МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТРУДЫ
ОТДѢЛА ТОРГОВЫХЪ ПОРТОВЪ
(ПО ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ).

ВЫПУСКЪ LVIII.

СУДОВЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ
ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
Сѣв. Ледовитаго океана и Бѣлаго моря.
за 1914 годъ.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія «Техника». В. О., 8-я линія № 1.
1917.

СУДОВЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

гидро-метеорологической службы

Сѣв. Ледовитаго океана и Бѣлаго моря

въ 1914 г.

Примѣчаніе. Графа 18-ая „Сила вѣтра по Бофорту“ заполнена не по непосредственному наблюденію, а на основаніи графы 17-й, т. е., по показаніямъ анемометра. Такъ какъ переводъ былъ произведенъ еще въ 1914 г., то для перевода скорости вѣтра изъ $\frac{м.}{с.}$ въ баллы служила прежняя (нѣмецкая) переводная таблица, а не та, которая принята теперь (англійская).

Рейсъ I. Архангельскъ Канинъ Носъ — Архангельскъ.

Наблюдатель В. А. Дулетовъ.

Пароходъ «Виталій»
Капитанъ I. Ѳ. Бурковъ.

№№ рейсовъ наблюденій.	Время наблюденій: Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій: Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія: Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17,5°.	Соленость (хлор. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе: Степень въ баллахъ (0—9)	Направленіе (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія.	Метеорологическія наблюденія: Давленіе воздуха въ м.м. при 0° Ц.	Вѣтеръ: Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака: Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе: Нижн.	Верхн.	Воздухъ: Температура: По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность: Абсолют. (въ м.м.)	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1914 VII	12	7 у.	65°28′	39°42′	3.2	1.02053	26.88	—	—	3	ENE(N)		766.7	NE	2.1	0	0	—	Ci-St; A-Cu	4.5	4.0	5.8	93	—	≡ ° 1 (у берега).
2	„	12	1 дн.	66°20′	40°33′	5.0	1.02165	28.35	—	—	2	NNE		767.5	S	2.1	0	9	—	Ci-St. A-Cu; A-St	5.6	5.2	6.4	94	—	
3	„	12	5 в.	66°40′	41°00′	5.3	1.02241	29.34	—	—	2	NNE		767.1	SSE	2.4	0	10	St-Cu	—	6.1	5.2	6.2	88	—	
4	„	12	9 в.	67°02′	41°31′	5.1	1.02204	28.86	—	—	2	NE		766.4	WSW	2.7	1	10	St	—	6.8	6.2	6.8	92	—	≡ ° p; 3.
5	„	13	7 у.	67°35′	41°15′	4.7	1.02503	32.77	—	—	2	NNW		764.3	WSW	3.7	1	10	St	—	5.2	4.8	6.2	94	—	
6	„	13	1 дн.	68°30′	43°36′	6.7	1.02210	28.94	—	—	2	WNW		761.4	SSW	2.7	1	10	St	—	6.7	6.4	7.0	96	—	
7	„	13	5 в.	68°01′	44°10′	8.2	1.02186	28.62	—	—	2	WNW		760.1	WSW	5.8	2	10	Nb	—	6.8	6.4	7.0	95	—	• p
8	„	13	9 в.	67°40′	44°15′	8.4	1.02136	27.97	—	—	3	NNW		759.8	NNW	7.0	3	10	St	—	7.2	6.6	7.0	92	—	
9	„	14	7 у	?	?	—	—	—	—	—	5	NW		758.8	WNW	10.3	4	9	St-Cu	—	6.7	6.0	6.7	91	—	≡ n
10	„	14	1 дн.	66°37′	42°35′	—	—	—	—	—	6	NNW		760.9	NNW	10.0	4	9	St-Cu	—	6.8	5.4	6.0	81	—	✓ a
11	„	14	5 в.	66°40′	42°33′	10.0	1.01974	25.84	—	—	3	W		761.3	NW	7.6	3	10	St-Cu; Fr-St	—	5.9	4.6	5.7	82	—	⚓; (въ морѣ буря).
12	„	14	9 в.	66°40′	42°33′	9.2	1.01986	26.00	—	—	3	WNW		761.8	NNW	8.4	3	10	St-Cu	—	5.4	3.8	5.2	77	—	⚓; ⌒ p; • p; (въ морѣ буря).
13	„	15	7 у.	66°40′	42°33′	9.2	1 01984	25.97	—	—	3	NW		76[illegible]	NNW	6.5	2	10	St-Cu	—	4.9	3.4	5.1	79	—	⚓; • n; (шквалы, въ морѣ буря).
14	„	15	1 дн.	66°40′	42°33′	9.5	1.01981	25.93	—	—	2	NW		76[illegible]	NNW	5.6	2	10	St-Cu	—	6.0	3.9	5.0	71	—	⚓;
15	„	15	5 в.	66°48′	41°53′	5.0	1.02180	28.55	—	—	4	NNW		765[illegible]	NNE	3.5	1	0	—	—	4.2	3.1	5.2	84	—	
16	„	15	9 в.	66°59′	41°21′	6.1	1.02214	29.38	—	—	4	ENE		765[illegible]	NNE	5.3	2	10	St; Fr-St	—	4.9	3.4	5.1	79	—	⚓
17	„	16	7 у.	66°28′	40°45′	7.4	1.02182	28.57	—	—	3	SSE		7641	S	4.8	2	6	St-Cu	Ci-St	5.8	4.9	6.0	87	—	⚓;
18	„	16	1 дн.	66°28′	40°45′	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⚓;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
19	1914 VII	16	5 в.	66°28	40°45	7.1	1.02206	28.88	—	—	3	S		764.8	S	6.3	2	10	St-Cu	—	8.5	6.9	6.6	80	—	⚓ ; (шквалы).
20	„	16	9 в.	66°15	40°00	7.5	1.02104	27.55	—	—	2	SSW		757.5	SSW	2.3	0	10	Cu; St-Cu	—	7.6	7.3	7.5	96	—	⚓ ; ≡ °3 (у горизонта).
21	„	17	7 у.	66°15	40°00	7.1	1.02107	27.59	—	—	1	NNE		754.7	NNE	3.2	1	10	St	—	11.1	10.0	8.6	87	—	⚓ ; ≡ ²n ; • п.
22	„	17	1 дн.	66°10	39°28	7.5	1.02035	26.64	—	—	0	—		757.2	SE	1.4	0	10	St-Cu	—	6.8	6.2	6.8	92	—	≡ °2 (у горизонта).
23	„	17	5 в.	66°02	38°35	10.5	1.01908	24.98	—	—	3	N		757.0	NNE	6.3	2	9	St-Cu	Ci-St	11.9	8.5	6.6	63	—	
24	„	17	9 в.	66°07	37°37	13.2	—	—	—	—	3	NNE		758.6	NE	8.2	3	10	St-Cu	—	10.2	7.3	6.2	67	—	
25	„	18	7 у.	66°17	36°54	13.6	—	—	—	—	0	—		760.8	NNW	5.0	2	0	—	—	8.9	5.8	5.4	63	—	⚓ ; ⁄ п.
26	„	18	1 дн.	66°17	36°54	8.9	1.01869	24.46	—	—	1	WNW		760.4	WNW	4.4	1	9	Cu; F-Cu; Nb	—	12.2	7.9	5.8	55	—	⚓ ; •° 2.
27	„	18	5 в.	66°10	36°11	11.5	1.01863	24.38	—	—	4	WNW		760.4	WNW	4.6	2	8	Cu; F-Cu	—	12.7	9.0	6.7	61	—	
28	„	18	9 в.	65°50	35°15	14.5	1.01971	25.81	—	—	3	SSW		760.0	SSW	3.0	1	6	Cu	Ci; Ci-St	13.4	9.5	6.9	60	—	•° р.
29	„	19	7 у.	65°45	35°17	13.9	1.01987	26.01	—	—	3	SW		758.2	SW	7.5	3	10	—	A-Cu	12.7	9.1	6.8	62	—	
30	„	19	1 дн.	65°20	36°25	9.5	1.02097	27.46	—	—	4	SW		757.7	SW	5.5	2	9	—	A-Cu Ci-Cu	12.4	10.1	8.1	75	—	
31	„	19	5 в.	65°09	37°22	10.4	1.02105	27.56	—	—	4	SW		757.0	SSW	9.2	4	10	Nb; F-N	A-St;	14.8	11.3	8.3	66	—	
32	„	19	9 в.	64°49	39°10	12.0	1.02111	27.64	—	—	2	SW		756.6	SW	4.8	2	10	Cu; F-Cu	—	13.1	11.9	9.8	87	—	•° р.
33	„	20	7 у.	64°34	40°33	16.1	1.00147	1.87	—	—	0	—		757.1	N	4.1	1	7	St-Cu	—	9.8	8.1	7.2	80	—	

Рейсъ II. Архангельскъ—Три Острова—М Русскій Заворотъ—С. Куя—Архангельск.

Наблюдательница А. Я. Граудинъ.

Пароходъ «Вайгачъ»
Капитанъ И. П. Бурковъ.

№№ рейса и наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°.	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0–9)	Направленіе (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1914 VII	18	5 в.	65°13′	39°25′	12.6	—	—	—	—	1	NW	
1a	„	18	—	—	—	—	1.02027	26.56	—	—	—	—	
2	„	18	9 в.	65°45	39°49′	5.9	—	—	—	—	1	W	
2a	„	18	—	—	—	—	1.02068	27.07	—	—	—	—	
3	„	19	4 н.	67°02	41°32	5.8	—	—	—	—	1	N	
4	„	19	7 у.	67°30	41°20	6.1	—	—	—	—	2	WNW	
5	„	19	1 дн.	68°20′	42°26	6.4	—	—	—	—	3	NE	
5a	„	19	—	—	—	—	1.02236	29.29	—	—	—	—	
6	„	19	5 в.	68°41	44°29	6.3	—	—	—	—	3	ENE	
7	„	19	9 в.	68°41	45°37	5.8	—	—	—	—	3	NE	
7a	„	19	—	—	—	—	1.02556	33.47	—	—	—	—	
8	„	20	7 у.	68°45	51°13	4.2	—	—	—	—	2	N	
9	„	20	1 дн.	69°00	53°34	4.4	—	—	—	—	1	NE	
10	„	20	3ч.15в.	69°05	53°40	4.4	1.02518	33.36	—	—	—	—	
11	„	20	5 в.	69°05	55°19	6.5	—	—	—	—	1	NNW	
12	„	20	9 в.	68°35	58°11	6.9	—	—	—	—	1	N	
13	„	21	7 у.	68°15	54°12	9.9	—	—	—	—	—	—	
14	„	21	1 дн.	67°42	55°01	10.1	—	—	—	—	—	—	
15	„	21	5 в.	67°42	55°01	10.3	—	—	—	—	—	—	
16	„	21	9 в.	67°42	55°01	10.3	—	—	—	—	—	—	
17	„	22	7 у.	67°42	55°01	10.2	—	—	—	—	—	—	
18	„	22	1 дн.	67°42	55°01	10.5	—	—	—	—	—	—	

№№ рейса и наблюденій.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. (въ мм.).	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	760.7	SSW	1.5	0	7	Fr-St; Cu	—	9.8	7.7	6.8	75	—	
1a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 65°29′; λ = 39°44′ 1-й пробы.
2	760.3	SSW	0.2	0	2	St; Cu	—	6.2	5.8	6.7	94	—	
2a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 66°47′; λ = 41°24′ 2-й пробы.
3	758.3	SSW	7.3	3	9	Cu	A-St	7.6	5.6	5.8	74	—	⌒ n.
4	756.6	SSW	3.2	1	10	Nb	—	7.0	6.3	6.8	91	—	• n, 1.
5	755.1	ENE	7.5	3	10	Nb	—	5.6	5.1	6.3	93	—	• a.
5a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 68°45′; λ = 43°16 3-й пробы.
6	756.3	ENE	7.7	3	10	St	—	4.5	3.7	5.6	88	—	
7	756.2	NNE	8.7	3	10	St	—	4.0	2.9	5.1	84	—	
7a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 68°32′; λ = 48°56′ 4-й пробы.
8	756.4	NNE	7.6	3	10	Fr-St	—	2.6	2.0	5.0	90	—	
9	756.7	NNE	4.1	1	6	St	A-Cu	4.0	2.6	4.8	79	—	
10	756.8	NW	6.5	2	5	St	Ci; Ci-Cu	3.4	2.0	4.6	79	—	
11	756.7	N	8.2	3	6	Cu	Ci-St	3.8	2.7	5.0	84	—	
12	756.3	NNE	7.6	3	7	—	Ci-St	4.9	3.2	4.9	76	—	
13	755.5	NE	5.7	2	9	St-Cu		4.9	3.2	4.9	76	—	
14	753.7	ESE	2.4	1	8	Cu	Ci	8.1	6.4	4.6	57	—	
15	752.0	ESE	3.4	1	9	Cu	Ci-Cu; Ci-St	10.2	6.1	5.0	54	—	
16	750.0	ENE	1.0	0	10	Nb	—	9.2	6.8	6.2	71	—	•° p.
17	747.8	SE	1.4	0	10	Fr-St	—	5.9	4.8	5.9	85	—	
18	748.6	WSW	2.8	1	10	Fr-St; St-Cu	—	8.7	5.8	5.5	65	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
19	VII.	22	5 в.	67°42′	55°01′	10.5	—	—	—	—	—	—		750.1	WSW	1.7	1	10	Nb	—	9.0	6.6	6.1	71	—	•° p.
20	1914	22	9 в.	67°42	55°01	10.4	—	—	—	—	—	—		751.1	NW	0.9	0	10	Nb	—	7.2	6.4	6.8	89	—	•° p, 3.
21	„	23	7 у.	67°42	55°01	10.3	—	—	—	—	—	—		752.7	NNW	4.7	1	10	Fr-St	Ci-Cu	8.3	7.2	7.1	86	—	•° n.
22	„	23	9 у.	67°42	55°01	10.5	—	—	—	—	—	—		753.2	NNW	5.3	2	9	Fr-St; St-Cu	Ci	9.2	7.4	6.8	78	—	
23	„	23	1 дн.	67°42	55°01	10.6	—	—	—	—	—	—		754.0	N	4.9	2	10	Fr-St	A-St	10.0	7.9	6.9	75	—	
24	„	23	5 в.	67°42	55°01	10.6	—	—	—	—	—	—		754.6	NNW	4.4	1	9	Fr-St; St-Cu	—	9.6	7.8	7.0	78	—	
25	„	23	9 в.	67°42	5 °01	10.6	—	—	—	—	—	—		754.9	W	3.5	1	10	Fr-St	—	7.5	6.3	6,5	84	—	
26	„	24	7 у.	68°24	54°24	9.5	—	—	—	—	—	—		754.5	WSW	6.4	2	10	St	—	4.3	3.9	5.9	94	—	•° n; ≡° n, 1.
27	„	24	1 дн.	69°04	55°00	8.4	—	—	—	—	1	WNW		753.6	N	8.1	3	10	St	—	4.5	4.2	6.0	96	—	≡ a, 2.
28	„	24	5 в.	69°01	54°35	8.4	—	—	—	—	1	WNW		753.3	W	4.8	2	10	St	—	5.2	4.5	5,8	87	—	
29	„	24	9 в.	69°01	54°35	7.4	—	—	—	—	2	WNW		752.7	WNW	5.8	2	10	St	—	3.7	3.6	5.9	98	—	≡ p, 3.
30	„	25	7 у.	69°01	54°35	5.4	—	—	—	—	3	WNW		750.9	—	—	—	10	St	—	—	—	—	—	—	≡ n, 1.
31	„	25	1 дн.	69°01	54°35	5.8	—	—	—	—	2	WNW		750.6	WNW	4.4	1	10	St	—	4.2	3.8	5.8	94	—	≡ a.
31a	„	25	—	—	—	—	1.02542	33.28	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 69°03, λ = 53°41 6-й пробы.
32	„	25	5 в.	68°59	53°06	5.3	—	—	—	—	2	W		750.9	WNW	5.7	2	10	Fr-St	—	4.8	3.2	5.0	77	—	
33	„	25	9 в.	68°48	50°27	5.3	—	—	—	—	3	W		750.9	—	—	—	10	St	—	4.2	3.6	5.6	91	—	≡ p, 3.
33a	„	25	—	—	—	—	1.02557	33.48	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 68°38, λ = 48°56′ 7-й пробы.
34	„	26	7 у.	68°38	48°35′	4.3	—	—	—	—	3	W		751.5	—	—	—	10	St	-	4.5	4.1	5.9	94	—	≡ n, 1.
35	„	26	1 дн.	68°42	46°24	6.1	—	—	—	—	3	WNW		753.0	—	—	—	10	St	—	5.8	5.4	6.5	94	—	≡ a, 2.
36	„	26	5 в.	68°45	43°20	6.7	1.02314	30.30	—	—	3	NW		753.9	—	—	—	10	St	—	6.6	5.8	6.5	89	—	≡° p.
37	„	26	9 в.	68°10	41°52	5.5	—	—	—	—	2	N		754.7	—	—	—	10	St	—	5.5	5.1	6.4	94	—	≡° p, 3.
37a	„	26	—	—	—	—	1.02228	29.57	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 66°47, λ = 41°24. 9-й пробы.
38	„	27	7 у.	66°16	40°37	5.8	—	—	—	—	2	NNE		753.9	—	—	—	10	St	—	5.6	5.2	6.4	94	—	≡° n.
38a	„	27	—	—	—	—	1.02069	27.09	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	φ = 65°29′, λ = 39°44 10-й пробы.
39	„	27	1 дн.	65°12	39°47	12.0	—	—	—	—	2	ENE		750.5	—	—	—	10	St-Cu; St	Ci-St	13.6	10.1	7,5	64	—	≡° a.
40	„	27	5 в.	Устье	Двины.	14.6	—	—	—	—	—	—		750.4	—	—	—	10	Nb	—	14.0	11.3	8.3	70	—	•° p.

Наблюдатель П. С. Сорокинъ. **Рейсъ III. Архангельскъ—Ковда—Кандалакша—Кузомень—Архангельскъ.** Пароходъ «Сергѣй Витте» Капитанъ П. П. Гринфельдъ.

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0—9)	Направленіе (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1914 VII	19	9 в.	65°10'	39°35	12.9	1.01596	20.88	—	—	3	WNW	
2	„	20	7 у.	66°14	37°00	8.2	1.01881	24.61	—	—	2	N	
3	„	20	1 дн.	66°16	35°50	13.8	1.01936	25.34	—	—	3	SE/WSW	
4	„	20	5 в.	66°18	34°39	14.4	1.00166	2.12	—	—	3	SSW	
5	„	20	9 в.	66°40	34°18	15.8	1.01171	15.29	—	—	1	SSW	
6	„	21	7 у.	66°42	33°17	14.4	—	—	—	—	5	NW	
7	„	21	1 дн.	66°41	32°53	15.4	1.00324	4.18	—	—	2	WNW	
8	„	21	5 в.	66°53	32°27	16.2	1.01461	19.10	-	—	0	—	
9	„	21	9 в.	67°07	32°34	13.2	1.00346	4.47	—	—	1	NNW	
10	„	22	7 у.	66°40	34°18	13.2	1.01833	23.99	—	—	0	—	
11	„	22	1 дн.	66°18	35°47	9.5	1.02032	26.60	—	—	3	WNW	
12	„	22	5 в.	66°14	37°00	7.2	1.02029	26.56	—	—	3	W	
13	„	22	9 в.	65°40	38°17	10.5	1.01965	25.73	—	—	1	W	
14	„	23	7 у.	64°42	39°27	15.6	—	—	—	—	0	—	

№№ наблюденій.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. (въ мм.).	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	756.5	SW	5.5	2	10	Fr-Nb	—	16.2	12.8	9.3	68	—	• р.
2	759.5	ENE	5.0	2	2	Fr-Cu	—	10.5	7.2	6.0	63	—	⚓ • п
3	759.6	SSW	5.0	2	5	Fr-Cu	A-St	12.9	9.6	7.3	66	—	
4	759.1	S	6.0	2	9	St-Cu	Ci	14.0	10.8	8.1	68	—	
5	755.9	S	7.0	3	10	Nb	—	14.8	12.3	9.4	75	—	⚓
6	754.8	NW	9.5	4	7	Fr-Cu	Ci	9.5	5.8	5.1	57	—	• п.
7	756.2	NW	3.0	1	4	Cu	—	10.6	6.6	5.3	55	—	⚓
8	755.9	NNW	4.0	1	5	Fr-Cu	A-St	14.0	6.8	3.8	32	—	⚓
9	755.9	NNW	4.0	1	9	St	—	10.9	6.5	5.0	52	—	⚓
10	754.0	NW	3.0	1	10	Fr-St	—	9.9	6.5	5.5	61	—	⚓
11	754.6	W	7.0	3	10	Fr-Nb	—	11.6	8.4	6.6	65	—	
12	754.5	NNW	6.0	2	10	Fr-St;Cu-Nb	—	11.2	7.2	5.6	56	—	⚓
13	755.2	NW	6.0	2	9	St-Cu	—	10.6	8.5	7.3	76	—	
14	756.3	WSW	1.5	0	6	Cu	Ci	12.3	9.6	7.6	71	—	

Наблюдатель Ѳ. Ѳ. Лапчинскій.

Рейсъ IV. Архангельскъ—Канинъ Носъ—Губа Бѣлужья—Губа Крестовая. Архангельскъ.

Пароходъ «Вел. Кн. Ольга Константиновна» Капитанъ А. Ѳ. Демьяновъ.

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0–9)	Направленіе (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. (въ мм.).	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1914 VII	21	9 в.	64°55′	40°07′	10.6	—	—	—	—	3	NW		752.8	NNE	9.0	4	3	Cu; St	—	10.8	7.2	5.8	60	—	
2	„	22	7 у.	66°30′	40°50′	5.5	1.02162	28.30	—	—	2	N		752.7	W	3.5	1	6	St-Cu	—	6.6	4.7	5.4	75	—	
3	„	22	1 дп.	67°28′	41°15′	5.6	1.02579	33.77	—	—	2	NE		752.6	ESE	6.0	2	10	—	—	4.8	3.8	5.5	85	—	• a; •° 2.
4	„	22	5 в.	68°10′	42°08′	6.5	1.02317	30.34	—	—	2—3	NNW		754.3	WNW	2.5	1	10	Cu; St	—	5.2	3.2	4.8	72	—	
5	„	22	9 в.	68°42′	43°20′	6.3	1.02296	30.07	—	—	2—3	NNE		755.0	NNE	2.4	0	10	Fr-St	—	5.3	3.3	4.8	72	—	
6	„	23	7 у.	70°02′	47°58′	4.6	1.02656	34.78	—	—	4	N		755.5	E	4.3	1	10	Nb	—	4.6	4.0	5.8	91	—	• n; 1, p.
7	„	23	1 дн.	70°43′	49°30′	4.2	1.02657	34.78	—	—	1	NNW		756.2	E	4.2	1	5	—	A-St; Ci-St	4.4	4.0	5.9	94	—	
8	„	23	5 в.	71°00′	51°14′	3.9	1.02533	33.17	—	—	0	—		756.6	WNW	2.4	0	7	Cu	Ci; A-St	6.2	4.8	5.7	81	—	
9	„	23	9 в.	71°45′	51°35′	1.9	1.02589	33.89	—	—	0	—		756.1	—	0	0	10	St	—	3.2	2.7	5.3	92	—	
10	„	24	7 у.	71°32′	52°10′	3.0	1.02606	34.12	—	—	4	NW		753.3	NW	6.5	2	10	St	—	2.0	1.8	5.1	97	—	⚓ ≡ n, 1.
11	„	24	1 дн.	71°32′	52°10′	3.0	1.02666	34.90	—	—	3	NW		751.7	NW	5.6	2	9	Cu; St	—	3.9	3.0	5.2	86	—	⚓
12	„	24	5 в.	71°32′	52°10′	2.3	—	—	—	—	6	NW		751.0	—	—	—	4	Fr-St	—	3.7	2.7	5.1	85	—	⚓ ≡°
13	„	24	9 в.	71°32′	52°10′	1.9	—	—	—	—	3	NW		751.7	NNW	7.3	3	9	St-Cu	—	1.8	1.5	5.0	95	—	⚓
14	„	25	7 у.	72°15′	52°06′	0.5	1.02598	34.02	—	—	2	NNW		752.0	NNW	4.2	1	10	St	—	1.2	0.8	4.7	93	—	≡ a, 1.
15	„	25	1 дн.	72°25′	52°00′	1.7	1.02585	33.85	—	—	2	NW		749.5	W	8.6	3	10	—	—	1.6	1.0	4.6	90	—	≡ a, 2.
16	„	25	5 в.	72°26′	52°30′	1.7	1.02593	33.95	—	—	1	W		748.2	WNW	4.1	1	10	—	—	2.2	1.9	5.1	95	—	⚓ ≡ a, p; •° a, p.
17	„	25	9 в.	72°26′	52°30′	1.3	1.02584	33.84	—	—	3	WNW		746.4	WNW	4.9	2	10	—	—	1.6	1.4	5.0	96	—	⚓ △ p; ≡ a, 3.
18	„	26	7 у.	72°26′	52°30′	4.2	1.00787	10.25	—	—	1	—		746.2	SSW	3.6	1	10	Nb	—	1.7	1.5	5.0	97	—	⚓ • n, 1; ≡ n, 1.
19	„	26	1 дн.	72°26′	52°30′	4.4	1.00882	11.49	—	—	—	—		746.6	SW	3.0	1	10	Nb	—	2.1	2.0	5.2	98	—	⚓ • a, 2; △ 2; ≡ a, 2.
20	„	26	5 в.	72°26′	52°30′	4.4	1.00909	11.85	—	—	0	—		746.8	SW	2.3	0	10	Nb	—	2.0	1.6	4.9	93	—	⚓ ≡ a, p; •° a, p.
21	„	26	9 в.	72°26′	52°30′	4.1	1.01050	13.70	—	—	0	—		746.9	—	0	0	10	—	—	3.6	3.1	5.5	92	—	⚓ ≡ a, 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
22	1914 VII	27	7 у.	72°45′	52°10′	3.7	1.01139	14.87	—	—	—	—		749.4	NNW	3.3	1	10	St	—	2.1	1.9	5.2	97	—	⚓ • n; ∗ n; ≡ n, 1.
23	„	27	1 дн.	73°00′	52°05′	1.3	1.02566	33.60	—	—	1	W		751.3	W	3.2	1	10	—	—	1.8	1.6	5.0	97	—	≡ a, 2.
24	„	27	5 в.	73°15′	53°42′	1.3	1.02451	32.10	—	—	—	—		752.1	SSE	3.5	1	10	—	—	1.7	1.5	5.0	97	—	≡ a, p; •° a, p.
25	„	27	9 в.	73°22′	54°20′	2.7	1.01428	18.67	—	—	0	—		752.8	—	0	0	10	—	—	1.8	1.6	5 0	97	—	⚓ • a, 3; ≡ a, 3.
26	„	28	7 у.	73°22′	54°20′	2.4	1.01636	21.40	—	—	0	—	Прозрачности кругу Секки 3.	756.0	NNW	2.1	0	10	St-Cu	—	3.0	2.6	5.3	94	—	⚓ ≡ n, 1;
27	„	28	1 дн.	73°22′	54°20′	3.9	1.01694	22.16	—	—	1	—		757 2	NW	1.8	0	9	St	—	3.7	2.2	5.5	92	—	⚓ ≡ a.
28	„	28	5 в.	73°45′	53°10′	2.6	1.02587	33.87	—	—	0	—		758.2	ENE	2.0	0	9	Cu; St	—	3.4	2.8	5.3	91	—	
29	„	28	9 в.	73°57′	54°05′	1.1	1.02386	31.24	—	—	0	—	Мелкій плавл. ледъ.	759.0	NNE	1.3	0	9	St-Cu	—	1.3	1.1	4.9	97	—	
30	„	29	7 у.	74°10′	55°25′	0.5	1.00178	2.27	—	—	0	—		760.0	—	0	0	1	—	—	2.7	2.3	5.2	94	—	⚓ ≡ a, 1.
31	„	29	1 дн.	74°10′	55°25′	2.2	1.00178	2.27	—	—	0	—	Прозр. по кр Секки въ 2ч.	760.4	—	0	0	10	St	—	4.4	3.8	5.7	91	—	⚓
32	„	29	5 в.	74°10′	55°25′	2.7	1.00176	2.25	—	—	0	—		760.2	—	0	0	10	St	—	5.7	5.1	6.3	92	—	⚓
33	„	29	9 в.	74°10′	55°25′	3.0	1.00179	2.29	—	—	2	E		759.2	ESE	5.9	2	9	Cu; St	—	4.8	4.2	5.9	91	—	⚓
34	„	30	7 у.	73°10′	51°17′	3.4	1.02555	33.46	—	—	2	—		758.0	ENE	4.3	1	10	St	—	5.8	5 0	6.1	89	—	
35	„	30	1 дн.	72°05′	49°08′	4.0	1.02640	34.56	—	—	3	SE		755.5	E	4.4	1	10	St; Nb	—	6.0	5.2	6.2	89	—	• 2.
36	„	30	5 в.	71°22′	47°50′	4.3	1.02651	34.70	—	—	1	ESE		754.3	SSW	1.9	1	10	—	—	4.9	4.6	6.2	96	—	• 2, p; ≡ a, p.
37	„	30	9 в.	69°57′	45°28′	5.4	1.02763	36.17	—	—	2	W		755.4	NW	7.3	3	10	St	—	5.0	4.9	6.4	98	—	≡ a, 3.
38	„	31	7 у.	68°42′	43°12′	7.3	—	—	—	—	0	—		756.0	ENE	7.9	3	7	Cu; St	—	6.5	5.8	6.6	90	—	
39	„	31	1 дн.	68°17′	41°58′	8.0	—	—	—	—	2	E		756.5	NNE	7.0	3	10	—	—	7.8	7.4	7.5	95	—	
40	„	31	5 в.	67°50′	40°42′	6.9	1.02670	34.96	—	—	—	—		754.9	N	9.0	4	10	Nb	—	7.8	7.4	7.5	95	—	
41	„	31	9 в.	67°17′	41°25′	6.4	—	—	—	—	5—6	NE		751.6	—	—	—	10	—	—	7.7	7.5	7.7	97	—	
42	VIII	1	7 у.	65°45′	40°10′	5.6	1.02601	34.05	—	—	1	NE		754.1	—	—	—	10	St	—	7.0	6.7	7.2	96	—	
43	„	1	1 дн.	64°40′	40°20′	11.4	1.01467	19.18	—	—	2	NNE		753.8	—	—	—	10	—	Ci; C^2-Cu	15.8	13.6	10.5	79	—	

Наблюдатель П. С. Сорокинъ.

Рейсъ V Архангельскъ Кемь—Онега—Архангельскъ.

Пароходъ «Керетъ»
Капитанъ Ѳ. Ѳ. Хозяиновъ,

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0-9)	Направленіе. (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. въ м. м.	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1914 VII	23	9 в.	64°54′	39°25′	—	1.01876	24.56	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	„	24	7 у.	65°15′	37°00′	—	1.02082	27.26	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	„	24	1 дн.	65°02′	35°40′	—	1.02119	27.75	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	„	24	5 в.	64°44′	34°44′	—	1.01998	26.16	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	„	24	9 в.	64°33′	35°05′	—	1.01099	14.34	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	„	25	7 у.	64°32	34°47′	—	1.01774	23.21	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	„	25	1 дн.	64°26′	35°30′	—	1.01895	23.88	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	„	25	5 в.	64°21′	35°30′	—	1.00655	8.51	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	„	25	9 в.	64°09′	36°22′	10.2	1.01978	25.90	—	—	2	E		751.4	N	8	3	10	St	—	13.5	13.5	11.6	100	—	⊤ р. на ESE.
10	„	26	7 у.	64°04′	37°50′	13.9	1.01668	21.82	—	—	2	NE		751.9	NNE	6	2	10	St	—	9.2	8.4	7.8	90	—	• n, l, a.
11	„	26	5 в.	63°54′	38°07′	—	—	—	—	—	1	—		750.9	SE	6	2	10	St	—	13.6	11.6	9.2	79	—	⚓
12	„	26	9 в.	63°54′	38°07′	16.4	—	—	—	—	1	SE		750.2	E	4	1	10	St	—	12.7	10.5	8.4	76	—	⚓
13	„	27	7 у.	64°13′	36°65′	7.2	1.02093	27.40	—	—	7	NE		751.2	NE	9	4	10	St-Nb	—	7.9	7.3	7.4	92	—	• n.
14	„	27	1 дн.	65°08′	38°12′	10.5	1.02084	27.29	—	—	8	NNE		751.4	NE	12	5	10	St-Nb	—	13.4	12.3	10.1	88	—	
15	„	27	5 в.	64°57′	40°11′	8.4	1.01643	21.49	—	—	1	—		751.2	N	4	1	10	—	—	15.2	10.2	6.8	53	—	• р.

Рейсъ VI. Архангельскъ.—Каменный Носъ, Карскія Ворота, Маре-Сале, Югорскій Шаръ.—Архангельскъ.

Наблюдатели: В. А. Березкинъ и Н. П. Георгіевскій.

Пароходъ «Василій Великій». Капитанъ П. Е. Копоповъ.

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0–9)	Направленіе (откуда)	Разныя наблюденія и примѣчанія.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0°-Ц	Вѣтръ. Направленіе	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. (въ мм.).	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1914 VII	31	7 ч.	65°56′	40°20′	4.1	1.02199	28.79	—	—	3	NNE		749.9	NNE	6.5	2	10	St (Nb)	—	7.0	6.8	7.3	97	—	• n, a.
2	„	31	1 дп.	66°45′	41°20′	6.0	1.02244	29.38	—	—	4	NNE		749.0	NNE	6.8	2	10	St	—	8.7	8.3	8.0	95	—	≡ a, 1.
3	„	31	9 в.	67°42′	41°35′	6.4	1.02401	31.44	—	—	5	N		748.8	NNE	7.2	3	10	St (Nb)	—	9.8	9.6	8.8	98	—	•, ⊼ p, 3.
4	VIII	2	1 дп.	69°5′	53°19′	6.0	1.02494	32.65	—	—	4	N		755.5	E	8.4	3	10	St	—	6.2	6.0	6.9	97	—	
5	„	2	9 в.	69°17′	56°02′	5.8	—	—	—	—	4	N		757.1	N	9.8	4	3	St	Ci	6.4	6.0	6.8	95	—	
6	„	4	7 у.	69°41′	60°10′	— 0.1	1.01820	23.82	—	—	3	NNE	Бухта Варпекъ временами покрывается льдомъ.	764.0	ENE	11.0	4	8	Fr St	—	1.6	1.1	4.7	92	—	≡ n ⚓
7	„	4	1 дп.	69°41′	60°10′	0.3	1.01821	23.83	—	—	5	ENE	У Западнаго берега бухты стоитъ ледъ, видны отдѣльно плавающія льдины.	764.6	ENE	13.3	5	5	Fr-St	Ci	2.4	1.8	4.9	90	—	↙ a, 2
8	„	4	9 в.	69°41′	60°10′	0.5	1.01849	24.20	—	—	3	NE	У входа въ Югор. Шаръ видна полоса льда.	764.6	ENE	8.6	3	4	St;	Ci	2.0	1.4	4.8	90	—	↙ p.
9	„	5	7 у.	69°40′	60°30′	0.2	1.02419	31.67	—	—	1	—	Приливное теченіе быстро несетъ ледъ изъ Карскаго моря.	765.8	ENE	6.1	2	1	St;	Ci	2.2	1.7	4.9	92	—	
10	„	14	9 в.	70°30′	58°31′	7.4	1.01510	19.74	—	—	2	NNE		759.8	NNE	1.4	0	10	St;	—	5.8	5.6	6.7	97	—	≡
11	„	15	7 у.	69°55′	60°30′	6.2	1.01695	22.18	—	—	3	ESE		759.8	NE	4.8	1	9	—	Al St	2.9	2.8	5.6	98	—	≡ моментами очень густой.
12	„	19	9 в.	69°50′	62°20′	4.2	1.01700	22.25	—	—	2	NNW	Попадаются рѣдкія льдины.	752.2	NW	5.4	2	10	—	—	4.3	4.2	6.1	98	—	≡².
13	„	20	1 дп.	69°41′	63°30′	1.4	1.01290	16.85	—	—	0	—	Битый ледъ.	757.0	NW	0.6	0	3	St; Cu	—	4.8	3.4	5.1	80	—	
14	„	20	9 в.	69°30′	64°30′	1.6	1.00896	11.67	—	—	0	—	Кругомъ много льду, пароходъ стоитъ на якорѣ у большой льдины.	758.6	NE	3.7	1	6	St	—	0.4	0.4	4.7	100	—	
15	„	21	7 у.	69°21′	64°55′	2.7	1.01054	13.75	—	—	1	ESE	Льду почти нѣтъ, только на сѣверѣ горизонта видна полоса сплошного льда.	759.1	SSE	2.6	1	9	St	—	3.2	2.8	5.4	94	—	

1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
16	VIII	21	1 дн.	69°11′	66°11′	3.9	1.01326	17.32	—	—	0	—	Вдоль берега рѣдкій ледъ, на горизонтѣ льды сгущаются.	759,5	ESE	6.7	2	4	Fr-St	—	4.4	3.9	5.8	93	—	
17	„	21	9 в.	69°37′	66°36′	1.1	1.01480	19.35	—	—	2	—	Рѣдкій ледъ.	759.4	E	5.5	2	4	St-Cu	—	9.2	8.2	7.6	88	—	
18	„	22	7 у.	69°43′	66°48′	2.1	1.01650	21.58	—	—	1	—	У берега чисто на горизонтѣ ледъ	757.0	ESE	9.3	3	10	St	—	10.4	9.6	8.5	91	—	⚓
19	„	22	1 дн.	69°43′	66°48′	2.3	—	—	—	—	2	SSE	У берега чисто на горизонтѣ ледъ	755.5	SSE	11.2	4	10	St	—	11.7	10.7	9.1	89	—	• a ⚓.
20	„	22	9 в.	69°43′	66°48′	2.9	1.01574	20.59	—	—	3	SE	Видны отдѣльныя льдины.	755.0	SE	4.7	1	9	St-Cu	—	11.2	10.8	9.5	95	—	≡°. ⚓.
21	„	23	7 у.	69°43′	66°48′	3.0	—	—	—	—	1	—	У берега чисто, на горизонтѣ отдѣльныя льдины.	755.2	SE	6.4	2	1	—	Ci	11.0	10.6	9.4	95	—	≡°. ⚓.
22	„	23	1 дн.	69°43′	66°48′	3.6	1.01598	20.90	—	—	3	SSW	У берега т. дѣльн. льдины, къ горизонту ледъ сгущается, надъ нимъ слабый миражъ мимо пароходa проходятъ льдины по направленію съ S на N.	755.5	S	5.5	2	2	—	Al St; Al-Cu	16.4	13.3	9.9	71	—	
23	„	23	9 в.	69°43′	66°48′	3.8	1.01526	19.96	—	—	3	SSE	У берега чисто, на горизонтѣ отдѣльныя льдины на NW миражъ льдовъ.	757.4	SSE	6.2	2	1	—	Al-St	13.0	10.4	8.1	73	—	
24	„	24	7 у.	69°43′	66°48′	3.8	1.01576	20.61	—	—	3	SE	У берега чисто, на горизонтѣ отдѣльн. льдины.	759.3	SE	4.0	1	0	—	—	12.4	11.4	9.6	89	—	
25	„	24	1 дн.	69°43′	66°48′	4.4	—	—	—	—	2	SSE	У берега чисто, на горизонтѣ рѣдкій ледъ.	760.4	SSE	8.6	3	0	—	—	17.1	13.2	9.4	64	—	
26	„	24	9 в.	69°43′	66°48′	4.6	—	—	—	—	3	SSE	У берега чисто, на горизонтѣ рѣдкій ледъ.	761.2	SSE	8.7	3	0	—	—	14.5	11.2	8.3	67	—	
27	„	25	7 у.	69°43′	66°48′	4.6	1.01513	20.17	—	—	2	ESE	У берега чисто, на горизонтѣ. N-чисто. W-густой. S-чисто.	762.7	ESE	5.1	2	0	—	—	13.4	11.8	9.5	83	—	
28	„	25	1 дн.	69°43′	66°48′	9.2	1.01561	20.42	—	—	0	—	Съ W надвигается ледъ; на S—чисто, на днѣ 5.4°; глубина 15 ф. — все дно ясно видно.	763,5	WNW	0.5	0	3	Cu;	Ci	14.5	10.8	7.8	64	—	
29	„	25	9 в.	69°43′	66°48	5.4	—	—	—	—	0	—	У берега чисто; на NNW горизонтѣ ледъ; на W отдѣльныя льдины.	764.5	NE	3.0	0	1	Fr-St	—	14.6	12.0	9.2	74	—	
30	„	26	7 у.	69°43′	66°48′	5.4	—	—	—	—	0	—	У берега чисто. на горизонтѣ. N-чисто. S-чисто. W-ледъ.	764.7	E	0.5	0	0	—	—	15.4	13.4	10.5	80	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
31	VIII	26	1 дн	69°43′	66°48′	6.1	1.01574	20.59	—	—	0	—	На горизонтѣ рѣдкія льдины	764.7	WSW	0.1	0	—	⊙ Fr-Cu	—	12.2	10 6	8.8	82	—	≡ ² проходитъ въ видѣ отдѣльныхъ облаковъ надъ самымъ моремъ, такъ что въ зенитѣ видно небо и свѣтитъ солнце.
32	„	26	9 в.	69°43′	66°48′	7.0	1.01600	20.93		—	0	—	На горизонтѣ миражъ льдовъ; вдали отъ берега движется на S рѣдкій ледъ, проносимый теченіемъ.	763.4	N	2.8	1	0	—	—	7.4	6.7	7.0	91	—	≡ временами.
33	„	27	7 у.	69°43′	66°48′	6.0	—	—	—	—	0	Е рябь	Вдоль берега отъ SE къ NW медленно движется рѣдкій и мелкій ледъ; на SW, W и N горизонта чисто.	764.0	E	2.5	1	1	Cu	—	12.6	11.4	9.5	87	—	⌓ n, 1.
34	„	27	1 дн.	69°43′	66°48′	6.2	—	—	—	—	0	—		763.5	N	2 2	0	2	Fr-Cu; St	—	11.4	10.0	8.5	84	—	≡ 2. Съ капитанск. мостика видна бѣлая радуга, окружающая носъ парохода.
35	„	27	9 в.	69°43′	66°48′	6.3	1.01590	20.80	—	—	2	ESE	Льду вблизи нѣтъ.	762.5	ESE	2.3	1	2	Fr-St	—	11.8	11.0	9.4	91	—	Горизонтъ въ туманѣ.
36	„	28	7 у.	69°43′	66°48′	6.4	—	—	—	—	3	NNE	На W горизонта рѣдкій ледъ; остальное пространство чисто.	761.2	NNE	2.6	1	10	St	—	7.8	7.2	7.3	92	—	
37	„	28	1 дн.	69°43′	66°48′	5.6	1.01723	22.55	—	—	2	N	Море чисто.	759.7	N	5.5	2	10	St-Cu	—	7.6	7.2	7.4	95	—	Съ N надвигается туманъ.
38	„	28	9 в.	69°43′	66°48′	5.9	—	—	—	—	2	NE	Льдовъ не видно.	758.6	NE	6.5	2	10	Fr-St	—	9.8	9.2	8.4	93	—	•° (моросить); горизонтъ закрытъ туманомъ.
39	„	29	7 у.	69°43′	66°48′	3.2	1.01765	22.88	—	—	2	NNE	Льда у берега нѣтъ.	756.8	NNE	13.4	5	10	St	—	7.8	7.6	7.7	97	—	≡° n. 1; •° n; горизонтъ затуманенъ.
40	„	29	1 дн.	69°43′	66°48′	1.0	—	—	—	—	2	NNE		755.1	NE	6.8	2	10	St	—	10.8	9.0	7.7	79	—	• a.
41	„	29	9 в.	69°43′	66°48′	0.8	—	—	—	—	3	ENE	Льда нѣтъ на всемъ видимомъ пространствѣ.	753.2	ENE	9.1	3	10	Nb; St	—	7.9	7.3	7.4	92	—	• p, 3.
42	„	30	7 у.	69°43′	66°48′	1.2	—	—	—	—	3	ENE	Льда нѣтъ.	752.4	ENE	8 2	3	10	St (?)	—	8.0	7.8	7.8	97	—	≡ n, 1; • n. Въ зенитѣ видно сквозь туманъ голубое небо; освѣщеніе довольно сильное, такъ что повидимому безоблачно.
43	„	30	1 дн.	69°43′	66°48′	1.2	1.02175	28.48	—	—	2	ENE	Льда нѣтъ.	752.9	ENE	7.3	3	10	St	—	9.2	8.4	7.8	90	—	≡, • a.
44	„	30	9 в.	69°43′	66°48′	0.6	1.02258	29.57	—	—	2	NE	Льда нѣтъ.	753.8	ENE	7.4	3	10	St (?)	—	6.8	6.6	7.2	98	—	≡ p, 3 съ N набѣгаетъ зыбь.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
45	VIII	31	7 у.	69°43′	66°48′	1.2	—	—	—	—	2	ENE	Льда нѣтъ, виденъ весь горизонтъ.	754.0	ENE	7.9	3	10	St	—	4.4	4.0	5.9	94	--	≡ u. У берега туманъ.
46	„	31	1 дн.	69°43′	66°48′	0.9	1.02115	27.69	—	—	3	ENE		757.1	E	11.8	5	10	St	—	5.4	4.4	5.8	86	—	•° 1.
47	„	31	9 в.	69°43′	66°48′	1.2	—	—	—	—	3	NNE		755.0	ENE	8.0	3	10	St	—	3.6	3.0	5.4	91	—	
48	IX	1	7 у.	69°35′	65°32′	3.5	1.01855	24.28	—	—	3	NNE	Все видимое пространство чисто отъ льда; иногда встрѣчаются отдѣльныя льдины.	754.9	NNE	7.1	3	10	St	—	2.2	2.0	5.2	97	—	
49	„	1	1 дн.	69°50′	63°30′	1.5	1.02271	29.74	—	—	3	NNE	Чисто; иногда попадаются небольшія льдины.	755.9	ENE	9.9	4	10	St	—	0.6	0.4	4.6	96	—	≡°.
50	„	5	9 в.	69°41′	60°10′	1.9	1.02639	34.55	—	—	1	—	Льда нѣтъ.	751.2	NE	7.2	3	10	St	—	1.1	0.6	4.5	91	—	∗ a, 3.
51	„	6	7 у.	69°41′	60°10′	1.6	1.02526	33.08	—	—	1	NNE		750.6	NNE	8.0	3	10	St	—	1.9	1.2	4.6	88	—	
52	„	6	1 дн.	69°41′	60°10′	2.4	—	—	—	—	1	NNE	Льда нѣтъ.	751.7	NE	9.2	4	10	St-Cu	—	2.5	1.4	4.5	82	—	На берегахъ виденъ снѣгъ.
53	„	6	9 в.	69°41′	60°10′	2.1	1.02446	32.03	—	—	2	съ NNE рябь		751.6	N	4.4	1	10	St	—	1.9	1.0	4.5	85	—	
54	„	7	7 у.	69°41′	60°10′	2.1	—	—	—	—	2	съ NNE рябь	Льда нѣтъ.	747.8	N	4.4	1	10	St	—	1.4	0.5	4.3	85	—	• n.
55	„	7	1 дн.	69°41′	60°10′	2.2	1.02518	32.97	—	—	2	съ NNE рябь	Льда нѣтъ.	746.2	NNE	7.9	3	10	St	—	1.4	-0.4	3.6	70	—	
56	„	8	7 у.	69°46′	55°17′	5.2	1.02517	32.95	—	—	4	WNW	Льда нѣтъ.	743.0	NW	10.1	4	9	Fr-Nb; Fr-Cu	—	3.5	2.2	4.7	80	—	•°, ∗° a.
57	„	8	1 дн.	69°49′	53°5′	6.1	1.02495	32.66	—	—	4	N		744.4	NNE	13.4	5	9	Nb;	Ci	3.8	2.2	4.6	76	—	•°, ∗° a, 2.
58	„	8	9 в.	69°54′	49°53′	5.8	1.02522	33.03	—	—	6	N		746.1	NW	9.4	4	10	Nb; St.	—	4.7	1.5	3.5	55	—	∗° p.
59	„	9	7 у.	69°27′	45°25′	—	1.02409	31.55	—	—	7	N		750.2	N	8.7	3	10	Nb; St.	—	2.9	2.4	5.2	92	—	•, ∗° n, 1.
60	„	9	1 дн.	68°50′	42°10′	—	—	—	—	—	8	NNW		756.7	NNW	11.8	5	8	Nb; Fr-Cu.	—	3.2	2.2	4.9	84	—	•, ∗.
61	„	9	9 в.	67°35′	41°50′	—	—	—	—	—	7	NW		759.2	NW	9.7	4	7	Cu; Nb	—	5.0	3.4	5.0	77	—	•, ∗ p.
62	„	10	7 у.	66°28′	41°10′	6.0	1.02165	28.35	—	—	3	WSW		761.5	WNW	8.9	3	8	St	Ci	4.1	2.2	4.4	72	—	

Пароходъ «Николай» (Масленникова).

Наблюдатель В. А. Дулетовъ.

Рейсъ VII. Архангельскъ.—О. Сосновецъ.—Архангельскъ.

Капитанъ Н. Л. Копытовъ.

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣсто наблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1.0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленость (табл. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0—9).	Направленіе (откуда).	Разныя наблюденія примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1914 VII	31	5 в.	64°34′	40°33′	16.3	—	—	—	—	0	—	
2		31	9 в.	65°15′	39°40′	15.5	1.01880	24.61	—	—	0	—	
3	VIII	1	7 у,	66°20′	39°50′	5.9	1.02210	28.94	—	—	3	NE	
4	„	1	1 дн.	66°29′	40°42′	7.1	1.02211	29.34	—	—	5	N	
5	„	1	5 в.	66°29′	40°42′	6.9	1.02236	29.28	—	—	5	N	
6	„	1	9 в.	66°29′	40°42′	6.5	1.02237	29.29	—	—	4	N	
7	„	2	7 у.	66°29′	40°42′	7.1	1.02233	29.23	—	—	6	N	
8	„	2	1 дн.	66°29′	40°42′	6.6	1.02244	29.38	—	—	6	N	
9	„	2	5 в.	66°29′	40°42′	6.9	1.02261	29.60	—	—	5	NNE	
10	„	2	9 в.	66°29′	40°42′	6.6	1.02238	29.31	—	—	3	NNE	
11	„	3	7 у.	66°29′	40°42′	6.6	1.02243	29.37	—	—	5	N	
12	„	3	1 дн.	66°29′	40°42′	6.9	—	—	—	—	3	N	
13	„	3	5 в.	66°29′	40°42′	6.8	—	—	—	—	5	N	
14	„	3	9 в.	66°29′	40°42,	7.0	—	—	—	—	3	NE	

№№ наблюденій.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ мм. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе:	Скорость (метр. въ сек.).	Сила въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое напряженіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. (въ мм.).	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	747.7	SSW	3.6	1	6	Cu; Fr-Cu	—	23.2	17.2	11.6	55	—	⚓
2	748.6	WNW	2.9	1	6	Cu; Fr-Cu	—	17.3	15.5	12.2	83	—	
3	753.8	NNE	3.2	1	10	—	—	8.4	7.5	7.3	89	—	≡ ² n; l; •° n.
4	755.7	N	10.2	4	10	Si	—	9.6	7.5	6.7	75	—	⚓
5	757.3	N	16.9	7	10	St	—	7.8	6.8	6.9	87	—	⚓; ≡ p [у гориз.]; ⁄ p.
6	857.8	N	7.6	3	10	St	—	8.2	7.0	6.9	85	—	⚓; • p.
7	758.9	N	10.6	4	10	Nb; Fr-Nb	—	8.1	7.0	6.9	86	—	⚓; • n.
8	761.0	N	12.2	5	10	St	—	7.2	6.0	6.4	84	—	⚓
9	762.1	NNE	8.2	3	10	Nb	—	6.5	5.9	6.7	92	—	⚓; ≡ p [у гориз.]; •° p.
10	762.9	NNE	8.6	3	10	St	—	6.2	5.4	6.3	89	—	⚓; ≡ ². [у гориз.].
11	763.6	N	8.3	3	10	St	—	6.6	5.7	6.4	88	—	⚓
12	763.2	N	6.6	2	10	St; Fr-St	—	9.8	7.9	7.0	77	—	⚓
13	763.0	NNE	5.5	2	10	St; (St-Cu);	—	8.2	7.0	6.9	85	—	⚓
14	762.0	NE	7.9	3	10	St	—	7.4	6.6	6.9	89	—	⚓: ≡ °². [у гориз. и бер.].

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
15	VIII	4	7 у.	66°29′	40°42′	7.1	—	—	—	—	3	NE		760.4	NE	6.8	2	10	St	A-St	6.9	6.6	7.1	96	—	⚓; ≡ n 1; •° n.
16	„	4	1 дн.	66°29′	40°42′	7.0	—	—	—	—	3	NE		759.2	NE	7.5	3	10	St-Cu, St;	A-Cu	9.0	7.7	7.2	84	—	⚓
17	„	4	5 в.	66°29′	40°42′	7.6	—	—	—	—	3	NNE		758.9	NNE	4.5	1	10	St	—	9.4	8.6	8.0	90	—	⚓
18	„	4	9 в.	66°29′	40°42′	7.0	—	—	—	—	3	NNE		757.8	N	6.0	2	10	St	A-Cu	9.9	9.2	8.4	92	—	⚓
19	„	5	7 у.	66°29′	40°42′	7.2	—	—	—	—	3	N		756.7	NNE	5.3	2	10	—	—	9.7	9.2	8.5	94	—	⚓; ≡ [у гориз. и берега].
20	„	5	1 дн.	66°29′	40°42′	7.3	—	—	—	—	3	NE		755.8	NE	6.6	2	8	Cu	Ci, Ci-St	11.7	10.8	9.2	90	—	⚓; ≡ a.
21	„	5	5 в.	66°29′	40°42′	9.3	—	—	—	—	3	NNE		755.4	NNE	4.7	1	7	Cu	Ci	13.4	11.3	9.0	78	—	⚓
22	„	5	9 в.	66°29′	40°42′	7.8	—	—	—	—	3	NE		755.8	NE	6.2	2	10	St-Cu	A-Cu	10.1	9.6	8.7	94	—	⚓
23	„	6	7 у,	66°29′	40°42′	7.5	—	—	—	—	3	NNE		756.9	NNE	6.0	2	2	St-Cu	Ci	9.7	9.0	8.2	91	—	⚓
24	„	6	1 дн.	66°29′	40°42′	7.0	—	—	—	—	3	NE		756.7	NE	11.4	5	10	St-Cu	—	9.1	8.5	8.0	93	—	⚓
25	„	6	5 в.	66°29′	39°50′	6.8	—	—	—	—	3	NNE		756.4	NE	6.2	2	0	O	—	8.1	7.5	7.5	92	—	
26	„	6	9 в.	65°38′	39°43′	3.4	—	—	—	—	3	NE		755.5	NNE	9.0	3	0	O	—	7.4	7.1	7.4	96	—	
27	„	7	7 у.	64°52′	40°16′	10.8	—	—	—	—	0	—		755.8	0	0	0	6	—	Ci-St, A-Cu	20.4	15.8	11.1	62	—	⚓

Наблюдатель В. А. Дулетовъ.

Рейсъ VIII. Архангельскъ,—О. Сосновецъ, Архангельскъ.

Пароходъ «Николай» (Масленникова).
Капитанъ Н. Л. Копытовъ.

№№ наблюденій.	Время наблюденій. Годъ и мѣсяцъ.	Число по новому стилю.	Часы.	Мѣстонаблюденій. Широта.	Долгота отъ Гринвича.	Гидрологическія наблюденія. Температура воды у поверхн. по Ц.	1,0 удѣльный вѣсъ воды при 17.5°	Соленность (таб. Кнудсена).	Прозрачность.	Цвѣтъ.	Волненіе. Степень въ баллахъ (0-9)	Направленіе. (откуда).	Разныя наблюденія и примѣчанія.	Метеорологическія наблюденія. Давленіе воздуха въ м.м. при 0° Ц.	Вѣтеръ. Направленіе.	Скорость (метр. въ сек.).	Сила-въ бал. по Бофорту (0—12)	Облака. Количество (0—10).	Видъ и видимое направленіе. Нижн.	Верхн.	Воздухъ. Температура. По сух. термом.	По смоч. термом.	Влажность. Абсолют. въ м. м.	Относит. (въ %).	Погода по Бофорту.	Разныя наблюденія и примѣчанія.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1914 VIII	11	5 в.	65°32′	39°42	8.5	1.01956	25.61	—	—	0	—		758.4	Штиль		0	0	(Cu)	—	18.2	15.1	11.3	72	—	
2	„	11	9 в.	66°00′	48°00′	5.2	1.02174	28.46	—	—	0	—		756.8	Штиль		0	5	Cu	—	9.2	8.5	8.0	91	—	≡° 1 нижній миражъ.
3	„	12	7 у.	66°29′	40°42′	6.3	1 02260	29.60	—	—	1	SSE		754 0	SSE	4.2	1	10	—	—	9.9	9.7	6.9	98	—	⚓; ≡ 2n (по временамъ ≡° 1.
4	„	12	1 дн.	66°29′	40°42′	6.9	1.02257	29.56	—	—	1	ENE		755.8	ENE	2.6	1	10	St	—	9.0	8.6	8.2	95	—	⚓; ≡ ² a.
5	„	12	5 в.	66°29′	40°12′	7.8	1.02251	29.47	—	—	3	NE		755.8	NE	6.6	2	9	St	Ci, Ci-Cu;	10.8	9.2	7.9	82	—	⚓
6	„	12	9 в.	66°29′	40°42	7.9	1.02233	29.23	—	—	3	ENE		756.2	ENE	6.8	2	10	St	—	9.0	8.5	8.1	94	—	⚓
7	„	13	7 у.	66°29′	40°42	8.1	1.02168	28.39	—	—	5	NE		754.8	NE	11.3	5	10	Nb	—	8.3	7.8	7.7	94	—	⚓; • n. 1; ⸝ n.
8	„	13	1 дн.	66°29′	40°42′	8.2	1.02246	29.42	—	—	8	NNE		755.0	NNE	9.3	4	10	Nb	—	8.1	7.7	7.7	95	—	⚓; • a, 2.
9	„	13	5 в.	66°29′	40°42′	8.5	1.02272	29.75	—	—	7	NNE		754.7	NNE	11.3	5	10	St	—	8.6	8.0	7.7	92	—	⚓; • p.
10	„	13	9 в.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	8	NNE		754.7	NNE	12.3	5	10	Nb	—	8.9	8.3	7.9	93	—	⚓; • ° p. 3.
11	„	14	7 у.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	7	NNE		754.7	NNE	12.2	5	10	St	—	9.0	7.9	7.4	86	—	⚓; • n; ⸝ n шквалы.
12	„	14	1 дн.	66°29′	40°42′	8.0	—	—	—	—	9	NNE		754.7	NNE	12.3	5	10	St	—	9.3	8.3	7.7	88	—	⚓, шквалы.
13	„	14	5 в.	66°29′	40°42′	7.8	1.02281	29.87	—	—	9	NNE		754.4	NNE	12.4	5	10	St	—	9.3	8.2	7.6	87	—	⚓; ⸝ порывами.
14	„	14	9 в.	66°29′	40°42′	7.8	—	—	—	—	10	NNE		753.7	NNE	14.3	6	10	St; Fr-St	—	9.3	8.0	7.4	84	—	⚓; • p. 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
15	VIII	15	7 у.	66°29′	40°42′	7.9	—	—	—	—	7	NNE		752.9	NNE	10.1	4	10	St; Fr-St	—	8.0	7.1	7.1	89	—	⚓; • n; ↙ порывами.
16	„	15	1 дн.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	5	NNE		753.9	NNE	6.2	2	10	St; Fr-St	—	9.2	8.6	8.1	93	—	⚓
17	„	15	5 в.	66°29′	40°42′	8.1	—	—	—	—	4	NNE		753.8	NNE	7.2	3	10	Cu;Fr-St	A-st	10.4	9.7	8.7	92	—	⚓; ≡ ² р у горизонта по временамъ.
18	„	15	9 в.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	4	NE		754.2	NE	7.5	3	10	Nb	—	8.0	7.7	7.7	96	—	⚓; • ² р, 3.
19	„	16	7 у.	66°29′	40°42′	8.5	—	—	—	—	4	NNE		753.0	NNE	7.8	3	10	St Cu	A-St	8.1	7.2	7.2	88	—	⚓; • n
20	„	16	1 дн.	66°29′	40°42′	8.4	—	—	—	—	5	N		750.9	N	10.6	4	10	St; Fr-St	—	9.4	8.1	7.4	84	—	⚓
21	„	16	5 в.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	6	NNW		749.3	NNW	12.5	5	10	Nb	—	8.9	7.8	7.4	86	—	⚓; • ² р; ↙ порывами.
22	„	16	9 в.	66°29′	40°42′	7.6	—	—	—	—	6	N		749.2	N	12.3	5	10	Nb; Fr-Nb	—	8.2	7.3	7.2	89	—	⚓; • р, 3; ↙ порывами.
23	„	17	7 у.	66°29′	40°42′	8.2	—	—	—	—	5	NNE		750.7	NNE	7.4	3	10	St (Nb)	—	8.3	7.6	7.5	91	—	⚓; ↙ n (достиг. 1ʰ ночи силы шторм.).
24	„	17	1 дн.	66°29′	40°42′	8.3	—	—	—	—	3	N		751.5	N	6.8	2	10	St-Cu	—	11.7	9.8	8.1	79	—	⚓
25	„	17	5 в.	66°15′	40°04′	6.5	—	—	—	—	3	N		752.2	N	7.6	3	10	St-Cu	—	9.2	8.1	7.5	87	—	—
26	„	17	9 в.	65°38′	39°45′	5.8	1.02132	27.92	—	—	3	W (зыбь NE)		753.0	N	6.2	2	10	St	—	6.9	6.3	6.8	92	—	• р, 3.
27	„	18	7 у.	64°55′	40°10′	7.4	—	—	—	—	5	NW		753.0	NW	4.9	2	10	Nb	—	7.8	7.2	7.3	92	—	• n, 1.