



Петр Федоров

СОЛОВКИ



Внутренний уклад
и внешняя жизнь
СОЛОВЕЦКОГО
МОНАСТЫРЯ



МОСКВА
2022

УДК 271.2-788(470)
ББК 86.372
Ф33

Федоров, Петр Федорович.
Ф33 Соловки : внутренний уклад и внешняя жизнь Соловецкого монастыря / Петр Федоров. — Москва : Эксмо, 2022. — 368 с. — (Путешествия по России. По следам первопроходцев).

ISBN 978-5-04-119810-7

Соловецкая обитель... В православной Руси едва ли найдется человек, который о ней не знает. Один из величайших русских монастырей нашей страны впечатляет аскетизмом живущих в ней монахов. Тот, кто обладает русской душой, не может пройти мимо его святынь, не может не восхититься его историей.

Веками паломники пересекали ледяное северное море ради того, чтобы хотя бы ненадолго прикоснуться к тайнам Соловков. А некоторые оставались там жить навсегда. От климата до питания монахов, эта книга собрала в себе все, что формирует уклад жизни Соловецкого монастыря.

УДК 271.2-788(470)
ББК 86.372

ISBN 978-5-04-119810-7

© Федоров П.Ф., текст, 1889
© Агронский В.И., литературная редакция, 2021
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо»,
2022

СОДЕРЖАНИЕ

СОЛОВКИ	7
КЛИМАТ	9
ОБЩИЙ ВИД ПРИРОДЫ	66
СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ	76
ДАРОВЫЕ РАБОЧИЕ БОГОМОЛЬЦЫ	82
ТРЕХДНЕВНЫЕ БОГОМОЛЬЦЫ	106
О ПРИЧИНАХ ПАЛОМНИЧЕСТВА	160
БОГОМОЛЬЦЫ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ НАВИГАЦИИ	172
НАЕМНЫЕ РАБОЧИЕ СОЛОВЕЦКОГО МОНАСТЫРЯ	174
ВОЕННЫЕ, ССЫЛЬНЫЕ И АРЕСТАНТЫ	203
ЖИЛИЩЕ	225
ОСВЕЩЕНИЕ	242
ОДЕЖДА И БЕЛЬЕ	243
БАНЯ И ПРАЧЕЧНАЯ	248
ПИТАНИЕ	254
БОГОМОЛЬЧЕСКАЯ, ИЛИ НИЖНЯЯ ТРАПЕЗА	271
РАБОЧАЯ ТРАПЕЗА	275
ПИТАНИЕ КРЕСТЬЯН ЛЕТНЕГО БЕРЕГА БЕЛОГО МОРЯ	279
ПИТАНИЕ КРЕСТЬЯН СИМБИРСКОЙ ГУБЕРНИИ	283
ПИТАНИЕ БЕЛОРУСОВ МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНИИ	290
АДМИНИСТРАЦИЯ	296
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	328
РЕМЕСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	346
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	349
ПРИМЕЧАНИЯ	357

Книга П.Ф. Федорова «Соловки» является ярчайшим примером составления описаний различных территорий, выполненных военными врачами. Такая практика известна еще с начала XVIII в., когда по личному указанию Петра I Л. Блюментростом были проведены исследования Олонецких минеральных вод (1717). Географическими экспедициями Императорской академии наук в 1768–1774 гг. руководили врачи И.И. Лепехин, П.С. Паллас, С.Г. Гмелин. Более того, П.Ф. Федоров — морской военный врач, равно как и один из основателей Русского географического общества В.И. Даль. И то, что данная книга переиздается в наше время под эгидой РГО, является прекрасным символом преемственности между поколениями и верности традициям.

В отличие от своих предшественников, П.Ф. Федоров собирал и обобщал материал не по приказу, а по зову души, чему, впрочем, способствовали и объективные обстоятельства. В частности, после окончания Императорской военно-медицинской академии он получил распределение на должность младшего судового врача Архангельской флотской роты на паровую шхуну «Полярная звезда», которая была предназначена для обслуживания маяков на побережье Белого моря. Поэтому Петр Федорович часто по долгу службы посещал Соловецкие острова.

Переиздание данной книги преследует две основные задачи. С одной стороны, предоставить ценнейшую историко-этнографическую информацию о Соловецких островах, с другой — привлечь внимание к незаслуженно забытой личности ее автора — видного деятеля отечественной военной стоматологии Петра Федоровича Федорова.

Кандидат медицинских наук, доцент
Крючков Олег Алексеевич

СОЛОВКИ

Едва ли в православной Руси найдется человек, которому неизвестна Соловецкая обитель! Она замечательна особенностями своего географического положения среди северного холодного моря. Она славится своими святынями, дорогими русскому сердцу, своими историческими достопримечательностями, своим благоустройством, многолюдством, завидным богатством, трудолюбием и аскетизмом живущих в ней монахов. И в чисто нравственном отношении ее ставят на одно из первых мест среди других русских монастырей. Историческое прошлое ее тоже было замечательно во многих отношениях.

Все это, а главным образом большая популярность этой знаменитой обители среди простого многомиллионного люда, невольно заинтересовывает и вызывает сильнейшее желание ближе, основательнее познакомиться со всем складом и устоями ее жизни. Обстоятельства моей службы и самая профессия несколько благоприятствовали удовлетворению этого интереса и собиранию нужных сведений. Военная винтовая шхуна «Полярная Звезда», на которой я состою судовым врачом, каждое лето по несколько раз заходит в гавань Соловецкого монастыря, называемую, по ее прекрасным морским качествам, гаванью Благополучия. За годы с 1882-го по 1886-й шхуна простояла там 69 дней. Весной 1886 года мне (в качестве простого паломника) удалось на соловецком пароходе побывать в обители и прожить там целую неделю.

Кроме того, в Архангельске есть много лиц, которые подолгу жили в Соловках и могли сообщить мне некоторые интересные данные.

Очень многое в жизни Соловецкого монастыря (в продолжение упомянутых 76 дней) мне приходилось видеть самому непосредственно, о многом расспрашивать, бывать в кельях монахов, беседовать, спорить, переписываться с ними о различных предметах, лечить их от разных болезней, обращаться к монастырскому на-

СОЛОВКИ

чальству с теми или другими просьбами. Наконец, ценные сведения, особенно по части заболеваемости, я получил от монастырского фельдшера.

Прочитав все, что можно было найти в русской светской литературе о Соловецком монастыре, я увидел, что имеющиеся в ней сведения, во-первых, скудны, недостаточны, а во-вторых, большею частью односторонни или даже прямо ложны. Брошюры и книги, составленные духовными лицами, содержат почти исключительно описания святынь и разных достопримечательностей монастыря и совсем не касаются внутреннего склада жизни. Все это привело меня к той мысли, что поделиться добытыми мною сведениями будет делом нелишним.

Представить внешнюю и внутреннюю сторону жизни соловецких монахов, их значение для русского народа — вот та главная цель, которой мне хотелось бы достигнуть в предлагаемом труде.

Как выполнена эта задача, предоставляю судить читателю; я же со своей стороны вполне искренно могу сказать только, что одно беспристрастное искание истины руководило мною в моей работе.

Перевод в Кронштадт и недостаток времени заставили меня отказаться от разработки собранного материала относительно духовно-религиозной жизни монашествующих.

Для удобства изложения весь материал будет расположен по возможности в виде отдельных, самостоятельных глав.

Климат

Группа Соловецких островов лежит в западной части Белого моря, против середины устья Онежского залива. Группу эту составляют несколько малых, безымянных островов и шесть больших, а именно: 1-й — Соловки, или собственно Соловецкий остров, самый большой и во всех отношениях самый важный; 2-й — Большая Муксольма (ныне носит название Большая Муксалма. — *Прим. ред.*), замечательный, во-первых, тем, что на нем находится скотный двор Соловецкого монастыря, а во-вторых, тем, что он соединен с Соловками громадным постоянным мостом, состоящим из наваленных камней; 3-й и 4-й — Анзерский и Большой Заяцкий; в первом находятся два скита, во втором один, все три служат в настоящее время главным образом местом ссылки для провинившихся монахов; 5-й и 6-й — Малый Заяцкий и Малая Муксольма — необитаемы; последний заслуживает внимания только потому, что представляет собой самое близкое место к материку Европы — к мысу Летний Орлов; между этим мысом и южным берегом острова — не более 25 верст. Через это пространство зимою производится почтовое сообщение между монастырем и материком. Самый большой пролив находится между Анзерским островом и Соловками и равняется 5 верстам, остальные же гораздо уже; таким образом, все Соловецкие острова представляют тесно скученную группу.

Соловецкий остров лежит недалеко от полярного круга, под $65^{\circ}01'22''$ северной широты и под $35^{\circ}44'35''$ долготы (от Гринвича). Самый монастырь расположен в юго-западной части острова, на берегу небольшой бухты, весьма близко подходящей к западной монастырской стене. Стараниями монахов вершина этой бухты превращена в прекрасную гавань, вполне справедливо названную гаванью Благополучия. Горы, покрытые лесом, довольно хорошо защищают эту местность от действия северных, холодных ветров и придают монастырю живописный вид, особенно издали, с моря,

СОЛОВКИ

так как монастырь, лежащий на весьма низкой местности, представляется тогда погруженным в зелень леса. К восточной стене монастыря прилегает так называемое Святое озеро, к южной — док, так что монастырь с трех сторон окружен водою.

Обитель далеко стоит от мира и его «прелестей», «на самом краю света», как выражаются монахи и богомольцы; самое близкое населенное место — г. Кемь, отстоящий от нее на 60 верст; Архангельск находится в 350 верстах, посад Сума (ныне Сумской Посад. — *Прим. ред.*) — в 120-ти. Одним словом, едва ли где-либо найдется другой уголок, столь удаленный от мира и мирских соблазнов и столь удобный для строго отшельнической жизни, как Соловки. «Северный Афон» — вот как почитаемую обитель величает народ, а иногда и сами монахи.

Все Соловецкие острова до основания здесь монастыря представляли собой дикую пустыню, почти сплошь поросшую лесом, скудно населенную лисицами, зайцами и несколькими породами птиц; люди появлялись здесь очень редко — только летом, то были поморы и промышленники, заносимые сюда непогодой или приезжавшие для рыбных и звериных промыслов.

Хотя в Соловецком монастыре нет метеорологической станции и нет ежедневных систематических записей состояния атмосферы и воды, но все-таки по имеющимся у меня данным можно составить довольно ясное понятие о его климате. Главную, можно сказать, определяющую, роль играет здесь (кроме, конечно, самой широты места) температура вод вокруг острова, всегда более или менее холодных, с весьма незначительными цифрами колебаний в течение всего года. Недаром в старину Белое море называлось «Студеным». Кроме того, на самом острове находится очень много пресной воды в виде болот и озер. Одних озер насчитывают до 300, площадь их равняется 22 квадратным верстам, а общая длина береговой линии всех озер — 175 верстам. Сам остров весь изрезан бухтами, заливами и заливчиками, придающими чрезвычайно прихотливое очертание берегу, длина которого вследствие этого весьма значительна — 170 верст (а вместе с длиной озерного берега — 245 верст). Площадь всего острова занимает 250 квадратных верст, получается, что одна верста береговой линии приходится на одну квадратную версту суши. Такое обилие вод не может не отразиться на характере климата.

Нигде вокруг Соловецкого острова вода не может подниматься до таких высоких цифр нагревания, как в гавани Благополучия, представляющей для этого чрезвычайно благоприятные условия: находясь в юго-западной части острова, гавань эта лежит в вершине бухточки, довольно глубоко врезающейся в берега его. Самые берега гавани почти со всех сторон окружены камнями, каменными зданиями, гранитной набережной; пролив, соединяющий ее с морем, узок, извилист, длинен и загроможден маленькими островками и мелями. Действию ветров, особенно холодных, северных, она совершенно недоступна. Наконец, в эту гавань почти постоянно стекает (через особый шлюз) верхний — самый теплый — слой воды из Святого озера. А температура этого слоя в течение летнего месяца — от 6-го июля по 6-е августа 1886 года — колебалась от +14,4 до +23,7, иначе сказать, отличалась от температуры воздуха в гавани на приличные значения — от 2,5° до 8,7°. Купаясь в Святом озере, я чувствовал, что опускаюсь в ледяной колодец — так холодны всегда нижние слои воды. И, несмотря на такие чрезвычайно благоприятные условия, температура верхних слоев воды представляет в гавани следующие цифры, записанные мною в разное время нашего пребывания в Соловках и отчасти другими лицами по моей просьбе, когда нашей шхуны там не было (таблица № 1).

Таблица № 1

**Температура воды (по Цельсию) на поверхности
в гавани Соловецкого монастыря**

1882 г., июнь		18 утро	6,9	24 утро	11,2
		полдень	6,9	полдень	10,6
16 утро 8 час.	7,5	вечер	8,1	вечер	9,4
полдень 12 час.	7,5	26 вечер	11,2	25 утро	9,4
вечер 8 час.	8,75	27 утро	8,75	полдень	9,4
17 утро	7,5	полдень	8,75	вечер	10
полдень	10	вечер	8,75	26 утро	9,4
вечер	8,75	28 утро	9,4	полдень	10,6
18 утро	7,75	полдень	9,4	вечер	10
полдень	10	вечер	10,6	31 утро	11,9

СОЛОВКИ

вечер	8,75	29 утро	9,4	полдень	11,2
19 утро	9,4	полдень	10,6	вечер	11,9
полдень	10,6	вечер	10,6	Август	
вечер	8,4	30 утро	8,75	1 утро	10,6
20 утро	9,4	полдень	8,1	полдень	10,6
полдень	10	Июль		вечер	10
вечер	8,75	4 полдень	11,2	2 утро	10,6
21 утро	8,75	вечер	10,6	полдень	11,2
полдень	8,75	5 утро	10,6	вечер	12,5
вечер	8,75	полдень	11,2	3 утро	12,5
22 утро	7,5	вечер	11,2	полдень	12,5
полдень	8,75	6 утро	9,4	6 полдень	10,6
вечер	7,5	полдень	10,6	вечер	10,6
1883 г., июль		вечер	11,9	7 утро	10,6
		7 утро	11,2	полдень	11,2
15 утро	12,1	полдень	10,6	вечер	12,5
полдень	12,5	вечер	10	8 утро	10,6
вечер	11,9	8 утро	9,4	полдень	10,6
16 утро	11,9	полдень	11,2	вечер	10,6
полдень	11,9	вечер	11,9	11 вечер	13,1
вечер	10,6	9 утро	11,9	12 утро	11,2
17 утро	11,9	полдень	12,5	полдень	11,2
полдень	11,9	вечер	12,5	вечер	11,2
вечер	11,9	10 утро	11,9	13 утро	10,6
1884 г., июнь		полдень	13,1	полдень	11,2
		вечер	11,2	вечер	11,2
7 вечер 8 час.	7,5	11 утро	10,6	27 утро	9,4
8 утро	7,5	полдень	12,5	1885 г., май	
полдень	8,75	вечер	12,5		
вечер	8,75	12 утро	11,2	31 утро	4,4
9 утро	7,5	полдень	13,1	полдень	5
полдень	8,75	21 полдень	11,2	вечер	5

вечер	8,1	вечер	10,6	Июнь	
16 утро	10	22 утро	10,6	1 утро	8,1
полдень	9,4	полдень	11,9	полдень	9,4
вечер	8,75	вечер	11,2	вечер	8,1
17 утро	9,4	23 утро	12,5	2 утро	8,1
полдень	11,2	полдень	12,5	полдень	8,75
вечер	10,6	вечер	11,9	вечер	8,75

Таблица № 1 (продолжение)

1885 г., июнь		17 утро	8,75	вечер	15
		полдень	8,75	18 утро	13,75
3 утро	5	вечер	7,5	полдень	17,5
полдень	5	18 утро	7,5	вечер	15
вечер	6,9	полдень	8,1	19 утро	13,1
4 утро	6,25	вечер	7,5	полдень	13,75
полдень	7,5	19 утро	6,9	вечер	14,4
вечер	7,5	полдень	8,75	20 утро	13,1
5 утро	6,25	вечер	8,75	полдень	15
полдень	5,6	Сентябрь		вечер	15,6
вечер	6,25	16 вечер	6,9	21 утро	13,75
6 утро	5	17 утро	6,9	полдень	14,4
полдень	5,6	полдень	6,9	вечер	13,75
вечер	5	вечера 4 час.	6,9	22 утро	14,4
7 утро	6,25	вечера 8 час.	6,9	полдень	16,9
полдень	6,25	ночи 12 час.	6,9	вечер	18,1
Июль		18 утро	6,25	23 утро	15,6
16 ночи 11 час.	10	полдень	6,25	полдень	16,25
18 утро	9,4	вечера 5 час.	6,25	вечер	16,25
вечер	10	вечера 8 час.	6,25	24 утро	11,9
19 утро	12,5	ночи 12 час.	6,25	полдень	16,25
полдень	11,25	19 утро	6,25	вечер	15,6

СОЛОВКИ

20 полдень	10	1886 г., июль		25 утро	11,9
дня 3 час.	10,6			полдень	12,5
вечер	10	6 утро	10,6	вечер	11,9
21 утро	10	вечер	11,25	26 утро	11,9
полдень	11,25	7 утро	10	полдень	12,5
22 утро	10	8 утро	10,6	вечер	11,9
полдень	10,6	вечер	14,4	28 утро	12,5
вечер	10	9 утро	11,25	полдень	13,1
23 утро	10	вечер	13,1	вечер	14,4
полдень	11,25	10 утро	10	29 утро	10
вечер	10	вечер	11,9	полдень	10,6
24 утро	11,25	11 утро	10,6	вечер	11,25
полдень	11,9	вечер	14,4	30 утро	10,6
дня 3 час.	11,25	12 утро	11,9	полдень	10,6
вечер	10	полдень	13,1	вечер	10
26 ночи 12 час.	10,25	вечер	13,75	31 утро	10,6
Август		13 утро	12,5	полдень	11,9
12 вечер	9,4	полдень	13,1	вечер	12,5
13 утро	10	вечер	12,5	Август	
полдень	11,9	14 утро	11,9	1 утра 7 час.	11,25
вечер	10	полдень	12,5	полдень	11,9
14 утро	10	вечер	13,75	вечера 5 час.	11,25
полдень	11,25	15 утро	13,1	2 утро	11,25
вечер	10,6	полдень	14,3	полдень	13,1
15 утро	8,75	вечер	13,75	вечер	12,5
полдень	9,4	16 утро	13,75	3 утро	10
вечер	8,75	полдень	14,4	полдень	13,1
16 утро	9,4	вечер	13,75	вечер	11,25
полдень	8,75	17 утро	15	4 утро	10,6
вечер	8,1	полдень	15,6	полдень	11,9

Таким образом, температура воды на поверхности в гавани Благополучия в самое жаркое время ни разу не превышала $+18^{\circ}$. Цифр выше девяти вообще немного, и их нужно объяснить исключительным положением гавани. В других местах вокруг Соловецкого острова мне никогда не приходилось наблюдать даже и $+11^{\circ}$. Так, между южным берегом острова — мысом Печак — и мысом Летний Орлов (это место очень часто проходило наше судно) температура воды в разное время лета колебалась во время приливов между $+3^{\circ}$ и $+6^{\circ}$, а во время отливов, несущих воду из глубины более теплого Онежского залива, никогда не превышала $+10,5^{\circ}$. Не более высокие цифры получались и к северу от Соловецкого острова — при приливе никогда не свыше $+8,75^{\circ}$ (почему-то температура приливной воды здесь выше, чем на юге острова), а при отливах не выше $+10,0^{\circ}$.

Итак, с последних чисел мая до второй половины сентября температура вод вокруг Соловецкого острова колеблется в общем только между $+3,1^{\circ}$ и $+11,2^{\circ}$. В остальные месяцы года температура воды несомненно еще более низка: не менее шести месяцев (когда Соловецкий остров находится под снегом) вода замерзает только в проливах, между островами, во всех их бухтах, а также вообще близ берегов (на разное расстояние — от нескольких аршин до семи верст, смотря по силе морозов и времени года). Остальное водное пространство, так называемое открытое море, совсем не замерзает и около семи месяцев бывает покрыто массами плавающего льда, отрываемого от берегов и переносимого с места на место совместным действием ветров и течений. В эти 7–8 месяцев температура воды, без всякого сомнения, держится около нуля, не превышая $+6,25^{\circ}$ и не падая ниже $-3,75^{\circ}$ (вообще морская вода из-за высокого содержания в ней солей замерзает при более низких температурах, чем вода пресная, — до $-2,5^{\circ}$).

Таким образом, в продолжение всего года температура воды вокруг острова колеблется в общем только между $+11,25^{\circ}$ и $-3,75^{\circ}$. Такая холодная вода должна, конечно, сильно смягчать, умерять как зимние морозы, так и летние жары, что и оказывается на самом деле. Так, например, зима 1884–85 года в Архангельске, по наблюдениям старожилков, была одна из самых жестоких, морозы достигали -50° , так что ртуть замерзала и термометры лопались. На Соловецком же острове в эту зиму не было ни одного мороза ниже $-27,5^{\circ}$. В зиму же предыдущую (1883–84 года) самый сильный мороз

СОЛОВКИ

в монастыре показывал -20° , а в следующую (1885/86 года) — $22,5^{\circ}$. То же фиксировали и раньше: в зиму 1829/30 г. сильнейший мороз показывал -21° , в следующую зиму (1830/31 года) -25° и т. д. Вообще в редкие годы морозы превышают здесь -25° и обыкновенно на своих высших цифрах стоят весьма короткое время — день, два, не более четырех. Кроме воды смягчающим образом на зимние холода действуют также теплые западные и южные ветра, всех чаще дующие здесь зимою.

Не менее сильное умеряющее действие производит холодная вода и на летние жары, в редкие годы достигающие $+27,5^{\circ}$. Лето 1885 г., по общему отзыву монахов, было одним из жарких — целых шесть дней тепло держалось около $+25^{\circ}$, а 2 июля (в 1 час дня, при полной тишине) доходило даже до $+28,75^{\circ}$. На солнце, конечно, возможна значительно высшая температура — до $+37,5^{\circ}$ и даже до $+40^{\circ}$, но только при штиле, — достаточно лишь слегка подуть какому-нибудь ветру, как ртуть падает. Особенно быстрое и резкое падение производят сырые, холодные северные и преимущественно северо-восточные ветра, которые преобладают здесь летом. Свирепый северо-восточный ветер нередко целыми неделями дует непрерывно, наводя тоску и уныние на всех моряков, томящихся на якоре в ожидании лучшей погоды.

Что касается влажности, то, опять-таки, вследствие огромной массы воды на острове и вокруг него влажность нужно предполагать очень большой. И действительно, в самое жаркое время года, когда относительный процент влажности бывает обыкновенно наименьшим, она колеблется между 80 и 90 % и только раз (в 1884 году, 17 июня) при $+24,4^{\circ}$ равнялась 52 %. Зимой, а также весной и осенью она, несомненно, держится около 90 %, стараясь приблизиться к 100 %; кроме того, в течение всего года (особенно весной и осенью) стоит довольно много дней туманных, когда воздух вполне (или почти) насыщен водяными парами и когда, следовательно, относительный процент влажности или прямо равняется или весьма близок к 100 %.

Барометрических данных у меня записано очень немного, только за время наших стоянок в Соловках. Конечно, из такого малого количества данных нельзя сделать каких-либо общих выводов, но я все-таки считаю нелишним привести здесь и эти данные, наряду с показаниями термометра, с процентами относительной влажности и направлением ветров (таблица № 2).

Таблица № 2 (1-я страница)

1829 год			1830 год							
Декабрь			Январь		Февраль		Март		Декабрь	
Числа месяца	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха
1			W	-12,5	W	-5	SW	-1,25	NW	-11
2				утро -17 полд. -12 вечер -6	W	-2,5	SW	-1,25	NW	-12,5
3			W	-2,5	SW	-6,25	W	утро -5	W	-11
4			W	-5	SW	-3,75	W	утро ± 0 вечер +2,5	W	-2,5
5			W	-7,5	W	-6,25		+5	W	-3,75
6			W	-7,5	W	-5		+5	W	-6,25
7			W	-5	S	-7,5		+1,25	W	-6,25
8			N	-8,75	SO	-6,25		+2,5	O	-15
9			NO	-11	O	-6,25	Далее — ночью легкие морозы, а днем капель. В сию теплую зиму пролив между островами, Соловецким и Анзерским, шириною в 5 верст не замерзал по 20-е число апреля, известий из Соловецкого на Анзерский не было. Весною было холодно по 3-е число июня. Лед носился по морю.		NO	-10
10	W	-16	W	-12,5	N	-5			SO	-2,5
11	W	-16	W	-12,5	NW	-7,5			SO	± 0
12		утро -21 полд. -15 вечер -22	W	-11	W	-7,5			S	± 0
13		утро -17 вечер -14	W	-12,5	SW	-7,5			SW	+2,5
14	W	утро -14 вечер -11	S	-13,75	W	-3,75	SW	± 0		
15	W	утро -20 вечер -21	SW	-10	N	-8,75	W	-2,5		

СОЛОВКИ

1829 год			1830 год							
Декабрь			Январь		Февраль		Март		Декабрь	
Числа месяца	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха
16	W	-17,5	SW	-7,5	NO	-15			SO	-1,25
17	SW	-10	N	-3,75	N	-17,5			SW	-1,25
18	SW	-2,5	W	-5	NW	-12,5			SW	-2,5
19	SW	-3,75	W	-11	N	-6,25			SO	-3,75
20	SW	-2,5	W	-12,5	SW	-2,5			W	-2,5
21	SW	-1,25	NW	-12,5	W	-1,25			NW	-12,5
22	SW	утро -1,25 вечер ± 0	SW	-7,5	NW	-7,5			W	-10
23		утро +2,5 веч. дождь	W	-6,25	W	-7,5			SO	-8,75
24	SW	± 0	W	-8,75	W	-8,75			O	-11
25		-3,75	W	-12,5	W	-5			N	-10
26	W	-8,75	SO	-11	W	-3,75			NW	-8,75
27	W	-6,25	S	-8,75	W	-3,75			SO	-12,5
28	W	-7,5	S	-6,25	W	-2,5			NW	-12,5
29	W	-11	SW	-5					N	-13,75
30	W	-11	SW	-6,25					N	-18,75
31	W	-12,5	SW	-5					N	-22,5

Таблица № 2 (2-я страница)

1831 год										
Числа месяца	Январь		Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха
1	NW	-22,5	W	-8,75	NW	-17,5				+1,25
2	NW	-2,5	W	-6,25	W	-16,25				+2,5
3	W	-22,5	W	-3,75	SW	-10				+3,75
4	SW	-25	SW	-1,25	S	-6,25				+2,5
5	W	-17,5	SW	-1,25	SW	-8,75			S	-7,5
6	N	-15		±0	W	-8,75			S	-7,5
7	N	-13,75	SW	±0	W	-7,5			S	-6,25
8	SW	-13,75		-1,25	SW	-10			SW	-7,5
9	W	-10	SW	-3,75	NO	-6,25			W	-7,5
10	W	-8,75	S	-6,25	SW	-7,5			SW	-12,5
11	W	-18,75	W	-2,5	SW	-8,75			W	-8,75
12	N	-16,25	N	-1,25	SW	-7,5			W	-8,75
13	NW	-18,75	NO	-10	W	-6,25			W	-10
14	W	-16,25	O	-13,75	W	-5			SW	-16,25
15	SW	-18,75	O	-10	W	-3,75			SW	-8,75
16	O	-15	O	-17,5	S	-2,5			SW	-3,75
17	NO	-15	O	-17,5	SO	-2,5	NW	-6,25	SW	-2,5
18	NO	-15	O	-15	И далее менее 5 гра- дусов		NW	-6,25	W	-2,5
19	NW	-15	NO	-12,5			O	-13,75	W	-3,75
20	N	-8,75	NO	-15			O	-15	W	-1,25
21	NO	-13,75	NO	-13,75			O	-16,25	SW	±0
22	N	-12,5	NO	-16,25			N	-12,5	W	-2,5
23	S	-8,75	SO	-11,25			O	-13,75	W	-10
24	S	-8,75	NW	-12,5			O	-12,5	NW	-11,25
25	S	-6,25	N	-16,25			O	-8,75	N	-15

СОЛОВКИ

1831 год										
Январь			Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
Числа месяца	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха
26	S	-6,25	N	-25			W	-11,25	O	-12,5
27	S	-13,75	N	-21,25			O	-13,75	W	-10
28	SO	-6,25	NO	-20			NO	-12,5	W	-11,25
29	O	-3,75					W	утро -15 вечер -10	W	-16,25
30	O	-8,75					S	утро -5 вечер ±0	W	-13,75
31	SO	-16,25							SW	-11,25

Таблица № 2 (3-я страница)

1832 год										
Январь			Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
Числа	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха
1	SW	-15	W	-3,75	SW	±0		Тепло	S	-5
2	SW	-13,75	W	-3,75	SW	±0			SW	-6,25
3	SW	-12,5	W	-3,75	SW	-3,75			SW	-3,75
4	SW	-11,25	SW	-2,5	SW	-6,25			SW	-7,5
5	S	-7,5	SW	+3,75	SW	-6,25			W	-8,75
6	N	-16,25	SW	-2,5	S	-5			SW	-6,25
7	SO	-20	SW	-2,5	S	-2,5			SW	-7,5
8	S	-23,75	SW	-3,75	S	+2,5	W	-1,25	SO	-6,25
9	S	-8,75	SW	-3,75	S	+5	O	-2,5	S	-5
10	W	-5	SW	-2,5	S	+3,75	W	-2,5	SW	-3,75
11	SW	-3,75	W	-2,5	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	O	-10	SW	-6,25

1832 год											
Январь			Февраль		Март		Ноябрь			Декабрь	
Числа	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	
12	SW	-2,5	W	-3,75	SW	дн. +3,75 ноч. +3,75	W	-15	O	-6,25	
13	SW	±0	SW	-2,5	SW	дн. +3,75 ноч. +6,25	W	-12,5	SO	-5	
14		+2,5	W	-2,5	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	W	-8,75	S	-3,75	
15	SW	±0	W	-1,25	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	W	-1,25	S	+2,5	
16		-1,25	W	-1,25	SW	дн. +3,75 ноч. +7,5	SW	-6,25	SW	±0	
17	SW	-3,75	SW	±0	SW	дн. +2,5 ноч. +3,75	SW	-5	W	+2,5	
18	SW	-8,75	SW	±0	SW	дн. +3,75 ноч. +6,25	SW	-6,25	N	-2,5	
19	W	-11,25	SW	-1,25	SW	дн. +3,75 ноч. +6,25	SW	-7,5	SW	-5	
20	NW	-12,5	SW	-6,25	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	SW	-6,25	W	-5	
21	W	-12,5	SW	-6,25	SW	дн. +2,5 ноч. +3,75	SW	-7,5	NW	-3,75	
22	SW	-6,25	SW	-7,5	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	SW	-8,75	NW	-1,25	
23	SW	-2,5	SW	-6,25	W	дн. +3,75 ноч. +6,25	SW	-10	NW	-2,5	
24		Дождь +2,5	SW	-8,75	W	дн. +2,5 ноч. +3,75	SO	-7,5	W	-2,5	
25	SW	+2,5	SW	-7,5	NW	дн. +3,75 ноч. +3,75	NO	-5	W	±0	
26	SW	+3,75	SW	-8,75	W	дн. +3,75 ноч. +3,75	SW	-6,25	NW	±0	
27	SW	-2,5	SW	-8,75	NO	дн. +6,25 ноч. -8,75	SW	-5	NW	-2,5	
28	SW	+2,5	SW	-6,25	O	дн. +3,75 ноч. +6,25	SW	-6,25	W	-7,5	

СОЛОВКИ

1832 год										
Январь			Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
Числа	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха
29	SW	+1,25	SW	±0	SO	дн. +1,25 ноч. +3,75	SW	-8,75	W	-5
30	NO	-5			S	дн. +6,25 ноч. +2,5	W	-12,5	W	-3,75
31	NW	-7,5			S	дн. +6,25 ноч. +3,75			W	-3,75

Таблица № 2 (4-я страница)¹

1833 год						
Числа	Январь		Февраль		Март	
	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха
1	W	2,5	NO	15	N	12,5
2	NO	13,75	S	13,75	NW	10
3	O	20	ШТИЛЬ	16,25	W	11,25
4	S	16,25		15	W	11,25
5	S	12,5		8,75	W	11,25
6	S	3,75	SW	5	NW	10
7	N	10	SW	2,5	NW	10
8	S	16,25	SW	3,75	NW	8,75
9	W	12,5	SW	5	NW	8,75
10	SW	13,75	W	3,75	W	7,5
11	SW	2,5	W	2,5	W	7,5
12	SW	2,5	W	2,5	W	6,25
13	NW	3,75	W	±0	W	2,5
14	W	3,75	W	2,5	W	±0
15	O	11,25	W	5	NW	3,75

1833 год						
Числа	Январь		Февраль		Март	
	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха
16	O	15	N	10	NW	5
17	O	15	SO	15	N	7,5
18	O	16,25	SO	8,75	N	6,25
19	O	22,5	SO	10	NO	6,25
20	NW	26,25	N	15	NO	5
21	NW	25	N	16,25	O	5
22	O	22,5	NO	16,25	O	6,25
23	SO	22,5	O	15	NO	5
24	S	15	NO	16,25	NO	5
25	S	6,25	штиль	15	N	6,25
26	SW	5		16,25	N	5
27	SW	±0		17,5	NO	3,75
28	SW	±0		16,25	NO	3,75
29	SW	+2,5			O	2,5
30	O	5			O	2,5
31	NO	11,25			SO	1,25

Таблица № 2 (5-я страница)

1884 год											
Числа	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		
	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Полдень	Вечер около 6 час.
1	-12,5	-15	-2,5	-5	-5	-5	-1,87	-5	-2,5		+3,75
2	-18,1	-18,2	-2,5	-1,25	-6,25	-3,75	-8,75	-3,75	-4,37		
3	-16,2	-15,6	-1,5	-0,62	-6,25	-2,5	-8,1	-8,75	-5		±0

СОЛОВКИ

1884 год											
Числа	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		
	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Полдень	Вечер около 6 час.
4	-15	-16,9	-1,87	-1,25	-2,5	+2,5	-11,3	-10	+1,25		+2,5
5	-14,4	-13,2	-0,62	-3,75	±0	+1,87	-10	-5,62	-0,62		+1,25
6	-16,2	-15	-0,62	+1,25	-1,25	-3,75	-6,25	-2,5	+0,62		±0
7	-12,1	-8,75	±0	-3,75	-5,62	-5,62	-2,5	-4,37	-2,5		-2,5
8	-0,87	-5,62	-7,5	-10	-7,5	-4,37	-2,5	-4,37	-1,25		-2,75
9	-2,5	-3,75	-11,3	-18,8	-6,9	-5	-1,6	-1,87	±0		-1,88
10	-8,75	-7,75	-20	-13,8	-4,37	-2,5	-3,75	-3,12	-1,25		-0,62
11	-6,25	-3,2	-16,2	-13,7	-2,5	-1,25	-1,87	-3,75	-2,1		+1,5
12	-3,75	-2,5	-12,5	-12,5	-0,62	-5	-1,87	+3,75	+2,5		+8,75
13	-7,5	-13,1	-12,5	-15,6	-5	-8,1	-3,12	-5,62	+6,25		+6,25
14	-5	-1,25	-18,7	-16,25	-8,1	-3,75	-6,25	-1,25	+3,75		+6,25
15	-5	-2,5	-18,8	-10	-5,62	-2,5	±0	+3,75	+1,25		+6,25
16	-1,87	-0,62	-11,3	-4,37	-5	-6,25	+2,5	+3,75	+2,5		+5
17	-1,25	-1,25	-3,75	-2,5	-6,9	-5	+3,1	+1,25	+5	+18,8	+5
18	-1,87	-2,5	-5	-6,25	-5	-5	-0,62	-2,5	+3,75	+8,7	+2,5
19	-1,25	-2,5	-8,1	-6,25	-3,75	-3,75	-1,25	-2,5	+2,5	+12,5	+3,75
20	-5	-7,5	-7,75	-7,5	-5	-5	-3,75	-1,25	+5	+20	+11,3
21	-5	-6,25	-6,25	-5	-5,62	-3,75	-1,25	-0,62	+5,62	+15	+7,5
22	-6,25	-7,5	-6,25	-6,25	-3,75	-2,5	-0,62	+3,75	+10		+5
23	-7,5	-8,75	-5	-3,75	±0	-1,87	-1,25	+3,75	+2,5		+6,25
24	-10	-10	-6,9	-3,12	-6,25	-10	+2,5	+5,62	+3,75		+5
25	-1,87	-1,25	-3,75	-3,12	-6,25	-4,37	+1,25	+5	+3,75		+11,3
26	-5	-6,25	-9,4	-11,3	-3,75	-5	+5	+5			
27	-6,25	-10	-13,1	-7,5	-5	-4,37	+2,5	+2,5			
28	-3,75	-5	-7,75	-8,1	-3,75	-1,87	+1,25	+0,62			
29	-2,5	-1,87	-10	-5	-0,62	+2,5	-1,87	-1,25			

1884 год											
Числа	Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		
	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Полдень	Вечер около 6 час.
30	-1,25	+0,79			+2,5	±0	-5	-3,75			
31	-1,25	+1,25			0,62	+3,75					

Таблица № 2 (6-я страница)*

1884 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
Июнь									
7 утро					5 утро	756	15,6	71	NO ₁
пол-день					пол-день	755	18,1	78	NO1
вечер	768	16,3	89	штиль	вечер	755	14,4	82	NNO2
8 утро	768	14,4	88	NO ₁	6 утро	750	14,4	82	W ₄
пол-день	768	14,4	88	NO ₂	пол-день	749	16,9	89	W ₄
вечер	768	13,1	87	NO ₁	вечер	747	18,1	78	SW ₄
9 утро	769	13,1	74	NO ₂	7 утро	749	15,6	83	NW ₁
пол-день	768	15	70	NO ₄	пол-день	752	13,8	93	NW ₂
вечер	768	13,1	74	NO ₂	вечер	755	12,5	81	O ₂
16 утро	760	16,9	84	OSO	8 утро	754	16,9	78	SW ₂
пол-день	760	18,8	78	NO ₁	пол-день	757	20,6	79	SW ₂

* Время замеров: утро — 8 час., полдень — 12 час., вечер — 8 час. Температура наружного воздуха в летние месяцы со знаком + (Прим. авт.).

СОЛОВКИ

1884 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
вечер	763	15,6	83	NO ₁	вечер	754	18,8	78	NW ₁
17 утро	765	18,8	78	NW ₁	9 утро	751	16,9	84	SW ₁
пол-день	764	24,4	52	NW ₁	пол-день	751	18,1	92	SW ₁
вечер	764	20,6	60	NW ₁	вечер	751	20	84	SW ₁
18 утро	771	16,3	77	SO ₂	10 утро	755	16,9	84	SW ₁
пол-день	772	17,5	57	SO ₄	пол-день	755	16,9	84	SW ₂
вечер	771	17,5	57	SW ₂	вечер	756	15,6	83	NW ₂
26 утро					11 утро	757	15,6	77	NW ₁
пол-день					пол-день	757	18,1	68	SW ₂
вечер	763	10,6	80	NNO ₂	вечер	759	18,8	73	штиль
27 утро	764	9,4	79	NO ₄	12 утро	760	13,8	81	NO ₁
пол-день	765	10,6	71	NO ₄	пол-день	761	15,6	76	SW ₁
вечер	764	11,3	72	NO ₂	вечер				
28 утро	764	15	73	NO ₁	21 утро	760	11,9	94	OSO ₄
пол-день	764	16,9	83	NO ₁	пол-день	761	16,9	84	OSO ₂
вечер	764	15	83	NO ₁	вечер	760	16,9	84	ONO ₂
29 утро	760	20	83	NO ₁	22 утро	757	18,7	89	штиль
пол-день	760	0	84	NO ₁	пол-день	758	18,1	90	WNW ₁
вечер	759	14,4	73	N ₁	вечер	750	16,9	84	штиль
30 утро	758	10	80	O ₁	23 утро	751	18,1	84	OSO ₂

1884 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
полдень	758	10,6	80	SO ₁	полдень	751	18,7	78	OSO ₄
вечер					вечер	752	19,3	78	OSO ₁
Июль									
4 утро	756	11,3	80	NO ₁	24 утро	752	18,1	90	NO ₁
полдень	756	17,5	57	SW ₁	полдень	753	15,6	89	NO ₂
вечер	29,74	15,6	60	NO ₁	вечер	30,8	13,1	87	NO ₄

Таблица № 2 (7-я страница)*

1884 год				
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра
Июль				
25 утро	763	11,9	80	NO
полдень	765	12,5	81	NO
вечер	768	13,1	69	NO
26 утро	772	9,5	74	NNO
полдень	773	13,8	69	NNO
вечер	773	9,5	74	NNO
30 вечер	763	14,4		N
31 утро	764	10,6	86	N
полдень	764	9,5	80	N
вечер	765	12,5	81	N

* Время замеров: утро — 8 час., полдень — 12 час., вечер — 8 час. Температура наружного воздуха в летние месяцы со знаком + (Прим. авт.).

СОЛОВКИ

1884 год				
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра
Август				
1 утро	765	10	80	N
полдень	766	11,3	73	NO
вечер	766	10,6	80	NO
2 утро	765	12,5	75	NO
полдень	765	16,9	61	NO
вечер	764	15	83	
3 утро	761	15	87	W
полдень	761	16,9	72	W
6 полдень	760	15,6	68	SW
вечер	759	15,6	85	SW
7 утро	761	14,4	88	
полдень	761	16,9	82	
вечер	761	14,4	91	
8 утро	764	12,5	90	
полдень	766	12,5	76	
вечер	767	13,1	87	
11 вечер	769	16,2	84	NO
12 утро	768	13,1	74	NO
полдень	768	13,8	69	NO
вечер	770	16,2	77	NO
13 утро	768	9,5	80	NO
полдень	769	13,8	75	NO
вечер	769	12,5	81	NO
26 вечер	760	14,4	88	SW
27 утро	762	17,5	84	штиль

Таблица № 2 (8-я страница)

1884 год			1885 год						
Числа	Декабрь		Январь		Февраль		Март		
	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.
1			-12	-12	-13	-12	-6		-6
2			-10	-16	-12	-11	-6		-8
3			-16	-12	-10	-12	-4		-2
4	-14	-14	-5	-4	-15	-16	-6		-5
5	-13	-8	-6	-7	-15	-15	-4		-3
6	-8,5	-10	-5	±0	-17	-16	-3		-2
7	-12	-11	-2	-3	-18	-13	-2	+2	-1
8	-11	-9	-3	-3	-10	-10	-5	+2	-6
9	-6	-4	-2	-5	-12	-11			-7
10	-4	-8	-8	-3	-7	-5	-8	±0	-5
11	-8	-4	-1	-9	-6	-7	-6	+2	-5
12	-4	-7	-9	-7	-5	-3	-7	+2	-4
13	-5	-5	-9	-6	-3	-3	-6	-1	-4
14	-3	-3	-5	-6	+2	+1	-6	+2	-2
15	-1	-1	-6	-5	+1	+1	-4	+4	-2
16	-3	-3	-5	-6	+2	+1	-3	+2	+1
17	-2	-2	-10	-12	-2	-1	-1	+3	-1
18	-3	-6	-13	-12	-2	-2	-3	+4	+1
19	-5	-8	-15	-12	-3	-6	-1	+5	+1
20	-9	-6	-6	+1	-6	-4	+1	+7	+1
21	-2	+1	+1	+2	-4	-5	-1	+6	+1
22	±0	-7	+1	+1	-5	-5	±0	+7	±0
23	-10	-9	+0,5	+1	-3	-2	+1	+5	-1
24	-6	-7	-2	-3	-1	-5	-2	+5	-1
25	-7	-18	-3	-2	-5	-6	-1	+3	+2
26	-19	-22	-2	-2	-5	-8	+2	+7	+1

СОЛОВКИ

1884 год			1885 год						
Числа	Декабрь		Январь		Февраль		Март		
	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.
27	-21	-22	-3	-4	-5	-6	-1	+8	+1
28	-21	-19	-1	-2	-5	-6	±0	+7	+1
29	-16	-15	-4	-5	Таким образом, Max -18 Min +2 Ср. -6,5	-16 +1 -4,3	-1	+6	-1
30	-17	-15	-7	-11			-1	+2	-1
31	-14	-14	-12	-13			±0	+2	-1

Таблица № 2 (9-я страница)

Числа	1885 год						
	Апрель			Май			
	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.	Направ- ление и сила ветра
1	-2,5	+2,5	-1,3	+0,6	+2,5	-1,25	
2	+1,3	+3,8	+1,3	-1,3	+6,3	±0	
3	-6,3	-2,5	-3,8	+3,8	+10	+2,5	
4	-3,8	+2,5	-3,8	+5	+8,8	+5	
5	-2,5	-1,3	-2,5	+6,3	+11,3	+10	
6	-2,5	±0	+1,3	+5	+7,5	+6,3	
7	-2,5	+1,3	-5	+5	+6,3	+3,8	
8	-5	-2,5	-7,5	+8,8	+11,3	+6,3	
9	-6,3	-1,3	-3,8	+8,8	+17,5	+15	
10	-5	+1,3	-3,8	+12,5	+16,3	+14,4	SO ₄
11	-3,8	+2,5	+1,3	+12,5	+14,3	+11,3	SW ₁
12	+2,5	+7,5	+1,3	+12,5	+17,5	+1,9	SO ₁
13	-1,3	+8,8	±0	+12,5	+3,8	+2,5	NO ₅

Числа	1885 год						
	Апрель			Май			
	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.	Утро около 5 час.	День 1 час.	Вечер около 6 час.	Направ- ление и сила ветра
14	-1,3	+13,8	+1,3	+3,8	+5	+6,3	Утро NO ₁
							Полдень NO ₁
							Вечер SW ₁
15	+1,3	+11,3	±0	+10	+13,8	+8,8	SW ₂
16	-1,3	+3,8	-2,5	+10	+13,8	+6,3	S ₁
17	-1,3	+5	-5	+6,9	+10	+6,3	NO ₁
18	-3,8	+1,3	-2,5	+6,3	+6,3	+6,3	OSO ₃
19	-1,3	-3,8	-7,5	+5	+8,8	+6,3	NW ₄
20	-7,5	-2,5	-5	+8,8	+11,3	+5	SW ₁
21	+1,3	+1,3	-2,5	+7,5	+10	+5	NO ₂
22	-1,3	+2,5	-6,3	+10	+12,5	+5	NO ₂
23	-11,3	±0	-5	+5	+11,3	+7,5	NO ₁
24	-5	-1,3	-5	+11,3	+15	+10	S ₁
25	-5	±0	-5	+15	+10	+7,5	NO ₁
26	-3,8	+10	-1,3	+10	+12,5	+8,8	SW
27	+1,3	-2,5	-1,3	+10	+10	+10	NW
28	±0	+10	+2,5	+8,8	+10	+15	NO ₂
29	-2,5	+3,8	-1,3	+8,8	+10	+7,5	NO ₁
30	-1,3	+2,5	-2,5	+6,3	+10	+10	NO ₃
31				+3,8	+3,8	+2,5	NW ₅

СОЛОВКИ

Таблица № 2 (10-я страница)*

1885 год								
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха		Направл. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра
Июнь					14 утро		17,5	NW ₃
1 утро	764	2,5	снег	NW ₄	день		21,3	NW ₃
день	764	3,75		NW ₄	вечер		17,8	NW ₃
вечер	764	3,75		NW ₄	15 утро		10	SO ₁
2 утро	759	6,3		NW ₃	день		15	SO ₁
день	757	10,0		NW ₂	вечер		11,3	SO ₁
вечер	757	8,8		NW ₁	16 утро		15	O ₁
3 утро	751	6,3			день		15	O ₁
день	750	8,8			вечер		10	O ₁
вечер	750	7,5			17 утро		16,3	штиль
4 утро	756	12,5		S ₁	день		22,5	
день	755	12,5		NO ₃	вечер		17,5	
вечер	755	11,3		NO ₃	18 утро		15	SO ₃
5 утро	757	8,8		NO ₄	день		21,3	SO ₃
день	757	7,5		NO ₅	вечер		18,8	SO ₃
вечер	758	6,3		NO ₅	19 утро		15	S ₂
6 утро	762	3,8		SW ₁	день		20	S ₂
день	764	10		SW ₁	вечер		18,8	S ₂
вечер	764	8,8		SW ₁	20 утро		17,5	W ₅
7 утро	764	8,8		SW ₂	день		12,5	W ₅
день	764	15		SW ₂	вечер		10	W ₅
вечер	763	13,8		SW ₂	21 утро		7,5	W ₅
8 утро		13,8		S ₃	день		11,3	W ₅
день		16,3		S ₃	вечер		7,5	W ₅
вечер		13,8		S ₃	22 утро		15	S ₄

* Время замеров: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха в летние месяцы со знаком + .

1885 год							
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра
9 утро		13,8	S_2	день		18,8	S_4
день		18,8	S_2	вечер		17,5	S_4
вечер		17,5	S_2	23 утро		17,5	
10 утро		16,3	S_2	день		21,3	
день		22,5	S_2	вечер		20	
вечер		16,3	S_1	24 утро		13,8	S_1
11 утро		16,3	SW_2	день		21,3	S_1
день		17,5	SW_2	вечер		17,5	S_1
вечер		16,3	SW_2	25 утро		18,8	W
12 утро		16,3	SW_1	день		18,8	W
день		21,3	SW_1	вечер		17,5	W
вечер		17,5	SW_1	26 утро		20	SW
13 утро		12,5	SW_1	день		22,5	SW
день		13,8	NO_1	вечер		20	SW
вечер		11,3	штиль				

Таблица № 2 (11-я страница)*

1885 год							
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра
Июнь				10 утро		18,8	N
27 утро		17,5	S	день		22,5	N
день		21,3	S	вечер		18,8	N_2
вечер		18,8	S	11 утро		15	NO

* Время замеров там, где это не указано: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха в летние месяцы со знаком +.

СОЛОВКИ

1885 год							
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра
28 утро		18,8	S	день		15	NO
день		21,3	S	вечер		11,3	no ₄
вечер		18,8	S	12 утро		10	no ₅
29 утро		18,8		день		10	NO ₅
день		21,3		вечер		10	no ₅
вечер		18,8		13 утро		10	NO ₅
30 утро		20		день		10	no ₅
день		23,8		вечер		8,8	NO ₅
вечер		21,3		14 утро		10	no ₄
Июль				день		10	no ₄
1 утро		22,5	S1	вечер		10	no ₄
день		26,3	S1	15 утро		16,3	NO ₂
вечер		27,5	S1	день		18,8	NO ₂
2 утро		23,8	штиль	вечер		18,8	NO ₂
день		28,8		16 утро		18,8	NO ₁
вечер		25		день		22,5	NO ₁
3 утро		22,5	SW	вечер		16,3	NO ₁
день		27,5	SW1	17 утро		12,5	штиль
вечер		25	SW	утро 9 ч.		18,8	
4 утро		22,5	S1	день		20	SO ₁
день		27,5	no2	день 3 ч.		22,5	SO ₃
вечер		18,8	NO2	вечер		16,3	
5 утро		22,5	SW	ночь 12 ч.		14,4	штиль
день		27,5	SW	18 утро		17,5	S
вечер		18,8	SW	полдень 12 ч.		18,8	
6 утро		22,5		день		20	W

1885 год							
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра
день		25		вечер		17,5	
вечер		21,3		вечер 8 ч.			N
7 утро		21,3		19 ут. 4 ч.		14	штиль
день		26,3		утро		16,3	NO ₁
вечер		20		день		18,8	NO ₂
8 утро		20		день 3 ч.		16,9	NO ₄
день		26,3		вечер		13,8	NO ₂
вечер		21,3		ночь 12 ч.		10,6	по4
9 утро		21,3					
день		27,5					
вечер		20					

Таблица № 2 (12-я страница)*

1885 год			
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	Направление и сила ветра
Июль			
20 утро	773	8,8	
утро 9 ч.	774	9,4	
полдень 12 ч.		10	
день	771	11,3	
день 3 ч.			NO ₃
вечер	772	10	NO ₃
вечер 8 ч.	772		

* Время замеров там, где это не указано: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха со знаком + .

СОЛОВКИ

1885 год			
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	Направление и сила ветра
ночь 12 ч.	773	8,8	
21 утро		13,8	
утро 9 ч.		13,8	O ₁
полдень 12 ч.		13,1	
день		16,3	NO ₃
вечер		12,5	NO ₃
ночь 12 ч.		8,8	
22 утро		10	o ₃
утро 9 ч.		16,3	
день		22,5	NO ₁
день 3 ч.		18,8	
вечер		18,8	NO ₁
вечер 8 ч.		15	
23 утро		17,5	штиль
утро 9 ч.		17,5	
полдень 12 ч.		20	
день		25	NO ₁
вечер		20	NO ₁
вечер 8 ч.		13,8	N ₂
24 утро		8,8	NO ₃
утро 8 ч.		8,8	
полдень 12 ч.		11,3	NO ₂
день		12,5	
вечер		11,3	NO ₁
вечер 8 ч.		10	NO ₁

Таблица № 2 (13-я страница)*

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
Июль									
25 утро		8,8		N ₁	5 утро		12,5		по ₄
утро 9 ч.		10		N ₁	день		12,5		по ₄
день		11,3		NO	вечер		12,5		по ₄
вечер		11,3		NO	6 утро		12,5		NO ₃
ночь 12 ч.		8,8		SO ₁	день		12,5		по ₂
26 утро		12,5		S ₂	вечер		12,5		по ₂
утро 9 ч.		13,8		S ₂	7 утро		11,3		по ₂
полдень 12 ч.		16,3			день		15		NO ₂
день		13,8		NO ₁	вечер		11,3		по ₂
вечер		12,5			8 утро		13,8		
ночь 12 ч.		11,3		S ₁	день		17,5		
27 утро		13,8			вечер		13,8		S ₁
день		16,3			9 утро		15		
вечер		13,8			день		16,3		N ₁
28 утро		16,3			вечер		12,5		по ₂
день		17,5			10 утро		10		NO ₁
вечер		16,3			день		13,8		NO ₁
29 утро		18,8			вечер		12,5		NO ₁
день		23,8		SO	11 утро		11,3		NO ₁
вечер		20			день		13,8		NO ₁
30 утро		18,8			вечер		11,3		NO ₁
день		25			12 утро		11,3		NO ₂
вечер		21,3			день		12,5		по ₂

* Время замеров там, где это не указано: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха со знаком + .

СОЛОВКИ

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
31 утро		20			вечер		11,3	92	по ₂
день		25			13 утро	762	12,5	74	NO ₁
вечер		21,3			день	760	12,5	89	NO ₁
Август					вечер	760	12,5	75	NO ₁
1 утро		18,8			14 утро	759	12,5	79	по ₂
день		21,3			день	759	13,8	82	по ₂
вечер		18,8			вечер	759	11,3	87	по ₂
2 утро		18,8		O ₁	15 утро	756	8,8	87	NO ₃
день		22,5		O ₁	день	756	10	85	NO ₃
вечер		20		O ₁	вечер	755	8,8	78	NO ₃
3 утро		21,3		O ₁	16 утро	754	7,5	82	NO ₅
день		22,5		O ₁	день	757	8,8	86	NO ₅
вечер		21,3			вечер	757	7,5	82	NO ₅
4 утро		16,3		по ₄	17 утро	759	6,9	84	NO ₅
день		13,8		NO ₄	день	760	8,1	84	по ₅
вечер		11,3		по ₄	вечер	761	6,3	86	NO ₅

Таблица № 2 (14-я страница)*

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
Август					Сентябрь				
18 утро	762	6,3			1 утро		10		

* Время замеров: утро – 7 час., день – 1 час, вечер – 7 час. Температура наружного воздуха со знаком +.

1885 год									
Месяц, число, время	Высота баро- метра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота баро- метра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
день	763	7,5			день		12,5		
вечер	763	6,3			вечер		11,3		
19 утро	764	6,3			2 утро		10		
день	764	8,8			день		12,5		
вечер	764	7,5			вечер		10		
20 утро		7,5			3 утро		7,5		
день		12,5			день		12,5		
вечер		10			вечер		10		
21 утро		11,3			4 утро		8,8		
день		13,8			день		12,5		
вечер		10			вечер		11,3		
22 утро		8,8			5 утро		10		
день		10			день		15		
вечер		7,5			вечер		12,5		
23 утро		7,5			6 утро		7,5		
день		8,8			день		8,8		
вечер		7,5			вечер		7,5		
24 утро		7,5			7 утро		6,3		
день		11,3			день		10		
вечер		7,5			вечер		7,5		
25 утро		7,5			8 утро		6,3		
день		10			день		10		
вечер		8,8			вечер		10		
26 утро		10			9 утро		8,8		
день		11,3			день		11,3		
вечер		10			вечер		10		
28 утро		5			10 утро		10		
день		5			день		12,5		
вечер		5			вечер		10		

СОЛОВКИ

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
29 утро		6,3			11 утро		7,5		
день		8,8			день		7,5		
вечер		7,5			вечер		6,3		
30 утро		6,3			12 утро		6,3		
день		8,8			день		6,3		
вечер		7,5			вечер		6,3		
31 утро		8,8			13 утро		6,3		
день		11,3			день		7,5		
вечер		10			вечер		6,3		

Таблица № 2 (15-я страница)*

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра
Сентябрь					23 утро		7,5		SW ₃
14 утро		5		NO	день		8,8		SW ₃
день		6,3		NO	вечер		8,8		SW ₃
вечер		5		NO	24 утро		7,5		SO ₄
15 утро		5		NO	день		10		SO ₄
день		6,3		NO	вечер		6,3		SO ₄

* Время замеров там, где не указано: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха со знаком +.

1885 год										
Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температура наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра	
вечер		5		NO	25 утро		8,8		SO ₅	дождь
16 утро		3,8		N	день		10		SO ₅	
день		6,3		N	вечер		7,5		SO ₅	
вечер		3,8		N	26 утро		6,3		O ₅	дождь
вечер 8 ч.	770	2,3	100%	n ₂	день		10		O ₅	
17 утро		2,5		no ₂	вечер		8,8		O ₅	
утро 9 ч.	769	3	96%	no ₂	27 утро		7,5		W ₂	пасмурно
пол-день 12 ч.	768	6,5	80%	NO ₃	день		10		W ₂	
день		5			вечер		8,8		W ₂	
день 4 ч.	765	12	95%	NO ₃	28 утро		6,3		SW ₁	переменно
вечер		3,8			день		7,5		SW ₁	
вечер 8 ч.	764	5,4	96%	O ₃	вечер		5		SW ₁	
ночь 12 ч.	761	5,6	99%	O ₃	29 утро		7,5		S ₃	пасмурно
18 утро		3,8			день		11,3		S ₃	
утро 9 ч.	760	6	87%	O ₄	вечер		11,3		S ₃	
пол-день 12 ч.	761	6,5	87%	O ₄	30 утро		8,8		SO ₃	
вечер 5 ч.	764	7	88%	ON ₄₋₃	день		10		SO ₃	

СОЛОВКИ

1885 год									
Месяц, число, время	Высота баро- метра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра	Месяц, число, время	Высота баро- метра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направлен. и сила ветра
вечер		5			вечер		8,8		SO ₃
вечер 8 ч.	766	5.4	92%	O ₅₋₈	Октябрь				
ночь 12 ч.	768	4.6	96%	ONO ₃₋₅	1 утро		8,8		S3
19 утро		5			день		10		S ₃
утро 8 ч.	770	4.3	93%	ONO ₃	вечер		8,8		S ₃
день		5		NO	2 утро		10		S ₄
вечер		5		NO	день		11,3		S ₄
20 утро		1.3		NO	вечер		10		S ₄
день		3.8		NO	3 утро		5		NO ₁
вечер		2.5		NO	день		6,3		NO ₁
21 утро		2.5		O ₃	вечер		6,3		NO ₁
день		3.8		O ₃	4 утро		6,3		SW ₅
вечер		2.5		O ₃	день		7,5		SW ₅
22 утро		5		SO	вечер		6,3		SW ₅
день		7.5		SO	5 утро		3,8		NW ₃
вечер		6.3		SO	день		6,3		NW ₃
					вечер		1,3		NW ₃

Таблица № 2 (16-я страница)*

1885 год										
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	
Октябрь					19 утро		-3,8		О	
6 утро		±0		NW ₄	день		-0,6		О	
день		±0		nw ₄	вечер		-0,6		О	
вечер		±0		nw ₄	20 утро		-1,3		NO ₅	
7 утро		-2,5		N ₁	снег	день	-1,3		NO ₅	
день		+1,3		N ₁		вечер	-1,3		NO ₅	
вечер		-1,3		N ₁		21 утро	-1,3		NO ₃	
8 утро		-3,8		NO ₁	снег	день	±0		NO ₃	
день		3,8		NO ₁		вечер	-1,3		NO ₃	
вечер		-3,8		NO ₁		22 утро	-3,8		N ₂	
9 утро		-5		NO	снег	день	-3,8		N ₂	
день		-2,5		NO		вечер	-5		N ₂	
вечер		-5		NO		23 утро	-3,1		NW ₁	
10 утро		-2,5		NO ₁	снег	день	-1,3		NW ₁	
день		-1,3		NO ₁		вечер	-1,3		NW ₁	
вечер		-3,8		NO ₁		24 утро	-1,3		SO ₄	
11 утро		-6,3		NO ₁	снег	день	-1,3		SO ₄	
день		-0,6		NO ₁		вечер	-1,3		SO ₄	
вечер		-5		NO ₁		25 утро	-1,3		SW ₁	
12 утро		-3,8		SW ₅	метель	день	-1,3		SW ₁	
день		±0		SW ₅		вечер	-3,8		SW ₄	
вечер		±0		SW ₅		26 утро	-7,5		SW ₅	
13 утро		-2,5		SW ₁	день		-3,8		SW ₅	
день		-1,3		SW ₁	вечер		-3,8		SW ₅	

* Время замеров: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха со знаком + .

СОЛОВКИ

1885 год									
Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Высота барометра	Температ. наружного воздуха	% влажности	Направление и сила ветра
вечер		-1,9		SW ₁	27 утро		-1,3		S ₂
14 утро		-1,9		NO ₁	день		±0		S ₂
день		±0		SW ₁	вечер		±0		S ₂
вечер		-1,9		SW ₁	28 утро		+1,3		O
15 утро		-1,3		по ₂	день		2		O
день		-1,3		по ₂	вечер		+1,3		O
вечер		-1,3		по ₂	29 утро		+1,3		W ₁
16 утро		-3,8		по ₂	снег вечер 30 утро		±0		W ₁
день		-2,5		по ₂			±0		W ₁
вечер		-3,8		по ₂			-1,3		NO
17 утро		2,5		SW ₁	день		-1,3		NO
день		3,8		SW ₁	вечер		-5		NO
вечер		2,5		SW ₁	31 утро		-5		S ₅
18 утро		±0		по ₅	день		-1,9		S ₅
день		±0		по ₅	вечер		+1,3		S ₅
вечер		±0		по ₅					

Таблица № 2 (17-я страница)*

1885 год									
Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра	
Ноябрь			19 утро	-3,8	S ₄	Декабрь			
6 утро	-5	по ₅	день	-3,8	S ₄	1 утро	-7,5	SO ₁	

* Время замеров: утро — 7 час., день — 1 час, вечер — 7 час. Температура наружного воздуха со знаком + .

1885 год								
Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направлен. и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра
день	-3,8	по ₅	вечер	-3,8	S ₄	день	-3,8	SO ₁
вечер	-5	по ₅	20 утро	-3,8	S ₁	вечер	-1,3	SO ₁
7 утро	-6,3	по ₅	день	-2,5	S ₁	2 утро	+1,3	SW ₄
день	-7,5	по ₅	вечер	-2,5	S ₁	день	+1,3	SW ₄
вечер	-8,8	по ₅	21 утро	-2,5	W ₁₋₄	вечер	+1,3	SW ₄
8 утро	-8,8	NW ₂	день	-2,5	W ₁₋₄	3 утро	-3,8	SW ₁
день	-7,5	nw ₂	вечер	-5	W ₁₋₄	день	-2,5	SW ₁
вечер	-10	nw ₂	22 утро	-5	W ₁	вечер	-2,5	SW ₁
9 утро	-10	SW ₃	день	-3,8	W ₁	4 утро	-3,8	W ₅
день	-8,8	SW ₃	вечер	-3,8	W ₁	день	-5	W ₅
вечер	-7,5	SW ₃	23 утро	-3,8	SO ₄	вечер	-5	W ₅
10 утро	-8,8	O	день	-3,8	SO ₄	5 утро	-11,3	
день	-7,5	O	вечер	-1,3	SO ₄	день	-10	
вечер	-8,8	O	24 утро	+1,3	SO ₄	вечер	-7,5	
11 утро	-11,3	по ₂	день	+0,6	SO ₄	6 утро	-11,3	
день	-10	по ₂	вечер	-1,3	SO ₄	день	-11,3	
вечер	-10	по ₂	25 утро	-5	W ₁	вечер	-11,3	
12 утро	-10	NW ₃	день	-6,3	W ₁	7 утро	-12,5	S
день	-8,8	NW ₃	вечер	-10	W ₁	день	-10	S
вечер	-13,8		26 утро	-3,8	N ₅	вечер	-7,5	S
13 утро	-8,8	W ₅	день	-2,5	N ₅	8 утро	-3,8	O
день	-7,5	W ₅	вечер	-6,3	N ₅	день	-5	O
вечер	-6,3	W ₅	27 утро	-10	nw ₄	вечер	-5	O
14 утро	-8,8	W ₃	день	-11,3	nw ₄	9 утро	+1,3	SW ₂
день	-10	W ₃	вечер	-12,5	nw ₄	день	+1,3	SW ₂
вечер	-10	W ₃	28 утро	-12,5	W ₃	вечер	+1,3	NW ₅
15 утро	-7,5	SW ₃	день	-12,5	W ₃	10 утро	-1,3	NW ₁

СОЛОВКИ

1885 год								
Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направлен. и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра	Месяц, число, время	Температ. наружного воздуха	Направление и сила ветра
день	-6,3	SW ₃	вечер	-12,5	W ₃	16 утро	-11,3	пw ₂
вечер	-3,8	SW ₃	29 утро	-12,5	SW ₄	день	-10	пw ₂
16 утро	-1,3	W ₃	день	-11,3	SW ₄	вечер	-15	пw ₂
день	-2,5	W ₃	вечер	-12,5	SW ₄	17 утро	-16,3	NO ₅
вечер	-2,5	W ₃	30 утро	-11,3	SW ₃	день	-13,8	NO ₅
17 утро	-8,8	S ₄	день	-3,8	SW ₃	вечер	-7,5	NO ₅
день	-6,3	S ₄	вечер	-3,8	SW ₃	18 утро	-3,8	W ₁
вечер	-7,5	S ₄				день	-1,3	W ₁
18 утро	-3,8	SO ₃				вечер	+1,3	W ₁
день	-3,8	SO ₃				19 утро	+1,3	NO ₁
вечер	-10	SO ₃				день	+1,3	NO ₁
						вечер	-3,8	NO ₁

Таблица № 2 (18-я страница)

1885 год			1886 год, январь				
Месяц, число, время	Темпер. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Числа	Температура			Направл. и сила ветра
				7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера	
Декабрь			1	-10	-8	-8,5	SO ₁
20 утро	-18,8	SO ₄	2	-12,5	-13,8	-15	O
день	-15	SO ₄	3	-10	-7,5	-6,3	S ₂
вечер	-7,5	SO ₄	4	-3,8	-1,3	±0	S ₄
21 утро	-5	W ₁	5	-1,3	-1,3	-2,5	SO ₄
день	-8,8	W ₁	6	-0,8	-1,3	-2,5	SW ₂
вечер	-11,3	W ₁	7	-1,3	-3,8	-7,5	S ₁
22 утро	-15	n ₂	8	-3,8	-5	-8,8	S ₄
день	-13,8	n ₂	9	-12,5	-10	-10	SW ₄
вечер	-13,8	n ₂	10	-8,8	-7,5	-6,3	SW ₁

1885 год			1886 год, январь				
Месяц, число, время	Темпер. наружн. воздуха	Направл. и сила ветра	Числа	Температура			Направл. и сила ветра
				7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера	
23 утро	-20	NNW ₁	11	-7,5	-7,5	-7,5	NW ₂
день	-18,8	NNW ₁	12	-8,1	-6,3	-7,5	NO ₁
вечер	-17,5	NNW ₁	13	-8,8	-7,5	-8,1	NW
24 утро	-18,8	O ₂	14	-8,8	-12,5	-8,8	NW ₄
день	-20	O ₂	15	-12,5	-12,5	-16,3	NW ₃
вечер	-18,8	O ₂	16	-17,5	-12,5	-12,5	NW ₁
25 утро	-17,5	NO ₁	17	-8,8	-8,3	-11,3	SW ₃
день	-16,3	NO ₁	18	-15	-17,5	-18,8	SW ₁
вечер	-15	NO ₁	19	-12,5	-12,5	-11,3	SO ₂
26 утро	-16,3	NO ₂	20	-7,5	-7,5	-8,8	SO ₃
день	-16,3	NO ₂	21	-7,5	-6,3	-8,1	SO ₄
вечер	-16,3	по ₂	22	-6,3	-7,5	-7,5	S ₄
27 утро	-16,3	nW ₂	23	-7,5	-8,3	-8,1	S ₄
день	-17,5	nW ₂	24	-10	-9,5	-7,5	W ₃
вечер	-21,3	nW ₂	25	-7,5	-5	-10	SW ₁
28 утро	-18,8	NW ₁	26	-16,3	-12,5	-13,8	SW ₁
день	-20	NW ₁	27	-10	-8,8	-2,5	SW ₁
вечер	-22,5	NW ₁	28	-3,8	±0	+1,3	SW ₅
29 утро	-20	SW ₁	29	+2,5	+2,5	+1,3	SW ₃
день	-21,3	SW ₁	30	-1,3	±0	±0	SW ₃
вечер	-22,5	SW ₁	31	±0	+0,6	±0	SW ₄
30 утро	-20	по					
день	-18,8	NO					
вечер	-17,5	NO					
31 утро	-15	NO					
день	-15	NO					
вечер	-15	NO					

1886 год										
Февраль					Март					
Числа	Температура			Направление и сила ветра	Числа 7 час. утра	Температура			Направление и сила ветра	
	7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера			1 час дня	7 час. вечера			
1	-3,1	-1,9	-5	SW ₂	1	-2,5	+1,3	-2,5	W ₃	
2	-6,3	-6,9	-5	SW ₄	2	-3,8	+2,5	-2,5	NO ₁	
3	-6,3	-4,4	-5,6	SW ₃	3	-2,5	+1,3	-6,9	NW ₁	
4	-7,5	-5	-5	SW ₃	4	-7,5	-2,5	-5	SW ₃	
5	-6,3	-4,4	-6,3	SW ₂	5	-7,5	-2,5	-3,8	SW ₄	
6	-8,8	-6,9	-8,8	S ₂	6	-2,5	+1,3	-1,3	W ₄	
7	-8,8	-7,5	-8,8	SSW ₁	7	-1,3	+2,5	-2,5	W ₂	
8	-11,3	-7,5	-8,8	SW ₁	8	-3,8	-1,3	-2,5	SW ₄	
9	-10	-6,3	-8,8	O	Ясно	9	-5	-2,5	-3,8	SW ₅
10	-10	-5	-8,8	O		10	-7,5	-5	-10	NO/SW ₃
11	-8,8	-5	-10	O		11	-10	-5	-8,8	W ₃
12	-10	-6,3	-10	O		12	-3,8	-3,8	-3,8	S ₃
13	-12,5	-7,5	-10	O		13	±0	+5	+1,3	SO
14	-5	-3,8	-5	NO ₃	14	+2,5	+4,4	+2,5	S ₃	
15	-7,5	-3,8	-3,8	NW ₂	15	+1,3	+3,8	+1,3	SW ₃	
16	-10	-8,8	-8,8	W ₃	16	+3,1	+5	+2,5	SW ₃	
17	-10	-6,3	-10	W ₂	17	+2,5	+5	+1,3	W ₃	
18	-7,5	-5	-3,8	SW ₄	18	±0	+6,3	+1,3	SW ₃	
19	-3,8	-3,8	-6,3	SW ₅	19	+2,5	+5	+1,3	SW ₃	
20	-10	-7,5	-10	S ₄	20	+1,3	+6,3	+1,3	SW ₃	
21	-10	-7,5	-6,3	SSO ₄	21	-2,5	+1,3	+2,5	NW ₂	
22	-6,3	-10	-13,8	SW ₄	22	+1,3	+5	+1,3	S ₃	
23	-11,3	-5	-7,5	SW ₅	23	+5	+5	+2,5	S ₄	
24	-10	-7,5	-10	W ₂	24	+3,1	+5	+2,5	S ₄	
25	-11,3	-3,8	-3,8	SW ₃	25	+2,5	+5	+1,3	S ₅	

1886 год									
Февраль					Март				
Числа	Температура			Направление и сила ветра	Числа 7 час. утра	Температура			Направление и сила ветра
	7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера			1 час дня	7 час. вечера		
26	-7,5	±0	-1,3	SW ₃	26	+2,5	+3,8	+2,5	
27	+1,3	+5	+1,3	NW ₂	27	+2,5	+4,4	+2,5	SO ₄
28	+1,3	+3,8	-1,3	W ₁	28	±0	+5	+1,3	S ₄
29					29	+5	+7,5	+3,8	SW ₄
30					30	+5	+7,5	+2,5	NO ₁
31					31	+3,8	+7,5	+2,5	NO ₁

Таблица № 2 (20-я страница)*

1886 год									
Апрель					Май				
Числа	Температура			Направление и сила ветра	Числа	Температура			Направление и сила ветра
	7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера			7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера	
1	+1,3	+6,3	+2,5	O	1	+2,5	+4,4	+2,5	NO ₄
2	+1,3	+1,3	-1,3	NO ₂	2	+4,4	+10	+6,3	SO ₁
3	±0	±0	-1,3		3	+6,9	+5	+2,5	NO ₃
4	-1,3	+0,6	-2,5	ONO ₃	4	+6,3	+10	+5	
5	-2,5	+0,6	-1,3	NO ₃	5	+7,5	+8,8	+8,8	NO ₄
6	-1,3	+1,3	-1,3	SW ₂	6	+7,5	+13,8		
7	+1,3	+5	+2,5	SW ₃	7	+8,8	+13,8	+8,8	W ₁
8	+3,8	+3,8	+1,3	N ₃	8	+10	+15	+5	
9	+2,5	+5	+2,5	S	9	+5,6	+13,8	+7,5	O
10	+5	+3,8	+2,5	W ₄	10	+10,6	+11,3	+5	SW ₄

* Все температурные измерения производились по термометру Реомюра (все переведены в градусы Цельсия. — Прим. ред.), колебания барометра выражены в английских дюймах (переведены в миллиметры ртутного столба. — Прим. ред.), проценты относительной влажности вычислены по таблицам Богданова.

СОЛОВКИ

1886 год									
Апрель					Май				
Числа	Температура			Направление и сила ветра	Числа	Температура			Направление и сила ветра
	7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера			7 час. утра	1 час дня	7 час. вечера	
11	+3,8	+2,5	+1,3		11	+3,8	+6,3	+5	
12	+3,8	+3,8	+2,5		12	+5	+11,3	+3,8	SW
13	+1,3	+6,3	±0	O	13	+5	+7,5	+3,8	NO ₃
14	-2,5	+1,3	-2,5	NW	14	+3,8	+5	+2,5	NO ₅
15	-2,5	-2,5	-5	NO ₄	15	+3,8	+3,8	+18,8	NO ₅
16	-3,8	-3,8	-5	NO ₁	16	+2,5	+7,5	+5	
17	-5	-5	-5	NO ₃	17	+6,3	+10	+10	SO ₄
18	-3,8	±0	-2,5	W	18	+8,8	+12,5	+10	
19	-5	-1,3	-2,5	NW ₄	19	+8,8	+13,8	+10	W ₁
20	-1,3	+2,5	±0	O	20	+8,8	+11,3	+6,3	N ₁
21	±0	+6,3	±0	S ₁	22	+6,3	+10	+5	
22	-1,3	+1,3	-1,3		23	+3,8	+10	+6,3	NO
23	+1,3	+6,3	+2,5	SW ₁	24	+6,3	+10	+7,5	
24	+2,5	+5	+3,8	SO ₃	26	+7,5	+11,3	+3,8	NO ₁
25	+2,5	+7,5	+3,8	S ₂	27	±0	Снег		NO ₅
26	+8,8	+13,8	+7,5	O			+3,8	+2,5	
27	+7,5	+13,8	+2,5	NO ₃					
28	+1,3	+2,5	±0	NO ₅					
29	+1,3	+2,5	±0	NO ₅					
30	+1,9	+3,8	+1,3	NO ₄					
31									

Существенный недостаток всех приведенных мною цифровых данных заключается в том, что они неполны, наблюдения записывались не в одно время и разными наблюдателями (к крайнему сожалению, более полных и более систематичных негде взять), так что из этих данных нельзя вывести ни средних месячных (в продолжение даже одного какого-либо года), ни тем более средних годовых, а без этих средних нельзя в точности решить вопрос — к какому разряду климатов относится данный (соловецкий).

На характер климата главным образом влияют (по Кледену*) три фактора: 1) средняя годовая температура; 2) изменения в температуре дней, месяцев и времен года; 3) изменения температуры лета и зимы. По средней годовой температуре различают 7 климатов:

1. Жаркий со средней годовой температурой от +27° до +25°
2. Теплый — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — от +25° до +20°
3. Умер.-тепл. — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — от +20° до +15°
4. Умеренный — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — от +15° до +10°
5. Холодный — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — от +10° до +5°
6. Очень холод. — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — от +5° до 0°
7. Ледяной — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — “ — ниже 0°

Каждый из этих климатов в свою очередь может быть подразделен на три:

1) постоянный, если разность между максимумами и минимумами тепла и холода в продолжение года незначительна (Кледен придает особенное значение разности между средней температурой самого теплого и самого холодного месяцев года);

2) переменный, если эта разность довольно заметна;

3) климат крайностей, или крайне изменчивый, если она очень велика (если, например, разность между средней температурой самого теплого и самого холодного месяцев года превышает 25°, как в Иркутске, Одессе и т. д.).

К какому же разряду климатов можно причислить искомый соловецкий? За неимением прямых данных для решения этого вопроса у меня остается только один путь — аналогия.

К западу (точнее к WSW — западу-юго-западу) от Соловецкого монастыря (по карте — в 50 верстах), при устье река Кема, в 12 верстах от берега Белого моря, стоит город Кемь, имеющий метеорологическую станцию. Вход в устье реки загроможден островами; почва в городе и близ него — каменистая и песчаная. В силу таких условий кемский климат в сравнении с соловецким должен отличаться более континентальным характером, т. е. давать более высокие цифры тепла летом и холода зимой, причем влияние продолжительной зимы будет брать перевес над тепловыми прибавками короткого лета, так что в конечном итоге кемский климат должен быть холоднее соловецкого.

* «Всеобщая география» Г.А. фон Кледена. Петербург 1876 г., стр. 912 и 913. Классификация климатов в «Метеорологии» Мона (перевод под ред. Д. Менделеева) на стр. 242–245 отличается большою неопределенностью.

СОЛОВКИ

Далее, прямо к югу от Соловецкого монастыря — всего в 38 верстах от него — находится небольшой (но высокий) остров Жужмуй, а на нем — маяк, смотритель которого, между прочим, обязан вести метеорологические записи (записываются изменения показаний барометра, температура наружного воздуха по термометру и направления движения ветров в 6 час. утра, в 2 часа пополудни и в 10 час. вечера). Термометр помещен на высоте одиннадцати сажень (одна сажень равна 2,13 м. — *Прим. ред.*) над уровнем моря, на горе, совершенно открытой действию ветров, особенно северных, приблизительно в трех четвертях версты от берега моря. Почва Жужмуя такая же каменистая и песчаная, как и на Соловках; разность между ними только во влажности и в высоте над уровнем моря. Почва весьма низкой монастырской площади вследствие особых условий (которые подробнее изложу в своем месте) чрезвычайно влажна, на Жужмуе же, на месте положения смотрительского дома и термометра, наоборот — совершенно суха и более способна к накаливанию и лучеиспусканию. Вследствие такой разницы условий показания монастырского и жужмуйского термометров не всегда будут одинаковыми; высшие цифры тепла и холода на Жужмуе будут, по моему мнению, больше соловецких, а в общем итоге монастырский климат будет холоднее и постояннее жужмуйского. Горы, леса, стены, большое число хорошо отапливаемых скученных зданий будут смягчать холода в монастыре зимой, а чрезвычайно влажная низкая почва и близость воды с трех сторон — летние жары (термометр в монастыре помещается, конечно, внутри стен, на северной стороне одного здания, против окна).

Более южное положение Жужмуя, окруженного более теплой водой Онежского залива, должно благоприятно действовать на средние температуры в смысле их плюсового увеличения, особенно летом.

Итак, Соловецкий монастырь, Кемь, Жужмуй — очень близки по климату, причем первый по средней годовой температуре будет выше Кеми и ниже Жужмуя, а также постояннее их обоих. Нечего говорить, что разница в климатах этих трех местностей настолько незначительна, что не во все годы будет ясно выражена. Прилагаемая таблица представляет максимумы, минимумы и средние температурные цифры месяцев и годов в Кеми и Жужмуе* (таблица № 3).

* Записи жужмуйского смотрителя наиболее полны только за последние 4 года, и потому я ими только и воспользовался.

Таблица № 3 (1-я страница)

Кемь									
1878 год			1879 год			1880 год			
Месяцы	Мак-сим.	Миним.	Сред-няя	Мак-сим.	Миним.	Сред-няя	Мак-сим.	Миним.	Сред-няя
Январь	+0,3	-24,3	-11,5	+2	-28,3	-14,1	+5	-27,8	-8,6
Февраль	-3	-19,9	-6	+2,9	-26,6	-7,9	+2,4	-37	-11,1
Март	+11,1	-23,5	-2,9	+7,6	-22,5	-5,4	+9,6	-20,6	-7
Апрель	+8,9	-9	-2,4	+9,5	-10,6	+1	+16	-7,8	+2
Май	+17,8	+1,1	+10,1	+24,3	-1,1	+6,8	+19,5	-2,8	+7,5
Июнь	+30,9	+4,9	+12,8	+22,6	+4,1	+9,1	+26,4	+4,3	+13,9
Июль	+26	+5,6	+11,8	+21,4	+6	+12,1	+23,1	+4,4	+14,0
Август	+20	+3,6	+10,8	+21,8	+3,9	+10,4	+22,1	+3,1	+11,8
Сен-тябрь	+16	-4,9	+6,3	+19,8	-3,1	+7,9	+20,3	-7,4	+6,3
Октябрь	+11	-3	+4,1	+4,6	-18,3	-4,1	+0,8	-17,4	-7,5
Ноябрь	+1,6	-17,9	-5,5	-2,9	-26,1	-10,6	+3,1	-20,5	-7,1
Декабрь	-0,9	-17,9	-7,1	+4,3	-20,5	-6,9	±0	-25	-10,3
Годовая	+30,9	-24,3	+1,6	+24,3	-28,3	-0,1	+26,4	-37	-0,3
Раз-ность между средней температурой самого теплого и самого холодного месяцев	+24,3			+26,3			+25,1		
<p>Данные метеорологических наблюдений Вильда приведены к старому стилю и термометру Реомюра, конечно, в видах ясности и удобства сравнения, так как все мои записи и записи жужмуйского зрителя сделаны по термометру Реомюра. В результате получилось бы больше ошибок, если бы менее точный реомюровский термометр перевести на более точный цельсиев (это — примечание автора. В данном издании, адресованном современному читателю, все температурные данные переведены в шкалу Цельсия. — <i>Прим. ред.</i>).</p>									

Таблица № 3 (2-я страница)

1881 год							
Кемь			Жужмуй ⁽¹⁾			Сколько раз и какой дул ветер на Жужмуе	
Месяцы	Макси- мум	Мини- мум	Средняя	Макси- мум	Мини- мум		Средняя
Январь	-6	-31	-17,9	-5	-28,8	-15,1	SW ₁₈ NW ₂₀ SO ₈ S ₉ W ₁₃ O ₁ NO ₄ N ₂₀ раз
Февраль	-2,4	-30,6	-13,1	±0	-17,5	-7,8	W ₂₄ SW ₁₅ NW ₁₂ N ₉ S ₈ SO ₇ NO ₆ O ₃ раза
Март	+6	-22,8	-6,1	+8,8	-21,3	-3,1	SW ₃₉ W ₂₀ N ₁₄ NW ₉ S ₈ SO ₃ раза
Апрель	+9,6	-7,1	+1,1	+15	-8,8	+3,6	SW ₂₂ W ₁₉ NW ₁₁ SO ₁₁ S ₁₁ NO ₆ N ₈ S ₄ раза
Май	+24,4	-1,1	+5	+18,8	+1,3	+7,3 ⁽²⁾	SW ₁₂ N ₁₇ SO ₁₁ W ₉ NO ₆ NW ₄ S ₄ O ₂ раза
Июнь	+26,5	±0	+13,6	+36,3	+6,3	+19,3 ⁽³⁾	NO ₉ SO ₉ N ₇ W ₇ SW ₂ O ₂ NW ₁ раз
Июль	+26,9	+9	+14,9	+25	+11,3	+17,6	SW ₂₄ SO ₁₉ N ₁₁ S ₁₁ NO ₉ NW ₈ W ₇ O ₃ раза
Август	+18,8	+1,8	+11,6	+21,3	+8,8	+14,4	SW ₂₃ NO ₂₀ SO ₁₅ O ₁₂ W ₁₃ S ₉ NW ₆ N ₃ раза
Сентябрь	+16,8	-2	+4,8	+17,5	+2,5	+7,9	NO ₂₈ SW ₁₈ W ₁₇ N ₉ NW ₇ O ₆ S ₃ SO ₂ раза
Октябрь	+9	-13,4	-2,1	+11,3	±0	+3,5	NO ₁₉ NW ₁₈ N ₁₅ W ₁₅ SW ₁₃ S ₁₁ SO ₁ раз
Ноябрь	+4,6	-17	-2,3	+5	-6,3	-0,4	SW ₃₇ NW ₁₅ W ₁₅ S ₉ SO ₇ N ₄ NO ₂ раза
Декабрь	+1,1	-28,3	-8,4	±0	-17,5	-6,5	SW ₂₆ S ₂₂ NW ₁₈ W ₁₀ NO ₆ SO ₆ O ₃ раза
Годовая	+26,9	-31	0,1	+36,3	-28,8	+3	
Разность между средней темпе- ратурой самого теплого и самого хо- лодного месяцев	+32,8			+32,9			

1881 год							
Кемь				Жужмуй ⁽¹⁾			Сколько раз и какой дул ветер на Жужмуе
Месяцы	Максимум	Минимум	Средняя	Максимум	Минимум	Средняя	
<p>(1) Ветра взяты из записей Жужмуя потому, что направление их весьма мало разнится от Соловецкого, для обеих местностей общий вывод относительно их направления летом и зимой остается неизменным.</p> <p>(2) За май имеют наблюдения только за первые 24 дня.</p> <p>(3) В июне наблюдения производились только в последние наиболее теплые 13 дней, а потому истинная средняя месяца будет меньше +15,4° и будет приблизительно равняться +8,8°; если мы месячную среднюю примем равную 15,4, то средняя годовая будет равняться +2,7, а если на основании других годов +8,8, то средняя годовая = +2,1.</p>							

Таблица № 3 (3-я страница)

1882 год							
Кемь				Жужмуй			Сколько раз и какой дул ветер на Жужмуе
Месяцы	Максимум	Минимум	Средняя	Максимум	Минимум	Средняя	
Январь	+6	-22,6	-4,5	+6,3	-16,3	-3,5	SW ₃₂ W ₂₆ NW ₂₁ N ₁₀ S ₂ NO ₂ SO ₁ раз
Февраль	+2,6	-20,1	-8,4	+5	-16,3	-6,5	SW ₁₉ S ₁₇ W ₁₅ N ₁₄ NW ₁₁ NO ₃ SO ₃ O ₂ раза
Март	+9,6	-14,2	-0,9	+10	-8,8	+0,5	SW ₂₉ NW ₂₀ N ₁₅ S ₁₄ W ₆ SO ₅ NO ₃ раза
Апрель	+13,5	-7,5	+0,8	+15	-7,5	+2,1	S ₂₀ NO ₁₉ SO ₁₃ SW ₁₁ NW ₈ O ₇ W ₇ N ₅ раз
Май	+20,5	-2,4	+5,9	+22,5	-2,5	+6,1	NO ₃₄ SO ₁₃ N ₁₂ S ₉ SW ₉ O ₅ NW ₄ W ₂ раза
Июнь	+23	+1,4	+5,8	+16,3	+5	+10 ⁽¹⁾	NO ₂₁ N ₇ NW ₆ O ₃ W ₂ SO ₂ S ₁ раз
Июль	+32,1	+6,9	+19,1	+31,3	+10	+20,8	SW ₂₅ S ₂₁ SO ₁₇ NO ₁₁ W ₁₀ N ₃ O ₃ NW ₃ раза
Август	+27,6	+2,9	+13,8	+27,5	+7,5	+16,8	SW ₃₉ SO ₁₈ S ₉ O ₈ W ₇ NO ₄ N ₂ NW ₁ раз