4	5.8	8.3	7.2	52	30	56	46	3.4	4.3	3.5	3.7	6.6	7.6	3.0	5.7	9	17	16	26	9	3	4	9	0	
VI	10.6	9.4	12.5	10.8	59	40	68	57	4.0	4.5	4.1	4.2	4.1	6.6	2.7	4.4	5	3	5	7	11	19	25	13	2	
VII	12.5	10.3	13.8	12.2	55	34	60	49	3.5	4.4	3.5	3.8	3.7	5.8	2.9	4.1	18	9	5	5	7	13	24	7	5	
VIII	9.9	7.8	10.4	9.4	49	24	49	40	2.9	2.1	1.0	2.0	3.5	5.4	2.2	3.7	14	18	17	14	9	1	8	11	1	
IX	8.1	7.3	8.3	7.9	75	45	68	63	5.6	5.1	4.2	5.0	3.7	6.0	3.4	4.4	14	8	8	6	2	14	19	18	1	
X	5.5	5.4	5.8	5.6	82	46	72	67	2.5	3.5	2.3	2.8	3.5	7.3	3.5	4.8	4	8	27	27	6	7	10	3	1	
XI	3.8	4.4	4.0	4.1	90	68	85	81	5.8	5.5	4.2	5.2	3.4	5.7	3.9	4.3	7	16	24	16	4	2	11	6	4	
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	6.2	5.6	6.3	4.3	5.7	4.5	4.8	11	28	32	15	2	0	0	2	3	
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	5.0	4.2	4.8	4.6	6.5	3.9	5.0	10.0	14.4	18.2	14.2	7.8	106	151	109	21	1.9

Месяцы	Осадки			Число дней															
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Температура		
				≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0											Макс. ≤ 0°	Абс. макс. ≤ 0°	Абс. мин. ≤ 0°
I	15.6	6.8	2	9	3	3	8	0	0	0	0	12	11	6	0	6	29	29	31
II	7.7	2.9	14	6	3	3	6	0	0	0	0	5	11	2	1	0	28	28	28
III	4.0	1.3	31	11	4	2	9	0	0	0	0	5	15	9	0	5	20	16	31
IV	13.0	6.6	28	6	5	4	2	0	0	0	0	4	10	3	0	7	1	0	13
V	0.1	0.1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	2	7	0	0	0
VI	14.9	5.0	13	5	4	4	0	0	1	3	2	11	5	1	3	3	0	0	0
VII	0.8	0.5	5	3	1	0	0	0	0	0	3	14	4	1	5	2	0	0	0
VIII	0.3	0.2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	5	1	0	0	0
IX	16.9	7.4	24	7	6	4	0	0	0	0	0	7	8	1	4	2	0	0	0
X	2.8	2.1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	18	4	2	0	2	0	0	9
XI	12.4	4.0	15	13	4	3	1	0	0	0	0	7	9	10	0	1	9	8	25
XII	7.1	2.8	11	11	4	2	9	0	0	0	0	6	15	8	2	4	30	30	31
Год	95.6	7.4	24 IX	76	36	26	35	0	1	3	5	118	95	44	22	40	117	111	168

h = 9.2 м.

Г у р ь е в (на р. Урапе).

Д. И. Смирнов
Г. Г. Гусев
М. А. Смирнова (VII).

1929 г.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра																	Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	0	0	3	25	14	12	1	1	5	4	6	12	2	1	5	2	0
	V ср.	0	0	6.0	4.5	10.1	11.8	5.0	8.0	4.0	6.2	6.3	6.0	6.5	7.0	4.4	3.0	—
	V макс.	0	0	8	10	16	17	5	8	5	10	9	12	8	7	8	3	—
II	F	6	6	7	23	7	4	4	1	1	0	2	5	5	5	5	2	1
	V ср.	5.0	4.0	6.0	5.0	6.4	4.0	9.0	1.0	2.0	0	2.0	4.2	3.4	6.2	3.4	3.5	—
	V макс.	10	8	10	12	13	7	13	1	2	0	3	8	5	8	4	5	—
III	F	1	1	1	2	0	3	10	4	10	11	9	13	12	5	6	3	2
	V ср.	7.0	3.0	3.0	1.0	0	2.7	9.2	3.0	5.1	6.0	5.0	5.8	4.8	7.6	3.3	8.3	—
	V макс.	7	3	3	1	0	5	16	3	8	16	8	12	10	14	6	12	—
IV	F	9	5	7	4	6	2	8	8	4	2	4	7	5	5	9	4	1
	V ср.	9.7	6.8	3.7	4.8	6.0	7.0	8.0	5.0	5.0	8.0	6.2	5.0	3.6	4.8	6.4	9.8	—
	V макс.	15	16	8	6	14	9	12	10	8	12	14	8	5	7	12	14	—
V	F	6	5	10	8	9	7	19	7	5	1	1	2	3	1	7	2	0
	V ср.	4.0	7.4	6.2	6.2	4.8	9.4	6.5	7.3	4.2	3.0	4.0	6.5	1.7	1.0	2.6	5.5	—
	V макс.	12	14	14	9	10	12	18	10	9	3	4	10	2	1	5	6	—
VI	F	2	2	1	2	3	2	3	7	4	6	8	16	14	6	8	4	2
	V ср.	3.0	3.0	3.0	3.0	3.7	10.0	5.3	5.3	5.0	3.2	5.8	5.6	3.1	4.0	5.0	3.5	—
	V макс.	3	5	3	3	7	12	14	10	8	7	10	10	5	8	10	5	—
VII	F	12	4	5	4	2	2	1	6	2	4	4	15	13	6	1	7	5
	V ср.	3.9	3.2	5.0	3.0	5.0	4.5	2.0	4.7	3.0	5.0	3.5	6.3	3.6	3.7	5.0	4.3	—
	V макс.	6	4	10	4	5	6	2	7	5	7	6	14	6	6	5	6	—
VIII	F	7	11	7	10	10	5	8	6	6	0	1	1	6	3	8	3	1
	V ср.	3.3	3.8	3.3	2.7	3.7	6.8	7.2	4.1	3.5	0	5.0	3.0	2.3	2.0	2.2	2.3	—
	V макс.	6	9	7	4	7	12	12	6	5	0	5	3	5	3	4	3	—
IX	F	6	4	4	5	4	3	3	2	1	1	7	12	11	4	10	12	1
	V ср.	3.3	2.5	3.2	2.2	4.8	15.0	11.3	6.5	3.0	3.0	3.6	4.8	3.1	3.8	4.3	3.9	—
	V макс.	5	4	5	3	8	18	14	8	3	3	10	10	5	5	10	7	—
X	F	3	2	4	6	19	10	19	7	0	4	3	5	5	4	1	0	1
	V ср.	2.0	5.0	6.5	2.8	3.5	5.6	7.3	3.4	0	3.8	3.3	6.8	4.8	3.2	4.0	0	—
	V макс.	3	5	12	5	9	14	14	5	0	6	5	12	10	4	4	0	—
XI	F	3	5	7	13	14	6	10	6	1	0	2	1	7	6	2	3	4
	V ср.	4.3	3.6	5.1	4.5	4.4	7.8	3.9	3.8	6.0	0	1.5	2.0	5.0	4.5	4.5	4.0	—
	V макс.	5	5	9	10	8	16	8	6	6	0	2	2	10	8	6	6	—
XII	F	6	8	10	28	15	6	10	4	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	V ср.	2.0	3.0	2.3	5.0	5.4	7.7	9.3	6.0	0	0	0	0	0	3.0	2.0	1.0	—
	V макс.	4	8	3	14	12	12	14	12	0	0	0	0	0	3	2	1	—
Год.	F	61	53	66	130	103	62	96	59	39	33	47	89	83	47	63	43	21
	V ср.	4.5	4.2	4.5	4.4	5.4	8.1	7.3	4.8	4.4	5.0	4.7	5.6	3.7	4.5	4.1	4.6	—
	V макс.	15	16	14	14	16	18	18	12	9	16	14	14	10	14	12	14	—

1929 г.

$\varphi = 46^{\circ}45'$

$\lambda = 53^{\circ}11'$

Жилая Коса

H = -21.8 м.

G = 0.12

Месяцы	Барометр			Температура											
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.	
I	775.6	788.3	762.6	-14.2	-10.4	-12.2	-12.3	0.7	1.0	3	-8.7	-28.8	30	-16.3	
II	71.3	81.7	54.4	-20.6	-15.6	-17.3	-17.8	-5.9	-5.1	28	-13.2	-30.9	26	-23.3	
III	67.3	78.1	52.0	-7.3	-3.0	-5.1	-5.1	7.0	7.6	30	-1.5	-25.4	5	-8.8	
IV	63.7	75.2	52.2	5.4	11.3	6.9	7.9	24.6	25.2	6	13.7	-6.1	1	2.4	
V	66.7	76.2	60.2	16.0	22.8	18.2	19.0	30.5	33.0	19	24.9	0.7	29	11.3	
VI	60.1	64.5	52.1	21.2	23.9	22.4	22.5	32.6	35.8	28	26.0	13.8	5	17.8	
VII	60.7	66.8	57.1	25.4	29.3	26.1	26.9	37.4	38.5	1	31.3	14.2	22	21.2	
VIII	64.7	68.5	58.6	22.4	30.6	24.7	25.9	37.5	38.3	14	32.0	11.7	31	17.8	
IX	63.7	72.4	54.4	13.5	18.8	16.0	16.1	30.8	32.7	9	20.3	4.5	23	11.9	
X	72.1	80.3	59.9	4.6	13.6	8.3	8.8	18.9	20.1	6	14.7	-4.6	22	3.3	
XI	73.5	86.0	63.4	-2.5	4.6	0.4	0.8	14.0	15.4	1	5.9	-15.9	29	-3.5	
XII	78.1	90.4	64.9	-15.3	-11.0	-14.0	-13.4	0.5	1.5	3	-9.3	-30.5	24	-17.1	
Год	768.1	790.4 XII	752.0 III	4.0	9.6	6.2	6.6	37.5	38.5	1 VII	11.3	-30.9	26 II	1.4	

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	1.7	2.0	1.9	1.9	88	85	89	87	5.1	5.4	5.1	5.2	7.4	7.3	7.4	7.4	1	10	43	5	6	15	7	6	0
II	0.9	1.2	1.1	1.0	89	84	89	87	7.4	7.0	6.1	6.8	5.0	6.3	5.5	5.6	8	14	35	4	2	2	8	10	1
III	2.7	3.4	3.2	3.1	93	87	94	91	7.9	7.7	6.0	7.2	5.0	6.5	5.6	5.7	7	4	6	17	12	18	17	11	1
IV	5.2	5.8	5.9	5.6	76	58	78	71	7.1	7.5	5.8	6.8	6.1	7.2	4.7	6.0	13	8	16	11	2	11	20	8	1
V	5.8	6.3	7.8	6.7	42	31	48	40	4.2	4.9	3.7	4.3	6.1	7.2	4.2	5.8	8	13	29	12	5	7	11	7	1
VI	11.2	13.5	13.6	12.8	61	63	69	64	4.8	4.7	4.4	4.6	5.4	7.0	6.2	6.2	8	1	7	7	3	14	33	17	0
VII	14.1	16.6	15.7	15.5	59	56	63	59	3.1	4.1	3.9	3.7	4.6	6.5	3.9	5.0	16	12	7	2	3	9	26	18	0
VIII	8.2	10.7	13.0	10.6	40	34	56	43	2.3	2.6	1.3	2.1	3.7	5.2	3.0	4.0	10	17	28	6	3	4	14	11	0
IX	9.2	9.5	9.0	9.2	79	60	69	69	5.6	4.4	4.1	4.7	4.5	6.0	5.0	5.2	19	7	7	10	1	7	26	13	0
X	5.3	5.7	5.5	5.5	79	49	64	64	3.4	3.3	2.7	3.1	4.6	6.8	4.6	5.3	3	11	26	25	4	7	11	6	0
XI	3.6	4.4	4.0	4.0	88	66	79	78	5.0	5.5	5.4	5.3	5.2	5.9	5.5	5.5	6	13	30	15	6	3	6	11	0
XII	1.4	1.7	1.5	1.5	84	78	84	82	6.6	6.3	5.5	6.1	5.5	6.2	5.8	5.8	10	15	45	17	1	0	1	4	0
Год	5.8	6.7	6.8	6.4	73	63	74	70	5.2	5.3	4.5	5.0	5.3	6.5	5.1	5.6	109	125	279	131	48	97	180	122	4
																	10.0	11.4	25.6	12.0	4.4	8.9	16.5	11.2	0.0

Месяцы	Осадки			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно	III	∞	Бури	Макс. <0°	Абс. макс. <0°	Абс. мин. <0°
				м.м. ≥0,1	м.м. ≥0,5	м.м. ≥1,0													
I	14.2	6.3	6	9	3	3	8	0	0	0	2	11	11	8	0	7	30	29	31
II	3.3	2.0	12	5	2	2	5	0	0	0	0	3	13	1	1	1	28	28	28
III	3.9	1.2	9,31	6	3	3	5	0	0	0	0	4	18	2	0	3	19	18	30
IV	7.7	4.2	28	4	3	3	0	0	0	0	0	1	14	3	0	0	1	0	11
V	0.0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	1	0	0	0	0	0
VI	14.3	9.2	17	4	3	3	0	0	3	0	1	7	7	0	0	2	0	0	0
VII	3.9	3.0	4	3	2	3	0	0	0	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0
VIII	0.0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	19	2	0	0	0	0	0	0
IX	21.7	8.3	14	6	5	5	0	0	0	0	0	11	8	1	0	0	0	0	0
X	10.7	4.2	3	4	4	4	0	0	0	0	0	17	6	3	0	0	0	0	0
XI	7.4	3.2	15	6	3	3	1	0	0	0	0	10	10	4	0	0	8	7	23
XII	2.4	0.8	18	8	2	0	8	0	0	0	0	8	15	2	0	6	30	28	31
Год	89.5	9.2	17 VI	55	30	25	27	0	4	3	5	114	111	25	2	39	116	110	162

h = 10.2 м.

+ X

Жилая Коса

В. Я. Ревёрсов

1929 г.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	Направления																	Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
I	F	0	0	3	15	32	6	1	2	3	4	11	4	5	1	5	1	0	
	V ср.	0	0	4.3	5.1	8.5	10.7	4.0	5.0	6.3	6.2	7.4	8.5	7.4	6.0	7.6	5.0	—	
	V макс.	0	0	6	8	18	12	4	6	9	7	12	10	10	6	12	5	—	
II	F	5	2	9	9	27	6	1	1	1	1	1	5	4	7	3	1		
	V ср.	5.8	6.5	3.7	6.1	6.7	5.8	12.0	1.0	4.0	4.0	3.0	8.0	5.0	5.2	4.4	4.7	—	
	V макс.	8	10	5	10	12	12	12	1	4	4	3	8	8	10	10	8	—	
III	F	5	1	3	1	2	7	11	5	5	8	8	12	7	8	5	4	1	
	V ср.	4.6	3.0	1.0	3.0	4.0	5.7	8.6	5.2	4.6	4.0	6.2	7.7	5.7	6.4	4.4	5.2	—	
	V макс.	8	3	1	3	4	10	18	6	7	8	10	14	10	12	8	10	—	
IV	F	9	4	3	7	8	9	5	2	1	0	7	8	13	7	3	3	1	
	V ср.	6.6	7.8	3.0	3.7	6.8	6.1	6.2	6.5	3.0	0	5.9	6.0	6.7	5.7	5.0	10.0	—	
	V макс.	16	12	5	6	16	10	10	8	3	0	12	8	12	10	8	16	—	
V	F	4	4	8	6	21	10	7	1	3	3	1	8	5	4	4	3	1	
	V ср.	5.5	4.2	7.6	7.5	5.2	7.4	8.7	4.0	8.0	6.3	4.0	5.1	5.4	4.5	3.0	1.7	—	
	V макс.	10	10	14	12	12	16	20	4	8	8	4	8	8	6	6	3	—	
VI	F	6	0	0	2	5	2	5	2	1	2	7	13	19	15	8	3	0	
	V ср.	3.3	0	0	4.0	3.8	2.5	11.8	5.5	3.0	8.0	4.7	6.5	7.4	7.3	5.4	3.0	—	
	V макс.	8	0	0	4	6	4	18	10	3	10	6	10	12	14	12	6	—	
VII	F	10	4	7	6	4	0	1	2	2	1	2	12	15	10	9	8	0	
	V ср.	3.8	5.5	4.7	4.7	2.5	0	10.0	7.5	3.5	4.0	6.0	5.4	5.6	5.6	4.7	3.9	—	
	V макс.	10	10	10	10	4	0	10	12	5	4	7	10	8	12	8	10	—	
VIII	F	4	9	6	12	19	6	3	1	2	1	2	2	12	3	7	4	0	
	V ср.	2.2	4.8	3.7	3.8	4.4	5.3	4.0	2.0	3.5	10.0	4.0	4.0	3.3	4.7	3.7	1.8	—	
	V макс.	4	10	8	6	9	10	6	2	6	10	4	4	7	6	5	2	—	
IX	F	13	5	3	2	4	5	6	2	0	0	2	11	14	12	3	8	0	
	V ср.	4.3	2.4	3.3	4.5	2.0	5.0	11.7	8.0	0	0	5.5	4.3	5.2	6.1	4.7	5.0	—	
	V макс.	10	4	4	6	3	9	20	14	0	0	6	8	10	10	5	9	—	
X	F	1	3	7	5	15	17	15	3	2	0	5	5	6	4	4	1	0	
	V ср.	2.0	3.7	5.6	3.8	4.3	5.1	7.5	8.3	6.0	0	5.2	5.4	5.7	4.2	4.0	5.0	—	
	V макс.	2	5	10	5	9	9	12	10	8	0	6	10	12	8	6	5	—	
XI	F	2	3	8	6	21	13	7	2	4	3	1	1	3	4	6	6	0	
	V ср.	5.0	5.0	4.0	5.2	6.2	6.0	5.3	2.0	4.0	6.7	3.0	3.0	2.7	7.8	5.7	7.0	—	
	V макс.	6	6	5	8	12	16	7	3	8	8	3	3	4	16	9	10	—	
XII	F	8	2	6	16	32	11	10	2	0	0	0	0	1	0	4	1	0	
	V ср.	2.6	4.0	3.3	4.0	7.1	7.5	9.6	3.0	0	0	0	0	10	0	3.0	3.0	—	
	V макс.	4	5	7	8	20	14	16	4	0	0	0	0	1	0	5	3	—	
Год	F	67	37	63	87	190	92	72	25	24	23	47	77	105	72	65	45	4	
	V ср.	4.3	4.7	4.4	4.7	6.1	6.3	8.3	5.3	4.9	5.7	5.8	5.9	5.7	6.1	4.7	4.7	—	
	V макс.	16	12	14	12	20	16	20	14	9	10	12	14	12	16	12	16	—	

1929 г.

$\phi=44^{\circ}31'$
 $\lambda=50^{\circ}07'$

Форт-Александровский

H=—23.0 м.
G=—0.11

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	773.3	785.0	762.3	5.5	1.5	4.2	3.7	7.0	7.7	3	0.2	17.6	30	7.2
II	69.7	80.9	55.0	11.2	8.1	9.5	9.6	1.3	1.6	28	6.3	21.2	22	12.7
III	68.0	78.1	51.8	2.0	0.7	1.4	0.9	9.1	11.7	8	2.7	12.7	4	4.1
IV	64.2	76.7	53.5	6.3	9.1	6.7	7.4	18.7	19.4	27	12.0	3.1	1	3.7
V	64.0	74.3	54.5	18.8	21.8	17.7	19.4	27.5	29.8	17	24.2	9.1	29	14.7
VI	60.4	66.4	52.0	21.0	22.7	20.1	21.3	33.5	36.8	30	24.3	12.3	1	17.4
VII	60.0	66.6	54.9	25.5	27.6	24.9	26.0	33.5	36.5	1	29.0	18.1	25	22.3
VIII	62.0	66.0	57.5	26.0	29.4	25.3	26.9	35.0	36.8	4	31.7	18.8	29,30	22.5
IX	62.7	72.6	52.4	18.0	20.9	18.2	19.0	29.0	30.7	2	22.2	10.3	30	15.8
X	69.3	75.1	59.9	11.3	17.0	13.5	13.9	21.5	24.2	7	10.1	5.6	22	10.1
XI	71.4	82.5	65.2	4.5	8.5	5.2	6.1	15.4	15.8	3	9.4	6.5	26	2.9
XII	74.3	85.3	63.9	6.0	2.2	4.5	4.4	6.1	6.7	5	1.0	18.0	15	7.3
Год	766.6	785.3 XII	751.8 III	8.9	12.2	9.3	10.1	35.0	36.8	30 VI 4 VIII	13.2	21.2	22 II	6.5

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	2.5	2.8	2.6	2.6	73	64	71	69	5.8	5.9	4.3	5.3	10.4	10.3	11.5	10.7	8	6	28	27	3	1	10	10	0
II	1.6	1.9	1.9	1.8	80	73	80	78	8.3	7.7	6.5	7.5	9.5	12.2	13.1	11.6	18	27	23	8	2	0	0	4	2
III	3.3	3.5	3.5	3.4	80	71	81	77	4.3	4.1	4.4	4.3	7.5	8.7	8.3	8.2	17	9	8	16	6	5	15	14	3
IV	5.9	6.4	6.0	6.1	79	71	80	77	7.4	7.4	4.4	6.4	8.8	8.5	6.9	8.1	23	7	5	16	9	6	6	11	7
V	7.1	8.2	8.5	7.9	45	44	57	49	4.9	4.4	3.5	4.3	8.8	9.0	6.4	8.1	9	17	14	19	8	6	4	4	12
VI	12.2	12.7	13.1	12.7	68	63	76	69	4.6	4.0	3.0	3.9	6.1	6.9	6.0	6.3	8	9	6	4	13	14	17	13	6
VII	14.2	15.7	14.8	14.9	60	58	64	61	4.1	3.9	3.2	3.7	7.1	8.5	6.8	7.5	25	24	11	7	7	5	5	4	5
VIII	9.1	11.6	13.2	11.3	37	40	56	44	3.3	2.4	2.1	2.6	9.4	7.2	9.8	8.8	8	24	16	18	6	4	5	5	7
IX	9.8	11.2	11.2	10.7	65	61	72	66	6.7	5.6	4.9	5.7	8.2	8.9	7.5	8.2	17	18	14	14	5	3	4	13	2
X	5.8	6.5	6.4	6.2	55	45	53	51	3.2	2.9	1.9	2.7	9.5	9.2	10.1	9.6	5	7	22	37	4	5	6	6	1
XI	4.4	5.0	4.8	4.7	68	60	71	66	4.9	4.9	3.7	4.5	8.2	7.7	8.5	8.1	8	17	20	25	6	1	3	9	1
XII	2.3	2.6	2.5	2.4	72	65	72	70	5.2	5.6	4.5	5.1	9.6	8.8	10.5	9.6	4	28	25	3	2	0	0	0	3
Год	6.5	7.3	7.4	7.1	65	60	69	65	5.2	4.9	3.9	4.7	8.6	8.8	8.8	8.7	150	193	192	222	71	50	75	93	49

Месяцы	Осадки.			Число дней													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	<	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс. ≤ 0°	Абс. макс. ≤ 0°	Абс. мин. ≤ 0°
I	4.4	2.9	3	7	2	1	4	0	0	0	0	10	12	0	3	20	20	16	29
II	4.6	1.6	6	10	4	1	8	0	0	0	0	2	15	0	0	16	27	27	28
III	2.0	0.7	25	5	1	0	6	0	0	0	0	2	10	1	1	6	14	8	25
IV	30.1	17.9	23	6	3	2	1	0	0	0	0	2	7	7	2	12	0	0	3
V	1.3	1.0	5	2	1	1	0	0	0	0	0	9	3	0	1	15	0	0	0
VI	15.8	6.2	13	5	5	5	0	0	0	0	0	11	5	0	1	11	0	0	0
VII	2.6	2.6	21	1	1	1	0	0	0	0	3	11	3	2	0	9	0	0	0
VIII	0.6	0.6	6	1	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	22	0	0	0
IX	51.3	13.6	14	11	9	9	0	0	0	1	0	6	7	0	2	12	0	0	0
X	4.7	3.7	2	4	1	1	0	0	0	0	0	17	3	3	0	16	0	0	0
XI	23.4	15.2	14	7	6	4	1	0	0	0	0	10	5	1	0	11	1	1	7
XII	1.6	1.5	9	2	1	1	1	0	0	0	0	11	11	1	0	13	18	16	28
Год	142.4	17.9	23 IV	61	35	26	21	0	0	1	3	107	81	15	10	163	80	68	120

h=8.1 м.

Форт-Александровский

Хаджи-Мурат Хаджиев
Н. С. Рюмков

1929 г.

Месяцы	Повторяе- мость и скорость ветра																	Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	5	2	3	4	13	27	13	1	2	0	1	1	6	7	4	4	0
	V ср.	6.4	10.0	12.0	11.8	10.0	13.6	9.8	10.0	8.0	0	4.0	10.0	9.2	9.7	11.0	8.2	—
	V макс.	16	12	14	20	20	24	18	10	10	0	4	10	13	18	16	16	—
II	F	12	13	10	20	9	9	3	1	1	0	0	0	0	1	3	0	2
	V ср.	7.2	9.8	8.9	13.1	9.1	12.7	10.3	6.0	3.0	0	0	0	0	10.0	14.0	0	—
	V макс.	10	18	16	18	24	24	20	6	3	0	0	0	0	10	18	0	—
III	F	11	4	6	2	4	7	9	6	1	4	2	3	10	6	8	7	3
	V ср.	7.5	7.5	7.5	11.0	8.5	9.7	11.4	11.5	8.0	5.7	5.0	7.3	6.9	7.0	9.4	8.0	—
	V макс.	14	10	12	12	14	12	24	18	8	8	6	10	16	12	16	12	—
IV	F	16	7	1	5	1	3	11	6	3	6	3	1	3	4	6	7	7
	V ср.	6.9	8.3	6.0	11.6	10.0	10.7	11.1	11.0	6.0	8.7	6.7	6.0	6.7	8.2	8.5	9.4	—
	V макс.	16	18	6	16	10	14	20	18	10	10	12	6	10	10	12	16	—
V	F	3	9	9	7	4	12	9	8	2	4	3	3	1	2	1	4	12
	V ср.	5.7	7.1	11.0	11.4	10.0	10.7	14.6	10.9	13.5	5.2	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0	3.5	—
	V макс.	8	18	14	18	14	14	24	18	18	6	6	5	5	4	4	6	—
VI	F	4	7	3	5	2	2	2	2	8	9	7	4	12	6	10	1	6
	V ср.	6.8	6.4	9.0	10.0	10.5	9.0	7.0	8.0	6.5	6.3	5.7	5.5	4.8	7.0	7.4	9.0	—
	V макс.	10	9	10	16	14	10	8	8	14	9	10	14	12	14	18	9	—
VII	F	12	22	8	11	5	1	5	3	2	6	1	3	1	4	0	4	5
	V ср.	7.7	7.5	8.1	12.3	8.4	10.0	8.0	7.3	3.0	6.5	4.0	6.0	7.0	6.0	0	6.2	—
	V макс.	10	16	12	18	16	10	10	14	3	10	4	8	7	10	0	12	—
VIII	F	1	12	10	16	3	10	12	3	3	2	2	3	3	1	4	1	7
	V ср.	4.0	6.5	13.8	13.0	10.3	9.5	9.9	12.0	8.3	6.0	5.0	5.0	6.0	3.0	5.0	5.0	—
	V макс.	4	12	20	20	14	14	16	18	14	8	5	6	8	3	6	5	—
IX	F	6	14	7	9	8	2	11	5	2	0	3	0	3	2	9	7	2
	V ср.	7.7	7.2	9.6	9.0	8.9	9.0	7.7	12.2	3.0	0	5.3	0	7.7	6.0	8.2	10.7	—
	V макс.	14	10	16	20	12	14	20	24	3	0	6	0	9	8	16	16	—
X	F	1	5	1	7	7	22	24	4	2	1	2	4	4	1	3	4	1
	V ср.	4.0	5.8	14.0	10.3	9.7	11.4	11.4	14.5	10.0	6.0	2.0	4.2	5.2	9.0	6.0	7.8	—
	V макс.	4	10	14	20	16	16	20	20	16	6	3	9	9	9	8	9	—
XI	F	2	11	8	7	8	16	16	3	3	2	0	0	1	4	7	1	1
	V ср.	8.0	5.5	7.8	8.4	9.2	10.9	7.4	6.7	6.3	3.5	0	0	3.0	8.2	10.9	9.0	—
	V макс.	10	12	12	16	16	18	14	9	8	4	0	0	3	14	16	9	—
XII	F	0	9	13	20	8	14	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	V ср.	0	7.8	7.8	11.8	11.0	8.5	11.7	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	V макс.	0	10	12	18	18	14	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	—
Год	F	73	115	79	113	72	125	137	46	29	34	24	22	44	38	55	40	49
	V ср.	7.1	7.4	9.5	11.6	9.6	11.2	10.4	10.3	6.9	6.4	5.0	5.5	6.3	7.4	8.7	8.1	—
	V макс.	16	18	20	20	24	24	24	24	18	10	12	14	16	18	18	16	—

1929 г. $\varphi = 41^{\circ}03'$
 $\lambda = 52^{\circ}53'$

Карабугаз, пролив

H = — 22.0 м.

G = — 0.27

Месяцы	Барометр			Температура											
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.	
I	771.8	783.0	761.1	-2.0	0.1	-0.8	-0.9	9.7	10.0	15	1.5	-10.4	25	-3.0	
II	66.9	78.9	53.2	-4.0	-2.5	-3.4	-3.3	4.7	5.5	13	-1.2	-11.6	22	-5.8	
III	67.0	76.2	51.1	1.6	4.1	2.8	2.8	12.6	14.7	8	5.6	-7.0	3	0.2	
IV	63.5	74.6	52.3	8.5	11.2	8.6	9.4	21.6	22.4	27	13.1	-1.3	1	6.5	
V	63.2	72.2	57.3	19.4	22.9	18.8	20.4	28.3	29.0	17.21	24.9	11.1	1	16.0	
VI	60.7	66.9	53.0	19.3	22.6	16.1	20.0	32.1	34.0	30	24.7	11.5	15	15.3	
VII	59.2	66.5	53.0	26.1	29.7	23.7	26.5	35.0	36.6	16	31.6	17.1	23	20.6	
VIII	61.3	65.8	56.3	26.2	30.2	25.8	27.4	34.9	35.5	4	31.4	19.6	29	23.0	
IX	62.2	70.3	54.1	21.5	24.6	21.0	22.4	32.6	33.8	9	25.5	13.4	23	18.8	
X	68.8	74.8	59.3	13.5	17.4	14.5	15.1	23.8	24.6	2	18.2	7.1	31	12.1	
XI	70.7	81.4	64.2	6.5	10.1	8.1	8.2	15.0	15.5	16.21	11.4	-0.3	25	5.5	
XII	73.2	83.1	61.1	-3.2	-0.9	-2.3	-2.1	8.2	11.6	5	0.0	-11.9	17	-4.2	
Год	765.7	783.1 XII	751.1 III	11.1	14.1	11.2	12.1	35.0	36.6	16 VII	15.6	-11.9	17 XII	8.7	

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	3.5	3.6	3.4	3.5	81	72	73	75	5.5	5.3	4.0	4.9	10.6	10.8	10.4	10.6	7	12	35	25	5	6	2	1	0
II	2.6	2.8	2.7	2.7	75	71	76	74	8.8	8.4	8.1	8.4	7.7	8.8	7.5	8.0	10	18	28	20	1	0	3	4	0
III	4.4	4.6	4.7	4.6	83	74	82	80	8.8	7.4	6.6	7.6	6.2	6.3	7.2	6.6	11	18	14	17	6	9	6	11	1
IV	6.9	7.0	7.1	7.0	82	71	85	79	7.2	7.7	5.9	6.9	7.2	6.6	6.6	6.8	14	5	7	8	7	10	16	22	1
V	9.4	9.0	10.5	9.6	56	44	66	55	6.2	5.1	3.5	4.9	8.0	8.3	4.6	7.0	13	12	29	14	0	2	5	15	3
VI	12.1	11.5	11.7	11.8	74	59	76	70	4.7	3.1	2.6	3.5	4.5	5.4	4.3	4.7	13	5	7	6	2	2	17	25	13
VII	15.6	13.3	15.5	14.8	63	45	72	60	3.6	3.2	2.5	3.1	4.5	5.4	4.8	4.9	24	19	14	5	1	1	5	20	4
VIII	14.2	12.2	16.0	14.1	56	38	66	53	1.0	1.4	1.1	1.2	5.4	6.6	3.8	5.3	14	17	36	11	1	1	2	8	3
IX	12.7	12.5	13.9	13.0	68	56	74	66	4.8	3.7	2.6	3.7	5.7	6.5	4.5	5.6	15	17	21	7	1	3	4	14	8
X	6.9	6.8	7.5	7.1	59	45	61	55	2.8	2.7	1.4	2.3	6.5	7.7	6.5	6.9	7	19	52	10	0	0	0	4	1
XI	5.4	5.6	5.6	5.5	73	59	68	67	5.0	4.5	3.6	4.4	5.3	6.7	5.9	6.0	9	18	44	10	0	0	1	4	4
XII	2.8	2.9	2.9	2.9	74	65	70	70	6.5	4.9	3.8	5.1	7.7	8.4	7.2	7.8	3	11	67	12	0	0	0	0	0
Год	8.0	7.6	8.5	8.0	70	58	72	67	5.4	4.8	3.8	4.7	6.6	7.3	6.1	6.7	140	171	354	145	24	34	61	128	38
																	12.8	15.6	32.3	13.2	2.2	3.1	5.6	11.7	3.5

Месяцы	Осадки			Число дней															
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	∠	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Температура		
				m.m. ≥ 0.1	m.m. ≥ 0.5	m.m. ≥ 1.0											Макс. $\leq 0^{\circ}$	Абс. макс. $\leq 0^{\circ}$	Абс. мин. $\leq 0^{\circ}$
I	6.1	3.2	8	3	2	2	2	0	0	0	0	10	10	2	5	16	14	11	22
II	5.0	2.6	24	6	3	2	4	0	0	0	0	0	19	0	0	12	22	18	28
III	13.9	6.6	15,19	5	2	2	3	0	0	0	0	1	14	0	0	11	4	4	12
IV	16.3	7.9	12	8	4	4	0	0	0	2	0	2	10	3	7	12	0	0	0
V	1.2	1.2	26	1	1	1	0	0	0	1	1	7	6	0	0	7	0	0	0
VI	0.9	0.5	1	3	1	0	0	0	0	0	2	2	15	5	4	4	0	0	0
VII	7.2	7.1	23	2	1	1	0	0	0	0	0	16	3	1	3	3	0	0	0
VIII	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	4	2	0	0	0
IX	1.4	1.3	29	2	1	1	0	0	0	0	2	10	3	1	6	4	0	0	0
X	0.4	0.4	18	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	15	5	0	0	0
XI	4.7	1.5	8	6	4	2	0	0	0	0	0	13	8	0	3	4	0	0	1
XII	0.1	0.1	23	1	0	0	1	0	0	0	0	9	8	0	5	6	19	18	23
Год	57.2	7.9	12 IV	38	19	15	10	0	0	5	5	125	86	11	64	86	59	51	86

h=9.9 м.

Карабугаз, пролив

Л. Г. Деточенко
А. П. Покровский

1929 г.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра																	Шдиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
I	F	5	3	6	9	13	35	6	3	3	1	5	1	1	0	1	1	0
	V ср.	7.4	12.7	3.8	6.3	14.8	13.2	7.3	7.3	7.3	4.0	13.8	4.0	2.0	0	8.0	1.0	—
	V макс.	20	17	10	10	28	25	20	12	13	4	17	4	2	0	8	1	—
II	F	5	11	11	3	20	12	14	1	0	0	0	1	2	1	3	0	0
	V ср.	8.8	6.9	6.5	6.3	8.6	11.2	7.0	17.0	0	0	0	8.0	6.5	4.0	12.0	0	—
	V макс.	16	12	14	8	24	17	14	17	0	0	0	8	8	4	14	0	—
III	F	8	4	13	6	10	3	13	4	3	3	5	4	4	1	9	2	1
	V ср.	9.0	9.0	5.2	6.3	5.3	5.3	4.9	6.2	5.3	5.3	10.4	6.5	9.2	8.0	6.9	11.5	—
	V макс.	17	18	14	14	14	9	10	10	8	8	18	10	16	8	14	16	—
IV	F	9	2	4	1	4	5	3	4	2	7	5	3	11	7	14	8	1
	V ср.	9.0	4.5	4.8	1.0	3.5	5.2	6.3	3.8	4.0	8.6	3.6	6.0	7.8	5.6	8.1	10.0	—
	V макс.	20	8	10	1	4	6	8	5	4	12	6	6	25	10	17	20	—
V	F	10	3	9	2	17	22	3	0	0	0	2	1	2	4	11	4	3
	V ср.	2.3	7.3	4.2	10.5	8.2	11.5	16.0	0	0	0	5.0	5.0	6.0	4.0	4.2	3.8	—
	V макс.	5	12	9	14	17	22	20	0	0	0	6	5	8	5	7	6	—
VI	F	4	2	4	1	5	3	3	2	1	0	1	2	15	3	16	15	13
	V ср.	6.0	6.0	4.0	4.0	3.8	7.7	8.7	5.5	3.0	0	7.0	6.0	4.6	4.3	4.6	7.5	—
	V макс.	15	9	6	4	5	10	17	6	3	0	7	8	7	6	12	17	—
VII	F	10	13	9	7	7	7	1	1	0	0	0	2	4	0	12	16	4
	V ср.	4.3	4.5	5.0	4.9	6.7	4.9	5.0	3.0	0	0	0	8.0	4.0	0	3.7	6.8	—
	V макс.	8	8	8	8	10	10	5	3	0	0	0	8	5	0	7	17	—
VIII	F	11	0	11	12	25	10	6	0	1	0	1	1	0	2	5	5	3
	V ср.	3.2	0	4.1	5.2	6.9	7.2	7.2	0	1.0	0	3.0	5.0	0	4.0	3.2	3.4	—
	V макс.	7	0	6	10	14	14	10	0	1	0	3	5	0	4	6	8	—
IX	F	7	8	11	5	15	7	3	0	1	0	2	3	2	1	9	8	8
	V ср.	5.4	6.1	4.4	6.0	6.3	4.7	9.7	0	3.0	0	4.5	5.3	5.0	6.0	7.6	8.4	—
	V макс.	14	12	8	10	10	7	17	0	3	0	5	6	6	6	14	24	—
X	F	3	5	9	14	37	17	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1
	V ср.	5.0	4.0	4.3	6.6	7.9	7.6	12.0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	8.0	—
	V макс.	9	8	8	10	12	15	12	0	0	0	0	0	0	0	9	10	—
XI	F	2	12	8	8	34	14	2	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4
	V ср.	7.0	3.9	3.9	5.2	8.0	6.4	4.0	0	0	0	0	0	6.0	2.0	7.0	7.5	—
	V макс.	9	8	7	10	20	15	6	0	0	0	0	0	6	2	8	10	—
XII	F	2	3	2	14	51	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V ср.	5.5	4.7	1.0	9.4	7.5	9.0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	V макс.	8	6	1	16	14	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
Год	F	76	66	97	82	238	154	57	15	11	11	21	18	42	20	84	65	38
	V ср.	5.8	5.7	4.6	6.5	7.8	9.4	7.2	6.2	4.8	7.3	8.0	6.1	6.0	4.8	5.9	7.3	—
	V макс.	20	18	14	16	28	25	20	17	13	12	18	10	25	10	17	24	—

1929 г.

$\varphi = 40^{\circ}34'$
 $\lambda = 53^{\circ}49'$

К и з и л - К у п

H = 3.0 м.
G = 0.30

Месяцы	Барометр			Т е м п е р а т у р а											
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.	
I	768.5	779.9	758.5	4.8	0.6	3.1	2.4	12.3	13.0	15	2.7	17.0	25	—	
II	63.4	75.4	50.1	4.8	1.3	3.0	3.0	5.7	7.5	14	0.5	17.5	2	—	
III	63.5	72.8	47.8	2.2	6.2	4.2	4.2	24.7	26.1	8	8.9	6.7	3	—	
IV	60.0	71.6	48.2	10.0	15.4	11.7	12.4	31.4	32.9	6	18.4	3.9	1	—	
V	59.7	69.2	54.1	20.7	25.9	21.8	22.8	32.4	33.5	7	28.3	14.3	1	—	
VI	57.1	63.2	48.8	22.6	26.2	23.2	24.0	37.9	38.6	13	27.7	13.3	16	18.3	
VII	55.5	63.0	49.2	27.8	32.0	29.0	29.6	40.6	42.1	16	34.4	17.5	25	22.6	
VIII	57.9	62.4	52.6	25.0	30.7	27.2	27.6	36.8	38.3	4	32.4	13.0	28	19.5	
IX	58.6	66.6	49.6	21.0	26.7	23.1	23.6	40.5	42.5	10	28.4	13.1	19	17.8	
X	65.2	71.8	55.6	10.2	19.4	12.6	14.1	28.8	29.6	2	20.9	0.4	30	7.3	
XI	67.3	78.1	60.8	2.5	11.1	6.8	6.8	16.5	18.1	14	12.9	6.9	26	0.8	
XII	69.7	79.8	58.6	7.3	1.1	4.8	4.4	11.9	13.2	5	0.5	22.7	17	9.6	
Год	762.2	779.9 I	747.8 III	10.4	16.0	12.4	12.9	40.6	42.5	10 IX	18.0	22.7	17 XII	—	

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	5.2	3.1	4.5	6.7	8.1	6.2	7.0	4	4	34	25	9	3	3	4	7
II	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.4	6.5	7.8	5.6	6.7	5.7	6.0	8	9	25	23	1	1	6	7	4
III	4.4	4.6	4.6	4.5	81	68	75	75	7.9	8.0	5.8	7.2	5.9	4.6	4.2	4.9	4	7	12	16	12	3	10	17	12
IV	6.9	7.2	7.0	7.0	76	60	71	69	7.5	7.9	5.0	6.8	6.2	6.0	4.4	5.5	6	5	3	21	4	4	28	12	7
V	7.2	8.9	7.7	7.9	41	37	39	39	6.1	4.2	3.1	4.5	6.5	6.3	3.7	5.5	5	14	26	22	0	4	13	3	6
VI	13.3	13.8	14.3	13.8	67	57	68	64	4.7	3.7	3.7	4.0	4.9	4.4	4.5	4.6	16	6	7	11	3	1	27	18	1
VII	11.7	15.5	15.0	14.1	43	44	51	46	2.5	2.5	3.0	2.7	5.2	5.5	4.5	5.1	11	15	17	18	2	6	9	11	4
VIII	10.0	14.1	14.0	12.7	43	44	51	46	1.0	1.4	1.3	1.2	5.5	5.7	3.3	4.8	16	11	17	25	6	4	5	5	4
IX	10.2	12.0	12.6	11.6	58	50	62	57	3.9	2.6	1.8	2.8	6.5	6.7	3.7	5.6	14	14	14	21	4	3	8	9	3
X	4.1	5.7	4.8	4.9	41	34	40	38	2.6	3.0	0.6	2.1	7.7	9.0	4.6	7.1	5	10	31	39	3	0	3	1	1
XI	3.5	4.6	4.1	4.1	63	46	53	54	4.7	4.3	3.5	4.2	7.0	5.6	5.2	5.9	4	8	22	35	3	3	1	2	12
XII	2.1	2.5	2.2	2.3	69	55	60	61	4.9	4.4	3.3	4.2	9.1	9.8	7.8	8.9	1	9	35	39	6	0	1	1	1
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	4.6	3.4	4.3	6.4	6.5	4.8	5.9	8.6	10.2	22.2	27.0	4.8	2.9	10.4	8.2	5.7

Месяцы	Осадки			Ч и с л о д н е й													Температура		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	◁	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Макс. < 0°	Абс. макс. < 0°	Абс. мин. < 0°
				m.m. ≥ 0,1	m.m. ≥ 0,5	m.m. ≥ 1,0													
I	3.9	3.0	9	3	2	1	2	0	0	0	0	12	8	2	7	10	12	10	—
II	6.0	3.1	1	4	3	3	4	0	0	0	0	0	14	0	1	5	14	13	—
III	12.8	7.3	15	5	4	3	3	0	0	0	0	2	12	0	0	5	2	1	—
IV	6.7	4.1	12	4	3	3	0	0	2	0	0	2	12	0	2	3	0	0	—
V	1.1	1.1	26	1	1	1	0	0	0	0	1	10	7	0	13	5	0	0	0
VI	0.2	0.2	22	1	0	0	0	0	0	0	2	7	4	1	7	2	0	0	0
VII	0.1	0.1	23	1	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	8	9	0	0	0
VIII	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	7	7	0	0	0
IX	0.0	0.0	15,19,28,29	0	0	0	0	0	0	0	2	15	1	0	3	6	0	0	0
X	0.0	0.0	3,4,17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	15	8	0	0	1
XI	2.2	1.1	24,26	2	2	2	0	0	0	0	0	12	7	0	6	11	0	0	12
XII	0.4	0.2	21	3	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	8	16	17	15	28
Год	33.4	7.3	15 III	24	15	13	9	0	2	0	5	130	75	3	77	87	45	39	—

*) За I—V по срочным наблюдениям.

h = 10.0 м.

К и з и л - К у п

Б. Г. Атемасов

1929 г.

+ ×

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	3	0	3	3	22	21	14	0	9	0	3	1	1	3	1	2	7
	V ср.	6.3	0	4.3	9.7	8.0	9.6	6.2	0	9.1	0	4.7	3.0	6.0	1.7	4.0	5.5	—
	V макс.	12	0	8	14	12	17	17	0	14	0	7	3	6	3	4	7	—
II	F	5	2	6	4	16	15	15	0	1	0	1	1	5	1	5	3	4
	V ср.	2.6	2.0	4.8	6.8	6.9	6.8	9.5	0	8.0	0	5.0	10.0	3.0	5.0	4.0	3.7	—
	V макс.	4	3	10	10	14	12	20	0	8	0	5	10	5	5	8	5	—
III	F	2	2	2	8	4	8	9	6	9	1	1	2	7	5	13	2	12
	V ср.	6.5	4.0	6.0	6.8	7.5	4.1	6.2	6.0	8.0	10.0	4.0	3.5	4.4	6.2	3.5	5.5	—
	V макс.	12	5	7	12	12	9	4	17	17	10	4	4	8	9	7	10	—
IV	F	5	1	4	0	0	7	17	1	3	0	3	2	24	6	8	2	7
	V ср.	4.4	3.0	4.2	0	0	5.3	5.0	9.0	6.7	0	7.7	4.0	7.3	6.5	6.8	3.5	—
	V макс.	10	3	6	0	0	12	12	9	9	0	10	5	17	9	12	5	—
V	F	2	4	8	8	16	12	16	0	0	0	1	6	10	1	1	2	6
	V ср.	1.5	4.5	6.1	8.6	6.4	7.9	5.9	0	0	0	2.0	3.0	3.9	8.0	2.0	5.0	—
	V макс.	2	7	10	17	12	20	17	0	0	0	2	9	8	8	2	6	—
VI	F	9	5	1	4	1	8	6	2	2	0	0	3	19	13	7	9	1
	V ср.	3.4	5.4	2.0	5.8	4.0	4.5	2.7	8.5	8.5	0	0	1.7	5.5	5.0	4.9	3.7	—
	V макс.	6	7	2	7	4	8	4	14	12	0	0	2	17	10	12	7	—
VII	F	3	12	8	3	11	9	11	4	0	0	4	4	6	3	7	4	4
	V ср.	5.0	6.6	8.4	6.3	5.1	5.9	2.9	1.5	0	0	6.2	4.5	4.0	3.3	5.4	6.5	—
	V макс.	6	20	12	8	10	8	5	2	0	0	12	8	6	8	17	10	—
VIII	F	11	6	8	0	10	15	15	5	3	1	3	1	3	2	3	3	4
	V ср.	2.5	5.8	10.4	0	6.9	5.9	4.1	6.8	1.3	2.0	1.7	3.0	5.7	4.0	2.3	1.3	—
	V макс.	5	7	17	0	12	10	7	12	2	2	2	3	9	4	4	2	—
IX	F	9	10	8	2	7	12	14	3	2	0	1	4	4	5	5	1	3
	V ср.	2.9	4.6	7.0	5.0	8.1	6.5	5.8	3.7	6.5	1.0	5.2	5.2	6.4	6.8	6.8	17.0	—
	V макс.	6	8	12	7	14	17	10	4	9	0	1	7	7	12	17	17	—
X	F	2	4	6	4	19	21	26	4	1	0	0	0	3	0	0	2	1
	V ср.	4.5	6.0	7.2	6.0	6.9	8.8	7.7	4.8	2.0	0	0	0	5.0	0	0	5.5	—
	V макс.	7	9	12	7	14	17	20	7	2	0	0	0	8	0	0	6	—
XI	F	2	3	4	5	10	19	23	4	0	2	2	0	1	0	2	1	12
	V ср.	2.0	3.3	6.0	7.0	9.2	8.3	6.5	7.5	0	6.5	2.0	0	3.0	0	6.0	1.0	—
	V макс.	2	7	7	12	17	17	17	14	0	9	3	0	3	0	7	1	—
XII	F	1	1	4	9	19	23	23	9	1	0	0	0	1	0	1	0	1
	V ср.	3.0	2.0	11.2	9.8	10.4	9.2	8.0	8.8	8.0	0	0	0	9.0	0	4.0	0	—
	V макс.	3	2	17	17	20	20	17	17	8	0	0	0	9	0	4	0	—
Год	F	54	50	62	50	135	170	189	38	31	4	19	24	84	39	53	31	62
	V ср.	3.4	5.1	7.3	7.6	7.6	7.5	6.3	6.3	7.3	6.2	4.4	3.9	5.5	5.2	4.8	4.6	—
	V макс.	12	20	17	17	20	20	20	17	17	10	12	10	17	12	17	17	—

1929 г.

$\varphi = 40^{\circ}00'$
 $\lambda = 52^{\circ}59'$

Красноводск.

H = I-29-X — 4.6 м.
с 30-X — 9.6 м.
G = -0.34

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	769.4	780.4	759.8	-0.7	2.3	0.5	0.7	8.8	10.7	15	4.2	-11.8	28	-2.0
II	64.6	76.8	53.0	-1.5	1.2	-0.1	-0.1	7.2	8.1	13	3.0	-8.6	22	-2.8
III	65.1	73.7	50.4	3.8	6.7	5.0	5.2	20.6	22.8	9	8.3	-5.4	3	2.3
IV	61.9	73.5	50.9	10.9	13.9	10.7	11.8	27.8	29.0	27	16.0	3.9	1	8.2
V	61.1	69.8	54.8	21.8	25.2	23.4	23.5	35.2	35.5	17	27.9	14.0	1	19.1
VI	58.8	64.9	50.9	22.6	26.8	22.4	23.9	32.6	33.8	13	28.7	13.3	15	19.1
VII	57.2	63.8	50.9	28.3	31.2	27.9	29.1	37.8	41.0	31	34.2	19.6	6	24.3
VIII	59.2	63.2	54.4	28.1	31.5	29.4	29.7	35.4	37.4	20	30.8	22.8	29	25.6
IX	60.2	67.8	51.4	22.8	27.4	23.4	24.5	35.2	36.5	9	29.0	14.0	14	20.4
X	66.3	72.2	58.0	15.0	20.2	17.0	17.4	28.0	29.0	2	21.8	8.9	30	13.3
XI	68.3	77.8	62.1	8.3	12.7	9.8	10.3	18.6	19.1	16	14.3	1.1	25.26	7.2
XII	70.4	80.0	62.8	-2.3	1.5	-0.6	-0.5	12.0	13.0	1	3.0	-14.5	14	-3.6
Год	763.6	780.4	750.4	13.1	16.7	14.1	14.6	37.8	41.0	31	18.4	-14.5	14	10.9

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	3.7	4.0	3.8	3.8	74	70	72	72	6.3	5.1	3.7	5.0	4.7	5.1	3.9	4.6	6	13	34	15	4	0	3	3	15
II	3.4	3.9	3.6	3.6	80	75	76	77	8.1	8.4	6.6	7.7	3.5	4.0	3.9	3.8	16	6	26	9	4	0	2	10	11
III	4.9	4.9	5.0	4.9	81	68	76	75	8.2	7.6	5.9	7.2	3.5	3.3	3.8	3.5	17	6	21	12	8	2	8	11	8
IV	7.0	6.8	6.9	6.9	72	60	72	68	6.8	6.9	4.8	6.2	4.9	4.3	4.9	4.7	29	1	3	12	6	8	5	12	14
V	9.3	10.3	8.0	9.2	49	44	39	44	6.2	4.8	4.4	5.1	3.8	2.8	4.9	3.8	16	11	14	14	6	4	6	11	11
VI	10.8	10.7	9.9	10.5	55	43	52	50	3.3	2.6	1.9	2.6	3.9	4.0	5.9	4.6	42	3	9	4	7	3	6	14	2
VII	13.7	14.4	12.0	13.4	50	45	45	47	3.4	2.5	2.8	2.9	3.1	3.0	6.6	4.2	36	5	15	9	11	4	0	4	9
VIII	10.5	11.8	8.8	10.4	37	36	30	34	1.9	0.9	0.7	1.2	1.9	1.6	4.3	2.6	16	12	22	21	6	2	4	3	7
IX	11.9	12.3	11.7	12.0	59	46	56	54	3.0	2.6	2.0	2.5	2.7	3.1	5.6	3.8	25	8	11	8	7	3	4	10	14
X	6.0	7.5	5.9	6.5	46	43	40	43	3.0	2.6	1.3	2.3	2.4	1.8	4.6	2.9	15	7	24	11	5	2	3	5	21
XI	5.4	6.3	5.5	5.7	65	57	60	61	4.2	4.7	3.3	4.1	1.7	2.2	2.7	2.2	20	8	19	6	5	1	2	3	26
XII	3.1	3.3	3.1	3.2	74	61	64	66	5.2	4.2	4.0	4.4	2.5	2.0	3.0	2.5	5	12	38	12	2	1	0	2	21
Год	7.5	8.0	7.0	7.5	62	54	57	58	5.0	4.4	3.4	4.3	3.2	3.1	4.5	3.6	22.2	8.4	21.6	12.1	6.5	2.7	3.9	8.0	14.6

Месяцы	Осадки			Число дней																		
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			Температура															
				≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	*	▲	▽	T	<	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Макс. < 0°	Абс. макс. < 0°	Абс. мин. < 0°			
I	2.3	0.9	12	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	5	10	7	4	9	9	16
II	13.3	8.3	1	11	5	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13	0	1	7	6	20
III	16.3	9.1	15	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	4	16	18	3	2	0	0	9
IV	8.0	4.1	12	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	19	7	7	0	0	0
V	10.2	7.0	24	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	12	15	5	0	0	0
VI	4.1	3.7	29	3	1	1	0	0	0	1	0	2	17	2	7	2	7	8	2	0	0	0
VII	0.3	0.3	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	7	6	0	0	0
VIII	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	4	27	0	0	0	0
IX	0.0	0.0	19, 25, 28, 29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	2	9	10	5	0	0	0	0
X	0.6	0.4	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	1	2	21	2	0	0	0	0
XI	6.6	5.6	24	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	12	6	8	0	1	0	0	0	0
XII	1.3	0.9	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	5	2	3	15	9	21	
Год	63.0	9.1	15	43	22	12	11	0	1	0	5	134	79	107	107	38	31	24	66			

h = 17.5 м.

Красноводск.

А. М. Захарьяшевич.

1929 г.

+ ×

П. М. Скрипалев.

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра																		Штиль
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
I	F	3	5	6	8	25	10	10	1	3	0	0	1	2	1	2	1	15	
	V ср.	5.7	15.6	8.2	6.0	5.4	3.8	2.7	1.0	1.7	0	0	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	—	
	V макс.	10	28	14	20	16	8	5	1	3	0	0	4	5	4	7	4	—	
II	F	11	4	2	5	21	4	7	1	3	0	0	0	2	1	7	5	11	
	V ср.	5.5	7.5	4.5	2.4	4.8	1.2	1.3	1.0	2.0	0	0	0	10.5	4.0	5.6	4.6	—	
	V макс.	14	14	5	5	14	2	2	1	3	0	0	0	14	4	10	5	—	
III	F	12	4	3	3	16	6	9	0	7	2	0	3	6	1	7	6	8	
	V ср.	6.5	7.2	4.7	2.7	2.9	3.3	1.7	0	1.9	3.0	0	2.0	3.2	3.0	3.3	7.7	—	
	V макс.	16	10	5	4	8	6	5	0	3	4	0	3	7	3	7	16	—	
IV	F	22	2	0	0	3	1	10	2	3	5	5	0	5	0	6	12	14	
	V ср.	9.6	9.5	0	0	4.3	1.0	1.2	2.0	2.0	4.0	2.2	0	2.6	0	3.7	7.7	—	
	V макс.	30	14	0	0	5	1	3	2	3	6	4	0	5	0	6	18	—	
V	F	12	5	7	2	11	4	12	0	4	4	1	3	3	2	8	4	11	
	V ср.	3.6	7.2	8.3	6.5	6.1	3.2	3.2	0	1.8	2.2	2.0	2.3	3.3	4.0	3.8	4.0	—	
	V макс.	8	16	14	10	14	6	10	0	2	4	2	4	4	6	8	5	—	
VI	F	39	4	1	0	8	2	3	0	7	1	1	2	5	0	13	2	2	
	V ср.	6.3	5.5	1.0	0	2.6	2.0	1.7	0	1.6	1.0	3.0	2.5	3.6	0	3.9	12.5	—	
	V макс.	20	10	1	0	5	2	2	0	4	1	3	3	6	0	8	20	—	
VII	F	33	4	2	3	12	3	6	3	7	4	2	0	1	0	2	2	9	
	V ср.	7.1	7.0	3.0	2.7	3.2	2.3	2.2	2.3	2.6	4.5	2.5	0	2.0	0	2.5	2.0	—	
	V макс.	20	10	4	4	6	4	4	3	4	6	4	0	2	0	4	2	—	
VIII	F	11	5	7	4	17	7	17	0	5	2	0	3	2	0	1	5	7	
	V ср.	4.5	4.2	6.1	1.8	3.2	1.7	1.2	0	1.2	1.5	0	2.0	3.5	0	2.0	2.4	—	
	V макс.	10	7	12	2	10	4	2	0	2	2	0	2	6	0	2	4	—	
IX	F	18	8	3	1	11	1	6	2	6	0	3	1	1	4	5	6	14	
	V ср.	7.2	4.9	9.0	2.0	2.6	1.0	1.3	1.5	1.7	0	3.0	2.0	1.0	3.5	2.6	8.5	—	
	V макс.	20	14	12	2	8	1	2	2	2	0	4	2	1	6	5	14	—	
X	F	13	2	5	3	21	2	8	4	3	1	1	0	3	0	4	2	21	
	V ср.	5.8	5.0	4.2	7.0	4.3	1.5	1.8	1.5	2.0	1.0	2.0	0	1.7	0	3.0	3.0	—	
	V макс.	14	6	10	9	14	2	4	2	3	1	2	0	2	0	4	4	—	
XI	F	16	3	4	4	16	3	4	1	4	1	0	0	2	0	1	5	26	
	V ср.	3.2	4.0	4.0	4.8	3.9	1.3	1.0	1.0	1.8	1.0	0	0	1.5	0	1.0	2.6	—	
	V макс.	10	10	6	10	10	2	1	1	4	1	0	0	2	0	1	6	—	
XII	F	2	5	4	11	28	8	8	1	1	0	1	0	0	0	2	1	21	
	V ср.	3.5	4.6	8.8	2.8	3.6	1.4	1.4	1.0	1.0	0	2.0	0	0	0	3.0	4.0	—	
	V макс.	4	12	20	4	20	2	3	1	1	0	2	0	0	0	4	4	—	
Год	F	192	51	44	44	189	51	100	15	53	20	14	13	32	9	58	51	159	
	V ср.	6.3	6.8	6.3	3.8	4.0	2.3	1.8	1.6	1.8	3.0	2.4	2.3	3.3	3.7	3.7	5.8	—	
	V макс.	30	28	20	20	20	8	10	3	4	6	4	4	14	6	10	20	—	

1929 г.

$\varphi = 39^{\circ}29'$

$\lambda = 53^{\circ}09'$

О-в Челекен

H = 15,2 м.

G = -0.37

Месяцы	Барометр			Температура											
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.	
I	767.4	778.3	758.1	1.6	3.4	0.1	0.6	12.4	12.6	15	4.7	15.5	28	2.7	
II	62.5	74.5	50.7	1.7	2.3	0.3	0.3	7.2	8.5	28	4.3	9.7	3	3.0	
III	63.2	72.0	48.3	3.7	6.7	5.0	5.1	24.1	26.5	8	8.9	4.5	3	2.4	
IV	60.0	71.6	49.3	9.9	12.7	9.8	10.8	31.7	32.2	10	15.3	—	—	—	
V	59.2	66.9	53.1	20.1	22.2	19.7	20.6	29.8	35.9	17	25.2	10.4	2	16.6	
VI	57.0	63.1	49.3	20.4	22.6	18.9	20.6	34.0	35.1	1	24.9	13.2	15	16.8	
VII	55.2	61.4	49.4	26.0	29.3	25.2	26.8	34.9	39.5	14	31.4	19.6	6	22.8	
VIII	57.3	61.3	52.3	27.0	30.8	26.8	28.2	34.2	36.5	5,15	33.2	19.8	30	23.4	
IX	58.4	65.2	49.3	22.3	26.5	22.9	23.9	35.6	38.5	9	28.4	14.6	30	19.8	
X	64.2	70.0	56.0	14.3	20.9	16.4	17.2	26.9	28.4	7	22.2	7.3	30	12.6	
XI	66.5	75.4	60.2	7.0	13.6	9.4	10.0	18.9	19.5	1	14.7	0.2	25	5.6	
XII	68.4	78.2	59.7	4.4	2.1	2.3	1.5	13.8	14.4	5	3.1	16.4	14	5.2	
Год	761.6	778.3 I	748.3 III	11.9	16.1	12.7	13.6	35.6	39.5	14 VII	18.0	16.4	14 XII	—	

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Штиль
I	3.6	4.1	3.7	3.8	80	64	72	72	6.8	6.8	5.6	6.4	5.6	5.7	4.3	5.2	5	16	31	28	2	3	3	4	1
II	3.5	3.9	3.8	3.7	86	72	79	79	8.5	8.9	7.2	8.2	5.1	5.6	5.1	5.3	9	13	21	19	1	3	3	6	9
III	4.9	5.1	5.3	5.1	82	71	81	78	8.7	8.0	6.3	7.7	4.6	4.5	4.1	4.4	15	14	9	15	8	5	4	16	7
IV	7.1	7.2	7.1	7.1	79	69	80	76	7.3	7.4	4.5	6.4	5.1	5.3	5.0	5.1	13	2	6	12	4	9	17	24	3
V	9.3	10.7	10.7	10.2	55	56	64	58	7.1	7.1	4.2	6.1	5.9	5.9	2.9	4.9	6	11	12	11	2	13	12	14	12
VI	12.5	12.0	12.3	12.3	72	62	76	70	3.6	2.8	1.6	2.7	4.2	4.9	4.2	4.4	13	4	3	6	3	2	17	34	8
VII	16.2	15.6	16.7	16.2	66	53	71	64	4.1	3.0	2.3	3.1	4.6	5.1	5.0	4.9	19	8	7	8	9	12	10	20	0
VIII	11.4	14.4	16.6	14.1	43	44	65	51	1.4	1.0	0.4	0.9	4.9	5.2	3.2	4.4	15	12	18	9	5	9	11	13	1
IX	12.3	13.2	14.3	13.3	63	53	70	62	2.9	2.7	1.5	2.4	5.2	5.6	5.4	5.4	17	14	10	12	3	5	8	20	1
X	5.7	6.9	7.2	6.6	45	38	50	44	3.5	3.0	1.3	2.6	5.5	5.3	5.1	5.3	20	13	31	19	1	0	3	5	1
XI	4.8	5.5	5.6	5.3	64	48	63	58	3.8	4.8	3.1	3.9	4.7	4.7	3.5	4.3	9	18	27	24	3	2	1	5	1
XII	2.7	3.3	2.8	2.9	76	57	64	65	5.8	5.0	4.0	4.9	6.0	5.3	5.6	5.6	4	9	41	34	1	0	1	3	0
Год	7.8	8.5	8.8	8.4	68	57	70	65	5.3	5.0	3.5	4.6	5.1	5.3	4.4	4.9	145	134	216	197	42	63	90	164	44

Месяцы	Осадки			Число дней																			
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			Температура																
				м. м. $\geq 0,1$	м. м. $\geq 0,5$	м. м. $\geq 1,0$	*	▲	◀	┘	∠	Ясно	Пасмурно	≡	∞	Бури	Макс. $\geq 0^{\circ}$	Абс. макс. $\geq 0^{\circ}$	Абс. мин. $\geq 0^{\circ}$				
I	0.1	0.1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	1	4	3	10	9	17
II	6.3	2.7	1	7	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	1	6	2	23
III	23.5	9.5	15	6	4	4	3	0	0	0	0	1	1	1	1	14	2	3	5	0	0	0	6
IV	2.7	2.5	23	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	12	1	3	5	0	0	—
V	9.0	7.3	24	4	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9	1	12	3	0	0	0	0
VI	1.5	1.0	27	2	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	16	1	2	5	1	0	0	0	0
VII	0.0	0.0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	4	4	3	0	0	0	0
VIII	0.2	0.2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	0	0	0
IX	0.0	0.0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	2	0	6	2	0	0	0	0
X	0.0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	3	0	9	2	0	0	0	0	0
XI	4.1	2.2	28	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	14	5	0	2	0	0	0	0	0	1
XII	0.7	0.7	24	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	9	0	8	0	0	11	9	23	
Год	48.1	9.5	15 III	27	16	12	9	0	2	1	4	127	85	11	71	25	27	20	—	—	—	—	—

h = 11.7 м.

+ ×

О-в Целекен

Н. А. Гремячевский (VII—XII)
 А. А. Копылова (I—IV; VII; X—XII) 1929 г.
 Н. Н. Скаловский (II—V)
 С. С. Гремячевская (VIII—IX)

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	1	6	10	7	8	39	7	2	0	3	1	0	3	1	2	2	1
	V ср.	1.0	2.5	6.2	3.1	8.8	5.7	5.6	5.0	0	3.7	3.0	0	2.0	3.0	3.5	7.0	—
	V макс.	1	4	14	8	14	18	6	6	0	6	3	0	4	3	6	10	—
II	F	2	7	6	7	4	27	5	0	0	3	1	1	1	2	1	8	9
	V ср.	3.5	6.7	3.5	4.4	4.5	7.3	4.4	0	0	4.7	2.0	1.0	8.0	6.0	10.0	6.5	—
	V макс.	4	8	6	6	6	12	6	0	0	6	2	1	8	6	10	10	—
III	F	6	5	9	4	4	6	11	3	3	6	2	0	2	4	8	13	7
	V ср.	8.0	7.0	3.6	2.8	2.5	4.7	3.6	4.0	2.0	3.5	2.0	0	1.5	3.0	6.2	7.4	—
	V макс.	16	20	12	4	4	8	6	4	2	6	2	0	2	4	16	14	—
IV	F	6	2	1	0	2	8	7	2	1	5	5	3	10	10	14	11	3
	V ср.	8.7	1.5	8.0	0	3.0	5.6	3.3	3.5	6.0	2.0	6.0	2.7	3.0	4.5	6.0	9.6	—
	V макс.	16	2	8	0	4	10	6	6	6	4	8	4	8	8	14	20	—
V	F	3	5	8	0	6	13	4	0	1	3	9	4	6	9	8	2	12
	V ср.	5.3	5.2	3.2	0	7.0	9.5	8.0	0	6.0	5.3	5.3	4.8	4.7	4.2	3.5	3.5	—
	V макс.	10	12	6	0	10	18	10	0	6	8	6	6	6	8	6	6	—
VI	F	6	3	2	0	1	4	4	0	2	2	0	3	7	16	20	12	8
	V ср.	3.2	4.7	3.0	0	6.0	8.0	5.0	0	5.0	6.0	0	4.0	3.7	3.9	5.7	5.5	—
	V макс.	6	6	4	0	6	10	12	0	6	8	0	6	6	6	10	10	—
VII	F	9	7	2	5	2	5	5	1	6	5	7	5	3	9	8	14	0
	V ср.	4.9	7.4	10.0	4.4	5.0	4.0	6.8	2.0	4.3	5.2	4.3	3.2	4.0	3.0	3.6	6.1	—
	V макс.	14	20	16	10	8	8	8	2	6	8	8	6	6	4	8	14	—
VIII	F	7	8	5	6	9	12	3	0	3	5	1	10	3	7	5	8	1
	V ср.	4.3	3.5	4.0	3.3	6.4	5.8	6.7	0	4.0	6.0	4.0	4.2	4.0	2.9	3.2	3.8	—
	V макс.	10	6	8	8	14	12	8	0	6	8	4	6	6	6	4	6	—
IX	F	6	10	7	5	1	12	4	4	0	3	1	4	4	4	12	12	1
	V ср.	4.0	5.4	4.9	4.4	8.0	6.8	5.0	4.5	0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	6.7	6.7	—
	V макс.	6	8	12	8	8	10	8	8	0	4	4	4	4	6	12	18	—
X	F	16	2	8	9	9	32	3	0	2	0	0	1	2	0	3	5	1
	V ср.	5.8	8.0	5.0	4.9	3.8	6.2	3.3	0	3.0	0	0	2.0	2.0	0	6.7	5.6	—
	V макс.	14	10	10	12	8	12	4	0	4	0	0	2	2	0	10	12	—
XI	F	4	3	12	8	8	31	8	1	2	1	1	1	0	1	1	7	1
	V ср.	4.0	8.0	4.5	3.8	4.0	4.8	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0	4.0	0	4.0	4.0	4.0	—
	V макс.	6	8	10	8	8	12	6	4	4	2	2	4	0	4	4	6	—
XII	F	2	4	4	7	12	51	8	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0
	V ср.	4.0	4.0	4.0	2.9	6.2	6.4	6.2	0	2.0	0	0	2.0	0	4.0	4.0	0	—
	V макс.	4	6	6	4	10	14	10	0	2	0	0	2	0	4	6	0	—
Год	F	68	62	74	58	66	240	69	13	21	36	28	33	41	64	84	94	44
	V ср.	5.2	5.3	4.6	3.8	5.6	6.2	4.9	4.0	3.8	4.3	4.5	3.7	3.5	3.8	5.4	6.3	—
	V макс.	16	20	16	12	14	18	12	8	6	8	8	6	8	8	16	20	—

h = 9.7 м.

Гасан-кули

Б. А. Сперанский

М. В. Степанова

1929 г.

+ ×

Месяцы	Повторяемость и скорость ветра	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Штиль
I	F	12	18	11	8	3	6	2	1	0	5	0	4	3	8	3	4	5
	V ср.	3.6	3.2	3.1	2.2	2.0	3.3	2.0	4.0	0	2.2	0	2.5	3.0	3.8	2.0	2.5	—
	V макс.	8	7	5	5	3	4	2	4	0	3	0	5	4	7	3	6	—
II	F	8	11	8	11	1	3	1	0	1	0	3	7	3	8	5	9	5
	V ср.	3.4	3.9	3.6	4.5	2.0	3.3	3.0	0	4.0	0	3.3	2.7	2.7	3.8	4.6	3.8	—
	V макс.	5	6	6	9	2	6	3	0	4	0	5	4	3	5	8	9	—
III	F	9	9	4	6	3	6	1	0	0	3	2	9	6	17	6	9	3
	V ср.	3.0	3.0	2.5	3.3	4.7	4.2	2.0	0	0	4.3	3.0	5.0	3.5	4.1	6.0	2.8	—
	V макс.	5	5	4	5	7	8	2	0	0	7	4	8	5	7	9	5	—
IV	F	6	2	2	14	1	4	2	0	0	0	0	17	11	17	4	8	2
	V ср.	2.5	3.0	2.0	2.6	2.0	3.0	2.5	0	0	0	0	7.0	6.8	5.5	3.8	3.6	—
	V макс.	4	3	3	5	2	4	4	0	0	0	0	12	25	11	9	8	—
V	F	2	2	1	2	3	1	0	2	2	4	8	28	11	19	4	3	1
	V ср.	2.0	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	0	3.0	2.5	3.2	5.2	5.3	4.6	5.0	5.5	3.3	—
	V макс.	3	5	3	5	4	4	0	3	3	4	8	11	7	7	8	6	—
VI	F	5	1	0	0	2	0	3	1	1	1	4	20	15	19	9	6	3
	V ср.	2.6	1.0	0	0	3.0	0	2.3	2.0	2.0	2.0	8.0	7.1	5.3	5.6	4.8	3.2	—
	V макс.	6	1	0	0	3	0	4	2	2	2	9	12	9	9	10	5	—
VII	F	1	0	0	0	1	0	0	1	1	4	6	31	28	8	8	4	0
	V ср.	4.0	0	0	0	3.0	0	0	2.0	1.0	7.5	4.5	6.3	5.3	5.5	2.9	2.8	—
	V макс.	4	0	0	0	3	0	0	2	1	12	8	13	10	11	4	4	—
VIII	F	2	2	1	1	1	1	0	0	0	3	7	18	21	22	7	4	3
	V ср.	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.0	0	0	0	2.7	5.6	4.4	4.0	4.4	2.4	3.0	—
	V макс.	5	5	3	4	2	1	0	0	0	4	9	7	6	6	4	3	—
IX	F	9	7	2	5	5	2	1	0	0	1	5	19	11	8	3	10	2
	V ср.	3.3	4.3	3.5	3.6	1.6	4.5	2.0	0	0	2.0	4.8	5.0	4.6	5.1	4.7	3.7	—
	V макс.	4	6	4	5	6	7	2	0	0	2	6	10	7	7	6	10	—
X	F	14	9	5	10	2	2	3	1	0	2	3	11	9	11	6	1	4
	V ср.	2.6	2.7	3.0	2.9	3.0	2.5	2.0	2.0	0	3.0	4.7	4.9	3.7	3.8	4.5	7.0	—
	V макс.	5	3	4	4	3	4	2	2	0	4	8	9	5	6	7	7	—
XI	F	13	12	6	12	6	6	0	0	0	2	1	5	5	7	1	3	11
	V ср.	3.5	3.3	3.8	3.5	2.3	2.5	0	0	0	2.5	2.0	2.0	2.4	3.4	3.0	2.7	—
	V макс.	10	7	5	7	4	4	0	0	0	3	2	2	3	4	3	3	—
XII	F	7	24	21	13	4	0	2	0	0	1	0	1	1	6	4	4	5
	V ср.	3.3	3.6	3.7	3.8	2.5	0	2.5	0	0	1.0	0	2.0	1.0	2.7	4.2	4.2	—
	V макс.	5	6	8	7	3	0	3	0	0	1	0	2	1	4	5	5	—
Год	F	88	97	61	82	32	31	15	6	5	26	39	170	124	150	60	65	44
	V ср.	3.1	3.4	3.4	3.3	2.6	3.3	2.3	2.7	2.4	3.5	5.0	4.1	4.6	4.4	4.1	3.4	—
	V макс.	10	7	8	9	7	8	4	4	4	12	9	13	25	11	10	10	—

1929 г. $\varphi = 36^{\circ}46'$
 $\lambda = 53^{\circ}52'$

Бендер-гъзъ.

H = ?
G = -0.57

Месяцы	Барометр			Температура										
	Средн.	Максим.	Миним.	7	13	21	Средн.	Максим.	Абс. максим.	Число	Средн. максим.	Абс. миним.	Число	Средн. миним.
I	769.9	780.1	756.2	1.0	7.1	3.9	4.0	13.4	—	1.2	—	-7.9	29	0.0
II	65.3	78.1	52.1	2.9	7.3	5.3	5.2	12.3	—	6	—	-3.0	27	1.8
III	66.2	75.5	52.3	5.1	10.0	8.6	7.9	32.0	—	8	—	-1.9	25	4.1
IV	63.4	76.2	54.3	10.5	15.5	13.4	13.1	26.2	—	10	—	5.3	2	9.2
V	62.9	70.9	56.7	19.1	23.3	19.0	20.5	28.5	—	16	—	10.3	2	15.2
VI	60.7	66.9	53.7	21.0	24.8	21.7	22.5	28.6	—	30	—	15.5	16	17.7
VII	59.3	64.9	53.1	23.9	27.4	24.4	25.2	30.1	—	15	—	18.5	14	22.0
VIII	60.7	65.0	56.4	24.9	29.3	24.0	26.1	30.5	—	1	—	17.1	29	20.4
IX	61.1	67.7	51.6	22.3	27.8	23.0	24.4	35.7	—	9	—	15.3	5	19.1
X	66.9	73.1	59.0	16.2	22.4	17.4	18.7	26.6	—	16	—	8.6	15,26	14.5
XI	69.3	76.2	62.4	9.1	16.6	11.2	12.3	19.9	—	14	—	2.7	26	7.4
XII	70.4	80.9	63.0	1.7	8.1	3.7	4.5	15.3	—	2	—	-7.0	17	0.4
Год	764.7	780.9 XII	751.6 IX	13.1	18.3	14.6	15.3	35.7	—	9 IX	—	-7.9	29 I	11.0

Месяцы	Абсолютн. влажность				Относит. влажность				Облачность				Скорость ветра				Повторяемость ветра								Штиль
	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	7	13	21	Средн.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
I	4.7	6.2	5.7	5.5	93	80	92	88	5.5	5.5	6.1	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	5.2	6.0	5.9	5.7	91	79	88	86	7.7	6.8	6.7	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	5.8	6.6	6.7	6.4	90	76	85	84	6.8	7.4	6.8	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	8.4	10.0	9.9	9.4	87	76	86	83	6.1	6.4	5.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	13.1	13.6	13.6	13.4	80	64	83	76	4.3	4.2	4.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	14.8	16.2	16.1	15.7	80	70	84	78	3.8	5.4	4.4	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	17.7	19.5	19.4	18.9	81	72	86	80	5.1	5.1	6.3	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	16.6	19.2	17.7	17.8	70	64	79	71	7.3	6.8	8.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	15.5	18.7	17.7	17.3	78	67	85	77	3.0	2.6	3.2	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	12.2	14.0	12.9	13.0	88	69	86	81	4.4	4.2	3.5	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	7.6	9.4	8.8	8.6	88	67	87	81	3.2	3.0	3.1	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	5.6	6.4	5.7	5.7	92	76	91	86	4.6	4.7	4.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	10.6	12.2	11.7	11.5	85	72	86	81	5.2	5.2	5.2	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Месяцы	Осадки			Число дней											Температура				
	Сумма	Макс.	Число	Осадки			*	▲	◀	T	∨	Ясно	Пасмурно		∞	Бури	Макс.	Абс. макс.	Абс. мин.
				≥ 0.1	≥ 0.5	≥ 1.0											≤ 0°	≤ 0°	≤ 0°
I	40.2	16.5	26	12	6	6	—	—	—	—	—	8	11	—	—	—	2	—	15
II	76.5	29.8	6	14	10	9	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	0	—	9
III	37.7	12.3	20	15	12	7	—	—	—	—	—	5	16	—	—	—	0	—	1
IV	28.2	13.6	11	6	6	5	—	—	—	—	—	4	9	—	—	—	0	—	0
V	43.1	31.8	26	5	5	5	—	—	—	—	—	10	6	—	—	—	0	—	0
VI	73.9	56.5	14	4	4	3	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	0	—	0
VII	10.4	4.1	6	8	5	3	—	—	—	—	—	8	10	—	—	—	0	—	0
VIII	0.0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	24	0	—	—	—	0	—	0
IX	206.4	165.3	10	5	4	4	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	0	—	0
X	27.2	10.6	4	8	8	6	—	—	—	—	—	16	8	—	—	—	0	—	0
XI	6.0	4.4	23	3	3	2	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	0	—	0
XII	79.9	51.0	3	7	7	7	—	—	—	—	—	12	9	—	—	—	0	—	0
Год	629.5	165.3	10 IX	87	70	57	—	—	—	—	—	121	89	—	—	—	3	—	44

СВЕДЕНИЯ

о последнем морозе и о последнем снеге в первом полугодии, о первом морозе и о первом снеге во втором полугодии 1929 года.

№№ по порядку	СТАНЦИИ	Последний мороз первого полугодия		Первый мороз второго полугодия		Последний снег в первом полугодии		Первый снег во втором полугодии	
		Месяц	Число	Месяц	Число	Месяц	Число	Месяц	Число
1	Астраханский 12-ти фуг. рейд	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Махач-Кала (б. Петровск)	IV	19	XI	23	IV	19	XII	13
3	Дербент	IV	1	XII	14	IV	11	XI	22
4	Апшерон, пролив	III	20	XII	14	III	21	I	20
5	Баку, Морская Обсерватория	III	19	XII	14	III	23	XII	13
6	Петропавловка (р. Кура)	III	24	XI	24	III	21	XII	13
7	Сальяны (р. Кура)	III	24	XII	14	III	21	XII	10
8	Зюд-Остов Култук	III	23	XII	15	III	21	XII	13
9	Пехлеви	III	5	1930 II	7	III	20	XII	14
10	Гурьев (р. Урал)	IV	21	X	9	IV	19	XI	22
11	Жилая Коса	IV	21	X	9	IV	1	XI	22
12	Ракушинский рейд	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Форт-Александровский	IV	13	XI	24	IV	19	XI	24
14	Сартас	—	—	XI	9	—	—	XII	14
15	Карабугаз, пролив	III	28	XI	25	III	23	XII	15
16	Кизил-Куп	III	22	X	30	III	22	XII	21
17	Красноводск	III	23	XII	10	III	22	XII	22
18	Челекен	III	22	XI	25	III	21	XII	24
19	Гасан-кули	III	26	XII	12	II	26	1930 II	6
20	Бендер-гязь	III	25	XII	11	—	—	—	—

В О Д О Т Т Р Е Н И Я

№ п/п	Наименование станции	Годы наблюдений	Глубина наблюдений (м)	Широта (φ)	Долгота (λ)	Средние значения	
						Максимум	Минимум
1	Станция № 1	1951-1952	10	55° 30'	35° 30'	10	10
2	Станция № 2	1951-1952	15	55° 30'	35° 30'	15	15
3	Станция № 3	1951-1952	20	55° 30'	35° 30'	20	20
4	Станция № 4	1951-1952	25	55° 30'	35° 30'	25	25
5	Станция № 5	1951-1952	30	55° 30'	35° 30'	30	30
6	Станция № 6	1951-1952	35	55° 30'	35° 30'	35	35
7	Станция № 7	1951-1952	40	55° 30'	35° 30'	40	40
8	Станция № 8	1951-1952	45	55° 30'	35° 30'	45	45
9	Станция № 9	1951-1952	50	55° 30'	35° 30'	50	50
10	Станция № 10	1951-1952	55	55° 30'	35° 30'	55	55
11	Станция № 11	1951-1952	60	55° 30'	35° 30'	60	60
12	Станция № 12	1951-1952	65	55° 30'	35° 30'	65	65
13	Станция № 13	1951-1952	70	55° 30'	35° 30'	70	70
14	Станция № 14	1951-1952	75	55° 30'	35° 30'	75	75
15	Станция № 15	1951-1952	80	55° 30'	35° 30'	80	80
16	Станция № 16	1951-1952	85	55° 30'	35° 30'	85	85
17	Станция № 17	1951-1952	90	55° 30'	35° 30'	90	90
18	Станция № 18	1951-1952	95	55° 30'	35° 30'	95	95
19	Станция № 19	1951-1952	100	55° 30'	35° 30'	100	100
20	Станция № 20	1951-1952	105	55° 30'	35° 30'	105	105

II. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- φ — северная широта станции
- λ — восточная долгота станции от Гринвича
- H — глубина места наблюдений

№ п/п	Наименование станции	Годы наблюдений	Глубина наблюдений (м)	Широта (φ)	Долгота (λ)	Средние значения	
						Максимум	Минимум
21	Станция № 21	1951-1952	110	55° 30'	35° 30'	110	110
22	Станция № 22	1951-1952	115	55° 30'	35° 30'	115	115
23	Станция № 23	1951-1952	120	55° 30'	35° 30'	120	120
24	Станция № 24	1951-1952	125	55° 30'	35° 30'	125	125
25	Станция № 25	1951-1952	130	55° 30'	35° 30'	130	130
26	Станция № 26	1951-1952	135	55° 30'	35° 30'	135	135
27	Станция № 27	1951-1952	140	55° 30'	35° 30'	140	140
28	Станция № 28	1951-1952	145	55° 30'	35° 30'	145	145
29	Станция № 29	1951-1952	150	55° 30'	35° 30'	150	150
30	Станция № 30	1951-1952	155	55° 30'	35° 30'	155	155

В е д о м о с т ь г и д р о г и

№№ по порядку	Станция	Координаты		Начало гидрологических наблюдений	Период наблюдений	Количество полных лет наблюдений	Описание места Над температурой и удельным весом воды и волнением
		Широта северная	Долгота к востоку от Гринвича				
1	Астраханский 12' рейд	45°08'	47°41'	1911	IX 1911—XI 17 V 1923—XI 27	13	С борта дебаркадера в 30 км. от берега. Н=4 м.
2	Махач-Кала	43°00'	47°30'	1897	1897—1929	33	С корня южного мола в 4 м. от берега. Н=1,5 м. Дно отлогое песчаное
3	Дербент	42°04'	48°18'	1925	VIII 1925—20	4	С мостика у футштока в 7 м. от берега. Н=0,7 м. Дно с каменными глыбами.
4	Апшерон	40°24'	50°20'	1912	I 1912—VIII 18 I 1921—29	15	С конца пристани в 28 м. от берега. Дно песчаное. Н=1,7 м.
5	Баку-Баилов мыс	40°21'	49°51'	1851	I 1851—29	79	С пристани рядом с будкой мареографа в 60 м. от берега. Н=4,5 м.
6	Баку-Белый в город	40°21'	49°51'	1928	I 1928—29	2	С пристани Нефтефлота №4-16 в 100 м. от берега. Н=6,0 м.
7	Устье Куры	39°25'	49°20'	1924	IX 1924—29	4	С пристани Усть-Куринского поста в 10 м. от берега. Н=6,0 м.
8	Сальяны	39°36'	48°59'	1921	VI 1921—29	8	С берега. Н=1,5 м.
9	Петропавловка	40°02'	48°31'	1921	VIII 1921—29	8	С баржи в 5 м. от берега. Н=2,5 м.
10	З. О. Култук	39°21'	49°16'	1911	X 1911—XI 17 III 1927—29	7	С пристани в 200 м. от берега. Н=0,3—1,5 м. Дно песчаное.
11	Пехлеви	37°29'	49°28'	1925	II 1925—29	4	С внешней стороны западного мола в 70 м. от берега. Н=2,0 м.
12	Гурьев	47°07'	51°55'	1914	IV 1914—VIII 17 X 1921—29	12	С моста у футштока в 6 м. от берега. Н=4 м.
13	Ракушинский рейд	46°40'	52°36'	1925	V 1925—XI 29	5	С борта дебаркадера „Коммуна“ в 45 км. от берега. Дно илистое с мелким ракушечником. Н=4 м.
14	Форт Александровский	44°31'	50°07'	1913	XI 1913—III 19 II 1921—29	13	С пристани в 30 м. от берега. Н=3,0 м.
15	Карабугаз, пролив	41°03'	52°53'	1921	VI 1921—29	8	С настила будки мареографа в 5 м. от берега. Н=3,0 м.
16	Красноводск	40°00'	52°59'	1913	XII 1913—III 19 I 1921—29	14	С пристани в 50 м. от берега. Дно из каменной наброски. Н=1,5 м.
17	Челекен	39°29'	53°09'	1912	VI 1912—III 19 IV 1921—29	14	С пристани в 68 м. от берега. Н=2,0 м.
18	Гасан-Кули (дебаркад.)	37°26'	53°52'	1927	I 1927—29	3	С борта дебаркадера в 12 км. от берега. Н=4,0 м.

Примечания 1. Наблюдения над удельным весом воды в 1929 г. велись лишь на следующих станциях:

Махач-Кала, Карабугаз, Красноводск.

2. Наблюдения над волнением не производились на речных станциях: Устье Куры, Сальяны, Петропавловка и Гурьев.

ч е с к и х н а б л ю д е н и й

наблюдений	Рейдовые гидрологические наблюдения			Наблюдения над течениями	Гидрометрические работы		
	Период наблюдений	Количество вертикалей	Количество выездов в 1929 г.		Период наблюдений	Количество профилей	Количество расходов, измерен. в 1929 г.
Над уровнем моря							
С борта дебаркадера	—	—	—	Ежедневные 4-х срочные поплавками Митчеля	—	—	—
С мостика у футштока	1928—29	4	33	—	—	—	—
С берега	—	—	—	—	—	—	—
С пристани	1928—29	3	42	—	—	—	—
Со специального помоста	—	—	—	—	—	—	—
С пристани Нефтефлота № 4-16	1928—29	4	28	—	—	—	—
С пристани Усть-Куринского поста	—	—	—	Ежедневно в 7 ч. поплавками Митчеля на створе у поста	1928—29	4	72
С берега	—	—	—	—	—	—	—
Со стенки дока	—	—	—	—	—	—	—
С пристани	—	—	—	—	—	—	—
С западного мола	1928—29	5	31	—	—	—	—
С берега	—	—	—	Ежедневно в 13 ч. поплавками Митчеля.	—	—	—
С борта дебаркадера	—	—	—	Ежедневные 4-х срочные поплавками Митчеля	—	—	—
С трапа	1928—29	4	42	—	—	—	—
С настила будки мереографа	—	—	—	—	1922—25 1927—29	1	39
С площадки пристани	1928—29	4	48	—	—	—	—
С пристани	—	—	—	Ежедневные 3-х срочные поплавками Митчеля	—	—	—
С борта дебаркадера	—	—	—	—	—	—	—

3. Наблюдения над колебанием уровня воды в Баку начаты в 1830 г.

4. Наблюдения на Астраханском 12-ти фут. рейде и на Ракушинском рейде производятся ежегодно только в период навигации с апреля—мая по октябрь—ноябрь.

В е д о м о с т ь в о д о м е

№№ по порядку	Пункт наблюдений	Описание репера, к которому привязан футшток	Описание футштока и места его установки
1	Камызяк (устья р. Волги)	Железн. винтовая свая ВОП 1914 г.	Пост свайный из пяти деревянных свай.
2	Боаста (устья р. Волги)	Железная винтовая свая в 20 м. от футштока нивелировки ВОП 1914 г.	Футшток деревянный, разбит на двухсантиметровые деления. Установлен на деревянной свае в 7 м. от берега. Длина 3 м.
3	Астраханский 12' рейд	—	Наблюдения производятся над глубиной воды с дебаркадера. Футштока нет.
4	Махач-Кала	Марка Главного Штаба 1914 г. на здании ст. Махач-Кала.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим делениями. Длина 3 м. Установлен у одной из внутренних деревянных свай грузовой пристани.
5	Дербент	Марка Главного Штаба 1914 г. на здании ст. Дербент.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим. делениями. Длина 3 м. Установлен в камнях у конца древней крепостной стены.
6	Апшерон	Марка № 43 нивелировка Апшеронского полуострова 1912 г., против Апшеронского маяка.	Деревянный футшток, разбитый на двухсантим. деления, окрашен масляной краской. Длина 3 м. Установлен у одной из свай будки мареографа.
7	Баку—Баилов мыс	Марка Главного Штаба 1910 г. на здан. канцел. Военного Порта.	Деревянный футшток, разбитый на 2-х см. деления. Длина 3 м. Установлен у сваи будки мареографа.
8	Баку—Белый город	Марка Гимеслужбы Каспморя 1929 г. в каменном заборе против пристани № 4 б. Нобеля.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим. делениями. Длина 3 м. Установлен у одной из свай пристани Нефтефлота.
9	Устье Куры	Чугун. репер (винтовая свая) № 110-1914 г. на правом берегу р. Куры, в 3,5 км. от впадения р. Куры в Каспийское море.	Деревянный футшток, разбитый на двухсантим. деления. Длина 3 м. Установлен у одной из свай пристани Усть—Куринского поста.
10	Сальяны (р. Кура)	Чугун. репер (винтовая свая) МПС 1914 г. на правом берегу р. Куры.	Водомерный пост свайный. Состоит из трех металлических футштоков.
11	Петропавловка (р. Кура)	Чугун. репер (винтовая свая) МПС 1914 г. на правом берегу р. Куры.	Металлический футшток, разбитый на см. деления. Укреплён на свае против дока.
12	З.-О. Култук	Метал. труба заложённая в грунт, установл. Гимеслужбой Каспморя в 1927 г.	Деревянный футшток, разбитый на двухсант. деления. Длина 3 м. Укреплён у одной из свай пристани.
13	Пехлеви	Марка Гимеслужбы Каспморя 1928 г. в стене западного мола.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим. делениями. Длина 2 м. Установлен у специально забитой сваи с внутренней стороны западного мола у мареографа.
14	Гурьев (устье р. Урала)	Железная винтовая свая, установленная инж. Баланиным в 1916 г. на уг. Морской и Набережной ул.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим. делениями. Длина 3 м. Установлен у устоя моста через р. Урал.
15	О-в Б. Пешной, Е берег	Винтовая чугунная свая 1929 г. Гимеслужбы Каспморя.	Футшток деревянный, разбитый на двухсантим. деления. Длина 3 м. Укреплён на деревянной свае.
16	О-в Б. Пешной, W берег	Репер тот-же.	Футшток такого же типа. Укреплён на одной из деревянных свай пристани.
17	Ракушинский рейд	—	Наблюдения производятся над глубиной воды с дебаркадера. Футштока нет.
18	Форт-Александровский	Марка—железный штырь в цоколе здания МорAGENTства 1921 г.	Железный футшток типа Зейбта-Фусса с фарфоровыми двухсантим. делениями. Длина 3 м. Установлен у одной из свай деревянной почтовой пристани.
19	Карабугаз, пролив	Марка 1921 г. в кирпичном столбе на метплощадке, с юго-западной стороны столба.	Деревянный футшток с выдолбленными двухсант. делениями. Длина 3 м. Установлен у одной из свай мареографа.
20	Красноводск	Марка Гимеслужбы Каспморя на здании городского опреснителя по Набережной ул.	Футшток железный эмалированный, состоит из трех однометровых реек, прикрепленных к деревянной пластине. Деления футштока двухсант. Длина 3 м. Укреплён на одной из свай пристани городского опреснителя.
21	Челекен	Железн. труба, заложённая в грунт Гимеслужбой Каспморя на метплощадке Гиместанции.	Футшток железный эмалированный типа Зейбта-Фусса. Деления футштока двухсантим. Длина 3 м. Укреплён к одной из свай деревянной пристани.
22	Гасан-Кули	—	Наблюдения производятся над глубиной воды с дебаркадера морAGENTства. Футштока нет.

1) Средний уровень 71 см. за 1922—1925 г. взят из труда инж. В. В. Валединского и Б. А. Аполлова „Дельта

2) Тоже по Боасте с 1876—1925 г.

3) Средний многолетний взят из упомянутого труда и приведен к нулю — 29,40 м.

4) В вычисление среднего многолетнего уровня не включен ср. уровень за 1914 г., так как наблюдения про

р н ы х н а б л ю д е н и й

Начало водомерных наблюдений	Время последней нивелировки	Кем произведена последняя нивелировка	Высота репера над 0 футштока	Отметки относительно уровня Черного моря		Средний уровень			Мареограф системы	Отметка 0 мареографа относит. 0 футштока
				Репера	Нуля футштока	Период наблюдений	Количество лет	Уровень		
1922	1928	А. З. Маторный	3.377	— 22.074	— 25.451	1922—29	8	71 ¹⁾	—	—
1876	1929	Г.Р. Брегман	2.465	— 23.494	— 25.959	1876—1929	54	80 ²⁾	—	—
1913	—	—	—	—	—	1913—16 1923—29	11	360.5 ³⁾	Альберт—Отта	0
1897	1928	А. З. Маторный	7.286	— 19.598	— 26.884	1900—1929	30	141.6	Рорданца	0
1925	1925	А. З. Маторный	8.191	— 18.959	— 27.150	1925—29	5	152.4	—	—
1912	1928	А. З. Маторный	5.691	— 21.320	— 27.011	1912—17 1921—29	15	141.2	Рорданца	0
1851	1928	Убекокасп.	8.422	— 20.227	— 28.649	1851—1929	79	324.—	Рорданца	0
1928	1930	Г. Р. Брегман	5.332	—	—	1928—29	2	—	Рорданца	0
1925	1928	Г. Р. Брегман	2.169	— 24.874	— 27.043	1925—29	5	—	—	—
1911	1927	Азводхоз	3.850	— 20.708	— 24.558	1911—17 1921—29	16	—	—	—
1922	1927	С.Я. Щербак	4.710	— 11.718	— 16.428	1921—29	9	—	—	—
1913	1927	А. З. Маторный	3.098	—	—	1913—17 1927—29	8	—	—	—
1925	1928	С.Я. Щербак	3.022	—	—	1926—29	4	—	Рорданца	0
1914	1929	С.Я. Щербак	4.532	—	—	1914—16 1922—29	11	180.5 ⁴⁾	—	—
1929	1929	С.Я. Щербак	2.568	—	—	1929	—	—	—	—
1929	1929	С.Я. Щербак	2.907	—	—	1929	—	—	—	—
1925	—	—	—	—	—	1925—29	5	—	—	—
1921	1927	А. З. Маторный	4.692	—	—	1921—29	8	107.8	Рорданца	0
1921	1928	С.Я. Щербак	3.248	—	—	1921—29	8	156.4	Рорданца	0
1916	1928	А. З. Маторный	4.682	—	—	1916—18 1921—29	11	124.2	Рорданца	0
1913	1928	А. З. Маторный	44.465	—	—	1913—18 1922—29	13	145.0	Рорданца	0
1927	—	—	—	—	—	1927—29	3	—	—	—

р. Волги* 1930 года.

изводились в течение 9 месяцев.

ПЛАНЫ РЕЙДОВЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

φ — северная широта пункта наблюдений

λ — долгота пункта наблюдений от Баку

H — глубина места наблюдений

h_m — показание мареографа, соответствующее промеру глубины H .

Примечание. Баку лежит от Гринвича к востоку на $49^{\circ}50'19''$.

ПЛАН ВОЛГО-КАСПИЙСКОГО

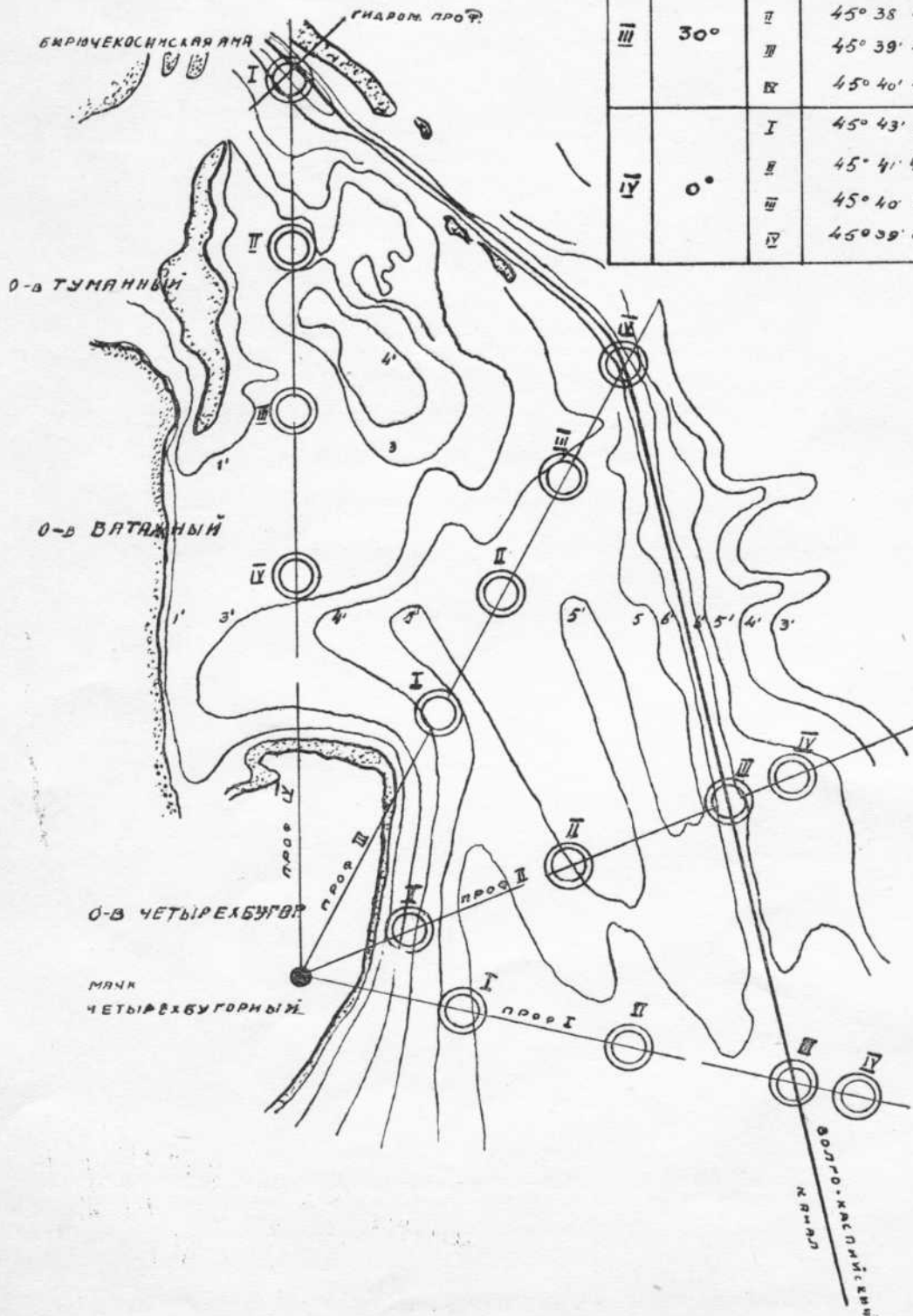
КАНАЛА.

[РАЙОН 7-ой до 14-ой ОГНЕВОК.]

МАСШТАБ: В 1 см 1 километр.

ПУНКТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

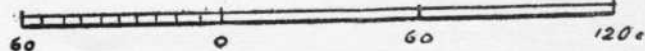
УН ПРСВ	НАПРАВ	№ П АБРТ	КООРДИНАТЫ		РАССТОЯНИЕ ОТ НАБЛЮДЕНИЯ
			У	Л. ОТ БАКУ	
I	100°	I	45° 36' 51"	2° 10' 20" W	2.4
		II	45° 35' 50"	2° 8' 30"	4.9
		III	45° 35' 40"	2° 6' 50"	7.4
		IV	45° 35' 35"	2° 5' 50"	8.4
II	66°	I	45° 36' 40"	2° 10' 40"	1.8
		II	45° 37' 10"	2° 9' 10"	4.3
		III	45° 37' 45"	2° 7' 10"	6.8
		IV	45° 37' 55"	2° 6' 30"	7.8
III	30°	I	45° 37' 40"	2° 10' 40"	4.5
		II	45° 38' 45"	2° 9' 45"	6.5
		III	45° 39' 40"	2° 9' 00"	8.5
		IV	45° 40' 40"	2° 8' 20"	10.5
IV	0°	I	45° 43' 5"	2° 11' 45"	13.5
		II	45° 41' 45"	2° 11' 45"	11.0
		III	45° 40' 20"	2° 11' 45"	8.5
		IV	45° 39' 00"	2° 11' 45"	6.0



МАХАЧ-КАЛИНСКИЙ

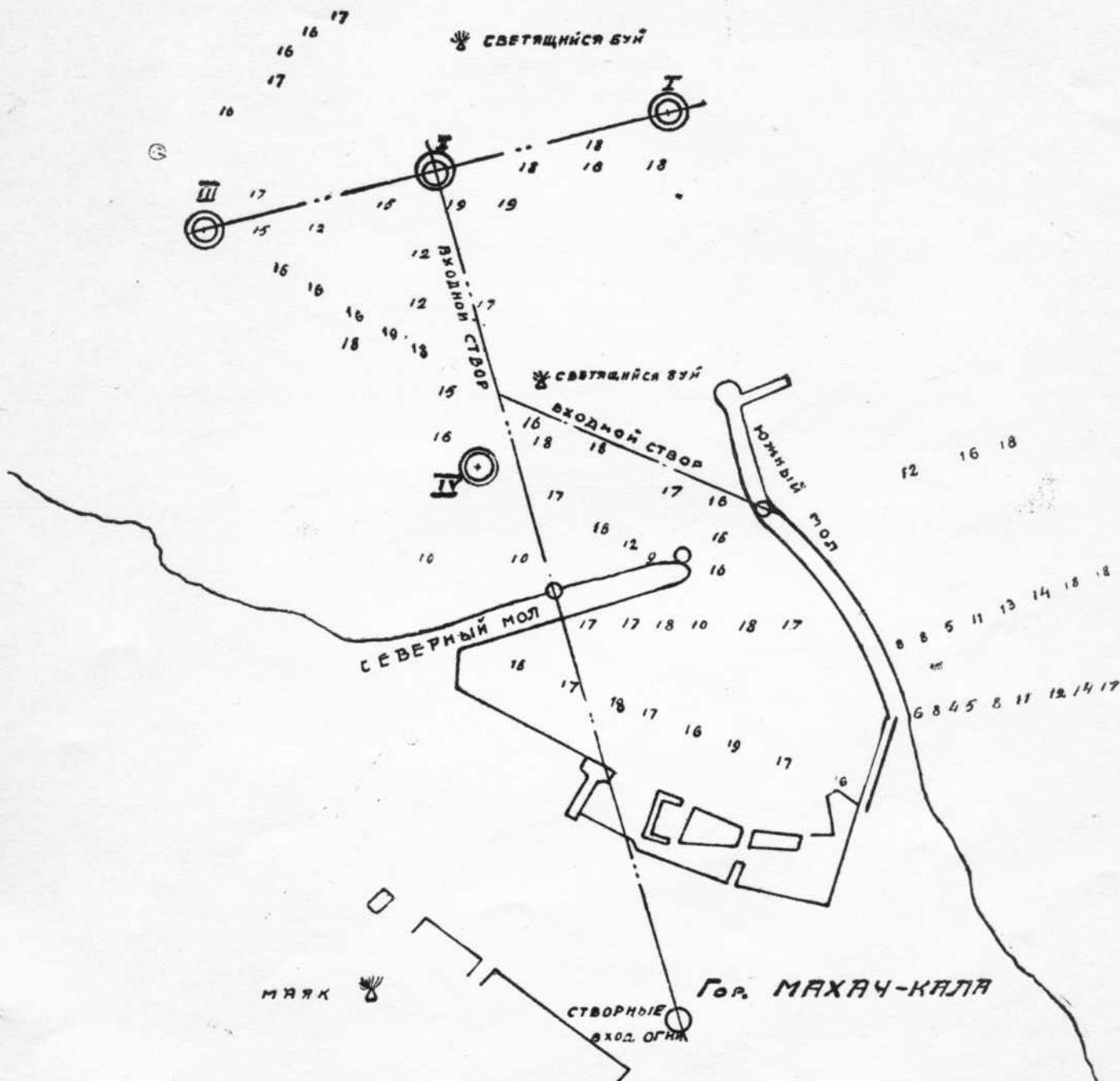
МАСШТАБ

60 с 7-ми ФУТ. МЕРЫ
в 7 ДЮИМ



РЕЙД

ГЛУБИНЫ В ФУТАХ НА МАЛУЮ ВОДУ



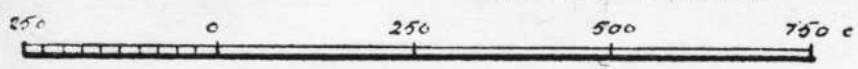
Координаты пунктов

№ ПУНКТА	Ш И Р О Т А	Д О Л Г О Т А О Т Б Я К У	Н м.	№
I	43° 00' 15" N	2° 19' 38" W	7.6	115
II	43° 00' 13" N	2° 19' 55" W	6.0	112
III	43° 00' 09" N	2° 20' 13" W	4.0	111
IV	42° 59' 56" N	2° 19' 52" W	5.3	113

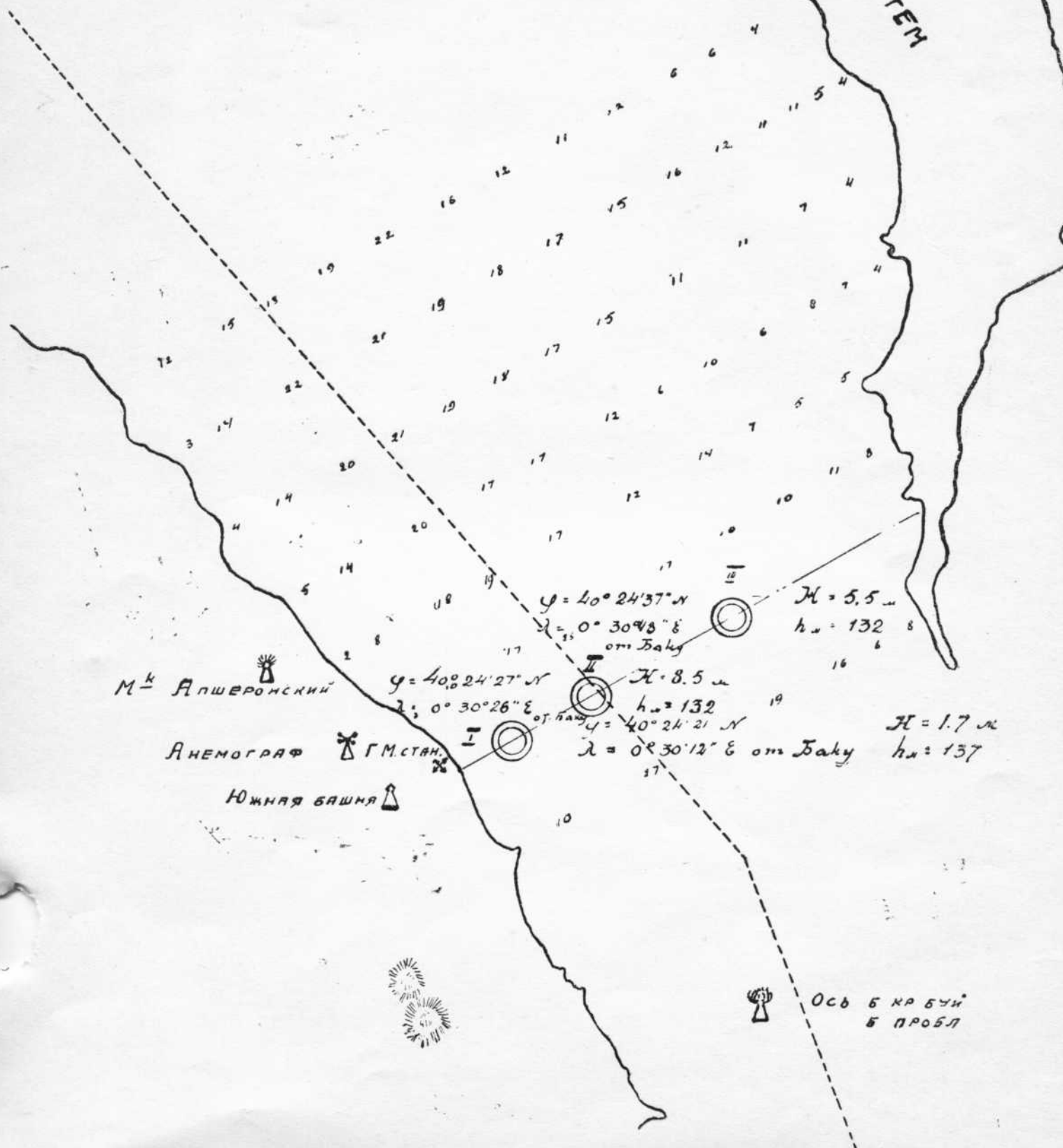
АЛШЕРОНСКИЙ ПРОЛИВ

ГЛУБИНЫ В ФУТАХ 7^{ми} Ф. МЕРЫ
НА СРЕДНЮЮ ВОДУ

МАСШТАБ
250 с. в 1 дюйме



ОСТРОВ ЯРТЕМ



М.к. Алшеронский

Анемограф

Г.М. стан.

Южная башня

Ось б. кр. б. ч. и б. провл.

$\varphi = 40^{\circ} 24' 37'' \text{ N}$
 $\lambda = 0^{\circ} 30' 48'' \text{ E}$
от Баку

$H = 5.5 \text{ м}$
 $h_m = 132 \text{ с}$

$\varphi = 40^{\circ} 24' 27'' \text{ N}$
 $\lambda = 0^{\circ} 30' 26'' \text{ E}$
от Баку

$H = 8.5 \text{ м}$
 $h_m = 132 \text{ с}$

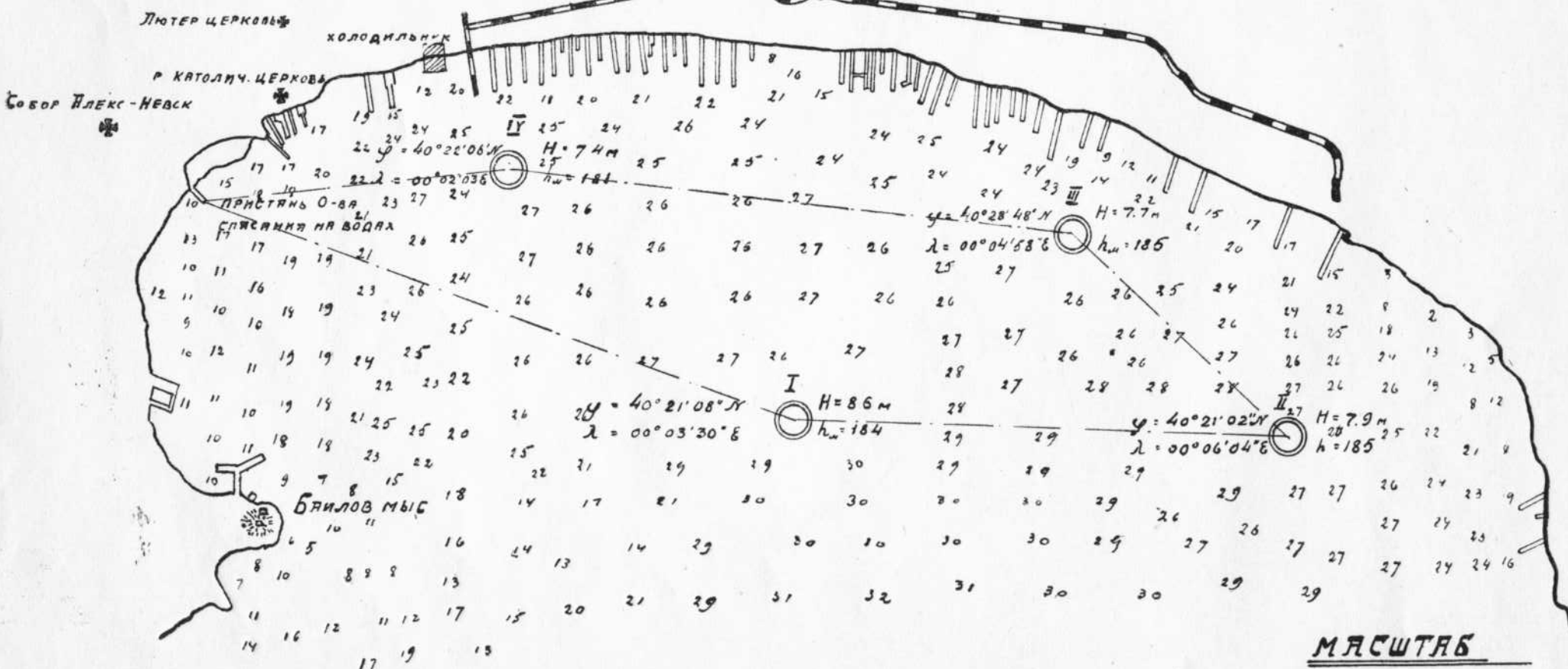
$\varphi = 40^{\circ} 24' 21'' \text{ N}$
 $\lambda = 0^{\circ} 30' 12'' \text{ E}$
от Баку

$H = 1.7 \text{ м}$
 $h_m = 137 \text{ с}$

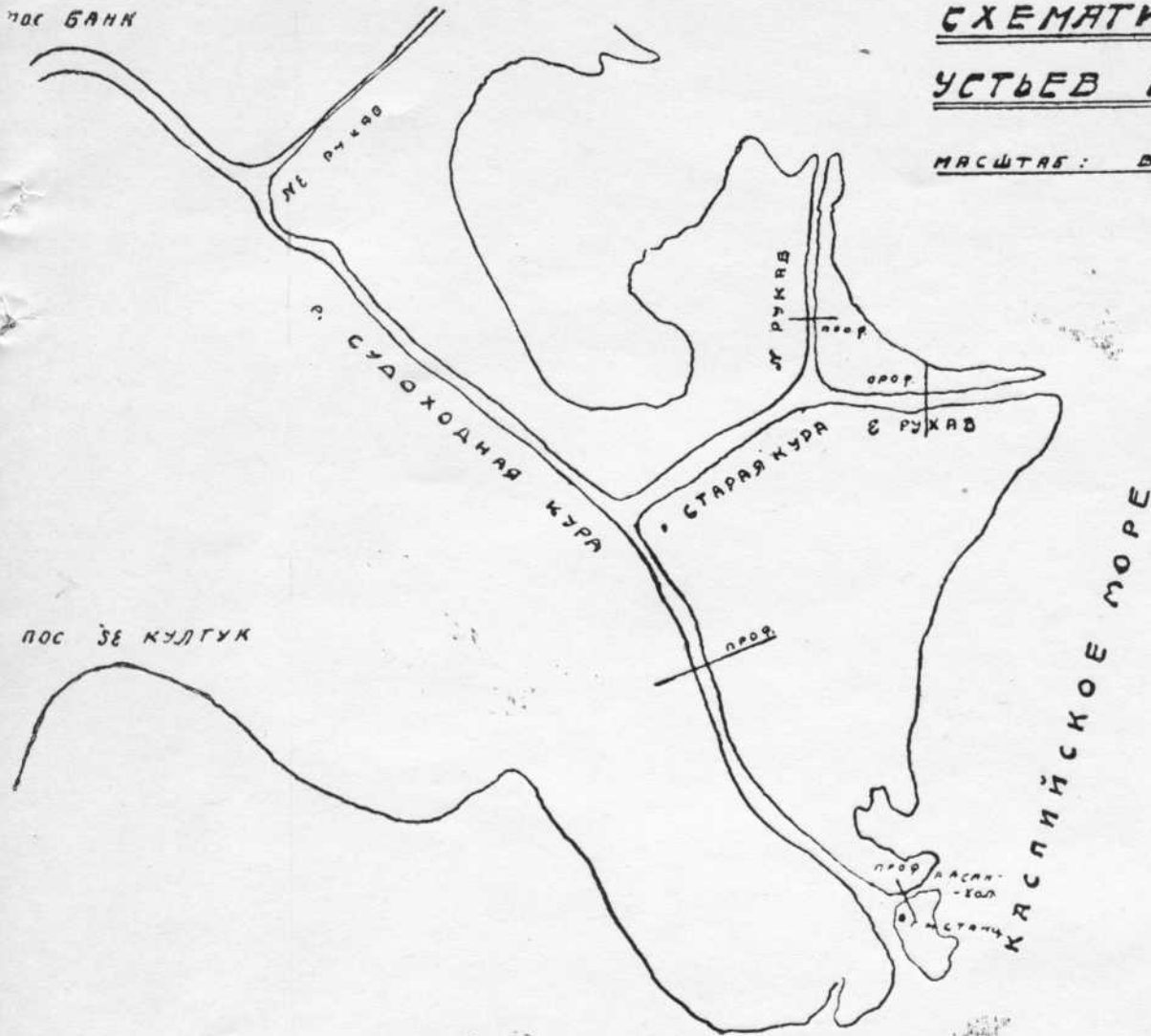
БАКИНСКАЯ БУХТА

ГЛУБИНЫ В ФУТАХ НА СРЕДНЮЮ ВОДУ

ГОР. Б А К У



ПОС БАНК



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УСТЬЕВ РЕКИ КУРЫ.

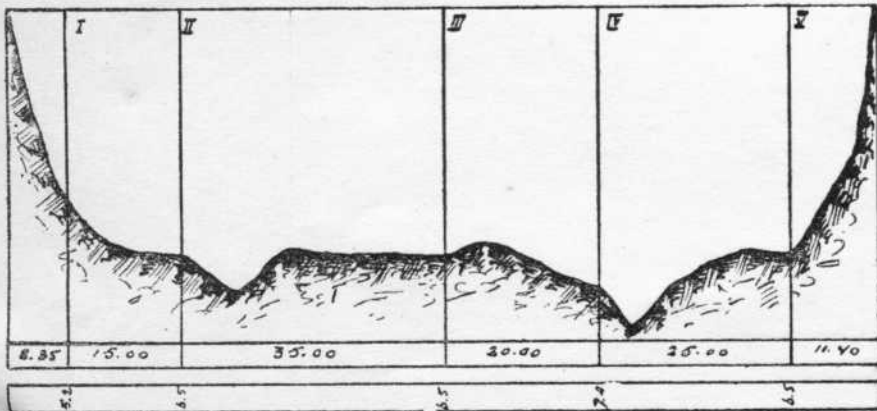
МАСШТАБ: В 1 СМ 1 КИЛОМЕТР

ПОС ЗЕ КУЛГУК

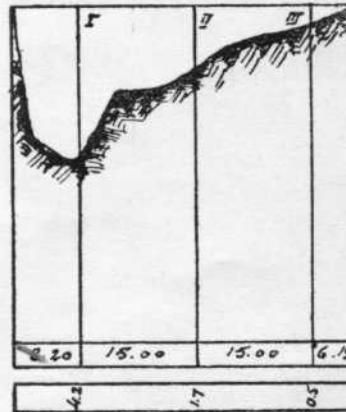
ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОФИЛЯ.

МАСШТАБ: ГОРИЗОНТ. 1 СМ = 10 М
 ВЕРТИКАЛЬН. 1 СМ = 2 М

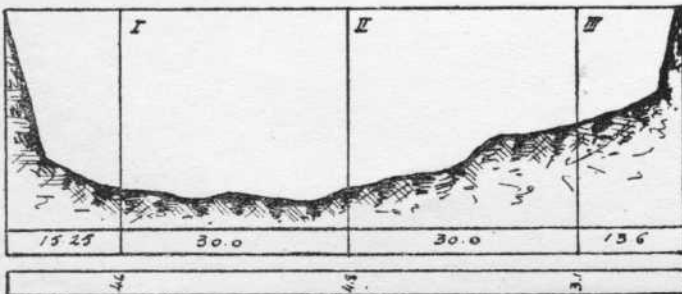
Р. СУДОХОДНАЯ КУРА



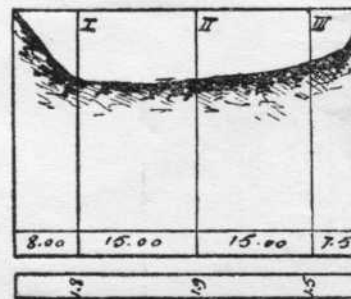
Р АСАХ-ХОЛ



Е РУКАВ





Л РУКАВ





Порт Лехлеви.


Долготы даны от Баку

$H = 131$
 $h = 102\%$

 $\varphi = 37^{\circ} 29' 44'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 21' 56'' W$

$H = 45$
 $h = 105\%$

 $\varphi = 37^{\circ} 29' 12'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 12'' W$

$H = 50$
 $h = 102\%$

 $\varphi = 37^{\circ} 29' 04'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 21'' W$

$H = 38$
 $h = 102\%$

 $\varphi = 37^{\circ} 28' 59'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$


 БАШНЯ
 $\varphi = 37^{\circ} 28' 42'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 19'' W$


 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$

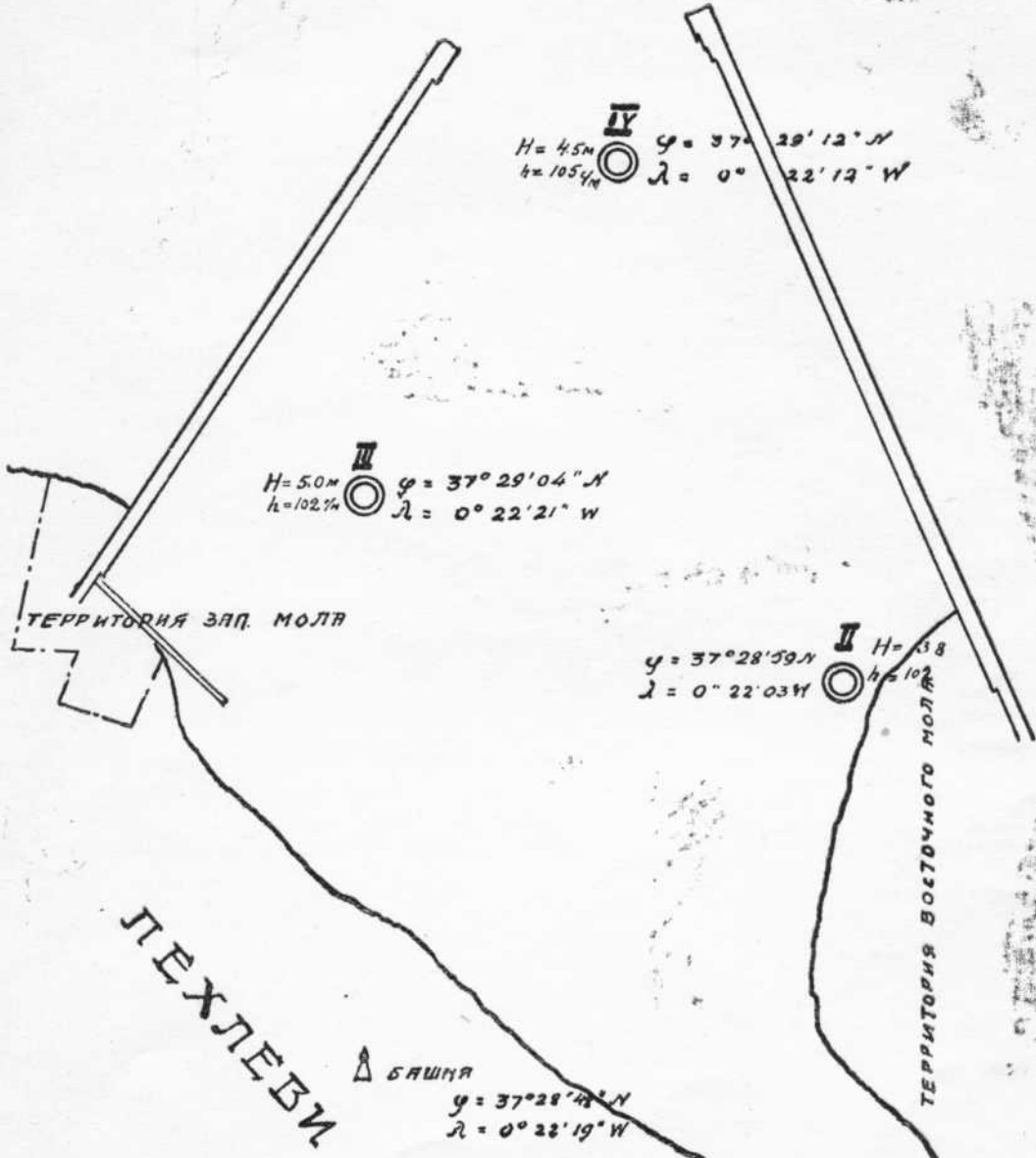
 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$

 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$

 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$

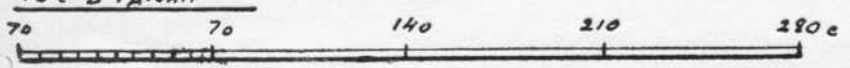
 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$

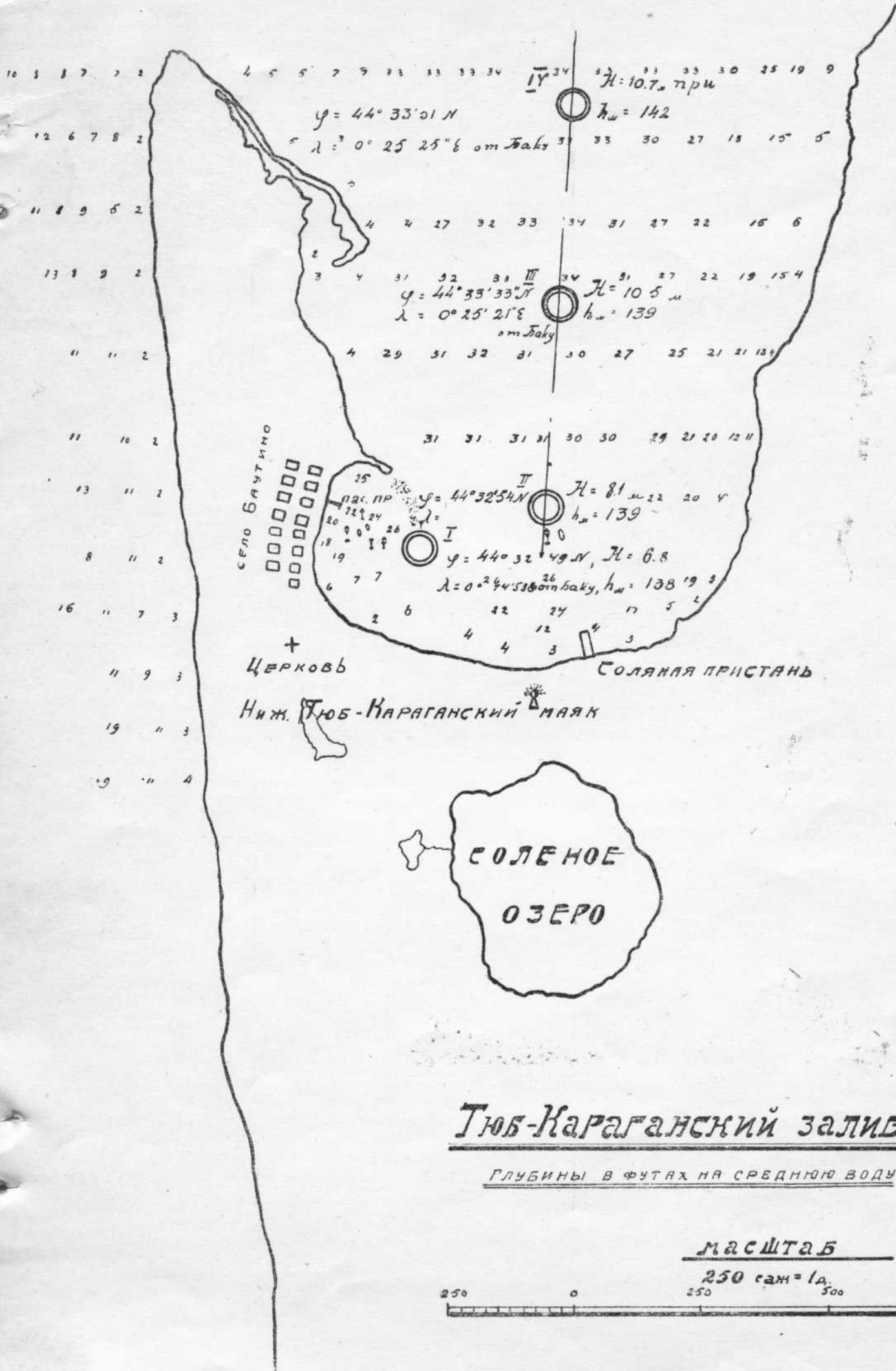
 $\varphi = 37^{\circ} 28' 45'' N$
 $\lambda = 0^{\circ} 22' 03'' W$



МАСШТАБ

70 с в 1 дюйм



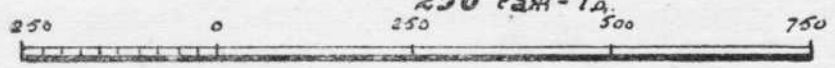


Туб-Караганский залив

ГЛУБИНЫ В ФУТАХ НА СРЕДНЮЮ ВОДУ

масштаб

250 саж = 1 д.



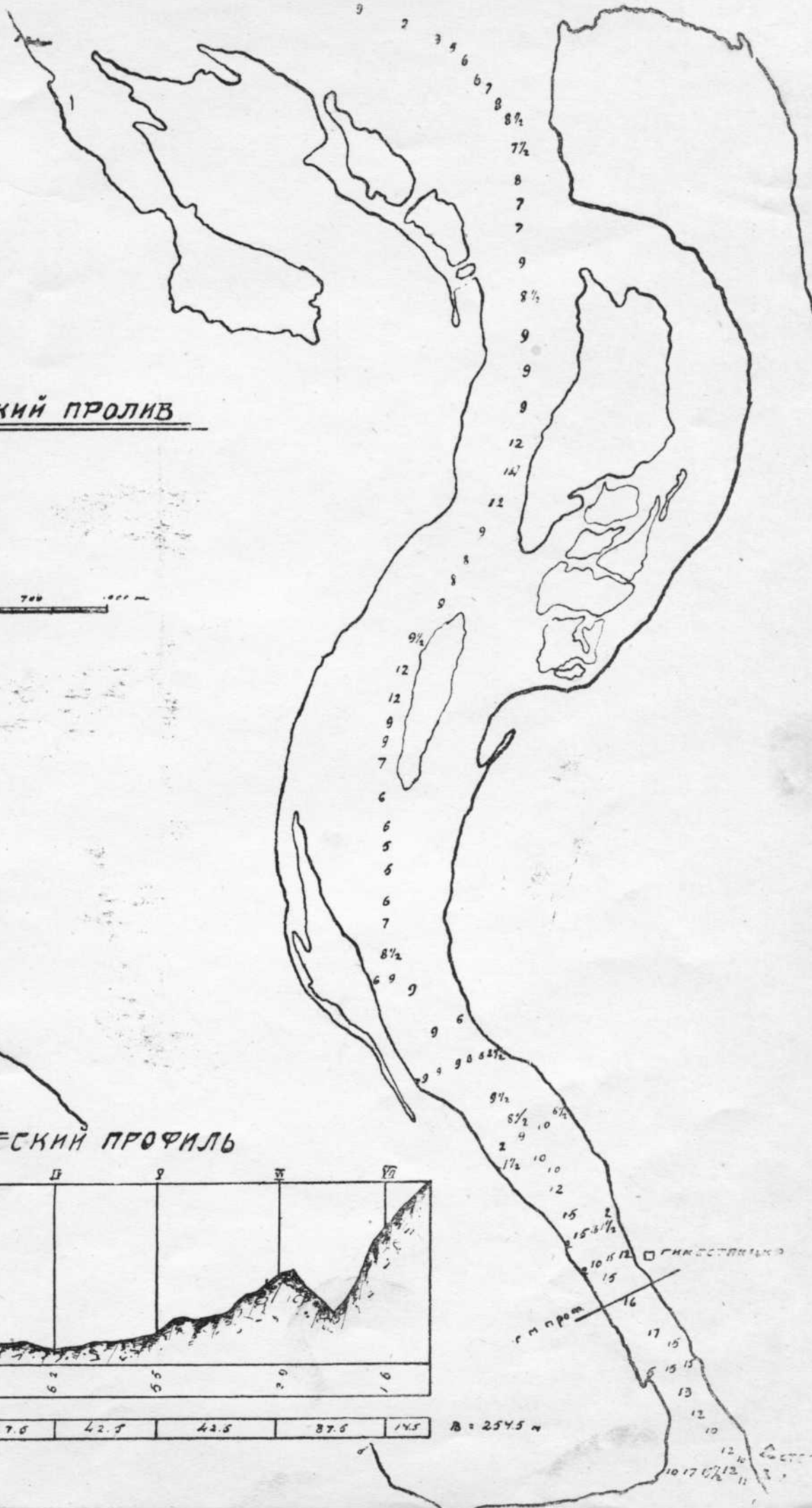
КАРАБУГАССКИЙ ПРОЛИВ

ГЛУБИНЫ В ФУТАХ

МАСШТАБ

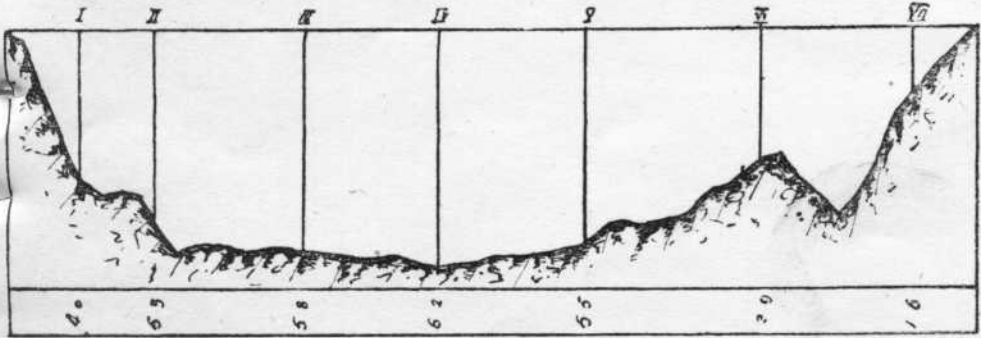


в 1 дюйме 500 м



КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ



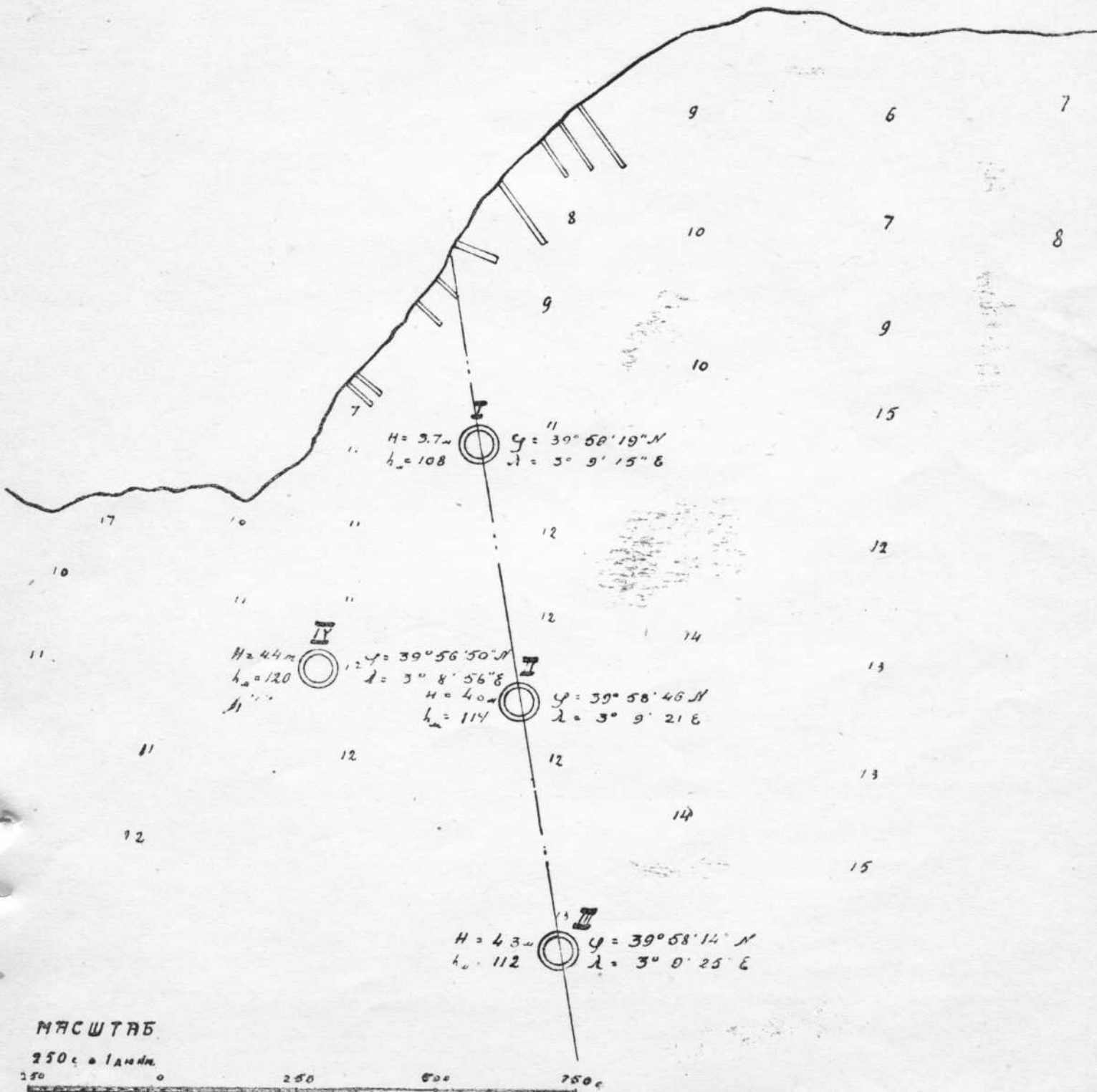
19.0	19.0	42.0	37.0	42.5	42.5	37.0	14.5
------	------	------	------	------	------	------	------

В = 2545 м

БУХТА МУРАВЬЕВА.

ДОЛГОТЫ ДАНЫ ОТ БАКУ
ГЛУБИНЫ В ФУТАХ НА СР. ВОДУ

г. КРАСНОВОДСК



МЯСШТАБ

250 с в 1 дюйм

250 0 250 500 750 с

ПРИБРЕЖНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Σ — сумма числа случаев наблюдений

$\Sigma\%$ — сумма процентов (продолжительность стояния уровня)

$\varphi = 45^{\circ}08'$
 $\lambda = 47^{\circ}44'$

Астраханский 12-ти фут. рейд

Н. А. Олиза-
 ровский

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	18.8	24.0	14.0	—	—	—	417.4	500	340
VI	21.6	26.1	17.4	—	—	—	396.9	450	305
VII	25.3	29.3	23.0	—	—	—	414.9	497	300
VIII	25.8	28.4	23.2	—	—	—	423.0	469	387
IX	19.5	28.2	14.8	—	—	—	390.8	464	348
X	14.2	17.0	11.5	—	—	—	414.8	480	347
XI	8.0	11.7	2.0	—	—	—	390.5	438	328
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290	299	1	0.1	100.0
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	309	3	0.4	99.9
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	319	2	0.2	99.5
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	329	1	0.1	99.3
											330	339	3	0.4	99.2
											340	349	10	1.2	98.8
V	43	46.2	39	42.0	6	6.4	5	5.4	0	0.0	350	359	13	1.6	97.6
VI	58	66.7	24	27.6	5	5.7	0	0.0	0	0.0	360	369	32	3.8	96.0
VII	50	53.8	36	38.7	7	7.5	0	0.0	0	0.0	370	379	36	4.3	92.2
VIII	66	71.0	23	24.7	4	4.3	0	0.0	0	0.0	380	389	64	7.7	87.9
											390	399	135	16.1	80.2
											400	409	134	16.0	64.1
IX	72	80.0	13	14.4	5	5.6	0	0.0	0	0.0	410	419	104	12.4	48.1
X	44	47.3	33	35.5	14	15.1	2	2.1	0	0.0	420	429	107	12.8	35.7
XI	53	58.9	28	31.1	7	7.8	2	2.2	0	0.0	430	439	96	11.5	22.9
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	440	449	53	6.3	11.4
											450	459	23	2.8	5.1
											460	469	14	1.7	2.3
											470	479	1	0.1	0.6
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480	489	2	0.2	0.5
											490	499	2	0.2	0.3
											500	509	1	0.1	0.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум —

минимум —

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем —

падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 43^{\circ}00'$
 $\lambda = 47^{\circ}30'$

Махач-Кала

И. И. Смирнов.
К. К. Гуреев

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	2.6	5.1	-0.3	08.01	10.04	05.15	148.3	183	118
II	-0.6	2.4	-0.9	10.44	11.51	09.24	138.5	158	123
III	0.9	5.0	-0.6	10.36	12.22	09.57	130.2	149	113
IV	6.6	12.2	2.1	10.20	10.53	09.93	130.3	147	97
V	14.8	21.0	8.0	09.49	10.44	07.72	144.5	171	130
VI	17.6	21.6	9.8	09.21	10.63	07.26	149.2	168	131
VII	21.6	26.9	12.4	08.78	10.52	05.82	169.0	184	154
VIII	24.8	27.3	19.9	09.16	10.30	07.84	173.5	183	163
IX	21.9	27.1	17.4	07.22	08.43	05.94	159.4	185	143
X	17.2	19.2	15.5	08.20	10.06	05.58	156.4	170	140
XI	12.2	16.2	7.9	08.06	09.62	06.73	148.6	172	124
XII	5.4	9.9	0.4	06.81	09.61	04.38	149.6	180	138
Год	12.0	27.3	-0.9	08.82	12.22	04.38	149.8	185	97

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	23	24.7	28	30.1	33	35.5	9	9.7	0	0.0	95	99	1	0.1	100.0
II	14	16.7	13	15.5	13	15.4	2	2.4	0	0.0	100	104	—	—	—
III	49	52.7	17	18.3	21	22.6	0	0.0	0	0.0	105	109	—	—	—
IV	38	42.2	24	26.7	22	24.4	6	6.7	0	0.0	110	114	2	0.2	99.9
											115	119	9	0.8	99.7
V	53	57.0	19	20.4	16	17.2	3	3.2	2	2.2	120	124	33	3.0	98.9
VI	56	62.2	25	27.8	9	10.0	0	0.0	0	0.0	125	129	55	5.0	95.9
VII	45	48.4	31	33.3	15	16.1	2	2.2	0	0.0	130	134	90	8.2	90.9
VIII	29	31.2	24	25.8	29	31.2	11	11.8	0	0.0	135	139	98	9.0	82.7
											140	144	135	12.4	73.7
											145	149	145	13.2	61.3
											150	154	120	11.0	48.1
IX	40	44.4	26	28.9	19	21.1	5	5.6	0	0.0	155	159	89	8.1	37.1
X	33	35.5	19	20.4	27	29.0	13	14.0	1	1.1	160	164	82	7.5	29.0
XI	35	38.9	21	23.3	26	28.9	6	6.7	2	2.2	165	169	89	8.1	21.5
XII	34	36.6	22	23.7	27	29.0	10	10.7	0	0.0	170	174	74	6.7	13.4
											175	179	47	4.3	6.7
											180	184	25	2.3	2.4
Год	449	41.0	269	24.6	257	23.5	67	6.1	5	0.5	185	189	1	0.1	0.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 193 9 IX.

минимум 75 31 III.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем 84 31 III.

падение 64 1 IV.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 30 лет: 8.2.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока—26.884 м.

$\varphi = 42^{\circ}04'$
 $\lambda = 48^{\circ}18'$

Дербент

Е. Ю. Данилюк
 В. О. Якобадзе

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	4.2	6.7	0.5	—	—	—	180.4	210	155
II	0.2	4.9	— 1.4	—	—	—	174.2	195	163
III	0.8	5.0	— 0.7	—	—	—	168.7	180	155
IV	6.4	14.0	3.0	—	—	—	170.8	195	155
V	14.5	22.3	7.0	—	—	—	177.9	210	167
VI	19.8	24.4	15.5	—	—	—	185.2	210	172
VII	22.4	26.8	10.6	—	—	—	206.6	225	195
VIII	24.2	27.3	18.3	—	—	—	207.5	220	195
IX	22.4	28.0	17.6	—	—	—	198.3	215	186
X	17.6	20.2	13.0	—	—	—	188.5	196	180
XI	14.0	17.4	10.6	—	—	—	183.1	195	170
XII	9.0	13.7	5.3	—	—	—	183.2	198	170
Год	13.0	28.0	— 1.4	—	—	—	185.4	225	155

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	47	50.4	18	19.4	13	14.0	13	14.0	2	2.2	155	159	5	0.5	100.0
II	47	55.9	7	8.3	4	4.8	5	60.0	0	0.0	160	164	42	3.8	99.5
III	50	53.8	12	12.9	2	2.1	4	4.3	1	1.1	165	169	89	8.2	95.7
IV	65	72.2	14	15.6	9	10.0	2	2.2	0	0.0	170	174	135	12.4	87.5
											175	179	121	11.1	75.1
											180	184	171	15.7	64.0
V	78	83.8	5	5.4	4	4.3	4	4.3	2	2.2	185	189	128	11.7	48.3
VI	71	78.9	13	14.4	5	5.6	1	1.1	0	0.0	190	194	114	10.5	36.6
VII	59	63.4	24	25.8	10	10.8	0	0.0	0	0.0	195	199	58	5.3	26.1
VIII	71	76.3	12	12.9	6	6.5	4	4.3	0	0.0	200	204	66	6.0	20.8
											205	209	70	6.4	14.8
											210	214	55	5.0	8.4
IX	59	65.5	14	15.6	7	7.8	10	1.1	0	0.0	215	219	30	2.8	3.4
X	59	63.4	9	9.7	12	12.9	13	14.0	0	0.0	220	224	5	0.5	0.6
XI	68	75.5	5	5.6	8	8.9	8	8.9	1	1.1	225	229	1	0.1	0.1
XII	64	68.8	2	2.1	13	14.0	9	9.7	5	5.4					
Год	738	67.4	135	12.3	93	8.5	73	6.7	11	1.0					

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум —

минимум —

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем —

падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 5 лет: 33,0.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока—27.150 м.

$\varphi = 40^{\circ}24'$
 $\lambda = 50^{\circ}20'$

Апшерон, пролив

С. П. Крюков
Я. М. Крюкова. 1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	4.0	7.2	1.0	08.62	09.23	07.81	157.0	192	132
II	2.0	4.8	— 0.6	09.86	10.24	08.95	158.9	178	139
III	4.0	9.7	— 0.4	10.24	10.59	09.63	153.5	180	137
IV	9.0	13.1	4.7	10.43	10.68	10.18	156.5	186	137
V	17.9	22.5	12.0	10.66	10.99	10.30	161.9	178	142
VI	21.1	25.0	17.3	10.84	11.04	10.52	172.8	194	154
VII	23.6	26.8	20.8	10.59	10.93	10.28	196.2	220	178
VIII	26.9	29.5	23.7	10.79	11.24	10.56	187.9	204	169
IX	22.6	28.2	19.0	10.24	10.99	09.54	185.0	222	164
X	17.9	21.7	14.6	10.05	10.47	09.65	166.6	195	146
XI	13.2	17.3	9.4	10.16	10.40	09.78	162.4	182	139
XII	7.2	11.2	3.0	10.26	10.61	09.87	156.0	175	118
Год	14.2	29.5	— 0.6	10.24	11.24	07.81	167.9	222	118

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	13	14.0	42	45.2	28	30.1	7	7.5	3	3.2	115	119	1	0.1	100.0
II	7	8.3	33	39.3	17	20.2	13	15.5	4	4.8	120	124	1	0.1	99.9
III	7	7.5	45	48.4	23	24.7	16	17.2	2	2.2	125	129	2	0.2	99.8
IV	8	8.9	37	41.1	20	22.2	18	20.0	7	7.8	130	134	2	0.2	99.6
V	17	18.3	38	40.8	32	34.4	6	6.5	0	0.0	135	139	13	1.2	99.4
VI	16	17.8	36	40.0	19	21.1	18	20.0	1	1.1	140	144	35	3.2	98.2
VII	4	4.3	30	32.3	25	26.9	27	29.0	7	7.5	145	149	82	7.5	95.0
VIII	12	12.9	49	52.7	25	26.9	7	7.5	0	0.0	150	154	110	10.0	87.5
IX	12	13.3	40	44.4	23	25.6	10	11.1	5	5.6	155	159	134	12.2	77.5
X	16	17.2	39	42.0	27	29.0	11	11.8	0	0.0	160	164	156	14.2	65.3
XI	25	27.8	37	41.1	26	28.9	2	2.2	0	0.0	165	169	116	10.6	51.1
XII	18	19.4	35	37.6	20	21.5	20	21.5	0	0.0	170	174	99	9.0	40.5
Год	155	14.2	461	42.1	285	26.0	155	14.2	29	2.6	175	179	70	6.4	31.5
											180	184	82	7.5	25.1
											185	189	52	4.8	17.6
											190	194	53	4.9	12.8
											195	199	30	2.7	7.9
											200	204	33	3.0	5.2
											205	209	9	0.8	2.2
											210	214	9	0.8	1.4
											215	219	4	0.4	0.6
											220	224	2	0.2	0.2

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 235 10/IX.

минимум 112 17/XII.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем 67 31/III.

падение 95 1/IV.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 15 лет: 26.7.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока—27.011 м.

$\varphi = 40^{\circ}21'$
 $\lambda = 49^{\circ}51'$

Баку—Баилов мыс

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн. Макс. Мин.		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	4.6	6.9	3.0	—	—	—	315.0	341	293
II	2.3	3.3	0.0	—	—	—	313.5	326	287
III	4.1	7.2	1.2	—	—	—	312.6	325	295
IV	9.0	12.6	5.8	—	—	—	315.7	337	279
V	17.7	21.4	11.2	—	—	—	324.1	344	309
VI	20.9	23.9	17.5	—	—	—	334.0	352	310
VII	23.4	25.6	21.6	—	—	—	351.1	363	334
VIII	26.9	30.0	24.2	—	—	—	347.1	358	334
IX	24.5	29.9	20.1	—	—	—	341.1	362	314
X	19.3	21.4	18.2	—	—	—	327.5	350	314
XI	15.0	18.4	11.9	—	—	—	323.5	338	307
XII	8.5	12.2	4.2	—	—	—	317.3	332	294
Год	14.7	30.0	0.0	—	—	—	327.1	363	279

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	61	65.6	16	17.2	16	17.2	0	0.0	0	0.0	275	279	1	0.1	100.0
II	59	70.2	13	15.5	10	11.9	2	2.4	0	0.0	280	284	1	0.1	99.9
III	70	75.3	9	9.7	14	15.0	0	0.0	0	0.0	285	289	2	0.2	99.8
IV	64	71.1	8	8.9	13	14.4	5	5.6	0	0.0	290	294	2	0.2	99.6
											295	299	10	0.9	99.4
V	84	90.3	9	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	300	304	30	2.7	98.5
VI	75	83.3	8	8.9	7	7.9	0	0.0	0	0.0	305	309	59	5.4	95.8
VII	58	62.3	10	10.8	22	23.7	3	3.2	0	0.0	310	314	126	11.5	90.4
VIII	84	90.3	7	7.5	2	2.2	0	0.0	0	0.0	315	319	154	14.1	78.9
											320	324	175	16.0	64.8
											325	329	124	11.3	48.8
IX	73	81.1	11	12.2	6	6.7	0	0.0	0	0.0	330	334	85	7.8	37.5
X	81	87.1	8	8.6	4	4.3	0	0.0	0	0.0	335	339	66	6.0	29.7
XI	74	82.2	11	12.2	5	5.6	0	0.0	0	0.0	340	344	80	7.3	23.7
XII	72	77.4	13	14.0	8	8.6	0	0.0	0	0.0	345	349	79	7.1	16.4
											350	354	53	4.9	9.3
											355	359	34	3.1	4.4
Год	855	78.1	123	11.2	107	9.8	10	0.9	0	0.0	360	364	14	1.3	1.3

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 376 8/VII.

минимум 262 1/IV.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем —

падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 79 лет: 3.1.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока—28.649 м.

φ = 40°21'
λ = 49°51'

Баку—Белый город

В. К. Студеникин.

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	5.5	9.0	4.0	—	—	—	178.8	204	163
II	3.3	4.8	1.5	—	—	—	177.9	190	147
III	4.4	8.6	2.0	—	—	—	177.6	192	163
IV	9.5	15.5	6.4	—	—	—	179.3	196	144
V	17.0	25.4	11.4	—	—	—	181.9	204	164
VI	21.6	26.4	17.9	—	—	—	182.4	200	165
VII	23.6	30.5	21.6	—	—	—	213.5	225	191
VIII	27.3	31.9	22.3	—	—	—	211.9	227	199
IX	25.0	32.4	20.7	—	—	—	204.8	232	177
X	20.1	22.7	18.4	—	—	—	190.8	215	176
XI	15.9	19.2	12.7	—	—	—	186.7	199	171
XII	9.6	13.7	5.6	—	—	—	179.4	194	157
Год	15.2	32.4	1.5	—	—	—	188.8	232	144

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ%
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	41	44.1	18	19.9	26	28.0	8	8.6	0	0.0	140	144	1	0.1	100.0
II	44	52.4	12	14.3	17	20.2	11	13.1	0	0.0	145	149	1	0.1	99.9
III	46	49.5	20	21.5	19	20.4	8	8.6	0	0.0	150	154	1	0.1	99.8
IV	27	30.0	17	18.9	25	27.8	19	21.1	2	2.2	155	159	4	0.4	99.7
											160	164	5	0.5	99.3
											165	169	29	2.6	98.8
V	48	51.6	31	33.3	12	12.9	1	1.1	1	1.1	170	174	101	9.2	96.2
VI	20	22.2	34	37.8	25	27.8	11	12.2	0	0.0	175	179	166	15.2	87.0
VII	31	33.3	24	25.8	18	19.4	20	21.5	0	0.0	180	184	227	20.7	71.8
VIII	54	58.1	30	32.2	8	8.6	1	1.1	0	0.0	185	189	159	14.5	51.1
											190	194	93	8.5	36.6
											195	199	42	3.8	28.1
IX	56	62.2	16	17.8	13	14.5	4	4.4	1	1.1	200	204	47	4.3	24.3
X	62	66.7	19	20.4	12	12.9	0	0.0	0	0.0	205	209	66	6.0	20.0
XI	71	78.9	14	15.6	5	5.5	0	0.0	0	0.0	210	214	73	6.7	14.0
XII	54	58.1	28	30.1	7	7.5	4	4.3	0	0.0	215	219	38	3.5	7.3
											220	224	34	3.1	3.8
											225	229	7	0.6	0.7
Год	554	50.5	263	24.0	187	17.1	87	8.0	4	0.4	230	234	1	0.1	0.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

 максимум 238 11/IX.

 минимум 138 1/IV.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу

 подъем 61 7--8/X.

 падение 40 9/III.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 39^{\circ}21'$
 $\lambda = 49^{\circ}16'$

Зюд-Остов Култук

Г. М. Беликов.

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн. Макс. Мин.		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	3.2	8.3	-0.9	—	—	—	121.7	158	102
II	1.6	5.7	-0.4	—	—	—	125.1	144	114
III	4.4	12.5	-0.5	—	—	—	126.4	150	108
IV	10.8	17.3	4.7	—	—	—	130.0	162	110
V	21.6	26.7	14.4	—	—	—	129.2	166	118
VI	22.5	28.1	19.2	—	—	—	136.7	164	120
VII	25.6	29.3	21.6	—	—	—	169.1	186	178
VIII	27.8	31.4	24.0	—	—	—	160.4	176	140
IX	23.2	29.8	17.5	—	—	—	153.7	180	128
X	18.4	22.9	13.7	—	—	—	135.5	164	120
XI	13.6	18.4	7.7	—	—	—	132.1	152	118
XII	6.0	13.2	0.4	—	—	—	124.4	140	104
Год	14.8	31.4	-0.9	—	—	—	137.0	186	102

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ%
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	54	58.0	21	22.6	11	11.8	2	2.2	5	5.4	100	104	4	0.4	100.0
II	40	47.6	15	17.8	14	16.7	15	17.9	0	0.0	105	109	5	0.4	99.6
III	30	32.9	30	32.3	21	22.6	12	12.9	0	0.0	110	114	36	3.3	99.2
IV	16	17.8	36	40.0	27	30.0	11	12.2	0	0.0	115	119	57	5.2	95.2
V	45	48.4	28	30.1	17	18.3	2	2.1	1	1.1	125	129	172	15.7	90.7
VI	42	46.7	27	30.0	18	20.0	3	3.3	0	0.0	120	124	203	18.5	75.0
VII	40	43.0	28	30.1	24	25.8	1	1.1	0	0.0	130	134	179	16.3	56.5
VIII	51	54.9	31	33.3	11	11.8	0	0.0	0	0.0	135	139	65	5.9	40.2
IX	59	65.6	13	14.4	15	16.7	3	3.3	0	0.0	140	144	50	4.6	34.3
X	70	75.2	6	6.5	15	16.1	2	2.2	0	0.0	145	149	39	3.6	29.7
XI	57	63.3	16	17.8	12	13.3	4	4.5	1	1.1	150	154	53	4.8	26.1
XII	56	60.2	12	12.9	25	26.9	0	0.0	0	0.0	155	159	83	7.6	21.3
Год	560	51.2	263	24.0	210	19.2	55	5.0	7	0.6	160	164	59	5.4	13.7
											165	169	28	2.6	8.3
											170	174	23	2.1	5.7
											175	179	24	2.2	3.6
											180	184	15	1.4	1.4

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум —

минимум —

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем —

падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м,

$\varphi = 37^{\circ}29'$
 $\lambda = 49^{\circ}28'$

Пехлеви

А. И. Курилло.

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	6.5	9.7	4.2	08.54	09.70	04.79	98.6	129	88
II	4.8	6.6	2.8	08.37	09.35	04.05	100.8	115	88
III	5.9	11.6	3.4	07.94	09.78	02.92	96.9	110	80
IV	10.3	16.2	6.7	—	—	—	96.7	116	87
V	19.2	24.0	10.6	—	—	—	104.2	119	91
VI	23.0	27.2	20.7	—	—	—	111.5	127	97
VII	26.2	29.7	24.0	—	—	—	135.3	149	122
VIII	27.5	30.4	24.3	—	—	—	127.5	141	111
IX	25.3	29.7	22.3	—	—	—	123.1	152	107
X	21.0	23.8	18.8	—	—	—	109.5	136	94
XI	17.2	21.2	13.2	—	—	—	106.8	135	93
XII	10.4	14.4	5.8	—	—	—	105.9	121	85
Год	16.4	30.4	2.8	—	—	—	110.0	152	80

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ%
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	55	59.1	15	16.1	18	19.4	2	2.2	3	3.2	80	84	6	0.5	100.0
II	36	42.9	28	83.3	15	17.9	5	5.9	0	0.0	85	89	14	1.3	99.5
III	66	71.0	8	8.6	17	18.3	2	2.1	0	0.0	90	94	72	6.6	98.2
IV	68	75.6	9	10.0	8	8.9	5	5.5	0	0.0	95	99	184	16.8	91.6
V	79	84.9	8	8.6	6	6.5	0	0.0	0	0.0	100	104	210	19.2	74.8
VI	73	81.1	6	6.7	11	12.2	0	0.0	0	0.0	105	109	130	11.9	55.6
VII	73	81.1	6	6.7	11	12.2	0	0.0	0	0.0	110	114	125	11.4	43.7
VIII	57	61.3	11	11.8	25	26.9	0	0.0	0	0.0	115	119	79	7.2	32.3
IX	87	93.5	4	4.3	2	2.2	0	0.0	0	0.0	120	124	51	4.6	25.1
X	45	50.0	10	11.1	29	32.2	6	6.7	0	0.0	125	129	91	8.3	20.5
XI	63	67.7	13	14.0	12	12.8	5	5.5	0	0.0	130	134	58	5.3	12.2
XII	53	58.9	20	22.2	11	12.2	6	6.7	0	0.0	135	139	39	3.6	6.9
XII	32	34.4	25	26.9	32	34.4	4	4.3	0	0.0	140	144	20	1.8	3.3
Год	714	65.2	157	14.3	186	17.0	35	3.2	3	0.3	145	149	16	1.5	1.5

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 165 10/IX.

минимум 76 18/III.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

под'ем 42 31/III, 1/IV.

падение 39 1/IV.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 46^{\circ}40'$
 $\lambda = 52^{\circ}35'$

Ракушинский рейд

М. П. Вягишев

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	18.4	22.1	15.0	—	—	—	362.4	400	313
VI	21.4	27.4	15.3	—	—	—	406.5	465	365
VII	25.6	29.2	21.2	—	—	—	411.2	460	340
VIII	25.5	28.2	22.7	—	—	—	416.0	442	390
IX	17.9	24.0	14.6	—	—	—	405.8	453	350
X	11.2	16.6	7.4	—	—	—	408.7	460	350
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	314	1	0.2	100.0
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315	319	0	0.0	99.8
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	324	0	0.0	99.8
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325	329	0	0.0	99.8
V	44	63.8	16	23.2	9	13.0	0	0.0	0	0.0	330	334	2	0.4	99.8
VI	59	65.5	25	27.8	6	6.7	0	0.0	0	0.0	335	339	4	0.7	99.4
VII	68	73.1	20	21.5	5	5.4	0	0.0	0	0.0	340	344	7	1.2	98.7
VIII	77	82.8	15	16.1	1	1.1	0	0.0	0	0.0	345	349	6	1.1	97.5
IX	61	67.8	24	26.7	5	5.5	0	0.0	0	0.0	350	354	10	1.8	96.4
X	53	57.0	33	35.5	7	7.5	0	0.0	0	0.0	355	359	6	1.1	94.6
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	364	2	0.4	93.5
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	369	22	3.9	93.1
Год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370	374	11	1.9	89.2
											375	379	7	1.2	87.3
											380	384	22	3.8	86.1
											385	389	23	4.0	82.3
											390	394	20	3.5	78.3
											395	399	75	13.1	74.8
											400	404	59	10.3	61.7
											405	409	34	5.9	51.4
											410	414	57	10.0	45.5
											415	419	22	3.9	35.5
											420	424	55	9.6	31.6
											425	429	73	12.8	22.0
											430	434	13	2.3	9.2
											435	439	12	2.1	6.9
											440	444	10	1.8	4.8
											445	449	4	0.7	3.0
											450	454	5	0.9	2.3
											455	459	3	0.5	1.4
											460	464	3	0.5	0.9
											465	469	2	0.4	0.4

А. Крайние стояния уровня по мареографу:
 максимум —
 минимум —

Б. Наибольшие и течение 24-х часов по мареографу:
 подъем —
 падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi=44^{\circ}31'$
 $\lambda=50^{\circ}07'$

Форт-Александровский

Х. М. Хаджиев.
Н. С. Рюмков.

1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	0.6	4.1	-1.2	—	—	—	137.9	154	117
II	-0.6	-0.2	-0.8	—	—	—	131.2	154	112
III	0.2	3.1	-0.6	—	—	—	134.7	157	98
IV	6.0	12.7	1.1	—	—	—	137.4	161	108
V	14.3	19.8	7.2	—	—	—	145.5	159	133
VI	19.8	24.8	14.6	—	—	—	156.5	173	142
VII	23.4	26.8	17.8	—	—	—	171.8	184	161
VIII	22.1	26.9	17.2	—	—	—	171.3	183	156
IX	20.4	25.0	17.3	—	—	—	158.6	183	143
X	13.4	18.9	9.6	—	—	—	152.8	166	141
XI	8.6	11.3	2.6	—	—	—	142.8	155	129
XII	1.5	5.8	-0.7	—	—	—	138.1	157	126
Год	10.8	26.9	-1.2	—	—	—	148.2	184	98

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	19	20.4	22	23.7	41	44.1	10	10.7	1	1.1	95	99	1	0.1	100.0
II	19	22.6	26	30.9	36	42.9	3	3.6	0	0.0	100	104	0	0.0	99.9
III	12	12.9	33	35.5	38	40.9	10	10.7	0	0.0	105	109	1	0.1	99.9
IV	18	22.0	21	23.3	34	37.8	17	18.9	0	0.0	110	114	3	0.3	99.8
V	32	34.4	13	14.0	37	39.8	9	9.7	2	2.1	115	119	6	0.5	99.5
VI	37	41.1	18	20.0	29	32.2	5	5.6	1	1.1	120	124	26	2.4	99.0
VII	23	24.7	12	12.9	48	10.8	90	51.6	0	0.0	125	129	45	4.1	96.6
VIII	36	38.7	10	10.8	40	43.0	7	7.5	0	0.0	130	134	118	10.8	92.5
IX	21	23.3	22	24.4	35	38.9	8	8.9	4	4.5	135	139	143	13.0	81.7
X	20	21.5	9	9.7	50	53.7	14	15.1	0	0.0	140	144	175	16.0	68.7
XI	18	20.0	21	23.3	39	43.4	12	13.3	0	0.0	145	149	123	11.2	52.7
XII	13	14.0	17	18.3	57	61.3	6	6.4	0	0.0	150	154	102	9.3	41.5
Год	268	24.6	224	20.4	484	44.2	111	10.1	8	0.7	155	159	90	8.2	32.2
											160	164	61	5.6	24.0
											165	169	71	6.5	18.4
											170	174	72	6.6	11.9
											175	179	46	4.2	5.3
											180	184	12	1.1	1.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:
максимум 231 31/III.
минимум 80 31/III.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:
подъем 102 31/III.
падение 151 31/III.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 8 лет: 40.4.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока -- м.

$\varphi = 41^{\circ}03'$
 $\lambda = 52^{\circ}53'$

Карабугаз, пролив

Л. Г. Деточенко. 1929 г.
А. П. Покровский.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	3.6	7.2	-1.2	10.68	23.02	10.08	181.1	202	156
II	1.3	3.7	-1.5	10.52	13.94	10.12	180.7	198	170
III	4.1	7.4	-0.2	10.40	10.86	10.11	182.5	200	168
IV	9.4	12.3	5.5	10.30	10.65	10.13	186.8	213	167
V	13.6	16.5	11.1	10.63	11.47	10.15	192.9	204	184
VI	14.9	19.9	12.3	10.62	10.89	10.33	200.0	214	185
VII	19.5	25.1	15.3	10.76	11.39	10.45	219.4	235	204
VIII	24.2	26.7	21.3	10.81	11.35	10.46	215.9	232	205
IX	20.2	25.7	15.2	10.67	10.94	10.35	204.7	215	185
X	14.2	17.2	11.0	10.51	10.76	10.14	195.3	211	187
XI	11.9	14.8	7.4	10.61	16.95	10.17	189.3	197	177
XII	4.1	9.8	-0.8	11.16	25.05	10.15	181.4	202	167
Год	11.8	26.7	-1.5	10.66	25.05	10.08	194.1	235	156

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени.		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	12	12.9	17	18.3	33	35.5	23	24.7	8	8.6	155	159	3	0.3	100.0
II	2	2.4	16	19.0	51	60.7	15	17.9	0	0.0	160	164	3	0.3	99.7
III	23	24.7	12	12.9	45	48.4	13	14.0	0	0.0	165	169	11	1.0	99.4
IV	24	26.7	21	23.3	28	31.1	14	15.6	3	3.3	170	174	35	3.2	98.4
											175	179	95	8.7	95.2
											180	184	146	13.3	86.5
V	34	36.6	28	30.1	23	24.7	8	8.6	0	0.0	185	189	174	15.9	73.2
VI	64	71.1	12	13.4	11	12.2	2	2.2	1	1.1	190	194	174	15.9	57.3
VII	65	69.9	13	14.0	13	14.0	2	2.1	0	0.0	195	199	113	10.3	41.4
VIII	18	19.3	59	63.5	15	16.1	1	1.1	0	0.0	200	204	86	7.9	31.1
											205	209	50	4.6	23.2
											210	214	78	7.1	18.6
IX	26	28.9	35	38.9	24	26.6	5	5.6	0	0.0	215	219	54	4.9	11.5
X	12	12.9	27	29.0	51	54.8	3	3.3	0	0.0	220	224	52	4.7	6.6
XI	26	28.9	27	30.0	27	30.0	10	11.1	0	0.0	225	229	18	1.6	1.9
XII	17	18.3	12	12.9	54	58.0	10	10.8	0	0.0	230	234	2	0.2	0.3
											235	239	1	0.1	0.1
Год	323	29.5	279	25.5	375	34.2	106	9.7	12	1.1					

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

 максимум 235 18/VII.

 минимум 148 24/I.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

 подъем 70 23/IV

 падение 77 77/IV

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 8 лет: 37.7.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 40^{\circ}00'$
 $\lambda = 52^{\circ}59'$

Красноводск

А. И. Захарьяшевич. 1929 г.
 П. М. Скрипалев.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			Средн.	Макс.	Мин.
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.			
I	2.5	5.4	-0.9	11.64	12.55	10.80	140.3	157	120
II	0.9	3.0	-1.3	11.66	12.60	11.30	140.0	153	127
III	5.7	10.3	1.2	11.34	12.08	11.04	137.4	150	118
IV	12.0	16.6	8.2	11.38	11.77	10.92	139.8	155	109
V	21.1	25.2	15.2	11.64	12.01	11.28	151.3	170	135
VI	22.5	26.2	19.8	11.66	12.03	11.26	157.0	179	122
VII	26.2	29.4	22.4	11.54	12.32	10.54	182.9	202	165
VIII	26.2	29.7	23.8	11.40	11.85	10.82	177.7	195	160
IX	24.0	27.3	20.4	11.70	12.36	10.95	164.5	173	146
X	17.2	22.0	14.4	11.76	12.37	11.49	154.3	170	140
XI	12.4	15.7	7.4	11.61	11.84	11.40	146.8	157	134
XII	2.7	8.8	1.3	11.81	12.31	11.38	140.1	155	117
Год	14.5	29.7	-1.3	11.64	12.60	10.54	152.7	202	109

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	36	38.7	10	10.8	15	16.1	10	10.7	4	4.3	105	109	1	0.1	100.0
II	38	45.2	12	12.3	16	19.0	4	4.8	0	0.0	110	114	0	0.0	99.9
III	45	48.4	22	23.7	22	23.6	4	4.3	0	0.0	112	119	6	0.5	99.9
IV	57	63.3	15	16.7	12	13.3	6	6.7	0	0.0	120	124	9	0.9	99.4
											125	129	11	1.0	98.5
											130	134	63	5.8	97.5
V	58	62.4	12	12.9	14	15.0	9	9.7	0	0.0	135	139	139	12.7	91.7
VI	48	53.4	28	31.1	12	13.3	2	2.2	0	0.0	140	144	178	16.2	79.0
VII	49	52.7	22	23.6	21	22.6	1	1.1	0	0.0	145	149	155	14.2	62.8
VIII	65	69.9	13	14.0	10	10.7	5	5.4	0	0.0	150	154	127	11.6	48.6
											155	159	86	7.8	37.0
											160	164	62	5.7	29.2
IX	69	76.7	15	16.7	6	6.6	0	0.0	0	0.0	165	169	62	5.7	23.5
X	64	68.8	7	7.5	18	19.4	4	4.3	0	0.0	170	174	39	3.6	17.8
XI	68	75.6	7	7.8	10	11.1	5	5.5	0	0.0	175	179	53	4.8	14.2
XII	20	21.5	7	7.5	12	12.9	6	6.5	3	3.2	180	184	55	5.0	9.4
											185	189	30	2.7	4.4
											190	194	13	1.2	1.7
											195	199	5	0.4	0.5
Год	617	56.4	170	15.5	168	15.3	56	5.1	7	0.7	200	204	1	0.1	0.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 205 19/VII.

минимум 109 1/IV.

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем 66 11-12/IV.

падение 58 10/IV.

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 11 лет: 26.3.

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 39^{\circ}29'$
 $\lambda = 53^{\circ}09'$

Ч е л е к е н

Н. А. Гремячевский VII—XII
 А. А. Копылова II—V, VII, X—XII 1929 г.
 Н. Н. Скаловский II—V.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	5.5	9.5	1.0	—	—	—	155.6	168	142
II	4.2	6.0	1.7	—	—	—	155.5	173	142
III	7.1	10.3	3.8	—	—	—	155.5	168	145
IV	11.6	16.3	8.9	—	—	—	158.7	178	145
V	19.0	24.3	13.1	—	—	—	167.6	181	155
VI	19.0	25.5	12.0	—	—	—	175.9	193	165
VII	26.3	29.2	21.8	—	—	—	199.5	214	184
VIII	27.6	30.2	25.2	—	—	—	194.1	205	177
IX	23.3	28.8	17.4	—	—	—	183.8	192	171
X	18.6	22.2	16.4	—	—	—	142.5	190	159
XI	14.4	17.8	10.0	—	—	—	166.3	179	153
XII	6.1	14.1	0.2	—	—	—	161.7	179	142
Год	15.2	30.2	0.2	—	—	—	170.6	214	142

Месяцы	Повторяемость волнения										Стояние уровня				
	Спокойное		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	59	63.4	26	28.0	4	4.3	4	4.3	0	0.0	140	144	11	1.0	100.0
II	34	40.5	29	34.5	16	19.0	5	6.0	0	0.0	145	149	35	3.2	99.0
III	44	47.3	23	24.8	19	20.4	7	7.5	0	0.0	150	154	109	10.0	95.8
IV	38	42.2	22	24.4	16	17.8	14	15.6	0	0.0	155	159	153	13.9	85.8
											160	164	157	14.3	71.9
											165	169	143	13.1	57.6
V	59	63.4	21	22.6	10	10.8	3	3.2	0	0.0	170	174	119	10.9	44.5
VI	53	58.9	12	13.3	17	18.9	8	8.9	0	0.0	175	179	63	5.8	33.6
VII	25	26.9	46	49.4	21	22.6	1	1.1	0	0.0	180	184	59	5.4	27.8
VIII	20	21.5	29	31.2	44	47.3	0	0.0	0	0.0	185	189	75	6.8	22.4
											190	194	47	4.3	15.6
											195	199	53	4.8	11.3
IX	30	33.4	13	14.4	44	48.9	3	3.3	0	0.0	200	204	46	4.2	6.5
X	47	50.5	17	18.3	29	31.2	0	0.0	0	0.0	205	209	24	2.2	2.3
XI	63	70.0	10	11.1	15	16.7	2	2.2	0	0.0	210	214	1	0.1	0.1
XII	73	78.5	16	17.2	4	4.3	0	0.0	0	0.0					
Год	545	49.8	264	24.1	239	21.8	47	4.3	0	0.0					

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум 239 11/IX

минимум 123 23/IV

Б. Наибольшие в течение 24 часов по мареографу:

подъем 69 — 10-11/IX

падение 88 — 11/IX

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 13 лет: 25.6

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

$\varphi = 37^{\circ}28'$
 $\lambda = 53^{\circ}27'$

Дебаркадер Гасан-Кули

В. А. Воронин. 1929 г.

Месяцы	Поверхность моря						Уровень воды по футштоку		
	Температура			Удельный вес			футштоку		
	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.
I	5.8	8.4	1.5	—	—	—	387.0	420	360
II	5.2	7.4	1.6	—	—	—	397.4	415	375
III	8.1	11.6	5.3	—	—	—	403.0	450	385
IV	13.9	18.4	10.4	—	—	—	397.6	425	320
V	21.8	24.4	16.7	—	—	—	398.4	415	370
VI	24.0	26.5	22.7	—	—	—	401.7	440	375
VII	27.2	29.8	24.5	—	—	—	432.8	465	400
VIII	28.5	29.8	26.7	—	—	—	434.0	455	395
IX	25.4	28.8	24.3	—	—	—	421.4	450	400
X	21.0	25.4	16.8	—	—	—	413.2	445	390
XI	15.0	18.3	11.0	—	—	—	405.7	435	395
XII	5.8	14.6	0.0	—	—	—	399.8	425	370
Год	16.8	29.8	0.0	—	—	—	407.7	465	320

Месяцы	Повторяемость волнения										Состояние уровня				
	Спокойн.		Легкое		Умерен.		Большое		Очень большое		Ступени		Число случ.	%	Σ %
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%	От	До			
I	55	59.1	29	31.2	9	9.7	0	0.0	0	0.0	360	364	7	0.6	100.0
II	27	32.1	47	56.0	10	11.9	0	0.0	0	0.0	365	369	16	1.5	99.4
III	34	36.5	40	43.0	17	18.3	2	2.2	0	0.0	370	374	14	1.3	97.9
IV	17	18.9	43	47.8	24	26.6	6	6.7	0	0.0	375	379	36	3.3	96.6
											380	384	50	4.6	93.3
											385	389	50	4.6	88.7
V	8	8.6	57	61.3	28	30.1	0	0.0	0	0.0	390	394	69	6.3	84.1
VI	13	14.4	32	35.6	35	38.9	10	11.1	0	0.0	395	399	81	7.4	77.8
VII	10	10.8	28	30.1	43	46.2	12	12.9	0	0.0	400	404	205	18.7	70.4
VIII	6	6.4	74	79.6	12	12.9	1	1.1	0	0.0	405	409	125	11.4	51.7
											410	414	95	8.7	40.3
											415	419	60	5.5	31.6
IX	23	25.6	48	53.3	16	17.8	3	3.3	0	0.0	420	424	40	3.6	26.1
X	41	44.1	45	48.4	7	7.5	0	0.0	0	0.0	425	429	79	7.2	22.5
XI	66	74.2	19	21.3	3	3.4	1	1.1	0	0.0	430	434	40	3.6	15.3
XII	50	53.8	31	33.3	5	5.4	0	0.0	0	0.0	435	439	32	2.9	11.7
											440	444	39	3.6	8.8
											445	449	29	2.6	5.2
Год	350	32.0	493	45.1	209	19.1	35	3.2	0	0.0	450	454	20	1.8	2.6
											455	459	5	0.5	0.8
											460	464	2	0.2	0.3
											465	469	1	0.1	0.1

А. Крайние стояния уровня по мареографу:

максимум —

минимум —

Б. Наибольшие в течение 24-х часов по мареографу:

подъем —

падение —

В. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Г. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

Гурьев

1929 г.

Петропавловка

$\varphi = 47^{\circ} 07'$
 $\lambda = 51^{\circ} 55'$

В. И. Смирнов.
Г. Г. Гусев.

$\varphi = 40^{\circ} 02'$
 $\lambda = 48^{\circ} 31'$

П. И. Исачкин.
Е. Д. Шапошникова.

Месяцы	Температура поверхности реки			Состояние уровня					Месяцы	Температура поверхности реки			Состояние уровня				
	Сред.	Макс.	Мин.	Ступени		Число случ.	%	Σ %		Сред.	Макс.	Мин.	Ступени		Число случ.	%	Σ %
				От	До								От	До			
I	0.0	0.0	0.0	110	119	3	0.3	100.0	I	2.8	5.1	0.4	10	19	34	3.1	100.0
II	0.0	0.0	0.0	120	129	1	0.1	99.7	II	2.8	5.1	0.7	20	29	17	1.6	96.9
III	0.0	0.2	0.0	130	139	3	0.3	99.6	III	6.8	11.8	1.7	30	39	15	1.4	95.3
IV	3.3	8.0	0.0	140	149	21	1.9	99.3	IV	13.9	18.1	10.4	40	49	20	1.8	93.9
V	15.4	19.8	6.8	150	159	41	3.7	97.4	V	21.9	24.4	17.1	50	59	22	2.0	92.1
VI	20.0	24.5	15.6	160	169	138	12.6	83.7	VI	23.3	27.9	18.6	60	69	64	5.8	90.1
VII	24.4	26.0	22.1	170	179	226	20.6	81.1	VII	26.4	28.2	23.7	70	79	60	5.5	84.3
VIII	24.2	26.9	21.8	180	189	154	14.1	60.5	VIII	27.2	29.7	25.2	80	89	43	3.9	78.8
IX	17.2	22.6	13.5	190	199	102	9.4	46.4	IX	23.4	28.5	19.5	90	99	44	4.0	74.9
X	10.5	14.4	6.0	200	209	86	7.9	37.0	X	18.2	21.1	16.3	100	109	79	7.2	70.9
XI	3.6	6.2	0.0	210	219	61	5.6	29.1	XI	12.2	16.9	7.9	110	119	58	5.3	63.7
XII	0.1	0.3	0.0	220	229	52	4.7	23.5	XII	5.9	10.7	1.3	120	129	98	8.9	58.4
Год	9.9	26.9	0.0	230	239	16	1.5	18.8	Год	15.4	29.7	0.4	130	139	57	5.2	49.5
				240	249	11	1.0	17.3					140	149	21	1.9	44.3
				250	259	14	1.3	16.3					150	159	27	2.4	42.4
				260	269	9	0.8	15.0					160	169	14	1.3	40.0
				270	279	6	0.5	14.2					170	179	19	1.7	38.7
				280	289	8	0.7	13.7					180	189	6	0.5	37.0
				290	299	10	0.9	13.0					190	199	4	0.4	36.5
				300	309	6	0.5	12.1					200	209	3	0.3	36.1
				310	319	9	0.8	11.6					210	219	26	2.3	35.8
				320	329	13	1.2	10.8					220	229	13	1.2	33.5
				330	339	11	1.0	9.6					230	239	12	1.1	32.3
				340	349	16	1.5	8.6					240	249	13	1.2	31.2
				350	359	22	2.0	7.1					250	259	17	1.6	30.0
				360	369	56	5.1	5.1					260	269	17	1.6	28.4
I	173.0	200	157						I	124.8	135	107	270	279	11	1.0	26.8
II	171.5	178	163						II	127.8	142	116	280	289	8	0.7	25.8
III	179.1	187	174						III	214.2	274	136	290	299	2	0.2	25.1
IV	191.4	300	112						IV	433.8	554	226	300	309	9	0.8	24.9
V	348.8	367	302						V	526.7	556	465	310	319	12	1.1	24.1
VI	295.3	369	218						VI	417.8	493	317	320	329	13	1.2	23.0
VII	212.1	240	175						VII	221.1	334	113	330	339	8	0.7	21.8
VIII	202.1	234	170						VIII	67.6	110	30	340	349	4	0.4	21.1
IX	192.0	251	140						IX	33.6	63	15	350	359	0	0.0	20.7
X	194.7	240	145						X	120.6	186	55	360	369	3	0.3	20.7
XI	173.9	212	142						XI	75.0	96	64	370	379	3	0.3	20.4
XII	166.1	201	139						XII	104.3	116	97	380	389	2	0.2	20.1
Год	208.3	369	112						Год	205.6	566	15	390	399	3	0.3	19.9
													400	409	1	0.1	19.6
													410	419	3	0.3	19.5
													420	429	1	0.1	19.2
													430	439	4	0.4	19.1
													440	449	15	1.4	18.7
													450	459	16	1.5	17.3
													460	469	17	1.6	15.8
													470	479	14	1.3	14.2
													480	489	34	3.1	12.9
													490	499	16	1.5	9.8
													500	509	9	0.8	8.3
													510	519	9	0.8	7.5
													520	529	7	0.6	6.7
													530	539	13	1.2	6.1
													540	549	12	1.1	4.9
													550	559	16	1.5	3.8
													560	569	27	2.3	2.3

А. Абсолютная отметка нуля футштока — м.

А. Абсолютная отметка нуля футштока — 16.428 м.

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 11 лет: + 27.8.

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Сальяны

1929 г.

Устье Куры

$\varphi = 39^{\circ} 36'$

К. А. Коротков I—V.
Е. Е. Коваленко VI—XII.

$\varphi = 39^{\circ} 25'$

Е. К. Лебелев.

$\lambda = 48^{\circ} 59'$

$\lambda = 49^{\circ} 20'$

Месяцы	Температура поверхности реки			Стояние уровня				Месяцы	Температура поверхности реки			Стояние уровня					
	Сред.	Макс.	Мин.	Ступени От	До	Число случ.	%		Σ %	Сред.	Макс.	Мин.	Ступени От	До	Число случ.	%	Σ %
I	2.4	4.6	0.5	-45	-36	6	0.6	100.0	I	2.9	5.2	1.3	140	144	12	1.1	100.0
II	2.5	3.7	1.0	-35	-26	49	4.5	99.4	II	2.8	4.2	1.4	145	149	20	1.8	98.9
III	5.7	9.8	1.7	-25	-16	24	2.2	94.9	III	5.9	9.5	2.0	150	154	73	6.7	97.1
IV	13.1	17.2	8.9	-15	-6	72	6.6	92.7	IV	13.2	17.7	8.7	155	159	94	8.6	90.4
V	21.6	23.8	16.7	-5	+4	58	5.3	86.1	V	21.9	24.5	17.0	160	164	121	11.2	81.8
VI	22.8	26.0	19.0	+5	14	101	9.2	80.8	VI	23.0	26.8	19.2	165	169	68	6.2	70.6
VII	26.1	27.5	23.4	15	24	81	7.4	71.6	VII	26.2	27.5	24.7	170	174	112	10.2	64.4
VIII	27.0	29.0	25.5	25	34	40	3.6	64.2	VIII	27.6	30.0	25.8	175	179	44	4.0	54.2
IX	23.6	27.2	19.4	35	44	87	7.9	60.6	IX	24.2	28.2	20.0	180	184	78	7.1	50.2
X	18.8	20.7	17.0	45	54	92	8.4	52.7	X	19.2	21.8	18.1	185	189	134	12.3	43.1
XI	12.9	17.9	9.3	55	64	39	3.6	44.3	XI	13.8	18.0	10.3	190	194	166	15.3	30.8
XII	6.2	10.2	1.0	65	74	22	2.0	40.7	XII	7.3	10.7	3.0	195	199	62	5.7	15.5
Год	15.3	29.0	0.5	75	84	17	1.6	38.7	Год	15.7	30.0	1.3	200	204	65	5.9	9.8
				85	94	6	0.5	37.1					205	209	21	1.9	3.9
				95	104	5	0.5	36.6					210	214	9	0.8	2.0
				105	114	5	0.5	36.1					215	219	7	0.6	1.2
				115	124	22	2.0	35.6					220	224	7	0.6	0.6
				125	134	12	1.1	33.6									
				135	144	10	0.9	32.5									
				145	154	24	2.2	31.6									
				155	164	20	1.9	29.4									
				165	174	14	1.3	27.5									
				175	184	6	0.5	26.2									
				185	194	6	0.5	25.7									
				195	204	8	0.7	25.2									
				205	214	5	0.5	24.5									
				215	224	8	0.7	24.0									
				225	234	31	2.8	23.3									
				235	244	5	0.5	20.5									
				245	254	4	0.4	20.0									
				255	264	3	0.3	19.6									
				265	274	4	0.4	19.3									
				275	284	18	1.6	18.9									
				285	294	21	1.9	17.3									
				295	304	19	1.7	15.4									
				305	314	33	3.0	13.7									
				315	324	12	1.1	10.7									
				325	334	20	1.9	9.6									
				335	344	16	1.4	7.7									
				345	354	10	0.9	6.3									
				355	364	16	1.4	5.4									
				365	374	22	2.0	4.0									
				375	384	22	2.0	2.0									
I	43.4	70	28						I	158.6	202	142					
II	44.3	56	34						II	160.4	180	142					
III	115.4	170	47						III	160.1	184	140					
IV	286.8	371	120						IV	179.5	200	150					
V	338.9	378	285						V	189.6	206	184					
VI	271.6	310	225						VI	193.6	202	188					
VII	144.2	230	45						VII	202.3	220	186					
VIII	5.0	46	-26						VIII	191.8	210	175					
IX	-24.6	-7	-41						IX	188.0	219	174					
X	33.4	80	-20						X	174.8	198	158					
XI	-0.7	13	-10						XI	168.9	196	156					
XII	16.8	26	7						XII	163.2	176	148					
Год	106.2	378	-41						Год	177.6	220	140					

А. Абсолютная отметка нуля футштока - 24.558 м.

А. Абсолютная отметка нуля футштока - 27.043 м.

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за — лет: —

Камызяк

1929 г.

Боаста

И. И. Еремин.

$\varphi = 46^{\circ} 07'$

$\lambda = 48^{\circ} 04'$

И. Г. Куртынов.

$\varphi = 45^{\circ} 48'$

$\lambda = 47^{\circ} 30'$

Уровень воды по футштоку

Уровень воды по футштоку

Месяцы	Уровень воды по футштоку													Год	Месяцы	Уровень воды по футштоку													Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I			II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Сред.	29.3	49.7	50.9	10.7	141.1	293.2	208.9	93.4	49.5	63.0	55.8	62.4	91.8	Сред.	54.4	56.1	54.3	37.6	96.2	137.7	123.0	97.3	58.3	83.0	61.1	—	71.6		
Макс.	64	57	56	37	239	314	292	116	98	102	132	150	314	Макс.	128	65	66	72	212	158	156	126	114	142	154	—	212		
Мин.	1	38	38	-10	30	237	118	73	31	31	34	26	-10	Мин.	20	48	36	14	42	112	88	72	31	39	18	—	14		

Состояние уровня

Состояние уровня

Ступени					Ступени					Ступени					Ступени					Ступени									
От	До	Число случаев	%	Σ%	От	До	Число случаев	%	Σ%	От	До	Число случаев	%	Σ%	От	До	Число случаев	%	Σ%	От	До	Число случаев	%	Σ%					
																									-10	-1	6	0.5	100.0
0	9	75	6.9	99.5	140	149	14	1.3	19.3	280	289	13	1.2	7.4	15	19	5	0.5	99.9	85	89	53	5.3	40.1	155	159	7	0.7	1.2
10	19	34	3.1	92.6	150	159	11	1.0	18.0	290	299	15	1.4	6.2	20	24	38	3.8	99.4	90	94	42	4.2	34.8	160	164	0	0.0	0.5
20	29	42	3.8	89.5	160	169	9	0.8	17.0	300	309	22	2.0	4.8	25	29	14	1.4	95.6	95	99	34	3.4	30.6	165	169	0	0.0	0.5
30	39	95	8.7	85.7	170	179	9	0.8	16.2	310	319	31	2.8	2.8	30	34	21	2.0	94.2	100	104	31	3.1	27.2	170	174	0	0.0	0.5
40	49	160	14.6	77.0	180	189	4	0.4	15.4						35	39	24	2.4	92.2	105	109	16	1.6	24.1	175	179	1	0.1	0.5
50	59	184	16.8	62.4	190	199	3	0.3	15.0						40	44	69	6.8	89.8	110	114	30	3.0	22.5	180	184	0	0.0	0.4
60	69	62	5.7	45.6	200	209	11	1.0	14.7						45	49	65	6.5	83.0	115	119	25	2.5	19.5	185	189	0	0.0	0.4
70	79	38	3.5	39.9	210	219	9	0.8	13.7						50	54	86	8.6	76.5	120	124	20	2.0	17.0	190	194	1	0.1	0.4
80	89	40	3.7	36.4	220	229	6	0.5	12.9						55	59	88	8.8	67.9	125	129	20	2.0	15.0	195	199	0	0.0	0.3
90	99	50	4.6	32.7	230	239	12	1.1	12.4						60	64	72	7.2	59.1	130	134	17	1.7	13.0	200	204	0	0.0	0.3
100	109	33	3.0	28.1	240	249	10	0.9	11.3						65	69	25	2.5	51.9	135	139	34	3.4	11.3	205	209	2	0.2	0.3
110	119	20	1.8	25.1	250	259	11	1.0	10.4						70	74	34	3.4	49.4	140	144	24	2.4	7.9	210	214	1	0.1	0.1
120	129	15	1.4	23.3	260	269	11	1.0	9.4						75	79	24	2.4	46.0	145	149	10	1.0	5.5					

А. Абсолютная отметка нуля футштока—25.451 м.

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 8 лет: 20.8

А. Абсолютная отметка нуля футштока—25.959 м.

Б. Отклонение уровня данного года от среднего уровня за 54 года:—8.4

РЕЙДОВЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ
НАБЛЮДЕНИЯ.

1929 г.

ВЫШКА

Разрез I.

Вертикаль № 1

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

$\varphi = 45^{\circ} 36'$ $\lambda = 2^{\circ} 10'$

Д А Т А	2 VIII	7 VIII	13 VIII	14 VIII	29 VIII	2 XI	6 IX	22 IX	25 IX	4 X	5 X	8 X	26 X	2 XI	9 XI	19 XI	
№ выезда	1	3	5	5	8	11	14	16	19	21	22	24	26	27	30	32	
Время	Начало	14-00	8 35	9-30	8-00	9-05	8-25	11-05	9-00	9-10	10-00	9-10	9-00	9-20	9-10	8-25	
	Конец	14-30	9-50	10-40	8-40	9-35	8-50	11-30	9-45	9-30	10-35	9-40	9-40	9-35	9-35	8-55	
Облачность	Направление и скорость ветра в м/с	ENE 3	ENE 3	E 5	ENE 3	ENE 5	N 4	NE 4	NNE 4	NNW 5	WNW 6	SW 5	NW 2	E 6	NE 4	ENE 4	штиль
	Количество	0	10	8	8	0	0	0	10	10	10	0	0	10	0	0	10
	Вид	—	St-Cu Nb	Fr-St Ci-Cu	Ci-St Ci-Cu	—	—	—	St-Cu Nb	St	St-Cu Nb	—	—	St-Cu	—	—	St
Видимость	5	3	4	4	4	5	4	4	2	3	3	3	4	4	5	1	
В о л н а	Направление и баллы	—	—	E4	ENE2	NE4	N3	NE3	NNE4	NNW4	WNW5	SW 4	NW 2	ESE5	ENE3	ENE3	—
	Высота в дм	0	0	2	1	2	1	1	2	1	2	2	0	4	1	1	0
Глубина вертикали	1.9	1.6	1.7	1.6	2.1	1.6	1.4	2.0	2.2	1.6	1.7	1.8	2.0	1.8	1.6	1.9	
Цвет воды	16	17	15	17	13	15	15	16	13	16	16	18	16	18	18	19	
Прозрачность	0.58	0.47	0.28	0.38	0.38	0.58	0.62	0.42	0.42	0.58	0.58	1.68	0.62	1.12	1.42	1.90	
У поверхности	Температура	26.4	26.0	25.2	25.3	25.3	24.4	22.2	15.5	15.4	14.2	14.0	16.4	12.2	9.9	6.1	5.8
	Скорость течения в м/ч	191	212	198	162	655	583	288	151	428	680	374	274	360	349	346	187
	Направление течения	SSW	StW	W	WSW	StW	StE	SSW	—	SSW	StE	SEtE	SEtS	SW tS	SW	SW tW	StE
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скорость течения в м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
У д н а	Температура	26.4	26.0	25.0	25.1	25.2	24.3	22.4	15.5	15.4	14.2	14.0	16.4	12.2	10.0	6.1	5.8
	Скорость течения в м/ч	248	418	169	0	587	472	234	166	166	702	158	144	472	338	396	130
	Направление течения	SSW	S	WNW	—	S	S	StW	NW	SSW	StE	SEtS	StW	SSW	S	WSW	S

Разрез 1.
Вертикаль № 2

$\varphi = 45^{\circ} 36'$ $\lambda = 2^{\circ} 08'$

Д А Т А		2/VIII	7/VIII	14/VIII	29/VIII	2/IX	6/IX	22 IX	25 IX	5/X	8 X	26 X	2/XI	9/XI	19/XI
№ выезда		1	3	5	8	11	14	16	19	22	24	26	27	30	32
Время	Начало	13-40	9-18	9-00	10-30	9-10	12-15	10-05	10-15	10-20	10-25	10-15	10-30	10-00	9-20
	Конец	13-50	9-38	9-40	11-00	10-35	12-35	10-30	10-40	10-55	10-45	11-05	11-00	10-30	9-50
Направление и скорость ветра в м.с.		ENE 4	ENE 3	E 2	ENE 4	N 4	ENE 4	NE 2	NNW 5	SW 4	N 3	E 7	NE 5	ENE 4	штиль
Облачность	Количество	0	10	8	0	0	0	10	8	0	0	10	0	0	10
	Вид	—	St-Cu Nb	Ci	—	—	—	StCu	Fr-Cu Ci-Cu	—	—	St-Cu Fr-Cu	—	—	St
Видимость		4	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	1
В о л н а	Направление и баллы	ENE 3	—	E 2	ENE 4	N 3	NE 3	N 2	NNW 4	SW 3	N 2	ESE 5	ENE 4	ENE 3	—
	Высота в дм.	1	0	1	2	1	2	1	1	1	0	5	2	1	0
Глубина вертикали		2.5	2.3	2.4	2.5	2.2	2.2	2.2	2.5	1.8	2.1	2.4	2.2	2.2	2.1
Цвет воды		16	17	16	16	16	16	16	16	16	18	16	18	18	19
Прозрачность		0.58	0.58	0.58	0.38	0.88	0.82	0.38	0.48	0.62	1.32	0.58	1.08	1.58	1.08
У поверхности	Температура	25.9	25.7	26.0	25.5	24.6	22.7	16.0	15.5	14.5	16.7	12.3	9.6	6.5	5.8
	Скорость течения в м.ч.	536	205	112	450	457	169	140	493	238	594	335	454	392	144
	Направление течения .	SSW	SWtS	—	StW	SEtS	SWtS	NWtN	SE	SEtS	SSE	SWtS	StE	SW	S
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м.ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У д н а	Температура	25.6	25.8	24.9	25.4	24.6	22.6	15.9	15.5	14.4	16.7	12.2	9.7	6.5	5.7
	Скорость течения в м.ч.	342	439	191	472	382	133	184	436	256	317	371	536	302	101
	Направление течения .	W	StE	SE	StE	SSE	—	NWtN	S	SEtS	StW	SSW	SSE	WSW	S

1929 г.
ВЫШКА

Разрез № 1.

Вертикаль № 3.

(О. Четырехбугорный).

Н. Г. Бремзен.

φ = 45° 36' λ = 2° 06'

ДАТА	2 VIII	7 VIII	14 VIII	29 VIII	2 IX	6 IX	22 IX	25 IX	5 X	8 X	2 XI	9 XI	19 XI	
№ выезда	1	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32	
Время	Начало	12-30	10-40	10-30	11-10	9-50	13-05	10-50	11-10	11-15	10-05	11-35	10-55	10-05
	Конец	13-30	11-10	11-15	12-05	10-20	13-45	11-25	11-45	11-50	11-40	12-05	11-35	10-40
Направление и скорость ветра в м/с.		NNE 3	N 4	ESE 2	ENE 5	N 2	ENE 4	NE 2	NW 5	SW 4	SW 1	NE 5	ENE 6	штиль
Облачность	Количество	3	10	8	0	0	0	8	4	0	0	0	0	10
	Вид	Ci-St	St-Cu Nb	Ci	—	—	—	А-Cu Ci	Ci Ci-Gu	—	—	—	—	St
Видимость		5	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3
Волна	Направление и баллы	NNE2	NNE2	—	ENE4	N2	NE4	NE2	NW4	SW3	—	NE4	ENE4	—
	Высота в дм.	1	1	0	2	0	2	1	2	2	0	3	2	0
Глубина вертикали		4.3	4.6	4.5	4.3	4.7	4.6	4.2	5.0	4.6	4.4	4.5	4.5	2.1
Цвет воды		18	16	16	18	15	15	17	16	16	16	16	15	16
Прозрачность		0.62	0.38	0.58	0.38	0.48	0.58	0.28	0.52	0.58	0.72	0.42	0.32	0.92
У поверхности	Температура	26.8	25.6	27.4	25.6	25.0	23.2	16.4	15.4	14.5	16.9	9.3	7.2	5.8
	Скорость течения в м/ч	338	990	173	724	439	392	263	853	414	742	936	576	198
	Направление течения	SSW	S	WtS	WtN	SSE	SSW	NNW	SSE	SEtS	SSE	StE	SSE	StE
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч	162	1019	648	716	511	482	799	644	594	799	1004	547	450
	Направление течения	SSE	StE	StE	SSE	StE	SWtW	NtW	SSE	SSE	StE	SSE	SSE	StE
У дна	Температура	25.2	25.6	24.8	25.4	24.2	22.9	15.9	15.2	14.1	15.5	9.2	7.0	5.5
	Скорость течения в м/ч	158	1012	400	569	328	295	716	626	634	414	878	536	306
	Направление течения	SE	SSE	SSE	SSE	StE	SWtS	NtW	SSE	StE	StE	SE	SSE	S

Разрез № 1.

Вертикаль № 4

$\varphi = 45^{\circ} 36'$ $\lambda = 2^{\circ} 06'$

Д А Т А		2 VIII	7 VIII	14 VIII	29 VIII	2 IX	6 IX	22 IX	25 IX	5 X	8 X	2 XI	9 XI	19 XI
№ выезда		1	3	5	8	10	14	16	19	22	24	27	30	32
Время	Начало	10-45	11-30	12-10	12-25	10-35	14-00	11-30	12-00	12-10	12-00	12-35	11-50	11-00
	Конец	11-45	11-55	12-30	12-50	11-05	14-35	12-05	12-25	12-35	12-40	13-00	12-20	11-25
Направление и скорость ветра в м.с.		ENE 3	N 4	SSE 3	ENE 4	штиль	ENE 4	NE 2	NW 5	SW 4	S 1	ENE 5	ENE 5	ESE 2
Облачность	Количество	8	10	8	0	0	0	10	5	0	3	0	0	10
	Вид	St-Cu A-St	Ct-Cu F-Cu	Ci	—	—	—	St-Cu	Ci, Ci-Cu	—	Ci-St	—	—	St
Видимость		5	4	—	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3
Волна	Направление и баллы	ENE2	N4	—	ENE3	—	ENE4	NE2	NW4	SW3	—	ENE3	ENE3	—
	Высота в дм.	1	2	0	1	0	1	0	2	1	0	2	1	0
Глубина вертикали		2.5	2.3	2.3	2.6	2.4	2.3	2.2	2.2	1.9	1.8	2.2	2.1	2.1
Цвет воды		16	17	16	16	16	15	16	16	16	16	16	18	17
Прозрачность		0.58	0.48	0.48	0.48	0.88	0.72	0.32	0.48	0.72	0.98	0.62	1.62	1.28
У поверхности	Температура	25.2	25.7	27.5	25.8	25.9	24.8	16.4	15.4	14.9	17.4	10.5	6.6	6.0
	Скорость течения в м.ч.	306	702	0	248	328	266	227	580	374	140	407	194	216
	Направление течения	NNW	StE	—	S	StE	SSW	NEtN	SSE	SSE	SE	StW	SW	SSE
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м.ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	25.1	25.7	25.2	25.7	24.4	24.7	16.2	15.4	14.7	16.6	10.5	6.6	6.0
	Скорость течения в м.ч.	270	659	241	299	112	0	486	558	432	94	353	220	162
	Направление течения	NEtN	StE	NWtN	StE	SE	—	N	StE	StE	StE	S	NW	SSE

1929 г.
ВЫШКА
 (О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

Разрез № 2.
 Вертикаль № 1
 φ = 45° 37' λ = 2° 11'

ДАТА	3/VIII	7/VIII	14/VIII	29/VIII	2/IX	6/IX	22/IX	25/IX	5 X	8 X	2/XI	9/XI	19/XI	
№ выезда	2	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32	
Время	Начало	9—10	15—05	16—30	16—20	15—05	17—40	15—20	16—50	16—20	16—45	16—25	16—05	15—10
	Конец	9—40	15—30	17—00	16—45	15—30	18—05	15—55	17—20	16—45	17—10	16—50	16—35	15—40
Направление и скорость ветра в м/с		ENE 4	ENE 4	SSE 3	ENE 3	S 6	E 4	E 3	NNW 4	SSW 4	ENE 8	ENE 5	E 5	E 3
Облачность	Количество	0	10	8	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10
	Вид	—	St-Cu Ci-Cu	Ci-Cu St-Cu	—	—	—	R-Cu	St-Cu Nb	—	—	—	—	St-Cu
Видимость		4	4	3	—	4	4	4	4	3	3	4	4	3
Волна	Направление и баллы	ENE3	ENE3	SSE2	ENE3	S 4	E 4	E 3	NNW3	SSW3	ENE5	ENE3	E 3	E 2
	Высота в дм	1	1	1	1	3	1	1	1	1	6	1	1	0
Глубина вертикали		1.8	1.9	2.0	2.2	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.6	2.1	1.9	2.2
Цветы воды		15	18	16	17	15	15	17	17	16	18	18	18	18
Прозрачность		0.35	0.48	0.58	0.42	0.58	0.72	0.52	0.62	0.62	0.88	0.88	0.92	1.13
У поверхности	Температура	26.0	26.2	27.0	25.9	25.5	21.8	16.0	16.1	15.8	17.4	10.5	6.2	6.1
	Скорость течения в м/ч.	241	184	562	353	340	288	137	475	198	468	356	454	202
	Направление течения	WSW	SSW	StE	S	NEW	SW	—	StW	EtN	NW	SSE	WSW	StW
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	26.0	26.3	25.6	25.9	25.5	21.8	16.0	16.1	15.8	17.5	10.4	6.1	6.1
	Скорость течения в м/ч.	274	230	529	338	342	356	180	428	223	522	479	475	252
	Направление течения	StE	S	StE	StE	NEtN	WSW	NWtN	SSW	NWtN	S	StW	WSW	SSW

Разрез № 2.

Вертикаль № 2

$\varphi = 45^{\circ} 37'$ $\lambda = 2^{\circ} 09'$

Д А Т А		2/VIII	7/VIII	14/VIII	29/VIII	2/IX	6/IX	22/IX	25/IX	5/X	8/X	2/XI	9/XI	19/XI
№ выезда		1	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32
Время	Начало	19—20	14—25	15—40	15—30	13—35	16—50	14—35	16—05	15—10	15—35	15—35	15—15	14—05
	Конец	19—50	14—45	16—05	16—00	14—15	17—15	15—00	16—30	15—40	16—10	16—05	15—40	14—35
Направление и скорость ветра в м/с.		штиль	NE 4	SSE 3	ENE 4	SE 5	E 4	ENE 3	NNW 5	SSW 4	ENE 8	E 5	E 4	штиль
Облачность	Количество	0	10	8	0	0	0	10	10	0	4	0	0	10
	Вид	—	St-Cu Nb	C,C-Cu R-Cu	—	—	—	Nb St-Cu	St-Cu	—	Fr-Cu	—	—	St-Cu
Видимость		4	4	3	—	5	4	4	—	3	3	4	4	3
В о л н а	Направление и баллы	—	NE2	SSE2	ENE3	SE3	E4	ENE3	NNW	SSW	ENE5	ENE3	ENE3	—
	Высота в дм	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	1	0
Глубина вертикали		2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2	1.8	2.0	2.2	2.4	2.2
Цветы воды		16	18	17	17	16	16	17	17	18	17	18	18	18
Прозрачность		0.58	0.62	0.58	0.58	0.58	0.78	0.48	0.58	1.05	1.02	0.82	1.22	1.12
У поверхности	Температура	26.2	25.7	27.0	25.9	25.1	22.1	16.2	16.2	15.2	16.9	10.3	6.9	6.1
	Скорость течения в м/ч.	767	259	385	400	216	274	97	544	238	385	428	410	180
	Направление течения .	S	S	SSE	S	NNW	W	—	StE	ESE	NW tN	StE	WSW	StE
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У д н а	Температура	25.7	25.7	25.0	25.8	24.5	22.2	16.2	16.2	15.2	16.9	10.3	6.9	6.1
	Скорость течения в м/ч.	457	385	508	360	382	439	166	526	281	259	457	374	140
	Направление течения .	SSE	SSE	StE	SSE	ESE	WNW	NNW	StE	SE	NW	StE	WSW	S

1929 г.

Разрез 2

ВЫШКА

Вертикаль № 3.

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

$\varphi = 45^{\circ} 38'$ $\lambda = 2^{\circ} 07'$

Д А Т А		2/VIII	7/VIII	14/VIII	29/VIII	2 IX	6/IX	22/IX	25/IX	5/X	8/X	2/XI	9/XI	19/XI
№ выезда		1	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32
Время	Начало	18—35	13—30	14—40	14—35	12—40	15—55	13—40	15—00	14—20	14—40	14—40	14—10	13—00
	Конец	19—00	14—00	15—20	15—10	13—10	16—30	14—10	15—35	14—50	15—15	15—15	14—50	13—35
Направление и скорость ветра в м/с.		NE 2	NE 4	SE 4	ENE 3	SSE 3	E 4	NE 4	NNW 5	SW 4	ENE 6	ENE 4	ENE 5	E 2
Облачность	Количество	0	8	5	0	0	0	10	8	—	0	0	0	10
	Вид	—	A-Cu St-Cu	Ci	—	—	—	St-Cu Nb	Ci-Cu	—	—	—	—	St-Cu
Видимость		—	4	4	4	5	4	4	4	—	3	4	4	3
Волна	Направление и баллы	—	NE 2	SE 3	ENE 3	S 2	E 4	NE 4	NNW 4	SW 3	ENE 5	ENE 3	ENE 3	E 2
	Высота в дм.	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	1	0
Глубина вертикали		4.6	4.6	4.6	4.2	4.4	4.2	4.2	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3
Цвет воды		16	16	16	17	15	15	17	17	17	—	17	16	17
Прозрачность		0.62	0.48	0.48	0.52	0.48	0.62	0.38	0.52	0.72	0.72	0.52	0.38	0.82
У поверхности	Температура	25.6	25.6	26.2	25.7	25.4	23.2	16.3	16.2	14.6	16.4	9.2	6.4	6.0
	Скорость течения в м/ч.	835	1296	529	929	821	623	623	1141	454	749	817	706	292
	Направление течения	StE	StE	StE	StE	SSE	SW	NtW	SSE	SSE	StW	SSE	SSE	StE
На 0.6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч.	619	1044	860	979	806	792	511	1116	929	828	810	655	464
	Направление течения	StE	SSE	StE	SSE	StE	SWtW	N	SSE	SSE	SSE	SSE	StE	StE
У дна	Температура	25.3	25.5	24.9	25.4	24.4	22.9	16.3	16.2	14.4	15.6	9.0	6.3	5.9
	Скорость течения в м/ч.	580	1030	760	810	572	508	428	1026	868	500	835	749	396
	Направление течения	StE	SSE	SSE	SSE	StE	SW	N	SSE	StE	SSE	SSE	StE	S

Разрез 2

Вертикаль № 4.

$\varphi = 45^{\circ} 38'$ $\lambda = 2^{\circ} 06'$

Д А Т А		2/VIII	7/VIII	14 VIII	29 VIII	2/IX	6 IX	22/IX	25/IX	5/X	8/X	2/XI	9/XI	19/XI
№ выезда		1	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27	30	32
Время	Начало	17-00	12-50	13-50	13-55	12-00	15 10	13-00	14-15	13-30	13-40	13-45	13-15	12-15
	Конец	17-45	13-15	14-15	14-20	12-20	15 40	13-30	14-45	14-00	14-10	14-10	13-50	12-40
Направление и скорость ветра в м/с		NE 2	N 5	SSE 3	ENE 4	SE 1	E 4	NNE 4	NW 7	SW 4	E 3	ENE 5	E 5	E 14
Облачность	Количество	0	10	10	0	0	0	10	8	0	0	0	0	10
	Вид	—	St-Cu	Ci-St Ci-Cu	—	—	—	St-Cu	Ci-Cu	—	—	—	—	St-Cu
Видимость		5	4	3	4	—	4	4	3	3	3	4	4	3
В о л н а	Направление и баллы	—	NNE4	SSE2	ENE 3	—	E 3	NNE3	NW 5	SW 3	E 3	ENE 3	ENE 3	E 2
	Высота в дцм.	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	1	0
Глубина вертикали		1.9	2.2	2.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.0	2.2	2.2
Цвет воды		16	18	16	15	16	16	16	16	17	17	16	17	18
Прозрачность		0.58	0.88	9.58	0.48	0.82	0.82	0.32	0.48	0.92	0.92	0.63	1.38	1.13
У поверхности	Температура	26.5	25.8	28.0	26.1	25.4	24.3	16.1	16.4	15.1	17.4	10.4	6.8	6.1
	Скорость течения в м/ч	198	382	205	356	158	162	119	673	392	158	367	176	256
	Направление течения .	SW	SSE	NWtN	StE	SEtS	SWtW	—	StE	StE	SEtS	S	SW	SSE
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У д н а	Температура	26.2	25.7	25.4	26.0	24.9	24.3	16.2	16.4	15.1	17.3	10.4	6.8	6.1
	Скорость течения в м/ч.	302	450	169	295	0	0	166	569	461	101	331	205	176
	Направление течения .	SSE	SSE	SEtE	SEtS	—	—	NtW	SSE	StE	StE	StE	NWtN	SEtS

1929 г.

ВЫШКА

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

Разрез № 3

Вертикаль № 1

$\varphi = 45^{\circ} 38'$ $\lambda = 2^{\circ} 11'$

ДАТА	3/VIII	8 VIII	22/VIII	23/VIII	30/VIII	5/IX	19/IX	27/IX	6/X	16/X	15/XI		
№ выезда	2	4	6	6	9	13	15	20	23	25	31		
Время	Начало	10-07	15-45	9-25	10-00	9-15	16-20	9-35	10-00	9-20	16-35	9-10	—
	Конец	10-32	16-10	9-50	10-25	9-45	16-40	10-10	10-50	9-50	16-55	9-40	—
Направление и скорость ветра в м/с.		ENE 5	E 5	ESE 5	ESE 4	NE 4	N 3	ENE 4	WNW 2	E 4	SSW 4	NNE 4	—
Облачность	Количество	0	0	8	5	0	6	6	10	0	10	6	—
	Вид	—	—	CiCu CiSt	Ci Cu	—	Cu FrCu	CiSt	StCu CiCu	—	St	CiSt	—
Видимость		5	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	—
Волна	Направление и баллы	ENE3	E4	ESE4	E4	NE3	N2	ENE4	W W2	ENE3	S4	NNE3	—
	Высота в дцм.	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	—
Глубина вертикали		1.8	2.2	1.9	1.8	2.3	1.3	1.6	1.8	1.7	2.2	1.7	—
Цвет воды		15	16	17	15	15	15	19	19	18	16	15	—
Прозрачность		0.58	0.62	0.38	0.28	0.42	0.62	0.92	1.03	1.08	0.82	0.48	—
У поверхности	Температура	26.2	26.7	25.1	25.0	24.2	24.0	17.6	14.3	15.8	14.1	5.4	—
	Скорость течения в м/ч.	360	230	169	450	94	0	259	133	101	490	295	—
	Направление течения	SSE	SEtE	WNW	SEtE	StE	—	SSE	SEtS	NWtN	SE	S	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	26.2	26.7	25.1	24.7	24.0	24.0	17.6	14.3	15.8	14.0	5.4	—
	Скорость течения в м/ч.	353	428	281	540	112	0	266	180	130	450	284	—
	Направление течения	N	SEtS	S	SEtE	—	—	SEtS	SSE	NtW	SSE	StE	—

Разрез № 3

Вертикаль № 2

$\varphi = 45^{\circ} 39'$ $\lambda = 2^{\circ} 10'$

Д А Т А		3 VIII	8 VIII	23 VIII	30 VIII	5 IX	19 IX	27 IX	6 X	16 X	4 XI	15 XI	
№ выезда		2	4	6	9	13	15	20	23	25	28	31	
Время	Начало	10—52	15—00	10—45	10—05	15—30	10—35	11—10	10—25	15—40	16—40	9—55	—
	Конец	11—20	15—30	11—10	10—35	16—00	11—15	11—50	10—55	16—05	17—10	10—15	—
Направление и скорость ветра в м.с.		ENE 4	E 5	ESE 4	ENE 3	N 3	ENE 4	WNW 5	S 3	S 4	E 4	NNE 4	—
Облачность	Количество	0	0	8	0	0	6	8	0	10	0	8	—
	Вид	—	—	ACu Ci	—	—	Ci	Ci FrCu	—	StCu	—	Cu	—
Видимость		4	4	4	4	3	4	4	2	1	4	3	—
Волна	Направление и баллы	ENE3	E4	ESE3	ENE3	N2	ENE4	WNW4	E3	SSE3	E3	NNE3	—
	Высота в дцм.	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	—
Глубина вертикали		2.0	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.4	1.6	1.6	2.5	2.2	—
Цвет воды		15	16	16	16	15	19	18	18	16	17	17	—
Прозрачность		0.52	0.62	0.38	0.58	0.78	1.22	0.93	1.18	0.88	1.42	0.92	—
У поверхности	Температура	25.8	26.4	25.5	24.2	24.7	18.4	14.8	16.0	14.3	8.7	4.9	—
	Скорость течения в м.ч.	176	461	454	212	0	0	266	112	508	191	320	—
	Направление течения	SWtS	SSE	StE	WtN	—	—	StE	NW	SEtS	SEtS	StW	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м.ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	25.7	26.5	25.4	24.0	24.7	18.2	14.8	16.0	14.3	8.6	4.9	—
	Скорость течения в м.ч.	180	446	493	133	0	0	162	169	454	212	238	—
	Направление течения	SSE	SW	SSE	NWtN	—	—	SEtS	NtW	SSE	SSE	SEtS	—

1929 г.

ВЫШКА

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

Разрез 3.

Вертикаль № 3

$\varphi = 45^{\circ} 40'$ $\lambda = 2^{\circ} 09'$

Д А Т А	3/VIII	8/VIII	23/VIII	30/VIII	5/IX	19/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI		
№ выезда	2	4	6	9	13	15	20	23	25	28	31		
Время	Начало	12-25	14-20	11-30	10-50	14-50	11-35	12-15	11-15	14-35	15-45	10-30	—
	Конец	12-55	14-40	11-55	11-20	15-10	12-00	12-50	11-45	15-20	16-20	10-55	—
Направление и скорость ветра в м/с		ENE 5	E 5	E 4	ENE 5	N 4	ENE 4	WNW 4	E 3	S 5	E 4	NE 3	—
Облачность	Количество	0	0	6	0	0	6	10	0	6	0	4	—
	Вид	—	—	Ci Cu	—	—	Ci Ci-St	St-Cu	—	ACu	—	Ci	—
Видимость		5	4	4	—	3	4	4	4	3	4	4	—
Волна	Направление и баллы	ENE4	E 3	E 3	ENE4	N3	ENE3	WNW3	E 3	SE4	E 3	NNE3	—
	Высота в дцм	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	—
Глубина вертикали		1.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.7	1.9	2.2	2.6	2.8	—
Цвет воды		16	17	18	16	16	17	19	17	17	17	17	—
Прозрачность		0.53	0.62	0.92	0.65	0.82	1.28	1.13	0.98	0.82	0.92	0.88	—
У поверхности	Температура	25.8	26.4	25.2	24.7	24.2	19.1	14.8	16.1	14.1	8.4	5.0	—
	Скорость течения в м/ч	281	1739	911	194	450	0	389	180	594	259	454	—
	Направление течения	S	SEtS	SSE	NWtN	SEtS	—	SEtS	NNW	SEtS	SSE	StE	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	25.7	26.3	25.1	24.6	24.1	19.2	14.8	16.1	14.0	8.4	4.8	—
	Скорость течения в м/ч	292	1681	857	133	338	0	421	238	500	335	392	—
	Направление течения	StE	SEtS	SE	NWtN	SEtS	—	SE	NtW	SEtS	SSE	StW	—

Разрез 3.

Вертикаль № 4

$\varphi = 45^{\circ} 41'$ $\lambda = 2^{\circ} 08'$

Д А Т А		3/VIII	8/VIII	23/VIII	30/VIII	5/IX	19/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI	
№ выезда		2	4	6	9	13	15	20	23	25	28	31	
Время	Начало . . .	13-45	13-15	12-20	11-45	13-55	12-35	13-10	12-20	13-50	14-55	10-15	—
	Конец	14-20	13-50	13-10	12-20	14-30	13-10	13-40	13-00	14-25	15-25	11-45	—
Направление и скорость ветра в м/с.		ENE 5	E 4	E 4	ENE 6	N 4	E 4	WNW 5	E 4	SSW 5	E 5	E 3	—
Облачность	Количество . . .	0	0	6	0	0	10	10	0	10	0	0	—
	Вид	—	—	Ci-Cu Cu	—	—	Ci Ci-St	StCu	—	StCu	—	—	—
Видимость		4	5	5	4	3	4	—	3	3	4	4	—
Волна	Направление и баллы . . .	ENE4	E 3	E 4	ENE4	N2	ENE4	WNW4	E 3	SW4	E 3	E 3	—
	Высота в дцм.	1	1	0	2	0	2	2	1	2	1	0	—
Глубина вертикали		4.5	4.3	5.2	5.0	4.3	4.6	4.4	4.6	4.4	4.4	4.4	—
Цвет воды		16	15	18	17	15	16	17	17	17	16	16	—
Прозрачность		0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.92	0.62	0.82	0.58	0.62	0.52	—
У поверхности	Температура . . .	26.0	25.8	24.8	24.6	24.4	18.5	15.1	16.4	13.9	8.3	5.3	—
	Скорость течения в м/ч. . .	648	1242	1764	504	1627	248	1116	346	1526	914	911	—
	Направление течения . . .	SSE	StE	SSE	StE	SSE	SE	SSE	NtW	SSE	S	StE	—
На 0,6 глубины	Температура . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч. . .	673	1087	1494	518	1332	486	1033	353	1098	954	961	—
	Направление течения . . .	SSE	SEtS	StE	SSE	SSE	SEtS	SSE	NEtN	SSE	S	SSE	—
У дна	Температура . . .	25.7	25.7	24.6	24.5	24.4	18.2	15.2	16.3	13.5	8.1	5.3	—
	Скорость течения в м/ч. . .	709	911	1361	522	1289	648	860	238	1159	871	756	—
	Направление течения . . .	SEtS	SEtS	SSE	SEtS	SEtS	SSE	SSE	NWtN	StE	StE	SSE	—

1929 г.

Разрез 4.

ВЫШКА

Вертикаль № 1

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен.

$\varphi = 45^{\circ} 43'$ $\lambda = 2^{\circ} 12'$

ДАТА	3/VIII	8/VIII	23/VIII	30/VIII	4/IX	5/IX	19/IX	24/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI			
№ выезда	2	4	6	9	12	13	15	18	20	23	25	28	31			
Время	Начало	15—25	11—55	15—50	13—10	11—00	12—40	14—05	11—55	14—40	14—00	12—25	13—15	12—40	—	—
	Конец	16—00	12—20	16—15	13—35	11—40	13—05	14—40	12—25	15—05	14—35	12—50	13—45	13—05	—	—
Направление и скорость ветра в м/сек.		NE 4	E 4	ESE 5	E 5	SE 5	NNE 4	ESE 3	E 7	WNW 5	E 5	SSW 2	E 4	NNE 2	—	—
Облачность	Количество	0	0	4	0	2	0	8	8	10	0	10	0	0	—	—
	Вид	—	—	Ci	—	St-Cu	—	Ci	Ci-Cu Fr-Cu	St-Cu	—	St-Cu	—	—	—	—
Видимость		5	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	—	—
Волна	Направление и баллы	NE 3	—	E 4	E 4	ESE 3	NNE 3	ESE 4	E 5	WNW 3	ESE 4	SSW 3	E 3	NNE 2	—	—
	Высота дм	6	0	—	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	—	—
Глубина вертикали		2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.0	2.8	2.5	2.6	2.4	2.8	—	—
Цвет воды		16	16	16	17	16	16	18	17	17	17	17	17	16	—	—
Прозрачность		0.58	0.58	0.48	0.58	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.88	0.62	0.93	0.58	—	—
У поверхности	Температура	26,4	25,9	25,8	24,6	23,2	23,4	18,5	16,0	14,9	15,1	13,9	8,5	5,4	—	—
	Скорость течения в м/ч	1134	1231	1048	450	1321	1188	248	601	1102	119	1112	961	709	—	—
	Направление течения	S	StE	SW	SSE	SSE	S	SEtS	NWtN	SSE	NNE	StE	S	S	—	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	25,9	25,7	25,5	24,6	22,9	23,4	23,4	18,3	15,9	15,0	13,9	8,4	5,3	—	—
	Скорость течения в м/ч	760	1102	929	400	994	1037	169	648	1004	65	1048	860	619	—	—
	Направление течения	NWtW	StE	StE	SE	SEtE	S	SEtS	NtW	StE	NNW	S	StE	S	—	—

Разрез 4.

Вертикаль № 2

$\varphi = 45^{\circ} 42'$ $\lambda = 2^{\circ} 12'$

Д А Т А		3/VIII	8/VIII	23/VIII	30/VIII	4/IX	5/IX	19/IX	24/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI		
№ выезда		2	4	6	9	12	13	15	18	20	23	25	28	31		
Время	Начало	16-25	11-05	16-35	14-10	10-05	11-45	15-00	10-40	15-25	15-05	11-15	11-35	13-25	—	—
	Конец	16-50	11-35	17-00	14-35	10-30	12-15	15-35	11-15	15-35	15-35	11-40	12-10	13-50	—	—
Направление и скорость ветра в м/сек.		ENE 4	E 3	E 5	E 5	SE 4	NNW 4	ESE 4	E 7	NNW 5	E 4	шторм	ENE 3	NE 2	—	—
Облачность	Количество	0	0	5	0	4	0	6	10	10	0	10	0	0	—	—
	Вид	—	—	Ci Ci-Cu	—	St-Cu	—	Ci	St-Cu Nb	St-Cu	—	St Cu	—	—	—	—
Видимость		4	4	4	4	—	3	4	4	4	3	3	4	4	—	—
В о л н а	Направление и баллы	ENE 3	—	E 4	E 4	SE 3	NNW 3	ESE 4	E 5	WNW 3	—	E 3	ENE 2	NE 2	—	—
	Высота дцм	1	0	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0	0	—	—
Глубина вертикали		2.1	2.1	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.6	0.9	1.5	1.2	1.4	1.6	—	—
Цвет воды		16	15	18	16	15	16	17	17	17	17	16	18	17	—	—
Прозрачность		0.52	0.58	0.48	0.58	0.72	0.72	0.92	0.82	0.82	0.92	0.62	1.40	1.08	—	—
У поверхности	Температура	26.4	25.7	25.2	25.3	23.6	24.0	20.0	15.4	—	16.2	13.8	8.8	6.0	—	—
	Скорость течения в м/ч	335	893	281	241	292	749	0	518	—	112	623	176	158	—	—
	Направление течения	SSE	StW	StW	StE	SEtS	SSE	—	NNW	—	NtW	SEtS	SEtS	StE	—	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У д н а	Температура	26.4	25.6	25.2	25.2	23.3	24.0	20.0	15.4	—	16.2	13.8	8.8	6.0	—	—
	Скорость течения в м/ч	511	608	493	256	299	742	0	529	—	94	522	299	180	—	—
	Направление течения	SEtS	StE	StE	SEtS	S	SEtS	—	NNW	—	—	SSE	SEtS	S	—	—

1929 г.

ВЫШКА

(О. Четырехбугорный)

Н. Г. Бремзен

Разрез № 4.

Вертикаль № 3

$\varphi = 45^{\circ} 40'$ $\lambda = 2^{\circ} 12'$

ДАТА		3/VIII	8/VIII	23/VIII	30/VIII	4/IX	5/IX	19/IX	24/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI
№ Выезда		2	4	6	9	12	13	15	18	20	23	25	28	31
Время	Начало	17—18	10—20	17—20	15—35	9—15	10—50	15—55	9—50	16—00	16—40	10—25	10—15	14—10
	Конец	17—30	10—40	17—45	16—00	9—40	11—20	16—25	10—15	16—30	16—55	10—50	10—45	14—35
Направление и скорость ветра в м/сек.		ENE 4	ENE 3	E 5	E 6	ESE 4	NNW 3	ESE 4	ENE 6	WNW 5	E 5	W 1	ENE 3	ENE 2
Облачность	Количество	0	0	6	0	0	0	10	10	10	0	10	0	6
	Вид	—	—	CiCu Ci	—	—	—	Ci Ci.St	StCu	StCu	—	StCu Nb	—	Ci-St
Видимость		5	5	4	4	5	5	4	4	—	3	3	4	4
Волна	Направление и баллы	—	—	E4	E4	ESE3	NNW2	ESE4	ENE4	WNW3	ESE4	W2	ENE1	ENE1
	Высота в дм.	0	0	1	2	1	0	1	2	1	1	0	0	0
Глубина вертикали		1.1	2.0	1.9	1.8	1.3	1.3	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.6	1.4
Цвет воды		16	16	18	16	16	16	18	17	17	17	16	18	17
Прозрачность		0.58	0.68	0.52	0.62	0.68	0.78	0.88	1.08	0.92	0.92	0.72	1.60	0.92
У поверхности	Температура	27.0	26.0	25.2	25.3	23.0	23.8	19.6	15.3	15.2	16.4	14.1	8.2	6.1
	Скорость течения в м/ч.	259	151	328	266	586	680	151	410	360	140	508	198	144
	Направление течения	SWtS	StW	SSE	SSW	SSE	SEtS	SE	NW	S	NtW	SE	SEtS	S
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скорость течения в м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направление течения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	27.0	25.9	25.2	25.3	22.9	23.7	19.6	15.3	15.3	—	14.1	8.2	6.1
	Скорость течения в м/ч.	—	335	529	281	479	515	216	450	—	—	360	259	209
	Направление течения	—	SEE	SEtS	S	SSE	SEtS	SEtS	NWtN	—	—	SSE	SEtS	SSE

Разрез № 4.

Вертикаль № 4

$\varphi = 45^{\circ} 39'$ $\lambda = 2^{\circ} 12'$

Д А Т А		3/VIII	8/VIII	30/VIII	4/IX	5/IX	19/IX	24/IX	27/IX	6/X	16/X	4/XI	15/XI		
№ Выезда		2	4	9	12	13	15	18	20	23	25	28	31		
Время	Начало	17-55	9-35	16-20	8-30	9-50	16-45	8-55	16-50	17-20	9-20	9-15	14-55		
	Конец	18-20	9-55	16-45	8-50	10-10	17-20	9-20	17-20	17-45	10-00	9-45	15-25		
Направление и скорость ветра в м/сек.		ENE 5	ENE 3	ENE 6	SE 4	NNW 4	ESE 4	ENE 6	WNW 4	E 6	WNW 2	ENE 4	E 2		
Облачность	Количество	0	0	0	0	0	10	10	10	0	10	0	0		
	Вид	—	—	—	—	—	Ci-St	StCu Nb	St-Cu	—	St-Cu Nb	—	—		
Видимость		4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	5	3		
Волна	Направление и баллы	—	—	ENE4	ESE3	NNW3	ESE3	ENE4	WNW 3	ESE4	WNW2	ENE3	E2		
	Высота в дцм.	0	0	2	1	1	1	2	1	1	0	1	0		
Глубина вертикали		1.5	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8		
Цвет воды		16	16	17	15	16	16	16	19	17	16	17	16		
Прозрачность		0.52	0.68	0.68	0.58	0.78	0.88	0.86	0.92	1.08	0.62	0.82	0.68		
У поверхности	Температура	27.6	25.7	25.4	21.6	22.6	19.4	14.9	14.7	16.2	14.1	8.9	5.6		
	Скорость течения в м/ч.	385	281	230	266	731	202	151	158	270	493	511	270		
	Направление течения	SSE	StE	SSW	S	SE	S	NW	SE	NtW	SE	SEtS	StW		
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Скорость течения в м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Направление течения .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
У дна	Температура	27.6	25.6	25.3	21.5	22.7	19.4	14.9	14.7	16.1	14.1	9.0	5.6		
	Скорость течения в м/ч.	562	493	310	270	608	139	248	209	248	360	439	245		
	Направление течения .	SEtS	StE	S	SSE	SEtE	W	NWtN	StE	NEtN	SSE	SEtS	SW		

1929 г.

И. И. Смирнов.

Махач-Кала.

К. К. Гуреев.

Дата	21/III	25/III	31/III	3/IV	21/IV	25/IV	29/IV	5/V	10/V	14/V	28/V	15/VI	20/VI	28/VI	7/VII	12/VII	17/VII	22/VII	
№ выезда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Время набл.	Начало	9.10	8.50	8.19	7.12	7.40	6.30	6.37	8.25	6.23	5.57	6.13	8.05	15.43	8.14	6.33	6.33	8.36	8.20
	Конец	9.52	9.30	9.00	8.05	8.38	7.15	7.21	9.36	7.13	6.56	7.14	8.46	16.21	9.13	7.34	7.20	9.35	9.13
Направл. и скорость ветра	пне3	wnw3	se6	ese5	se6	пnw2	штпаль	se1	nw1	пnw2	nw4	e3	sse4	штпаль	wu5	ese3	e3	wnw3	
Футштокгиместан.	127	130	130	135	125	130	132	134	141	138	146	136	147	154	165	181	166	154	
Облачн.	Количество	10	7	6	8	10	0	2	4	2	10	1	1	4	2	10	0	7	2
	Вид	st nb	ci fst	acu st frst	ast	ast cist stcu	—	acu stcu	ci cist	ci cist	(ast) st	stcu st	stcu	cu stcu	stcu cu	nb ast stcu	—	ast stcu	stcu
Видимость . . .	3	2	4	3	4	2	3	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3
Темпер. воздуха .	0.4	1.4	3.9	4.3	5.4	8.3	10.2	14.2	13.7	14.0	17.5	17.1	22.0	26.5	20.0	24.5	26.2	25.4	
Влажн. возд.	Абсолют.	4.1	4.2	5.2	5.4	5.8	7.0	8.4	10.0	10.8	10.5	8.1	10.3	14.4	11.7	15.7	18.4	18.6	11.0
	Относит.	86	83	86	87	86	85	91	83	91	86	54	71	73	45	89	80	73	45
Волна	Направление и баллы . .	nw2	wnw2	ese2	se3	se2	—	—	—	—	—	nw1	se2	se2	—	w3	—	e2	wnw2
	Высота в дмц.	4	1	2	1	3	0	0	1	3	0	2	3	3	0	2	6	1	1
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	—	ene	nw	—	—	—	—	—	e	ese	—	—
Глуб. вертикали	8.4	8.5	9.0	9.0	8.3	7.5	8.8	8.6	8.7	8.2	8.4	9.0	8.7	9.0	9.2	9.2	8.6	9.0	
Цвет воды	13	18	13	20	8	18	13	18	7	18	13	8	7	7	14	15	18	18	
Прозрачн. воды .	1.55	2.55	1.02	1.00	1.77	1.28	2.34	2.45	3.48	4.35	2.33	3.05	2.90	4.9	3.88	1.30	2.15	2.40	
У поверхности	Температура	0.3	1.0	3.4	2.5	6.1	7.5	9.1	9.5	13.9	13.7	18.9	16.4	18.9	17.9	22.1	25.4	24.8	23.4
	Удельный вес	1031	1009	1032	1035	0995	1008	1025	1055	0921	0991	0847	0915	0928	0974	0946	0553	0811	0768
	Скор. теч. м./ч.	270	151	540	194	356	576	173	108	500	180	479	436	295	191	137	850	112	259
	Напр. течен.	ets	e	etn	sw	wts	e	sse	—	ets	sse	ese	nwtw	ntw	ene	nete	etn	—	sete
На 0,6 глубины	Температура	0.6	0.9	3.2	—	6.4	7.2	9.1	7.5	14.0	13.3	19.6	16.0	18.2	16.0	22.0	25.2	24.7	23.3
	Удельный вес	1038	1000	1034	1063	1008	1013	1031	1069	1122	0987	0873	0939	0961	0984	0937	0694	0811	0790
	Скор. теч. м./ч.	320	137	292	310	277	342	166	144	313	112	310	220	144	155	223	817	173	158
	Напр. течен.	e	—	nete	ets	nw	ets	e	ntw	ese	—	ese	netn	ne	sete	wtn	e	se	sw
У дна	Температура	0.9	1.2	—	—	6.2	7.4	8.7	7.3	14.4	12.2	19.4	16.1	17.9	15.1	21.2	24.4	24.6	22.4
	Удельный вес	1055	1018	1047	1065	0989	1033	1031	1067	0939	0999	0878	0932	1020	0992	0942	0792	0811	0880
	Скор. теч. м./ч.	302	130	166	212	227	119	137	166	331	137	256	245	133	126	234	619	173	126
	Напр. течен.	ene	nne	etn	ets	wts	ets	se	ene	ese	e	etn	netn	ne	wnw	wnw	ese	e	ssw

1929 г.
Махач-Кала

И. И. Смирнов,
К. К. Гуреев.

Дата	21/III	25/III	31/III	3/IV	21/IV	25/IV	29/IV	5/V	10/V	14/V	28/V	15/VI	20/VI	28/VI	7/VII	12/VII	17/VII	22/VII	7/VIII	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Время набл.	Нчало .	10.38	10.25	—	8.54	9.35	7.59	8.11	10.35	8.00	7.58	8.24	9.43	17.08	9.56	9.10	8.16	10.27	10.04	10.24
	Конец .	11.03	10.50	—	9.20	10.00	8.30	8.36	11.16	8.31	8.40	8.56	10.08	17.33	10.25	9.55	8.47	11.00	10.40	11.00
Направл. и скорость ветра . . .	ene2	—	—	ese7	se7	nnw2	nw1	ese2	штиль	nnw1	se1	ese3	se4	ese3	wnw5	ese4	ese5	nnw3	e3	
Футштокгиместан.	129	130	—	135	124	129	133	136	138	135	150	137	149	155	169	178	170	159	170	
Облачн.	Количество	10	8	—	9	9	0	6	8	10	10	0	10	4	2	10	0	6	3	3
	Вид	s nb	stcu	—	ast	acu cist stcu	—	acu cist stcu	cist (ast)	st	ast stcu	—	frcu cu	stcu cu	acu stcu cu cicu	acu nb stcu	—	ast acu stcu	cu stcu	acu stcu
Видимость	3	3	—	3	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
Темпер. воздуха	0.9	2.4	—	4.4	5.5	9.3	12.1	18.1	15.1	15.4	19.0	18.1	25.5	27.9	23.9	25.8	27.2	25.0	25.5	
Влажн. возд.	Абсолют.	4.0	4.2	—	5.8	6.7	7.6	8.8	10.6	11.3	11.8	12.3	10.1	12.6	12.6	16.7	18.6	18.6	14.7	21.3
	Относит.	81	78	—	9.3	97	87	83	68	88	90	75	65	52	45	75	75	69	62	87
Волна	Направление и баллы	—	wnw2	—	ese4	se3	—	—	—	—	—	0	se2	se3	se1	wnw2	3	e3	nw2	ene2
	Высота в дцм.	5	1	—	2	8	0	0	0	1	рябь	1	3	4	0	1	7	1	1	1
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	nw	—	n	—	—	—	ne	ene	—	—	—
Глуб. вертикали	3.9	3.9	—	4.0	3.6	4.0	4.1	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.5	4.4	4.1	4.5	
Цвет воды	12	18	—	19	8	18	14	18	7	18	14	13	8	8	15	15	18	18	17	
Прозрачн. воды	1.25	2.55	—	1.12	1.75	1.33	2.38	3.45	4.16	дно	2.40	3.08	дно	дно	3.62	1.25	1.42	2.70	3.80	
У поверхности	Температура	0.7	1.1	—	2.5	6.3	7.7	9.8	11.3	14.9	13.8	19.8	16.4	19.0	18.0	2.22	25.6	25.3	23.7	25.5
	Удельный вес	1057	1045	—	1064	0994	1014	1021	1065	0925	1002	0858	0932	0924	0967	0944	0589	0809	0758	0896
	Скор. теч. м./ч.	223	176	—	173	328	122	137	112	212	187	274	133	191	112	187	254	140	191	122
	Напр. течен.	ese	sete	—	nw	w	—	s	wtn	sete	swts	sets	—	nwtw	—	sse	ese	sw	swtw	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. течен.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	2.0	1.4	—	—	6.0	7.5	9.1	10.2	15.7	13.4	19.4	16.1	18.6	16.4	21.3	23.6	24.7	23.6	25.2
	Удельный вес	1062	1037	—	1062	0999	1024	1034	1061	0929	1008	—	0928	0930	0981	0946	0583	0838	0767	0908
	Скор. теч. м./ч.	220	144	—	184	292	119	173	108	115	162	241	133	173	140	176	486	162	155	263
	Напр. течен.	ets	se	—	ssw	w	—	netw	—	—	netw	nete	se	swts	wtn	nete	e	ets	ntw	nte

1929 г.
Махач-Кала.

И. И. Смирнов.
К. К. Гуреев.

Дата	21/III	25/III	31/III	3/IV	21/IV	25/IV	29/IV	5/V	10/V	14/V	28/V	15/VI	20/VI	28/VI	7/VII	12/VII	17/VII	22/VII	
№ выезда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Время набл.	Начало 11.17	10.59	—	9.47	10.22	8.40	8.51	11.27	8.41	8.55	9.07	10.18	17.46	10.38	10.10	9.04	11.18	10.50	
	Конец 11.45	11.25	—	10.18	10.45	9.22	9.18	12.14	9.25	9.36	9.39	10.50	18.13	11.19	10.45	9.35	11.52	11.28	
Направл. и скорость ветра . . .	ese5	ne3	—	ese8	se8	nnw2	ese1	se2	ese2	ene1	ne2	ese4	se4	ese3	wnw5	ese5	ese5	n6	
Футшок гиместан	139	131	—	137	127	131	130	135	144	132	153	136	148	156	173	179	171	160	
Облачн.	Количество	10	80	—	100	80	10	50	50	20	100	00	10	20	10	100	00	50	40
	Вид	st	stcu	—	ast	ciacu cist Stsu	cist	cicu acu stcu	cist (ast)	stcu	cu ast stcu	—	cu frcu	stcu	stcu cu	cunb ast nb	—	acu ast stcu	stcu cu
Видимость	4	3	—	3	4	3	—	2	4	2	4	4	4	5	4	4	3	3	
Темпер. воздуха	1.2	1.7	—	6.0	5.7	10.4	13.1	17.8	15.8	16.0	18.6	18.0	26.6	23.4	24.9	25.7	27.1	23.9	
Влаж. возд.	Абсол.	3.7	4.5	—	5.8	6.2	7.1	8.9	11.0	11.7	11.4	13.0	11.4	12.1	14.7	17.2	19.2	19.4	16.9
	Относит.	75	87	—	82	90	75	79	72	87	84	81	74	46	68	73	77	72	76
Волна	Направление и баллы . . .	ese 3	ne 1	—	ese5	se3	—	—	—	—	ese1	se 2	se 3	—	wnw2	ene3	ese4	n 4	
	Высота в дцм.	5	1	—	2	8	0	2	0	3	0	3	4	4	0	1	7	2	2
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	se	—	ne	—	—	—	—	—	ne	—	—	—
Глуб. вертикали	4.1	4.5	—	5.2	5.2	4.5	5.0	5.0	5.2	4.8	5.1	5.8	5.6	5.0	5.0	5.7	4.5	4.5	
Цвет воды	12	18	—	18	8	18	13	18	7	18	13	16	8	8	16	16	18	18	
Прозрачн. воды	1.15	2.15	—	1.12	1.35	1.96	2.40	2.62	5.05	2.30	2.70	2.38	2.55	3.60	2.40	1.30	1.26	1.40	
У поверхности	Температура	0.8	1.4	—	3.0	6.4	8.3	10.0	12.1	15.4	13.7	19.8	16.7	18.8	19.8	21.7	25.7	25.1	23.7
	Удельный вес	1062	1016	—	1061	0996	1021	1018	1062	0926	0996	0841	0941	0925	0972	0941	0596	0835	0746
	Скор. теч. м/ч	112	133	—	187	238	122	144	187	151	137	194	140	136	112	144	158	277	151
	Напр. течен. . . .	—	—	—	nse	se	sets	swtw	nwtm	ese	swts	sets	wtn	ne	—	se	etn	sws	s
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. течен. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	1.3	1.4	—	—	6.1	8.4	10.2	8.6	16.2	12.7	19.9	16.0	19.1	16.4	21.4	23.6	24.8	23.3
	Удельный вес	1048	1024	—	163	0999	1019	1020	1058	0938	1002	—	0936	0929	0981	0946	0675	0819	0741
	Скор. теч. м/ч	223	108	—	223	590	112	133	155	137	112	292	133	292	140	205	407	155	162
	Напр. течен. . . .	ne	ene	—	wts	etn	—	se	ese	se	—	ne	se	stw	ne	nse	ene	e	nse

1929 г.

Апшерон.

С. П. Крюков.

А. М. Крюкова.

Дата	12/I	20/I	28/I	31/I	5/II	5/III	12/III	25/III	3/IV	13/IV	21/IV	3/V	13/V	22/V	6/VI	15/VI	25/VI	30/VI	14/VII	
№ выезда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Время набл.	Начало	9.20	9.30	9.50	10.00	10.22	9.00	8.50	9.40	8.40	9.00	9.05	9.00	9.25	9.45	9.05	9.15	9.25	9.40	9.50
	Конец	10.05	10.15	10.30	10.50	11.03	9.45	9.30	10.28	9.25	9.45	9.45	9.50	10.10	10.25	10.00	9.50	10.10	10.35	10.50
Направл. и скорость ветра . . .	штиль	s5	e5	sse10	w4	wnw3	ssw6	s8	nnw4	sse8	ssw3	sw4	nw7	nw8	s8	nw8	ssw5	ssw4	ssw8	
Футшток гиместан.	156	161	143	144	161	152	152	149	147	148	158	160	159	167	165	180	168	181	180	
Облачн.	Количество	0	10	10	10	10	9	10	2	1	10	10	6	3	10	0	8	4	0	0
	Вид	—	—	nb	nb stcu	nb	stcu	ci stcu	cu	ci	nb	stcu	ci	cicu	acu stcu	—	acu	ci acu	—	—
Видимость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Темпер. воздуха	1.9	5.3	-1.0	3.5	2.9	1.0	1.0	8.8	7.0	6.2	6.8	15.0	17.0	19.3	22.0	18.0	22.9	25.6	26.9	
Влаж. возд.	Абсолют.	3.5	5.4	3.0	4.0	5.0	4.4	4.1	4.8	6.6	6.5	5.6	9.4	11.3	14.0	14.1	12.9	15.8	15.4	14.1
	Относит.	66	80	70	68	89	90	83	57	88	92	76	73	78	83	71	83	75	62	53
Волна	Направление и баллы	—	sse3	—	se5	wnw3	nw2	ssw3	s4	n3	sse3	ssw3	sw3	nw3	nw5	s3	nw3	ssw3	s3	s4
	Высота в дцм.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направл. зыби	—	—	—	—	nw	—	wnw	sse	s	—	s	s	nnw	nw	s	nnw	sse	se	se
Глуб. вертикали	2.0	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.3	2.3	2.0	2.2	2.2	2.4	2.3	2.2	2.3	
Цвет воды	15	9	15	13	10	10	15	12	16	18	14	9	9	7	11	12	7	8	8	
Прозрачн. воды	1.70	1.40	0.80	1.00	1.20	1.20	0.80	1.00	1.00	0.60	0.80	2.10	дно	дно	2.10	1.90	дно	дно	дно	
У поверхности.	Температура	2.6	4.7	2.4	3.2	4.8	0.8	1.8	4.1	6.2	6.0	8.4	14.0	16.5	19.1	19.6	17.8	22.0	22.5	24.4
	Удельный вес	0825	0847	0917	0910	0983	1027	1037	1007	1058	1050	1042	1054	1046	1050	1086	1086	1071	1072	1022
	Скор. теч. м/ч	403	104	356	709	475	122	270	472	472	1084	1206	446	518	1159	248	940	414	547	965
	Напр. течен.	nw	nnw	nwtw	nw	se	sets	nw	nnw	nnw	nnw	nw	nw	sets	se	sete	nwtw	sets	nnw	nwtw
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м/ч	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Напр. течен.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
У дна	Температура	2.5	4.6	2.4	3.2	4.8	0.7	1.8	4.1	6.2	6.0	8.4	14.0	16.4	19.1	19.4	17.8	21.9	22.3	24.4
	Удельный вес	0825	0844	0909	0912	0982	1023	1038	1008	1059	1052	1041	1054	1046	1045	1091	1085	1071	1066	1022
	Скор. теч. м/ч	256	22	245	796	443	133	270	526	421	1094	1228	385	616	688	187	875	400	230	954
	Напр. течен.	nwtw	se	nwtw	nw	sets	sets	nw	nwtw	ntw	nnw	nwtw	nw	sets	se	sse	nw	sets	nw	nw

Вертикаль № 1.

φ = 40° 24' 21"

λ = 50° 20' 30"

22/VII	27/VII	28/VII	5/VIII	12/VIII	19/VIII	28/VIII	5/IX	20/IX	23/IX	30/IX	6/X	10/X	22/X	26/X	7/XI	10/XI	16/XI	27/XI	4/XII	9/XII	23/XII	28/XII
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
9.30	9.20	8.30	8.55	10.50	8.30	8.25	8.40	8.35	9.00	8.30	8.40	8.35	8.40	8.25	8.40	8.30	8.40	8.25	10.20	8.35	8.45	8.55
10.30	10.05	9.10	9.40	11.40	9.30	9.20	9.40	9.25	9.50	9.20	9.30	9.25	9.30	9.10	9.20	9.20	9.30	9.20	11.03	9.25	9.40	9.50
nne3	ssw5	nnw9	se5	ese6	nnw8	sse6	n9	ssw4	s11	ene5	ese4	ene7	s7	s7	nw3	se7	wnw3	nw7	s7	ese7	w2	ese6
190	178	190	191	178	187	169	186	168	181	176	160	170	156	165	165	157	169	160	161	164	154	149
7	0	0	0	10	0	0	0	0	7	10	6	0	7	0	7	—	10	10	10	10	9	10
acu	—	—	—	acu nb	—	—	—	—	acu (stcu)	nb	ci	—	acu	—	cicu	acu cu	nb	nb acu	stcu	nb	stcu	acu (stcu)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.4	26.4	24.8	28.1	25.4	27.1	27.8	24.4	23.3	23.8	17.1	20.4	17.0	18.0	17.7	13.3	12.5	13.2	10.9	11.7	8.0	6.1	4.0
14.3	13.5	18.4	18.9	18.5	19.6	19.2	18.0	18.8	17.4	12.9	15.2	10.2	12.9	12.7	9.1	9.9	9.7	8.8	8.0	5.2	5.2	4.7
66	53	78	66	76	73	68	78	88	79	89	84	72	83	84	79	88	86	92	77	65	75	75
nne2	s3	nnw4	se3	ese3	nnw4	sse4	n4	ssw2	s4	ene3	ess3	ene4	s3	s4	nw3	se4	wnw2	nw3	s3	ese4	w2	ese3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
nnw	se	n	ese	e	n	se	—	se	sse	—	ese	n	ese	—	nnw	ese	wnw	nnw	se	e	e	—
2.5	2.3	2.6	2.6	2.3	2.5	2.2	2.4	2.1	2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.5	2.4	2.2	2.2
8	8	8	7	14	8	7	9	10	13	10	9	11	8	7	7	9	7	9	6	7	8	9
дно	дно	дно	дно	1.00	дно	дно	2.00	2.00	1.35	1.90	2.10	1.65	дно	дно	дно	1.80	дно	1.60	дно	дно	1.80	1.70
23.9	23.2	23.8	26.0	25.0	26.7	27.2	22.6	22.3	20.7	19.0	19.0	17.6	16.7	16.5	13.7	12.4	13.7	10.2	10.8	9.6	6.1	3.8
1031	1057	1073	1055	1059	1085	1083	1080	1007	1008	0985	0973	0990	1027	1012	1017	1022	1016	0981	1019	1003	1055	1034
29	529	659	176	608	284	756	778	148	544	155	497	558	421	284	270	324	220	338	104	194	162	234
wtn	nwtн	sets	nw	nw	sets	nnw	sets	nnw	nw	sse	nwtн	nwtн	nnw	nnw	ste	nw	sse	ste	nwtн	nwtн	sse	nw
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.2	23.2	23.8	25.9	25.0	26.7	27.0	22.5	22.3	20.7	19.0	19.1	17.5	16.6	16.5	13.6	12.4	13.7	10.2	10.7	9.6	6.1	3.8
1021	1045	1074	1055	1063	1086	1082	1079	1008	1009	0983	0975	0990	1025	1012	1018	1019	1018	0980	1018	1003	1055	1033
58	515	428	115	446	270	742	806	166	583	97	475	587	403	266	263	331	252	320	47	126	151	155
e	nw	sets	nwtн	nwtн	sets	nwtн	sets	nnw	nwtн	sse	nwtн	nwtн	nnw	nnw	ste	nw	sse	ste	nwtн	nw	sse	nw

1929 г.

Апшерон

С. П. Крюков.

А. М. Крюкова.

Дата	12/I	20/I	28/I	31/I	5/II	5/III	12/III	25/III	3/IV	13/IV	21/IV	3/V	13/V	22/V	6/VI	15/VI	25/VI	30/VI	
№ выезда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Время набл.	Начало	10.20	10.25	10.55	11.15	11.15	10.05	9.45	10.45	9.40	10.10	9.55	10.05	10.30	10.50	10.20	10.10	10.25	10.55
	Конец	11.20	11.15	11.50	12.00	12.00	11.00	10.35	11.48	10.35	11.00	10.50	11.00	11.30	11.45	11.25	11.05	11.25	11.40
Направл. и скорость ветра . . .	w 3	s 4	e 6	se 10	w 4	wnw 3	s 9	sse 6	ene 4	s 10	ssw 10	sse 5	nnw 6	nnw 7	ssw 6	nnw 7	nw 5	ssw 4	
Футшток гиместан	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Облачн.	Количество	10	10	9	10	10	9	7	3	10	10	10	3	3	10	0	70	5	0
	Вид	acu	stcu	nb	stcu	nb	stcu	cistcu	cu	ci	stcu	stcu	ci	cici (acu)	acu (stcu)		acu	cu	—
Видимость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Темпер. воздуха	3.0	5.4	—0.6	3.8	3.0	0.8	4.3	6.8	9.2	7.8	8.8	17.3	18.6	19.7	23.5	18.8	24.4	26.4	
Влаж. возд.	Абсолют.	3.8	5.3	3.2	4.3	5.0	4.4	4.1	5.3	6.4	7.2	6.5	10.7	12.0	14.3	12.7	13.5	15.2	13.7
	Относит.	68	79	73	72	87	90	67	71	73	91	77	72	75	83	59	83	66	53
Волна	Направление и баллы	nw 3	s 5	e 5	se 5	wnw 3	nw 2	s 4	sse 4	ene 3	s 4	ssw 4	sse 3	nnw 4	nnw 5	ssw 4	nnw 3	nw 3	ssw 2
	Высота в дцм.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направл. зыби	nw	se	—	—	nw	—	sse	se	s	—	s	s	—	—	s	nw	sse	sse
Глуб. вертикали	7.0	7.0	7.5	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.0	6.4	6.5	6.6	6.6	6.4	
Цвет воды	16	8	14	14	10	9	14	10	15	18	15	9	8	7	10	12	7	7	
Прозрачн. воды	1.65	1.60	0.85	1.00	1.25	1.40	0.95	1.20	1.00	0.65	0.80	2.15	2.60	2.40	2.20	1.95	2.35	2.90	
У поверхности	Температура	3.8	4.6	3.6	4.3	5.2	1.0	1.8	3.8	7.0	6.0	8.5	14.0	17.4	18.6	19.8	18.5	22.2	22.5
	Удельный вес	0821	0840	0914	0936	0985	1023	1042	1010	1055	1049	1043	1055	1040	1043	1083	1087	1070	1056
	Скор. теч. м./ч.	986	410	1127	2120	745	252	655	529	706	2048	2426	756	662	623	439	2153	1076	569
	Направл. теч.	nnw	se	nw	nw	sets	sets	nw	nw	nnw	nwn	nw	nw	sets	sets	sets	nwn	sets	n
На 0.6 глубины	Температура	4.2	4.5	3.5	4.4	5.0	0.7	1.7	3.7	6.4	5.8	7.7	13.3	17.2	18.5	19.0	17.4	21.4	21.6
	Удельный вес	0821	0837	0917	0929	0984	1026	1041	1011	1057	1051	1044	1054	1045	1046	1083	1075	1067	1066
	Скор. теч. м./ч.	850	436	1030	2041	742	234	738	482	727	2207	1976	619	313	936	288	2002	981	389
	Направл. теч.	nwn	sse	nwn	nwn	sets	sets	nwn	nw	nwn	nwn	nw	nw	sets	sets	sets	nwn	sets	nwn
У дна	Температура	4.2	4.5	3.5	4.4	5.0	0.6	1.7	3.6	5.4	5.6	6.6	12.1	15.5	18.4	19.0	17.4	21.4	21.4
	Удельный вес	081	0835	0911	0933	0980	1026	1042	1010	1053	1051	1043	1053	1043	1045	1081	1074	1066	1056
	Скор. теч. м./ч.	446	328	857	1732	616	223	662	292	565	1944	1674	450	108	814	295	2023	961	378
	Направл. теч.	nwtw	ste	nwn	nw	sets	sse	nw	nwtw	nwn	nwn	nw	nwn	sets	sets	sets	nwn	sets	nwtw

Вертикаль № 2.

φ = 40° 24' 27"

λ = 50° 20' 44"

14/VII	22/VII	27/VII	28/VII	5/VIII	12/VIII	19/VIII	28/VIII	5/IX	20/IX	23/IX	30/IX	6/X	10/X	22/X	26/X	7/XI	10/XI	16/XI	27/XI	4/XII	9/XII	23/XII	28/XII
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
11.06	10.50	10.23	10.05	9.55	12.05	9.50	9.30	10.20	9.40	10.05	9.40	9.45	9.40	9.50	9.25	9.35	9.40	9.45	9.40	11.20	9.55	9.55	10.10
11.58	11.50	11.20	11.05	10.43	12.52	10.50	10.35	11.20	10.45	11.05	10.40	10.50	10.45	10.55	10.25	10.40	10.40	10.50	10.45	12.25	10.55	11.00	11.10
ssw8	ne4	ssw5	nnw9	se5	e5	ese6	sse7	n9	ssw8	ssw10	ene5	se4	ene7	ese9	s7	nw3	se6	nw3	nw6	s8	ese7	wnw2	ese5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	7	10	6	0	7	5	6	—	10	7	10	10	9	10
—	acu	—	—	—	acu nb	—	—	—	—	—	nb	cic cunb	—	acu	ncu	cu acu	acu (stcu)	nb stcu	acu nb	stcu	nb	stcu	nb stcu
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.3	23.3	25.7	26.0	27.6	25.4	28.8	29.1	24.6	25.8	24.2	18.7	21.6	17.8	20.1	19.6	14.0	12.7	14.2	12.0	12.2	8.0	7.7	4.4
13.3	14.6	14.4	19.4	19.8	17.0	20.2	19.8	18.5	15.6	16.9	13.5	15.8	9.5	14.0	13.4	9.3	9.5	10.0	9.0	8.0	5.1	5.4	4.7
49	68	58	77	72	70	68	66	80	60	75	84	82	62	79	80	78	87	83	87	75	63	6.8	74
ssw5	ne3	ssw3	nnw4	se3	e3	ne3	sse5	n4	ssw4	ssw5	ene3	se3	ene4	sse4	s5	nw3	se4	nw2	nw3	s3	ese4	wnw2	ese3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
s	n	s	—	—	ese	nw	se	nw	sse	s	e	se	n	se	—	—	se	—	nnw	sse	se	ese	ese
6.2	6.5	6.2	7.1	6.5	6.3	6.7	6.5	6.6	6.4	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9
8	9	8	7	6	9	7	6	8	9	12	9	9	10	7	7	6	9	8	9	8	8	8	10
2.45	2.50	2.70	3.03	3.35	1.55	3.00	3.40	2.55	2.46	1.60	2.55	2.15	2.00	2.95	3.15	3.80	1.85	1.90	1.70	1.85	2.70	1.85	1.60
24.4	23.8	23.1	24.0	25.6	26.0	27.1	27.3	23.0	22.6	21.2	19.1	20.2	17.9	17.0	16.6	14.0	12.6	13.8	10.7	11.2	9.6	6.1	4.0
1020	1022	1046	1074	1057	1059	1088	1083	1078	1006	1007	0986	0975	0992	1021	1014	1017	1018	1019	0982	1021	1001	1054	1134
1433	90	1181	1829	1008	911	781	1843	1717	159	1040	418	799	965	936	810	598	846	439	770	238	364	274	464
nnw	wnw	ntn	sse	nnw	nw	sets	nnw	sets	nnw	nwtn	sets	nwtn	nnw	nnw	nnw	ste	nwtn	sse	ste	n	nwtn	sse	nnw
24.3	23.6	22.9	23.6	25.4	24.9	26.6	26.6	23.9	22.1	20.8	19.0	19.4	17.3	16.9	16.3	14.0	13.0	14.0	10.6	11.1	9.6	6.0	3.9
1016	1024	1040	1073	1060	1062	1086	1084	1079	1005	1008	0986	0975	0991	1022	1014	1017	1018	1019	0982	1019	0999	1055	1134
1426	169	839	1800	490	1134	756	1818	1688	605	979	353	655	950	911	824	565	792	472	745	180	364	252	418
nnw	n	nwtn	sse	nw	nwtn	sets	nnw	sets	nnw	nwtn	sets	nwtn	nwtn	nnw	nnw	ste	nwtn	sse	ste	nw	nwtn	ste	nnw
24.4	23.3	22.9	23.4	24.8	24.9	26.4	26.4	24.2	22.0	20.4	18.6	19.0	17.2	16.9	16.2	14.0	13.0	14.1	10.6	11.1	9.6	6.0	3.9
1019	1027	1040	1073	1052	1060	1085	1087	1079	1005	1006	0984	0974	0990	1021	1014	1017	1018	1018	0983	1019	0999	1055	1134
1303	122	817	1678	130	979	446	1494	1318	522	774	288	432	623	565	439	382	745	353	590	223	328	241	407
nnw	ntw	nwtn	sse	wnw	nwtn	sets	nnw	sets	nnw	nwtn	sets	nw	nw	nnw	nnw	ste	nwtn	sse	ste	nnw	nwtn	sse	nnw

1929 г.

Апшерон.

С. П. Крюков.

А. М. Крюкова.

Дата		12/I	20/I	28/I	31/I	5/II	5/III	12/III	25/III	3/IV	13/IV	21/IV	3/V	13/V	22/V	6/VI	15/VI	25/VI	30/VI	14/VII
№ выезда		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Время набл.	Начало	11.43	11.30	12.25	12.25	12.20	11.15	10.55	12.03	10.50	11.25	11.05	11.45	11.45	12.27	11.40	11.20	11.40	12.10	12.10
	Конец	12.40	12.10	13.05	13.10	13.06	11.55	11.35	12.45	11.35	12.10	11.45	12.00	12.25	12.55	12.40	12.05	12.25	12.55	12.45
Направл. и скорость ветра . . .		nw4	s5	e7	se11	s3	nw2	s4	sse4	se7	s12	ssw11	se7	nw6	n10	s8	n7	ssw5	ssw4	ssw8
Футшток гиместан		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Облачн.	Количество	1	10	2	10	10	9	2	5	0	10	10	3	9	10	0	2	6	0	0
	Вид	acu	stcu	stcu	stcu	nb	stcu	stcu	—	—	stcu	stcu	ci	acu	nb	—	acu	cu	—	—
Видимость		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Темпер. воздуха		3.2	5.4	0.6	4.0	3.8	1.4	6.9	6.4	9.2	8.4	10.0	19.5	18.4	19.2	24.2	20.0	24.9	25.8	27.4
Влажн. возд.	Абсол.	3.9	5.4	2.9	4.5	4.7	4.4	4.6	5.5	6.2	7.6	6.6	11.8	11.6	14.3	12.7	14.8	16.9	15.1	13.8
	Относ.	68	80	67	73	78	87	62	76	71	92	72	71	73	86	56	84	71	61	51
Волна	Направление и баллы	nw3	s3	e5	se5	s2	wnw2	s5	sse4	se3	s5	ssw	se3	nw4	n5	s4	n3	ssw3	ssw3	s5
	Высота в дцм.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Направл. зыби	nw	sse	ese	sse	nw	—	ese	s	s	—	—	s	nw	nnw	—	nw	s	s	ssw
Глуб. вертикали		5.2	5.4	5.6	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	4.8	4.9	4.7	4.6	4.5	4.8	4.8	5.0	4.8	4.6	4.6
Цвет воды		15	8	15	13	10	10	14	10	15	18	15	9	8	7	10	12	7	7	7
Прозрачн. воды		1.70	1.60	0.85	1.00	1.20	1.20	0.95	1.15	1.00	0.55	0.85	2.15	2.40	2.50	2.20	1.90	2.40	2.90	2.85
У поверхности	Температура	4.2	4.8	4.4	4.6	5.2	1.1	2.0	3.6	8.0	6.0	8.8	14.9	18.0	18.8	20.8	19.0	23.0	22.3	24.0
	Удельный вес	0824	0838	0927	0938	0980	1023	1043	1014	1052	1051	1042	1053	1041	1046	1082	1085	1070	1056	1020
	Скор. теч. м./ч.	36	50	486	1008	367	104	673	490	634	1130	1454	360	1022	900	122	1728	979	277	889
	Напр. течен.	wtn	ese	nw	nw	sets	ste	nwn	nw	nnw	nwn	nw	nw	sse	sse	sets	nwn	sets	n	nnw
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	4.2	4.6	4.2	4.6	5.0	0.8	1.7	3.4	5.6	5.8	6.9	12.5	16.9	18.6	19.4	18.1	21.8	22.2	23.8
	Удельный вес	0824	0837	0927	0937	0979	1021	1041	1014	1053	1050	1042	1054	1040	1046	1083	1085	1070	1056	1020
	Скор. теч. м./ч.	32	119	281	936	349	54	580	396	418	839	1004	364	299	1062	58	1289	403	133	706
	Напр. течен.	wnw	s	nnw	nw	sse	sse	nwn	nw	nwn	nwn	nwn	nw	se	sets	sets	nwn	sets	nwn	nwn

Вертикаль 3.

$\varphi = 40^{\circ} 24' 37''$;

$\lambda = 50^{\circ} 21' 06''$

22/VII	27/VII	28/VII	5/VIII	12/VIII	19/VIII	28/VIII	5/IX	20/IX	23/IX	30/IX	6/X	10/X	22/X	26/X	7/XI	10/XI	16/XI	27/XI	4/XII	9/XII	23/XII	28/XII
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
12.05	11.25	11.18	10.57	13.15	11.10	10.50	11.35	10.55	11.15	10.55	11.10	11.00	11.15	10.45	11.00	11.05	11.15	11.05	12.45	11.20	11.25	11.30
12.42	12.05	12.05	11.40	13.50	11.55	11.45	12.20	11.55	12.05	11.50	12.10	11.55	12.10	11.40	11.50	11.55	12.00	11.55	13.26	12.05	12.15	12.15
ne3	ssw6	nnw9	se5	e6	nne5	sse9	n9	ssw10	ssw10	ene5	se4	ene7	se9	s8	nw3	se6	nw2	nnw6	s7	ese7	sw2	sse6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	9	0	0	1	0	4	10	7	0	7	7	4	7	10	9	10	10	8	10
acu	-	-	-	ci acu nb	-	-	stcu	-	cicu acu	stcu	c cu cunb	-	acu	stcu	cicu acu cu	acu (stcu)	stcu nb	nb (stcu)	stcu	nb	acu stcu	nb stcu
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.0	25.4	26.4	27.0	25.5	29.3	29.8	25.8	27.1	24.0	19.2	22.2	17.9	20.2	21.0	15.2	13.4	14.6	11.9	12.8	8.0	8.0	5.2
14.2	15.8	19.4	20.9	17.1	20.1	19.8	20.7	17.6	17.2	12.2	15.2	9.3	14.1	14.1	9.6	9.6	10.4	9.1	8.0	6.1	5.4	4.9
67	65	75	78	70	66	63	83	65	77	73	76	60	79	77	74	83	84	88	72	75	66	74
ne3	ssw3	nnw4	se3	e4	nne3	sse4	n4	ssw5	ssw5	ene3	se3	ene3	se3	e5	nw2	se4	nw2	unw3	s3	ese3	sw2	sse3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ne	s	nw	s	se	nw	-	nw	-	-	-	sse	n	sse	s	nw	sse	-	nw	-	sse	se	se
4.9	4.7	5.1	5.0	5.2	5.0	4.8	4.9	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.9	5.0	4.9	5.1	4.9	5.0	4.6	5.0	5.0	5.0
9	6	6	5	6	7	6	8	9	12	9	9	10	7	7	6	9	8	9	9	7	8	9
2.00	3.35	3.85	4.40	2.40	2.90	3.40	2.60	2.30	1.60	2.55	2.20	2.05	3.00	2.90	3.65	1.70	1.85	1.70	1.70	2.85	1.85	1.55
23.6	23.2	24.4	25.3	25.2	27.7	28.0	23.7	22.9	21.5	19.2	20.5	18.2	17.0	16.4	14.2	13.0	14.0	11.0	11.3	9.6	6.0	4.0
1026	1033	1071	1052	1059	1089	1082	1078	1007	1006	0989	0974	0990	1021	1010	1018	1018	1018	0982	1019	0999	1052	1032
103	619	781	392	349	227	767	983	637	713	119	378	637	349	598	205	616	180	634	385	148	133	151
swts	nnw	se	nwt	nw	sets	nnw	sets	ntw	nnw	sse	nwt	nnw	nnw	nwt	ste	nwt	sse	s	nnw	nwt	ste	nnw
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.3	23.0	23.8	25.2	25.0	26.8	26.7	24.0	22.0	21.3	18.9	19.8	17.4	16.7	16.2	14.0	13.1	14.0	11.0	11.2	9.6	6.0	3.8
1026	1034	1072	1054	1059	1088	1083	1080	1006	1007	0989	0974	0990	1023	1014	1017	1019	1018	0982	1019	0999	1052	1032
162	292	644	50	353	119	338	421	364	428	65	209	374	238	353	108	396	119	428	288	115	97	166
sets	nnw	sets	nw	nnw	sets	nnw	sets	ntw	ntw	ste	ntw	nnw	nnw	nwt	ste	nwt	ste	ste	nw	wnw	ste	nnw

1929 г.

В. Д. Марьин

Баку

В. В. Котенев.

Д а т а		11/II	5/III	13/III	23/III	3/IV	5/V	7/IX	17/IX	22/IX	1/X	10/X	20/X	29/X	17/XI	27/XI	16/XII		
№ выезда		2	4	5	6	8	11	15	17	18	20	22	23	24	25	27	28		
Время избл.	Начало	11.20	10.15	10.25	10.10	10.10	10.30	10.00	9.10	8.55	10.15	10.10	9.15	10.00	8.35	8.25	8.30	—	—
	Конец	12.25	11.15	11.20	11.00	11.30	12.05	11.15	10.25	9.45	11.00	11.00	10.00	10.40	9.30	9.20	9.45	—	—
Направл. и скорость ветра . . .		штиль	sse1	штиль	штиль	s 5	n 3	sse3	nnw5	штиль	n 4	ne 4	штиль	n 4	штиль	n 6	s 4	—	—
Футсток гиместан.		317	309	318	317	312	322	335	346	345	341	334	333	333	328	318	318	—	—
Облачн.	Количество	9	3	10	10	0	1	0	10	9	1	0	0	2	8	10	10	—	—
	Вид . . .	stcu	ci ast stcu	cu stcu ast	st cu cunb	—	ci	—	stcu	ast cu cist	stcu	frcu	—	—	stcu	acu	st nb stcu	stcu st	—
Видимость . . .		2	3	2	2	3	3	3	3	3	4	1	3	3	2	2	3	—	—
Температ. воздуха		1.9	3.6	4.0	3.0	7.1	—	—	—	20.1	21.2	—	—	19.3	16.4	—	4.9	—	—
Влажн. воздуха	Абсолют.	4.4	4.3	4.3	4.6	6.5	—	—	—	13.7	14.5	—	—	8.6	11.4	—	6.0	—	—
	Относит.	84	73	70	81	85	—	—	—	78	77	—	—	51	82	—	93	—	—
Волна	Направление и баллы . .	0	0	0	0	s3	n2	0	nnw3	0	n2	2	0	n3	0	n3	s3	—	—
	Высота в дцм.	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	2	—	1	—	1	1	—	—
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	ssw	—	—	—	—	ese	—	—	wnw	—	—	—	—
Глуб. вертикали . . .		8.4	8.2	8.4	8.5	8.4	8.0	8.8	8.6	8.5	8.2	9.0	8.8	8.5	9.1	8.2	8.0	—	—
Цвет воды . . .		—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	8	8	8	5	11	10	—	—
Прозрачн. воды . . .		2.40	2.45	2.15	2.70	1.82	3.95	2.95	2.95	5.00	6.65	дно	дно	7.30	3.60	3.90	2.80	—	—
У поверхности	Температура	2.6	2.0	3.5	3.4	5.7	13.7	28.5	22.4	22.5	20.7	19.9	21.0	18.8	15.0	12.8	7.6	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч	104	0	108	97	331	558	148	245	198	259	173	223	306	0	191	184	—	—
	Напр. течен. . .	—	—	w	—	netn	nwtw	ene	ne	nw	wts	w	ntw	nwtw	—	se	nwtw	—	—
На 0.6 глубины	Температура	2.5	1.5	2.6	3.4	5.6	13.4	27.6	22.3	22.3	20.5	19.5	21.0	18.6	—	12.7	8.6	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч	234	115	115	151	148	446	209	302	151	234	230	205	299	—	148	176	—	—
	Напр. течен. . .	netn	—	netn	n	ne	—	netn	nte	nte	netn	ene	ene	nw	—	ene	swts	—	—
У дна	Температура	2.5	1.5	2.7	3.4	5.6	11.1	27.1	22.3	22.3	20.5	19.5	21.0	18.5	14.9	12.7	8.7	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч	162	108	—	130	155	220	266	241	130	281	223	194	328	0	158	230	—	—
	Напр. течен. . .	netn	—	—	nlw	w	ene	ne	wtn	netn	ne	ne	netn	ws	—	nte	sw	—	—

1929 г.

Баку.

В. Д. Марьин

В. В. Котенев

Дата	11/II	5/III	13/III	23/III	1/IV	28/IV	5/V	15/VIII	7/IX	17/IX	22/IX	10/X	20/X	29/X	17/XI	27/XI	16/XII		
№ выезда	2	4	5	6	7	10	11	14	15	17	18	22	23	24	25	27	28		
Время набл.	Начало	13.05	11.45	12.00	11.39	12.00	11.50	15.00	10.15	12.25	11.10	10.20	11.30	10.30	11.00	10.00	9.55	10.35	—
	Конец	14.20	12.20	12.36	12.20	13.37	13.00	15.45	11.20	13.00	11.35	11.10	12.00	11.15	11.40	11.10	10.55	11.15	—
Направл. и скорость ветра	sw4	s2	se3	se4	ne5	штиль	nnw3	nw7	sse5	штиль	se2	ne4	штиль	n3	штиль	nnw5	se7	—	
Футшок гиместан	317	309	318	317	323	327	322	351	335	346	345	334	333	333	328	318	318	—	
Облачн.	Количество	3	3	6	10	10	9	—	1	0	9	9	0	0	0	8	9	8	—
	Вид	stcu fcu acu	acu cicu stcu	stcu	cunb stcu	st stcu	ctcu ci	—	cicu ci	—	ast cu	ast stcu cist	—	—	—	acu cu	stcu cu acu	stcu stnb	—
Видимость	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	—	
Темпер. воздуха . . .	3.8	3.4	3.9	2.8	3.8	11.4	—	—	—	—	21.1	—	—	19.4	15.6	—	—	—	
Вла жн. возд.	Абсолют.	4.7	4.4	5.1	4.7	3.7	9.0	—	—	—	13.5	—	—	8.7	11.8	—	—	—	
	Относит.	78	76	83	84	62	89	—	—	—	72	—	—	51	89	—	—	—	
Волна	Направление и баллы	ssw3	—	—	se2	n3	—	—	nw4	sse3	—	—	—	n3	—	n3	se4	—	
	Высота в дцм.	1	0	0	0	1	—	—	1	2	0	0	4	0	1	0	1	5	—
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ese	—	—	—	—	—	
Глуб. вертикали . . .	7.4	7.6	7.9	7.8	7.6	8.2	7.6	7.6	8.6	8.2	8.1	8.7	8.5	8.6	7.7	7.7	7.9	—	
Цвет воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	8	8	6	10	9	—	
Прозрачн. воды . . .	2.40	2.30	3.40	2.50	1.70	3.60	1.80	5.50	2.30	3.00	4.80	Дно	Дно	7.20	6.20	2.80	3.70	—	
У поверхности	Температура	2.9	2.2	3.2	3.9	—	11.0	15.2	25.5	28.5	23.2	22.4	20.2	21.4	18.8	15.4	12.2	7.6	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У течен.	Скор. теч. м./ч.	137	108	0	0	227	302	259	302	238	234	202	194	209	353	160	151	669	—
	Напр. течен.	e	—	—	—	stw	nne	ste	se	ntw	sets	e	w	ene	n	ese	se	se	—
На 0,6 глубины	Температура	2.8	1.5	2.8	3.7	5.5	10.2	13.7	25.5	27.4	22.4	22.2	20.0	21.0	18.6	—	12.1	8.0	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	133	126	104	133	144	130	173	252	306	133	162	212	187	335	0	119	547	—
Напр. течен.	se	—	nw	ne	etn	—	ne	nwtw	sse	se	se	s	ne	w	—	wtn	ets	—	
У дна	Температура	2.7	1.5	2.8	3.6	5.5	10.3	12.4	25.5	27.4	22.4	22.2	20.0	21.0	18.4	15.1	12.1	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	144	0	0	0	180	112	108	220	230	0	130	176	176	335	0	148	—	—
Напр. течен.	sets	—	—	—	ese	wtn	—	nte	ste	—	sse	se	ntw	nw	—	nne	—	—	

1929 г.

Баку

В. Д. Марьян.

В. В. Котенев.

Дата	6/II	23/II	5/III	13/III	23/III	1/IV	3/IV	29/IV	18/V	22/V	15/VIII	11/IX	17/IX	22/IX	25/IX	1/X	10/X	20/X	
№ выезда	1	3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	16	17	18	19	20	22	23	
Время набл.	Начало	11.0	10.40	12.40	12.55	12.40	13.50	11.40	13.35	14.00	10.45	12.25	12.00	12.00	11.33	10.30	11.30	12.25	12.20
	Конец	12.15	12.10	13.40	14.03	13.40	14.40	13.05	14.40	15.14	12.00	13.10	12.40	12.35	12.25	11.10	12.10	13.00	13.10
Направл. и скорость ветра	nnw10	nnw11	s1	sse4	se3	se5	se3	штгвл.	ne5	n7	nw6	nw7	sse4	se4	nw7	ne4	ne5	se3	
Футштокгиместан.	313	309	309	318	317	323	312	318	324	325	351	360	346	345	336	341	334	333	
Облачн.	Количество	10	9	5	7	10	10	0	9	1	10	2	1	8	9	7	1	0	2
	Вид	stcu	ast, stcu st	stcu cucu	stcu ast st	nb	ast stcu	—	stcu cist	cu ci	stcu	ci	cu cist	cu ast	stcu cu	ci cist	ci	—	stcu
Видимость	2	2	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	2	3	
Темпер. воздуха	2.8	1.0	2.8	4.1	2.8	3.9	7.1	12.0	22.6	20.9	—	—	—	21.3	23.2	21.4	—	—	
Влаж. возд.	Абсолют.	4.3	3.7	4.7	4.2	4.9	3.7	6.7	9.6	11.0	11.9	—	—	15.8	16.6	13.6	—	—	
	Относит.	76	76	84	69	87	53	88	91	54	64	—	—	83	78	71	—	—	
Волна	Направление и баллы	n 4	nnw3	—	se2	se3	e2	—	—	ne2	n3	nw3	nw3	se2	se2	nw3	nne2	—	se2
	Высота в дцм.	4	2	0	0	1	1	—	—	0	2	1	0	0	0	1	1	2	1
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	s3	sse	—	—	—	—	—	—	—	—	se	—
Глуб. вертикали	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	8.4	8.7	8.2	7.9	7.8	7.7	8.6	8.4	
Цвет воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	8	8	8	8	
Прозрачн. воды	2.88	1.80	2.28	3.88	2.18	1.72	1.35	3.45	2.00	3.53	5.05	1.60	3.45	5.15	3.95	6.85	дно	дно	
У поверхности	Температура	4.4	1.6	2.2	3.2	4.4	5.4	6.3	11.4	18.9	17.2	26.0	25.4	23.6	22.4	23.0	21.2	21.0	21.5
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	284	288	115	112	173	97	230	130	360	306	486	356	184	155	263	317	223	234
	Напр. течен.	ste	sete	nte	nnw	nw	e	ne	netn	ets	ssw	stw	s	sw	nete	sw	stw	nwtw	sets
На 0,6 глубины	Температура	4.0	1.7	1.5	2.8	4.1	5.5	5.6	10.8	15.5	16.2	25.8	24.9	22.4	22.2	22.8	21.2	20.5	21.4
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	342	324	130	119	137	202	194	130	202	382	436	302	112	155	335	234	227	241
	Напр. течен.	sets	sets	e	—	—	etn	se	wtn	nw	nte	netn	nne	—	sete	nne	ne	ne	sets
У дна	Температура	3.5	1.7	1.4	2.9	3.8	5.5	5.4	9.8	15.0	14.3	25.6	24.6	24.4	22.1	22.7	20.5	20.5	21.0
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	245	180	—	115	115	162	191	119	241	313	274	259	0	144	353	162	216	227
	Напр. течен.	sete	sse	—	—	nwtw	ets	sw	nwtw	w	s	nne	netn	—	se	ntw	sets	ne	sets

1929 г.

Баку.

В. Д. Марьин.

В. В. Котенев.

Дата	6/II	23/II	5/III	13/III	23/III	3/IV	16/IV	29/IV	5/V	18/V	22/V	15/VIII	17/IX	25/IX	1/X	7/X	10/X	20/X	
№ выезда	1	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	17	19	20	21	22	23	
Время набл.	Начало	13.00	13.05	14.20	14.37	14.30	13.45	11.35	15.20	12.25	15.55	12.25	14.00	13.00	11.45	13.00	12.25	13.40	14.10
	Конец	14.10	14.25	15.00	15.20	15.00	14.35	13.00	—	13.15	17.00	—	14.45	13.35	12.30	13.40	13.05	14.15	14.55
Направл. и скорость ветра	nnw8	nnw6	sw6	se5	sse6	s6	s6	se2	nnw5	n6	n8	nw5	sse4	nw7	se5	n10	ne4	se2	
Футшток гиместан	313	300	309	318	317	312	317	318	322	324	325	351	346	336	341	321	334	333	
Облачн.	Количество	10	8	3	8	7	0	9	7	1	1	10	3	8	3	3	8	1	4
	Вид	stcu	cist stcu	cu stcu cist	acu cu st	stcu cunb	—	ci ast	acu cicu st	ci cust	cuci	stcu	cist acu ast	stcu sist	ci cist	ci stcu	ci cist cu	—	stcu ast
Видимость	2	2	4	2	2	3	1	3	3	2	2	3	3	3	4	3	2	3	
Температ. воздуха	2.0	-0.1	3.0	4.0	3.6	7.1	8.2	12.2	—	22.4	19.9	—	—	23.2	20.9	—	—	—	
Влаж. возд.	Абсолют.	4.3	3.6	4.8	4.5	5.2	7.2	8.0	9.7	—	6.5	13.8	—	—	15.8	14.9	—	—	
	Относит.	80	79	84	73	88	95	99	91	—	—	79	—	—	75	81	—	—	
Волна	Направление и баллы	nnw4	nnw3	s3	se3	se3	s4	s4	sse2	n2	n3	n4	n2	—	nw3	se3	n4	—	se2
	Высота в дм.	1	2	—	1	1	3	4	1	—	1	2	—	—	—	1	1	2	1
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	se	—
Глуб. вертикали	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.2	7.7	8.8	7.3	7.5	8.0	7.4	7.5	7.6	7.4	7.9	7.7	
Цвет воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	15	11	14	14	
Прозрачн. воды	1.50	1.50	1.80	2.20	1.62	0.82	1.95	2.05	3.85	1.50	2.35	2.38	1.80	1.60	2.95	2.95	3.05	3.55	
У поверхности	Температура	4.9	1.9	2.3	3.2	4.0	7.2	8.9	12.2	15.0	19.4	17.5	26.2	23.5	23.1	21.4	20.4	21.4	21.4
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	259	324	202	155	0	162	209	148	288	263	418	533	230	313	374	522	302	313
	Напр. течен.	ste	sete	n	nw	—	etn	nne	nete	sse	sete	stw	ssw	sets	ssw	wsw	ne	se	ste
На 0,6 глубины	Температура	3.8	1.8	2.4	3.2	3.1	7.1	8.7	11.8	13.1	16.4	17.3	26.1	22.5	22.8	20.8	20.7	20.7	21.4
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	338	324	0	—	0	—	169	0	360	155	220	266	184	274	166	450	306	338
	Напр. течен.	ntw	se	—	—	—	—	nne	—	s	wsw	sw	n	ste	nw	nete	w	ese	sete
У дна	Температура	3.8	1.8	1.8	3.2	4.1	7.0	8.5	10.6	10.5	14.6	14.2	25.7	22.3	22.7	20.5	20.5	20.7	21.4
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	284	288	0	180	—	202	191	0	162	241	256	227	176	313	216	443	252	256
	Напр. течен.	n	se	—	ste	—	swtw	wsw	—	—	wsw	nete	nte	stw	nte	e	nwt	ene	s

1929 г.

Пехлеви

Д. И. Курилло

Дата	2/1	29/1	13/11	17/IV	25/IV	4/V	8/V	15/V	22/V	1/VI	6/VI	12/VI	19/VI	29/VI	4/VII	10/VII	25/VII	31/VII	
№ выезда	1	2	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Время набл.	Начало	12.50	11.05	12.35	13.55	10.20	12.05	13.05	13.40	13.45	14.20	12.30	13.20	10.45	12.25	12.20	13.20	13.40	11.20
	Конец	13.20	11.50	13.00	14.40	11.00	12.45	13.40	14.10	13.15	14.50	13.00	14.00	11.25	13.15	13.00	14.05	14.25	12.00
Направл. и скорость ветра	e 3	nw2	nw6	ene3	ene2	nne2	ene1	e5	nw4	nne3	—	e4	e6	ne2	nne2	nnw1	n4	nw4	
Футшток гиместан.	100	95	100	95	106	98	104	102	106	106	109	98	115	123	136	135	133	130	
Облачн.	Колич.	0	5	10	4	6	4	4	1	6	8	8	2	7	4	5	8	8	2
	Вид	—	cu	st stcu	Acu	ci st ast	cu cist	cu cist	cu	cu cist	cu acu stcu	ast cist stcu	cu	cu acu stcu	cist stcu	acu stcu	ast st	cu ctsu	cu
Видимость	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Темпер. воздуха	11.1	3.5	5.7	12.1	17.1	17.6	19.4	22.3	22.4	21.6	21.2	24.3	21.6	25.4	25.5	25.8	21.9	25.6	
Влаж. возд.	Абсолют.	9.1	4.4	6.8	9.2	11.3	12.3	14.0	15.1	16.2	17.1	14.2	17.3	15.2	15.8	18.4	22.2	16.0	21.2
	Относит.	92	74	99	87	78	81	83	75	80	88	75	76	79	65	75	89	81	86
Волна	Направление и баллы	e 1	nw3	nw3	ene2	—	ne1	nne1	e1	n2	nne1	ne1	e1	e1	n1	n3	nw1	nnw3	nw2
	Высота в дцм.	0	2	2	1	0	0	0	1	2	—	1	—	0	0	2	2	2	1
	Направл. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Глуб. вертикали	6.0	6.0	6.4	6.2	6.1	5.9	6.5	6.1	6.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.3	6.5	6.2	6.3	6.6	
Цвет воды	19	18	9	16	11	17	10	12	10	11	16	18	16	8	9	18	15	11	
Прозрачн. воды	0.4	0.4	1.8	0.8	1.35	0.8	1.2	4.05	3.2	2.05	0.85	0.5	1.0	2.6	1.15	0.6	0.7	4.05	
У поверхности.	Температура	7.8	4.2	5.8	14.1	16.0	19.1	17.8	19.8	22.8	22.0	24.3	27.1	24.4	25.6	26.8	28.4	22.0	25.6
	Удельный вес	0503	0145	0878	0993	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	256	1890	810	1512	1633	628	2059	261	1580	727	184	266	232	281	668	274	828	1660
	Напр. течен.	nwtн	ntw	nnw	nete	ntw	swts	sets	wnw	ste	ste	s	nnw	s	nwtн	ste	ntw	nwtн	ste
На 0,9 глубины	Температура	—	4.2	—	—	13.6	14.6	—	—	—	—	23.1	24.5	22.8	25.3	—	—	—	—
	Удельный вес	1016	0194	0942	0985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	—	835	—	871	1058	1012	—	o	—	432	187	281	654	259	497	274	407	230
	Напр. течен.	—	ntw	—	n	sws	sse	—	—	—	sse	s	nnw	ste	nwtн	ste	nnw	nnw	sse
У дна	Напр. течен.	8.7	4.5	5.5	11.0	11.2	10.6	17.2	16.8	22.6	21.8	22.8	22.7	23.0	25.2	26.8	21.5	21.7	25.4
	Удельный вес	1031	0880	0973	1026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	o	277	364	—	218	864	853	227	425	238	238	o	211	180	623	258	—	1364
	Температура	—	n	ntw	—	nte	sets	sse	nw	sse	se	sse	—	sets	ntw	sse	s	—	sse

1929 г.

Пехлеви.

А. И. Курилло.

Дата	2/I	30/I	13/II	17/IV	25/IV	4/V	8/V	15/V	22/V	1/VI	6/V	12/VI	19/VI	29/VI	4/VII	10/VI	31/VII		
№ выезда	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	
Время набл.	Начало	12.15	—	10.05	11.55	13.10	12.45	11.30	12.20	12.40	12.10	13.40	11.50	12.35	10.00	13.45	11.30	12.40	10.35
	Конец	12.40	—	10.50	12.25	13.45	13.15	11.55	12.50	13.00	12.30	14.10	12.15	13.05	10.25	14.00	12.10	13.05	11.05
Направ. и скорость ветра . .	e3	—	nw 6	nw 6	ne 2	ne 5	ene 1	ne 2	e 3	nw 4	n 3	e 3	e 4	e 6	e 1	ne 2	nw 1	nw 4	
Футштокгиместан.	100	—	94	100	95	102	98	104	102	106	106	109	98	114	123	136	135	130	
Облачн.	Колич.	2	—	10	10	7	2	3	4	2	7	8	9	2	6	2	6	8	4
	Вид . .	ci acu	—	st stcu	st stcu	cu acu	cu cist	cu cist	acu cist	cicu	cu cist	acu stcu cu frcu	cu cist	cu acu	acu cicu	acu cist	acu cist	st cist	cu
Видимость	3	—	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	
Темпер. воздуха .	10.2	—	4.1	5.8	11.3	13.8	15.7	18.7	21.4	22.2	21.6	21.3	23.4	20.8	25.6	25.5	25.5	25.5	
Влаж. возд.	Абсолют.	8.2	—	5.1	6.7	8.8	10.6	12.4	14.5	15.3	16.1	16.7	13.8	18.5	16.7	13.8	17.9	21.3	21.6
	Относит.	88	—	84	97	87	89	93	90	80	80	86	73	85	90	56	73	87	88
Волна	Направ. и баллы . .	ene 1	—	nnw3	nnw3	—	ne 1	e 1	nne1	ene1	n 2	nne2	ene1	e 2	e 2	—	n 3	nnw2	nw3
	Высота в дцм.	рябь	—	3	3	4	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	5	5	1
	Направ. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Глубина вертика.	4.4	—	3.1	3.2	3.0	3.3	3.2	3.3	3.8	3.5	5.0	4.0	3.5	3.8	3.0	3.9	3.8	3.6	
Цвет воды	20	—	17	10	9	11	17	11	8	11	11	17	18	16	7	9	17	10	
Прозрач. воды .	0.2	—	0.6	1.7	1.5	1.1	0.8	1.5	дно	дно	2.6	0.8	0.4	1.1	дно	1.3	0.8	дно	
У поверхности	Температура	7.9	—	4.6	5.6	12.6	17.0	18.8	19.2	19.2	22.6	21.8	24.2	26.8	24.5	25.7	26.6	27.9	25.4
	Удельный вес	0252	—	0182	0933	0956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	3542	—	1350	508	1433	445	—	1047	253	709	702	346	857	545	742	2106	—	724
	Напр. теч. . .	wtn	—	nwn	nwn	nnw	stw	—	s	stw	ste	sse	nw	nnw	nwn	nwn	ste	—	ste
На 0.6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	8.4	—	4.8	5.4	11.2	12.8	12.2	17.5	18.7	22.7	21.7	23.6	22.0	23.6	25.2	26.6	26.8	25.3
	Удельный вес	0802	—	0784	0944	0982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м/ч.	352	—	306	727	781	—	470	1039	202	268	281	207	277	241	407	310	385	1047
	Напр. теч. . .	wnw	—	nnw	nnw	nwn	—	s	stw	ste	sse	se	nete	wnw	sete	nwtw	sets	nw	sse

1929 г.

Пехлеви

А. И. Курилло.

Дата	2/I	30/I	13/II	17/IV	25/IV	4/V	8/V	15/V	22/V	1/VI	6/VI	12/VI	19/VI	29/VI	4/VII	10/VII	25/VII	31/VII	
№ выезда	1	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Время набл.	Начало	11.05	11.05	10.40	12.15	13.20	10.55	11.35	11.30	11.30	13.00	11.10	11.50	14.00	15.00	10.55	12.00	12.05	12.20
	Конец	11.30	11.50	11.15	13.00	14.00	11.25	12.00	12.00	11.55	13.25	11.35	12.15	14.30	15.25	11.25	12.25	12.30	12.45
Направ. и скорость ветра . . .	ssw	nw6	nw4	ne2	ne4	e2	ne2	e2	nnw3	n4	e4	ene4	e6	nnw2	n2	nw1	nw5	nw2	
Футштокгиместан.	10 ⁰	94	100	95	102	98	104	102	106	106	105	98	116	125	136	135	132	130	
Облачн.	Колич. . .	1	10	10	10	3	4	3	1	6	8	9	1	6	1	8	7	10	2
	Вид. . .	Acu	St Ast Stcu	St Stcu	Cu Acu	Frcu Ast	Cu Cist	Cicu Acu	Cu	Cu cist	cu acu stcu	cu cist	cu	cu acu stcu	cu	cu acu	cicu cist	nb stcu	cu
Видимость . . .	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	
Темпер. воздуха . . .	10.2	4.6	5.5	11.5	14.2	16.1	19.7	21.3	22.2	21.4	20.9	23.6	—	26.0	25.5	25.7	23.0	26.2	
Влаж. возд.	Абсолют.	7.4	5.4	6.8	8.6	11.1	12.5	14.0	14.4	16.4	16.8	13.7	16.4	—	13.6	18.4	21.5	15.7	21.5
	Относит.	79	85	100	84	92	91	82	76	82	88	74	75	—	54	75	87	75	84
Волна	Направ. и баллы . . .	—	nw3	nw2	ne3	ne1	e1	ne1	ne1	n2	n2	ene2	ne2	e3	—	n3	n2	nw4	nnw1
	Высота в дцм.	1	1	0	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	3	6	2	4	0
	Направ. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Глуб. вертикали . . .	5.2	4.4	4.9	5.0	5.0	5.3	4.9	4.9	5.0	4.8	5.1	4.6	5.2	5.5	4.6	5.0	5.1	5.1	
Цвет воды . . .	18	1.7	11	10	11	16	16	10	12	11	18	17	8	8	8	17	14	11	
Прозрач. воды . . .	0.6	0.6	1.25	1.8	1.15	0.95	1.0	2.1	3.5	2.4	0.7	1.1	1.8	3.1	1.1	0.7	0.8	дно	
У поверхности.	Температура . . .	8.3	4.8	5.5	10.2	16.8	16.1	20.8	19.8	22.6	21.6	24.0	26.3	23.1	26.0	26.8	28.1	21.6	26.7
	Удельный вес	0280	0265	0927	0963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	400	299	—	1548	302	202	216	201	205	266	259	—	1075	1105	238	1368	1242	295
	Напр. теч. . .	nwtн	wтн	—	nw	ste	stw	swts	nne	s	ssw	nwtн	—	sw	nnw	—	nnw	nnw	ese
На 0.6 глубины	Температура . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура . . .	8.6	7.8	5.5	9.8	10.0	9.7	11.6	14.5	20.2	21.5	21.8	21.3	23.0	25.2	26.5	26.2	21.3	25.4
	Удельный вес	0968	0864	0948	0963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	245	601	802	752	320	263	—	225	248	238	214	198	399	461	277	245	148	194
	Напр. теч. . .	n	nte	n	nte	ssw	sse	—	sets	s	n	nnw	n	swts	n	ste	n	n	s

1929 г.

Пехлеви

А. И. Курилло.

Дата	2/I	13/II	17/IV	24/IV	4/V	8/V	15/V	22/V	1/VI	6/VI	12/VI	19/VI	29/VI	4/VII	10/VII	25/VII	31/VII	7/VIII	
№ выезда	1	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Время набл.	Начало	10.25	10.00	11.30	9.50	10.20	10.55	16.10	10.40	12.15	9.10	11.10	14.45	14.20	10.20	11.15	11.25	9.30	13.35
	Конец	10.55	10.30	12.05	10.20	10.45	11.20	16.40	11.05	12.45	9.35	11.35	15.10	14.45	10.45	11.40	11.50	10.20	14.00
Направ. и скорость ветра	ssw2	nnw2	nel	sse2	e2	ne4	ese2	nnw3	n4	esel	e4	e6	nnw2	n3	nnw2	wnw3	nw4	ne3	
Футшток гиместан.	100	100	95	105	94	99	100	106	106	105	104	113	125	135	135	133	128	131	
Облачн.	Колич. . .	0	10	10	5	9	2	2	8	8	8	1	6	2	8	7	10	5	1
	Вид . . .	—	st	stcu	cu stcu	ci cist cu	ci cicu	cu	Acu cist Ast	cu Acu	cu cist	cu	Acu stcu	Acu	Acu stcu	cist cicu	st stcu	cu stcu	cu
Видимость . . .	4	3	2	3	4	3	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	
Темпер. воздуха .	9.0	5.5	9.9	14.5	15.2	18.6	22.6	21.6	21.2	20.8	23.0	—	25.8	25.8	25.2	22.5	25.0	27.3	
Влаж. возд.	Абсолют. . .	7.8	6.7	9.0	9.0	12.2	14.6	14.8	17.8	17.3	11.8	15.4	—	13.7	17.8	21.2	16.3	21.5	21.5
	Относит. . .	90	99	99	73	94	91	72	91	92	64	73	—	55	71	88	80	90	79
Волна	Направ. и баллы . .	1	nnw2	3	s2	e1	n2	nel	nnw2	n2	—	nel	e3	ne2	n3	nw3	wsw3	wnw3	ne2
	Высота в дцм.	1	2	3	5	0	3	2	4	3	9	1	8	6	10	6	6	3	3
	Направ. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Глуб. вертикали .	3.9	4.0	4.4	4.5	4.4	4.6	4.5	4.7	5.2	4.5	4.5	4.9	4.9	5.1	4.9	4.9	5.1	5.0	
Цвет воды	19	9	8	10	16	15	9	9	11	17	17	8	8	7	11	14	9	17	
Прозрач. воды .	1	2	2	2	1	1	дно	4	2	1	1	2	3	1	1	1	5	1	
У поверхности	Температура .	8.0	5.6	10.8	12.2	16.4	19.4	20.1	22.7	22.0	23.4	26.6	23.	25.8	26.6	27.3	21.6	25.2	30.0
	Удельный вес	0149	0914	0666	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	1429	180	536	335	—	277	544	706	1548	533	—	310	541	1843	706	1084	1719	198
	Напр. теч. . .	nnw	ene	ntw	nwtw	—	wnw	sse	sse	s	n	—	wsw	ntw	ste	ntw	nte	sse	sw
На 0,6 глубины	Температура .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Напр. теч. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
У дна	Температура .	8.5	5.5	10.1	11.4	9.8	14.4	18.2	22.4	21.3	23.4	21.7	22.9	25.6	25.0	26.3	21.6	25.0	27.7
	Удельный вес	0662	0939	0932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	533	202	428	270	277	175	408	310	1580	544	248	4140	403	1011	641	598	1173	533
	Напр. теч. . .	nete	s	ntw	nnw	nwtw	—	sw	w	ste	ne	nnw	stw	nwe	ste	nne	n	s	sets

1929 г.

Пехлеви.

А. И. Курилло

Дата	2I	13II	17IV	24IV	4V	8V	15V	22V	1VI	6VI	12VI	29VI	4VII	10VII	25VII	31VII	7VIII	20VIII	
№ выезда	1	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	
Время набл.	Начало	9.20	9.05	8.25	7.35	9.05	9.0	10.15	9.40	8.45	8.00	9.55	8.10	8.00	10.10	10.20	8.35	12.05	10.25
	Конец	10.05	9.50	9.10	8.20	10.10	10.20	11.10	10.20	9.30	8.40	10.35	8.50	8.55	10.45	11.10	9.15	12.50	11.05
Направ. и скорость ветра	штпль	nnw2	ne4	sse1	ene3	n3	nel	nnw2	sse1	e2	ne2	wnw3	n3	nnw2	sw2	wnw4	nne2	ese1	
Футсток гиместан.	100	98	95	105	94	99	103	102	105	105	104	127	133	139	133	128	131	126	
Облачн.	Колич. . . .	0	10	10	8	2	3	2	7	7	7	0	8	7	6	10	6	2	0
	Вид	—	st cist	st stcu	Acu stcu	ci cist stcu	Acu	ci cicu	cu cist stcu	Acu Frcu stcu	ci cist cu	—	Acu stcu	cu Acu	cist Acu stcu	st stcu	cu stcu	cu cist	—
Видимость	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	2	
Темпер. воздуха	7.6	5.5	10.7	11.8	15.6	19.2	21.6	21.6	21.5	19.6	23.0	24.8	26.0	25.4	22.0	25.0	27.0	26.2	
Влаж. возд.	Абсолют.	7.5	6.5	9.6	9.0	12.5	15.2	13.4	16.7	17.1	13.1	15.2	15.8	17.0	19.5	16.1	21.1	21.6	19.0
	Относит.	96	96	100	87	94	91	69	86	89	77	72	67	67	80	81	89	81	74
Волна	Направ. и баллы	—	nw2	n3	—	nel	рябь 1	рябь 1	рябь 2	—	рябь 2	nel	w2	nw3	wnw3	sw3	wnw3	nne2	—
	Высота в дцм.	1	3	4	12	1	0	1	1	4	3	рябь	5	15	8	5	6	1	0
	Направ. зыби	nne	nnw	n	n	—	n	nnw	n	n	n	—	nw	n	nw	nnw	wnw	—	—
Глуб. вертикали	13.6	13.0	12.8	13.5	13.3	13.1	13.0	13.1	12.9	12.4	12.4	13.0	13.5	13.0	13.0	12.9	14.0	13.2	
Цвет воды	18	10	7	9	11	11	8	8	7	17	12	5	6	6	11	8	6	11	
Прозрач. воды	1.7	1.5	3.6	1.7	1.6	1.2	7.7	5.8	3.4	0.8	1.1	9.0	2.4	3.7	1.1	9.6	9.7	1.3	
У поверхности	Температура	8.4	5.4	10.6	11.8	14.4	18.3	20.3	22.4	21.7	22.9	24.0	25.2	26.2	26.4	22.2	25.1	27.8	28.4
	Удельный вес	0148	0851	0397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м.ч.	1469	569	266	446	258	238	0	245	0	706	569	1362	1742	202	1746	511	1267	1791
	Напр. теч.	nne	nnw	sse	ene	wnw	swtw	—	ets	—	nne	swtw	ets	ets	etn	nne	sw	w	nne
На 0.6 глубины	Температура	9.2	5.6	—	11.2	8.4	8.0	10.3	21.4	21.2	20.6	20.5	25.0	—	25.7	25.0	24.3	25.8	27.6
	Удельный вес	0214	0865	0929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м.ч.	461	241	328	387	281	310	190	590	313	238	180	1055	277	378	396	601	558	276
	Напр. теч.	se	nwt	n	ets	w	etn	sw	etn	nwt	n	etn	e	ese	e	ese	nw	nwt	e
У дна	Температура	9.5	6.1	8.2	10.0	7.0	7.3	7.3	9.4	20.3	19.6	18.3	24.7	23.3	25.6	24.8	21.4	23.7	27.4
	Удельный вес	0962	0946	0611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м.ч.	252	234	331	433	0	310	185	238	281	203	180	753	689	310	407	324	353	203
	Напр. теч.	sets	nwt	sw	e	—	ntw	sw	wts	nete	wsw	—	etn	netn	ene	nete	swtw	w	swtw

1929 г.

Х. М. Хаджиев.

Форт-Александровский.

Н. С. Рюмков.

Дата		2I	5I	11I	15I	25I	26I	13III	10V	14V	22V	25V	1VI	5VI	8VI	11VI	20VI	22VI	26VI
№ выезда		1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21
Время набл.	Начало	13.20	14.45	13.15	13.20	11.45	15.20	12.40	15.03	13.15	13.10	13.15	14.55	13.25	13.20	13.30	13.25	13.15	13.30
	Конец	14.30	16.10	14.45	15.20	13.30	17.17	14.30	16.05	14.36	14.30	14.45	16.00	14.20	14.35	14.30	14.30	14.20	14.45
Направ. и скорость ветра		sse6	wnw2	wsW6	Шт.	ese3	ene4	sw2	nne2	n 1	sws3	ne7	nel	wnw2	w4	ssw6	nw2	wsW5	w3
Футшток гиместан.		150	134	142	133	138	132	142	144	137	149	145	151	150	152	156	161	166	163
Облачн.	Колич.	10	10	10	8	0	0	0	3	2	9	10	4	4	0	0	1	9	10
	Вид	cist stcu frcu	stcu	stcu	frcu cu acu	—	—	—	acu	ci cist	ci cist cu stcu	cist stcu	cicu acu	ci acu cu	cu	—	cu	acu stcu	stcu
Видимость		3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3
Темпер. воздуха		4.7	-1.7	-1.0	2.5	-5.9	-4.2	0.6	17.6	19.5	21.5	21.3	17.4	20.6	23.8	20.1	23.4	24.7	23.4
Влаж. воздуха	Абсолют.	5.8	3.7	3.9	4.5	17.0	2.6	3.0	11.5	14.1	14.0	12.1	13.2	13.8	16.6	13.4	17.5	16.0	16.8
	Относит.	94	90	91	82	58	78	62	78	84	73	68	89	76	75	76	82	69	78
Волна	Направ. и баллы	se4	pnw2	sw4	0	—	—	—	nne2	n1	w2	ne5	nne1	—	w2	s3	nw1	w2	w2
	Высота в дцм.	10	2	5	0	Ле	до	став	2	2	2	10	1	0	2	3	1	2	2
	Направ. зыби	—	—	—	ne	—	—	—	—	—	ne	—	—	—	wnw	—	—	—	—
Глуб. вертикали		7.0	6.8	6.8	6.6	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7
Цвет воды		7	7	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8
Прозрач. воды		5.48	дно	2.15	4.22	—	—	—	5.50	6.42	4.05	3.70	4.10	6.80	5.50	5.38	4.00	3.08	3.00
У поверхности	Температура	2.6	3.6	1.2	0.1	-0.6	-0.5	0.1	11.6	15.9	17.8	15.9	15.3	19.0	19.9	19.3	21.3	21.7	21.6
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	205	133	151	0	0	0	0	149	167	143	238	108	135	147	217	130	161	108
	Напр. теч.	nwtN	ssw	ne	—	—	—	—	wtn	swts	nete	stw	—	netn	w	n	sete	e	—
На 0.6 глубины	Температура	2.6	3.6	1.2	0.1	-0.6	-0.5	0.5	10.6	12.1	16.0	15.9	14.8	16.8	17.2	19.0	20.9	21.3	20.9
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	155	119	140	0	0	0	0	108	108	192	232	108	108	119	145	131	126	120
	Напр. теч.	pnw	nw	nne	—	—	—	—	—	—	ntw	se	—	—	—	nwtN	ene	n	n
У дна	Температура	2.6	3.8	1.2	0.1	-0.6	-0.5	0.6	9.9	12.1	15.3	15.9	14.7	16.4	16.5	18.8	20.8	21.1	20.6
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	151	0	0	0	0	185	0	248	138	138	122	108	131	130	138	108
	Напр. теч.	—	—	wts	—	—	—	—	nw	—	ntw	wts	n	sete	—	ste	sete	sw	—

Вертикаль № 1

$\varphi = 44^{\circ}32'49''$ $\lambda = 0^{\circ}24'53''$

30 VI	10 VII	12 VII	16 VII	20 VII	24 VII	29 VII	31 VII	6 VIII	1 XI	5 XI	10 XI	12 XI	16 XI	19 XI	25 XI	2 XII	5 XII	9 XII			
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
13.30	13.20	13.20	15.05	13.40	13.35	13.35	14.00	13.25	11.55	13.25	13.30	12.10	13.30	13.25	12.22	13.25	13.30	12.15	—	—	—
14.20	14.25	14.15	16.07	14.55	14.45	14.45	14.50	14.15	12.50	14.20	14.40	13.25	14.30	14.15	13.30	14.25	14.35	13.30	—	—	—
ssw7	nnw5	nnw6	nnw6	wnw6	nnw3	sw3	n6	w4	nne4	se5	se6	se7	n5	se4	e6	n5	sws1	se5	—	—	—
168	174	177	176	177	173	176	170	178	150	151	144	142	146	148	132	140	—	145	—	—	—
2	2	1	7	10	0	0	9	5	0	0	0	1	1	9	4	9	10	9	—	—	—
cu	ci	frcu	acu stcu	stcu cu	—	—	ci stcu	ci	—	—	—	ci	stcu	ci stcu	cu acu stcu	acu	stcu	acu stcu	—	—	—
3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	—	—	—
30.7	27.5	27.7	26.3	21.8	17.3	31.3	28.4	26.7	15.3	13.3	11.5	11.3	9.4	14.1	-0.6	4.5	5.9	3.7	—	—	—
13.9	20.1	15.9	22.4	13.7	17.8	19.8	22.6	17.1	6.3	6.6	5.6	4.8	7.9	10.1	3.3	5.3	5.6	5.0	—	—	—
42	73	57	87	70	66	58	78	65	49	57	55	47	89	83	76	84	81	83	—	—	—
sw3	nnw4	nnw4	nnw4	nw4	wnw2	sw2	nnw4	w2	ne4	se3	se4	se4	n4	se2	e4	n3	0	se3	—	—	—
3	6	6	7	6	1	1	7	1	5	4	4	8	8	3	—	9	0	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	n	—	—	—	nnw	—	—	—	—	—	—	—	—
6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	—	—	—
9	8	9	7	6	8	8	7	7	8	9	9	8	6	7	9	7	6	7	—	—	—
2.50	4.85	3.85	5.80	5.20	6.70	дно	—	—	6.40	дно	дно	дно	дно	дно	1.52	5.72	дно	дно	—	—	—
22.8	24.1	23.9	24.2	23.2	23.1	25.7	25.1	20.6	10.0	10.1	9.0	8.8	10.2	9.7	7.4	4.2	4.6	4.3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
221	339	266	533	220	164	175	428	138	151	162	133	205	151	140	140	148	133	122	—	—	—
nnw	ste	sete	swts	nw	wtn	nne	stw	nte	stw	nte	nte	ese	se	wts	sse	sse	nw	nnw	—	—	—
21.4	23.5	23.1	24.3	23.4	21.2	21.7	25.1	18.5	10.0	10.1	9.0	8.8	10.1	9.7	7.3	4.2	4.5	4.3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
167	144	285	279	193	122	149	181	135	119	137	126	126	126	108	176	122	108	130	—	—	—
nnw	—	sw	se	nnw	ne	e	se	wnw	wnw	sw	etn	ste	ntw	sete	nete	ne	—	netn	—	—	—
20.8	19.5	17.7	23.1	23.2	20.6	20.4	23.4	18.7	9.9	10.1	9.0	8.5	10.2	9.7	6.9	3.8	4.2	4.3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
168	206	149	161	176	139	138	227	118	169	137	162	137	108	119	212	115	115	130	—	—	—
nwtn	sets	swts	nete	se	s	se	s	ets	ene	w	ese	w	—	ssw	netn	wtn	n	se	—	—	—

1929 г.

Форт-Александровский.

Х. М. Хаджиев.

Н. С. Рюмков.

Дата	5/1	11/1	15/1	25/1	26/1	13/III	10/V	14/V	17/V	22/V	25/V	28 V	1/V1	5/V1	8/V1	11/V1	20/V1	22/V1	
№ выезда	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Время (набл.)	Начало	13.00	11.40	11.45	9.30	12.15	10.30	13.40	11.35	11.40	11.50	11.30	11.40	13.40	11.30	11.42	11.35	11.32	11.35
	Конец	14.20	12.45	12.50	11.30	14.50	12.35	14.45	12.40	12.50	12.50	12.30	12.45	14.40	12.22	12.35	12.45	12.45	12.35
Направ. и скорость ветра	nw2	w4	se3	e3	ene4	sw2	nne3	n1	nne4	w3	ne11	nnw6	sws2	n1	nnw4	s6	sws2	sw4	
Футшот гиместан.	133	145	140	133	134	139	149	133	142	149	151	157	155	153	155	149	161	165	
Облачн.	Колич.	10	10	8	0	0	0	2	5	8	8	10	3	4	3	0	0	0	9
	Вид	stcu	stcu	acu stcu st	—	—	—	—	ci stcu	ci acu cu	cicu stcu	ci cist cicu cu	cu frcu	acu cicu	acu stcu	—	—	—	acu stcu
Видимость	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	
Темпер. воздуха	-1.5	-1.3	-0.7	-8.4	-2.0	0.4	17.2	16.9	23.5	20.7	20.7	19.1	16.8	20.6	22.1	20.5	22.0	22.9	
Влаж. возд.	Абсолют.	3.6	3.6	4.4	1.3	2.3	3.6	11.1	13.2	5.4	12.0	9.3	12.9	12.2	13.7	15.7	12.6	16.6	16.6
	Относит.	88	87	92	54	58	76	76	91	25	66	51	78	85	75	79	70	84	79
Волна	Направ. и баллы	nnw3	w4	se3	—	—	—	n2	n1	se2	w4	ne6	nnw4	sws1	n1	nnw2	ssw4	sws1	sw3
	Высота в дцм.	8	8	4	Ле	дост	ав	2	2	3	4	15	8	2	1	2	4	2	4
	Направ. зыби.	—	nw	nw	—	—	—	—	—	nw	n	—	—	—	—	—	—	nw	nw
Глуб. вертикали	7.4	7.9	7.6	8.0	8.0	8.2	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	
Цвет воды	7	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	
Прозрач. воды	4.32	2.00	4.48	—	—	—	4.18	5.50	5.85	4.62	3.75	4.00	3.72	6.30	5.10	5.28	4.05	4.80	
У поверхности	Температура	3.9	1.2	1.1	-0.6	-0.5	0.1	11.4	14.5	14.7	17.5	15.6	16.7	15.3	19.5	19.9	19.2	21.2	21.3
	Удельный вес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	169	205	166	0	0	0	161	108	188	264	248	269	196	145	169	321	153	150
	Напр. теч.	swtw	n	wtn	—	—	—	ets	—	nete	ene	stw	sse	nete	swts	sws	ne	e	nw
На 0,6 глубины	Температура	3.9	1.3	1.1	-0.6	-0.5	0.1	10.5	11.9	13.6	16.1	15.6	16.7	15.1	16.7	17.2	19.0	20.8	21.2
	Удельный вес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м.-ч.	148	169	130	0	0	0	145	108	108	139	345	241	108	0	162	183	161	134
	Напр. теч.	n	nete	—	—	—	—	nete	—	—	swts	netn	nwtw	—	—	ets	nete	s	nwtw
У дна	Температура	3.9	1.2	1.0	-0.6	-0.5	0.1	9.8	11.9	13.3	15.3	15.6	15.7	14.8	15.9	16.2	18.4	20.8	20.8
	Удельный вес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	126	166	130	0	0	0	122	108	135	174	313	368	110	0	131	150	153	196
	Напр. теч.	swts	ne	nwtw	—	—	—	—	—	nw	sws	sws	nwtw	ne	—	n	nete	e	ntw

Вертикаль № 2.

$\phi = 44^{\circ} 32' 54''$ $\lambda = 0^{\circ} 25' 17''$

26/VI	30/VI	10/VII	12/VII	16/VII	20/VII	24/VII	29/VII	31/VII	6/VIII	1/XI	5/XI	10/XI	—	16/XI	19/XI	25/XI	2/XII	5/XII	9/XII		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
11.50	11.45	11.45	11.40	11.45	11.45	11.30	11.50	11.24	11.30	10.50	11.35	12.00	—	11.45	11.40	11.20	11.55	12.00	11.15	—	—
12.50	12.45	12.45	12.40	12.40	12.40	12.40	12.50	12.17	12.20	11.45	12.25	12.50	—	12.45	12.30	12.15	12.50	13.15	12.05	—	—
ssw4	sse7	nnw5	N5	nne4	wnw5	sws4	sw3	nw2	nnw3	ene4	se5	se6	—	n3	se6	e6	n4	ssw1	ese5	—	—
164	168	172	173	180	182	173	174	172	178	150	148	145	—	148	149	136	143	—	144	—	—
10	1	4	0	6	1	0	4	4	6	0	0	0	—	7	2	4	9	9	8	—	—
stcu	cu	ci	—	acu stcu	stcu	—	acu stcu	cicu acu cunb stcu	ci cicu ci	—	—	cu	—	acu frcu	ci cist frcu	cu stcu frcu	ci stcu	ci acu stcu	acu stcu cu	—	—
3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	—	3	3	3	3	3	3	—	—
23.6	34.2	27.1	26.5	25.6	23.7	28.0	31.5	27.8	24.5	15.7	13.1	11.9	—	11.3	12.8	—1.5	4.6	6.0	3.7	—	—
13.7	10.7	20.4	16.8	21.0	14.9	12.2	20.1	23.1	19.1	7.8	6.6	5.0	—	9.0	7.4	3.1	5.1	5.6	4.4	—	—
63	27	76	65	86	68	43	58	83	83	59	58	47	—	90	66	75	80	79	74	—	—
sw3	sse4	nnw4	n4	nne4	nw4	w2	sw2	nw2	nnw2	ene3	se4	se4	—	n4	se3	ene3	n2	ssw1	ese2	—	—
4	8	9	8	6	7	2	4	3	2	3	4	5	—	10	5	6	5	1	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	nnw	—	—	—	—	—	—	—
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	—	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	—	—
10	8	8	8	6	6	8	7	8	7	8	8	9	—	6	7	11	7	6	8	—	—
3.15	3.98	4.92	4.35	5.72	5.20	6.72	7.62	6.68	—	6.95	7.48	6.20	—	Дно	Дно	1.70	6.40	6.00	6.85	—	—
21.6	22.6	23.2	21.8	23.6	23.7	22.9	24.7	24.8	19.8	10.3	10.3	10.1	—	9.4	9.7	7.2	4.2	5.0	4.7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
108	385	112	131	371	716	149	116	174	362	245	184	130	—	238	159	209	119	133	155	—	—
—	nte	etn	ets	stw	s	nw	nnw	wtw	sse	sww	nwtw	nw	—	ets	swtw	nw	sw	wnw	wtw	—	—
21.6	21.2	22.8	20.1	22.9	23.4	21.4	22.5	23.9	18.2	10.3	10.3	10.1	—	9.4	9.7	7.2	3.8	4.4	4.7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	269	217	135	350	275	170	122	184	153	148	166	162	—	112	138	137	137	104	137	—	—
ssw	sete	netw	wtw	nte	nwtw	ese	sse	nne	swtw	ste	etw	ets	—	nete	nwtw	nne	nnw	—	nw	—	—
20.2	20.7	16.0	17.2	20.7	23.2	17.7	19.8	20.4	18.0	10.0	10.1	10.1	—	8.8	9.7	7.1	3.8	4.3	4.7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
219	176	225	225	331	396	300	241	190	145	187	158	148	—	176	153	248	130	0	137	—	—
ese	sets	n	nne	nne	nte	nw	se	nne	wnw	ese	ste	sets	—	ntw	netw	nte	nnw	—	ste	—	—

1929 г.

Х. М. Хаджиев.

Форт-Александровский.

Н. С. Рюмков.

Дата	2/1	5/1	11/1	15/1	26/1	13/III	10/V	14/V	17/V	22/V	25/V	28/V	1/VI	5/VI	8/VI	11/VI	20/VI	22/VI	
№ выезда	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Время набл.	Начало	10.30	10.40	10.20	10.18	10.50	8.30	11.30	10.15	10.17	10.50	10.20	10.22	11.20	10.20	10.35	10.05	10.27	10.2
	Конец	11.30	12.50	11.36	11.30	12.30	10.15	12.30	11.15	11.10	11.40	11.20	11.30	12.30	11.15	11.25	11.00	11.18	11.20
Направ. и скорость ветра	se 6	nnw 5	w 9	se 4	nw 1	ssw 2	se 4	nnw 2	se 5	se 5	ne 8	nnw 2	sw 5	nw 2	шт.	ssw 4	ws 2	sw 3	
Футшток гиместан.	143	132	146	142	137	132	153	134	142	144	153	152	154	154	154	148	164	165	
Облачн.	Колич. . .	10	10	10	4	0	0	3	8	10	9	10	0	7	3	0	0	1	10
	Вид . . .	cist Acu Frst stcu	stcu	stcu	Acu stcu st	—	—	ci	ci stcu	Acu stcu	cist ci stcu	cu frcu ci Acu	—	Acu frcu	Acu st	—	—	cu acu	stcu
Видимость	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	4	4	4	
Темпер. воздуха .	3.5	-2.1	-1.5	—	-2.5	-1.2	24.5	16.9	25.8	19.8	18.9	18.4	15.8	19.5	22.3	20.7	22.3	21.3	
Влаж. возд.	Абсолют. . .	5.3	3.5	3.5	—	1.9	3.3	11.6	13.3	13.5	14.1	10.6	13.7	11.7	16.2	13.0	11.8	16.5	16.9
	Относит. . .	91	88	84	—	51	79	50	92	54	82	77	87	87	95	65	65	82	89
Волна	Направ. и баллы . . .	se 4	n 4	w 5	se 3	—	—	se 4	—	se 4	ene 4	ne 4	nnw 2	sw 3	nw 1	—	ssw 2	ws 2	sw 3
	Высота в дцм.	10	8	10	4	Ледо став		2	0	6	7	8	3	3	—	0	2	3	5
	Направ. зыби	—	—	nw	—	—	—	—	—	—	se	—	—	—	—	n	—	nw	nw
Глуб. вертикали .	9.6	9.5	9.7	9.6	9.3	8.9	9.7	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	
Цвет воды . . .	7	7	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	
Прозрач. воды . .	5.42	4.62	2.10	3.60	—	—	4.08	6.12	5.95	4.82	3.78	4.00	3.52	7.48	6.63	5.80	3.95	4.52	
У поверхности	Температура .	3.4	3.8	0.8	0.1	-0.5	-0.2	11.5	12.6	14.2	16.3	15.5	16.5	15.0	18.9	19.5	19.2	21.1	21.3
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	184	162	202	151	115	0	389	148	297	180	187	128	304	135	333	230	267	228
	Напр. теч. . .	wtn	ste	nw	wts	se	—	ntw	nnw	nne	sets	sw	swts	ne	netn	wnw	nre	ese	se
На 0,6 глубины	Температура .	3.4	3.8	0.8	0.0	-0.5	0.0	11.1	12.1	13.7	15.8	15.5	15.8	14.8	16.2	17.0	18.9	20.8	21.2
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	187	205	173	187	104	0	248	—	189	241	220	131	153	181	183	145	134	134
	Напр. теч. . .	ste	nwtn	netn	se	swts	—	sets	—	swts	w	sets	wtn	sw	ssw	sse	ne	sets	nne
У дна	Температура .	3.4	3.8	0.8	0.0	-0.5	0.2	9.4	12.5	13.0	15.1	15.4	15.7	14.2	15.3	16.1	18.4	20.6	20.6
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	—	202	162	184	104	0	341	—	146	198	335	122	219	134	169	157	162	225
	Напр. теч. . .	s	nnw	n	e	nw	—	ste	—	swtw	ws 2	ne	nw	s	sets	sets	nre	se	n

Вертикаль № 3.

$\varphi = 44^{\circ} 33' 33''$ $\lambda = 0^{\circ} 25' 21''$

26/VI	30/VI	10/VII	12/VII	15/VII	20/VII	24/VII	29/VII	31/VII	6/VIII	1/XI	5/XI	10/XI	12/XI	16/XI	19/XI	25/XI	2/XII	5/XII	9/XII				
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
10.30	10.15	10.30	10.30	10.40	10.35	10.20	10.33	10.12	10.22	9.30	10.16	10.33	10.35	10.40	10.25	10.20	10.45	10.40	10.10	—	—	—	—
11.30	11.20	11.30	11.30	11.30	11.30	11.15	11.35	11.06	11.13	10.35	11.10	11.27	11.30	11.35	11.10	11.10	11.40	11.45	11.00	—	—	—	—
se 6	se 7	n 6	n 3	n 4	nnw 4	n 4	ws 3	wnw 3	w 4	ne 4	ese 4	se 6	ese 9	n 5	ese 8	ese 5	n 3	se 3	e 3	—	—	—	—
163	169	170	171	179	179	170	170	175	174	149	147	146	145	149	147	138	143	—	145	—	—	—	—
10	0	4	0	8	10	0	5	9	6	0	0	0	1	9	3	9	8	10	10	—	—	—	—
stcu	—	ci	—	stcu acu cu	stcu	—	acu stcu	cunb frcu	cicu acu ci stcu	—	—	—	ci	acu frcu	ci cist stcu	frcu stcu cu	stcu ci	acu stcu cist	acu stcu	—	—	—	—
3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	—	—	—
23.7	31.9	26.4	27.1	25.5	23.9	25.7	31.2	26.2	25.5	15.2	12.7	10.9	10.3	10.3	11.1	0.9	4.9	6.3	3.7	—	—	—	—
11.7	11.2	21.0	17.0	20.5	14.5	15.4	20.8	21.1	16.4	8.3	7.2	5.3	6.1	8.1	7.4	3.7	5.6	6.1	5.0	—	—	—	—
54	31	82	63	84	65	62	61	83	67	64	65	54	65	86	75	87	86	85	83	—	—	—	—
se 4	se 4	nnw 4	n 4	n 2	nw 3	n 2	ssw 2	nw 3	w 2	ene 4	ese 4	se 4	ese 5	n 4	ese 4	ese 3	n 2	se 2	ese 2	—	—	—	—
8	9	7	9	3	6	4	2	4	1	3	5	7	15	15	10	6	4	3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	nw	—	n	—	—	—	—	nnw	—	—	n	—	—	—	—	—	
9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.6	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	—	—	—	—
10	8	10	8	6	6	8	7	8	7	8	8	8	8	6	7	—	8	6	7	—	—	—	—
3.90	4.70	5.10	5.08	5.65	5.25	6.00	7.78	8.60	8.22	6.95	7.32	6.00	6.60	8.20	7.42	1.90	6.00	8.00	7.00	—	—	—	—
21.8	22.9	22.9	21.7	24.1	24.2	22.6	24.7	24.8	19.5	10.7	10.3	10.0	8.9	9.7	9.6	7.3	4.6	5.3	4.7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
176	358	134	341	680	187	246	172	321	205	216	248	230	259	162	292	281	184	176	176	—	—	—	—
ne	n	se	stw	ste	sse	ets	nnw	swts	sete	wts	wnw	e	sete	w	wsw	nwtn	ene	wts	wtn	—	—	—	—
21.8	21.1	20.2	19.7	21.5	23.0	21.0	23.0	23.8	18.1	10.6	10.3	10.0	9.0	9.6	9.6	7.4	4.5	4.7	4.7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
121	443	107	183	302	374	223	153	144	153	137	184	194	342	296	223	216	130	133	148	—	—	—	—
etn	ssw	—	netn	nnw	nw	wsw	sse	nwtw	sete	swts	stw	stw	ets	nw	netn	nne	nw	sete	ntw	—	—	—	—
20.0	20.1	15.5	16.6	18.2	18.1	16.5	17.5	14.9	17.4	10.3	10.3	9.9	9.0	8.8	9.6	7.3	4.1	4.1	4.7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	261	186	340	396	315	255	114	217	209	252	259	342	292	320	227	223	140	119	122	—	—	—	—
s	ste	ne	nte	nte	nne	ntw	—	n	nwtw	ene	sete	sets	sete	nwtn	etn	e	nwtw	sete	ne	—	—	—	—

1929 г.

Форт-Александровский.

Х. М. Хаджиев.
Н. С. Рюмков.

Дата	2/1	5/1	11/1	15/1	26/1	30/1	10 V	14 V	17 V	22 V	25 V	28 V	1/V1	5/V1	8/V1	11/V1	20/V1	22/V1	
№ выезда	1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Время набл.	Начало . . .	8.35	8.50	8.50	8.46	9.15	9.30	9.40	9.00	8.55	9.40	9.00	9.05	9.30	9.10	9.05	8.50	9.00	9.00
	Конец . . .	9.35	10.25	10.05	10.00	10.35	11.15	10.50	10.00	9.52	10.40	10.10	10.05	10.50	10.10	10.20	9.50	10.12	10.15
Направ. и скорость ветра . . .	se 6	n 2	wnw 4	se 6	e 4	ne 9	se 9	штпль	se 6	ene 7	ene 4	nw 3	sw 4	штпль	штпль	s 4	wsw 4	wsw 4	
Футшток гиместан . . .	140	135	144	144	135	133	150	131	147	145	154	149	156	152	153	146	164	161	
Облачн.	Колич.	10	10	10	1	0	1	3	8	10	10	0	6	2	0	0	1	10	
	Вид	stcu	stcu	stcu	—	—	st	ci	ci	ci	cist	cist	—	acu	acu	—	—	acu	stcu
Видимость	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	
Темпер. воздуха	2.2	-4.4	-1.4	0.8	-5.0	-13.0	12.2	16.1	25.5	21.3	20.8	17.3	16.5	18.7	21.9	19.7	22.2	21.9	
Влаж. возд.	Абсолют.	4.9	2.7	3.7	3.9	1.5	1.4	9.9	12.1	12.1	12.0	11.4	12.7	12.4	14.7	12.2	13.9	16.2	14.0
	Относит.	92	82	90	81	47	81	50	88	50	64	62	86	88	91	62	81	81	71
Волна	Направ. и баллы	se 5	n 4	wnw 5	se 4	—	—	se 5	—	se 4	ene 4	ese 3	nw 2	ssw 3	—	—	s 3	wsw 3	sw 4
	Высота в дцм.	12	10	12	8	Ледостав		6	0	6	8	4	3	—	0	0	3	3	9
	Направ. зыби	—	—	nw	—	—	—	—	nnw	—	—	—	n	—	nnw	n	—	nw	nw
Глуб. вертикали	10.0	10.2	10.4	10.4	10.0	10.2	10.2	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
Цвет воды	7	7	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8	
Прозрач. воды	4.63	5.90	1.75	3.42	—	—	4.75	5.90	5.48	5.05	4.25	4.20	3.18	7.32	5.58	5.78	4.08	4.58	
У поверхности	Температура	3.6	3.7	0.8	-0.1	-0.6	-0.5	11.6	12.6	13.4	16.7	15.3	16.6	14.9	18.5	17.2	19.2	20.8	21.4
	Скор. теч. м./ч.	158	128	148	158	112	0	454	113	185	194	134	165	288	145	232	255	305	264
	Напр. теч.	nne	nnw	nw	nwn	s	—	n	—	nnw	ne	nw	nne	nne	netn	e	nete	ese	sete
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
На 0,6 глубины	Температура	3.6	3.7	0.8	-0.1	-0.6	-0.5	10.6	12.2	12.2	15.4	15.4	15.8	14.6	16.5	16.3	18.8	20.8	21.1
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	184	270	205	137	133	0	193	131	128	336	133	266	113	144	228	138	127	204
	Напр. теч.	sets	nnw	netn	stw	ntw	—	sse	—	se	w	sete	swtw	—	swts	ssw	ne	se	ets
У дна	Температура	3.6	3.7	0.8	-0.1	-0.6	-0.5	9.8	12.5	12.6	15.5	15.3	15.6	14.1	15.2	16.1	18.4	20.7	21.1
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	151	295	205	162	187	0	425	Hoet	185	295	153	150	222	142	265	156	326	436
	Напр. теч.	nne	swts	nw	ste	ntw	—	sets	—	stw	ssw	swts	nw	nw	nw	wts	w	e	ntw

Вертикаль № 4.

φ = 44° 33' 51" λ = 0° 25' 25"

26/VI	30/VI	10/VII	12/VII	15/VII	20/VII	24/VII	29/VII	31/VII	6/VIII	5/XI	10/XI	12/XI	16/XI	5X	25/XI	2/XII	5/XII	9/XII				
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
8.50	8.50	9.08	9.20	9.15	9.27	9.10	9.00	9.07	9.15	9.05	9.05	9.00	9.35	8.50	9.10	9.25	9.10	9.05	—	—	—	—
10.05	9.50	10.12	10.20	10.28	10.20	10.07	10.17	10.00	10.10	10.05	10.00	10.00	10.25	9.45	10.05	10.25	10.20	9.55	—	—	—	—
se7	ese9	nnw3	n 4	wnw1	nw 4	nnw4	ssw2	штпль	w 2	ese4	ese7	ese7	n 4	ese8	ese6	nne2	штпль	ese4	—	—	—	—
160	168	166	171	178	178	168	172	171	172	148	143	145	149	143	140	142	—	145	—	—	—	—
10	0	4	0	6	10	0	6	2	4	0	0	1	8	1	10	8	10	9	—	—	—	—
acu	—	ci	—	stcu	stcu	—	acu	acu	acu	—	—	ci	acu	cist	stcu	stcu	stcu	acu	—	—	—	—
stcu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	5	3	4	4	3	—	—	—	—
23.7	32.8	27.1	27.3	25.7	24.7	24.7	28.1	26.7	26.8	12.2	9.2	8.3	10.3	10.2	-0.4	6.6	5.7	2.8	—	—	—	—
10.0	10.5	21.4	15.4	19.4	15.3	19.3	21.4	21.4	15.1	7.2	5.6	5.4	7.6	6.8	3.5	6.5	5.8	4.7	—	—	—	—
46	28	80	57	79	66	83	75	82	57	68	64	65	81	73	78	89	85	84	—	—	—	—
se5	se4	n3	n4	—	nw3	nw2	ssw2	nw2	nw1	ese4	se4	ese6	nne4	se4	ese3	n2	—	ese3	—	—	—	—
10	8	5	4	0	6	3	2	2	1	4	5	9	10	9	6	4	1	4	—	—	—	—
—	—	nnw	—	—	—	—	nw	—	n	—	—	—	nnw	—	—	nnw	nnw	—	—	—	—	—
10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	10.1	10.1	10.2	10.1	10.2	10.2	10.2	—	—	—	—
8	8	8	8	9	6	9	7	7	8	9	8	8	6	7	—	8	6	7	—	—	—	—
3.72	5.80	5.08	5.40	6.00	5.00	5.30	7.48	8.58	7.40	7.32	6.20	6.68	8.90	7.45	2.02	6.40	8.00	6.80	—	—	—	—
21.8	22.9	22.4	21.7	24.0	24.0	22.3	24.2	24.5	19.5	10.4	10.3	9.9	10.3	9.9	7.3	4.6	5.5	4.8	—	—	—	—
140	316	153	145	706	1210	333	407	533	259	169	162	133	198	148	353	144	140	263	—	—	—	—
sw	nre	wnw	s	sets	ese	ets	nne	swts	ne	wnw	w	ets	sse	etn	wnw	sw	sete	swtw	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.8	21.1	19.7	19.8	21.1	22.0	19.7	22.7	23.0	19.5	10.4	10.3	9.9	10.2	9.9	7.3	4.6	5.2	4.8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	418	138	385	482	554	178	288	138	295	158	169	227	148	299	220	119	173	191	—	—	—	—
swts	stw	—	swtw	wnw	nwtw	sw	swts	swts	nne	swts	sets	e	n	sets	nre	ssw	sets	nnw	—	—	—	—
20.2	19.8	15.2	16.6	16.1	16.1	16.0	15.6	14.6	16.4	10.4	10.6	9.5	8.8	9.9	7.3	4.5	4.5	4.7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	153	181	311	341	580	432	129	315	188	119	227	313	364	162	263	155	166	209	—	—	—	—
nre	w	nre	nne	n	ntw	nre	s	nne	nwtw	swtw	ets	ese	n	s	w	etn	nw	e	—	—	—	—

1929 г.

А. И. Захарьяшевич

Красноводск.

П. М. Скрипалев

Дата		13/I	19/I	11/II	23/II	11/III	19/III	30/III	15/IV	25/IV	29/IV	8/V	20/V	26/V	13/VI	18/VI	23/VI	28/VI	11/VII	
№ выезда		2	3	4	5	7	8	10	12	13	14	15	17	18	20	21	22	23	25	
Время набл.	Начало	10.00	11.15	11.00	15.35	11.08	9.30	12.52	13.12	10.07	8.59	9.57	9.01	11.45	8.55	10.17	9.32	10.09	9.20	
	Конец	11.00	12.20	12.05	16.35	12.22	10.35	14.00	14.15	11.20	10.06	11.10	10.07	12.48	10.00	11.20	10.37	11.15	10.25	
Направ. и скорость ветра		e3	se1	s1	e1	e2	e5	s1	sw4	se2	w4	штгаль	n4	s3	n1	nne2	n4	ese4	w4	
Футшток гиместан.		—	133	144	136	—	134	136	—	154	149	150	150	168	156	154	160	176	189	
Облачн.	Колич.	10	1	8	9	1	10	10	9	0	1	9	1	10	4	1	9	4	0	
	Вид	stcu cu-ci	acu	acu	ci-st acu st cu	stcu	acu	cunb	cist	—	acu	ci	ci	stcu	acu	acu	ci st acu stcu	acu	—	
Видимость		2	2	3	3	1	2	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2
Темпер. воздуха		10	2.4	3.2	1.2	5.9	4.6	10.6	13.7	12.0	14.2	25.0	27.8	22.0	26.1	22.8	21.4	23.8	26.6	
Влаж. возд.	Абсолют	4.3	4.1	4.9	3.8	6.8	4.7	5.5	8.0	9.1	9.8	9.5	12.4	15.0	14.5	10.6	14.1	16.0	14.2	
	Относит.	86	74	84	76	97	74	57	68	87	81	40	45	76	57	51	74	72	46	
Волна	Направ. и баллы	—	—	—	—	—	—	—	sw5	—	w3	—	—	s2	—	n1	n3	ese3	w4	
	Высота в дцм	—	0	0	0	1	3	0	2	0	1	0	0	1	—	1	1	1	1	
	Направ. зыби	—	—	—	—	se	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e	—	
Глуб. вертикали		4.00	4.10	3.95	3.80	4.00	4.00	4.00	4.05	4.20	3.97	4.00	4.00	4.10	3.80	4.05	4.10	4.20	4.25	
Цвет воды		10	10	8	—	10	8	8	9	8	8	9	8	8	—	8	7	9	8	
Прозрач. воды		дно	дно	2.15	2.02	1.05	1.65	1.25	1.95	2.65	1.90	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	
У поверхности	Температура	2.0	2.5	0.9	0.7	4.4	6.8	9.0	12.6	11.8	14.1	21.6	24.3	21.8	24.0	22.0	21.5	24.5	27.5	
	Удельный вес	1158	1167	1190	1155	1122	1122	1139	1147	1117	1150	1144	1183	1156	1163	1139	1103	1150	1149	
	Скор. теч. м./ч.	151	7	22	76	25	155	14	4	14	14	47	97	14	4	202	50	104	32	
	Напр. теч.	swts	—	n	nw	sw	swts	wnw	—	—	—	n	sets	swtw	—	swtw	nete	nwtw	se	
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Напр. теч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
У дна	Температура	1.8	3.2	1.2	0.7	4.4	6.5	8.6	11.9	11.5	13.7	20.5	24.0	21.6	23.5	21.4	21.2	24.1	27.4	
	Удельный вес	1160	1172	1189	1139	1114	1124	1148	1149	1118	1165	1152	1191	1161	1182	1179	1140	1152	1143	
	Скор. теч. м./ч.	187	0	0	0	18	112	227	7	0	7	61	58	7	7	32	148	25	72	
	Напр. теч.	swtw	—	—	—	sets	ene	wtn	—	—	—	nwtw	ssw	—	ese	neln	ntw	sw	swtw	

1929 г.

Красноводск.

А. И. Захарьяшевич

П. М. Скрипалев

Дата		13/I	19/I	11/II	23/II	11/III	19/III	30/III	15/IV	25/IV	29/IV	8/V	20/V	26/V	13/VI	18/VI	23/VI	28/VI	11/VII
№ выезда		2	3	4	5	7	8	10	12	13	14	15	17	18	20	21	22	23	25
Время набл.	Начало	12.06	12.40	12.16	14.15	12.50	12.10	11.20	12.00	11.42	11.30	11.37	10.20	10.23	12.27	13.05	10.50	11.27	10.30
	Конец	13.00	13.45	13.20	15.20	13.56	13.20	12.28	13.04	12.53	12.37	12.50	11.26	11.32	13.30	14.12	12.00	12.31	11.32
Направ. и скорость ветра		e6	s2	штиль	se1	e1	ne7	e4	ssw2	se1	w6	sw2	n4	e2	w2	w10	n3	ese2	w4
Футшток гиместан.		—	138	144	—	—	129	139	—	152	145	149	149	164	157	154	162	176	190
Облачн.	Колич.	10	1	8	7	10	10	10	8	0	1	4	2	10	7	0	8	2	1
	Вид	пв	stcu	acu stcu	ci, cist acu	frst	acu	ast stcu	cust	—	acu	ci	ci cist	acu stcu	ci acu	—	cu stcu	acu	—
Видимость		0	2	4	2	1	2	3	3	2	3	1	3	3	2	2	3	1	2
Темпер. воздуха		0.6	3.2	2.4	1.0	6.2	5.4	10.0	13.3	12.4	14.6	25.8	27.6	23.0	28.0	22.6	24.0	23.6	28.9
Влаж. возд.	Абсолют.	4.0	4.9	4.9	3.7	6.7	4.8	6.3	7.8	10.1	9.9	13.9	12.5	11.8	13.2	13.8	14.3	18.3	14.0
	Относит.	84	84	90	75	94	72	69	68	93	80	56	46	56	47	67	64	83	47
Волна	Направ. и баллы	e7	s1	—	se1	—	ne5	—	—	—	—	—	n3	e3	—	w6	n2	ese2	w4
	Высота в дм.	—	1	0	0	0	4	0	0	0	3	0	7	1	0	3	1	1	2
	Направ. зыби	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e	—	—	sw	—	—	—	—
Глуб. вертикали		4.32	3.20	4.10	4.00	4.10	4.06	4.17	4.20	4.68	4.20	4.30	4.15	4.60	4.20	4.60	4.40	4.67	4.49
Цвет воды		8	9	8	9	9	8	7	8	8	9	9	9	8	—	9	8	9	9
Прозрач. воды		3.10	дно	2.48	1.27	1.23	1.45	1.40	2.05	3.37	1.55	4.25	дно	дно	дно	1.90	дно	дно	дно
У поверхности	Температура	2.0	2.7	1.0	0.7	4.4	6.8	8.6	12.8	12.7	14.3	22.0	24.5	21.5	24.2	22.5	22.3	25.0	27.5
	Удельный вес	1167	1162	1192	1154	1126	1147	1140	1150	1140	1116	1144	1182	1163	1168	1144	1111	1128	1183
	Скор. теч. м./ч.	133	14	47	79	14	169	43	18	140	104	97	68	126	256	104	50	104	61
	Напр. теч.	swtw	—	nwtw	nwtw	wnw	netn	ste	n	ene	nete	stw	wln	n	ene	sw	nwtw	sete	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	1.7	3.3	1.3	0.7	5.0	6.3	8.2	11.7	11.9	14.0	20.3	24.0	21.3	23.5	22.3	21.9	24.2	27.5
	Удельный вес	1169	1177	1171	1148	1127	1132	1152	1146	1151	1131	1152	1226	1133	1178	1154	1135	1165	1148
	Скор. теч. м./ч.	216	0	7	0	0	97	25	43	0	0	29	29	54	0	0	263	32	36
	Напр. теч.	wln	—	—	—	—	s	wts	sw	—	—	ne	ssw	swlw	—	—	nwtw	ssw	ssw

Вертикаль № 2

φ = 39° 58' 46" λ = 3° 09' 21"

16/VII	20/VII	30/VII	13/VIII	19/VIII	24/VIII	30/VIII	5/IX	23/IX	26/IX	19/X	24/X	28/X	9/XI	13/XI	26/XI	30/XI	10/XII							
26	27	28	30	31	32	33	34	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48							
11.00	11.40	10.32	10.20	9.10	9.27	10.50	11.20	13.07	11.12	12.35	13.05	10.42	12.45	10.45	9.56	13.27	12.00	—	—	—	—	—	—	
11.50	12.30	11.45	11.30	10.17	10.35	11.50	12.25	14.18	12.25	13.40	14.10	11.50	14.45	11.50	11.00	14.10	12.50	—	—	—	—	—	—	
e3	se2	штпль	ese1	e2	s2	se2	w2	штпль	nw6	s2	штпль	штпль	s2	e2	e4	se2	e4	—	—	—	—	—	—	
181	—	176	176	178	181	166	167	165	164	155	147	149	147	143	157	135	145	—	—	—	—	—	—	
0	10	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0	9	8	0	10	1	2	—	—	—	—	—	—	
—	stcu	acu	—	—	—	—	—	ci	frst	acu	—	ci	ci cist	—	acu	ci	acu	—	—	—	—	—	—	
2	2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	1	2	3	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	
29.1	—	30.0	27.4	27.2	24.6	26.6	26.4	22.2	22.8	17.4	14.6	16.2	11.4	11.3	6.2	8.1	2.0	—	—	—	—	—	—	
20.3	—	12.2	13.2	16.2	19.4	16.5	18.2	13.7	14.9	9.0	6.9	7.6	3.8	6.4	5.0	5.4	3.6	—	—	—	—	—	—	
66	—	39	48	60	84	63	71	68	72	61	55	56	38	64	70	66	68	—	—	—	—	—	—	
e4	se1	—	—	e2	—	se2	—	—	nw4	—	—	—	—	e4	e4	se3	e4	—	—	—	—	—	—	
2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	—	1	3	5	2	7	—	—	—	—	—	—	
—	e	e	—	—	—	—	—	—	—	—	se	—	se	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.63	4.70	4.30	4.60	4.48	4.56	4.35	4.83	4.55	4.38	4.60	4.05	4.47	4.50	4.20	4.10	4.25	4.10	—	—	—	—	—	—	
8	8	9	10	11	10	10	8	10	8	8	10	8	9	8	11	10	8	—	—	—	—	—	—	
дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	2.95	дно	дно	дно	дно	дно	1.25	дно	дно	—	—	—	—	—	—
27.2	28.3	26.2	25.5	25.2	26.4	25.3	26.5	23.3	22.7	17.0	15.7	15.9	14.0	12.5	10.0	8.1	6.3	—	—	—	—	—	—	
1181	1149	1153	1129	1178	1135	1208	1184	1144	1171	1158	1174	1168	1150	1148	1187	1158	1158	—	—	—	—	—	—	
248	353	40	86	0	112	0	202	97	86	76	0	0	0	115	68	0	101	—	—	—	—	—	—	
wtn	nnw	e	nwtw	—	ne	—	nete	n	n	nne	—	—	—	nwtw	nete	—	nwtw	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26.9	27.6	24.6	24.4	24.8	25.3	24.8	25.7	22.4	22.3	16.2	14.6	15.3	13.5	12.3	9.6	8.5	6.1	—	—	—	—	—	—	
1189	1174	1155	1148	1156	1145	1152	1173	1191	1167	1167	1171	1169	1156	1163	1177	1154	1176	—	—	—	—	—	—	
148	180	119	11	11	0	25	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	151	—	—	—	—	—	—	
sse	stw	swtw	ste	s	—	nnw	—	—	sete	—	—	—	—	—	—	—	sw	—	—	—	—	—	—	

1929 г.
Красноводск.

А. И. Захарьяшевич
П. М. Скрипалев

Дата	19/I	11/II	23/II	11/III	19/III	30/III	15/IV	25/IV	29/IV	8/V	20/V	26/V	13/VI	18/VI	23/VI	28/VI	11/VII	16/VII	
№ выезда	3	4	5	7	8	10	12	13	14	15	17	18	20	21	22	23	25	26	
Время набл.	Начало	14.05	13.55	12.07	14.22	10.50	9.43	10.47	13.32	10.17	13.07	11.56	9.09	10.48	11.55	12.17	12.46	11.45	9.40
	Конец	15.07	15.00	13.13	15.30	12.00	10.49	11.52	14.35	11.20	13.50	12.47	10.12	11.50	12.50	13.00	13.50	12.50	10.43
Направ. и скорость ветра	ssw3	se1	штгль	s3	ne5	w2	ssw2	s3	w4	sw4	wsW7	e5	ssw2	ssw3	w8	штгль	w4	e5	
Футшток гиместан.	141	141	138	—	134	140	—	148	148	144	148	162	155	158	157	176	190	184	
Облачн.	Колич. . .	0	8	8	9	10	10	9	0	1	1	3	10	6	0	6	0	0	0
	Вид	—	acu	ci stcu	st	acu	stcu	cist	—	acu	cicu	ci cist	acu	acu	—	acu	—	—	—
Видимость	2	4	3	1	2	2	3	2	3	1	3	2	3	2	2	1	2	1	
Темпер. воздуха .	3.5	3.8	0.6	7.1	4.9	9.0	12.3	13.6	13.8	20.4	27.3	22.6	27.0	22.3	23.8	25.0	29.6	27.1	
Влаж. возд.	Абсолют. .	4.9	4.0	3.9	6.7	4.7	6.3	7.8	10.2	10.2	14.6	16.0	13.8	15.3	13.0	16.8	16.0	13.4	21.2
	Относит. .	83	67	89	88	73	73	73	87	86	81	66	67	57	65	76	67	43	79
Волна	Направ. и баллы . . .	s2	se1	—	—	ene5	—	—	s3	w3	sw5	wsW4	e3	—	sw3	w6	—	w4	e5
	Высота в дцм.	1	0	0	0	3	0	0	1	1	3	1	2	0	1	4	—	1	6
	Направ. зыби	—	—	se	e	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Глуб. вертикали .	4.40	4.22	4.40	4.30	4.23	4.40	4.40	4.80	4.50	4.60	4.25	4.80	4.40	4.70	4.73	5.00	5.05	5.09	
Цвет воды	8	8	9	8	8	7	8	9	8	9	9	8	—	9	8	8	8	8	
Прозрач. воды .	дно	2.15	2.95	1.15	1.70	2.35	2.35	3.35	2.05	дно	дно	2.90	дно	2.90	2.35	дно	дно	дно	
У поверхности	Температура .	2.0	0.7	0.5	4.4	6.3	8.2	12.3	13.5	14.1	20.8	24.8	21.5	24.0	21.9	21.3	25.3	28.1	27.4
	Удельный вес	1176	1192	1141	1127	1111	1146	1144	1140	1142	1139	1185	1149	1169	1136	1177	1141	1160	1177
	Скор. теч. м./ч.	32	47	72	25	72	97	0	0	83	25	144	40	83	511	68	162	101	266
У	Напр. теч. . .	nete	nwn	ene	n	wsW	ene	—	—	nete	nete	sse	nw	nete	ne	nete	nwtw	ese	sw
На 0.6 глубины	Температура .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура .	3.5	1.2	0.7	5.0	6.3	7.6	11.7	12.1	13.7	20.2	24.1	21.3	23.4	21.8	21.0	24.4	27.8	27.1
	Удельный вес	1159	1170	1144	1130	1117	1147	1154	1152	1148	1127	1209	1145	1164	1170	1106	1146	1201	1196
	Скор. теч. м./ч.	0	0	58	79	29	0	0	0	0	119	115	126	0	0	198	65	65	187
	Напр. теч. . .	—	—	ene	e	ssw	—	—	—	—	wts	wsW	wsW	—	—	w	sets	stw	ste

Вертикаль № 3.

φ = 39° 58' 14" λ = 3° 09' 25"

20/VII	30/VII	13/VIII	19/VIII	24/VIII	30/VIII	5/IX	23/IX	26/IX	19/X	24/X	28.X	9/XI	13/XI	26/XI	30/XI	10/XII						
27	28	30	31	32	33	34	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48						
13.10	12.25	11.50	10.45	11.15	9.20	9.50	14.54	12.43	14.00	14.45	12.10	15.25	9.25	8.50	12.20	10.50	--	--	--	--	--	--
13.52	13.35	12.55	11.50	12.25	10.30	10.57	16.10	13.40	15.10	15.50	13.15	16.30	10.30	9.40	13.05	11.40	--	--	--	--	--	--
штпль	штпль	штпль	ese2	s3	se2	sse1	штпль	w6	sw3	штпль	s1	sse1	e4	ese8	ese3	e4	--	--	--	--	--	--
--	178	176	176	178	165	166	166	164	150	145	148	149	146	137	134	144	--	--	--	--	--	--
3	0	0	0	0	0	1	1	4	5	0	9	4	0	9	2	1	--	--	--	--	--	--
stcu	--	--	--	--	--	acu	ci	stcu	acu	--	ci	cist	--	acu	ci	acu	--	--	--	--	--	--
2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	1	3	3	3	2	2	2	--	--	--	--	--	--
--	31.4	27.6	27.7	28.2	27.0	26.0	23.2	23.0	18.6	17.5	16.8	10.4	10.6	6.2	7.2	2.0	--	--	--	--	--	--
--	14.8	15.4	16.8	17.6	15.0	17.0	12.9	14.5	7.5	7.6	8.6	6.0	5.9	5.2	5.2	3.9	--	--	--	--	--	--
--	43	55	60	61	56	67	60	69	46	62	60	64	62	73	69	74	--	--	--	--	--	--
--	--	--	ese3	--	--	--	--	w5	sw3	--	--	--	e4	ese6	ese4	e6	--	--	--	--	--	--
2	0	0	1	0	1	0	0	3	1	1	0	0	3	7	3	8	--	--	--	--	--	--
--	e	se	--	--	e	e	ese	--	--	ese	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.10	4.85	4.90	5.00	5.02	4.72	5.00	4.60	4.60	4.80	4.72	4.79	4.10	4.90	4.70	4.70	4.36	--	--	--	--	--	--
9	9	10	10	9	10	8	11	9	9	9	9	9	8	11	10	8	--	--	--	--	--	--
дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	3.05	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	дно	--	--	--	--	--	--
28.4	26.5	25.1	26.8	26.3	25.5	27.0	23.8	22.8	17.0	15.0	16.3	13.0	12.5	10.5	8.0	5.7	--	--	--	--	--	--
1120	1110	1133	1145	1128	1146	1169	1161	1146	1160	1181	1166	1138	1150	1174	1164	1155	--	--	--	--	--	--
223	108	54	216	349	94	72	277	443	119	32	32	0	47	371	32	386	--	--	--	--	--	--
nw	ese	ene	ntw	netn	wnw	netn	nte	etn	ne	nne	netn	--	ntw	nete	w	swts	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.8	25.1	24.7	25.5	26.0	24.8	26.2	22.3	22.5	16.6	15.0	15.3	13.0	12.2	10.2	8.5	6.4	--	--	--	--	--	--
1127	1113	1171	1168	1167	1175	1197	1147	1171	1175	1179	1172	1147	1156	1171	1164	1166	--	--	--	--	--	--
302	0	61	32	25	22	0	50	198	0	0	0	0	50	382	43	281	--	--	--	--	--	--
w	--	n	s	netn	se	--	nne	etn	--	--	--	--	nete	nete	ne	swtw	--	--	--	--	--	--

1929 г.

А. И. Захарьяшевич.

Красноводск.

П. М. Скрипалев.

Дата		3/1	28/II	27/III	12/IV	15/V	5/VI	1/VII	6/VIII	17/IX	12/X	19/XI						
№ выезда		1	6	9	11	16	19	24	29	36	39	45						
Время набл.	Начало	10.55	9.55	11.25	9.35	11.20	10.06	15.16	5.30	10.00	10.48	10.53	—	—	—	—	—	—
	Конец	12.03	11.10	12.35	10.35	12.25	11.20	16.25	7.05	11.15	11.38	12.22	—	—	—	—	—	—
Направ. и скорость ветра		e3	ese6	w7	n2	se2	n3	w2	nne4	se2	e2	e4	—	—	—	—	—	—
Футшток гиместан.		—	137	139	150	154	152	174	177	168	154	152	—	—	—	—	—	—
Облачн.	Колич.	10	3	10	10	0	3	1	0	1	0	1	—	—	—	—	—	—
	Вид	nb	acu	cunb	nb	—	cicu stcu	acu	—	acu	—	ci	—	—	—	—	—	—
Видимость		2	3	2	1	3	2	3	1	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Темпер. воздуха		4.2	2.1	5.8	9.6	23.1	22.0	28.0	28.8	24.0	16.2	12.2	—	—	—	—	—	—
Влаж. возд.	Абсолют.	5.6	4.3	5.8	7.3	13.2	12.3	18.9	9.6	18.0	6.7	9.2	—	—	—	—	—	—
	Относит.	91	81	83	82	63	63	67	32	81	48	88	—	—	—	—	—	—
Волна	Направ. и баллы	e6	ese6	w4	—	se3	n3	w2	ne4	se2	e6	e2	—	—	—	—	—	—
	Высота в дцм.	—	—	1	0	1	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	Направ. зыби	—	—	—	—	se	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Глуб. вертикали		4.50	4.00	4.00	4.10	3.78	3.77	3.96	4.40	3.79	4.30	4.40	—	—	—	—	—	—
Цвет воды		9	11	8	9	9	10	10	10	9	10	11	—	—	—	—	—	—
Прозрач. воды		2.05	0.90	дно	0.75	дно	дно	дно	дно	дно	3.65	дно	—	—	—	—	—	—
У поверхности	Температура	4.5	0.7	7.2	11.0	23.0	21.5	26.8	28.2	23.8	17.5	12.6	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	1149	1172	1130	1136	1177	1165	1107	1124	1176	—	1175	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	205	205	140	54	187	32	299	126	209	58	76	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч.	w	ene	e	sets	nwtw	swtw	e	swtw	stw	e	wtn	—	—	—	—	—	—
На 0,6 глубины	Температура	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У дна	Температура	4.3	1.3	6.3	8.7	22.4	21.6	26.3	28.0	23.2	17.1	12.4	—	—	—	—	—	—
	Удельный вес	1170	1150	1121	1134	1174	1167	1148	1153	1183	—	1181	—	—	—	—	—	—
	Скор. теч. м./ч.	187	126	115	0	115	65	7	162	29	68	11	—	—	—	—	—	—
	Напр. теч.	sw	ne	nw	—	swtw	e	—	ne	sw	nete	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Дата	Расход воды		Средний расход	Максимальный расход	Минимальный расход	Примечание
		м³	л				
1	01.01	100	1000	100	1000	100	
2	02.01	105	1050	105	1050	105	
3	03.01	110	1100	110	1100	110	
4	04.01	115	1150	115	1150	115	
5	05.01	120	1200	120	1200	120	
6	06.01	125	1250	125	1250	125	
7	07.01	130	1300	130	1300	130	
8	08.01	135	1350	135	1350	135	
9	09.01	140	1400	140	1400	140	
10	10.01	145	1450	145	1450	145	
11	11.01	150	1500	150	1500	150	
12	12.01	155	1550	155	1550	155	
13	13.01	160	1600	160	1600	160	
14	14.01	165	1650	165	1650	165	
15	15.01	170	1700	170	1700	170	
16	16.01	175	1750	175	1750	175	
17	17.01	180	1800	180	1800	180	
18	18.01	185	1850	185	1850	185	
19	19.01	190	1900	190	1900	190	
20	20.01	195	1950	195	1950	195	
21	21.01	200	2000	200	2000	200	

НАБЛЮДЕНИЯ НАД РАСХОДАМИ ВОДЫ.

№ п/п	Дата	Расход воды		Средний расход	Максимальный расход	Минимальный расход	Примечание
		м³	л				
1	01.02	205	2050	205	2050	205	
2	02.02	210	2100	210	2100	210	
3	03.02	215	2150	215	2150	215	
4	04.02	220	2200	220	2200	220	
5	05.02	225	2250	225	2250	225	
6	06.02	230	2300	230	2300	230	
7	07.02	235	2350	235	2350	235	
8	08.02	240	2400	240	2400	240	
9	09.02	245	2450	245	2450	245	
10	10.02	250	2500	250	2500	250	
11	11.02	255	2550	255	2550	255	
12	12.02	260	2600	260	2600	260	
13	13.02	265	2650	265	2650	265	
14	14.02	270	2700	270	2700	270	
15	15.02	275	2750	275	2750	275	
16	16.02	280	2800	280	2800	280	
17	17.02	285	2850	285	2850	285	
18	18.02	290	2900	290	2900	290	
19	19.02	295	2950	295	2950	295	
20	20.02	300	3000	300	3000	300	
21	21.02	305	3050	305	3050	305	

Дельта р. Куры.

1929 г.

Е. К. Лебедев.

Судоходный рукав..

№№ по порядку	№№ расходов	Дата	Уровень воды см.	Глубина м.		Скорость теч. м/с		Расход воды м³/с	Элементы сечен.		Направление и скорость ветра м/с
				Средн.	Наиб.	Средн.	Наиб.		Вм	Фм²	
1	99	20 I	155	5.9	8.4	0.35	0.49	234.13	112.9	667.15	N 2
2	100	5 II	152	5.9	8.9	0.35	0.53	235.85	114.2	776.03	NE 6
3	101	28 II	143	5.7	8.0	0.38	0.51	245.78	113.6	654.52	SW 3
4	102	24 III	159	6.3	9.1	0.51	0.73	362.34	113.0	714.47	SE 4
5	103	31 III	156	5.9	8.5	0.50	0.71	331.45	113.3	667.33	SSE 7
6	104	27 IV	189	6.8	9.7	1.32	1.63	1029.63	113.8	770.86	NE 5
7	106	12 V	189	7.0	8.2	1.63	1.27	1285.53	113.4	790.03	ESE 5
8	108	25 V	189	6.8	8.0	1.13	1.47	863.76	113.2	766.60	E 2
9	110	11 VI	193	6.8	9.5	1.04	1.45	793.85	113.3	766.78	SSE 4
10	113	29 VI	194	7.0	9.5	0.59	0.88	472.49	114.4	795.05	E 4
11	115	16 VII	203	7.0	9.5	0.50	0.80	397.38	114.5	793.85	—
12	117	26 VII	187	6.6	8.5	0.30	0.50	223.82	113.7	749.50	NW 3
13	119	13 VIII	191	6.6	8.5	0.15	0.23	109.28	113.4	749.90	NW 4
14	121	31 VIII	182	6.5	8.9	0.16	0.20	112.23	114.6	721.82	ESE 4
15	123	18 IX	182	6.2	8.5	0.19	0.27	132.34	114.8	707.73	ENE 3
16	124	15 X	167	6.2	8.8	0.21	0.46	213.20	114.8	717.41	S 4
17	126	29 X	177	6.5	8.8	0.21	0.33	154.59	114.7	740.89	NE 3
18	128	10 XI	164	6.4	8.5	0.23	0.33	167.78	114.7	731.68	NNW 2
19	131	1 XII	162	6.0	8.1	0.26	0.36	182.96	114.8	694.28	N 2
20	133	9 XII	168	6.2	8.0	0.31	0.43	216.63	115.1	709.42	ESE 3
21	134	28 XII	155	5.8	7.9	0.28	0.34	186.78	115.0	672.18	NW 4

Дельта р. Куры.

1929 г.

Е. К. Лебедев.

р. Асан-Хол.

№№ по порядку	№№ расходов	Дата	Уровень воды	Глубина м.		Скорость теч. м/с		Расход воды м³/с	Элементы сечен.		Направление и скорость ветра м/с
				Средн.	Наиб.	Средн.	Наиб.		Вм	Фм²	
1	105	29 IV	188	1.8	3.9	1.21	1.38	103.44	47.6	88.75	ESE 6
2	107	13 V	190	2.1	5.6	1.19	1.26	114.88	45.3	96.74	ENE 4
3	109	31 V	184	1.8	3.9	0.98	1.13	85.08	47.2	87.10	W 1
4	111	16 VI	190	1.9	4.1	0.99	1.22	97.00	51.0	97.82	SE 4
5	112	29 VI	196	2.1	4.5	0.86	0.95	95.34	51.6	110.85	ESE 1
6	114	16 VII	205	2.2	4.6	0.53	0.60	59.18	51.6	111.44	E 6
7	116	26 VII	190	1.8	4.5	0.36	0.45	34.80	53.5	95.72	SE 4
8	118	13 VIII	191	2.1	4.2	0.14	0.24	14.22	48.7	101.73	ESE 4
9	120	31 VIII	180	1.9	4.2	0.21	0.25	19.68	47.6	92.66	ESE 4
10	122	18 IX	184	1.8	4.2	0.17	0.24	14.47	44.4	79.21	ENE 4
11	125	15 X	168	1.8	4.1	0.50	0.57	40.66	45.4	82.20	ESE 4
12	127	30 X	176	1.8	4.1	0.24	0.29	19.93	46.8	82.69	NE 4
13	129	11 XI	158	1.7	4.0	0.38	0.41	24.97	42.3	73.90	ESE 4
14	130	30 XI	158	1.7	3.8	0.39	0.45	29.51	43.2	74.81	NW 3
15	132	9 XII	168	1.9	4.1	0.34	0.40	31.21	47.4	92.31	ESE 4
16	135	28 XII	155	1.7	3.7	0.39	0.43	26.92	41.3	68.86	NW 5

Дельта р. Куры.

1929 г.

Е. К. Лебедев.

Остовый рукав.

№№ по порядку	№№ расходов	Дата	Уровень воды см.	Глубина м.		Скорость теч. м/с		Расход воды м³/с	Элементы сечен.		Направление и скорость ветра м/с
				Средн.	Наиб.	Средн.	Наиб.		Вм	Гм²	
1	25	19, I	149	3.8	5.1	0.40	0.58	127.92	86.5	326.15	NE 5
2	27	4, II	162	3.6	5.5	0.36	0.45	124.58	87.0	342.92	NE 9
3	28	27, II	150	3.7	5.1	0.42	0.58	134.43	86.8	318.18	NE 5
4	30	23, III	160	3.8	5.6	0.55	0.75	180.82	87.0	330.36	SSE 5
5	33	26, IV	186	4.3	5.8	1.70	1.88	627.79	86.7	369.70	E 6
6	34	11, V	188	5.0	6.0	1.61	2.16	677.85	87.1	421.50	SE 8
7	36	26, IV	194	4.9	6.5	0.91	1.43	391.90	87.3	430.20	N 8
8	38	11, VI	192	4.5	5.5	1.11	5.78	435.46	87.1	391.89	SE 7
9	40	29, VI	196	4.5	5.6	0.59	0.92	234.90	87.2	395.01	E 6
10	42	16, VII	200	4.4	6.2	0.52	0.84	204.03	90.4	334.75	ENE 4
11	45	26, VII	190	4.3	5.6	0.35	0.50	132.00	86.8	375.53	ENE 6
12	47	13, VIII	190	4.2	5.6	0.23	0.36	86.15	88.1	372.67	NE 6
13	49	20, IX	174	3.9	5.0	0.23	0.32	79.84	88.9	349.64	ESE 4
14	51	15, X	164	3.9	5.0	0.50	0.63	168.42	86.1	334.51	S 5
15	55	29, X	178	4.1	5.1	0.13	0.26	65.58	87.0	353.44	NE 6
16	56	10, XI	164	4.0	5.1	0.23	0.56	89.66	86.3	345.79	NNE 4
17	58	29, XI	166	4.0	5.0	0.22	0.36	97.07	86.4	348.61	NE 8
18	60	9, XII	169	4.1	5.1	0.32	0.41	113.39	86.6	356.71	SE 5
19	62	28, XII	155	3.8	4.7	0.38	0.50	123.90	86.5	326.39	NW 6

Дельта р. Куры.

1929 г.

Е. К. Лебедев.

Нордовый рукав.

№№ по порядку	№№ расходов	Дата	Уровень воды	Глубина м.		Скорость теч. м/с		Расход воды м³/с	Элементы сечен.		Направление и скорость ветра м/с
				Средн.	Наиб.	Средн.	Наиб.		Вм	Гм²	
1	26	19, I	150	1.5	2.0	0.14	0.18	9.03	43.1	64.80	NE 5
2	29	27, II	152	1.4	1.8	0.19	0.27	11.75	44.7	61.00	NE 5
3	31	23, III	160	1.2	1.8	0.39	0.52	25.51	44.0	64.67	SSE 5
4	32	26, IV	187	1.9	2.7	1.32	1.58	106.08	43.5	81.25	E 6
5	35	11, V	189	2.4	3.7	1.28	1.48	135.27	45.2	105.67	SE 8
6	37	26, V	196	2.0	3.0	0.63	1.04	57.74	45.9	91.80	N 8
7	39	11, VI	192	2.0	2.3	1.05	1.29	84.63	43.9	80.30	SE 7
8	41	29, VI	196	2.1	2.8	0.60	0.73	57.16	45.3	95.52	E 6
9	43	16, VII	201	2.0	2.5	0.51	0.67	43.73	44.0	86.30	ENE 4
10	44	26, VII	190	1.9	2.4	0.32	0.46	27.17	45.0	84.70	ENE 6
11	48	31, VIII	180	1.7	2.1	0.19	0.27	14.36	44.8	75.97	NE 6
12	50	20, IX	174	1.7	1.9	0.22	0.29	16.77	45.5	75.16	ESE 4
13	52	15, X	164	1.5	1.9	0.38	0.40	17.12	45.0	66.35	S 5
14	59	29, XI	165	1.0	1.4	0.06	0.07	2.51	43.2	45.19	NE 6
15	61	9, XII	169	1.3	1.7	0.12	0.20	7.04	43.9	58.09	SE 5
16	63	28, XII	155	1.1	1.4	0.07	0.09	3.49	43.5	49.17	NW 6

1929 г.

Карабугазский пролив.

Л. Г. Деточенко.

А. П. Покровский.

№№ по порядку	№№ расходов	Дата	Уровень воды см.	Глубина		Скорость теч. м/с.		Расход воды м ³ /с.	Элементы сечения		Направление и скорость ветра м/с
				Средн.	Наиб.	Средн.	Наиб.		Вм	Фм ²	
1	1	3/I	186	4.5	6.3	0.71	0.97	800.11	248.0	1.121.45	ESE 5
2	2	27/I	180	4.1	6.0	0.75	1.00	773.31	249.0	1.925.24	E 8
3	3	5/II	183	4.4	6.1	0.69	0.95	745.13	248.0	1.080.15	E 4
4	4	16/II	180	4.3	6.1	0.68	0.97	715.21	247.9	1.059.77	E 7
5	5	27/II	188	4.1	6.2	0.78	1.02	795.05	248.3	1.017.69	SE 9
6	6	10/III	190	4.2	6.1	0.60	0.96	650.30	247.0	1.048.15	NE 1
7	7	14/III	184	4.4	6.1	0.69	0.89	738.65	244.1	1.069.83	SE 6
8	8	23/III	188	4.1	6.0	0.70	0.98	711.80	246.0	1.016.95	штиль
9	9	6/IV	186	4.2	6.2	0.71	0.89	719.40	241.2	1.007.48	S 5
10	10	15/IV	196	4.4	6.2	0.66	1.02	703.93	240.6	1.070.14	W 4
11	11	26/IV	192	4.5	6.2	0.69	0.97	747.72	241.5	1.085.16	SE 4
12	12	30/IV	188	4.3	6.0	0.60	0.77	620.23	241.0	1.037.74	W 3
13	13	4/V	186	4.4	6.2	0.61	0.88	658.49	241.8	1.072.39	W 4
14	14	13/V	194	4.5	6.1	0.64	0.93	692.73	242.4	1.088.26	NE 3
15	15	21/V	199	4.5	6.3	0.71	0.94	774.74	242.9	1.094.68	ENE 5
16	17	7/VI	195	4.5	6.2	0.69	0.94	754.15	243.0	1.095.80	WNW 2
17	18	17/VI	194	4.5	6.2	0.74	1.27	823.72	245.3	1.110.18	W 5
18	19	24/VI	206	4.6	6.3	0.80	1.08	896.29	245.3	1.120.55	W 4
19	20	30/VI	211	4.6	6.3	0.80	1.12	919.07	246.9	1.143.29	W 4
20	21	11/VII	212	4.9	6.5	0.86	1.25	1.040.65	248.1	1.216.43	NW 5
21	22	24/VII	214	4.7	6.4	0.80	1.14	934.69	249.3	1.170.16	NE 2
22	23	30/VII	218	4.7	6.4	0.82	1.19	968.50	250.2	1.180.27	NE 3
23	24	9/VIII	—	4.7	6.5	0.85	1.15	1.016.14	252.5	1.197.16	NE 4
24	25	14/VIII	217	4.4	6.2	0.88	1.14	943.75	246.6	1.073.05	ESE 4
25	26	23/VIII	215	4.8	6.4	0.83	1.17	985.55	248.2	1.190.81	ENE 4
26	27	28/VIII	209	4.5	6.2	0.82	1.14	925.98	250.1	1.135.41	SE 5
27	28	5/IX	212	4.8	6.4	0.83	1.17	1.030.02	251.4	1.211.5	SSW 4
28	29	20/IX	207	4.9	6.4	0.79	1.09	960.21	251.0	1.220.8	NE 3
29	30	8/X	200	4.7	6.3	0.73	1.11	879.71	255.5	1.211.27	NNE 7
30	31	15/X	194	4.7	6.3	0.74	1.00	888.63	254.5	1.197.35	SE 7
31	32	19/X	199	4.7	6.3	0.76	1.07	914.34	256.3	1.208.80	E 5
32	33	28/X	191	4.6	6.3	0.70	0.97	830.18	256.9	1.183.71	E 7
33	34	1/XI	193	4.8	6.3	0.69	0.98	839.36	256.6	1.218.09	E 4
34	35	8/XI	194	4.6	6.3	0.71	0.99	843.37	256.0	1.180.94	NNE 7
35	36	16/XI	193	4.6	6.3	0.72	0.99	857.24	255.7	1.184.03	штиль
36	37	4/XII	183	4.5	6.1	0.68	0.98	771.57	255.5	1.143.58	ESE 4
37	38	25/XII	175	4.2	6.1	0.46	0.62	495.23	253.5	1.069.41	E 8
38	39	31/XII	181	4.1	6.1	0.67	0.86	703.76	255.5	1.053.42	E 7

НАБЛЮДЕНИЯ НАД СОСТОЯНИЕМ ЛЬДОВ

Месяцы	Гурьев (р. Урал)							Жилая Коса						
	Максимум		Число дней					Максимум		Число дней				
	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом ²	Навигации	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом	Навигации
I	63	Вся река	31	—	—	31	—	63	Все прост.	31	—	—	31	—
II	85	" "	28	—	—	28	—	75	" "	28	—	—	28	—
III	89	" "	31	—	—	31	—	79	" "	31	—	—	31	—
IV	84	" "	9	7	14	16	16	77	" "	15	5	10	20	13
V	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
VI	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
VII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
VIII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
IX	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
X	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
XI	12	Вся река	6	—	24	6	24	18	Все прост.	7	7	16	14	25
XII	55	" "	31	—	—	31	—	68	" "	31	—	—	31	—
Сумма	—	—	136	7	222	143	224	—	—	143	12	210	155	222
Максим.	89	Вся река	—	—	—	—	—	79	Все прост.	—	—	—	—	—

Д а т ы

Появления льда 26. XI
 Замерзания 29. XI
 Вскрытия 10. IV
 Исчезновения льда 17. IV

Начало пеш. сообщ. 30. XI
 " кон. " 2. XII
 Конец пеш. сообщ. 10. IV
 " кон. " 10. IV

Д а т ы

Появлен. льда 1. XI
 Замерзания 24. XI
 Вскрытия 16. IV
 Исчезнов. льда 20. IV

Нач. пеш. сообщ. 25. XI
 " кон. " 29. XI
 Конец пеш. сообщ. 9. IV
 " кон. " 9. IV

Месяцы	Форт Александровский							Вышка (о-в Четырехбугорный)						
	Максимум		Число дней					Максимум		Число дней				
	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом	Навигации	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом	Навигации
I	30	10	10	6	15	15	20	—	—	—	—	—	—	—
II	53	10	28	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—
III	54	12 ?	30	1	—	31	1	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII	34	10	10	8	13	18	23	3	1	2	4	24	6	31
Сумма	—	—	78	15	272	93	288	—	—	—	—	—	—	—
Максим.	54	12 ?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Д а т ы

Появления льда 14. XII
 Замерзания 24. XII
 Вскрытия 30. III
 Исчезновения льда 31. III

Начало пеш. сообщ. 27. XII
 " кон. " 29. XII
 Конец пеш. " 29. III
 " кон. " 25. III

Д а т ы

Появления льда 25. XI
 Замерзания 30. XI
 Вскрытия —
 Исчезновения льда —

Нач. пеш. сообщ. 19. X
 " кон. " 24. X
 Конец пеш. " —
 " кон. " —

Примечание: Станция открыта в VIII—1929 г.

Месяцы	Махач-Кала							Красноводск						
	Максимум		Число дней					Максимум		Число дней				
	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом	Навигации	Толщ. см.	Протяж. клм	С неподв. льдом	С подвиж. льдом	Без льда	Со льдом	Навигации
I	5	0	3	—	28	3	31	13	?	7	—	24	7	27
II	29	?	—	24	4	24	28	13	?	5	4	19	9	26
III	?	?	—	14	17	14	31	—	—	—	—	31	—	31
IV	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
V	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
VI	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
VII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
VIII	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
IX	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
X	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	—	31	—	31
XI	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	30	—	30
XII	—	—	—	—	31	—	31	18	30	17	—	14	17	29
Сумма	—	—	3	38	324	41	365	—	—	29	4	332	33	357
Максим.	29	?	—	—	—	—	—	18	30	—	—	—	—	—

Д а т ы

Появления льда	9. I	Начало пеш. сообщ.	—
Замерзания	8. II	" кон. " 	—
Вскрытия	—	Конец пеш. " 	—
Исчезновения льда	14. III	" кон. " 	—

Примечания: 1. В январе лед появлялся только в бухте, в открытом море его не было.

2. В феврале и в марте в открытом море наблюдался плавучий лед, покрывавший в некоторые дни все видимое пространство моря. В бухте наблюдался битый лед. Навигация поддерживалась при помощи ледокола „Сталин“.

Д а т ы

Появл. льда 25. I и 15. XII	Начало пеш. сообщ. —
Замерзания 26. I и 16. XII	" кон. " —
Вскрытия 4. III	Конец пеш. " —
Исчезнов. льда . 10. III	" кон. " —

Примечания: 1. В конце января вся бухта Муравьева и весь Красноводский залив были покрыты льдом. Мало мощные паровые суда замерзли во льду.

2. В феврале пароходы проходили во льду с трудом.

3. В декабре был наиболее мощный ледяной покров, трудно проходимый для судов в конце месяца. Вся бухта и Красноводский залив покрыты льдом.