

19
413

МАТЕРІАЛЫ

ПО

ГИДРОЛОГИИ ЧЕРНАГО И АЗОВСКАГО МОРЕЙ,

СОБРАННЫЕ ВЪ ЭКСПЕДИЦІЯХЪ

1890 и 1891 гг.

ОБРАБОТАНЫ

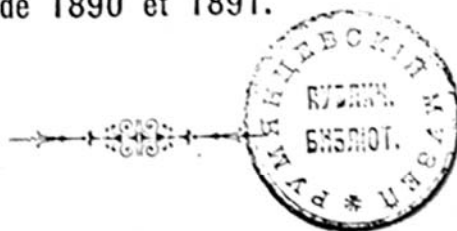
ПОЛКОВНИКОМЪ **И. Б. Шпиндлеромъ** и БАРОНОМЪ **Ф. Ф. Врангелемъ.**

Résumé des observations hydrologiques
faites dans

la mer Noire et la mer d'Azof

PENDANT LES EXPÉDITIONS

de 1890 et 1891.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лпн., № 12.

1899.

ИНСТРУМЕНТЫ, СПОСОБЫ НАБЛЮДЕНІЙ, ОБРАБОТКА ИХЪ И ЗАМѢЧАНІЯ О СТАНЦІЯХЪ. *)

§ 1. *Измѣреніе глубинъ и опредѣленіе мѣста станцій.* Для измѣренія глубинъ служилъ лотъ Томсона съ самодѣйствующимъ стопоромъ. При надлежанцѣмъ уравновѣшеніи инерціи вышки, послѣдняя перестаетъ вращаться тотчасъ по достиженіи лотомъ дна, дѣлая не болѣе $\frac{1}{2}$ —1 оборота лишнихъ, такъ что на точность измѣренія глубинъ означеннымъ лотомъ вліяетъ главнымъ образомъ отклоненіе проволоки отъ отвѣсной линіи; суда, которыми пользовались экспедиціи для своихъ работъ, двухвинтовыя и потому вращеніемъ того или другого винта почти всегда являлась возможность удерживать проволоку лота въ отвѣсномъ положеніи и только въ немногихъ случаяхъ получался нѣкоторый уклонъ, который и опредѣлялся приближенно на глазъ и въ такихъ случаяхъ въ таблицы наблюденій внесены глубины, исправленныя на уголъ уклона, считая, что проволока идетъ въ водѣ по прямой линіи.—Такимъ образомъ, наблюденныя глубины уменьшены на уклонъ линіи на слѣд. станціяхъ:

въ 1890 г.		въ 1891 г.	
№№ станцій.	Поправка глубины.	№№ станцій.	Поправка глубины.
7	18 саж.	17	17 саж.
9	6 »	22	14 »
10	16 »	30	4 »
11	5 »	32	4 »

*) Подробное описаніе и установка инструментовъ даны въ предварит. отчетахъ, см. Записки по Гидрографіи 1890 г. вып. II и вып. III, Имп. Русс. Географ. Общ-ва т. XXVIII.

въ 1890 г.		въ 1891 г.	
№№ станцій.	Поправка глубины.	№№ станцій.	Поправка глубины.
20	5 саж.	38	18 саж.
25	9 »	45	18 »
26	5 »	46	? (40)
43	19 »	47	4 саж.
44	9 »	61	11 »
		83	26 »
		87	15 »
		89	10 »
		108	4 »
		112	4 »
		119	20 »

Мѣста станцій отдаленныхъ отъ береговъ опредѣлялись астрономически и только при пасмурной погодѣ по счисленію; станціи же близкія къ берегу наносились на карту по пеленгамъ извѣстныхъ береговыхъ предметовъ. Весь трудъ по опредѣленію положенія станцій исполнялся всегда судовымъ штурманскимъ офицеромъ. Отъ точности опредѣленія мѣста промѣрныхъ пунктовъ зависитъ вѣрность карты рельефа дна, но вѣроятная ошибка опредѣленій нашихъ станцій неизвѣстна и можно лишь на общемъ основаніи, какъ обыкновенно принимаютъ для хорошихъ астрономическихъ наблюдений въ морѣ, считать такую $\pm 1'$; ошибка отъ этого въ положеніи изобаты въ данномъ мѣстѣ будетъ $\pm 1432 \operatorname{tang} i$, гдѣ i уголъ склона морского дна. Поэтому на крутыхъ склонахъ невѣрность изобатъ можетъ быть настолько значительна, что проведеніе изобатъ черезъ каждые 100 саж. становится безцѣльнымъ. Такъ какъ дно Чернаго моря обнаруживаетъ наибольшіе скаты болышею частью между 100 и 700 саж. глубины, то при проведеніи изобатъ на картѣ казалось достаточнымъ ограничиться линіями 100 саж., 500 и 1000 саж. и лишь для выдѣленія области наибольшаго пониженія дна проведена еще изобата въ 1200 саж.

§ 2. *Наблюденія надъ температурою моря на глубинахъ.* Для наблюдений на глубинахъ пользовались термометрами системы Негретти и Замбра и Миллеръ-Казелла. Поправки ихъ были опредѣлены на обсерваторіи въ Кью и приняты въ расчетъ при обработкѣ наблюдений. Термометръ Миллеръ-Казелла показываетъ, какъ извѣстно, только наибольшія и наименьшія температуры, испытанныя имъ

на пути отъ поверхности до той глубины, на которую онъ опускался, а потому его показаніями можно пользоваться только въ томъ случаѣ, когда температура или непрерывно падаетъ, или непрерывно увеличивается съ глубиною; въ Черномъ же морѣ, какъ оказалось, температура лѣтомъ сначала падаетъ до 25—35 саж., потомъ подымается до самаго дна, слѣдовательно, здѣсь термометръ maximum и minimum можетъ быть полезенъ лишь въ слоѣ не глубже 25 саж. Но помимо этого принципиальнаго недостатка, показанія этихъ термометровъ страдаютъ еще и недостаткомъ конструктивнымъ: штифтики легко скользятъ отъ сотрясеній, которыхъ трудно избѣгнуть при болѣе или менѣе быстромъ выниманіи термометровъ съ глубины.

Термометры Перретти и Замбра указанныхъ недостатковъ не имѣютъ, но они легко опрокидываются преждевременно, если стопоръ не урегулированъ надлежащимъ образомъ; кромѣ того ихъ выдѣлка не всегда одинаково тщательна, такъ что бываютъ экземпляры, у которыхъ столбикъ ртути иногда обрывается ниже мѣста изгиба канала, давая температуры слишкомъ высокія. Усовершенствованіе введенное*) Шабо устраняетъ этотъ недостатокъ. Наконецъ, при серіальныхъ измѣреніяхъ могутъ происходить ошибки еще и потому, что термометры, вслѣдствіе дрейфа судна во время промѣра, висятъ не вертикально и потому приходится не на соответственной глубинѣ, а кромѣ того верхніе слои смѣшиваются корпусомъ сносимаго вѣтромъ судна, а также дѣйствіемъ винтовъ, которымъ даютъ нѣсколько оборотовъ то впередъ, то назадъ, чтобы удержать носъ судна надъ лотомъ.

Наблюденія 1890 и 91 гг. показываютъ, что опредѣленія температуръ въ слояхъ ниже 50 саж. весьма между собою согласны и, повидимому, вѣрны въ предѣлахъ точности наблюденій (± 0.1), но въ слоѣ отъ 10 до 30 саж., гдѣ температура быстро мѣняется съ глубиною, разногласіе между нѣсколькими послѣдовательными опредѣленіями на той же глубинѣ, различаются на многія десятыя доли градуса.

Чтобы однако наглядно судить, какъ велики были отклоненія отдѣльныхъ наблюденій, въ таблицахъ помѣщены кривыя температуръ для всѣхъ станцій глубиною болѣе 40—50 саж., при чемъ на графикахъ точками обозначены всѣ наблюдавшіяся величины, а въ таблицахъ указано число наблюденій въ каждомъ данномъ случаѣ.

Для устраненія источниковъ ошибокъ въ серіальныхъ температурахъ, зависящихъ отъ наклоннаго положенія лня и отъ близости судна и винтовъ, слѣдующій практической пріемъ представляется цѣлесообразнымъ.

*) См. Записки по гидрографіи 1892 г.

Къ ручному лотъ-линю, который пропущенъ черезъ коушъ со стропомъ привязаннымъ къ буйку, привѣшиваютъ серіальные термометры въ желасмомъ разстояніи одинъ отъ другого. На томъ мѣстѣ линия, до котораго онъ долженъ погрузиться въ воду, въ него вводятъ клевантъ; другой клевантъ вводится въ лотлинь 5 саженьми ниже, при чемъ коушъ со стропомъ находится между обоими клевантами, а серіальные термометры привѣшены ниже второго изъ нихъ.

Подойдя къ промѣрной станціи, боекъ съ термометрами погружаютъ въ воду съ наветра и даютъ линю достаточную слабину; верхній клевантъ упрется въ коушъ и не дастъ термометрамъ погружаться ниже намѣченной глубины. Во время всего пребывания на станціи термометры висятъ вертикально подъ буйкомъ и находятся внѣ вліянія корпуса судна и вѣтровъ, взмѣнивающихъ верхніе слои воды.

По прошествіи времени, достаточнаго для принятія термометрами температуры воды, выбираютъ слабину лины; когда ея слабина до буйка выбрана, его тянутъ быстро пока нижній клевантъ не упрется въ коушъ. Въ это время термометры успѣли перевернуться и линю можно выбирать медленнѣе, подтягивая имъ боекъ къ борту; когда термометры отсчитаны и снова приготовлены къ дѣйствию, ту же серію можно опустить на бѣльшія глубины, для чего достаточно перевести оба клеванга и коушъ между ними на желасмую глубину.

§ 3. *Наблюденія надъ удѣльными тѣсомъ.* Ареометры, употребленныя въ экспедиціяхъ 1890—91 гг. были стеклянные, работы механика Штегера въ Кяль. Каждая серія ареометровъ состояла изъ пяти ареометровъ съ дѣленіями, дающими возможность дѣлать отсчетъ съ точностію до 0,00005. Изъ двухъ серій, имѣвшихся въ экспедиціяхъ, только одна постоянно употреблялась и она была провѣрена завѣдывающимъ повѣркою подобныхъ приборовъ въ техническомъ бюро м-ва финансовъ, Р. Г. Траугмсттеромъ. Поправки ареометровъ были слѣдующія.

№	При дѣленіяхъ	Поправка.
1	1.00184	+ 0,00022
1	1.00553	+ 0,00020
2	1.00642	+ 0,00037
2	1.00969	+ 0,00029
3	1.01056	+ 0,00032
3	1.01273	+ 0,00028
3	1.01541	+ 0,00030

№№	При дѣленіяхъ.	Поправка.
4	1.01541	+ 0,00030
4	1.01836	+ 0,00023
4	1.02043	+ 0,00012
5	1.02040	+ 0,00015
5	1.02432	+ 0,00012

Поправки для промежуточныхъ дѣлений ареометра находились простымъ интерполированіемъ. Поправка термометра при ареометрахъ для температуръ отъ 0° до 30" была равна $-1-0,2$.

Наблюденія надъ удѣльнымъ вѣсомъ воды дѣлались тотчасъ по наполненіи стакана водою изъ батометра. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ образцы воды сохранялись въ стаканѣ и удѣльный вѣсъ опредѣлялся вторично черезъ нѣсколько часовъ. Въ 1890 г. въ экспедиціи не было химика и потому образцы воды съ разныхъ мѣстъ и разныхъ глубинъ набирались въ бутылки съ притертými пробками, которыя затѣмъ плотно обвязывались кусками бычачьяго пузыря. Эти образцы были переданы въ химическую лабораторію С.-Петербургскаго университета, гдѣ подъ руководствомъ проф. Коновалова былъ произведенъ зимою 1890—91 гг. анализъ и результаты его опубликованы въ журн. Р. Физ.-Хим. Общества т. XXIV в. I 1892 г. Г. Колотовъ опредѣлилъ тоже путемъ взвѣшиванія удѣльные вѣса тѣхъ же образцовъ. Изъ сопоставленія этихъ вѣсовъ съ опредѣленіями удѣльнаго вѣса тѣхъ же образцовъ воды на «Черноморцѣ» можно судить о степени точности послѣднихъ. Слѣдующая табличка представляетъ результатъ подобнаго сопоставленія:

№№ Станціи.	— 21	33	36	36	48
Глубины въ саж., гдѣ взяты образцы.	— 240	515	50	100	1100
Уд. в. по опредѣленію г. Котлова. $\left(S \frac{17.5}{17.5}\right)$	} — 1.0169	1.0171	1.0140	1.0159	1.0171
Уд. в. по опредѣленію на Черноморцѣ. $\left(S \frac{17.5}{17.5}\right)$		} — 1.0169	1.0171	1.0141	1.0159
Разности S	= 0,0000		0,0000	0,0001	0,0000

Означенныя разности хотя имѣютъ одинаковый вездѣ знакъ, но произошли очевидно не отъ измѣненія солености воды въ закупоренныхъ бутылкахъ, такъ какъ эта соленость скорѣе могла бы уве-

личиться вследствие испарения воды, а между темъ определена г. Колотова тѣхъ же образцовъ, хранившихся нѣсколько мѣсяцевъ въ бутылкахъ, обнаружили въ нѣкоторыхъ образцахъ меньшій удѣльный вѣсъ. Что дѣйствительно измѣненія солености воды, хранящейся въ бутылкахъ, должны происходить скорѣе въ смыслѣ ея увеличенія, показываетъ слѣдующее сравненіе удѣльныхъ вѣсовъ того же образчика воды.

№ станцій	6	9	17	35
Глубина въ саж., гдѣ взятъ образецъ	200	50	200	900
Уд. в. по наблюд. на «Черноморцѣ» въ іюль 1890 г. $\left(S \frac{17.5}{17.5}\right)$	1.0168	1.0149	1.0169	10.172
Уд. в. по наблюд. въ авг. 1893 г. $\left(S \frac{17.5}{17.5}\right)$ т. е. послѣ 3-хъ лѣтъ сохраненія образца въ бутылкѣ.	1.0169	1.0150	1.0169	1.0172
Разности	= 0,0001	+ 0,0001	0.0000	0.0000

Это сравненіе показываетъ также, что укупорка образцовъ была достаточно хорошая и что разности въ первой изъ вышеприведенныхъ табличекъ должны быть приписаны случайнымъ ошибкамъ наблюденія на «Черноморцѣ»—эти ошибки, какъ видно, не выходятъ изъ предѣловъ 0,0001. Ошибки эти могутъ происходить между прочимъ отъ того, что при измѣненіяхъ температуры воды въ ареометрическомъ стаканѣ показанія термометра быстрѣе слѣдовали за такими измѣненіями, чѣмъ ареометръ, такъ что температура служившая для приведенія удѣльнаго вѣса къ $17^{\circ}5$ Ц. не соответствовала дѣйствительной температурѣ ареометра. Чтобы вывести величину ошибокъ въ удѣльныхъ вѣсахъ $\left(S \frac{17.5}{17.5}\right)$, происходящую отъ вышеизложенной причины, были сравнены наблюденія тѣхъ же образцовъ воды, произведенныя тотчасъ по наполненію ареометрическаго стакана изъ батометра съ наблюденіями произведенными спустя нѣсколько часовъ, когда можно было быть увѣреннымъ, что температура воды и ареометра вполне установились. Изъ такихъ сравненій получаемъ въ среднемъ отклоненія для наблюденій въ 1890 г. $\pm 0,00006$, а для 1891 г. $\pm 0,00005$ т. е. также не выходящія изъ предѣловъ 0,0001.

Батометры въ экспедиціяхъ имѣлись нѣсколькихъ типовъ: въ 1890 г. системы Мейера, а въ 1891 г. системы Мейера, Буханана,

Вилля-Тимченко и батометръ съ самодѣйствующими клапанами *) системы покойнаго академ. Ленца, видоизмѣненный нѣсколько бывшимъ командиромъ «Витязя», нынѣ вице-адмираломъ Макаровымъ. Для сравненія этихъ батометровъ между собою, они въ нѣкоторыхъ случаяхъ опускались послѣдовательно на одну и ту же глубину и опредѣлялся затѣмъ удѣльный вѣсъ полученныхъ изъ нихъ образцовъ воды. Изъ сопоставленія такихъ удѣльных вѣсовъ получаемъ среднее отклоненіе $s \frac{17.5}{17.5}$ для 24 серіи въ 1891 г. $\pm 0,00012$, но тоже самое отклоненіе получается и изъ 7 серіи въ 1890 г. для одного и того же батометра Мейера, изъ чего можно заключить, что означенныя отклоненія составляютъ случайныя ошибки, независяція отъ конструкціи батометра, и что поэтому наши наблюденія вполне сравнимы между собою, не смотря на то, что употреблялись въ дѣло батометры различнаго устройства. Все вышеизложенное даетъ намъ основаніе считать точность нашихъ ареометрическихъ наблюденій $\pm 0,0001$. Необходимо при этомъ замѣтить, что всѣ батометрическія наблюденія, обнаруживавшія значительныя отклоненія въ ряду однородныхъ наблюденій, исключены. Такихъ наблюденій, впрочемъ, немного, всего 2 %.

§ 4. Для опредѣленія теченія моря употреблялся приборъ, принятый въ промѣрныхъ партіяхъ С. Америк. Соедин. Штатовъ **). Наблюденія производились всегда со шлюпки, поставленной на драгу, такъ что одновременно съ наблюденіемъ теченія получался и драгировочный матеріалъ.

§ 5. *Прозрачность* воды наблюдалась помощью водолазной электрической лампочки, опредѣляя каждый разъ глубину исчезновенія какъ свѣтящейся точки, такъ и разсѣяннаго свѣта. Наблюденія дѣлались ночью и при гладкомъ морѣ. Такъ какъ благопріятныя условія для такихъ наблюденій бывали рѣдко, при чемъ часто и проводники въ лампочкѣ оказывались неисправными, то такихъ наблюденій сдѣлано всего нѣсколько, а именно: въ 1890 г. на Батумскомъ рейдѣ и на станціяхъ №№ 37 и 40, а въ 1891 г. на станціяхъ №№ 17 и 30. Столь малочисленныя наблюденія, разумѣется, не даютъ возможности дѣлать какіе либо выводы о прозрачности водъ Чернаго моря и потому ограничиваемся только упоминаніемъ объ нихъ и приведеніемъ здѣсь самыхъ наблюденій, такъ какъ по недосмотру онѣ пропущены въ таблицѣ наблюденій.

*) Описанъ въ соч. «Витязь и Тихій ок.» стр. 42.

***) Описанъ въ Handbuch der nautischen Instrumente 1890 г. р. 90.

	Батумъ	1890 г.		1891 г.	
		ст. 37	ст. 40	ст. 17	ст. 30
Свѣтящаяся точка позезала на глy- бинѣ	1 саж.	2 саж.	20 саж.	16 саж.	22 саж.
Свѣтящійся кру- жокъ позезалъ на глyбинѣ	7 $\frac{1}{6}$ саж.	23 $\frac{1}{2}$ саж.	42 саж.	27 саж.	35 $\frac{1}{2}$ саж.

§ 6. *Метеорологическія наблюденія.* Для опредѣленія давленія воздуха имѣлись морской барометръ, анероидъ, и барографъ Ришара. Барометръ былъ отпущенъ изъ Николаевской инструментальной камеры и поправка его опредѣлена по сличенію съ барометромъ на метеорологической станціи при Дирекціи маяковъ. Анероидъ и барографъ выданы изъ Главнаго Гидрографическаго Управленія, при чемъ при анероидѣ имѣлись поправки, опредѣленные въ Главной Физической Обсерваторіи, а постоянныя его поправки контролировались по временамъ одновременными сличеніями его съ морскимъ барометромъ. *Температура* и *влажность* воздуха опредѣлялись по вращательному психрометру, снабженному никелированными колпачками для защиты шариковъ термометровъ отъ непосредственнаго дѣйствія солнечныхъ лучей. Поправки термометровъ опредѣлены въ Главной Физической Обсерваторіи и при вычисленіяхъ приняты въ расчетъ. Сверхъ того, въ 1890 г. имѣлись термо-и гигрографы Ришара, а въ іюль-августѣ 1891 г. психрографъ Ришара. — Дѣйствіе этихъ самопишущихъ приборовъ было, однако, часто неудовлетворительное по причинамъ, которыя были указаны въ предварительномъ отчетѣ 1890 г.

Сила вѣтра опредѣлялась по анемометру Фуса, который устанавливался надъ полубакомъ на тентовыхъ стойкахъ и былъ соединенъ съ электрическимъ звонкомъ, служившимъ также для счета числа оборотовъ электрическаго лага Флеріе. Поправки анемометра опредѣлялись въ Главной Физической Обсерваторіи.

Гидрологическія наблюденія въ Черномъ морѣ въ 1890 и 1891 гг.

Объясненіе: Мѣсяцы обозначены по порядку римскими цифрами.

Числа по новому стилю.

Часы отъ полуночи до полдня — *a. m.* } *Op* — полдень.
» послѣполуденные — *p. m.* } *Oa* — полночь.

t — температура на поверхности моря и на глубинахъ, причѣмъ курсивомъ обозначены температуры снятыя съ кривой (Ц°).

Число наблюденій показано только въ случаяхъ, когда сдѣлано болѣе одного ряда наблюденій.

$s \frac{17.5}{17.5}$ — удѣльный вѣсъ, морской воды приведенный къ температурѣ 17°5 Ц. и отнесен. къ той же температурѣ дистиллированной воды.

$s \frac{t}{4^{\circ}}$ — удѣльный вѣсъ, приведенный къ температурѣ моря и отнесен. къ температурѣ 4° Ц. дистиллированной воды.

Въ графѣ метеорологическія наблюденія:

T — температура воздуха.

H — относительная влажность.

B — высота барометра при 0°.

V — направленіе вѣтра и скорость его въ метрахъ въ сек. (Штиль — 0).

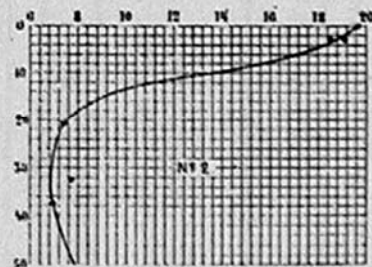
N — облачность по 10-ти бальной системѣ

(0 — ясное небо, 10 — все небо покрыто облаками)

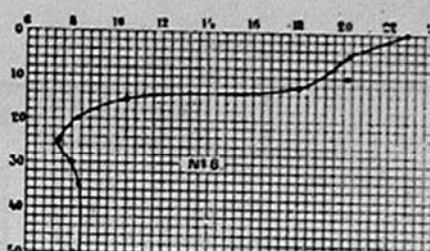
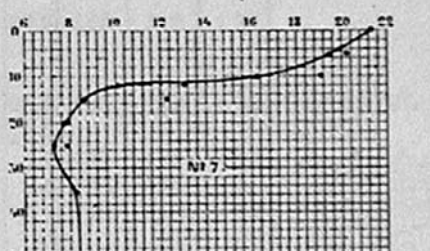
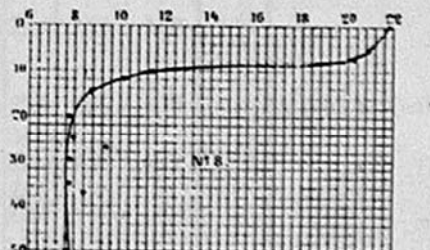
M — состояніе моря по 9-ти бальной системѣ

(0 — гладкое море, 9 — огромное волненіе).

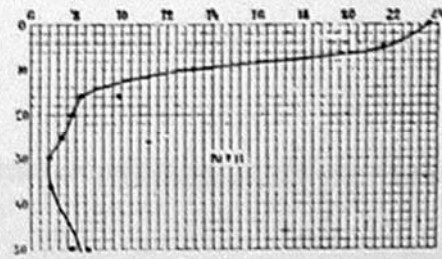
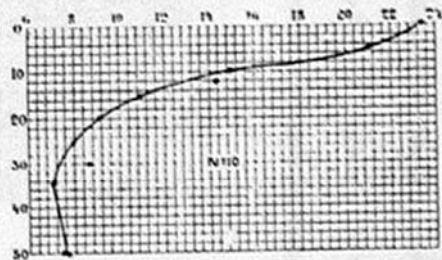
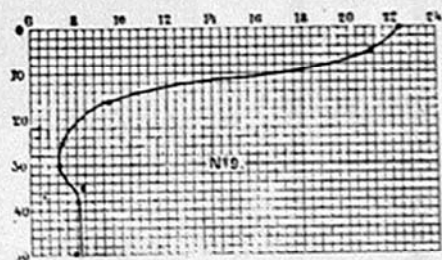
№ Станц.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число Часы наблюд.	Температура моря.		Удельный вѣс. подл.		Соленость ‰	Метеорологическія наблюденія, критич. температуръ моря и разныя примѣчанія.
					На габитъ саж.	Число набл.	t	S		
—	Одесскій рейдъ.	—	—	27/VI 8 р. м.	0	15.6	129	120	1.69	V=0, N=0
—	46°26' 0°29' E	—	—	9 »	0	17.6	128	115	1.68	V=0, N=0, M=0
—	46°19' 0°32' E	—	—	10 »	0	18.0	127	113	1.66	V=0, N=0, M=0
—	46°11' 0°55' E	—	—	11 »	0	18.4	125	110	1.64	T=19.5, V=0, N=0, M=0
—	46°6' 1°2' E	—	—	28/VI 0 a. m.	0	17.5	124	111	1.62	—
1.	45°33' 1°43' E	21	4 »	4 } 4.5 } a. m.	0	18.7	133	118	1.74	V=NW 1; B=758 0; N=0; M=0
					7	19.2				
					12	10.9				
					17	8.3				
					21	7.7	137	140	1.79	
—	45°29' 1°49' E	—	—	5 »	0	19.4	130	113	1.70	V=0, N=0, M=0
—	45°24' 1°52' E	—	—	6 »	0	19.0	135	119	1.77	V=0, N=0, M=0
—	45°15' 2°7' E	—	—	7 »	0	19.2	135	118	1.77	V=0, N=0, M=0
—	45°8' 2°10' E	—	—	8 »	0	19.1	137	121	1.79	V=0, N=0, M=0
2.	45°4' 2°14' E	53	10 a. m.	9.5 } 10.5 } a. m.	0	19.6	137	120	1.79	V=0, B=760.2, N=0, M=0
					2.5	18.8				
					20.5	7.4				
					32.5	6.9				
					37.5	6.9				
					дно	8.0	148	151	1.94	
—	44°52' 2°34' E	—	—	0 p. m.	0	19.7	138	121	1.81	V=0, N=0, M=0



№ Станцiи.	Широта ств.	Долгота отъ мѣр. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	С		
								17.5	17.5		
								17.5	17.5		
								1.0+	1.0+		
3.	44°39' 2°59' E		50	28/VI	2 p. m.	0	20.0	138	120	1.81	V=0, B=761.3, N=0, M=0.
						5	9.9				
						10	8.7				
						35	7.6				
						45	7.6				
						48	7.6				
						дно	7.6	142	145	1.86	
—	44°37' 3°1' E		—	3.5 p. m.		0	19.9	139	121	1.82	V=0, N=0, M=0.
—	у Херсонесск. м.		—	30/VI	2 p. m.	0	20.8	137	117	1.79	V=StE 6, N=0, M=2.
—	44°30' 2°56' E		—	3	»	0	21.3	137	116	1.79	V=StE 4.7, N=0, M=1.
4.	44°11' 2°34' E		993	5	»	0	21.0	138	117	1.81	
				7	»	0	20.4	140	121	1.83	
						10	9.6				
						25	8.1				
						50	8.3				
						100	8.8				
						150	8.9				
						200	8.9				
						350	9.0				
						750	8.9				
						дно	8.9	169	171	2.21	
5.	43°1' 2°0' E		1144	1/VII	6 a. m.	0	20.4				V=NE 4, B=755.9, N=0, M=1.
						5	20.4				
						7.5	20.3				
						10	19.6	139	122	1.82	
						15	9.8				
						25	7.0	140	144	1.83	
						30	7.8				
						35	8.1				
						50	8.5	156	158	2.01	
						100	8.9				
						200	8.9	169	171	2.21	
						300	8.9				
						500	9.0				
						1000	9.0				
						дно	9.1	171	173	2.24	

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соле-ность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.		
					На гл.-бинѣ саж.	Число набл.	t	S				
								17.5 175			t 4°	
6.	$\frac{43^{\circ}0'}{0^{\circ}47' E}$	1122	1 p. m.	0		22.8	140	115	1.83	T=23.1, V=0, B=756.0, N=0, M=0. 		
				5		20.3						
				10		18.9	139	124	1.82			
				12		18.0						
				15		10.4	138	138	1.81			
				20		8.3						
				25		7.4	140	143	1.83			
				30		8.0						
				35		8.3						
				50		8.5	155	158	2.03			
				75		8.8						
				200		9.0	168	170	2.20			
				300		8.8						
				400		9.1						
500		9.0										
1000		9.1										
дно		9.1	171	173	2.24							
7.	$\frac{42^{\circ}43'}{0^{\circ}23' E}$	1180	7 p. m.	0		21.2	139	118	1.82	T=21.8, V=0, B=755.7, N=0, M=0. 		
				5	2	19.5						
				10	2	16.3	136	125	1.78			
				12	2	10.1						
				15	2	8.6	138	140	1.81			
				20		7.9						
				25	2	7.8	141	141	1.85			
				35		8.2						
				50	2	8.4	154	157	2.02			
				200		8.8	168	170	2.20			
				400		8.9						
				500		9.0						
				1000		?						
				дно		9.2	169	171	2.21			
8.	$\frac{41^{\circ}41'}{0^{\circ}1' W}$	984	2 VII 6 a. m.	0		21.8	135	113	1.77	T=22.0, V=0, B=756.4, N=0, M=0. 		
				5		20.9						
				7		20.3						
				10		11.4	138	136	1.81			
				12		10.2						
				15		8.7	138	140	1.81			
				20		8.0						
				25		7.7	138	141	1.81			
				27		7.7						
				30		7.6						
				35		7.6						
				37		7.6						
				47		7.7						
				50	2	7.7	159	162	2.08			
100		8.8										
150		8.9										

№ Станцiи.	Широта сѣв. Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ саженяхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденiй.	Температура моря		Удельный вѣсъ подм.		Соле- ности ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
				На глу- бинѣ саж.	Число набл.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$			S $\frac{t}{4^{\circ}}$
8.	$\frac{41^{\circ}41'}{0^{\circ}1'W}$	984	6 8 a. m.	200	9.0	170	172	2.23		
				300	9.1					
				400	9.0					
				500	8.9					
				дно	9.0					
—	$\frac{41^{\circ}38'}{0^{\circ}2'W}$	—	8.5 a. m.	0	22.2	135	112	1.77		
9.	$\frac{41^{\circ}32'}{0^{\circ}2'W}$	347	10 a. m.	0	22.4	136	112	1.78	T=22.8, V=0, B=757.1, N=0, M=0	
				5	21.1					
				10	16.8	138	127			
				15	9.4	138	139			
				25	7.4	140	143			
				30	7.3					
				35	8.0					
				50	8.4	149	152			
				75	8.7					
				100	8.9					
125	9.0	164	166	2.15						
200	9.1	168	170	2.20						
дно	9.0	172	174	2.25						
—	$\frac{41^{\circ}28'}{0^{\circ}18'W}$	—	0.5 p. m.	0	23.5	135	108	1.77		
10.	$\frac{41^{\circ}25'}{0^{\circ}20'W}$	445	1 p. m.	0	23.4	135	108	1.77	T=24.4, V=0, B=757.6, N=0, M=0	
				5	21.0					
				10	15.0	137	129			
				12	13.2					
				15	10.9					
				20	9.1					
				25	8.0					
				30	7.3					
				35	7.0					
				50	7.7	153	156			2.00
75	8.4									
11.	$\frac{41^{\circ}25'}{0^{\circ}41'W}$	363	3 p. m. 3.5 »	0	23.6	134	107	1.76	T=24.0, V=NE 4, B=757.8, N=0, M=0. Дра- гою доставленъ со дна синевато-сѣрый илъ толщиною около $\frac{1}{2}$ ф., температура внутри ила $9^{\circ}4$ Ц.	
				0	23.4	135	108			
				5	21.5					
				10	13.2	139	134			
				15	8.2					
				20	7.8					
				25	7.4					
				30	6.9					
				35	6.9					
				50	8.2					
75	8.4									

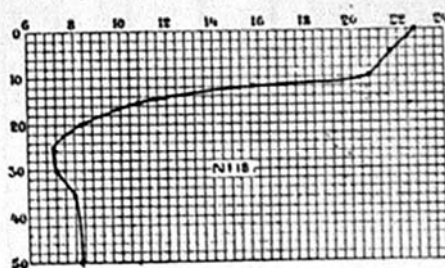


№ сташій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣст. подл.		Солёность.	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	$S \frac{17.5}{17.5}$			t
—	$\frac{41^{\circ}24'}{0^{\circ}45' W}$	—	5.3 p.m.	0	0	23.3	134	108	1.76			
12.	$\frac{41^{\circ}21'}{0^{\circ}53' W}$	50	8 p.m.	0	0	23.1	135	109	1.77	$T=22.9, V=0, B=758.3, N=0, M=0$		
			7.5 9 p.m.	5		21.9						
				10		19.8	137	119	1.79			
				13		15.3						
				15		10.2	138	138	1.81			
				20		8.4						
				25		7.2	139	142	1.82			
				30		6.8						
			48		8.0							
			дно		8.2	151	154	1.98				
—	$\frac{41^{\circ}22'}{0^{\circ}54' W}$	—	10 p.m.	0	0	22.7	134	109	1.76			
13.	$\frac{41^{\circ}26'}{1^{\circ}8' W}$	50-60	3/VII 6 a.m.	0	0	22.7	130	105	1.70	$T=22.2, V=0, B=758.0, N=5, M=0$		
			5.5 8.5 a.m.	5	2	20.3	128	109	1.68			
				6		19.9						
				7		18.8						
				8		17.4						
				9		15.1						
				10	3	13.2	128	123	1.68			
				13		10.4						
				15		8.9	136	137	1.78			
				20		7.7						
				25		7.1	140	144	1.83			
				30		6.7						
				40		8.1						
				45	2	7.7						
			50	2	6.8	156	160	2.04				
			60(дно)		9.9	204	206	2.67				
			50(дно)			173		2.27				
14.	$\frac{41^{\circ}23'}{1^{\circ}7' W}$	48-58	10 a.m.	0	0	22.7	131	106	1.72	$T=24.0, V=0, B=758.3, N=0, M=0$		
			9 10.5 a.m.	5		21.7	135	113	1.77			
				10		17.4	137	125	1.79			
				13		11.8						
				15		10.9	137	136	1.79			
				20		7.9						
				25		7.5	138	141	1.81			
				33		7.2						
				38		6.8						
				40		6.9	144	148	1.89			
				48		7.8						
				48(дно)		7.9	163	166	2.14			
			50		7.9							

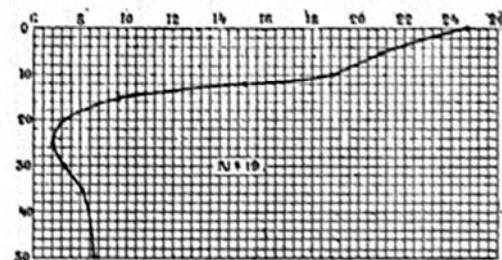
№ Станціи.	Широта ств.	Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣст. воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5 17.5			t 4°
—	41°22' 0° 50' W	—	0 p. m.	0	23.5	133	106	1.74				
—	41°22' 0° 43' W	—	1 »	0	25.4	135	103	1.77				
15.	41°21' 0° 26' W	58	3 »	0	24.4	135	106	1.77	T=25.2, V=NNW 4, B=757.8, N=2, M=1			
				3	21.9							
				5	16.4	135	125	1.77				
				10	11.9	136	133	1.78				
				12	10.3							
			3 4.5 p. m.	15	8.3	138	141	1.81				
				20	7.5							
				25	7.1	138	142	1.81				
				30	6.8							
				35	7.9							
				50	8.0	152	155	1.99				
				дно	8.1	152	155	1.99				
16.	41°22' 0° 5' E	60	8 p. m.	0	23.4	135	108	1.77	T=23.5, H=95%, V=NNE 1, B=756.5, N=0, M=0			
				5	20.7							
				7	18.0							
				10	12.3	136	133	1.78				
				12	9.2							
			7 8 p. m.	15	8.6	137	139	1.79				
				20	7.6							
				25	7.2	138	142	1.81				
				30	6.8							
				35	7.1							
				45	8.0							
				50	8.2	150	153	1.97				
				дно	8.5	154	156	2.02				
—	41°31' 0° 26' E	—	10 p. m.	0	23.3	134	108	1.76				
17.	41°55' 1° 20' E	1142	4/VII 6.2 a. m.	0	22.4	136	112	1.78	T=22.1, V=NW 1, B=755.3, N=9, M=0.7			
				5	21.4							
				8	20.2							
				10	16.0	135	125	1.77				
				12	11.6							
				15	10.0							
			4 9.5 a. m.	20	7.8							
				25	7.1	140	144	1.83				
				30	7.0							
				35	7.5							
				50	8.2	155	158	2.03				
				75	8.5	160	163	2.10				
				100	8.7							

№ станцй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соле-ность. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя прижѣчанія.					
						На глубинѣ ‰	Число набл.	t	s			17.5	17.5			
														1.0+	1.0+	
17.	$\frac{41^{\circ}55'}{1^{\circ}20' E}$	1142	4 9.5 а. м.	125	8.8	165	167	2.16								
												200	8.9	169	171	2.21
												300	8.9			
												400	8.9			
												500	9.0			
												1000	9.2			
			дно	9.3	?	?	?									
—	$\frac{41^{\circ}56'}{1^{\circ}30' E}$	—	10.5 а. м.	0	23.1	137	111	1.79								
—	$\frac{41^{\circ}59'}{1^{\circ}46' E}$	—	0 р. м.	0	23.8	137	111	1.79								
18.	$\frac{41^{\circ}55'}{2^{\circ}0' E}$	715	1.7 р. м. 3.5 »	0	22.3	141	117	1.85								
												0	22.7	140	115	1.83
												5	21.7			
												10	20.8	139	119	1.82
												12	15.7			
												15	10.8	140	140	1.83
												20	8.3			
												25	7.1	141	145	1.85
												30	7.3			
												35	8.0			
50	8.3	155	158	2.03												
75	8.7															
100	9.0															
200	9.0	169	171	2.21												
19.	$\frac{42^{\circ}5'}{2^{\circ}8' E}$	1182	5 р. м. 4 7 р. м.	0	24.7	140	110	1.83								
												5	21.0			
												10	18.8	140	125	1.83
												12	15.1			
												15	9.6	140	141	1.83
												20	7.3			
												25	6.9	141	145	1.85
												30	7.3			
												35	8.1			
												50	8.6	157	159	2.06
												75	8.8			
												200	8.9	169	171	2.21
400	8.9	172	174	2.25												
500	8.9	172	174	2.25												
дно	9.3	178	175	2.27												

T=25.0, V=0, B=756.0, N=2, M=0.



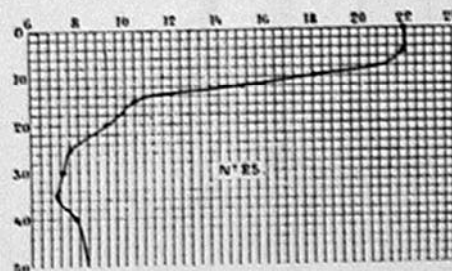
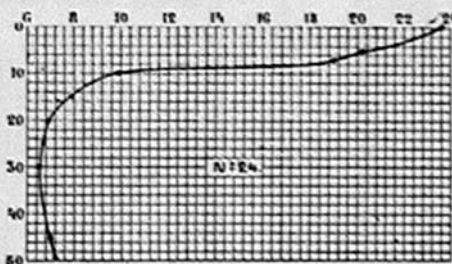
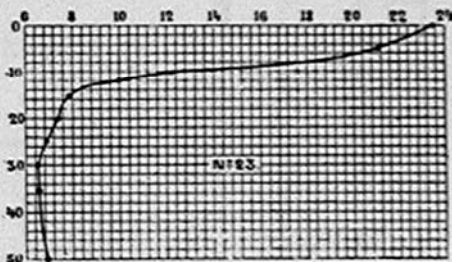
T=24.1, V=0, B=755.2, N=2, M=0



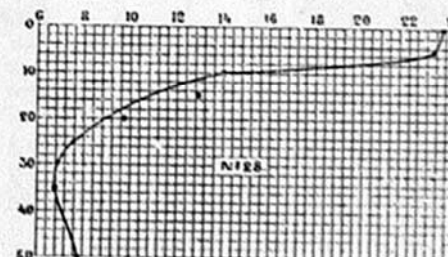
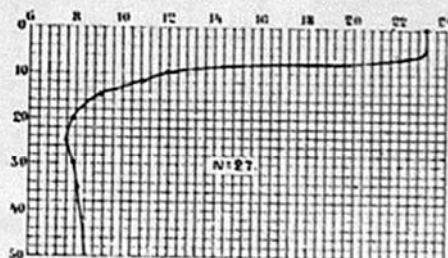
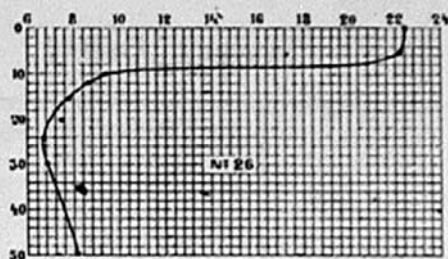
№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.0 17.0			t 4°
—	42° 9' 2° 14' E	—	7.7 p.m.	0	24.5	—	—	—	—	—		
—	42° 24' 2° 37' E	—	9 »	0	23.2	137	111	1.79	—	—		
20.	43° 10' 3° 47' E	1219	5/VII 4.3 a.m.	0	21.8	140	117	1.83	—	—	T=22.0, V=WNW 12, B=755.2, N=8, M=5	
			4 6.5 н. м.	5	21.2							
				7	20.7							
				10	20.2	138	119	1.81				
				12	12.9							
				15	10.0	139	139	1.82				
				20	8.4							
				25	7.7	140	143	1.83				
				28	7.4							
				35	7.9							
				50	8.5	155	157	2.03				
			100	9.0	164	166	2.15					
			200	9.0	167	169	2.15					
—	43° 10' 3° 48' E	—	6.7 »	0	21.8	140	117	1.83	—	—		
—	43° 33' 4° 4' E	—	9 »	0	21.8	142	119	1.86	—	—		
—	44° 0' 4° 21' E	—	0 p.m.	0	22.5	134	110	1.76	—	—		
—	44° 17' 4° 37' E	—	4 »	0	22.1	135	112	1.77	—	—		
—	44° 45' 4° 55' E	—	5 »	0	22.7	137	112	1.79	—	—		
—	Θеодосiя.	—	7.5 »	0	22.3	119	095	1.56	—	—		
—	»	—	7/VII 5 a. m.	0	22.3	129	105	1.69	—	—		
—	»	—	6.2 »	0	22.9	129	104	1.69	—	—		
—	44° 52' 5° 2' E	—	7 »	0	22.2	130	106	1.70	—	—		

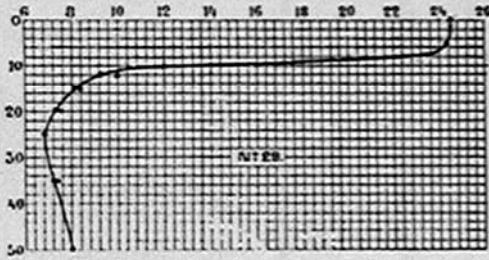
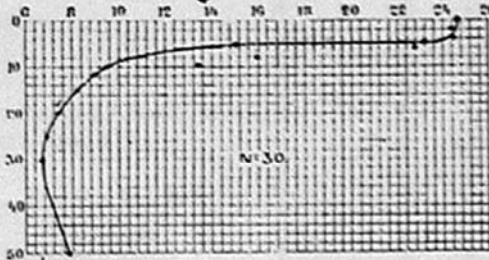
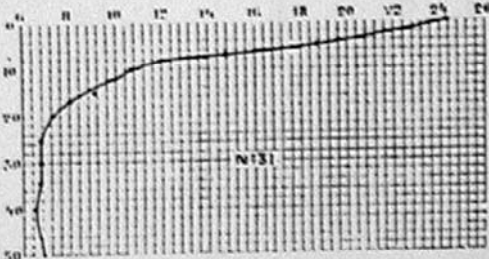
№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ саженихъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S		
21.	$\frac{44^{\circ}41'}{4^{\circ}57' E}$	240—274	7/VII	9.5 а. м.	0	22.3	138	114	1.81	T=22.1, V=0, B=758.3, N=0, M=0. Вода съ глубины 100 саж. безъ запаха сѣрво-дорода.	
					5	2	15.7	139	130		1.82
					10	2	9.4	137	138		1.79
					12	2	8.2				
					15	2	7.5	139	142		1.82
					20	2	7.2				
					25	2	6.9	138	142		1.81
					30	2	6.8				
					35	2	6.8				
					49	2	7.5				
					50	2	7.6	147	150		1.93
					60		7.8				
					100		8.8	162	164		2.12
200		9.0	167	169	2.19						
240(дно)		9.0	169	171	2.21						
274(дно)		9.0	170	172	2.23						
—	$\frac{44^{\circ}41'}{4^{\circ}56' E}$	—	11.7 а. м.	0	23.9	138	110	1.81			
22.	$\frac{44^{\circ}43'}{4^{\circ}50' E}$	49-60	0.5 р. м.	0	22.7	138	113	1.81	T=27.2, V=ESE 3, B=758.0, N=3, M=0.		
				5		17.0	140	118		1.83	
				10		11.9	139	137		1.82	
				12		9.3					
				15		8.7	139	141		1.82	
				19		8.0					
				20		7.9					
				24		7.4					
				25		7.3	138	141		1.81	
				29		7.1					
				30		7.0					
				34		6.8					
				35		6.8					
39		6.7									
44		7.0									
45		7.1									
49(дно)		7.4	147	151	1.93						
—	$\frac{44^{\circ}37'}{4^{\circ}30' E}$	—	3 р. м.	0	24.4	137	108	1.79			
—	$\frac{44^{\circ}33'}{4^{\circ}20' E}$	—	4 »	0	23.8	138	110	1.81			

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s		
23.	$\frac{44^{\circ}28'}{4^{\circ} 3' E}$	844	7/VII	6 р. м.	0	23.5	138	111	1.81	T=23.5, V=0, B=758.0, N=4, M=0. Вода со дна профильтрована такъ какъ батометръ частью былъ наполненъ иломъ.
					5	21.1	136	115	1.78	
					10	12.2	138	134	1.81	
					12	10.0				
					15	7.9	137	140	1.79	
					20	7.4				
					25	6.9	139	143	1.82	
					30	6.5				
					35	6.6				
					50	6.9	150	154	1.97	
					65	8.4				
75	9.0									
90	9.0									
200	9.0	168	170	2.20						
дно	9.0	172	174	2.25						
24.	$\frac{44^{\circ}26'}{3^{\circ} 55' E}$	49	7.8 р. м.	0	23.7	137	110	1.79	T=23.4, V=0, B=758.0, N=9, M=0	
				5	20.2	138	119	1.81		
				7	19.0					
				10	9.9	137	138	1.79		
				15	7.9	138	141	1.81		
				20	6.9					
				25	6.7	139	143	1.82		
				30	6.6					
				45	7.0					
				49(дно)	7.2	147	151	1.93		
				25.	$\frac{43^{\circ}37'}{4^{\circ} 19' E}$	1226	10/VII	7 а. м.		0
5	21.9	138	115						1.81	
10	18.1	138	124						1.81	
12	15.0									
15	10.4	138	138						1.81	
20	9.2									
25	7.7	145	148						1.90	
30	7.2									
35	7.1									
40	7.9									
50	8.3	155	158						2.03	
60	8.5									
100	8.7	162	164						2.12	
175	8.9									
200	9.0	168	170	2.20						



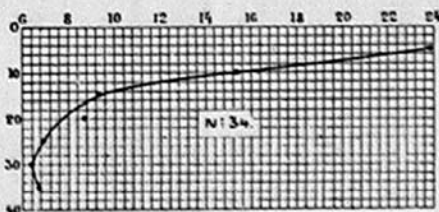
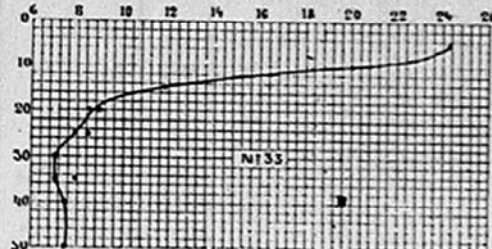
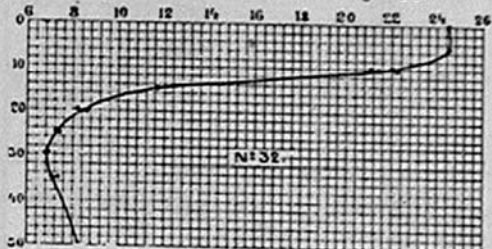
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солености. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									$S \frac{17.5}{17.5}$			$S \frac{t}{40}$
26.	$\frac{43^{\circ}14'}{5^{\circ}12' E}$	1219	10/VII 1.5 p.m.	0	22.4	137	113	1.79	V=WNW 10, B=755.8, N=6, M=5			
						5	22.2	137		114	1.79	
						10	9.4	139		140	1.82	
						12	8.6					
						15	7.8	139		142	1.82	
						20	7.0					
						25	6.7	142		146	1.86	
						30	6.9					
						50	8.1	155		158	2.03	
						60	8.3					
100	8.7	163	165	2.14								
200	8.9	168	170	2.20								
300	9.0	170	172	2.23								
—	$\frac{43^{\circ}14'}{5^{\circ}32' E}$	—	4.3 p.m.	0	22.3	139	115	1.82				
27.	$\frac{43^{\circ}15'}{5^{\circ}59' E}$	1203	7 p.m.	0	23.1	139	113	1.82	T=24.0, V=W 7, B=755.9, N=8, M=4			
						5	23.1	139		113	1.82	
						10	11.9	139		137	1.82	
						12	10.8					
						15	9.1	138		140	1.81	
						20	7.9					
						25	7.6	143		146	1.87	
						30	7.9					
						35	8.1					
						50	8.3	151		154	1.98	
95	9.0											
100	9.0	164	166	2.15								
200	9.0	169	171	2.21								
28.	$\frac{43^{\circ}10'}{7^{\circ}43' E}$	1178	11/VII 5 a.m.	0	23.5	139	112	1.82	T=23.5, V=W 6, B=755.2, N=7, M=4. Зыбь.			
						5	23.1	139		113	1.82	
						10	14.0	138		132	1.81	
						15	10.8	139		139	1.82	
						20	9.7					
						25	7.6	142		145	1.86	
						30	6.9					
						35	6.8					
						50	7.8	154		157	2.02	
						100	8.9	163		165	2.14	
200	9.0	168	170	2.20								
—	$\frac{43^{\circ}11'}{8^{\circ}14' E}$	—	8 a.m.	0	23.7	139	111	1.82				



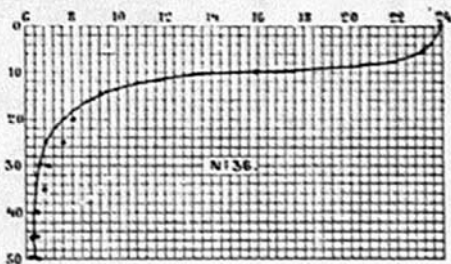
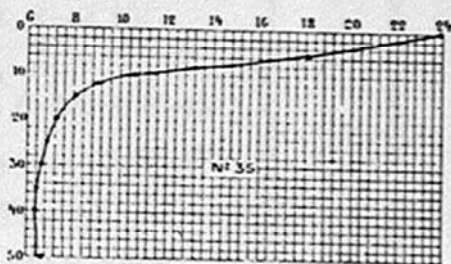
№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s			
								$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^\circ}$
29.	$\frac{43^\circ 12'}{8^\circ 32' \text{ E}}$	1157	11/VII 10 а. м.	0		24.5	137	107	1.79	T=24.6, V=WNW 4, B=756.0, N=9, M=4, зыбь. 	
				5	2	24.4	136	107	1.78		
				10		12.0	139	137	1.82		
				12	2	9.8					
				15	2	8.1	138	141	1.81		
				20	2	7.4					
				25		6.8	140	144	1.83		
				35	2	7.3					
				50		8.0	156	159	2.04		
				100		9.0	164	166	2.15		
200		9.0	167	169	2.19						
300		9.0	170	172	2.23						
—	$\frac{43^\circ 12'}{9^\circ 2' \text{ E}}$	—	2 p. m.	0		25.1	138	107	1.81		
30.	$\frac{43^\circ 12'}{9^\circ 6' \text{ E}}$	1009	3 p. m.	0		24.6	135	105	1.77	T=26.0, V=WNW 5, B=756.2, N=6, M=3, зыбь. 	
				2		24.5					
				4		24.4					
				5	2	18.0	138	114	1.81		
				6		14.0					
				8		10.6					
				10	3	9.6	139	140	1.82		
				12		9.0					
				15		8.2	138	141	1.81		
				20		7.4					
				25		6.9	140	144	1.83		
				30		6.7					
				50		7.9	153	156	2.00		
				75		8.7					
100		9.0	165	167	2.16						
200		9.0	169	171	2.21						
400		9.0	171	173	2.24						
31.	$\frac{43^\circ 11'}{9^\circ 40' \text{ E}}$	650	7.5 p. m.	0		24.4	136	106	1.78	T=25.0, V=WNW 4, B=756.5, N=7, M=3, 	
				5		18.7	138	123	1.81		
				7		14.8					
				10		10.7	138	137	1.81		
				12		10.0					
				15		8.6	140	142	1.83		
				17		8.0					
				20		7.3					
				25		6.8	140	144	1.83		
				30		6.7					
35		6.6									
40		6.5									
50		6.9	147	151	1.93						
100		8.7	162	164	2.12						
200		9.0	167	169	2.19						

Вода безъ запаха сероводорода.

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле-ности. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На гау-бинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5 17.5			t 4°
32.	$\frac{42^{\circ}20'}{10^{\circ}27' E}$	967	12/VII	5 а. м.	0	24.5	136	106	1.78	4 а. м., T=23.5, V=NW 10, B=757.0, N=8, M=4. 6 а. м., T=23.5, V=NW 7, H=74‰. Крупи. зыбь.		
						5	2	24.5	137		107	1.79
						10	5	21.4	137		115	1.79
						15		11.7	138		136	1.81
						20	2	8.4				
						25	2	7.3	141		144	1.85
						30	2	6.8				
						35	2	7.1				
						50		8.2	154		157	2.02
						100		8.9	162		164	2.12
		200		9.0	169	171	2.21					
—	$\frac{41^{\circ}57'}{10^{\circ}50' E}$	—	9 а. м.	0	24.6	137	107	1.79	Мелкій дождь.			
33.	$\frac{41^{\circ}54'}{10^{\circ}53' E}$	567		9 а. м.	0	—	—	—	—	10 а. м., T=25.0, V=NWtN 4. B=758.1, N=9, M=2. Зыбь.		
						5		24.3	137		108	1.79
						10		20.0	138		120	1.81
						15		11.8	138		136	1.81
						20	2	8.5				
						25	2	7.9	140		143	1.83
						30		7.0				
						35	2	7.0				
						40		7.5				
						50		7.5	151		154	1.98
75		8.5										
100		8.9	162	164	2.12							
200		9.0	166	168	2.17							
315		9.0	171	173	2.24							
400		9.1										
515		9.7	171	173	2.24							
—	$\frac{41^{\circ}49'}{11^{\circ}1' E}$	—	1.3 p. m.	0	24.5	135	105	1.77	T=26.1, H=64‰.			
34.	$\frac{41^{\circ}49'}{11^{\circ}3' E}$	220		3.5 p. m.	0	—	—	—	—	2 p. m., T=26.2, V=SW 4, B=758.6, N=9, M=2. Зыбь. 3.3 p. m. шквалъ отъ SW.		
						5		23.8	—		—	—
						10		15.3	—		—	—
						15		9.3	—		—	—
						20		7.8	—		—	—
						25		6.9	—		—	—
						30		6.4	—		—	—
35		6.7	—	—	—							
у Батума.	—	—	3.5 p. m.	0	25.3	121	089	1.59	4.5—6 p. m. дождь.			

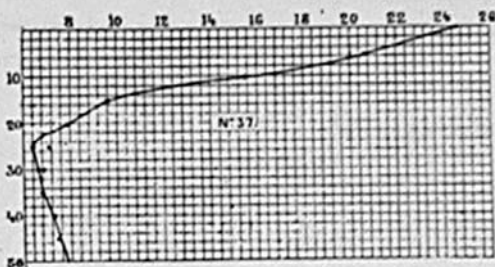


№ Станцiи.	Широта сѣв. Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- ность ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя прииѣчанiя.	
				На глу- бинѣ саж.	Число набл.	t	S			
							17.5 17.5			t 4°
35.	41°47' 10°17' E	973	13/VII 6.3 а.м.	0	23.9	136	108	1.78	6 а. м., T=23.0, V=N 4, B=759.0, N=3, M=1. Ночью дождь.	
				5	18.1	136	122	1.78	6.7 а. м., T=23.4, H=74‰.	
				10	10.6	137	137	1.79	9.1 а. м., T=24.3, H=68‰, V=NtW 4, N=2, M=1.	
				12	9.0					
				15	8.1	136	139	1.78		
				20	7.2					
				25	6.9	139	143	1.82		
				30	6.6					
			4.5	35	6.4					
			7	40	6.4					
			а.м.	50	6.4	141	145	1.85		
				55	6.4					
				65	6.5					
				75	7.1					
				100	7.9	159	162	2.08		
				200	8.7	165	167	2.16		
				300	9.0					
				900	9.1	172	174	2.25		
36.	41°50' 9°20' E	970	1.5 p.m.	0	23.9	135	107	1.77	0 p. м., T=25.0, H=66‰, V=N 1, B=759.6, N=2, M=1.	
				5	23.2	135	109	1.77		
				10	15.9	135	126	1.77		
				15	9.2	138	139	1.81		
				20	7.7					
				25	6.9	138	142	1.81		
				30	6.6					
				35	6.5					
				40	6.4					
			0 p.m.	45	6.3					
			2.5	50	6.4	141	146	1.85		
			p.m.	55	6.5					
				60	6.5					
				65	6.9					
				75	6.9					
				100	8.4	159	162	2.08		
				200	8.9	166	168	2.17		
				300	8.9					
				900	9.0	172	174	2.25		
—	41°51' 8°54' E	—	4.5 p.m.	0	25.6	137	104	1.79		
37.	41°53' 8°34' E	1107	7.7 p.m.	0	24.6	134	104	1.76	7 p. м., T=23.5, H=72‰, V=NE 1, B=759.5, N=0, M=0.	
				5	21.0	137	116	1.79		
				10	15.5	138	129	1.81		
				15	9.6	139	140	1.82		
				20	8.0					
			6	25	6.4	139	144	1.82		
			8.5							
			p.m.							

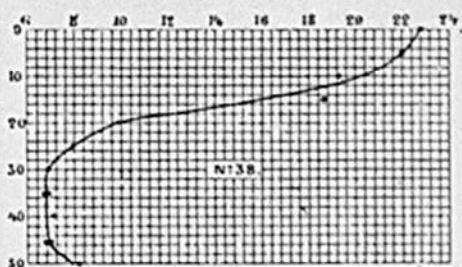


№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.							
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S									
									17.5			t						
						17.5	17.5	4°										
37.	41°53' 8°34' E	1107	13/VII	6 8.5 p. m.	30	6.7						8.5 p. m., T=23.5, H=72 ⁰ / ₀ .						
					35	6.8												
					40	7.3												
					45	7.5												
					50	7.9	150	153	1.97									
					55	8.1												
					100	8.9	162	164	2.12									
					200	8.9	168	170	2.20									
					900	2	9.1	172	174	2.25								
					38.	41°55' 7°12' E	1050	14/VII	4 6.7 a. m.	0	22.8		138	113	1.81			T=23.0, V=0, B=759.1, N=0, M=0. 5.5 a. m., T=23.2, H=79 ⁰ / ₀ , V=ESE 1, B=759.3, N=3, M=0. 7 a. m. T=23.6, H=78 ⁰ / ₀ , V=ESE 3, B=759.7, N=1. 8 a. m., T=24.5, H=72 ⁰ / ₀ , V=E 3, B=759.9, N=0, M=0. 11.8 a. m. T=25.3, H=73 ⁰ / ₀ .
										0	22.8							
										5	22.0		138	115	1.81			
10	20.2	138	119	1.81														
15	16.0	139	129	1.82														
20	9.9																	
25	8.0	140	143	1.83														
30	2	6.9																
35	2	6.8																
40	2	6.8																
45	2	7.0																
50	2	7.8	151	154						1.98								
55	2	8.1																
60	2	8.1																
65	2	8.2																
75	2	8.3																
100	2	8.9	163	165	2.14													
200	2	8.9	169	171	2.21													
39.	41°59' 6°12' E	387	1 p. m.	0.5 3 p. m.	0	23.5	140	113	1.83			T=25.0, V=ESE 3, B=759.5, N=0, M=0.						
					5	22.1	140	117	1.83									
					10	19.6	139	121	1.82									
					15	13.8	138	132	1.81									
					20	10.4												
					25	8.2	143	146	1.87									
					30	2	7.4											
					35	2	7.5											
					40	2	7.8											
					45	2	8.2											
					50	2	8.2	155	158	2.03								
					60	2	8.5											
100	2	8.8	163	165	2.14													
200	2	8.9	168	170	2.20													

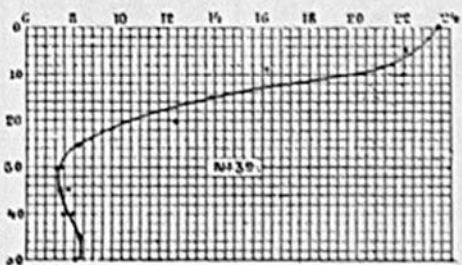
8.5 p. m., T=23.5, H=72⁰/₀.



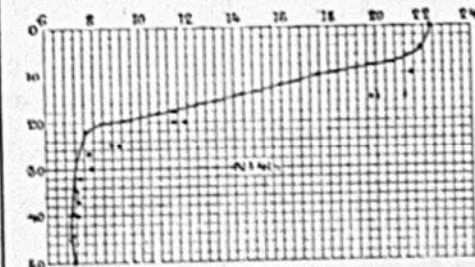
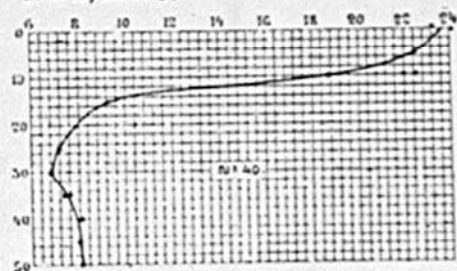
T=23.0, V=0, B=759.1, N=0, M=0.
5.5 a. m., T=23.2, H=79⁰/₀, V=ESE 1,
B=759.3, N=3, M=0.
7 a. m. T=23.6, H=78⁰/₀, V=ESE 3, B=759.7,
N=1.
8 a. m., T=24.5, H=72⁰/₀, V=E 3, B=759.9,
N=0, M=0.
11.8 a. m. T=25.3, H=73⁰/₀.

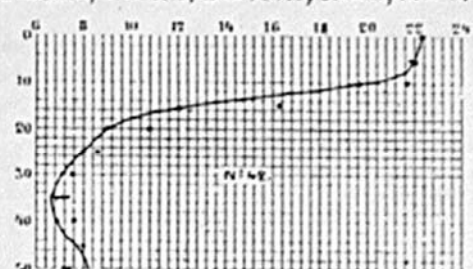
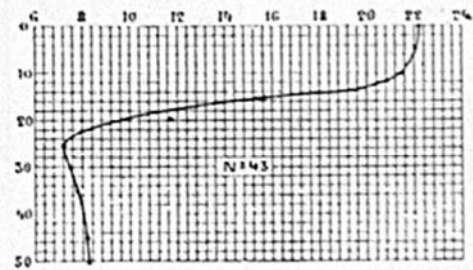


T=25.0, V=ESE 3, B=759.5, N=0, M=0.

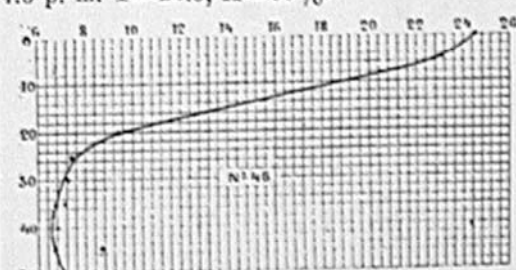
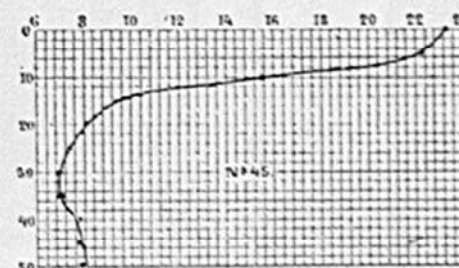
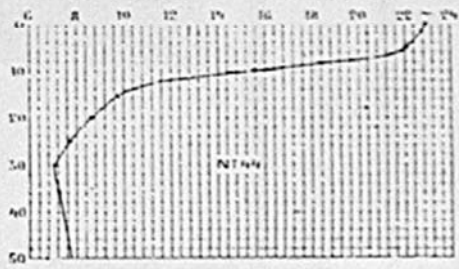


№ Станції.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣст. подл.		Соленость ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.				
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s			17.5 17.5	t 4°		
													1.0+	1.0+
40.	42° 16' 6° 12' E		1099	14/VII										
				5.7 p.m.	0		24.1		140		111	1.83	5 p. m. T=24.7, H=78‰, V=SE 1, B=759.3, N=0, M=1.	
				8.7 »	0		23.3							
				5 10. p. m.	5		22.5	139	115	1.82	8.2 p. m. T=24.0, H=79‰, V=ESE 1, B=759.8, N=0, M=0.			
					10	3	18.7	138	123	1.81				
					15		9.3	141	142	1.85				
					20		7.9							
					25		7.2	142	146	1.86				
					30		6.9							
					35	2	7.5							
					40		8.0							
					45		8.0							
					50		8.1	156	159	2.04				
				55		8.4								
60		8.5												
70		8.6												
100		8.8	163	165	2.14									
200		8.9	167	169	2.19									
41.	42° 48' 4° 40' E		1187	15/VII										
				9.3 a. m.	0		22.3	138	114	1.81	6.7 a. m. T=23.9, H=84‰.			
				7 9 a. m.	5		21.9	138	115	1.81	9 a. m. T=23.3, H=89‰, V=E 4, B=758.3, N=0, M=1.			
					10	2	17.6	138	125	1.81				
					15	3	13.6	140	135	1.83				
					17		11.5							
					20	3	8.8							
					22		7.7							
					25	2	7.5	135	141	1.81				
					27		7.4							
					30		7.2							
					32		7.2							
				35		7.1								
				37		7.1								
40	2	7.1												
42		7.0												
45		7.0												
50		7.2	146	150	1.91									
52		7.3												
55		7.4												
60		7.9												
65		7.9												
75		8.3												
100		8.7	162	164	2.14									
200	2	8.9	168	170	2.20									
900	2	9.1	171	173	2.24									

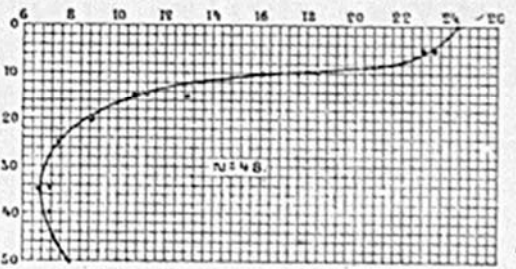
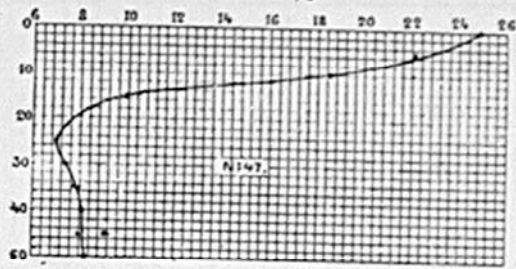


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разная примѣчанія.
						На гл-бинѣ саж.	Число набл.	t	S		
42.	42°54' 3°37' E	1180	15/VII 2 p. m.	1.5 3.5 p. m.	0	22.3	137	113	1.79	T=24.3, V=EE5, B=757.8, N=0, M=3. 	
					5	21.9	138	115	1.81		
					10	19.7	138	120	1.81		
					15	12.0	140	138	1.83		
					20	9.0					
					25	8.0	138	141	1.81		
					30	7.2					
					35	6.7					
					40	6.9					
					45	7.9					
					50	8.2	154	157	2.02		
					55	8.3					
					60	8.4					
70	8.5										
100	8.7	163	165	2.14							
200	8.9	167	169	2.19							
900	2	8.9	172	174	2.25						
43.	42°55' 2°58' E	1227	7 p. m.	6.5 7.5 p. m.	0	22.2	139	115	1.82	T=23.0, V=EtS 8, B=756.7, N=3, M=5. 7.7 p. m. T=23.0, H=85%. 9 p. m. T=22.5, H=91%, V=EtS 11. 9.7 p. m. T=22.6, H=92%. 10.2 p. m. T=22.5, H=91%. Мгла на горизонтѣ. 	
					5	22.1	140	117	1.83		
					10	21.5	140	118	1.83		
					15	15.7	141	132	1.85		
					20	9.6					
					25	7.2	141	145	1.85		
					30	7.5					
					35	7.8					
					45	8.2					
					50	8.2	158	161	2.07		
					55	8.5					
					60	8.5					
					100	8.7	164	166	2.15		
200	8.9	167	169	2.19							
44.	43°57' 3°36' E	1177	16/VII 5.5 a. m.	4.5 6 a. m.	0	22.9	139	114	1.82	T=25.2, V=ENE 6, B=755.2. 6.2 a. m. T=25.6, H=73%, въ разст. отъ береговъ 24 м. 6.7 » T=25.9, H=71%, V=ENE 12, въ разст. отъ береговъ 19 м. 7.2 » T=26.1, H=68%, V=ENE 12. 7.7 » T=26.2, H=67%. 8 » T=26.5, H=66%.	
					5	22.1	138	115	1.81		
					10	15.6	140	131	1.83		
					15	9.8	140	141	1.83		
					20	8.7					
					25	7.7	142	145	1.86		

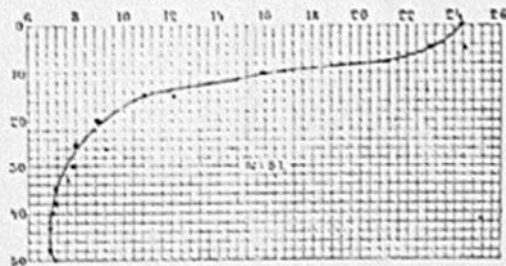
№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солесность ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5			17.5
44.	43°57' 3°36' E	1177	4.5 6 a. m.	30 35 50 100 200	7.1 7.2 7.8 8.7 8.8				2.08 2.10 2.20	9.7 a. m. T=29.2, H=45‰, подъ защитою берега. 11.3 » T=29.5, H=35‰, 0 p. m. T=31.5, H=36, V=ENE 13. 0.5 » T=31.9, H=27, въ Севастополѣ: на рейдѣ.		
45.	44°15' 1°58' E	817	20/VII 7 a. m.	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70 100 200	23.3 22.3 15.6 9.3 8.1 7.4 7.0 7.0 7.6 7.8 8.0 8.5 8.5 8.6 8.7 8.9	136 132 137 138 138 142	109 108 128 139 142	1.78 1.73 1.79 1.81 1.81	2.00 2.14 2.19	9 a. m. T=25.0, V=0, B=755.6, N=0, M=0.		
—	43°56' 1°6' E	—	1 p. m.	0	24.7	131	101	1.72		9.7 a. m. T=25.5, H=84‰ 11.1 » T=25.7, H=84. 0.1 p. m. T=26.0, H=84. 1.2 » T=26.1, H=83.		
46.	43°53' 0°58' E	748	3 p. m.	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70	24.5 23.1 18.7 14.0 9.4 7.4 7.1 6.9 6.6 6.7 7.1 8.0 8.0 8.2	130 136 136 137 139 143	100 110 121 132	1.70 1.78 1.78 1.79 1.82	2.00	3 p. m. T=25.5, H=88‰, V=NW 1, B=756.2, N=0, M=1. 4.6 p. m. T=25.5, H=89‰.		

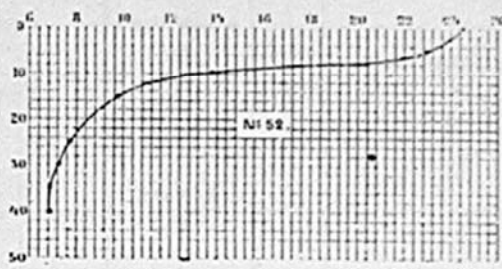
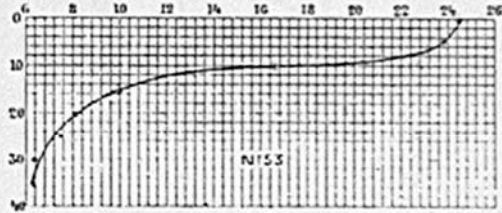


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солености. %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
					На гаубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
								17.5			t
				1.0+	1.0+						
46.	43°53' 0°58' E	748	20/VII	1.5 3.5 p.m.	80	8.8					
					100	8.7	161	163	2.11		
					200	8.9	167	169	2.19		
					600	9.0	171	173	2.24		
47.	43°51' 0°16' E	501	7.6 p.m.	7 8 p.m.	0	24.9	136	105	1.78	8. p. m. T=24.2, H=93%, V=0, B=756.4, N=0, M=0. 9.3 p. m. T=25.3, H=89%.	
					5	22.1	137	113	1.79		
					10	18.5	138	123	1.81		
					15	9.9	139	139	1.82		
					25	7.0	141	145	1.85		
					30	7.4					
					35	7.9					
					40	8.1					
					45	8.7					
					50	8.2	157	160	2.06		
					70	8.8					
					100	8.8	165	167	2.16		
					200	8.9	169	171	2.21		
					48.	42°32' 0°30' W	1184	21/VII	5.5 a.m.		0
5	22.9	132	107	1.73							
10	16.1	137	127	1.79							
15	10.7	138	137	1.81							
20	8.6										
25	7.5	141	144	1.85							
30	7.0										
35	6.9										
40	7.0										
45	7.3										
50	7.9	151	154	1.98							
60	8.4										
65	8.4										
70	8.5										
100	8.7	164	166	2.15							
200	8.9	169	171	2.21							
1100	9.2	172	174	2.25							
—	42°47' 0°45' W	—	10. a.m.	0	24.4	107	107	1.78	9.3 a. m. T=24.6, H=91%. 0.5 p. m. T=25.4, H=88%. 1.2 p. m. T=24.8, H=87%.		



№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солесность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуры моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5			17.5
49.	43°17' 1'15'W	47	21/VII 2 p. m.	0		24.3	135	106	1.77	T=25.0, V=N 2, N=2, M=0.		
			2 2.5 p. m.	5		22.4	135	111	1.77			
				10		17.6	135	122	1.77			
				15		11.9	137	135	1.79			
				20		8.5						
				25		7.8	140	143	1.83			
				30		7.4						
				35		7.0						
				40		7.0						
			45		7.6	142	145	1.86				
—	43°23' 1°2'W	—	4.7 p.m.	0		25.2	131	102	1.76	4.5 p. m. T=25.6, H=82% 7.3 " T=26.8, H=78%		
50.	43°32' 0°45'W	47	8 p. m.	0		25.9	133	099	1.74	8. p. m. T=26.4, H=80%, V=N 2, N=0, M=1.		
			7.5 8.5 p. m.	5		22.0	133	110	1.74			
				10	2	17.4	134	122	1.76	9.5 p. m. T=26.4, H=84%		
				15	2	10.6	137	137	1.79			
				20		8.8						
				25		7.3	139	143	1.82			
				30		6.7						
				35		6.9						
				40		7.4	144	148	1.89			
			45		8.0							
51.	44°20' 0°40'E	87— 100	22/VII 7 a. m.	0		24.3	134	105	1.76	T=24.6, H=88%, V=NNE 4, N=0, M=2.		
			6.5 8 a. m.	5	2	22.9	134	108	1.76	5.5 a. m. T=24.6, H=88%.		
				10		15.9	135	126	1.77	6.5 " T=24.6, V=NNE 4, N=0, M=2.		
				15	2	10.9	135	134	1.77			
				20		9.0						
				25		8.0	138	141	1.81			
				30		7.6						
				33		7.4						
				35		7.2						
				38		7.1						
				40		7.0						
				43		6.9						
				48		6.9						
				50		7.2	147	151	1.93			
				58		7.9						
			63		7.9							
			68		8.2							
			85		8.4	156	159	2.04				
			90		8.5							



№ станціи.	Широта сѣв. Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ саженяхъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Солес- ность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
				На глу- бинѣ саж.	Число набл.	t	$S \frac{17.5}{17.5}$			$S \frac{t}{5^\circ}$
52.	$\frac{44^\circ 20'}{0^\circ 17' E}$	45	22/VII 11. а. м.	0	24.5	132	102	1.73	10 а. м. T=25.0, H=86‰.	
				5	23.0	134	108	1.76	11. » T=24.6, H=86‰, V=N 9, N=0, M=3. 	
				10	13.8	132	127	1.73		
				15	9.8	138	139	1.81		
				25	7.7	138	141	1.81		
				30	7.3					
				40	6.9	140	144	1.83		
53.	$\frac{44^\circ 37'}{0^\circ 6' W}$	35	1 p. m.	0	24.5	128	098	1.68	T=27.2, H=73‰, V=0, N=0, M=1. 	
				5	23.8	128	100	1.68		
				10	16.6	136	125	1.78		
				15	9.9	137	138	1.79		
				20	8.1					
				25	7.2	138	141	1.81		
				30	6.5					
32	6.4	139	143	1.82						
		дно	6.3	138	142	1.81				
—	$\frac{44^\circ 49'}{0^\circ 7' W}$	—	3 »	0	24.8	120	089	1.57		
—	$\frac{44^\circ 57'}{0^\circ 8' W}$	—	4 »	0	25.8	118	085	1.55		
54.	$\frac{45^\circ 0'}{0^\circ 9' W}$	22	5 p. m.	0	25.5	117	084	1.53	T=26.2, H=79‰, V=0, N=0, M=0.	
				5	18.6	125	110	1.64		
				6	17.2					
				10	10.2	138	138	1.81		
				11	8.2					
				15	7.2	138	141	1.81		
		21	6.4	138	142	1.81				
55.	$\frac{45^\circ 15'}{0^\circ 1' W}$	25	6 p. m.	0	25.1	121	090	1.59	T=26.2, V=0, N=1, M=0.	
				4	23.8					
				5	23.0	124	098	1.62		
				6	20.7					
				7	12.4	135	132	1.77		

№ станции.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.			Удельный вѣсъ воды.		Солености. ‰	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуры моря и разныя примѣчанія.						
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S									
									17.5	$\frac{t}{4^\circ}$								
55.	45°15' 0° 1' W	25	22/VII			9	9.2											
						10	8.4	137	140	1.79								
						6 7	14	6.5										
							15	6.3	138	142	1.81							
						p. m.	19	6.2										
							24	6.2										
						25	6.2	138	143	1.81								
56.	45°4' 0° 16' E	26	8.5 p.m.			0	24.7	125	095	1.64	T=26.0, П=86‰, V=W 1, N=5, M=1.							
						5	23.9	132	104	1.73								
						8 8.5	10	8.6	137	139		1.79						
							15	6.0	139	144		1.82						
						p. m.	20	5.8										
							25	5.9	139	144		1.82						
						57.	46°5' 1° 0' E	16	23/VII				0	24.2	112	083	1.47	T=24.0, П=77‰, V=N 7, N=8, M=3.
1	23.1																	
5	19.8	133	116	1.74														
6	13.4																	
7	10.0																	
4.5 5	8	9.9																
	10	8.8	136	138	1.78													
a. m.	11	8.2																
	13	8.2																
15	8.2	137	140	1.79														
16	8.2																	
58.	46°14' 0° 49' E	14	6 a. m.								0		24.2	122	093	1.60	V=NNE 8, N=10, M=4.	
											1		21.4					
						5	19.8	126	108	1.65								
						6 6.5	8	18.6										
							10	15.2	137	129	1.79							
						a. m.	13	8.7										
							14 (дно)	7.9	136	139	1.78							
59.	46°21' 0° 42' E	15	8 a. m.			0	24.0	120	091	1.57	V=NNE 6, N=10, M=4, дождь.							
						4	24.0											
						4.5	24.0											
						7.5 8	5	21.8	127	104		1.66						
							6.5	12.0										

1890 годъ.

№ станиі.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулков.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Солёности. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.			
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S					
									17.5			17.5	t	4°
59.	46°21' 0°42' E	15	23 VII											
				7.5	3	9	7.7	135	138	1.77				
			8	10		7.7								
			a. m.	11.5		7.2								
				14		7.2								
					4	15	7.2	135	139	1.77				
60.	46°26' 0°32' E	14	8 VII											
				8.7	3	0	21.0	120	091	1.57	V=NNE 6, N=10, M=3, дождь.			
						3.5	21.0							
						5	17.3					135	123	1.77
						6	10.8							
				8.6		7	9.8					135	135	1.77
				9		8.5	7.9							
				a. m.		10	7.5					136	139	1.78
						11	7.3							
					13.5	7.0								
					14	7.0	136	140	1.78					

1891 годъ.

—	Николаевъ. Р. Бугъ, (девиационный кругъ)	3,3	15/V 0 p. m.	0 0.7 1.5 2.3 3.2		15.3 14.6 14.6 14.7 14.4					V=StW 11, B=757.8, N=4, M=3.
—	46°26' 0°40' E	—	17/V 8 a. m.	0		11.5	130	128	1.70		
—	46°20' 0°51' E	—	9.2 a. m.	0		11.7	117	116	1.53		
—	46°15' 1°5' E	—	10 a. m.	0		12.3	137	134	1.79		

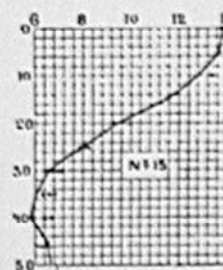
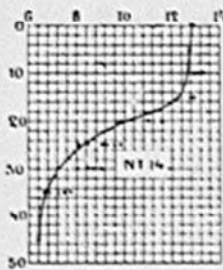
№ Станшй.	Широта сѣв. Долгота стъ мер. Пулково.	Глубина моря въ саженяхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- ность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
				На глу- бинѣ саж.	Число набл.	t	S			
							17.0			17.0
1.	46°11' 1°12' E	6.3	17/V 11. а. м. 11.5 »	0	12.9	139	135	1.82	T=14.7, H=72‰, V=StE 6, B=758.0, N=0, M=2, на якорѣ. Теченіе на поверхности моря, NNW 1.7 м. въ сутки, на глубинѣ 5 саж. NW 0.8 м. въ сутки.	
				0	13.3	140	135	1.83		
				0.3	13.3					
				1.3	12.9					
				2.	12.9	138	134	1.81		
				2.3	12.8					
				2.5	12.8	139	135	1.82		
				3.2	13.0					
				4.2	12.9					
				5.	12.9	140	136	1.83		
				5.5	12.9					
				дно	12.9	140	136	1.83		
—	46° 0' 1° 39' E	—	4.5 p. m.	0	11.9	139	137	1.82	5 p. m. T=14.7, H=73‰, V=StE 6, B=756.9, N=0, M=2.	
2.	45°48' 2° 8' E	16	7.3 p. m.	0	11.3	139	137	1.82	T=14.2, H=78‰, V=StE 5, B=756.3, N=0, M=1. Теченіе на поверхности моря, N 1.9 мили въ сутки, на глуб. 5 саж. — NNE 2.4 м. въ сутки.	
				4	10.8					
				5	10.7	137	136	1.79		
				6.3	10.4					
				7.5	10.4	138	138	1.81		
				12	10.3					
				13	10.0					
				14	7.5					
				дно	7.5	137	140	1.79		
—	45°39' 1° 48' E	—	9.8 p. m.	0	11.2	139	138	1.82	1—3 а. м. туманъ.	
3.	45° 6' 0° 51' E	26	18/V 4.7 а. м.	0	10.8	137	136	1.79	T=11.8, H=96‰, V=StE 8, B=755.4, N=5, M=4.	
				4	11.0					
				5	11.0	137	136	1.79		
				6	11.0					
				9	10.8					
				10	10.7	137	137	1.79		
				11	10.7					
				14	10.4					
				15	9.0	138	140	1.81		
				16	7.4					
				19	7.3					
				20	7.0	138	142	1.81		
				21	6.6					
				22	6.4					
				24	5.8	137	142	1.79		

№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S		
								1.0+	1.0+		
—	$\frac{44^{\circ}58'}{0^{\circ}36' E}$	—	18/V	7 а. м.	0		10.9	138	137	1.81	T=12.0, H=95%, V=StE 8, N=5, B=755.6, M=4.
4.	$\frac{44^{\circ}50'}{0^{\circ}22' E}$	30	9 а. м.	0			11.3	135	134	1.77	T=14.0, H=80%, V=SSE 7, N=2, M=4.
			8.3 9.8 а. м.	5			11.5	134	133	1.76	
				10	2		11.1	137	136	1.79	
				15	2		10.0	137	138	1.79	
				20	2		7.9	138	141	1.81	
				23			7.8				
				25	2		7.5	137	141	1.79	
				28			6.8				
				дно			6.8	138	142	1.81	
—	$\frac{44^{\circ}42'}{0^{\circ}10' E}$	—	11 а. м.	0		12.9	114	110	1.49	T=14.6, H=78%, V=StE 9, M=4.	
5.	$\frac{44^{\circ}31'}{0^{\circ}10' W}$	32	1.5 p. m.	0		13.7	107	102	1.40	T=15.1, H=94%, V=StE 7, N=2, M=5.	
			0.7 2 p. m.	5		13.6	109	104	1.43		
				7			13.4				
				10			11.3	137	136	1.79	
				15			11.0	137	136	1.79	
				17	2		10.9				
				22			10.8				
				23			10.7				
				25			9.6	137	138	1.79	
			27			8.7					
			дно			8.0	138	141	1.81		
—	$\frac{44^{\circ}38'}{0^{\circ}25' W}$	—	3 p. m.	0		14.3	093	087	1.22	T=15.6, H=93%.	
—	$\frac{44^{\circ}42'}{0^{\circ}33' W}$	—	3.5 p. m.	0		13.5	104	099	1.36		
6.	$\frac{44^{\circ}46'}{0^{\circ}41' W}$	22	4.2 p. m.	0		13.3	105	100	1.38	T=16.1, H=88%, V=StE 7, B=755.5, N=4, M=4. Сносить лодку къ берегу.	
			4 4.5 p. m.	5	2	13.4	128	123	1.68		
				7			10.8				
				15			8.0	136	139	1.78	
				18	2		6.8				
				20	2		4.8				
			дно			4.8	137	143	1.79		
—	$\frac{44^{\circ}47'}{0^{\circ}34' W}$	—	5.1 p. m.	0		13.7	101	096	1.32		

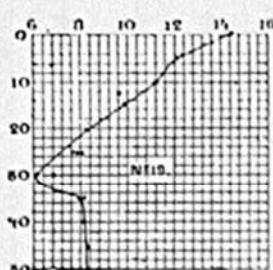
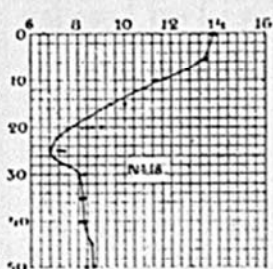
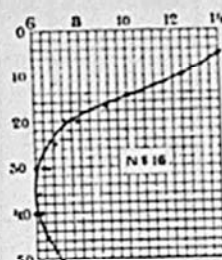
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s			
									17.5			t
—	44°48' 0°31' W	—	18/V 5.2 p.m.	0	14.0	094	088	1.23				
—	44°50' 0°27' W	—	5.5 »	0	14.3	086	080	1.13				
—	44°51' 0°24' W	—	5.7 »	0	14.3	088	082	1.15				
—	44°52' 0°20' W	—	6.0 »	0	14.1	090	084	1.18	T=16.0, V=SWtS 9, B=755.4, N=5, M=5.			
—	44°53' 0°16' W	—	6.2 »	0	14.1	091	085	1.19				
7.	44°54' 0°12' W.	24	6.7 » 7.7 »	0 0	13.9	098	092	1.28	T=16.0, H=79%, V=SW 4, B=756.6, N=4, M=4, зыбь.			
				5	13.9	099	093	1.30				
				9	13.9	130	124	1.70				
				10	10.8							
			6.7	10	10.6	136	136	1.78				
			7.7	15	9.6	137	138	1.79				
			p. m.	18	8.9							
				20	7.9	138	141	1.81				
				22	7.6							
				дно	2	7.5						
8.	45°22' 1°54' E	31	19/V 5 a. m.	0	11.5	137	135	1.79	T=12.5, H=91%, V=WSW 5, B=760.7, N=4, M=3.			
				5	11.4	137	135	1.79				
				6	11.4							
				10	11.1	138	137	1.81				
				15	10.3	138	138	1.81				
			4.2	16	10.0							
			5.0	20	9.7	137	138	1.79				
			a. m.	21	9.5							
				24	9.3							
				25	9.0	137	139	1.79				
				29	7.7							
				дно	4	7.0						

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соле-ность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривая температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глѣ-бнѣ саж.	t	s	t		
						1.0-t	1.0-t				
9.	45°19' 2°3' E	28	19/V з. м.	0	12.7	138	134	1.81	T=12.8, H=88‰, V=WNW 6, B=763.0, N=3, M=3. Теченіе на поверхности моря WNW 3,9 мили въ сутки, на глуб. 5 саж.—WSW, 9,7 м.; на якорѣ.		
				2	2	11.6	138	137		1.81	
				5	2	11.0	138	137		1.81	
				10	2	10.7	138	138		1.81	
				12	2	10.5	138	139		1.81	
				15	2	10.0	138	139		1.81	
				17	2	9.8	138	139		1.81	
10.	45°14' 2°28' E	80	11 a.m.	0	12.5	138	135	1.81	T=14.2, H=84‰, V=WtN 5, B=764.1, N=8, M=1.		
				5	2	11.6	138	136		1.81	
				10	2	10.6	138	138		1.81	
				15	2	9.8	138	139		1.81	
				20	2	9.0	138	139		1.81	
				25	4	8.8	139	141		1.82	
				28	4	8.8	139	141		1.82	
11.	45°7' 2°54' E	10	1.4 p.m.	0	12.7	136	132	1.78	T=14.6, H=83‰, V=WtN 6, B=764.1, N=8, M=2. Теченіе на поверхн. моря EtN 2.8 мил. въ сутки, на глубинѣ 5 саж. EtN 2 мили.		
				5	4	12.1	137	134		1.79	
				8	4	11.1	137	134		1.79	
				дно	2	11.1	138	135		1.81	
				дно	2	11.1	138	135		1.81	
12.	44°50' 2°58' E	41	4 p.m.	0	12.6	135	132	1.77	T=15.0, H=92‰, V=WNW 4, B=764.9, N=7, M=1.		
				5	3	12.2	136	133		1.78	
				10	3	12.0	136	134		1.78	
				15	5	12.1	136	134		1.78	
				20	3	12.2	136	134		1.78	
				25	4	11.9	137	135		1.79	
				30	6	11.4	137	135		1.79	
				35	4	11.2	137	136		1.79	
				40	2	11.2	137	136		1.79	
				дно	2	10.6	137	136		1.79	
—	Севастопо-ль (южн. бухта).	9	21/V 10 p.m.	0	—	—	—	—			
				1	2	15.0	—	—		—	
				3	2	13.1	—	—		—	
				5	2	13.5	—	—		—	
				7	2	13.3	—	—		—	
				9	2	12.4	—	—		—	

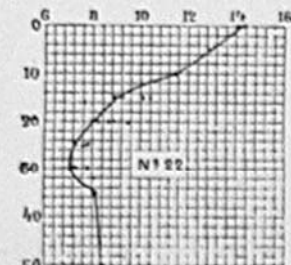
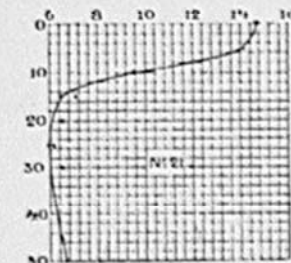
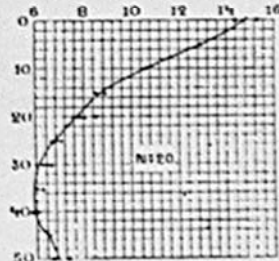
№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ саженьяхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.				
						На глаубинѣ саж.	Число набл.	t	S			17.5	t 17.5	S	t 4°
13.	44°25' 44° 21' 3°50' E 44' E	42	22/V 7 а. м.	6 8.2 а. м.	0		13.5	135	130	1.77	T=18.5, H=50%, V=ENE 10, B=763.3, N=0, M=4-5.				
					5		13.7	134	129	1.76					
					10		13.6	135	130	1.77					
					12	2	13.5								
					15		13.4	138	133	1.81					
					17	2	13.5								
					20		12.9								
					22	3	12.4								
					25	2	10.9	140	139	1.83					
					27	3	10.6								
					30	2	8.9								
					32	4	8.2								
					35		7.9	139	142	1.82					
37	3	7.7													
40		7.6	140	143	1.83										
		дно			7.5										
14.	44°20' 44° 19' 3° 46' E 3° 41' E	50-55	8.6 а. м.	8.5 10.2 а. м.	0		12.9	137	133	1.79	T=18.0, H=52%, V=ENE 11, B=763.4, N=0, M=5. 11.3 а. м., T=16.5, H=69% } На томъ же мѣстѣ. 0.5 р. м., T=16.5, H=74% } Лодку сносятъ къ W.				
					5		12.8	138	134	1.81					
					10	3	12.6	138	135	1.81					
					15	3	12.2	138	135	1.81					
					20	4	9.8								
					25	6	8.1	138	141	1.81					
					30	7	7.2								
					35	5	6.8								
					40	3	6.4								
					45		6.4								
					50 (дно)		6.4	142	147	1.86					
15.	44°16' 44° 15' 3° 47' E 3° 40' E	87	2.2 р. м.	0.9 3.2 р. м.	0		13.8	138	132	1.81	T=16.4, H=72%, V=ENE=7, B=763.1, N=3, M=4.				
					5		13.7	138	133	1.81					
					10	2	12.8	137	133	1.79					
					15		11.6	138	136	1.81					
					20	2	9.3								
					25	3	8.0	139	142	1.82					
					30	4	6.7								
					35	4	6.0								
					40	3	5.8								
					45		6.5								
					50		6.6	143	147	1.87					
60		6.8													
80		7.2	151	155	1.98										



№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Солесность %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
					На глуб. бинт. саж.	Число набл.	t	S			
								$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^\circ}$
16.	$44^\circ 14'$ $3^\circ 52' E$	657	22/V	4.2 7.5 р. м.	5	14.0	138	132	1.81	6.7 р. м., T=16.6, H=73%, V=ENE 4, B=762.1 N=5, M=3. Зыбь. 7.6 р. м., T=16.8, H=69%, N=4.	
					10	12.3	139	136	1.82		
					15	10.0	138	139	1.81		
					20	3	7.4				
					25	3	6.6	139	143		1.82
					30	4	6.2				
					35	3	6.0				
					40	2	6.1				
					45		6.5				
					50		7.1	148	152		1.94
					60		7.4				
					100		8.6	160	162		2.10
					200		8.9	163	165		2.14
400		8.9	169	171	2.21						
590		8.9									
17.	$44^\circ 9'$ $3^\circ 55' E$	1120	8.5 р. м. 9.7 »								
18.	$43^\circ 50'$ $5^\circ 23' E$	1156	23/V 5.5 а. м. 8.7 »	4.2 9.5 а. м.	0	13.7	140	135	1.83	5.5 а. м., T=14.5, H=95%, V=SE 3, B=760.5; N=6, M=1, туманъ. 8.7 а. м., StE 5, B=762.3.	
					0	13.9	140	136	1.83		
					5	13.5	140	135	1.83		
					10	2	11.3	140	139		1.83
					15	2	9.4	141	142		1.85
					20	5	7.6				
					25	7	6.9	143	147		1.87
					30	3	8.1				
					35	2	8.4				
					40	2	8.5				
					45		8.6				
					50		8.7	158	160		2.07
					60		8.7				
100		8.9	164	166	2.15						
200		8.9	164	166	2.15						
500		9.0									
1000		9.1	167	169	2.19						
19.	$44^\circ 24'$ $5^\circ 17' E$	844	2 р. м.	0.5 3 р. м.	0	14.5	141	134	1.85	T=14.5, H=90%, V=N 3, B=761.3, N=9, M=1.	
					5	12.1	141	138	1.85		
					10	11.2	139	138	1.82		
					15		9.9	140	141		1.83
					20	2	8.2				
					25	4	7.2	140	144		1.83
					30	2	6.2				
					35	2	8.0				
					40		8.1				
45		8.3									

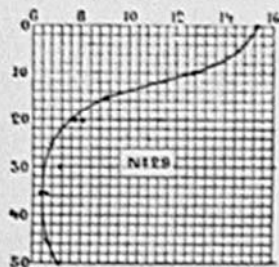
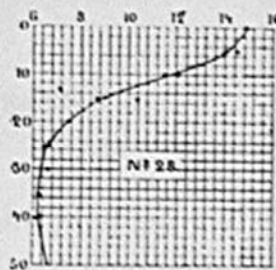


№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			$\frac{17.5}{17.5}$
19.	$\frac{44^\circ 24'}{5^\circ 17' \text{ E}}$	844	23/V	0.5	3	р. м.	50	8.3	154	157	2.02	
							60	8.3				
							100	8.8	159	161	2.08	
							200	9.1	166	168	2.17	
							400	9.1	169	171	2.21	
							800	9.1				
20.	$\frac{44^\circ 34'}{5^\circ 16' \text{ E}}$	689	4.6 p.m.	6.2	»	0	15.3					4.7 p. m., T=13.5, H=99%, V=0, B=760.2, N=10, M=0. 6.2 p. m., T=13.6, H=100%, V=0, B=759.5, N=10, M=0. Туманъ.
						0	14.4	137	130	1.79		
						5	12.9	137	133	1.79		
						10	10.6	137	137	1.79		
						15	8.5	136	138	1.78		
						20	7.7					
						25	6.7	139	143	1.82		
						30	6.7					
						35	6.0					
						40	5.9					
						45	6.5					
						50	7.3	143	147	1.87		
						100	8.9	160	162	2.10		
						200	9.1	166	168	2.17		
400	9.1	169	171	2.21								
600	9.1											
21.	$\frac{41^\circ 42'}{5^\circ 13' \text{ E}}$	417	8.2 p.m.	7.2	8.5	р. м.	0	14.7	137	130	1.79	T=12.5, H=100%, V=WSW 3, B=759.4, M=0. Туманъ.
							5	14.1	138	132	1.81	
							10	9.5	138	139	1.81	
							15	6.5				
							20	6.7				
							25	6.0	137	142	1.79	
							30	6.7				
							45	6.4				
							100	8.8	159	161	2.08	
							200	8.8	165	167	2.16	
22.	$\frac{44^\circ 4'}{6^\circ 6' \text{ E}}$	912	5 a. m.	8	»	0	14.1	140	134	1.83	5 a. m., T=12.6, H=100%, V=0, B=757.4, M=0. 8 a. m., T=13.3, H=99%, V=S 4, B=758.4, M=0, N=10. Туманъ, лодку сносило къ О-у при слабомъ вѣтрѣ, то W то, ENE.	
						0	14.3	141	135	1.85		
						5	12.8	141	137	1.85		
						10	11.5	140	138	1.83		
						15	9.0	140	142	1.83		
						20	8.1					
						25	7.3	144	148	1.89		
						30	7.1					
						35	8.2					
						50	8.4	157	160	2.06		
						100	8.9					
						200	8.9	166	168	2.17		
500	9.0	173	175	2.27								
800	9.1	172	174	2.25								

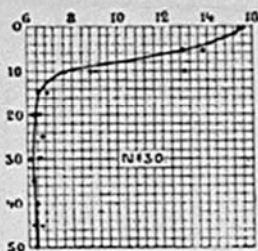


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глѣ. бинѣ. саж.	Число набл.	t	S		
—	$44^{\circ}15'$ $6^{\circ}6' E$	—	24/V 9 а. м.	0		14.1	140	134	1.83		
—	$44^{\circ}27'$ $6^{\circ}7' E$	—	10 »	0		14.6	139	132	1.82	T=14.0, H=95%, V=0, B=758.3.	
23.	$44^{\circ}36'$ $6^{\circ}7' E$	70	11.1 а. м.	0		14.1	138	132	1.81	T=14.0, H=95%, V=S 2, B=758.6, N=10, M=1.	
				5		11.8	137	135	1.79		
				10		9.8	139	140	1.82		
				15	3	8.3	138	141	1.81		
				20	3	7.1					
				25	4	6.5	143	118	1.87		
				30	4	6.3					
			11.1 11.8 а. м.	35	2	5.9					
				40		6.4					
				45		7.1					
				50		7.2	144	148	1.89		
				55		7.3					
				60		7.6	148	151	1.94		
—	$44^{\circ}40'$ $6^{\circ}7' E$	—	0 р. м.	0		14.5	136	129	1.78	T=14.0, H=94%, B=758.6.	
24.	$44^{\circ}52'$ $6^{\circ}6' E$	25-32	1.5 р. м. 2 »	0		14.7				T=14.5, H=91%, V=ESE 1, B=758.3, N=10, M=1, дождь по временамъ.	
				0		14.7	135	128	1.77		
				2		14.7					
				4		14.6					
				5		14.4	136	130	1.78		
				8		11.7					
				10		11.6	136	131	1.78		
				12		11.4					
				15		11.2	137	136	1.79		
			1 р. м.	17		11.0					
				20		9.8	138	139	1.81		
				22		8.9					
				25		8.0	138	141	1.81		
				27		7.4					
				32		7.3					
25.	$45^{\circ}2'$ $6^{\circ}5' E$	7	3.7 р. м.	0		14.8	130	123	1.70	T=16.0, H=84%, V=0, B=757.3, N=8, M=1.	
				2		15.0	131	124	1.72		
				2.5		15.1					
				4		13.9	131	125	1.72		
				4.5		13.9					
				6		14.0	131	125	1.72		
				6.5		14.3					
				дно		14.2					

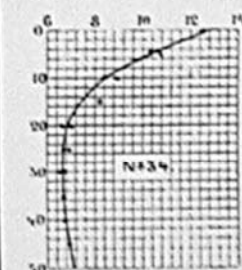
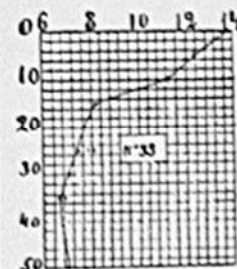
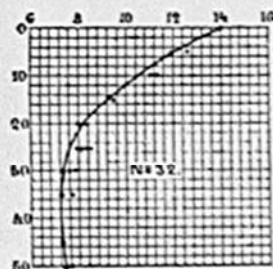
№ Станцій.	Широта съв.	Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюдений.		Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.		
				На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S	17.5	S			t	4°
26.	44°59' 6° 14' E	16	24/V 5.5 p.m.	0		14.5	137	130	1.79	T=15.3, H=90%, V=0, B=757.3, N=5, M=0.			
				5		14.4	137	130	1.79				
			5.2 6 p.m.	7		13.6							
				10		11.6	137	135	1.79				
				13	2	11.2							
				15		11.1	137	136	1.79				
				16 (дно)		11.1							
27.	44°59' 6° 28' E	12	7.0 »	0		14.5	138	131	1.81	T=15.0, H=94%, V=WNW 4, B=757.1 N=8, M=1. Теченіе на поверхности моря SE 1 миля въ сутки, на глубинѣ 5 саж. — E 1 миля въ сутки.			
				1		14.6							
			- 7 7.7 p.m.	3		14.2							
				5		13.4	137	132	1.79				
				6		12.9							
				9		11.1							
				10		11.1	138	137	1.81				
				12 (дно)		11.1							
28.	44°34' 7° 26' E	125	25/V 11.7 p.m.	0		14.9	137	130	1.79	T=18.0, H=85%, V=E 2, N=6, M=0. Лодку спосить на StE по 1 милю въ часъ.			
				5	2	14.0	137	131	1.79				
				10	2	11.5	137	135	1.79				
				15	4	8.8	138	140	1.81				
				20	2	7.5							
			11. 0.5 p.m.	25	2	6.6	138	142	1.81				
				30	2	6.4							
				35	2	6.2							
				40	2	6.2							
				45	2	6.4							
				50		6.6	140	144	1.83				
				70		8.0							
				100		8.8							
29.	44°32' 7° 34' E	125	3 p.m.	0		15.4	136	128	1.78	T=17.8, H=74%, V=ESE 4, N=5, M=1, Лодку спосило въ 1 часъ на SSE на 1/3 мили.			
				5		14.6	137	130	1.79				
				10		12.7	137	133	1.79				
				15	2	9.0	137	139	1.79				
				20	2	7.6							
			2.2 4 p.m.	25	2	6.8	138	142	1.81				
				30	2	6.5							
				35	2	6.4							
				40		6.4							
				45		6.6							
				50		7.1	138	142	1.81				
				100		8.8	142	144	1.86				
				125 (дно)		8.8	157	159	2.20				
—	44°12' 7° 28' E	—	6 p.m.	0		15.4	137	129	1.79	T=16.0, H=95%, V=754.8, M=2. Туманъ.			



№ Станцй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На гл.-бинѣ саж.	Число набл.	t	S			$\frac{17.5}{17.5}$
30.	$\frac{44^\circ 6'}{7^\circ 25' E}$	1118	25/V	8 p.m.	0	0	15.4	137	129	1.79	T=15.0, H=97%, V=0, B=754.9, N=10, M=1.	
						0	15.6	137	128	1.79		
						5	2	12.9	136	132		1.78
						10	3	7.6	136	139		1.78
						15	3	6.5	139	143		1.82
						20	3	6.4				
						25	2	6.4	138	143		1.81
						30	2	6.3				
						35		6.2				
						40		6.4				
						45	2	6.4				
50		6.4	138	143	1.81							
100		8.8	157	159	2.06							
200		9.0	158	160	2.07							
1000		9.1										
31.	$\frac{42^\circ 54'}{6^\circ 47' E}$	1170	26/V	4.6 a.m.	0	0	15.6	139	130	1.82	4.5 a. m. T=14.7, H=89%, V=0, B=755.1, N=7, M=0. 6.7 a. m. T=14.4, H=91%, V=0, B=754.7, M=5; запахъ сѣр. на глуб. 90 саж.	
						5	2	12.3	139	136		1.82
						10	3	9.6	139	140		1.82
						15	4	8.1	139	142		1.82
						20	4	7.0				
						25	5	6.8	139	144		1.82
						30	5	6.6				
						35	4	7.2				
						40	3	7.7				
						45		7.9				
						50		7.9	154	157		2.02
						80		8.7	158	160		2.07
						90		8.7	163	165		2.14
						100		8.7	163	165		2.14
200		8.9	168	170	2.20							
400		9.0	171	173	2.24							
500		9.0										
1000		9.2	171	173	2.24							
—	$\frac{42^\circ 47'}{6^\circ 27' E}$	—	10.5 p.m.	0	15.8	139	130	1.82	T=16.0, H=91%, V=0, B=754.8, N=9, M=0.			
—	$\frac{42^\circ 42'}{6^\circ 13' E}$	—	11.5 p.m.	0	15.8				T=16.0, H=90%, V=0, B=754.9.			
—	$\frac{42^\circ 38'}{6^\circ 2' E}$	—	0.2 p.m.	0	15.6				T=15.8, H=91%, V=0, B=754.9.			
—	$\frac{42^\circ 34'}{5^\circ 52' E}$	—	1 »	0	15.2	136	128	1.78	T=15.2, H=98%, V=0, B=754.8, N=10, M=0.			

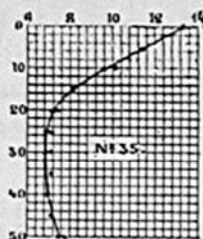


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Солесность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глубинѣ саж.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$	S $\frac{t}{4^{\circ}}$		
—	$\frac{42^{\circ}28'}{5^{\circ}34' E}$	—	26/V	2.2 p.m.	0	15.0	137	129	1.79	T=15.1, H=99%, V=0, B=754.2, M=0, туманъ.	
—	$\frac{42^{\circ}24'}{5^{\circ}22' E}$	—	3 »	»	0	14.3	137	131	1.79	T=15.0, H=98%, V=0, B=754.0, M=0, туманъ.	
—	$\frac{42^{\circ}20'}{5^{\circ}12' E}$	—	4 »	»	0	14.7	138	131	1.81	T=14.8, H=97%, V=0, B=754.5, M=0.	
32.	$\frac{42^{\circ}16'}{4^{\circ}59' E}$	1104	5.2 p.m.	5	0	14.0	137	131	1.79	T=14.0, H=100%, V=0, B=754.1, M=1, туманъ.	
					5	2	11.9	137	135	1.79	
					10	2	10.5	138	138	1.81	
					15	3	9.4	139	140	1.82	
					20	4	8.2				
					25	6	7.7	139	142	1.82	
					30	5	7.4				
					35	3	7.2				
					45	2	7.2				
					50	2	7.5	147	150	1.93	
					83		8.2	152	155	1.99	
100		8.2									
200		9.2	165	167	2.16						
33.	$\frac{42^{\circ}14'}{4^{\circ}54' E}$	921	7.7 p.m.	5	0	13.8	139	134	1.82	T=13.5, H=100%, V=EtS=3, B=754.6, M=1, туманъ.	
					5	12.4	138	135	1.81		
					10	11.3	139	138	1.82		
					15	8.2	139	142	1.82		
					20	7.7					
					25	3	7.4	139	143	1.82	
					30	2	7.0				
					35	2	6.7				
					45		6.8				
					50		7.0	141	145	1.85	
					100		8.6	159	161	2.08	
200		9.0	168	170	2.20						
34.	$\frac{42^{\circ}21'}{3^{\circ}34' E}$	441	27/V	7 a.m.	0	12.5	139	136	1.82	T=12.7, H=100%, V=NtE 1, B=755.8, N=10, M=0.	
					5	2	10.3	138	138	1.81	
					10	2	8.5	139	141	1.82	
					15	2	7.4	138	142	1.81	
					20	2	6.8				
					25	3	6.7	140	144	1.83	
					30	2	6.6				
					35		6.7				
					40		6.7				
					45		6.9				

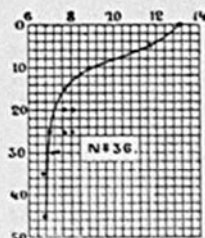


№ станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мор. Пулково.	Глубина моря въ саженихъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.		
						На глубинѣ: саж.	Число набл.	t	s			17.5 17.5	t 5°
34.	$\frac{42^{\circ}21'}{3^{\circ}34' E}$	441	27/V	5.7	}	50	7.1	147	151	1.93			
						100	8.6	159	161	2.08			
						150	8.8	164	166	2.15			
						200	9.0	167	169	2.19			
						400	9.0	169	171	2.21			
35.	$\frac{42^{\circ}12'}{3^{\circ}34' E}$	140	9 a. m.	8.3 9.5 a. m.	}	0	13.3	138	133	1.81	T=13.1, H=100%, V=ENE1, B=756,1 N=10, M=0, туманъ.		
						5	11.4	138	136	1.81			
						10	2	9.6	139	140		1.82	
						15	2	8.1	139	142		1.82	
						20	3	7.2					
						25	5	6.9	146	150		1.91	
						30	2	6.9					
						35		6.9					
						40		6.9					
						45		7.1					
						50	2	7.5	148	151		1.94	
						100		8.7	159	161		2.08	
						125		8.7	164	166		2.15	
36.	$\frac{42^{\circ}6'}{3^{\circ}34' E}$	55	10.4 a. m.	10. 1.5 p. m.	}	0	13.1	138	134	1.81	T=14.7, H=92%, V=0, B=756,2, N=9, M=0. Теченіе на поверхности W...0.5 м. въ сутки, на глубинѣ 5 саж. NE—0.1 м. въ сутки.		
						5	11.7	138	136	1.81			
						10	8.9	137	139	1.79			
						15	7.7	137	140	1.79			
						20	3	7.2					
						25	3	7.0	138	142		1.81	
						30	2	6.9					
						35		6.7					
						40		6.7	140	144		1.83	
						45	2	6.8					
						50		6.8	143	147		1.87	
37.	$\frac{42^{\circ}2'}{3^{\circ}29' E}$	37	3 p. m.	2.5 3.7 p. m.	}	0	16.0	137	127	1.79	T=14.4, H=96%, V=0, B=756,5, N=9, M=0. Теченіе на поверхности моря ESE 2.2 мили въ сутки, на глубинѣ 5 саж. — ESE 2.8 мили въ сутки.		
						5	11.3	137	136	1.79			
						9	10.3						
						10	9.6	137	138	1.79			
						14	8.7						
						15	8.4	137	140	1.79			
						20	7.6						
						24	7.1						
						25	7.1	138	142	1.81			
						28	7.1						
						32	2	7.1					
						35		7.1	139	143		1.82	
36		7.1											

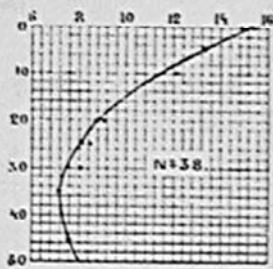
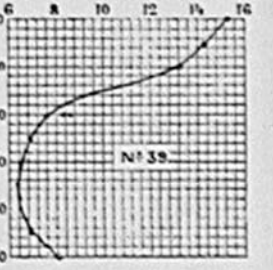
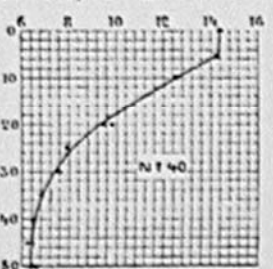
T=13.1, H=100%, V=ENE1, B=756,1 N=10, M=0, туманъ.



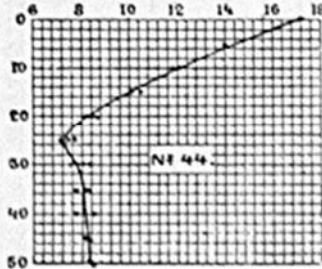
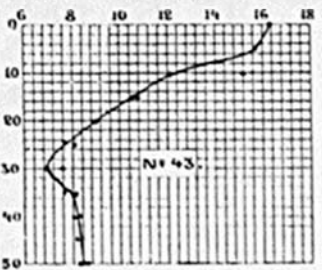
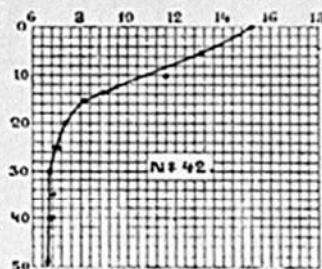
T=14.7, H=92%, V=0, B=756,2, N=9, M=0. Теченіе на поверхности W...0.5 м. въ сутки, на глубинѣ 5 саж. NE—0.1 м. въ сутки.



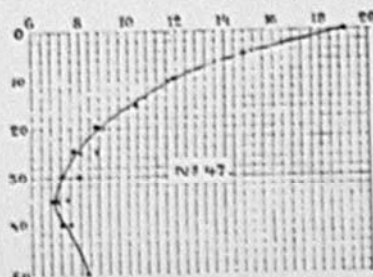
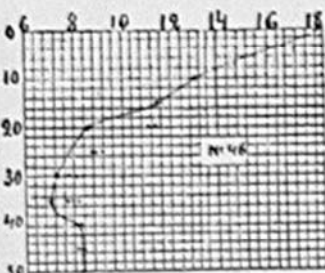
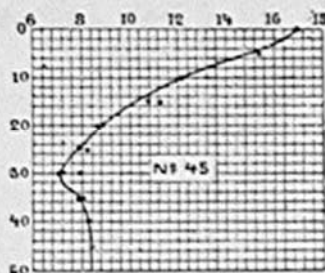
T=14.4, H=96%, V=0, B=756,5, N=9, M=0. Теченіе на поверхности моря ESE 2.2 мили въ сутки, на глубинѣ 5 саж. — ESE 2.8 мили въ сутки.

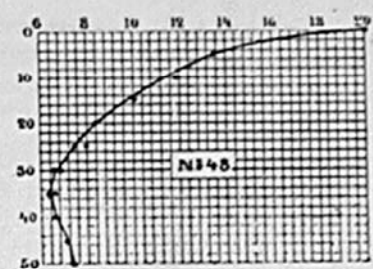
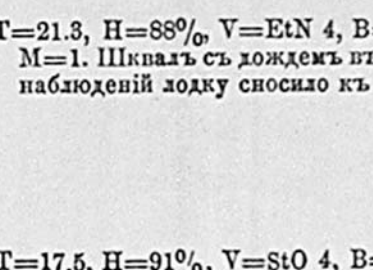
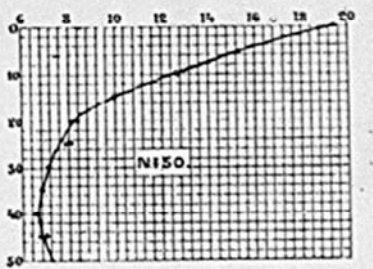
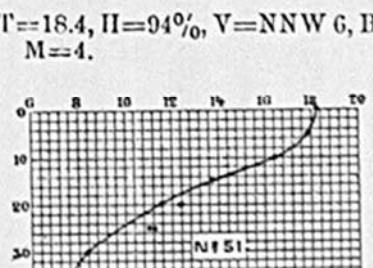
№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s		
—	$\frac{42^{\circ} 6'}{3^{\circ} 28' E}$	—	27/V 4 p.m.	0			13.3				
38.	$\frac{42^{\circ} 36'}{3^{\circ} 21' E}$	1206	8 p.m. 8.5 »	0			15.4	135	127	1.77	T=13.5, H=95%, V=W 3, B=756.7, N=10, M=1. 
				0			14.9	136	128	1.78	
				5			13.3	137	132	1.79	
				10			11.4	137	135	1.79	
				15			10.0	139	140	1.82	
				20	2		8.8				
				25	2		8.0	140	143	1.83	
				30			7.4				
				35			7.1				
				45			7.6				
				50			8.0	151	154	1.98	
				100			8.8	160	162	2.10	
				150			8.9	163	165	2.14	
				200			9.0	167	169	2.19	
39.	$\frac{43^{\circ} 56'}{3^{\circ} 14' E}$	1072	28/V 5 a.m.	0			15.3	138	130	1.81	T=14.5, H=95%, V=WNW 9, B=756.3, N=10, M=4. 
				5			14.3	139	133	1.82	
				10			13.2	139	135	1.82	
				15			10.0	140	141	1.83	
				20	3		7.6				
				25	2		6.9	139	143	1.82	
				30			6.6				
				35			6.4				
				45			6.9				
				50			8.0	151	154	1.98	
				100			8.8	162	164	2.12	
				125			8.9	164	166	2.15	
				150			9.0	165	167	2.16	
				200			9.0	167	169	2.19	
				400			9.0	170	172	2.23	
				500			9.0				
				1000			9.2				
40.	$\frac{44^{\circ} 12'}{3^{\circ} 11' E}$	230	10 a.m.	0			14.4	137	130	1.79	T=14.8, H=94%, V=WNW 3, B=757.3, N=10, M=2. 
				5			14.3	138	132	1.81	
				10			12.5	138	135	1.81	
				15			11.0	140	139	1.83	
				20	2		9.6				
				25	2		7.9	139	142	1.82	
				30			7.6				
				35			6.9				
				40			6.6				
				45			6.3				
				50	2		6.5	141	145	1.85	
				55			6.6				
				65			6.8				
				100			8.9	162	164	2.12	
				150			8.9	166	166	2.17	
				200			9.0	167	169	2.19	

№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ саженьхъ.	Мѣсяцъ и число	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчания.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s		
41.	$\frac{44^\circ 18'}{3^\circ 11' \text{ E}}$	77	28/V	28/V	0	—	0	—			T=15.0, H=97%, V=WNW 1, B=757.4, N=10, M=1.
							35	7.1			
							40	6.4			
							45	6.7			
							50	6.9			
							55	7.4			
							65	8.0			
42.	$\frac{44^\circ 31'}{3^\circ 3' \text{ E}}$	52	2.7 p.m.	2.7 p.m.	0	15.2	135	127	1.77	T=15.7, H=94%, V=WNW 3, B=757.4, N=10, M=1, мелкiй дождь. Теченiе на поперх. моря NWtN 4.0 м. въ сутки. » на глуб. 5 саж. NWtN 3.7» »	
					5	13.1	134	130	1.76		
					10	10.7	138	137	1.81		
					14	9.0					
					15	8.2	136	139	1.78		
					20	7.4					
					25	7.0	140	144	1.83		
					30	6.7					
					35	6.7					
					40	6.7					
					49	6.6					
					50	6.6	141	145	1.85		
					43.	$\frac{43^\circ 43'}{2^\circ 40' \text{ E}}$	1130	3/V1	8.5 a.m.		0
5	15.7	138	129	1.81							
10	12.1	140	137	1.83							
15	10.7	139	140	1.82							
20	8.9										
25	7.7	140	143	1.83							
30	6.9										
35	8.1										
40	8.2										
45	8.3										
50	8.5	157	159	2.06							
75	8.8	162	161	2.12							
100	9.0	164	166	2.15							
200	9.0	169	171	2.21							
500	9.1	172	174	2.25							
44.	$\frac{43^\circ 6'}{2^\circ 32' \text{ E}}$	1161	0.5 p.m.	0.5 p.m.	0	17.2	141	129	1.85	T=17.1, H=84%, V=S 2, B=758.2, N=4, M=0.	
					5	14.0	141	135	1.85		
					10	11.9	141	139	1.85		
					15	10.1	140	141	1.83		
					20	8.3					
					25	7.3	142	146	1.86		
					30	7.7					
					35	8.0	151	154	1.98		
					40	8.2					
					45	8.3					



№ станции.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^{\circ}}$
44.	$43^{\circ}6'$ $2^{\circ}32' E$	1161	3/VI									
				0.5	50	8.4	159	162	2.08	2.7 p. m. T=16.4, H=96%, S=5, B=757.8, N=3, M=1.		
			2.7	100	8.9	165	167	2.16				
			p. m.	200	9.0	167	169	2.19				
				500	9.1							
				1100	9.1	168	170	2.20				
45.	$42^{\circ}46'$ $2^{\circ}35' E$	1194	7 p. m.		0	17.0	140	128	1.83	T=17.7, H=97%, V=SW 3, B=756.9 N=7, M=2.		
					5	2	15.2	139	131		1.82	
					10	2	12.1	140	137		1.83	
					15	2	10.3	141	141		1.85	
					20	3	8.8					
					25	4	8.0	140	143		1.83	
				6.5	30	4	7.2					
				8	35	2	8.0					
				p. m.	40		8.3					
					45		8.4					
					50		8.4	156	159		20.4	
					55		8.4					
					100		8.8	161	163	2.11		
					200		9.1	168	170	2.20		
					400		9.0					
46.	$42^{\circ}0'$ $0^{\circ}48' E$	1144	4/VI		0	18.2	140	126	1.83	T=19.3, H=89%, V=SW 3, B=753.7, N=2, M=2.		
					5	5	15.6	140	131		1.83	
					10		13.1	141	137		1.85	
					15		11.5	141	139		1.85	
					20	3	8.6					
					25	5	7.8	145	148		1.90	
				4	30	5	7.3					
				7	35	6	7.0					
				a. m.	40	3	8.3					
					45	3	8.3					
					50		8.3	157	160		2.06	
					55		8.3					
					100		9.0	162	164	2.12		
					200		9.0	168	170	2.20		
					1140		9.2					
47.	$41^{\circ}35'$ $0^{\circ}48' E$	1006	10.7		0	19.0	139	128	1.82	T=20.5, H=79%, V=SW 3, B=754.8, N=6, M=1.		
			a. m.		5		14.8	140	133		1.83	
					10		11.9	139	137		1.82	
					15		10.3	139	139		1.82	
					20	2	8.8					
					25	3	7.9	140	143		1.83	
				9	30	2	7.3					
				11	35	3	7.0					
				a. m.	40	2	7.5					
					50		8.3	154	157		2.02	
					60		8.3					
					100		8.9	160	162	2.10		
					200	2	8.9	169	171	2.21		

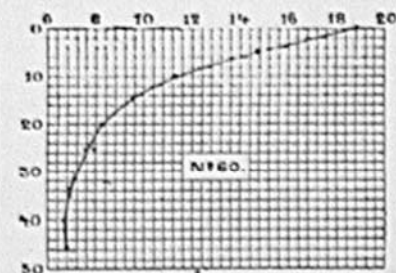
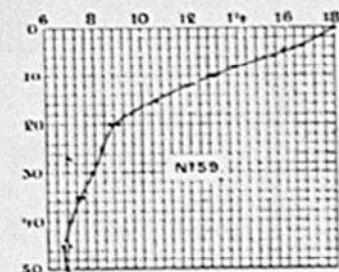
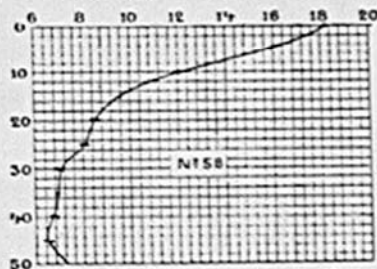


№ стаций.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5			17.5
						1.0+	1.0+					
48.	41°30' 0°52' E	636	4/VI 1.5 p.m.			0		20.0	131	113	1.72	T=21.1, H=85%, V=NW 1, B=754.2, N=8, M=1. 
						5		13.5	139	134	1.82	
						10		11.9	140	138	1.83	
						15		10.0	140	141	1.83	
						20	2	8.4				
						25	2	7.5	139	142	1.82	
						30	2	6.7				
						35	3	6.4	140	145	1.83	
						40		6.6				
						45		7.1				
						50		7.4	149	153	1.95	
						60		7.4				
						100		8.6	160	162	2.10	
200		8.9	168	170	2.20							
600		8.9										
49.	41°21' 0°55' E	221	3.5 p.m.			0		19.8	112	095	1.47	T=21.3, H=88%, V=EtN 4, B=753.3, N=9, M=1. Шквалъ съ дождемъ въ 4 ^ч . Во время наблюдений лодку сносило къ Е. 
						5		16.5	139	128	1.82	
						10		12.7	139	135	1.82	
						15		11.0	138	137	1.81	
						20	2	9.3				
						25	2	8.2	139	142	1.82	
						30		7.4				
35		6.9										
50.	41°13' 0°31' E	195	8 p.m.			0		19.4	127	111	1.66	T=17.5, H=91%, V=StO 4, B=756.4, N=7, M=1. 
						5		15.3	138	130	1.81	
						10		12.7				
						15		10.0	139	140	1.82	
						20	2	8.3				
						25	2	7.6	139	142	1.82	
						30		7.1				
						35	2	6.9				
						40		6.6				
						45	2	6.9				
55		7.7										
100		8.8	161	163	2.11							
180		8.9	167	169	2.19							
51.	41°24' 0°43' W	100	5/VI 5 a.m.			0		18.2	134	120	1.76	T=18.4, H=94%, V=NNW 6, B=757.9, N=9, M=4. 
						5		17.9	134	121	1.76	
						10		16.4	139	129	1.82	
						15		13.7				
						20	2	11.6				
						25	2	9.8	138	139	1.81	
						30		8.4				
						35	2	7.7				
						40		7.0				
						45		6.6				
						50		6.7	142	146	1.86	
						60		6.8				
						90		8.0	157	160	2.06	
100		8.8										

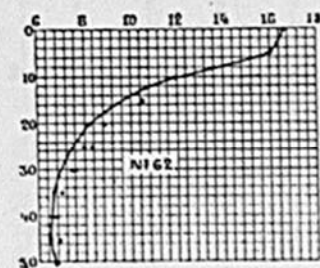
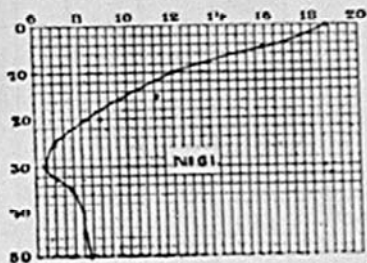
№ Станшй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^{\circ}}$
52.	$41^{\circ}15'$ $0^{\circ}40'W$	31	5/VI 8 а. м.	0		18.6	134	119	1.76	T=18.6, H=94%, V=NNW 4, B=759.9, N=9, M=3.		
				2		18.6						
				5		18.4	135	121	1.77			
				7		18.0						
				10		15.3	138	130	1.81			
			7.5 8.5 а. м.	12		11.9						
				15		10.0	139	140	1.82			
				17		9.6						
				20		7.3						
				22		6.9						
				25		6.6	139	143	1.82			
				30		6.4						
				31 (дно)		6.4	140	145	1.83			
53.	$41^{\circ}15'$ $0^{\circ}57'W$	28	10.5 а. м.	0		19.3	134	118	1.76	T=18.8, H=92%, V=N 4, B=760.9, N=6, M=2. Теченіе на поверх. моря EtS 6.0 мили въ сутки. » на глуб. 5 саж. EtS 8.5 » » »		
				2		19.5						
				5		19.4	135	119	1.77			
				6	2	19.3						
				7		19.0						
				10		17.2	137	125	1.79			
			10 11.5 а. м.	11		16.7						
				12		14.1						
				15		13.2	140	136	1.83			
				16		12.9						
				17		12.0						
				20		10.6	141	141	1.85			
				21		10.3						
				22		9.0						
				24		7.7						
				25		7.7	141	144	1.85			
54.	$41^{\circ}17'$ $41^{\circ}16'$ $1^{\circ}9'W$	29-45	1 р. м.	0		19.8	135	118	1.77	T=19.1, H=89%, V=N 1, B=761.6, N=2, M=1. Теченіе на поверх. моря—NE 3.5 мили въ сутки. » на глуб. 5 саж.—NE 4.5 » » »		
				3		17.8						
				5		17.2	136	124	1.78			
				8		16.3						
				10		15.0	139	131	1.82			
				13	2	13.6						
				15		13.3	138	133	1.81			
			1 2 р. м.	18	2	11.3						
				20	2	11.0	139	138	1.82			
				25	2	8.9	139	141	1.82			
				28		7.1						
				29 (дно)		8.0	156	159	2.04			
				33		6.9						
				35		9.6	184	185	2.41			
				38 (дно)		11.4	258	256	3.38			
				40		9.6						
				45 (дно)		10.2						

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5 17.5			t 40
55.	41°17' 1°13' W	39	5/VI 3.5 p.m.	2.7 3.7 p.m.	0	20.8	130	112	1.70	<p>T = 18.7, H = 86%, V = N 3, N = 2, M = 1, B = 761.6.</p> <p>Теченіе на поверх. моря — SEtE 10.7 мили въ сутки.</p> <p>Теченіе на глубинѣ 5 саж. SEtE 13.8 мили въ сутки.</p>		
						1	19.2					
						5	15.7	135	126		1.77	
						10	13.5	139	134		1.82	
						15	11.9	140	138		1.83	
						20	10.3	2				
						25	8.1	139	142		1.82	
						30	7.0	138	142		1.81	
						35	6.7					
						37	6.6	140	144		1.83	
						39 (дно)	6.6	140	144		1.83	
56.	41°19' 1°6' W	45	5.7 p.m.	4.5 6 p.m.	0	19.6	134	117	1.76	<p>T = 18.6, H = 85%, V = EtN 3, B = 761.0, N = 2, M = 1.</p> <p>Теченіе на поверхности ESE? держались драгою почти на одномъ мѣстѣ.</p>		
					5	19.0	137	121	1.79			
					6	16.8						
					10	12.9	139	135	1.82			
					11	12.3						
					15	11.4	2	140	138		1.83	
					16	11.3						
					20	8.9	2	138	140		1.81	
					21	8.5						
					25	7.0	2	139	143		1.82	
					30	6.8		141	145		1.85	
35	6.7	2										
40	7.7		166	170	2.17							
43	6.9											
45	6.6		174	178	2.28							
57.	41°20' 1°6' W	37-47	7.8 p.m.	7 9 p.m.	0	19.6	134	117	1.76	<p>T = 18.6, H = 84%, V = 0, B = 760.7, N = 1, M = 0.</p>		
					5	15.4	138	130	1.81			
					7	14.0						
					10	12.7	139	135	1.82			
					12	12.1						
					15	11.7	140	138	1.83			
					17	11.2						
					20	10.8						
					22	9.9	2					
					25	8.3		140	143		1.83	
					27	7.9	2					
30	7.3											
35	7.2		146	150	1.91							
37	6.9											
37 (дно)	7.7		168	171	2.20							
40	7.0											
41 (дно)	7.7		166	169	2.17							
42	7.2											
47 (дно)	8.5	2										

№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- вость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			$\frac{17.5}{17.5}$
58.	$\frac{41^\circ 25'}{1^\circ 6' W}$	51-55	5 а. м.	0		18.2	132	118	1.73	5 а. м. T=18,0, H=87%, V=SW 2, B=760.5, N=0, M=1. 5.5 а. м. T=18.0, H=86%, V=SSW 4, B=760.5, N=0, M=1.	
				5		15.9	136	127	1.78		
				10		12.1	140	137	1.83		
				15		9.6	139	140	1.82		
				20	2	8.5					
				25	2	8.1	139	142	1.82		
				30	2	7.0	140	144	1.83		
				35	2	6.9	141	145	1.85		
				40	2	6.8	140	144	1.83		
				45	2	6.4	141	146	1.85		
				50	2	7.3	143	147	1.87		
				51 (дно)				177			2.32
55 (дно)				8.8	153	155	2.00				
59.	$\frac{41^\circ 29'}{1^\circ 3' W}$	300	7.5 а. м.	0		18.0	133	120	1.74	T=18.4, H=86%, V=SW 3, B=760.8, N=0, M=1.	
				5		15.9	134	125	1.76		
				10		13.9	136	132	1.78		
				15		10.6	138	138	1.81		
				20	2	8.8					
				25	2	8.3	139	142	1.82		
				30	2	7.9					
				35	2	7.3					
				40	2	7.0					
				45	2	6.7					
				50	2	6.8	143	147	1.87		
				55	2	6.9					
100		8.5	159	161	2.08						
200		8.8	166	168	2.17						
300		8.9	170	172	2.23						
—	$\frac{41^\circ 29'}{1^\circ 2' W}$	135	9.1 »	дно		166		2.17			
—	$\frac{41^\circ 28'}{1^\circ 2' W}$	175	9.5 »	дно		168		2.20			
60.	$\frac{41^\circ 28'}{1^\circ 4' W}$	55	11. »	0		18.8	132	117	1.73	T=20.6, H=83%, V=SW 3, B=760.6, N=0, M=1.	
				5		14.7	138	131	1.81		
				10		11.3	140	139	1.83		
				15		9.5	138	139	1.81		
				20	2	8.2					
				25	2	7.7	138	141	1.81		
				35		6.9					
				40		6.7					
				45		6.8	139	143	1.82		
				55 (дно)				155			2.03

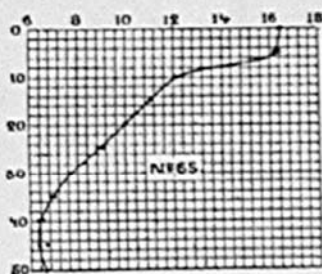


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ подл.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.		
						На глыбнѣ саж.	Число набл.	t	$\sigma_{17.5}$			$\sigma_{t/4}$	
									1.0+			1.0+	
61.	$42^{\circ}12'$ $1^{\circ}3'W$		1094	6/VI 4 p. m.		0		18.6	141	126	1.85	4 p. m. T=19.5, H=89%, V=NtE4, B=761.5, N=3, M=1. 6.5 p. m. T=18.5, V=NE 7, B=762.6, M=3. 7.5 p. m. T=18.4, V=ENE 6, B=763.1, M=3.	
						5		15.9	140	131	1.83		
						10		12.0	140	138	1.83		
						15		10.0	139	140	1.82		
						20	12	8.2					
						25		6.9	140	144	1.83		
						30		6.4					
						35		7.5					
						40		8.0					
						45		8.0					
						50		8.3	153	156	2.00		
						100		8.8	159	161	2.08		
200	9.1	169	171	2.21									
1090	9.3												
62.	$43^{\circ}31'$ $0^{\circ}54'W$		55	7/VI 5 a. m.		0			16.6	137	126	1.79	T=16.9, H=82%, V=EtS 4, B=765.0, N=2, M=2, зыбь.
						5			16.0	137	127	1.79	
						10		11.9	137	135	1.79		
						15		9.7	137	138	1.79		
						20	2	8.2					
						25		7.5	138	141	1.81		
						30		7.0					
						35		6.7					
						40		6.6					
						45		6.5					
						50		6.7					
						55 (дно)		6.8	143	147	1.87		
63.	$43^{\circ}32'$ $1^{\circ}39'W$		32	9.7 a. m.		0			17.2	124	112	1.62	T=17.2, H=85%, V=S 7, B=764.6, N=10, M=4. Теченіе на поверхности моря N 7.4 мили въ сутки. Теченіе на глуб. 5 саж. N 3.1 мили въ сутки.
						5			16.3	133	123	1.74	
						10		2	9.5	138	139	1.81	
						15		2	8.7	138	140	1.81	
						20		8.4					
						25		8.3	138	141	1.81		
						30		8.2					
						32 (дно)	2	7.6	138	141	1.81		



№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ водъ.		Солености %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.				
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s						
									17.5 17.5			t 4°			
64.	44°10' 0°47' W	34	7/VI 3.2 p. m.	0	17.7	121	108	1.59	3.2 p. m., T=17.4, H=91%, V=S 9, B=762.6, N=10, M=4.						
										5	2	17.4	123	111	1.61
										7		16.6	134	123	1.76
										10	4	13.5	136	131	1.78
										15	3	10.6	136	136	1.78
										20	2	9.1			
										25		8.9	137	139	1.79
										30	2	8.5			
										34 (дно)	2	6.7	137	141	1.79
										65.	44°37' 2°40' E	72	9/VI 7 a. m.	0	16.6
5	2	16.3	137	127	1.79										
10		12.1	137	134	1.79										
15		11.1	138	137	1.81										
20	2	10.0													
25	3	9.0	137	139	1.79										
30	2	7.7													
35	2	6.9													
40	2	6.4													
45	2	6.5													
50		6.6	141	145	1.85										
55		6.6													
60		6.7													
70		8.3													
72 (дно)			155		2.03										
—	44°37' 2°14' E	—	9 a. m.	0	16.5	136	125	1.78	T=17.5, H=95%, V=0, B=760.6, N=0.						
—	44°37' 2°7' E	—	10.2 a. m.	0	17.3	137	125	1.79	T=18.0, H=93%, V=0, B=760.8, N=0.						
66.	44°37' 1°47' E	533	11.2 a. m.	0	17.6	137	124	1.79	11.2 a. m., T=18.7, H=94%, V=NE 0, B=760.9, N=0, M=0.						
										5		14.9	136	129	1.78
										10		12.9	137	133	1.79
										15		11.3	138	137	1.81
										20		9.4			
										25	2	8.4	138	141	1.81
										30	2	7.8			
										35	3	7.0			
										40	2	6.4			
										45	2	6.5			
50		6.8	141	145	1.85										
55		6.8													
100		8.0	161	164	2.11										
200		8.8	167	169	2.19										
500		8.9	173	175	2.27										

T=17.6, H=93%, V=0, B=760.2, N=0, M=0.

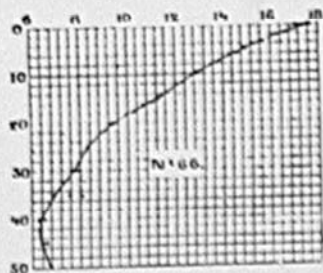


T=17.5, H=95%, V=0, B=760.6, N=0.

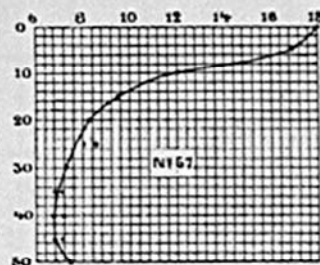
T=18.0, H=93%, V=0, B=760.8, N=0.

11.2 a. m., T=18.7, H=94%, V=NE 0, B=760.9, N=0, M=0.

0.2 p. m., T=19.0, H=93%, V=NE 0, B=761.2, N=0, M=0.

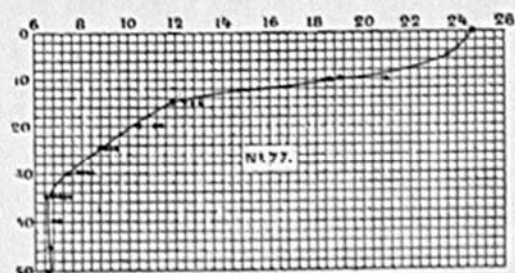
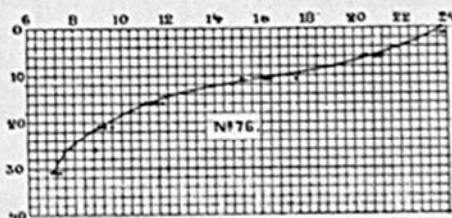


№ Станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солёность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^\circ}$
—	$\frac{44^\circ 36'}{1^\circ 30' E}$	—	—	9/VI	2 p. m.	0	19.0	139	123	1.82	T=19.8, H=90%, V=0, B=761.1, N=0, M=0.	
—	$\frac{44^\circ 36'}{1^\circ 19' E}$	—	—	3 »	»	0	20.2	139	121	1.82	T=20.6, H=90%, V=0, B=761.1, N=0, M=0.	
67.	$\frac{44^\circ 36'}{1^\circ 16' E}$	400	4.8 p.m.	3.2 5 p. m.	0	18.0	138	125	1.81	T=20.6, H=90%, V=0, B=761.1, N=0, M=0.		
					5	16.9	138	127	1.81			
					10	12.1	139	136	1.82			
					15	9.5	139	140	1.82			
					20	8.3						
					25	7.7	139	142	1.82			
					30	7.3						
					35	7.0						
					40	6.9						
					45	6.8						
					50	7.5	147	150	1.93			
					55	7.7						
					60	7.8						
					100	7.9	160	163	2.10			
				200	8.9	168	170	2.20				
				400	8.9	171	173	2.24				
68.	$\frac{44^\circ 56'}{1^\circ 14' E}$	36	7.8 »	7 8.5 p. m.	0	19.5	134	117	1.76	T=20.0, H=94%, V=0, B=760.9, N=2, M=0. Теченіе на поверх. моря, NNE 8.2 мили въ сутки Теченіе на глубинѣ 5 саж. NNE 6.8 мили въ сутки.		
					1	17.9						
					5	17.0	136	124	1.78			
					6	16.5						
					10	12.9	139	135	1.82			
					11	12.6						
					15	11.7	138	136	1.81			
					16	11.4						
					21	7.8						
					25	7.3	138	142	1.81			
					26	7.2						
					31	6.3						
					32	6.2	139	144	1.82			
					36	6.1						
69.	$\frac{45^\circ 17'}{0^\circ 5' W}$	15	10/VI	4 6 a. m.	0	18.6	097	082	1.27	T=20.1, H=90%, V=SSW 8, B=757.8, N=0, M=3.		
					3	18.5						
					5	17.2	095	083	1.24			
					6	15.7	122	113	1.60			
					7	14.0	133	127	1.74			
					9	11.0						
					10	10.9	137	136	1.79			
					12	10.8						
					15	8.7	137	139	1.79			

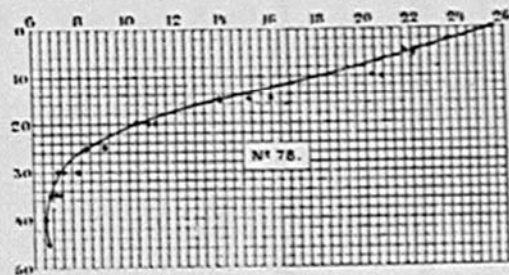


№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s		
70.	$45^\circ 40'$ $0^\circ 10' W$	10	10/VI 8 a. m.	0	19.2	074	058	0.97	$T=20.8$, $H=85\%$, $V=S 7$, $B=757.1$, $N=2$, $M=4$.		
			7.7 8.8 a. m.	1	3	19.1				Теченіе на поверхности E 21 м. въ сутки. » на глубинѣ 5 саж. E 10.8 м. въ сутки.	
				3	4	18.0	118	104	1.55		
				5	4	15.7	122	113	1.60		
				7	3	8.2	134	137	1.76		
				10 (дно)	2	7.9	135	138	1.77		
—	$45^\circ 44'$ $0^\circ 8' E$	—	10. a. m.	0	18.6	098	083	1.25	$T=20.5$, $H=86\%$, $V=S 8$, $B=756.6$, $N=2$, $M=4$.		
—	$45^\circ 46'$ $0^\circ 20' E$	—	11. »	0	18.5	105	090	1.38	$T=20.0$, $H=86\%$, $V=S 8$, $B=756.5$, $N=2$, $M=4$.		
71.	$45^\circ 46'$ $0^\circ 32' E$	11	0 p. m.	0	18.7	104	089	1.36	$T=20.5$, $H=86\%$, $V=S 10$, $B=756.1$, $N=2$, $M=5$.		
			0 0.7 p. m.	3	4	18.7					
				5	4	17.4	114	102	1.49		
				6	4	16.4					
				7	4	15.6	120	111	1.57		
				9	4	13.4					
			10		10.0	136	137	1.78			
			11 (дно)	3	7.2	136	140	1.78			
72.	$46^\circ 3'$ $0^\circ 30' E$	11	2 p. m.	0	18.6	114	099	1.49	$T=21.0$, $H=86\%$, $V=StW 9$, $B=755.6$, $N=3$, $M=5$.		
			2 2.4 p. m.	3	2	18.3					
				5	2	17.2	119	107	1.56		
				6	2	16.9					
				7		16.0	127	117	1.66		
				9	2	13.7					
			11 (дно)	2	7.9	135	138	1.77			
73.	У входа въ Диб- ровскій лиманъ.	8.5	11/VI 4 p. m.	0	21.3	021	000	0.28	$T=21.5$, $H=71\%$, $V=SW 8$, $B=758.2$, $N=0$, $M=4$.		
			3.5 4 p. m.	3		21.2					
				4		19.8	087	070	1.14		
				5	2	20.0					
				8 1/2 (дно)	2	19.5	091	074	1.19		

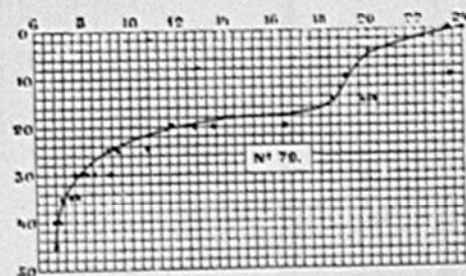
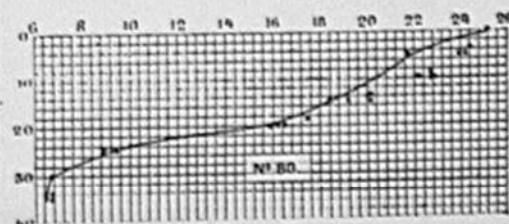
№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическiя наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчания.		
						На гла-бинѣ. саж.	Число наобл.	t	s			17.5 17.5	s t 40
—	Г. Нико-лаевъ. Р. Бугъ. (девиацион-ный кругъ)	3.3	1/VIII 6 а. м.	0	24.6					V=0, N=0, M=0.			
74.	45°52' 1°9' E	13	4/VIII 7 р. м.	0	25.4	099	067	1.30	T=25.3, H=69%, V=0, B=760.0, N=0, M=0.				
			6 7.5 р. м.	2	23.4								
				3	22.0	100	077	1.31					
				5	19.6	105	088	1.38					
				7	17.1								
				10	13.6	140	135	1.83					
				13 (дно)	11.9	141	139	1.85					
75.	45°17' 2°4' E	25	5/VIII 4 а. м.	0	23.8	138	110	1.81	T=23.4, H=85%, V=0, B=760.8, N=0, M=0.				
			4 5.3 а. м.	3	22.3								
				5	21.3	139	117	1.82					
				8	14.9								
				10	13.1	138	134	1.81					
				13	12.1								
				15	11.8	139	137	1.82					
				18	10.5								
				20	9.3								
				23	8.8								
				25 (дно)	8.4	141	144	1.85					
76.	45°14' 2°27' E	31	8 а. м.	0	23.7	137	110	1.79	T=24.6, H=78%, V=NE 1, B=761.0, N=0, M=1.				
			7.7 10 а. м.	1	22.1								
				5	21.2	137	116	1.79					
				6	20.4								
				10	16.6	139	128	1.82					
				11	15.2								
				15	12.0	137	135	1.79					
				16	11.2								
				21	9.2								
				25	8.2	138	141	1.81					
				26	7.6								
				30	7.4	139	143	1.82					
			31 (дно)	7.2									
77.	44°58' 2°45' E	51	0 р. м.	0	24.7	138	108	1.81	T=26.4, H=79%, V=NE 1, B=761.0, N=0, M=1.				
			11am 1pm	5	23.6	137	110	1.79					
				10	18.6	139	124	1.82					
				15	11.9	138	136	1.81					
				20	10.3								
				25	8.9	141	143	1.85					
				30	7.4								
				35	6.6								
				40	6.6								
				45	6.6								
				51 (дно)	6.6	141	145	1.85					



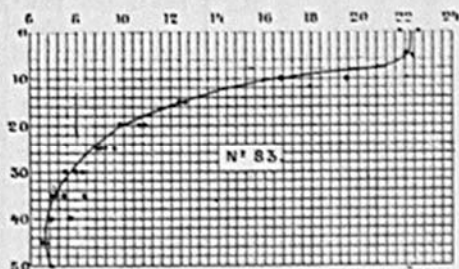
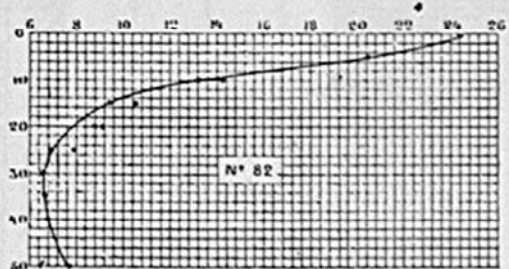
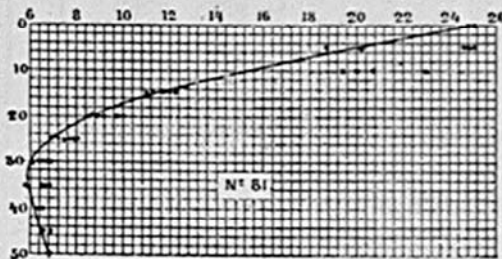
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солености. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.					
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S							
								17.5/17.5			t/4°				
78.	44°41' 2°59' E		49	5/VIII 4 p. m.	0		25.5	139	106	1.82	T=24.4, H=88‰, V=NE 1, B=759.2, N=0, M=1.				
				3.5 5.5 p. m.	5	2	21.8	140	117	1.83					
					10	2	18.2	139	120	1.82					
					15	3	13.8	140	132	1.83					
					20	4	10.4								
					25	3	8.2	140	143	1.83					
					30	4	7.1								
					35	4	6.8								
				40	2	6.5									
				45	2	6.6	144	148	1.89						
				—	Севастополь (сѣв. бухта).	11	9/VIII 4 p. m.	0		—					V=N 13, N=0.
							}	3		25.1					
								5	2	24.5					
								8	2	23.1					
10		21.9													
79.	44°22' 3°21' E		45	10/VIII 9.5 a.m.	0		23.4	137	110	1.79	9.5 a. m., T=23.5, H=39‰, V=NNE 5, B=761.0, N=4, M=3. 11 a. m., T=24.0, H=40‰, V=WNW 1, B=760.9, N=4, M=3.				
				9.5 11 a.m.	0		24.0	137	109	1.79					
					5	2	20.0	138	117	1.81					
					10	2	19.1	137	121	1.79					
					15	4	18.5	139	131	1.82					
					20	5	12.0								
					25	3	9.0	140	142	1.83					
					30	5	7.7								
				35	4	7.1									
				40	2	6.8									
				45 (дно)	2	6.8	142	146	1.86						
80.	44°24' 3°43' E		35	1 p. m.	0		25.2	137	105	1.79	1 p. m., T=24.0, H=48‰, V=SSW 2, B=761.0, N=6, M=1. 2 p. m., T=24.6, H=48‰, V=SSW 2.				
				1 2.5 p. m.	5	3	21.8	137	109	1.79					
					9		20.7								
					10	3	20.4	138	114	1.81					
					14		19.0								
					15	3	18.4	137	122	1.79					
					19		16.4								
					20	3	15.9								
				24		10.0									
				25	3	9.2	139	141	1.82						
				30		6.7									
				34		6.7									
				35 (дно)		6.5	141	145	1.85						



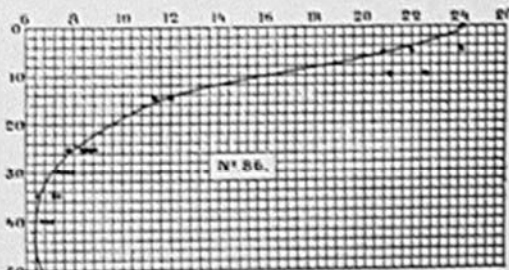
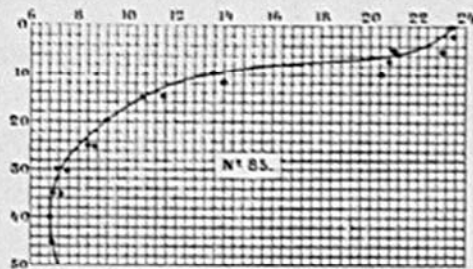
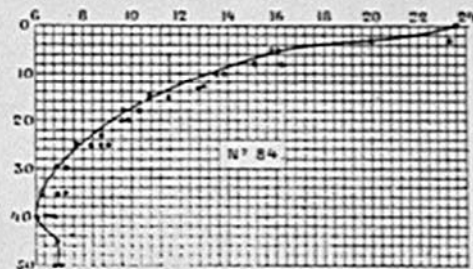
V=N 13, N=0.

1 p. m., T=24.0, H=48‰, V=SSW 2, B=761.0, N=6, M=1.
2 p. m., T=24.6, H=48‰, V=SSW 2.

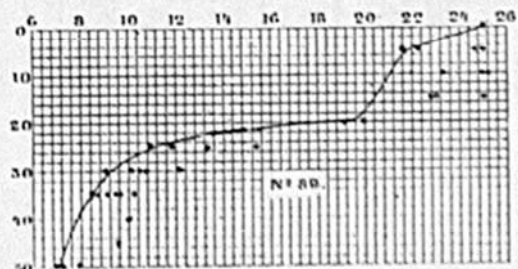
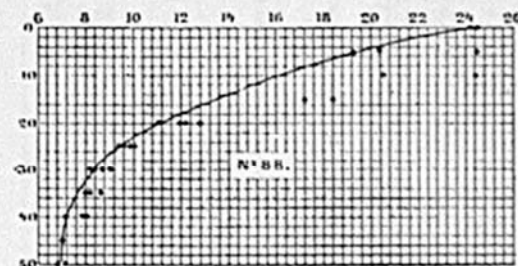
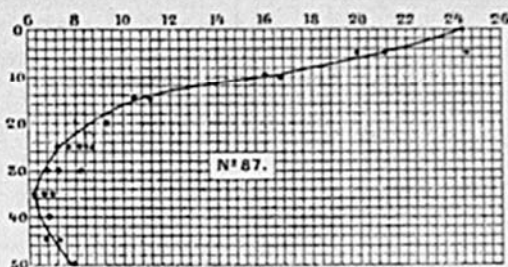
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.																																																							
						На глубинѣ саж.	Число вѣдл.	t	S																																																									
									17.5			17.5	t	4°																																																				
81.	$\frac{44^{\circ}21'}{3^{\circ}47' E}$	70	10/VIII	3 p. m.	0	0	25.0	139	108	1.82	3 p. m., T=24.5, H=47%, V=SSW 2, N=3, M=2.																																																							
												5 p. m.	0	24.9	139	108	1.82	5 p. m., T=23.5, H=53%, V=SSW 4, B=760.8.																																																
																			5	5	20.2	140	110	1.83																																										
																									10	5	15.6	138	121	1.81																																				
																															15	5	11.1	139	138	1.82																														
																																					20	6	8.6																											
																																											25	7	7.0	140	144	1.83																		
																																																	30	6	6.1															
																																																							35	9	5.8									
																																																													40	2	6.3			
50		6.8	146	150	1.91																																																													
						55		7.1																																																										
												69		8.1																																																				
																		3	5.5	p. m.																																														
																								7.5 p.m.	0	24.4	140	110	1.83	T=23.5, H=65%, V=SE 3, B=760.8, N=0, M=1.																																				
																															5	2	20.5																																	
																																					10	2	13.2																											
																																											15	2	9.4																					
																																																	20	2	7.9															
																																																							25	2	7.0									
																																																													30		6.6			
35		6.7																																																																
						40		6.8																																																										
												50		7.7	147	150	1.93																																																	
																		100		8.8	164	166	2.15																																											
																								200		8.9	171	173	2.24																																					
																														6.5	8	p. m.																																		
																																				11/VIII	6.5 a. m.	0	21.8	141	118	1.85																								
																																											8 "	0	22.6	140	115	1.83																		
																																																	5	2	22.0	140	117	1.83												
																																																							10	2	16.7	140	129	1.83						
																																																													15	2	12.4	139	136	1.82
20	4	9.9																																																																
						25	4	8.7	140	142	1.83																																																							
												30	4	7.6																																																				
																		35	4	7.1																																														
																								40	2	6.7																																								
																														45	2	6.6																																		
																																				50		6.9	147	150	1.93																									
																																										100		8.7	162	164	2.12																			
																																																125		8.8	164	166	2.15													
																																																						150		8.9	165	167	2.16							
																																																												175		8.9	166	168	2.17	
200		8.9	168	170	2.20																																																													
						1159 (дно)		9.0	172	174	2.25																																																							

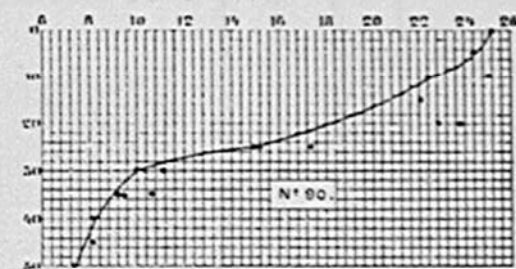
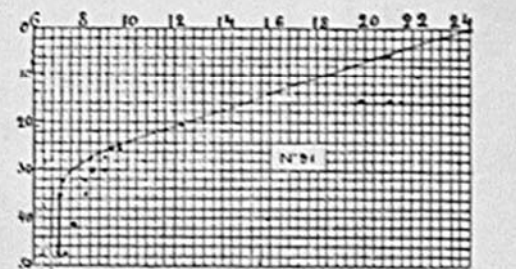
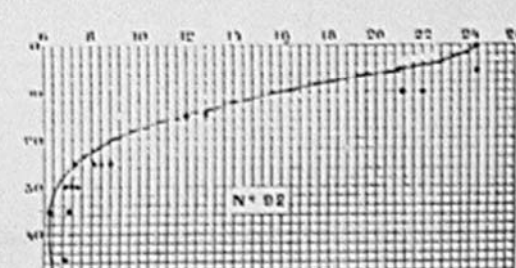


№ Станцій.	Широта сѣв. Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ саженяхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- ность ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.
				На глу- бинѣ саж.	Число набл. <i>t</i>	$S \frac{17.5}{17.5}$	$S \frac{t}{4^\circ}$		
84.	$\frac{42^\circ 11'}{4^\circ 40' E}$	435	11/VIII 0.5 p.m.	0	23.6	139	112	1.82	T=22.8, H=72%, V=WNW 2, B=758.4, N=7, M=3.
				3	220.0				
				5	216.0	139	130	1.82	
				8	214.4				
				10	213.5	139	134	1.82	
				15	210.8	138	137	1.81	
				18	29.7				
				20	29.2				
				23	8.4				
				25	4 7.8	139	142	1.82	
				30	4 6.9				
				35	4 6.2				
				40	4 6.0				
				45	6.9				
				50	2 6.9	142	146	1.86	
55	6.9								
100	8.5	160	162	2.10					
200	9.0	168	170	2.20					
400	9.0	173	175	2.26					
85.	$\frac{42^\circ 7'}{42^\circ 6'}\frac{4^\circ 47'}{4^\circ 49' E}$	53	3.5 p.m.	0	23.4	138	111	1.81	3.5 p. m., T=23.5, H=71%, V=WNW 5, B=757.9, N=7, M=2. 4 p. m., T=23.0, H=73%.
				2	22.9				
				5	221.0	139	111	1.82	
				7	18.8				
				10	213.6	139	134	1.82	
				12	12.0				
				15	210.7	139	138	1.82	
				20	29.1				
				25	28.0	139	142	1.82	
				30	27.3				
				35	27.0				
				40	6.8				
				45	6.9				
				50	7.1	145	149	1.90	
				53(дно)	7.3				
86.	$\frac{41^\circ 57'}{5^\circ 9' E}$	58	6.7 p.m.	0	24.2	130	111	1.83	T=24.1, H=67%, V=NNW 4, B=757.3, N=7, M=2.
				5	220.8	139	111	1.82	
				10	216.0	139	118	1.82	
				15	311.6	140	139	1.83	
				20	29.7				
				25	4 7.8	139	142	1.82	
				30	4 7.1				
				35	3 6.5				
				40	3 6.4				
				50	6.6	150	154	1.97	
				55	6.9				
				58(дно)	7.9				



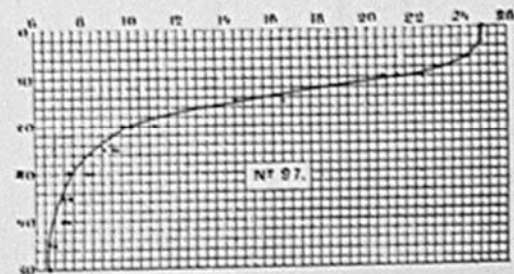
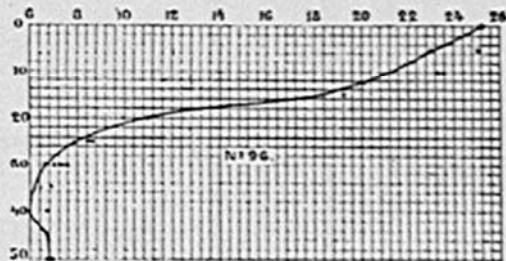
№ станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣс. воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.		
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	s			17.5 17.5	t 4°
87.	41°40' 6°51' E	980	12/VIII	5.2 a.m.		0		24.4	141	111	1.85	T=23.2, H=63%, V=NNW 2, B=754.9, N=10, M=1.	
						5	3	20.0	141	119	1.85		
						10	2	16.0	139	129	1.82		
						15	2	10.5	141	141	1.85		
						20		8.6					
						25	5	7.3	140	143	1.83		
						30	3	6.8					
						35	4	6.2					
						40		6.4					
						45	2	7.0					
						50		7.9	146	149	1.91		
						55		8.0					
						100		8.6	164	166	2.15		
						125		8.9	165	167	2.16		
						130		8.9					
200		9.0	167	169	2.19								
88.	41°24' 7°10' E	700	9 a.m.	10 "		0		24.4	140	110	1.83	T=23.0, H=78%, V=NW 3, B=755.4, N=10, M=1.	
						0		24.3	139	110	1.82		
						5	3	19.2	138	121	1.81		
						10	2	16.0	139	129	1.82		
						15	2	13.4	139	134	1.82		
						20	4	11.2					
						25	4	9.5	139	140	1.82		
						30	4	8.2					
						35	3	7.6					
						40	3	7.2					
						45	2	7.0					
						50	2	6.9	141	145	1.85		
						55		6.9					
						100		8.5	160	162	2.10		
						200		8.9	166	168	2.17		
650		9.0	172	174	2.25								
89.	41°16' 7°26' E	661	0.2 p.m.			0		25.0	139	108	1.82	T=22.6, H=79%, V=WSW 6, B=755.4, N=10, M=4.	
						5	4	21.6	140	117	1.83		
						10	4	21.7	140	119	1.83		
						15	4	20.4	141	122	1.85		
						20	2	19.1					
						25	6	10.9	140	139	1.83		
						30	5	9.0					
						35	6	8.4					
						40		7.8					
						45		7.2					
						50	3	7.0					
						55	2	7.1					
						100		7.9	157	160	2.06		
						200		8.9	167	169	2.19		



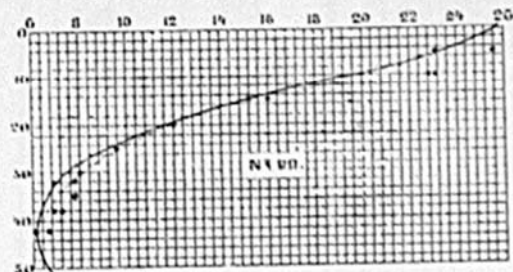
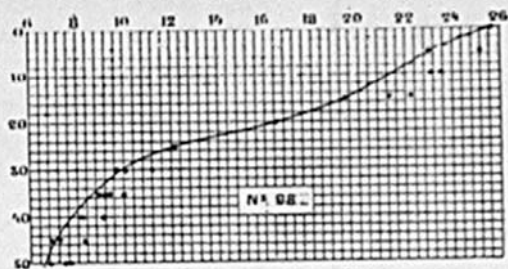
№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ саженьяхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость. ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									$S \frac{17.5}{17.5}$			$S \frac{t}{4}$
90.	$\frac{41^{\circ}12'}{7^{\circ}28' E}$	67	12/VIII 3 p.m.	2.5 3.5 p.m.	0		25.2	140	108	1.83	T=24.5, H=69‰, V=WNW 6, B=755.4, N=5, M=4. 	
					5		24.4	140	110	1.83		
					10	2	22.4	140	116	1.83		
					15		20.4	140	121	1.83		
					20	3	18.0					
					25	3	15.0	140	132	1.83		
					30	4	10.0					
					35	3	9.0					
					40		8.2					
					45		7.8					
					50		7.4	141	145	1.85		
91.	$\frac{41^{\circ}12'}{8^{\circ}2' E}$	383	6.3 p.m.	6 7.5 p.m.	0		24.4	140	110	1.83	T=24.4, H=68‰, V=WSW 3, B=757.4, N=8, M=2. 	
					5	2	21.0	139	118	1.82		
					10	2	18.2	140	126	1.83		
					15	2	15.2	139	132	1.82		
					20		12.3					
					25	2	9.3	139	140	1.82		
					27	2	8.4					
					30	3	7.6					
					32	2	7.2					
					35	2	7.1					
					42		7.1					
					47	2	7.1					
					50		6.8	143	147	1.87		
					52	2	6.7					
57		7.1										
65		7.2										
100		8.1	159	162	2.08							
200		8.8	168	170	2.20							
300		8.9	171	178	2.24							
92.	$\frac{41^{\circ}15'}{41^{\circ}13'}\frac{10^{\circ}15'}{10^{\circ}12' E}$	892	13/VIII 5 a.m.	5 7 a.m.	0		24.3	138	109	1.81	T=24.2, H=74‰, V=0, B=756.7, N=9, M=0. 	
					5	2	21.0	139	119	1.82		
					10	2	16.0	139	130	1.82		
					15	2	12.0	139	137	1.82		
					20		9.0					
					25	4	7.3	141	144	1.85		
					30	4	6.6					
					35	2	6.2					
					45		6.3					
					50	3	6.5	145	150	1.90		
					55		6.7					
					60		7.1					
					100		8.6	162	164	2.12		
200		8.9	169	171	2.21							
750		9.0	171	178	2.24							

№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число	Часы наблюдений.	Температура моря.			Удѣльный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическiя наблюденыя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.	
						На гау-бинѣ саж.	Число набл.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$	S $\frac{t}{4^{\circ}}$			
93.	$\frac{41^{\circ}12'}{10^{\circ}13'E}$	851	13/VIII	8.3 a. m.	7.5 9 a. m.	0	24.6	137	107	1.79	T=24.8, H=66%, V=W 1, B=757.6, N=10, M=1.		
						5	2	21.7	138	115			1.81
						10	2	16.8					
						15	2	11.6	140	138			1.83
						20		9.3					
						25	4	7.3	139	143			1.82
						30	2	6.9					
						35	4	6.5					
						40		6.4					
						45	2	6.4					
						50	2	6.3	143	148			1.87
						55		6.5					
						60		7.0					
65		7.2											
125		8.9	164	166	2.15								
94.	$\frac{41^{\circ}9'}{10^{\circ}12'E}$	801	9.8 a. m.	9.5 11 a. m.	0	25.2	138	106	1.81	T=24.5, H=72%, V=0, B=757.8, N=10, M=1.			
					5	2	22.0	138	115			1.81	
					10	2	18.6	139	124			1.82	
					15	2	15.6						
					20		11.6						
					25	4	9.2	140	142			1.83	
					30	4	7.4						
					35	4	6.7						
					40		6.5						
					45	2	6.4						
					50		6.4	143	148			1.87	
					55		6.7						
					60		6.7						
65		6.8											
100		8.7	161	163	2.11								
95.	$\frac{41^{\circ}5'}{10^{\circ}12'E}$	97	0 p. m.	11.5 a. m. 1 p. m.	0	25.6	136	103	1.78	T=26.0, H=64%, V=0, B=757.7, N=9, M=0.			
					5	2	23.3	138	112			1.81	
					10	2	18.0	138	124			1.81	
					15	2	12.3	139	136			1.82	
					20		10.0						
					25	2	7.8	139	142			1.82	
					30	4	6.4						
					35	3	6.3						
					40	2	6.2						
					45		6.4						
					50		6.8	145	149			1.90	
					60		6.9						
					90		8.0	157	160			2.06	

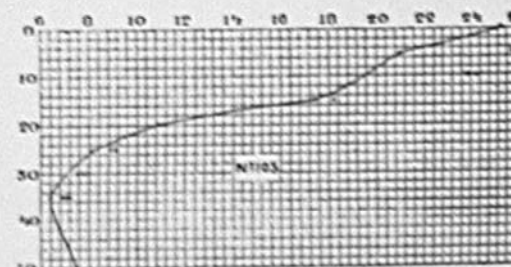
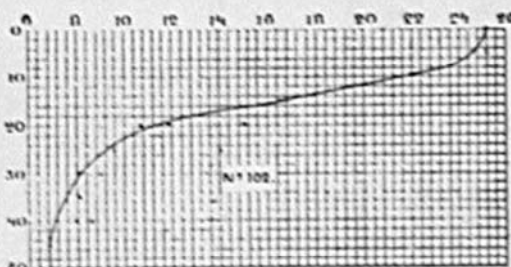
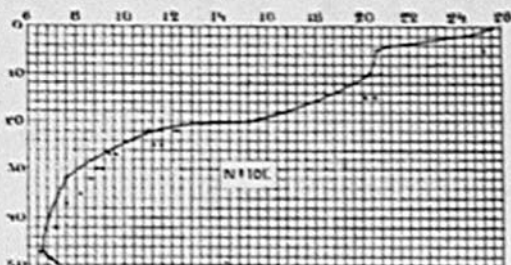
№№ станцій.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣстъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
					На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$			S $\frac{t}{4^{\circ}}$
96.	$\frac{41^{\circ}26'}{10^{\circ}46' E}$	698	13/VIII 4.3 p.m.	0		25.2	133	101	1.74	T=25.3, H=72%, V=0, B=757.8, N=10, M=0.	
				5	2	23.0	136	110	1.78		
				10	2	21.2	138	117	1.81		
				15	2	18.3	139	125	1.82		
				20		10.9					
				25	4	7.8	140	143	1.83		
				30	5	6.7					
				35	6	6.2					
				40	2	6.0					
				45	2	6.7	145	149	1.90		
				50	2	6.8					
				60		7.4					
				65		7.8					
				100		8.8	162	164	2.12		
200		8.9	168	170	2.20						
400		9.0	173	175	2.27						
—	Батумъ.	40	15/VIII 7 a.m.	0		25.0	113	082	1.48	V=0, N=0, (на якорѣ).	
				10		21.9					
				15	2	17.2					
				20		11.8					
				25	2	10.2					
				30	2	9.3					
				35	2	9.0					
97.	$\frac{41^{\circ}48'}{11^{\circ}5' E}$	304	10.7 a.m.	0		24.9	137	106	1.79	T=24.2, H=82%, V=0, B=753.4, N=8, M=1.	
				3		21.8					
				5		24.5	139	109	1.82		
				6		24.3					
				10	2	21.0	138	117	1.81		
				15	2	14.4	138	131	1.81		
				20	4	9.7					
				25	3	8.4	139	142	1.82		
				30	4	7.4					
				35	2	7.2					
				40	3	6.7					
				45	2	6.5					
				50		6.6	143	147	1.87		
				57		6.9					
100		8.8	158	160	2.07						
200		8.9	166	168	2.17						



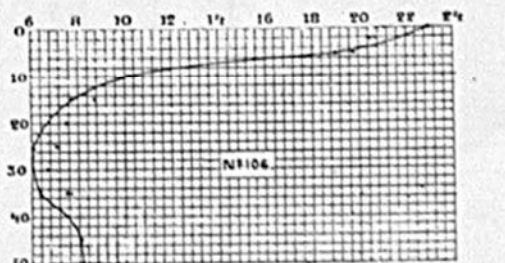
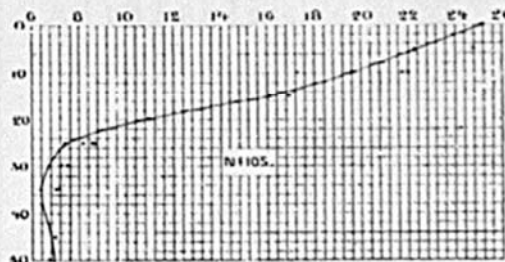
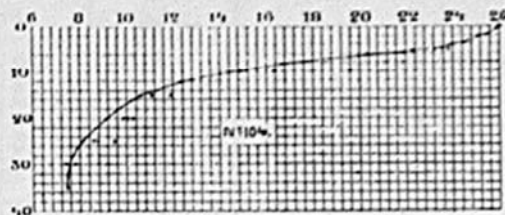
№ станин.	Широта ств.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Солености %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
					На гау-бинѣ саж.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$	S $\frac{t}{4^{\circ}}$			
											Число набл.
98.	$\frac{42^{\circ} 3'}{10^{\circ} 58' E}$		412	15/VIII						T=24.8, H=82%, V=0, B=753.2, N=9, M=1.	
				1.3 p.m.	0		25.6	135	102		1.77
					5	2	23.0	135	109		1.77
					10	2	21.4	138	117		1.81
					15	3	19.4				
					20		16.5				
					25	2	12.1	139	136		1.82
					30	4	9.7				
					35	4	8.6				
					40	2	7.7				
					45	5	7.9				
					50	4	6.7	142	146		1.86
					55	3	6.3				
60	2	6.9									
65		7.3									
75		7.7									
100		8.8	160	162	2.10						
200		8.9	167	169	2.19						
400		9.0	168	170	2.20						
99.	$\frac{42^{\circ} 30'}{10^{\circ} 46' E}$		420	6 p.m.						T=25.5, H=82%, V=W 3, B=753.1, N=10, M=2.	
				5.5 } 6.5 } p.m.	0		25.8	139	106		1.82
					5	2	23.1	139	113		1.82
					10	2	19.7	140	122		1.83
					15	2	15.2	140	132		1.83
					20		12.0				
					25	2	9.1	141	143		1.85
					30		7.4				
					32	2	7.0				
					35		6.6				
					37	2	6.4				
					42	2	6.1				
					50		6.6	146	150		1.91
52		6.8									
62		6.8									
125		8.8	163	165	2.14						
200		8.9	168	170	2.20						
100.	Сухумъ.		17	16/VIII						T=23.5, H=76%, V=0, B=753.5, N=10, M=0, мелкій дождь по временамъ. (На якорѣ).	
				6 a.m.	0		25.4	127	095		1.66
					2	2	25.0				
					4	2	23.3				
					5		23.2	136	110		1.78
					7	2	23.0				
					9	2	22.7				
					10		22.6	138	113		1.81
					12	2	22.7				
					17 (дно)		22.1	138	115		1.81



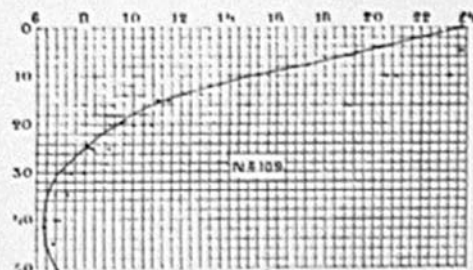
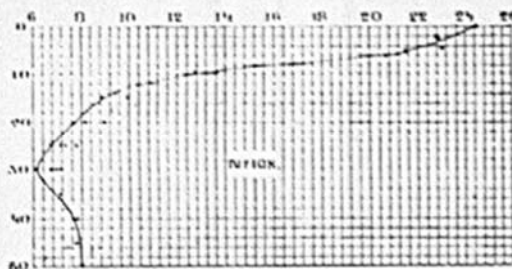
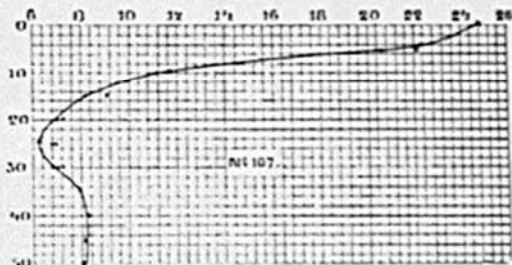
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣст. воды.		Солёности. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глыбнѣ саж.	Число набл.	t	S			t
101.	42°57' 10°37' E	270	16/VIII 9 a. m.	8.5 10 p. m.	0	25.6	126	093	1.65	T=22.5, H=83‰, V=ENE 4, B=754.5, N=10, M=1. Дождь.		
					5	2	20.6	138	118		1.81	
					10	2	20.3	138	119		1.81	
					15	2	18.2	139	125		1.82	
					20		15.2					
					22	2	11.1					
					25	2	9.8	139	140		1.82	
					27	2	9.7					
					30	2	8.0					
					32	2	7.6					
					35		7.3					
					37		7.2					
					42	2	6.8					
					47		6.6					
					48		6.9					
					50		7.3	142	146		1.86	
					52		7.9					
100		8.4	157	160	2.06							
200		8.9	168	170	2.20							
102.	42°38' 10°5' E	590	1 p. m.	1 2 p. m.	0	25.2	137	105	1.79	T=25.5, H=67‰, V=WNW 9, B=756.5, N=9, M=5.		
					5	2	24.6	138	108		1.81	
					10	2	22.0	138	115		1.81	
					15	2	16.7	139	128		1.82	
					20	3	11.1					
					25	2	9.2	138	140		1.81	
					30	2	8.2					
					35		7.5					
					40	2	7.7					
					45		6.9					
					50		6.9	140	144		1.83	
					100		8.5	156	158		2.04	
200		8.9	167	169	2.19							
103.	44°5' 9°55' E	316	17/VIII 8.2 a. m.	8 9 a. m.	0	25.3	137	105	1.79	T=24.0, H=72‰, V=ESE 2, B=760.5, N=2, M=1.		
					5	2	21.0	140	119		1.83	
					10	2	19.6	139	122		1.82	
					15	2	17.4	140	128		1.83	
					20		10.9					
					25	4	8.2	139	142		1.82	
					30	3	7.7					
					35	4	6.4					
					45		7.1					
					50		7.5	148	151		1.94	
					60		8.0					
					100		8.7	160	162		2.10	
200		8.9	169	171	2.21							



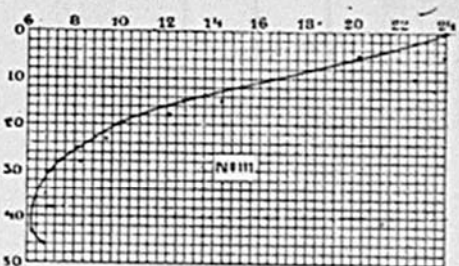
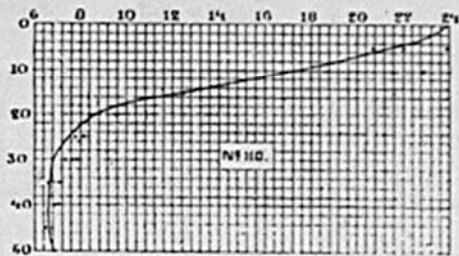
№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣст. воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя призмчанія.
						На гаубинѣ саж.	Число набл.	t	S		
104.	$\frac{43^{\circ}31'}{9^{\circ}18' E}$	37	2.5 p.m.	17/VIII	0		26.0	134	100	1.76	T=25.5, H=57%, V=W 2, B=759.8, N=2, M=1.
					5	4	22.3	135	111	1.77	
					10	4	14.9	137	130	1.79	
					15	3	10.6	138	138	1.81	
					20	3	9.2				
					25	4	8.1	139	142	1.82	
—	$\frac{43^{\circ}31'}{9^{\circ}10' E}$	—	4.3 p.m.	—	0		26.1	137	103	1.79	
					30	2	7.6				
—	$\frac{43^{\circ}31'}{9^{\circ}11' E}$	—	4.5 p.m.	—	0		26.1	139	105	1.82	
105.	$\frac{43^{\circ}33'}{8^{\circ}50' E}$	957	6.5 p.m.	18/VIII	0		25.2	138	106	1.81	6.5 p.m., T=25.0, H=70%.
					5	2	22.3	138	114	1.81	
					10	3	19.6	139	122	1.82	
					15	2	16.1	139	129	1.82	
					20		10.9				
					25	4	7.4	141	145	1.85	
					30	3	6.7				
					35	4	6.4				
					45		6.8	145	149	1.90	
					50		6.9	143	147	1.87	
					55		6.9				
60		7.1									
100		8.8	162	164	2.12						
200		8.9	169	171	2.21						
957 (дуно)		9.1	173	175	2.27						
106.	$\frac{43^{\circ}36'}{6^{\circ}38' E}$	1159	5.5 a.m.	18/VIII	0		22.9	141	115	1.85	T=22.8, H=76%, V=0, B=758.3. N=4, M=1.
					5	2	19.0	140	124	1.83	
					10	2	10.3	140	140	1.83	
					15	2	7.8	141	144	1.85	
					20		6.7				
					25	4	6.1	143	148	1.87	
					30	4	6.1				
					35	3	6.4				
					45		8.1				
					50		8.2	156	159	2.04	
					55		8.2				
					100		8.8	163	165	2.14	
					200		9.0	170	172	2.23	
600		8.9									
1150		8.9	172	174	2.25						



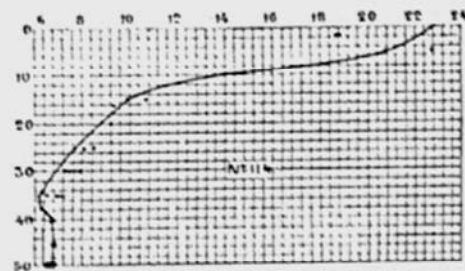
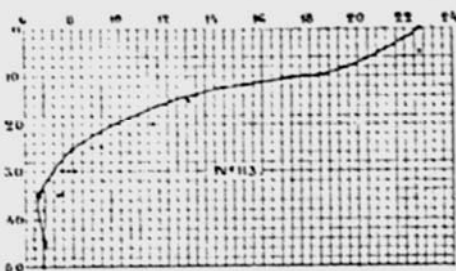
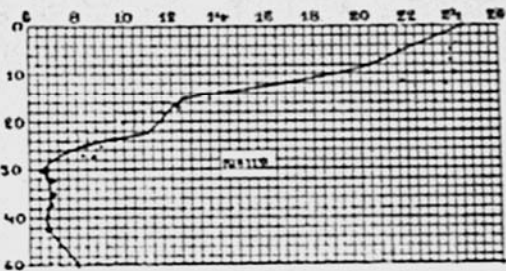
№ Станцй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость. ‰	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ: саж.	Число набл.	17.5	17.5			17.5
107.	$\frac{43^{\circ}37'}{5^{\circ}37'E}$	1184	18/VIII	1.5 p.m.	0	0	24.8	141	110	1.85	T=25.7, II=66‰, V=0, B=757.5, N=2, M=1.	
						5	2	20.6	141	121		1.85
						10	2	11.2	141	140		1.85
						15	2	8.2	141	144		1.85
						20	3	7.0				
						25	4	6.3	145	150		1.90
						30	4	7.0				
						35		8.0				
						40		8.2				
						45		8.2				
						50		8.2	158	161		2.07
100		8.8	164	166	2.15							
200		8.9										
600		9.0	171	173	2.24							
108.	$\frac{43^{\circ}38'}{4^{\circ}58'E}$	1209	6.5	»	0	0	24.5	138	108	1.81	T=24.3, II=69‰, V=S 3, B=756.7, N=1, M=1.	
						5	2	21.5	141	119		1.85
						10	2	12.8	140	136		1.83
						15	2	8.9	141	143		1.85
						20	3	7.6				
						25	4	6.8	145	149		1.90
						30	4	6.2				
						35		7.0				
						40		7.7				
						45		7.8				
						50		8.0	157	160		2.06
100		8.8	165	167	2.16							
200		8.9	169	171	2.21							
800		9.0	172	174	2.25							
109.	$\frac{44^{\circ}26'}{4^{\circ}22'E}$	903	19/VIII	5 a.m.	0	0	23.8	137	109	1.79	T=23.9, II=67‰, V=N 2, B=756.7, N=4, M=3.	
						5	3	19.3	139	122		1.82
						10	3	11.8	139	132		1.82
						15	2	11.2	140	139		1.83
						20	4	9.2				
						25	4	8.0	140	143		1.83
						30	4	6.9				
						35	2	6.5				
						40	2	6.3				
						45	2	6.4				
						50		6.9	149	153		1.95
100		8.7	161	163	2.11							
200		8.9	169	171	2.21							



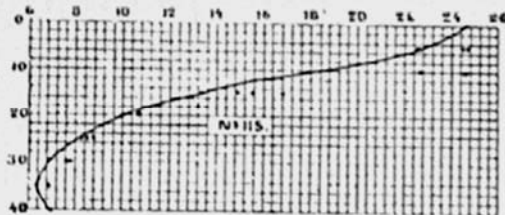
№ Станцїи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣс. водъ.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.	
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S			
									17.5			t
110.	44°27' 3° 58' E	343	19/VIII 7.7 а.м.	7.5 8.5 а. м.	0	23.9	137	109	1.79	T=24.0, H=67%, V=SW 2, B=757.2, N=2, M=2.		
					5	3	21.2	139	118		1.82	
					10	2	17.2	140	128		1.83	
					15	2	12.5	140	137		1.83	
					20	3	8.6					
					25	4	7.7	140	143		1.83	
					30	4	6.8					
					35	4	6.7					
					40	2	6.6					
					45	2	6.6					
					50		6.9	145	149		1.90	
100		8.7	161	163	2.11							
200		8.9										
111.	44°28' 3° 54' E	46	9.2 а.м.	9 9.5 а. м.	0	24.0	138	110	1.81	T=24.3, H=69%, V=SW 5, B=765.0, N=2, M=2.		
					5	2	20.3					
					10	2	16.6	140	129		1.83	
					15	2	12.7	139	135		1.82	
					18	2	10.8					
					20		9.9					
					23	2	8.9					
					25	2	8.2	140	143		1.83	
					28	2	7.4					
					30	2	7.0					
					35	2	6.4					
38	2	6.2										
42		6.2	142	147	1.86							
43		6.2										
46 (дно)		6.7										
—	Севастополь (южн. бухта).	9	23/VIII 9 а.м.		0	24.4	140	110	1.83	T=24.3.		
					4	24.0						
					9	23.8						
—	(сѣв. бухт.)	—	5.5 р.м.		0	24.0	140	111	1.83	T=25.0, H=68%, V=W 2, N=0, M=1.		
—	44°30' 2° 59' E	—	7 »		0	24.4	140	110	1.83	T=24.6, H=65%, V=0, N=0, M=0.		



№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.
						На глубинѣ саж.	Число набл.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$		
112.	$\frac{42^{\circ} 43'}{2^{\circ} 58' E}$	1203	5.7 a.m.	24/VIII	0	0	24.4	141	111	1.85	T=23.6, H=78%, V=SE 9, B=757.4. N=3, M=4.
						5	21.7	140	118	1.83	
						7	20.9				
						10	18.8	141	126	1.85	
						12	16.8				
						15	12.6	140	137	1.83	
						17	12.3				
						20	11.6				
						22	11.0				
						25	8.3	141	144	1.85	
						27	7.8				
						30	6.6				
						32	6.9				
						35	6.9				
						42	6.9				
						50	8.0	158	161	2.07	
						100	8.8	162	164	2.12	
200	8.9	168	170	2.20							
113.	$\frac{42^{\circ} 04'}{2^{\circ} 52' E}$	89	0.3 p.m.	0	0	22.6	139	114	1.82	T=22.5, H=78%, V=E 6, B=757.0, N=0, M=3.	
					5	21.0	139	118	1.82		
					10	17.8	138	125	1.81		
					15	12.1	139	136	1.82		
					20	9.8					
					25	8.0	139	142	1.82		
					30	7.2					
					35	6.7					
					45	6.8					
					50	6.8	146	150	1.91		
					55	7.1					
					65	7.7					
					70	7.9					
80	8.1	154	157	2.02							
114.	$\frac{42^{\circ} 07'}{2^{\circ} 52' E}$	389	2.3 p.m.	0	0	22.8	140	115	1.83	T=23.4, H=85%, V=E 7, B=756.8, N=0, M=3.	
					5	20.8	139	119	1.82		
					10	14.0	139	133	1.82		
					15	10.1	139	139	1.82		
					20	8.8					
					25	7.7	140	143	1.83		
					30	6.9					
					35	6.2					
					40	6.8					
					45	6.8					
					50	6.8	146	150	1.91		
					55	6.9					
					65	7.4					
100	8.6	160	162	2.10							
200	8.9	167	169	2.19							

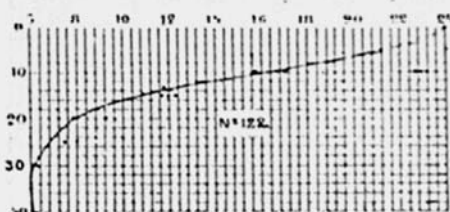
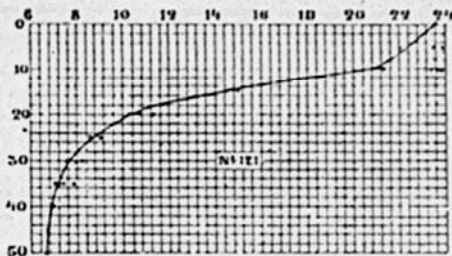


№ Станцiй.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанiя.
						На гл. бинт. саж.	Число набл.	t	$s \frac{17.5}{17.5}$		
—	$\frac{41^{\circ}36'}{2^{\circ}6'E}$	—	—	24 VIII	7 р. м.	0	24.6	138	108	1.81	
115.	$\frac{41^{\circ}17'}{1^{\circ}4'W}$	40	25/VIII	10 а. м.	0	24.6	138	108	1.81	T=24.5, II=80%, V=NNE 6, B=758.3, N=6, M=4.	
			10 10.5 а. м.		5	3 22.6	138	113	1.81		
					10	1 18.2	139	125	1.82		
					15	4 13.4	139	134	1.82		
					20	3 10.0					
					25	3 8.3	140	143	1.83		
					30	3 6.9					
					35	3 6.4					
				40 (хво)	2 7.0	174	178	2.28			
116.	$\frac{41^{\circ}16'}{1^{\circ}7'W}$	35	11 »	11 »	0	25.0	139	107	1.82	V=NNE 6, B=58.7, N=7, M=4.	
			10.7 11.3 а. м.		5	2 23.3	139	112	1.82		
					10	2 18.7	140	126	1.83		
					15	2 13.8	140	135	1.83		
					20	2 11.0					
					25	2 9.2	138	140	1.81		
					30	2 7.9					
				35 (хво)	7.9	160	163	2.10			
117.	$\frac{41^{\circ}17'}{1^{\circ}10'W}$	38	0 р. м.	0 р. м.	0	24.9	139	108	1.82	T=24.9, II=80%, V=NNE 6, B=759.0, N=8, M=4.	
			11.5 а. м.		5	2 22.9	138	112	1.81		
					9	2 22.0					
					10	2 21.3	140	118	1.83		
					14	2 12.7					
					15	2 10.8	140	136	1.83		
					19	2 8.9					
				0.3 р. м.		25	2 7.5	140	143	1.83	
						29	2 7.0				
						30	2 6.8				
						34	2 6.6				
				38 (хво)	7.1	169	173	2.21			



№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мѣр. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяць и число.	Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удельный вѣст. воды.		Соленость ‰	Метеорологическiя наблюденiя, кривыя температуры моря и разныя примѣчанiя.						
						На глѣ-бинѣ: саж.	Число набл.	t	S								
									17.5			t 17.5	4°				
118.	41° 18' 1° 12' W	45	25/VIII 1 p. m.	0	24.9	139	108	1.82	V=N 8, B=759.4, N=10, M=5.								
												5	2	22.9	139	113	1.82
												10		20.0	139	121	1.82
												15		15.4	138	130	1.81
												20		11.5			
												25	2	9.6	142	143	1.81
												30	2	8.0			
												35	2	7.4			
												45		7.1	198	202	2.59
												119.	43° 4' 1° 17' W	840	26/VIII 6 a. m.	0	23.8
5		22.4	131	107	1.72												
6	4	22.0															
10	2	20.8	136	116	1.78												
15	3	19.4	137	120	1.79												
20		17.3															
25	2	12.9	140	136	1.83												
30	2	9.1															
35	2	7.9															
42		7.1															
50		6.9	143	147	1.87												
61		8.1															
100		8.8	159	161	2.08												
200		8.9	164	170	2.20												
120.	43° 3' 1° 39' W	489	8.7 a. m.	0	23.8	137	109	1.79	T=23.0, H=66‰, V=NE 7, B=764.0, N=9, M=3.								
												5	2	22.6	137	112	1.79
												10	3	21.0	138	117	1.81
												15	3	18.6	139	124	1.82
												20		16.4			
												25	2	12.4	139	136	1.82
												30	3	8.5			
												35	2	7.4			
												42		6.7			
												50		6.5			
												60		6.6			
												70		6.9			
												100		8.8	157	159	2.06
200		8.9	166	168	2.17												
(дно)		9.0	171	173	2.24												

№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удельный вѣсъ воды.		Соле-ность %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.				
						На глѣ бинѣ. саж.	Число набл.	t	s			$\frac{17.5}{17.5}$	$\frac{t}{4}$		
														1.0	1.0
121.	43° 2' 1° 53' W	50	26/VIII	11 а. м.	0		23.6	136	109	1.78	T=23.5, H=63%, V=NE 7, B=764.0, N=7, M=4.				
					5	3	22.0	135	112	1.77					
					10	5	21.0								
					15	4	14.5	137	130	1.79					
					20	3	10.3								
					25	3	8.6	138	140	1.81					
					30	4	7.6								
					35	4	7.2								
					40		7.0								
					45		6.7								
50 (дно)		6.7	145	149	1.90										
122.	43° 21' 1° 38' W	40	27 p.m.	0		24.0	129	101	1.69	T=23.0, H=62%, V=NE 8, B=763.6, N=7, M=4.					
				5	3	21.2	129	107	1.69						
				10	5	16.2	135	125	1.77						
				15	1	10.9	134	137	1.81						
				20	2	7.9									
				25	2	6.8	139	143	1.82						
				30	2	6.2									
				35	2	6.0									
				40 (дно)	2	6.1	141	146	1.85						
				123.	43° 43' 1° 20' W	35	6.5 p.m.	0			23.8	132	104	1.73	T=22.6, H=58%, V=NE 6, B=763.7, N=6, M=3.
5	2	22.5	131					107	1.72						
10	3	21.0	132					111	1.73						
15	2	19.4	136					119	1.78						
20		14.7													
25	2	7.2	137					141	1.79						
30	2	6.4													
35 (дно)		6.4	139					144	1.82						
124.	45° 14' 0° 2' W	19	5.3 a.m.					0		23.6	123	096	1.61	T=22.7, H=51%, V=NE 5, B=763.3, N=0, M=3.	
								5	5	20.0	122	104	1.60		
				10	5	18.5	123	108	1.61						
				14		10.5									
				19 (дно)	2	9.8	137	138	1.79						



№ Станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ сажняхъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соленость %	Метеорологическія наблюденія, кривыя температуръ моря и разныя примѣчанія.							
						На гау-бинѣ саж.	Число набл.	t	S $\frac{17.5}{17.5}$			S $\frac{t}{4^{\circ}}$						
125.	$\frac{45^{\circ} 47'}{0^{\circ} 15' E}$	16	27/VIII	9.5 а.м.		0		23.4	108	081	1.41	T=21.6, H=62%, V=NE 7, B=764.5, N=4, M=3.						
						1		23.4										
						2		23.4										
						5		23.4	108	081	1.41							
						6		23.3										
						9		18.0										
						9.5		17.1	111	099	1.45							
						10		11.8	130	128	1.70							
						13		11.8										
						14		11.6	131	129	1.72							
						15		11.6	134	132	1.76							
						(дню)												
						126.	$\frac{46^{\circ} 12'}{0^{\circ} 25' E}$	14	0 p.m.		0			22.1	117	094	1.53	T=22.5, H=43%, V=NE 4, B=764.8, N=3, M=2.
											1		2	22.2				
3		22.1																
5	2	21.0	116	095	1.52													
7		20.0	116	098	1.52													
9	2	9.2																
10		9.2	184	136	1.76													
11		9.2																
12		9.1	136	138	1.78													
13	2	9.0																
14 (дню)		9.0	138	140	1.81													
127.	$\frac{46^{\circ} 22'}{0^{\circ} 23' E}$	14	1.5 »		0							22.5	117	092	1.53	T=22.2, H=46%, V=NE 2, B=764.5, N=0, M=1.		
					3							22.4						
					5							22.0	116	097	1.52			
					6		21.9											
					7		20.4											
					8		13.0	117	113	1.53								
					10		9.9	134	135	1.76								
					12		9.7											
					13		9.5	138	139	1.81								

Наблюдения въ Азовскомъ морѣ.

1891 годъ.

№ станціи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ футахъ.	Мѣсяцъ и число.	Часы наблюдений.	Температура моря.		Удельный вѣсъ подл.		Соленость %	Метеорологическія наблюдения и различія примѣчанія.		
						На глубинѣ фута.	Число набл.	t	s $\frac{17.5}{17.5}$			s $\frac{t}{4^\circ}$	
													1.0+
—	Керчь.		11	28/VI	0		25.5	088	056	1.15	T=26.5, H=67%, V=S 3, B=757.5, N=3, M=1. На якорѣ.		
				S.5 a.m.	11	2	24.9						
1.	Еникале.		14	0 p. m.	0		24.4	115	086	1.51	T=24.5, H=83%, V=SW 10, B=756.6, N=5, M=3. На якорѣ. Гроза. Течение NE 22 мили въ сутки.		
					6		24.4	118	089	1.55			
					7	2	24.4						
					12		24.4	117	088	1.53			
					дно	2	24.6						
2.	$\frac{45^\circ 28'}{6^\circ 30' E}$		37	4.2 p. m.	0		24.9	081	051	1.06	T=25.7, H=70%, V=StW 10, B=756.1, N=4, M=3. На якорѣ:		
				}	3		24.7						
					6		24.8	081	051	1.06	5.5 p. m. T=24.7, H=77%, V=StW 8, B=756.1, N=7, M=3.		
					8		24.8						
					9		24.9						
					12		24.8	081	051	1.06			
					14		25.0						
					18		24.8						
					23		24.7						
					4	}							
					4.5								
					p. m.		24	2	24.8	081	051	1.06	
							29	2	24.9				
							30		24.8	081	050	1.05	
							31		24.7				
							36		24.8	081	051	1.06	
					дно			24.9					
3.	$\frac{45^\circ 25'}{6^\circ 46' E}$		35	8 p. m.	0			25.4	081	050	1.06	7.5 p. m., T=24.3, H=83%, V=StW 5, B=756.0, N=7, M=3. На якорѣ.	
				}	4			25.2					
					6			25.3	081	050	1.06	8.5 p. m., T=23.8, H=85%.	
					9			25.4					
					10			25.2					
					8		}						
					12			25.2	081	050	1.06	10 p. m., B=756.7. Течение E.	
					15			25.4					
					19			24.7					
					9			20.7	080	060	1.05		
					24			20.3					
					29			20.3	082	063	1.07		
					дно			20.9					

№ Станцiи.	Широта сѣв.	Долгота отъ мер. Пулково.	Глубина моря въ футахъ.	Мѣсяць и число. Часы наблюденiй.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Солесность %	Метеорологическiя наблюденiя и разныя примѣчанiя.	
					На глубинѣ фут.	Число набл.	t	S			
								$\frac{17.5}{17.5}$			$\frac{t}{4^\circ}$
—	$45^\circ 25'$ $6^\circ 46' E$	—	29/VI 4.5 а. м.	0		24.8				3.7 а. м., T=23.0, H=91%, V=StW 6, B=756.4, N=3, M=3. На якорѣ.	
			4 4.7 а. м.	10		24.7				4.4 а. м., T=23.0, H=92%.	
				15		24.9					5.7 а. м., T=23.2, H=91%, V=StW 4, B=756.2, N=3, M=3.
				19		24.7					
				24		22.6					
				29		21.2					
				дно		20.9					
4.	$45^\circ 22'$ $7^\circ 3' E$	18	8 а. м.	0		25.6	057	025	0.75	8.5 а. м., T=25.7, H=71%, V=StW 3, B=756.2, N=2, M=1.	
			9 »	0		25.6	052	020	0.68	9.5 а. м., T=25.7, H=71%.	
				6		25.6	077	045	1.01	11 а. м., T=26.3, H=65%, V=StW 5, N=5, M=1. На якорѣ. Теченiе N 24 м. въ сутки; вода мутная.	
				8		25.7					
				15		25.5	083	051	1.09		
				дно		25.3					
—	$45^\circ 22'$ $7^\circ 3' E$	—	11 а. м.	0		25.8	063	030	0.83	0 р. м., T=26.5, H=68%, V=StW 7, B=755.3, N=6, M=3.	
			1.5 р. »	0		25.6	083	051	1.09	1.5 р. м. T=26.3, H=65%. Цвѣтъ воды зеленоватый, теченiе NE.	
			2 »	15		25.5	082	047	1.07		
5.	$45^\circ 34'$ $7^\circ 1' E$	35	5.7 р. м.	0		25.0	084	054	1.10	T=25.2, H=67%, V=WSW 4, B=754.9, N=8, M=3.	
			4.8 5.7 р. м.	6		25.0	084	054	1.10		
				12		25.0	084	054	1.10		
				13		25.0					
				14		25.0					
				19		25.0					
				23		24.9					
				24		24.8	084	054	1.10		
				28		24.8					
				29		23.5					
				30		23.0	084	059	1.10		
				дно		20.1					
6.	$46^\circ 4'$ $6^\circ 59' E$	35	30/VI 5.7 а. м.	0		24.2	084	056	1.10	T=22.6, H=78%, V=W 3, B=753.6, N=9, M=3. На якорѣ.	
			5.7 6.5 а. м.	6		24.7	083	055	1.09		
				8		24.0					
				12		24.0	084	056	1.10		
				14		24.0					
				18		24.0					
				20		24.0					
				24		21.8	083	061	1.09		
				28		20.8					
				дно		21.0	084	064	1.10		

№ станціи.	Широта сѣв. Долгота отъ мер. Пулкова.	Глубина моря въ футахъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюденій.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- ность ‰	Метеорологическія наблюденія и разныя примѣчанія.		
				На глу- бинѣ: Фут.	Число набл.	t	s				
							17.5 17.5			$s \frac{t}{4}$ 1.0-+ 1.0-+	
7.	$\frac{46^{\circ}14'}{7^{\circ}0' E}$	29	30/VI 9 а. м.	0		24.2	084	056	1.10	T=22.1, H=76‰, V=W 7, B=754.4, N=8, M=4.	
				6		24.7	084	056	1.10		
				8		24.1					
				12		24.7	085	057	1.11		
				13		24.1					
				14		24.1					
				19		24.1					
				21		24.0					
				22	2	23.9					
				24		23.7	085	058	1.11		
				27		23.5					
				дно	2	23.2	084	058	1.10		
				8.	$\frac{46^{\circ}28'}{6^{\circ}45' E}$	39	2 р. м.	0			24.4
3		24.3									
6		24.3	083					054	1.09		
9		24.3									
12		24.2	081					053	1.06		
13		24.1									
18		24.1									
19		24.1									
23		22.8									
24		22.0	084					061	1.10		
29	2	20.3									
30		20.3	084					065	1.10		
35		20.3									
9.	Бѣлосса- райскій маякъ.	18	8 р. м.	0		25.0	076	046	1.00	T=23.5, H=71‰, V=0, B=754.3, N=8, M=1. На якорѣ.	
				1/VII 6 а. м.	0		24.8	072	042		0.94
				9 "	0		25.0	071	041		0.93
				8		24.9					
				13		24.7					
				14		24.8					
				15		24.8	072	042	0.94		
дно		24.8									
10.	$\frac{46^{\circ}44'}{6^{\circ}42' E}$	32	2 р. м.	0		25.4	081	050	1.06	T=23.6, H=70‰, V=S 1, B=756.2, N=8, M=1.	
				3		25.2					
				6		25.2	081	050	1.06		
				9		25.2					
				12		25.7	081	050	1.06		
				13		25.0					
				19		25.0					
				24		24.5	082	053	1.07		
				25	2	24.4					
				27		24.4	081	052	1.06		
дно	2	24.4									
—	у Бердян- ск. маяка.	—	5 р. м.	0		25.2	077	046	1.01	T=24.5, H=60‰, V=0, B=755.2, N=7, M=0.	

№ станцій.	Широта. сѣв. Долгота отъ мер. Пунктово.	Глубина моря въ футахъ.	Мѣсяцъ и число. Часы наблюдений.	Температура моря.		Удѣльный вѣсъ воды.		Соле- ность ‰	Метеорологическія наблюденія и разныя примѣчанія.	
				На глу- бинѣ фут.	Число набл.	t	S			
							17.5			17.5
				1.0-t	1.0-t					
12.	46°39' 6°15' E	25	3/VII 9 а. м.	0		26.1	—	—		
				12		24.9	—	—		
				дно		24.7	—	—		
13.	46°32' 5°54' E	13	3/VII 1 р. м.	0		27.0	—	—		
				6		25.7	—	—		
				дно		24.9	—	—		
14.	46°25' 5°54' E	21	3/VII 6—7 р. м.	0		28.0	—	—		
				12		24.9	—	—		
				дно		24.7	—	—		
15.	46°14' 5°22' E	31	3/VII 0 а. м.	0		26.0	—	—		
				12		24.9	—	—		
				дно		22.4	—	—		
16.	46°5' 4°45' E	20	4/VII 5—7 а. м.	0		26.0	—	—		
				12		24.9	—	—		
				дно		24.9	—	—		
17.	46°6' 5°36' E	20	5/VII 11 а. м.	0		28.0	—	—		
				6		26.7	—	—		
				12		26.7	—	—		
				дно		25.4	—	—		
18.	46°51' 5°18' E	35	5/VII 7 р. м.	0		28.0	—	—		
				12		26.9	—	—		
				18		26.9	—	—		
				24		23.7	—	—		
				дно		20.9	—	—		
19.	45°36' 6°1' E	37	6/VII 4 а. м.	0		27.0	—	—		
				18		25.9	—	—		
				24		25.7	—	—		
				30		23.7	—	—		
				дно		23.7	—	—		
20.	45°27' 6°17' E	34	6/VII 8 а. м.	0		28.0	—	—		
				12		26.9	—	—		
				18		26.4	—	—		
				дно		24.4	—	—		
21.	45°21' 6°20' E	18	6/VII 10 а. м.	0		27.0	—	—		
				6		25.9	—	—		
				12		25.2	—	—		
				дно		24.9	—	—		

ДОПОЛНЕНИЕ.

Черное море. 1891 годъ.

Мѣсто на- блюденій.	Глубина мо- ря въ саж.	Мѣсяцъ и число.	Часы на- блюденій.	Темпера- тура мори.		Удельный вѣсъ воды.		Солес- ность	Метеорологическія наблюде- нія и разныя примѣчанія.
				На гл- бинѣ. саж.	Ц.	$S_{17.5}$ 17.5 1.0	$S_{4^{\circ}}$ 4 ^o		
Рейдъ Алу- ки.									
»	7	7/VII	6 а. м.	0	23.6	139	114	1.82	T=28.0, H=47 ^o / _o , V=0, N=0
»	»	—	9 » »	0	23.7	138	113	1.81	V=0, N=2
»	»	—	0 р. м.	0	24.3	137	110	1.79	V=0, N=8
»	»	—	4 » »	0	25.2	138	108	1.81	T=27.4, H=64 ^o / _o , V=0, N=6
»	»	8	5 » »	0	21.5	138	118	1.81	T=28.6, H=39 ^o / _o , V=NNW7, N=10 → NE
»	»	9	6 а. м.	0	23.4	138	113	1.81	T=26.2, H=51 ^o / _o , V=NE5, N=3 → E
»	»	»	9 » »	0	23.4	137	112	1.79	T=27.3, H=59 ^o / _o , V=0, N=3 → E
»	»	»	5 р. м.	0	23.9	137	111	1.79	T=28.5, H=43 ^o / _o , V=NNW10, N=3 → W
»	»	10	6 а. м.	0	20.6	138	119	1.81	T=26.5, H=43 ^o / _o , V=NNW8, N=0
»	»	13	9 » »	0	23.6	139	114	1.82	T=25.5, H=80 ^o / _o , V=E2, N=5 → E
»	»	»	0 р. м.	0	24.2	137	110	1.79	T=25.7, H=79 ^o / _o , V=ESE1, N=7 → W
»	»	»	4 » »	0	24.2	138	111	1.81	T=26.5, H=66 ^o / _o , V=ESE1, N=1 → W
»	»	14	9 а. м.	0	23.8	141	115	1.85	T=26.2, H=71 ^o / _o , V=E4, N=8 → W
»	»	»	0 р. м.	0	23.9				
»	»	»	3 » »	0	24.2	137	110	1.79	T=28.0, H=67 ^o / _o , V=S1, N=3 → W
»	»	»	5 » »	0	24.2	141	114	1.85	T=26.4, H=66 ^o / _o , V=0, N=5 → W
»	»	15	9 а. м.	0	24.0	140	114	1.83	T=30.5, H=50 ^o / _o , V=ENE1, N=9 → W
»	»	»	0 р. м.	0	23.5	138	113	1.81	T=30.5, H=55 ^o / _o , V=0, N=9
»	»	»	5 » »	0	24.9	138	110	1.81	T=27.5, H=81 ^o / _o , V=0, N=10 → W
»	»	»	7 » »	0	24.5	138	111	1.81	T=28.5, H=37, V=WSW2, N=8
»	»	16	9 а. м.	0	24.3	138	111	1.81	T=26.1, H=69 ^o / _o , V=WSW4, N=10 → E
»	»	17	9 » »	0	23.6	138	113	1.81	T=25.5, H=55 ^o / _o , V=SW10, N=7 → E
»	»	18	9 » »	0	15.7	140	131	1.83	T=20.2, H=83 ^o / _o , V=WSW5, N=6 → E
»	»	»	5 р. м.	0	17.0	137	125	1.79	T=21.5, H=87 ^o / _o , V=0
»	»	19	9 а. м.	0	23.8				T=23.6, H=52 ^o / _o , V=ENES, N=7
»	»	20	9 » »	0	21.8				T=22.5, V=ESE4, N=8
»	»	»	0 р. м.	0	21.2				T=21.7, V=ESE3, N=9
»	»	21	9 а. м.	0	21.1				
»	»	—	5 р. м.	0	22.5				
»	21	22	9 а. м.	0	22.0	137	115	17.9	N=0 → E
»	»	»	»	6	22.1				
»	»	»	»	10	22.1				
»	»	»	»	16	22.0				
»	»	»	»	20	10.2				
»	8	23	9 а. м.	0	22.2				V=0
»	—	—	5 р. м.	0	22.7				
»	»	—	7 » »	0	21.2				
»	30	24	9 а. м.	0	21.6	137	116	1.79	V=0 → W
»	—	—	—	20	10.3				
»	»	»	—	25	9.0				
»	8	24	11 а. м.	0	21.8				