

ПРОВЕРЕНО  
1951 г.

Проверено  
1960 г.

Главная Геофизическая Обсерватория  
БЮРО ПОГОДЫ.

---

МАШИНЫ ФОНД

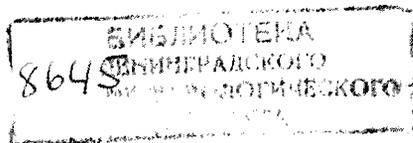
1939

Шифр 551.501.654.16  
11-32  
Исп. № 39348

# СВОД ШИФРОВ

## МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОТЕЛЕГРАММ.

Составили Л. П. Пилацкая и Э. П. Пуйше.



---

ЛЕНИНГРАД.

1926.

# О г л а в л е н и е.

	Стр.
Предисловие . . . . .	3
<b>Сводки СССР:</b>	
А. Центральное Бюро Погоды Главной Геофизической Обсерватории . . . . .	5
В. Бюро Погоды Северных морей в Архангельске . . . . .	8
С. Бюро Погоды Черного и Азовского морей . . . . .	12
D. Бюро Погоды Каспийского моря . . . . .	14
Е. Московское Областное Бюро Погоды . . . . .	14
F. Украинская Метеорологическая Служба «Укрмет» . . . . .	15
G. Севастопольская Морская Обсерватория . . . . .	17
H. Владивостокская Морская Обсерватория . . . . .	17
<b>Сводки иностранные:</b>	
Австрия . . . . .	19
Англия, Гибралтар и Мальта . . . . .	19
Бельгия . . . . .	27
Болгария . . . . .	27
Венгрия . . . . .	28
Германия . . . . .	28
Голландия . . . . .	38
Гренландия . . . . .	39
Греция . . . . .	39
Дания, Фарерские о-ва и Исландия . . . . .	40
Испания . . . . .	43
Италия . . . . .	48
Латвия . . . . .	48
Литва . . . . .	51
Норвегия . . . . .	51
Польша . . . . .	53
Португалия . . . . .	54
Румыния . . . . .	56
<b>Северная Африка и Сирия:</b>	
А. Марокко, Алжир и Тунис . . . . .	56
В. Египет . . . . .	59
С. Сирия . . . . .	60
Финляндия . . . . .	60
Франция . . . . .	62
Чехо-Словакия . . . . .	75
Швейцария . . . . .	76
Швеция . . . . .	77
Эстония . . . . .	81
Юго-Славия . . . . .	82
Новый международный код . . . . .	84
Схемы нового международного кода . . . . .	85
Значения букв, входящих в схемы нового международного кода . . . . .	87
Старый международный код . . . . .	96
Единицы измерения, употребляемые в метеорологических сводках различных стран . . . . .	98
Переводные таблицы . . . . .	99

## Предисловие.

Выпуская настоящий Свод шифров международных метеорологических радиотелеграмм, составленный Л. П. Пилацкой и Э. П. Пуйше, Главная Геофизическая Обсерватория имела в виду потребности как Областных Бюро Погоды, так и других учреждений,—железнодорожного, морского, речного и воздушного транспорта, военноморского и военно-воздушного флотов, земельных, лесозаготовительных и продовольственных органов и др. Областные Бюро нуждаются в регулярном получении распространяемых по радио для всеобщего пользования данных наблюдений сети метеорологических станций СССР и Европы для составления своих ежедневных синоптических карт, прочие учреждения — в получении уже готовых выводов Бюро Погоды — обзоров, предупреждений и предсказаний.

Свод приспособлен к потребностям нашего Союза, поэтому он содержит, прежде всего, подробные сведения о метеосводках СССР, так как этих сводок в большинстве случаев вполне достаточно для работы областных метеорологических центров. Чтобы сделать эту часть свода более доступной по цене широкому кругу нуждающихся в ней лиц, она выпускается еще и отдельным изданием под названием «Метеорологические радиосводки СССР».

Из сводок метеорологических центров западной Европы в Свод вошли лишь имеющие международное значение. Особое внимание уделено сводкам, освещающим условия плавания в Балтийском море (обзоры погоды, штормовые предостережения, сведения о льдах и т. п.), и аэрологическим сводкам Германской Линденбергской Обсерватории, имеющим большое значение для воздушного флота. Из американских сводок в Свод вошли только две: «Meteo Angot» и «Meteo Arlington», повторяемые Эйфелевой башней (Франция) и Гамбургом (Германия) и дающие, вместе с международными сводками СССР, Англии, Германии и Франции, возможность составлять карту погоды северного полушария.

Для удобства пользования материал в Своде расположен по такому однообразному плану:

В начале указывается название передающей станции, позывные, длина волны, род колебаний; затем идет время передачи и краткое

содержание передаваемых сведений, причем для краткости в тексте употреблены следующие обозначения:

З. — данные наблюдений у земной поверхности.

ВВ. — данные о ветре верхних слоев (пилотные).

К. — данные наблюдений кораблей.

Л. — сведения о состоянии льдов и об условиях зимнего плавания.

О. — обзоры распределения давления и погоды.

П. — предсказания погоды.

ТВС. — данные о температуре верхних слоев.

Время, кроме случаев особо оговоренных, указано по Гринвичу (гринвичское время  $\pm 2$  часа = времени 2-го пояса) при помощи группы из четырех цифр, от 0 до 24 часов, причем первые две цифры указывают часы, а последние две — минуты.

Параграф «станции» содержит порядковые №№, названия и координаты станций. Координаты указываются только один раз, — в сводках той страны, которой принадлежит данная станция. Параграф «код» содержит указание, по какому коду (старому, новому или видоизмененному) зашифрованы сводки, а параграф «схемы» — подробные схемы сводок по частям и пояснения к ним, причем части сводок или отдельные группы схем, взятые в прямые скобки, указывают на нерегулярный характер передачи соответствующей части или группы.

---

## С. С. С. Р.

А. Центральное Бюро Погоды Главной Геофизической Обсерватории.

Детское Село. R E T 4800 м. незат.

- 0915 З. — русских станций за 2100 кануна и 0700 местн. врем. дня передачи и иностранных за соответствующие сроки; П. — для европейской части СССР.
- 1100 З. — то же, что и для 0915; ВВ. — для СССР; П. — для европейской части СССР.
- 1300 Л. — для Финского залива; О. — для СССР и Европы; П. — для европейской части СССР.
- 1530 З. — то же, что и для 0915, но с наблюдениями за 1300 местн. времени (иностранные — за соответствующие сроки); П. — для европейской части СССР.
- 2030 З. — русских станций за 2100 местн. времени; П. — для европейской части СССР.

Станции:

01 Александровск . . .	60°12'N 33°28'E	30 Киев . . . . .	50°27'N 30°30'E
02 Кандалакша . . .	67 08 32 26	31 Курск . . . . .	51 45 36 12
03 Кемь . . . . .	64 57 34 39	32 Земетчино . . . . .	53 30 42 37
04 Архангельск . . .	64 33 40 32	33 Уфа . . . . .	54 43 55 56
05 Мезень . . . . .	65 50 44 16	34 Зиновьевск . . . . .	48 31 32 17
06 Канин Нос . . . . .	68 39 43 18	35 Каменец Подольск	48 40 26 34
07 Усть-Цыльма . . .	65 27 52 10	36 Харьков . . . . .	50 00 36 14
08 Маточкин Шар . . .	73 16 56 24	37 Луганск . . . . .	48 35 39 20
09 Вайгач . . . . .	70 24 58 48	38 Саратов . . . . .	51 32 46 03
10 Морра Сале . . . . .	69 43 66 48	39 Безенчук . . . . .	52 59 49 29
11 Диксон . . . . .	73 30 80 23	40 Оренбург . . . . .	51 45 55 06
12 Обдорск . . . . .	66 31 66 35	41 Одесса . . . . .	46 29 30 44
13 Томп (Гдов) . . . . .	58 45 27 49	42 Геническ . . . . .	46 11 34 49
14 Каргополь . . . . .	61 30 38 57	43 Ростов н/Д . . . . .	47 13 39 43
15 Ленинград . . . . .	59 56 30 16	44 Сталинград . . . . .	48 42 44 31
16 Петрозаводск . . .	61 47 34 33	45 Севастополь . . . . .	44 37 33 31
17 Шенкурск . . . . .	62 08 42 54	46 Феодосия . . . . .	45 02 35 24
18 Вологда . . . . .	59 13 39 54	47 Новороссийск . . . . .	44 43 37 46
19 Усть-Сысольск . . .	61 40 50 51	48 Ставрополь . . . . .	45 03 41 59
20 Чердынь . . . . .	60 24 56 31	49 Астрахань . . . . .	46 21 48 02
21 В. Луки . . . . .	56 21 30 31	50 Гурьев . . . . .	47 07 51 55
22 Ярославль . . . . .	57 37 39 55	51 Уил . . . . .	49 04 54 41
23 Вятка . . . . .	58 37 40 40	52 Сочи . . . . .	43 34 39 46
24 Минск . . . . .	53 54 27 33	53 Поти . . . . .	42 08 41 36
25 Новозыбков . . . . .	52 32 31 56	54 Тифлис . . . . .	41 43 44 48
26 Москва (Петр.-Раз.)	55 46 37 40	55 Петровск . . . . .	43 00 47 30
27 Н. Новгород . . . . .	56 20 44 00	56 Баку . . . . .	40 21 49 51
28 Казань . . . . .	55 47 49 08	57 Энзели . . . . .	37 30 49 26
29 Свердловск (Екат.)	56 50 60 38	58 Самаровское . . . . .	60 58 69 04

59	Тобольск . . . . .	58°12'N	68°14'E	122	Донагхеди . . . . .	54°38'N	05°32'W
60	Нустанай . . . . .	53 14	63 41	123	Тайнемаус . . . . .	55 01	01 25
61	Омск . . . . .	54 59	73 22	124	Валенсия . . . . .	51 56	10 15
62	Акмолинск . . . . .	51 12	71 50	125	Холихед . . . . .	53 18	04 39
63	Семипалатинск . . . . .	50 24	80 13	126	Силли . . . . .	49 56	06 18
64	Пургай . . . . .	49 38	63 27	127	Хельдер . . . . .	52 57	04 45 E
65	ф. Александровский . . . . .	44 30	50 16	128	Гамбург . . . . .	53 33	09 59
66	Кизиль Орда . . . . .	44 51	65 27	129	Данциг . . . . .	54 21	18 40
67	Красноводск . . . . .	40 00	52 59	130	Дрезден . . . . .	51 03	13 45
68	Полторацк . . . . .	37 57	58 23	131	Мюнхен . . . . .	48 09	11 37
69	Новая Бухара . . . . .	39 47	64 33	132	Вена . . . . .	48 12	16 23
70	Ташкент . . . . .	41 20	69 18	133	Вильно . . . . .	54 41	25 18
71	Алма-Ата . . . . .	43 15	76 53	134	Варшава . . . . .	52 13	21 01
76	Томск . . . . .	56 30	84 58	135	Пинск . . . . .	52 07	26 06
77	Барнаул . . . . .	53 20	83 48	136	Львов . . . . .	49 50	24 01
78	Верхне-Имбатское . . . . .	63 07	88 01	137	Калэ . . . . .	59 52	01 44
79	Енисейск . . . . .	58 27	92 06	138	Париж . . . . .	48 57	02 26
80	Канск . . . . .	56 12	95 41	139	Майнц . . . . .	49 59	08 06
81	Минусинск . . . . .	53 43	91 41	140	Брест . . . . .	48 22	04 31 W
82	Братский Острог . . . . .	56 04	101 50	141	Рошфор . . . . .	45 55	00 59
83	Киренск . . . . .	57 47	108 07	142	Клермон . . . . .	45 47	03 11 E
84	Иркутск . . . . .	52 16	104 19	143	Байонна . . . . .	43 30	01 30 W
89	Якутск . . . . .	62 01	130 43	144	Тулон . . . . .	43 07	05 53 E
95	Благовещенск . . . . .	50 15	127 31	145	Аяччио . . . . .	41 55	08 45
97	Хабаровск . . . . .	48 28	135 03	146	Женева . . . . .	46 11	06 08
99	Владивосток . . . . .	43 07	131 55	147	Белград . . . . .	44 47	20 26
100	Рейкьявик . . . . .	64 09	21 55	148	Нишинев . . . . .	46 59	28 52
101	Изафиорд . . . . .	66 15	23 30W	149	Бухарест . . . . .	44 25	26 05
102	Сейдисфиорд . . . . .	65 20	13 40	150	Венеция . . . . .	45 26	12 18
103	Торсхавн . . . . .	62 00	06 46	151	Рим . . . . .	41 54	12 27
104	Шпицберген . . . . .	78 02	14 14 E	152	Тарент . . . . .	40 28	17 15
105	Ян-Майен . . . . .	70 59	08 19W	153	Мессина . . . . .	38 12	15 33
106	Медв. Остров . . . . .	74 28	19 13 E	154	София . . . . .	42 45	23 15
107	Инге . . . . .	71 04	24 09	155	Константинополь . . . . .	41 00	29 00
108	Рест . . . . .	67 30	12 04	156	Афины . . . . .	37 58	23 40
109	Кинн . . . . .	61 33	04 28	157	Кандия . . . . .	35 19	25 10
110	Утсире . . . . .	59 18	04 53	158	Лимассоль . . . . .	34 21	33 04
111	Гапаранда . . . . .	65 50	24 09	159	Александрия . . . . .	31 16	30 00
112	Стенселе . . . . .	65 04	17 10	160	Хорта . . . . .	38 32	23 38 W
113	Серна . . . . .	61 41	13 07	161	Корунья . . . . .	43 22	08 25
114	Гернесанд . . . . .	62 37	17 57	162	Мадрид . . . . .	40 44	03 41
115	Стокгольм . . . . .	59 21	18 03	163	Магон . . . . .	39 54	04 18 E
116	Кальмар . . . . .	56 40	16 22	164	Агадир . . . . .	30 26	09 32 W
117	Куопио . . . . .	62 53	27 36	165	Рабат . . . . .	34 02	06 46
118	Гельсингфорс . . . . .	60 08	25 01	166	Алжир . . . . .	36 53	03 03 E
119	Рига . . . . .	56 59	24 05	167	Бизерта . . . . .	37 17	09 52
120	Скаген . . . . .	57 42	10 33	168	Мальта . . . . .	35 50	14 25
121	Сторнэи . . . . .	58 11	06 22 W	169	Юлианевооб . . . . .	60 43	46 03 W

Код: для З. — старый (измененный ГГО); для ВВ. — новый.

Схемы: все сводки начинаются словами: «Météo Russe» и построены следующим образом:

Время. Частн сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.  
0915 1 J<sub>n</sub> J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTT bbbRR

J<sub>n</sub> J<sub>n</sub> (для иностранных J<sub>n</sub> J<sub>n</sub> J<sub>n</sub>) — порядковый № станции; BBV — давление атмосферы в десятых долях м.м. на уровне моря и на широте 45°; DD — направление ветра по шкале 02—32; F — сила ветра в единицах шкалы Бофорта; w' — погода во время наблюдения; TTT — температура воздуха в десятых долях С°<sup>1)</sup> (при отрицательных температурах дается

<sup>1)</sup> В сводках иностранных станций температура дается в целых градусах, и поэтому соответствующие группы сводки состоят из 4 цифр.

TTT + 500) bbb — барометрическая тенденция в десятых долях м.м. (при отрицательных тенденциях дается bbb + 500).  
Первые две группы относятся к 2100 кануна, три последние — к 0700 дня передачи.

II Retardées J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>YY BBDD Fw'TTT BBDD Fw'TTT bbbRR  
Retardées—запоздавшие телеграммы; YY—число, к которому относятся последние три группы (наблюдения за 0700).  
Если эта часть содержит только группы BBDD и Fw'TTT, то это относится к 2100 кануна, если только группы BBDD Fw'TTT bbbRR,— то к 0700 дня передачи.

[III] Предсказания погоды, штормовые предупреждения и предостережения о метелях для железных дорог.

1100

I }  
II } То же, что в сводке 0915.  
III Pilot J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG h<sub>1</sub>ddv'v' h<sub>1</sub>ddv'v' . . . . .  
Pilot — наблюдения помощью шаров пилотов, GG — время (Гринвичское) выпуска шара, h<sub>1</sub> — высота (над уровнем моря), к которой относятся наблюдения, по следующей шкале:

1—200 м.	4—1500 м.	7—4000 м.
2—500 «	5—2000 «	8—5000 «
3—1000 «	6—3000 «	9—6000 «

dd — направление ветра, считая с севера на восток через каждые 10° (число градусов делят на 10 и округляют до ближайшего целого числа; результат обозначается в сводке числами от 01 до 36). При скоростях, превышающих 99 единиц, направление ветра обозначается через dd + 50; v'v' — скорость ветра в метрах в секунду.

[IV] То же, что [III] в сводке 0915.

1300

I Сведения о состоянии льдов в Финском заливе и об условиях зимнего плавания к Ленинградскому порту (на английском языке).  
II Обзор распределения давления над СССР и Европой.  
III Краткосрочные предсказания для Европ. части СССР на 24 часа вперед, считая от 7 час. утра следующего дня.  
[IV] Предсказания на долгий срок (на сезоны и части их) для Европ. части СССР.

1530

I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTT.  
II Retardées J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>YY BBDD Fw'TTT BBDD Fw'TTT bbbRRR.  
Запоздавшие наблюдения станций Карского моря и побережья Тихого океана, не попавшие в сводки 0915 и 1100.

[III] То же, что [III] в сводке 0915.

2030

I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTT.  
II J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTT.  
Запоздавшие данные за 1300, не попавшие в сводку 1530; время наблюдения указывается двумя цифрами, поставленными после порядкового № станции (напр., 0113,— что наблюдения даны для Александровска за 13 часов).

[III] То же, что [III] в сводке 0915.

Общее примечание: Отсутствие каких либо данных обозначается в сводке буквой х.

В. Бюро Погоды Северных морей в Архангельске  
(филиал Г.Г.О.).

**Исакогорка.** REA 2500<sup>1)</sup> м. зат.

- 0900 З.—за 1300 и 2100 кануна и 0700 местн. времени дня передачи и Л.—для Белого моря и побережья Ледовитого океана.  
1030 З.—за 0700 местн. времени и Л.—для Белого моря и Мурманского берега.  
1300 О.—для Европы; Л.—для Белого моря и Мурманского берега; П.—для севера Европ. части СССР.

Станции:

01	Диксон . . . . .	73°30' N	80°23' E	17	Моржовец . . . . .	66°46' N	42°25' E
02	Маточкин Шар . . . . .			18	Пялица . . . . .	66 11	39 33
03	Усть-Енисейск. . . . .	69 37	84 21	19	Кузомень . . . . .	66 17	36 54
04	Вайгач . . . . .			20	Кандалакша . . . . .		
05	Югорский Шар . . . . .	69 50	60 46	21	Гридино . . . . .	65 54	34 46
06	Морра-Сале . . . . .			22	Кемь-Порт . . . . .		
07	Обдорск . . . . .			23	Соловки . . . . .	65 01	35 45
08	Новый Порт . . . . .	67 42	72 57	24	Онега . . . . .	63 54	38 07
09	Канин Нос . . . . .			25	Архангельск . . . . .		
10	Цип-Наволоок . . . . .	69 44	33 06	26	Мудьюг . . . . .	64 51	40 19
11	Александровск . . . . .			27	Мудьюг маяк . . . . .	64 55	40 17
12	Териберка . . . . .	69 10	35 08	28	Зимнегорский маяк . . . . .	65 28	39 44
12	Харловка . . . . .	68 47	37 22	29	Инцы . . . . .	65 58	40 43
14	Святой Нос . . . . .	68 09	39 49	30	Мегра . . . . .	66 10	41 37
15	Городецкий маяк . . . . .	67 42	40 59	31	Абрамовский маяк . . . . .	66 25	43 20
16	Орловский маяк . . . . .	67 12	41 19	32	Мезень . . . . .		

Код: старый, видоизмененный и дополненный (см. специальные коды на стр. 9).

Схемы: все сводки начинаются словами «Метео Севера» и построены следующим образом:

Время. <sup>Частл</sup>сводкл. Схема или содержание сводки и пояснения.

0900 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> VBBDD Fw'TTT ttS<sub>1</sub>V<sub>1</sub>W<sub>2</sub> VBBDD Fw'TTT ttS<sub>1</sub>V<sub>1</sub>W<sub>2</sub>  
VBBDD Fw'TTT bbbRR mmm<sub>1</sub>m<sub>1</sub>E ttS<sub>1</sub>V<sub>1</sub>W<sub>2</sub> [ANCaC].

1, 2 и 3 группы относятся к 1300 кануна, 4, 5 и 6 к 2100 кануна, 7, 8, 9, 10, 11 и 12 — к 0700 дня передачи.

Группу [ANCaC], дают станции: Маточкин Шар (02), Вайгач (04), Югорский Шар (05), Канин Нос (09), Моржовец (17), Соловки (23) и Цип-Наволоок (10).

Для станций: Диксон (01), Усть-Енисейск (03), Обдорск (07) и Новый Порт (08). схема Главной Геофизич. Обсерватории<sup>2)</sup>. Значения других букв схемы см. в специальных кодах в конце сводок В (стр. 9).

II J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>YY KPP<sub>1</sub>P<sub>2</sub>V<sub>1</sub> P<sub>3</sub>P<sub>4</sub>V<sub>2</sub>ПХ ДСРГ<sub>1</sub>Г<sub>2</sub>

Значение букв см. в специальных кодах в конце (стр. 9).

<sup>1)</sup> В случае неисправности передающей станции сводки передаются длиной волны 1860 м., зат.

<sup>2)</sup> См. «Руководство к составлению ежедневных метеорологических телеграмм» Г.Г.О., Ленинград, 1925 г.

1030 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTT bbbRR mmm,m<sub>1</sub>E ttS<sub>1</sub>V<sub>1</sub>W<sub>2</sub>  
[ANCaC].

Данные относятся к Беломорским и Мурманским станциям.

II То же, что II в сводке 0900.

1300 I Указания для судов.

Содержит обзор распределения давления в Европе, сведения о состоянии погоды и льдов на Северных морях и виды на погоду для тех же морей на следующий день.

Во время работы Северного Гидрографического отряда в Карском море сводка может содержать специальные предсказания Бюро Погоды ГГО для этого отряда, а также и другие сведения.

### Приложение.

#### Специальные коды.

A — преобладающая форма наиболее низких облаков

a — « « « ВЫСОКИХ «

A, a	1 cirrus	6 strato-cumulus
	2 cirro-stratus	7 nimbus
	3 cirro-cumulus	8 cumulus или fracto-cumulus
	4 alto-cumulus	9 cumulo-nimbus
	5 alto-stratus	10 stratus или fracto-stratus

C — направление движения облаков

0	движение почти незаметно	5	облака движутся с SW
1	облака движутся с NE	6	« « « W
2	« « « E	7	« « « NW
3	« « « SE	8	« « « N
4	« « « S	9	наблюдений не было

Первая буква C в группе ANCaC относится к наиболее высоким облакам, а вторая—к наиболее низким.

E — толщина снегового покрова в дециметрах.

mm — минимум температуры воздуха за сутки (от 7 ч. до 7 ч.) в целых градусах по C°.

m<sub>1</sub>m<sub>1</sub> — тоже на поверхности земли.

N — общее количество облаков по шкале 0—10.

RR — количество осадков в м.м. за истекшие сутки (00, 01, 02, 03 и 04 = 00).

S<sub>1</sub> — Состояние моря:

1	штиль, гладкое	6	сильно беспокойное море
2	спокойное	7	большое волнение
3	легкое волнение	8	очень большое волнение
4	умеренное волнение	9	чрезвычайное волнение, шторм
5	довольно беспокойное море	0	наблюдений не было

V<sub>1</sub> — Горизонтальная видимость.

- |   |   |
|---|---|
| 1 | видимость до 1/2 кабельтова; густой туман |
| 2 | « « 1/2 « сильный снег или сильный дождь  |
| 3 | « « 1 мили; туман                         |
| 4 | « « 1 « снег или дождь                    |
| 5 | « « 3 миль                                |
| 6 | « « 6 миль                                |
| 7 | « « 10 миль                               |
| 8 | « исключительная                          |
| 9 | « сильно меняющаяся                       |

W<sub>2</sub> — Характеристика погоды со времени последнего наблюдения:

- |   |   |
|---|---|
| 0 | небо от ясного до закрытого облаками на 1/2           |
| 1 | небо от закрытого облаками на 1/2 до вполне закрытого |
| 2 | сильный ветер   |
| 3 | метель  |
| 4 | роса  |
| 5 | дождь   |
| 6 | снег  |
| 7 | иней или изморозь                                     |
| 8 | туман   |
| 9 | гроза или северное сияние                             |

Ледяной код.

K — Общее количество льда:

- |   |           |         |             |      |         |       |
|---|-----------|---------|-------------|------|---------|-------|
| 1 | 0,1       | видимой | поверхности | моря | покрыта | льдом |
| 2 | 0,2       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 3 | 0,3       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 4 | 0,4       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 5 | 0,5       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 6 | 0,6       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 7 | 0,7       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 8 | 0,8       | «       | «           | «    | «       | «     |
| 9 | 0,9 и 1,0 | «       | «           | «    | «       | «     |

При невозможности определить количество льда (напр. из-за тумана) на соответствующем месте ставится 9. Если же льдом закрыто 0,9 или 1,0, то ставится 9 и в конце делается примечание: «количество 9» или «количество 10».

П — Ширина припая в милях;

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 0 | припая нет                      |
| 1 | ширина припая не более 1/2 мили |
| 2 | « « 1/2 мили                    |
| 3 | « « около 1 мили                |
| 4 | « « от 1 до 3 миль              |
| 5 | « « от 3 до 5 «                 |
| 6 | « « от 5 до 8 «                 |
| 7 | « « от 8 до 12 «                |
| 8 | « « более 12 миль               |
| 9 | наблюдений не было.             |

P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>, P<sub>3</sub>, P<sub>4</sub> — Румбы, между которыми наблюдается данный вид льда:

- |   |               |   |               |
|---|---------------|---|---------------|
| 1 | Север         | 5 | Юг            |
| 2 | Северо-восток | 6 | Юго-запад     |
| 3 | Восток        | 7 | Запад         |
| 4 | Юго-восток    | 8 | Северо-запад. |

В — вид льда, находящегося в районе станции:

- 0 Сало
- 1 мелко-битый густой
- 2 « редкий
- 3 крупно-битый густой
- 4 « редкий
- 5 поля примерзшие или обмелевшие гладкие
- 6 « « « « торосистые
- 7 « плавучие гладкие
- 8 « « торосистые
- 9 вид льда не определялся

П — Поясины льда:

- 1 поясины по направлению от N к E лед битый
- 2 « « « « NE к SW « «
- 3 « « « « E к W « «
- 4 « « « « SE к NW « «
- 5 « « « « N к S « полями
- 6 « « « « NE к SW « «
- 7 « « « « E к W « «
- 8 « « « « SE к NW « «

Х — Условия проходимости судами:

- 1 проход свободен, лед уплотняется
- 2 « « « « разрезается
- 3 проход затруднен, лед уплотняется
- 4 « « « « разрезается
- 5 проход труден, лед уплотняется
- 6 « « « « разрезается
- 7 « невозможен, лед уплотняется
- 8 « « « « разрезается
- 9 наблюдений не было.

Д — Причина движения льда:

- 1 лед гонится ветром
- 2 « несет отливным течением
- 3 « несет приливным течением
- 4 « несет отливным течением и ветром
- 5 « несет приливным течением и ветром
- 6 течение отливное
- 7 течение приливное

С — Скорость движения льда:

- 0 лед не движется
- 1 движение едва заметно
- 2 заметно
- 3 быстро
- 4 очень быстро
- 6 лед нажимает к берегу (торосист)

Р — Румб, указывающий направление, куда движется лед (см. P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>, P<sub>3</sub>, P<sub>4</sub>)

Г<sub>1</sub>, Г<sub>2</sub> — Румбы горизонта, закрытые льдом (см. P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>, P<sub>3</sub>, P<sub>4</sub>).

Обдорск. R A N 1200 м. зат.

0315 З. — станций, расположенных в устьях Сибирских рек за 1300 и 2100 кануна и 0700 дня передачи по местному времени; Л. — для тех же районов.

0900 З. — то же, что и для 0315, но с наблюдениями за 1300.  
Станции: Диксон, Усть Енисейск и Новый Порт.  
Код: Для З. — старый (видоизмененный ГГО), для Л. — специальный (см. специальные коды на стр. 9).

Схемы:

0315 I BBBDD Fw'TTT BBBDD Fw'TTT BBBDD Fw'TTT  
bbbRR mmm,m<sub>1</sub>E.

II Ледовые по специальному коду (см. специальные коды на стр. 9).

Названия станций даются словами.

**Югорский Шар.** R C X 2200 м. зат.

0530 З. — станций Карского моря и устьев Сибирских рек за 1300 и 2100 местн. времени кануна и 0700 местн. времени дня передачи; Л. — для тех же районов.

1000 З. — тоже, что и для 0530, но с наблюдениями за 1300 местн. времени.

Станции: Маточкин Шар, Вайгач, Югорский Шар, Обдорск, Морра-Сале, Новый Порт, Диксон, Усть-Енисейск.

Код и схемы см. сводку 0900 Исакогорки (стр. 8).

Названия станций даются словами.

Позывные, длины волн и время работы других полярных станций, передающих свои наблюдения по радио:

<b>Маточкин Шар</b>	R F U	1500 м.	зат.	{ 0400—0430 0945—1000
<b>Вайгач</b>	R C U	600 м.	зат.	0345—0400
<b>Морра Сале</b>	R C K	750 м.	зат.	0330 0345
<b>Новый Порт</b>	R F Y	1100 м.	зат.	0300—0315
<b>Диксон</b>	R F V	1500 м.	зат.	{ 0230—0300 0915—0930

Код и схемы см. Исакогорка для 0900 (стр. 8).

Более подробные сведения о работе полярных радиостанций см. циркуляры Гидрографического Управления СССР от 13 июля 1925 года № 218 и 14 апреля 1926 г. № 51.

С. Бюро Погоды Черного и Азовского морей (филиал ГГО).

**Феодосия.** R E K 1800 м.<sup>1)</sup> незат.

0900 } З. — русских станций за 0700 местн. времени и иностранных  
1040 } за соответствующие сроки.

1132 О. — для Европы, П. — для побережья Черного и Азовского морей.

<sup>1)</sup> Сводки 1132 и 2200 передаются длиной волны 600 м. зат.

2200 О и П. — для побережья Черного и Азовского морей. Сообщения о посланных за сутки штормовых предупреждениях.

Станции:

01 Одесса		11 Таганрог . . . 47°12' N 38°57' E
02 Николаев		12 Азов . . . . . 47 05 39 22
03 Херсон . . . . 46°38' N 32°37' E		12 Ейск . . . . . 46 40 38 16
04 Евпатория . . . 45 09 33 15		14 Ахтари . . . . . 46 03 32 10
05 Севастополь		15 Анапа . . . . . 44 54 37 19
06 Феодосия		16 Новороссийск
07 Керчь . . . . . 45 21 37 29		17 Туапсе . . . . . 44 06 39 05
08 Геническ		18 Сочи
09 Бердянск . . . 46 48 36 46		19 Поти
10 Мариуполь		20 Батум . . . . . 41 40 41 38
21 Тифлис	41 Караншебеш	61 Ларисса
22 Баку	42 Яссы	62 Миссолунги
23 Петровск	43 Дамаск	63 Навплия
24 Астрахань	44 Алеппо	64 Наксос
25 Гурьев	45 Эд-Деир	65 Гиеропетра
26 Ф. Александровский	46 Рагга	66 Янина
27 Красноводск	47 Пальмира	67 Хельван
28 Бухарест	48 Ксара (Бейрут)	68 Александрия
29 Крайова	49 Афины	69 Порт-Саид
30 Болград	50 Корфу	70 Мерса-Матру
31 Кишинев	51 Цанте	71 Ассну
32 Черновицы	52 Салоники	72 Хартум
33 Нямцу	53 Волос	73 Хайфа
34 Сулина	54 Митилена	74 Лимассоль
35 Констанца	55 Андрос	75 София
36 Текучи	56 Санторини	76 Белград
37 Римник-Серат	57 Канея	77 Сараево
38 Германштадт	58 Кандия	78 Загреб
39 Турну-Северину	59 Аргостолион	79 Мальта
40 Темешвар	60 Каламата	80 Бизерта

Код: старый международный (видоизмененный ГГО).

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

- 0900 — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TT bbbRRR.  
Значения букв, что и в сводке 0915 ГГО (см. стр. 6).  
Температура воздуха дается в целых градусах.
- 1040 — Тоже, что в предыдущей.
- 1132 I Обзор распределения давления и положение барометрических центров Европы.  
II Обзор погоды за истекшие сутки на побережья Черного и Азовского морей.  
III Предсказания погоды для того же побережья.
- 2200 I Краткая характеристика погоды на побережья по наблюдениям за 1300.  
II Ожидаемая погода по дневным и вечерним наблюдениям.  
III Сообщие о посланных за сутки штормовых сигналах.

Общее примечание. При угрожающем состоянии погоды передаются (длиною волны 600 м., зат.) штормовые предупреждения в форме предложения береговым станциям определенных районов о поднятии штормовых сигналов.

**Значение сигналов:**

**Обозначение районов:**

Сигнал № 1 — ожидается сильный ветер от NW  
(Северо-Запада).  
Сигнал № 2 — от SW (Юго-Запада).  
Сигнал № 3 — от NE (Северо-Востока).  
Сигнал № 4 — от SE (Юго-Восток).  
Сигнал № 5 — ожидается ураган.

Район № 1 — Одесский.  
Район № 2 — Крымский.  
Район № 3 — Керчь-Новороссийск.  
Район № 4 — Кавказский.  
Район № 5 — Азовский (Аз. море).

**Д. Бюро Погоды Каспийского моря (филиал ГГО).**

**Баку. R A B 1600 м. зат.**

**Станции:**

Астрахань.	Зюйд-Остов Култук. . . . .	39°21' N 49°16' E
Гурьев.	Ленкорань.	
Астраханский 12 ф. рейд . . . . .	Астара . . . . .	38 27 48 52
Петровск Дагестанский . . . . .	Энзели (Пахлеви) . . . . .	37 30 49 26
Дербент . . . . .	Челекен . . . . .	39 29 53 06
О. Жилой . . . . .	Красноводск.	
Апшерон (маяк) . . . . .	ф. Александровский.	
Баку.		

Код: старый международный (видоизмененный ГГО, см. сводку 0915 ГГО стр. 6).

**С х е м а:**

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки.

1200 I Название станции, BBBDD Fw'TTT bbbRR.

II Предсказания погоды и штормовые предостережения для района Каспийского моря.

**Е. Московское Областное Бюро Погоды.**

**Москва. Коминтерн. 1450 м. радиотелефон.**

1145 О. — для Европы и Европ. части СССР; П. — для Центральной Области; З. — русских станций за 0700 местного времени и иностр. за соответствующие сроки.

**Станции:**

001 Александровск	019 Ярославль	037 Таганрог
002 Кандалакша	020 Вятка	038 Сталинград
003 Кемь	021 Горки	039 Севастополь
004 Архангельск	022 Москва	040 Феодосия
005 Мезень	023 Н.-Новгород	041 Керчь
006 Усть-Цыльма	024 Казань	042 Ставрополь
007 Маточкин Шар	025 Свердловск	043 Астрахань
008 Вайгач	026 Киев	044 Гурьев
009 Морра Сале	027 Курск	045 Эмба
010 Диксон	028 Земетчино	046 Сочи
011 Обдорск	029 Уфа	047 Батум
012 Ленинград	030 Зиновьевск	048 Тифлис
013 Паданы	031 Полтава	049 Петровск
014 Шенкурск	032 Харьков	050 Баку
015 Вологда	033 Луганск	051 Тобольск
016 Усть-Сысольск	034 Саратов	052 Омск
017 Чердынъ	035 Оренбург	053 Акмолинск
018 В. Луки	036 Одесса	054 Семипалатинск

055	ф. Александровский	111	Гапаранда	140	Брест
056	Кзыл Орда (Перовск)	112	Стенселе	141	Рошфор
057	Байрам-Али	113	Серна	142	Клермон
058	Красноводск	114	Гернесанд	143	Байонна
059	Полторацк	115	Стокгольм	144	Тулон
060	Ташкент	116	Кальмар	145	Аяччио
061	Алма-Ата	117	Куопио	146	Женева
062	Дудинка	118	Гельсингфорс	147	Белград
063	Верхне-Имбатское	119	Рига	148	Кишинев
064	Енисейск	120	Скаген	149	Бухарест
065	Киренск	121	Сторнхуэй	150	Венеция
066	Томск	122	Донагхеди	151	Рим
067	Братский Остров	123	Тайнмаус	152	Тарент
068	Барнаул	124	Валенсия	153	Мессина
069	Иркутск	125	Холихед	154	София
070	Якутск	126	Силли	155	Константинополь
071	Благовещенск	127	Хельдер	156	Афины
072	Хабаровск	128	Гамбург	157	Кандия
073	Владивосток	129	Данциг	158	Лимассоль
101	Изафиорд	130	Дрезден	159	Александрия
102	Сейдисфиорд	131	Мюнхен	160	Хорта
103	Торсхавн	132	Вена	161	Корунья
104	Шпицберген	133	Вильно	162	Мадрид
105	Ян-Майен	134	Варшава	163	Магон
106	Медв. Остров	135	Цинск	164	Агадир
107	Инге	136	Львов	165	Рабат
108	Рёст	137	Калэ	166	Алжир
109	Кинн	138	Париж	167	Бизерта
110	Утсире	139	Майнц	168	Мальта

Код: старый международный (видоизмененный).

Схема:

Время.	Части сводки.	Схема или содержание сводки и пояснения.
1145	I	Обзор распределения давления над Европой в 0700 дня передачи.
	II	Обзор состояния погоды за предыдущие сутки в Европ части СССР.
	III	Виды на погоду на следующие сутки для Центральной Области.
	IV	$J_n J_n J_n BVBDD Fw'TTb'$

TT — температура воздуха в целых градусах по С°; b' — барометрическая тенденция по шкале:

0 меньше 0.2 мм. 4 от 1.8 до 2.2 мм. 7 от 3.3 до 3.7 мм-  
 1 от 0.3 до 0.7 » 5 » 2.3 » 2.7 » 8 » 3.8 » 4.2 »  
 2 » 0.8 » 0.2 » 6 » 2.8 » 3.2 » 9 » 4.3 » 4.7 »  
 3 » 0.3 » 1.7 »

(при отрицательных тенденциях дается DD + 50).

Значение 8 остальных букв см. сводку 0915 ГГО (стр. 6).

Ф. Украинская Метеорологическая Служба «Укрмет».

Киев. R A G 2200 м. зат.

1400 З. — русских, главным образом Украинских, станций за 0700 местного времени и иностранных за соотв. сроки, О. и П.

Станции:

01 Киев				24 У. Цыльма
02 Б. Церковь . . . . .	49°41'N	30°09' E		25 Архангельск
03 Житомир . . . . .	50 15	28 40		26 У. Сысольск
04 Винница . . . . .	49 12	28 31		27 Тотьма . . . . . 59°58' N 42°45' E
05 Кам. Подольск				28 Ленинград
06 Умань . . . . .	48 45	30 13		29 Горки . . . . . 54 17 30 59
07 Зиновьевск				30 Москва
08 Екатеринослав . . . . .	48 27	35 04		31 Вятка
09 Николаев . . . . .	46 58	31 58		32 Свердловск
10 Одесса				33 Воронеж . . . . . 31 36 38 49
11 Чернигов . . . . .	51 29	31 18		34 Саратов
12 Лубны . . . . .	50 01	32 02		35 Оренбург
13 Кременчуг . . . . .	49 04	33 24		36 Гурьев
14 Харьков				37 Астрахань
15 Луганск				38 Томск
16 Таганрог . . . . .	47 12	38 57		39 Иркутск
17 Алешики . . . . .	46 38	32 44		40 Семипалатинск
18 Феодосия				41 Казалинск . . . . . 45 46 62 06
19 Александровск				42 Ташкент
20 Кемь				43 Красноводск
21 Канин Нос				44 Новороссийск
22 Вайгач				45 Владикавказ . . . . 43 02 44 11
23 Обдорск				46 Поти
47 Баку			74 Байонна	101 Сталинград
48 Изафиорд			75 Тулон	102 Тобольск
49 О-ва Вестмана			76 Аяччио	103 Омск
50 Сейдисфиорд			77 Аахен	104 Акмолинск
51 Торсхавн			78 Гамбург	105 Барнаул
52 Лервик			79 Данциг	106 Дудинка
53 Эбердин			80 Дрезден	69°07' N 87°00' E
54 Валенсия			81 Мюнхен	107 Верхне Имбатское
55 Холихед			82 Варшава	108 Енисейск
56 Силли			83 Пинск	109 Братский Остров
57 Ярмут			84 Краков	110 Киренск
58 Ян-Майен			85 Львов	111 Якутск
59 Шпицберген			86 Вена	112 Благовещенск
60 Медв. Остров			87 Женева	113 Хабаровск
61 Инге			88 Магон	114 Владивосток
62 Рёст			89 Генуя	115 Харбин
63 Вальдерсунд			90 Флоренция	116 Корфу
64 Утсире			91 Тарент	117 Цанте
65 Гапаранда			92 Аграм	118 Каламата
66 Гернесанд			93 Белград	119 Александрия
67 Стокгольм			94 София	120 Лиммасоль
68 Гельсингфорс			95 Константинополь	121 Сиуа
69 Рига			96 Афины	122 Яффа
70 Скаген			97 Черновицы	123 Дамаск
71 Копенгаген			98 Кишинев	124 Эд-Деир
72 Брест			99 Бухарест	125 Митилена
73 Париж			100 Геническ	

Код: старый международный.

Схема:

Время.	Части сводки.	Схема или содержание сводки и пояснения.			
1400	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> (J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> )	BBDD	Fw'TT	bbbRR
		Значение букв см. сводку 0915 ГГО (стр. 6).			
	II	Обзор распределения давления над Европой и состояние погоды в Украине по данным 0700 местн. времени.			
	III	Предсказануя погоды для Украины.			
	IV	Оповещения об ожидаемых резких колебаниях уровня воды в Днепре.			



**Харьков.** R A J 3500 — 3800 м. зат.

1445 <sup>1)</sup> Повторение Киевской сводки.

G. Севастопольская Морская Обсерватория.

**Севастополь.** R C T 2500 м. зат.

0600 З. — Севастополя за 2100 кануна и 0700 местного времени <sup>дня</sup> передачи.

1200 З. — Черноморских станций за те же сроки, что и 0600.

Станции: См. сводку Феодосии (стр. 13).

Код: старый международный (видоизмененный ГГО, см. сводку 0915, стр. 6).

С х е м а:

0600 Метео Севастополь, число, день, BBDD Fw'TTT BBDD Fw'TTT bbbRR.

Первые две группы относятся к 2100 кануна, а последние три — к 0700 дня передачи.

Значения букв, как в сводке 0915 ГГО (см. стр. 6).

1200 Метео-сводка Черназморей, число, день, название станции BBDD Fw'TTT BBDD Fw'TTT bbbRR.

Состояние моря и сведения о льдах (в зимнее время) даются словами после пяти групп каждой станции.

На месте отсутствующих данных даются цифры: 9, 99, 999\*

H. Владивостокская Морская Обсерватория.

**Владивосток.** R A S 1500 м. зат.

1012 Гринв. {  
1900 местн. времени { Штормовая телеграмма

1512 Гринв. {  
2400 местн. времени { З. — русских станций побережья Тихого океана за 0700 местн. времени, а Китайских и Японских за 0600 местн. времени; O. и П.

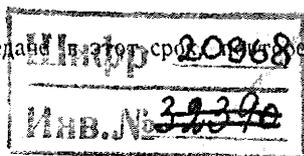
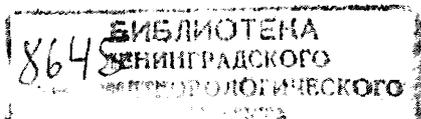
Станции:

Анадырь . . . . .	64°45' N 177°38' E	Фузан . . . . .	35°08' N 129°03' E
О-в Беринг . . . . .	55 20 166 00	Тяньцзин . . . . .	39 09 117 11
Наяхань . . . . .	61 55 158 59	Немуро . . . . .	43 20 145 35
Петропавловск н/К. . . . .	53 00 158 39	Хокодате . . . . .	41 47 140 45
Охотск . . . . .	59 21 143 17	Токио . . . . .	35 41 139 45
Николаевск н/А. . . . .	53 08 140 43	Коши . . . . .	33 33 133 32
Александровск н/С. . . . .	50 53 142 07	Нагасаки . . . . .	32 44 129 52
Хабаровск . . . . .	48 28 135 03	Кагошима . . . . .	31 35 130 25
Манчжурия . . . . .	49 45 117 26	Нага . . . . .	26 13 127 41
Харбин . . . . .	45 45 126 38	Ишигаки . . . . .	24 20 124 07
Цицикар . . . . .	47 10 123 47	Шанхай (Цикавей) . . . . .	31 12 121 26
Владивосток . . . . .	43 07 131 54	Амой . . . . .	24 27 118 05
П. Ольги . . . . .	43 44 135 16	Гоноконг . . . . .	22 18 114 10
Мукден . . . . .	41 51 123 26	О-в Бонин . . . . .	27 05 142 11
Дайрен . . . . .	38 56 121 36	Манила . . . . .	14 36 120 58

Код: старый международный.

С х е м а: сводки начинаются словами: «Met. Met. Met. de RAS циркулярно всем».

<sup>1)</sup> В случае каких-либо причин, мешающих передаче в это время сводки, повторение Киевской сводки происходит в 2230.



Время. Части сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

1012 — Штормовые предупреждения словами.

Пример: в таком то месте сильный шторм (25-28 м/с.), или жестокий шторм (29-30 м/с.), или ураган (34 и более м/с.).

1512 I Название станции BBDDF и т. д.

Значение букв тоже, что в 0915 ГГО (см. стр. 6).

II Обзор распределения давления на Дальнем Востоке.

В случае срочного получения сообщения о надвигающемся тайфуне, Морской Обсерваторией, независимо от сводок 1012 и 1512, посылаются краткие штормовые предостережения с указанием положения центра тайфуна или циклона, направление движения его и района угрожаемой области.

### Ледовые сообщения.

Владивосток. R C W 360 м. зат.

0000	}	Местного времени <sup>1)</sup> . Сведения о наличии и перемещении плавучего льда в бухте Уссури, а также сведения об удобнейшем фарватере к остр. Скрыплеву. Сведения содержат: 1) время наблюдения плавучего льда, 2) угол, вершина которого лежит на вершине остр. Скрыплева, 3) расстояние границы плавучего льда на фарватере к острову Скрыплеву от острова Скрыплева, 4) направление, в котором лед движется.—Основной линией для углов, расходящихся веерообразно от остр. Скрыплева является направление S; от этой линии углы отсчитываются в румбах к W и E.
1330		
1700		
2200		

Позывные, длины волн и время передачи метеорологических данных другими метеорологическими радиостанциями Дальнего Востока.

Хабаровск.	R O	1500 м.	зат.	{ 1642 по Гринв. 0030 по Владив. врем.
Петропавловск.	R P K	2000 м.	зат.	{ 1612 по Гринв. 0100 по Владив. врем.
»	»	»	»	{ 2312 по Гринв. <sup>2)</sup> 0800 по Владив. врем.
Анадырь.	R C D	1800 м.	зат.	

<sup>1)</sup> Владивостокское местное время = 08h 47'31" средн. Гринв. времени.

<sup>2)</sup> В случае невозможности передать в 1612.

## АВСТРИЯ.

**Дейч-Альтенбург.** О Н О 3050 м. незат.

0820 З. — за 2000 кануна и 0600 дня передачи.

Станции:

01 Вена . . . . . 48°15'N 16°22'E	04 Виллах . . . . . 46°35'N 13°15'E
02 Клагенфурт . . . . . 46 37 14 18	05 Грац . . . . . 47 04 15 28
03 Зониблик . . . . . 47 03 12 57	06 Обир . . . . . 46 30 14 29
(выс. 3100 м.).	(выс. 2041 м.).

Код: соединение старого и нового международных (см. в конце).

Схема: сводка начинается словами: «Météo d'Autriche».

Время. <sup>Части</sup>сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0820 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTW BBDD Fw'TTH βbbRR MMmmV.

β,bb и w' -- см. старый межд. код.  
Показания барометра станций Зониблик и Обир не приведены к уровню моря.

## АНГЛИЯ.

**Лондон.** (Воздушное М-во). G F A 4100 м. незат.

0200 З. — за 0100; ВВ. — за 0000; ТВС; К.

0600 З. — » 0100; ВВ. — » 0000; ТВС; К.

0800 З. — » 0700; ВВ. — » 0600; ТВС; К.

0840 З. — » 0800; К.

1050 З. — » 1000; К.

1400 З. — » 1300; ВВ. — » 1200; ТВС; К.

1650 З. — » 1600; К.

1900 З. — » 1800; ВВ. — » 1700; ТВС; К.

1940 З. — » 1800; К.

Станции:

01 Лервик (Б) <sup>1)</sup> . . . . . 60°09'N 01°08'W	54 Росс-он-Уэй . . . . . 51°54'N 02°34'W
02 Сторнуэй (Б) . . . . . 58 11 06 22	61 Кройдон . . . . . 51 21 00 07
04 Вик (Б) . . . . . 58 27 03 06	70 Силли (Б) . . . . . 49 56 06 18
07 Эбердин (Б) . . . . . 57 10 02 06	72 Плимут (Б) . . . . . 50 22 04 08
10 Мелнихед (Б) . . . . . 55 23 07 24	74 Кюлшот (Б) . . . . . 50 49 01 18
11 Ренфру (Б) . . . . . 55 52 04 24	76 Денгнес (Б) . . . . . 50 55 00 08 E
15 Тайнмаус (Б) . . . . . 55 01 01 25	77 Гернсей (Б) . . . . . 49 26 02 33
20 Блексод Пойнт (Б) . . . . . 54 06 10 04	91 Торсхавн . . . . . 62 03 06 45 W
22 Донагхеда (Б) . . . . . 54 38 05 32	(Фаррерские о-ва).
31 Бирр Кастл . . . . . 53 06 07 56	92 Сейдисфнорд . . . . . 65 20 13 40
33 Холихед (Б) . . . . . 53 18 04 39	92 Акурейри . . . . . 65 40 18 04
44 Кренуэль . . . . . 53 02 00 31	94 Изафнорд . . . . . 66 15 23 30
45 Ярмут (Б) . . . . . 52 35 01 43 E	95 Рейкьявик . . . . . 64 09 21 55
50 Валенсия (Б) . . . . . 51 56 10 15 W	Хорта . . . . . 38 32 28 38
51 Рош-Пойнт (Б) . . . . . 51 47 08 15	(Азорские о-ва).
52 Пемброк (Б) . . . . . 51 41 05 11	

<sup>1)</sup> Б -- станции, расположенные на берегу моря.

Код: для Англии — новый междунар.; для Исландии, Фаррерских о-вов и Хорты — новый (видоизмененный).

Схемы:

- | Время. | Части сводки. | Схема или содержание сводки и пояснения.  |
|--------|---------------|---|
| 0200   | I             | J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C <sub>1</sub> ddVV].<br>Наблюдения станций 01 — 77.   |
|        | II            | «Pilot» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> h <sub>1</sub> ddvv h <sub>1</sub> ddvv . . .<br>Наблюдения над скоростью и направлением ветра верхних слоев, причем h <sub>1</sub> дается в футах (см. в конце).   |
|        | III           | «Temp» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> YYGG BBTTH BBTTH . . .<br>Наблюдения над влажностью и температурой верхних слоев: YY — число, GG — время наблюдения.   |
|        | IV            | «Ships» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> PQLLL IIIIGG BBDDF wwwKd y' <sub>1</sub> y' <sub>2</sub> y' <sub>3</sub> y' <sub>4</sub> y' <sub>5</sub><br>x' <sub>1</sub> x' <sub>2</sub> x' <sub>3</sub> x' <sub>4</sub> z' CNWUx <sub>7</sub> TTtx <sub>8</sub> .<br>Наблюдения кораблей, плавающих в Атлантическом океане.<br>Значение букв см. новый междунар. код.<br>Значение U см. ниже примеч., п. 8; употребление контрольных цифр x' и y' см. там же, п. 7. |
| 0600   | I             | Повторение ч. I 0200, пополненной запоздавшими данными.   |
|        | II            | «Horta» BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.<br>Наблюдения Хорты (Азорские о-ва) за 2300 кануна.  |
|        | III           | Повторение ч. II 0200.  |
|        | IV            | Повторение ч. III 0200.   |
|        | V             | Повторение ч. IV 0200 с прибавлением наблюдений английских кораблей, полученных после 1940 кануна.  |
|        | [VI]          | Запоздавшие наблюдения Исландии за 1800 кануна.   |
| 0800   | I             | J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C <sub>1</sub> ddVV]<br>для станций 01 — 77.<br>J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBcbb <sup>1)</sup> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RR— —r<br>для станций 91 и 95.<br>J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBcbb <sup>1)</sup> BBBDD FwwTT cbWAN для станций 92, 93, 94 и 96.   |
|        | II            | } То же, что в ч.ч. II, III и IV 0200.  |
|        | III           |   |
|        | IV            |   |
| 0840   | I             | Наблюдения кораблей, полученные после 0600 и не попавшие в 0800.  |
|        | II            | Наблюдения запоздавших английских и Исландских станций.   |
| 1050   | I             | J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C <sub>1</sub> ddVV] для станций 03, 11, 44, 47, 50, 72, 74, 77 и 91.  |
|        | II            | «Horta» BBBDD cbWVH ALaNh RRSV <sub>8</sub> r MMmm.<br>Наблюдения Хорты (Азорские о-ва) за 0800.  |
|        | [III]         | Запоздавшие наблюдения Исландских станций.  |
|        | IV            | Наблюдения кораблей.  |

<sup>1)</sup> Группа BBcbb относится к 0100.

- 1400 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV] для станций 01—77.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV] для станций 91 и 95.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWAN для станций 92, 93, 94 и 96.
- II }  
 III } То же, что в ч.ч. II, III и IV 0200.  
 VI }
- 1650 I }  
 III } То же, что в ч.ч. I, III и IV 1050.  
 IV }
- II Наблюдения Хорты (Азорские о-ва) по схеме ч. II 0600 за 1300.
- 1900 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C<sub>1</sub>ddVV] для станций 01—77.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RR—r [C<sub>1</sub>ddVV] для станций 91 и 95.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWAN для станций 92, 93, 94 и 96.
- II }  
 III } То же, что в ч.ч. II, III и IV 0200.  
 IV }
- [V] Запоздавшие наблюдения исландских станций.
- 1940 I Запоздавшие наблюдения кораблей, полученные после 0840.  
 II «Horta» BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>г</sub>.  
 Наблюдения Хорты (Азорские о-ва) за 1800.  
 III Запоздавшие наблюдения английских и исландских станций за 1300 и 1800, не попавшие в 1900.

Примечания: 1) Для английских станций барометр дается в миллибарах, а температура по F°, а для исландских и Хорты—в мм. и по C°.

2) В сводках 0800, 1400 и 1900 в конце групп станций: 07, 44, 50 и 72 дается добавочная группа вида N<sub>0</sub>w<sub>0</sub>w<sub>0</sub>CiW<sub>0</sub>, значение букв которой см. циркуляры Международной Комиссии по Метеорологическим оповещениям S. C. № 1 и S. C. № 2.

3) Наблюдения над высокими или средними облаками (группа C<sub>1</sub>ddVV) не всегда относятся к той станции, среди наблюдений которых они даются, а могут принадлежать какой-нибудь соседней станции.

Облачные наблюдения производятся обычно не раньше, чем за три часа до соответствующих срочных наблюдений и не позже часа после них.

4) В случае наличия двух или более форм облаков, причем общее количество покрытого неба (N) не превышает 1/10, в облачной группе даются две формы, и количество облаков более низкой формы принимается равной 1/10. Тогда, напр., может получиться группа вида 81116, которую следует расшифровать так: небольшое количество Cumuli и небольшое количество Cirri, причем общее количество облаков = 1/10.

Если имеется небольшое количество облаков одной какой-нибудь формы, то на месте количества облаков (L и N) ставится 1; так, напр., группа вида 81816 расшифровывается так: Cumuli = 1/10.

Согласно постановления Международного Метеорологического Комитета в Вене, в 1873 г., количество облаков обозначается 10 когда небо совершенно покрыто облаками, без просветов синего неба, а 0 — когда облаков совершенно нет (см. новый межд. код, в конце).

5) Сроки пилотных наблюдений могут быть разные, но, как правило, эти наблюдения всегда производятся за час до соответствующего срочного наблюдения.

6) Наблюдения фарерских и исландских станций 91 — 96 прибавляются к наблюдениям английских станций за соответствующие сроки (Постановление III Конгресса Комис. по Метеоролог. телеграфированию).

В случае неполучения наблюдений этих станций ко времени передачи соответствующих английских сводок, они передаются с последующими сводками в такие сроки:

Нормальн. сроки.	Опоздавшие прибавляются к сводкам:
0800	0840, 0850, 1050, 1400
1400	1450, 1650, 1900, 1940
1900	1940, 0600

В заголовке опоздавших станций ставится «Iceland» и срок, к которому относятся наблюдения: «Iceland 0700».

7) Контрольные группы  $x'_1x'_2x'_3x'_4z'$  и т. д. и  $y'_1y'_2y'_3y'_4y'_5$ , относятся ко всем предшествующим им группам;  $x'_1$  получается сложением численных значений всех цифр первой группы и отбрасыванием десятков;  $x'_2$  — получается таким же образом из второй группы и т. д.;  $y'_1$  получается сложением численных значений первых цифр всех групп и отбрасыванием десятков;  $y'_2$  — от сложения вторых цифр всех групп и т. д.;  $z'$  представляет собой сумму всех  $x'$  (или всех  $y'$ ).

8) Особый код для исключительных атмосферных явлений, наблюдаемых с кораблей (U).

0 особых явлений нет	5 барометр резко падает (более 2 миллибар в час)
1 явления, указывающие, что тропический шторм уже образовался	6 барометр быстро растет (более 2 миллибар в час)
2 то же, что тропический шторм образуется	7 ветер резко усилился за последний час
3 сильные шквалы в течение последних 3-х часов	8 ветер заметно утих за последний час
4 шквалистая погода	9 необычайно красный закат (или восход).

#### Международные сводки.

Лондон (Воздушное М-во). G F A 4100 м. незат.

0850 З. — за 0700 и для некоторых станций за 1800 кануна.

1450 З. — за 1300 и для некоторых станций за 0700.

Станции:

101 Хорта*	180 Брюссель	552 Берн
102 П. Дельгада*	181 Хельдер	553 Женева
103 Фуншаль †*	182 Флиссинген	603 Гамбург
110 Корунья*	183 Утрехт	609 Берлин
111 Мадрид*	188 Н. Хиндер	611 Бреславль
112 Лиссабон*	191 Копенгаген	614 Мюнхен
113 Вальядолид*	192 Скаген	621 Ганновер
120 Гибралтар	193 Ганстгольм	705 Шницберген
122 Танжер	194 Бловандсгук	710 Инге
123 Рабат	195 Борнгольм	722 Вальдерсунд
130 Хелуан*	501 Рошфор	727 Кинн
131 Лиммасоль*	502 Сокоа	732 Листер
140 Мальта	503 Бордо	735 Медвежий о-в
141 Палермо †*	505 Шербург	742 Рёст
142 Рим*	507 Дижон	747 Ян-Майен
143 Тарент*	510 Лион	750 Берген
144 Мессина*	511 Брест	755 Фердер
146 Ливорно*	513 Майнц	760 Варде
147 Флоренция*	515 Цариж	765 Кутьерн
150 Вена*	518 Ренн	770 Бренне
151 Братислава	519 Страссбург	780 Утсире
152 Клагенфурт †	520 Тулон	803 Абиско
155 Кошау	521 Тулуза	811 Гапаранда
156 Пинск*	522 Тур	815 Стенселе
160 Варшава	526 Аяччио	822 Эстерсунд
161 Львов	527 Аржантан	824 Гернесанд
162 Краков*	530 Гавр	828 Серна
165 Прага	531 Мариньян	836 Карлстадт
166 Познань	532 Мец	837 Стокгольм
167 Ольмюц	535 Валенсьен	852 Висби.
168 Эгер*	551 Цюрих	

Для станций, обозначенных \* в сводке 0850 передаются данные за 1800 ка-  
нуна, а в сводке 1450 — за 0700.

Для станций, обозначенных † w, обозначает состояние погоды в момент  
наблюдения по старому междуна. коду, т. е. вместо w, надо брать w'.

Порядковые №№ станций Франции, Германии, Норвегии и Швеции получаютс-  
я прибавлением цифры сотен к порядковым №№ станций каждой из этих стран.

Наблюдения всех итальянских станций за 0700 передаются со сводкой 1450.

Координаты Палермо 38°06'N 13°20'E; координаты других станций см. в списках  
станций соответствующих стран.

Код: новый международный (сокращенный), см. в конце.

Схемы:

Время.	Части сводки.	Схемы или содержание сводки и пояснения.			
0850	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBDDF	w <sub>1</sub> ТТК'R	для наблюдений за 0700.
		J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBDDF	w <sub>1</sub> ТТК'W	» » » 1800.
		[II] Запоздавшие исландские станции за 0700.			
1450	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBDDF	w <sub>1</sub> ТТК'W	для наблюдений за 1300.
		J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBDDF	w <sub>1</sub> ТТК'R	» » » 0700.
		[II] Запоздавшие исландские станции за 1300.			

Примечание. Барометры всех станций даются в миллибарах, а  
температура в градусах F°.

Обзоры погоды и предсказания для мореплавателей.

Лондон. (Воздушное М-во). G F A 4100 м. незат.

0900 О., З. — за 0700 и П.

2000 О., З. — за 1800 и П.

Станции:

1 Сторнуэй	6 Гернсей	Foreign.
2 Мелинхед	7 Дёнгнесс	1 Рейкьявик <sup>1)</sup>
3 Валенсия	8 Ярмут	2 Торсхавн <sup>1)</sup>
4 Холихед	9 Тайнмаус	
5 Силли	0 Вик	

Код: специальный; обзоры и предсказания словами.

Схемы: сводки начинаются словами: «Weather Shipping».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схемы или содержание сводки и пояснения.

0090 I «Inference».

Содержание — обзор погоды над Британскими островами.

II «Station Reports» J<sub>n</sub>K'wWV<sub>s</sub> BBDDF.

Наблюдения 12 вышперечисленных станций, где J<sub>n</sub> — порядковый № станции. Значения остальных букв см. новый междунар. код в конце.

III Предсказания направления и силы ветра и видимости на 12 часов вперед, на районы, указанные ниже, причем название района и его подразделение (в случае надобности) даются впереди текста.

Западный район.

Гебриды: К N и W от Блэди Форлэнд, Рэслин и Айлэй Шаннон: Западный берег Ирландии от Блэди Форлэнд до Фастнет Рок. Северн: Южный берег Ирландии, Бристольский залив и окрестности. Мерсэ: Ирландское море и окрестности. Клайд: Северный канал до Клайда.

Южный район.

Канал: Западнее Портлэнда. Уайт: Восточнее Портлэнда.

Восточный район.

Темза: Устье Темзы и окрестности. Гембр: Восточный берег от Ярмута до Твид. Тэй: Восточный берег Шотландии включая Морэй-Фёрс. Шетланд: Шетландские и Оркнейские острова. Фортис: Севернее линии Твид-Линдеснес и восточнее до берегов Норвегии.

Доггер: южнее линии Твид-Линдеснес и восточнее до берегов Дании.

IV «Outlook». — виды на погоду по истечении 12 часов.

2000

I }  
III } То же, что I, II и IV 0900.  
IV }

<sup>1)</sup> Видимость дается по направлению к суше.

## II Наблюдения за 1800.

Примечание: Барометр дается в миллибарах, а температура — в градусах F°.

### Штормовые предостережения.

Английские штормовые предостережения, даваемые «Meteorological Office», распространяются дальше прибрежными радиостанциями (длина волны 600 м., радиус действия 150—250 морских миль). Эти станции передают их немедленно по получении три раза под ряд с 10-ти минутным перерывом (штормовому предупреждению предшествует международный сигнал безопасности TTT). Если штормовое предупреждение послано в такое время, когда на корабле нет радиовахты, то оно повторяется в ближайшую вахту.

### Передающие радиостанции:

Мелинхед.	G M H	Вик	G K R
Валенсия.	G S K	Келлеркоутс (Нью Кастл).	G S C
Сифорт (Ливерпуль).	G L V	Нитон (О-в Уайт).	G N D
Фишгард.	G R L	Лэндс Энд.	G L D

Штормовые предостережения даются тогда, когда ветер доходит до 40 морск. миль в час (8 бал. по Бофорту).

Примеры: Gale warning. SW gale expected up to about noon Sunday between Plymouth and Clacton.

или:

Gale NW to N, force 8 to 9, anticipated Eastern Coast, Dungenes to Wick.

К штормовым предостережениям иногда прибавляются данные о положении депрессий и предполагаемых перемещениях их.

### Предупреждения о шквалах и грозах.

Лондон (Воздушное М-во). G F A 1400 м. незат.

Схема: «Storm», название станции GGgg d<sub>1</sub>F<sub>m</sub>w<sub>2</sub>TT T<sub>c</sub>DDD<sub>c</sub> F<sub>c</sub>

GGgg = часы и минуты, когда явление наблюдалось d<sub>1</sub> — направление, откуда явление приближалось к месту наблюдения (1 = NE, 2 = E, 3 = SE, . . . 7 = NW, 8 = N).

F<sub>m</sub> — наибольшая сила порывов ветра по Бофорту (0 = 10, 1 = 11, 2 = 12, 3 = 0 — 3, 4 = 4, 5 = 5 и т. д.).

TT — температура воздуха после наступления шторма в градусах F°.

w<sub>2</sub> — состояние погоды по шкале:

1 без осадков и грома	5 без осадков, но с громом
2 дождь без грома	6 дождь с громом
3 снег » »	7 снег » »
4 град » »	8 град » »

$T_c$  — падение температуры, т. е. разница температур до и после шторма.

DD — направление ветра после наступления шторма.

$D_c$  — величина угла поворота ветра после наступления шторма от первоначального положения (до шторма), напр. поворот от SE через NE и N к W = 225°; поворот от SE через S и SW к W = 135°.

0 поворот между	0°	и	22½°	3 поворот между	90°	и	135°
1	»	»	22½°	»	45°	8 поворот между	315° и 360°
2	»	»	45°	»	90°	9 ветер не	менял направления.

$F_c$  — приращение скорости ветра в единицах Бофорта (0 — изменений не было или сила ветра уменьшилась).

Пример: Storm Farnborough 1425 68437

что значит, что в 2 ч. 25 мин. пополу. в Фарнборо разразилась буря, пришедшая с W; сила ветра достигла 8 баллов, выпал град без грома и температура упала до 37°F.

Примечание: Сведения о шквалах и грозах дают станции, расположенные по линиям воздушных путей.

**Гибралтар.** В W W 6500 м. незат.

0730 З. — за 0700 }  
1840 З. — за 1800 } ежедневно, кроме воскресений.

Станции: Гибралтар 36°06'N 05°21'W.

Код: новый международный.

Схемы:

0730 BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr xxxm<sub>g</sub>m<sub>g</sub>  
m<sub>g</sub>m<sub>g</sub> — температура на поверхности травы в целых градусах по F°.

1840 BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr

**Калафрана (Мальта).** G H A 4800 м. незат.

0735 З. — за 0700; BB. — за 0700

1335 З. — » 1300; BB; TBC. — за 0900

1835 З. — » 1800; BB. — за 1700

Станция: Калафрана 35°54'N 14°31'E.

Код: новый международный.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0735 I BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>r</sub> MMmm  
II «Pilot» h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv . . .

1335 I BBDD FwwTT cbWVH ALaNh  
II то же, что и ч. II 0735  
III YYGG VVTTN VVTTN . . .

Температура и влажность верхних слоев.

1835 I BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>r</sub>  
II то же, что ч. II 0735.

Примечание: Высоты для пилотных наблюдений даются в футах.

### БЕЛЬГИЯ.

Брюссель (Уккль). О Р О (или О Р V Н) 1680 м. незат.

0722 З. — за 0700, ВВ, ТВС

1322 З. — за 1300, ВВ, ТВС

1822 З. — за 1800, ВВ, ТВС

Станции:

01 Брюссель . . . . . 50°48'N 04°22'E 03 Гарен (аэродром близ Брюсселя).

02 Остенде . . . . . 51 14 02 55

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами «Avis pour aviation», за которыми следует время наблюдения.

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0722 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr [C<sub>a</sub>ddF<sub>1</sub>—].  
Данные наблюдений за 0700.  
J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG BBBDD FwwTT cbWVH.  
Данные наблюдений за 0100.

II «Pilot» 01 h<sub>1</sub>ddvv . . .  
Данные наблюдений над шарами-пилотами.

III «Temp» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> YYGG VVTTT VVTTT . . .  
Данные наблюдений над температурой и влажностью верхних слоев для следующих по порядку высот: 200, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 и 4000 м.

1322 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr [C<sub>a</sub>ddF<sub>1</sub>—].  
Данные наблюдений за 1300.

II }  
III } То же, что ч.ч. II и III 0722.

1822 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr [C<sub>a</sub>ddF<sub>1</sub>—].

II }  
III } То же, что ч.ч. II и III 0722.

### БОЛГАРИЯ.

София. FF 3500 м. зат.

0655 З. — за 0500.

1355 З. — за 1200.

Станции:

01 София . . . . . 42°46'N 23°12'E 03 Горная Ореховица . 43°07'N 25°42'E

02 Варна . . . . . 43 11 27 53 04 Казанлык . . . . . 42 37 25 24

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Sofia».

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0655 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C<sub>1</sub>ddVV].

1355 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV].

## ВЕНГРИЯ.

Будапешт (Чепель). Н В 4400 м. незат.

0835 З. — за 0700 местн. времени.

Станции:

01 Будапешт . . . . .	47°30'N 19°02'E	04 Сегедин . . . . .	46°15'N 20°09'E
02 Сомбатели . . . . .	47 15 16 36	05 Дебречен . . . . .	47 31 21 38
03 Коповшар . . . . .	46 22 17 48		

Код: старый международный.

Схемы: сводка начинается словами: «Meteor Hongrois».

0835 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD Fw'TTC βbbRR MMmm.

Будапешт. Н А R 4400 м. незат.

1345 З. — за 1300 местн. времени.

1845 З. — » 1800 » »

Станция: Будапешт.

Код: старый международный.

Схема:

1345 } 01 BBDD Fw'TTW' βbb.  
1845 }

## ГЕРМАНИЯ.

Кенигсвустергаузен L P 3350 м. незат.

0720 З. — за 0700, К.

1320 З. — за 1300, К, Л.

1820 З. — за 1800, К.

Станции:

01 Боркум (В) <sup>1)</sup> . . . . .	53°36'N 06°45'E	16 Цугшпитце * (2964 м.)	47°25'N 11°00'E
02 Нордгорн . . . . .	52 26 07 06	17 Каалер Астен * (852 м.)	51 11 08 30
03 Гамбург . . . . .	53 33 09 59	18 Брокен ** (1148 м.)	51 48 10 38
04 Свинемюнде (В) . . . . .	53 56 14 14	19 Фихтельб. * (1230 м.)	50 27 12 58
05 Данциг (В) . . . . .	54 21 18 40	20 Грюнберг . . . . .	51 56 15 30
06 Мемель (В) . . . . .	55 42 21 10	21 Ганновер . . . . .	52 22 09 45
07 Аахен . . . . .	50 46 06 08	22 Кенигсберг ** . . . . .	54 43 20 30
08 Магдебург . . . . .	52 07 11 08	23 Вассеркуппе * . . . . .	50 31 09 57
09 Берлин . . . . .	52 45 13 24	24 Фельдберг * (Таунус)	50 13 08 27
10 Дрезден . . . . .	51 03 13 45	25 Линденберг . . . . .	52 13 14 07
11 Бреславль . . . . .	51 06 17 02	26 Фюрт . . . . .	49 30 10 59
12 Франкфурт ** . . . . .	50 07 08 41	27 Фельдб. ** (Шварцв.)	47 52 08 02
13 Карлсруэ . . . . .	49 02 08 23	28 Шнекоппе * . . . . .	50 44 15 44
14 Мюнхен . . . . .	48 09 11 37	29 Рюгервальдермюнде.	54 26 16 23
15 Бамберг . . . . .	49 53 10 53		

<sup>1)</sup> (В) — Береговые станции.

\* Барометр к уровню моря не приводится.

\*\* Эти станции дают дополнительную группу N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>W<sub>0</sub>CiW<sub>0</sub> (см. циркул. S. C. № 1 и S. C. № 2 Междунар. Комиссии по метеоролог. оповещениям).

Станции ледовой сводки:

I группа	{	1 Кенигсберг . . . 54°57'N 19°59'E	Морской канал до Кенигсберга.
		2 Пиллау . . . 54 40 19 56	Гавань.
		3 Свинемюнде. 53 56 14 16	»
II »	{	4 Травемюнде. 53 57 10 51	»
		5 Гольтенау . 54 23 10 08	Кильский кан. до Брунсбюттеля.
III »	{	6 Брунсбют- телькоог . 53 54 09 08	Район, прилегающий к Эльбе.
		7 Гамбург . . . 53 33 09 59	» » » »
		8 Браке (Везер) 53 19 08 29	» » » Везеру.
		9 Нессерланд . 53 21 07 11	» » » Эмсу.

Код: новый международный; для ледовых — специальный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Obs Deutschland».

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0720 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALAnh RRJjr.  
II «Schiff» PQLLL IIIZZ BBDDF wvwKd TTtW.

Наблюдения кораблей. ZZ — средн. европ. время, т. е. время I пояса (= гринвичскому + 1 час).

1320 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALAnh.  
II То же, что ч. II 0720.

[III] «Eismeldungen» — сведения о льдах.

JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'
<u>1 2 3</u>	<u>4 5 6</u>	<u>7 8 9</u>
I группа.	II группа.	III группа.

J — состояние льда по шкале:

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 0 льда нет               | 5 густой плавающий лед  |
| 1 легкий, рыхлый лед     | 6 мощный ледяной покров |
| 2 местами плавающий лед  | 7 мощный плавающий лед  |
| 3 тонкий ледяной покров  | 8 сплошные массы льда   |
| 4 сплошной лед (кусками) | 9 сведений нет          |

J' - условия плавания по шкале:

- |   |   |
|---|---|
| 0 | состояния льда определить нельзя (туман, метель и т. д.)              |
| 1 | судоходство незатруднено.   |
| 2 | » для парусников затруднено.  |
| 3 | » для парусников возможно только с помощью буксировки.                |
| 4 | » для парусников прекращено.  |
| 5 | » для парусников с моторами прекращено.                               |
| 6 | » возможно только для сильных пароходов.                              |
| 7 | » возможно только с помощью ледеколов.                                |
| 8 | » прекращено.   |
| 9 | фарватер поддерживается открытым с помощью ледеколов. x сведений нет. |

1820 I } То же, что ч.ч. I и II 0720.  
II }

Примечание: Запоздавшие данные, не попавшие в соответствующие сводки, передаются со следующей сводкой. В таких случаях к порядковому № станции прибавляются две цифры, указывающие часы наблюдений. Так 1219 означает, что данные относятся к Франкфурту (12) за 19 час средн. Европ. времени.

Международные сводки.

Фульсбюттель (Гамбург). Н М 1575 м. незат.

0640 З. — за 0100, К.  
0840 З. — за 0700, К.  
1440 З. — за 1300, К.  
1940 З. — за 1800, К.

Станции Европы:

01 Цюрих	27 Утсире	53 Байонна (Сокоа)
02 Лугано	28 Лервик	54 Клэрмон
03 Хельдер	29 Кренуэлли	55 Дижон
04 Флиссинген	30 Силли	56 Брест
05 Мальта	31 Мелинхед	57 Париж
06 Копенгаген	32 Тайнмаус	58 Перпиньян
07 Скаген	33 Эбердин	59 Тулуза
08 Ганстгольм	34 Валенсия	60 Тур
09 Бловандсгук	35 Сторнуэй	61 Аржантан
10 Гапаранда	36 Холихед	62 Нанси
11 Стенселе	37 Ярмут	63 Гельсингфорс
12 Гернесанд	38 Блексод	64 Сердоболь
13 Серна	39 Колшот	65 Будапешт
14 Карлстадт	40 Торсхавн	66 Хорта
15 Стокгольм	41 Сейдисфиорд	67 Генуя
16 Висби	42 Изафиорд	68 Анкона
17 София	43 О-ва Вестмана	69 Мадалена
18 Белград	44 Рига	70 Венеция
19 Прага	45 Варшава	71 Рим
20 Шпицберген	46 Львов	72 Мадрид
21 Инге	47 Вильна	73 Корунья
22 Вальдерсунд	48 Краков	74 Магон
23 Кинн	49 Пинск	75 Танжер
24 Медвежий о-в	50 Юрьев	76 Алжир
25 Рёст	51 Вена	77 Бизерта
26 Ян-Майен	52 Рошфор	

Станции Америки:

а. «Meteo Angot».

AA	BB	CC
0 С. Джонс	0 Гаттерас	0 Город Соленого Озера
1 Сидней	1 Чарльстон	1 Елена
2 Фасзер Пойнт	2 Бермудские о-ва	2 Денвер
3 Парри Саунд	3 Ки Уэст	3 Розбёрг
4 Уайт Ривёр	4 Литль Рокк	4 Татуш
5 Уиннипег	5 Нашвилл	5 С.-Франциско
6 Ле Пас	6 Кливлэнд	6 С.-Диэго
7 Эдмонтон	7 Чикаго	7 Ф-т Уорс
8 Нэнткет	8 Дюлюс	8 Эль-Пас
9 Вашингтон	9 Юрон	9 Бель-Иль

б. «Meteo Arlington».

DD	EE	FF
0 Сеттль	0 —	0 Сент-Луи
1 Розбёрг	1 Бисмарк	1 Цицинати
2 Сан-Франциско	2 Омаа	2 Нашвилл
3 Сан-Диэго	3 Канзас	3 Литль Рок
4 Буазэ-Сити	4 Оклаёма	4 Вискбёрг
5 Лэндер	5 Доллэс	5 Монтгомёри
6 Денвер	6 Гальвстон	6 Нью Орлиэнс
7 Эль-Пас	7 Дюлюс	6 Пенсакола
8 Эдмонтон	8 Маркетт	8 Элленэ
9 Суифт-Каррент	9 Чикаго	9 Детрейт

GG	NN	JJ
0 Буффало	0 Гаттерас	0 Фасзер-Пойнт
1 Питтсбёрг	1 Норфолк	1 Сидней
2 Линчбёрг	2 Вашингтон	2 С.-Джонс
3 Колумбия	3 Атлантик Сити	3 Бермуда
4 Эшвилл	4 Нью-Йорк	4 Хорта (Азорские о-ва)
5 Атланта	5 Нэнткет	
6 Тэмпа	6 Норсфильд	
7 Ки Уэст	7 Истпорт	
8 Джексонвилл	8 Кокрейн	
9 Чарльстон	9 Монтриль	

Координаты станций см. в списках станций соответствующих стран; координаты американских станций см. сводки Франции.

Код: новый международный; для наблюдений кораблей — специальный германский.

Схемы:

Время.	Часть сводки.	Схема или содержание сводки и пояснения.
0640	I	«Obs Deutschland» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALAnh, Наблюдения германских станций за 0100 (№№ станций см. стр. 28).
	II	«Funkobs Nacht» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBB DDFww TTcbN. Наблюдения европейских станций за 0100.
	III	«Meteo Angot». AA J <sub>n</sub> BBDF J <sub>n</sub> BBDF . . . BB J <sub>n</sub> BBDF . . . CC . . .
	IV	«Meteo Arlington» J <sub>n</sub> BBDF wwTT . . .
	V	«Seeobs» — наблюдения кораблей: PQLLL HZZ BBDDF wwvKd ALAnh TTtW. см. ч. II 0720 (стр. 29).
0840	I	«Funkobs I» то же, что ч. II 0640, но с данными за 0700.
	II	«Seeobs» то же, что ч. V 0640.
1440	I	«Funkobs II» то же, что ч. II 0640, но с данными за 1300.
	II	«Seeobs» то же, что ч. V 0640.
1940	I	«Funkobs III» то же, что ч. II 0640, но с данными за 1800.
	II	«Seeobs» то же, что ч. V 0640.

Сводки для нужд авиации.

Линденберг.	L1	1680 м.	незат.
0125	З.	— за 0100.	
0450	*† З.	— за 0400.	
0550	*† З.	— за 0500.	
0650	* З.	— за 0600, BB, ТВС.	
0750	З.	— за 0700, BB.	
0850	* З.	— за 0800, BB, ТВС.	

\* По воскресеньям не передаются.

† Зимой не передаются.

- 0950 \* З. — за 0900, ВВ, ТВС.  
 1050 З. — за 1000.  
 1150 \* З. — за 1100.  
 1250 \* З. — за 1200.  
 1350 \* З. — за 1300, ВВ.  
 1450 \* З. — за 1400, ВВ, ТВС.  
 1550 \* З. — за 1500, ВВ, ТВС.  
 1650 \* † З. — за 1600, ВВ.  
 1750 \* † З. — за 1700.  
 1850 З. — за 1800, ВВ, ТВС.

Станции: от 001 до 029 см. список германских станций от 01 до 29 (стр. 28).

038 Дортмунд (Эссен) . . . . .	51°31'N 07°27'E	045 Инзельсберг . . . . .	50°51'N 10°28'E
039 Люденшейд . . . . .	51 13 07 37	046 Веймар . . . . .	50 59 11 19
042 Бремен . . . . .	53 05 08 47	048 Росток . . . . .	54 05 12 06
043 Штутгарт (Аэродром) . . . . .	48 41 09 03	050 Лейпциг . . . . .	51 11 12 37
044 Фридрихсгафен . . . . .	47 39 09 29	053 Дейч Кроне . . . . .	53 17 16 38

036 Кельн	051 Гоф	056 Бюрцбург
037 Эссен	052 Штеттин	057 Мангейм
041 Герфорд	054 Глейвиц	
049 Галле	055 Эльбинг	

Код: для наблюдений у земной поверхности — новый международный, для аэрологических — специальный (Линденбергский).

Схемы: сводки начинаются словами: «Hochwetterdienst Lindenberg».

Время.	Части сводки.	Схема или содержание сводки и пояснения.
0125	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh. Наблюдения станций 004, 007, 010, 012 и 017.
0450	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> V'	BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh. Значение V' см. примеч. п. 3 в конце сводок (стр. 33).
0550	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> Ac	wwVhL NDDFW <sub>1</sub> .
0650	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> Ac	wwVhL NDDFW <sub>1</sub> , а для некоторых станций: J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> V' BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh Pilot J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> hhd'd'F" hhd'd'F" . . .
	II	«Sammelmeldung Europa» — сводка пилотных данных европейских станций по Линденбергскому коду (см. специальные коды в конце сводки, стр. 33), причем названия станций даются словами.
0750	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> V'	BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjgr Pilot J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> hhd'd'F" . . .
0850	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> Ac	wwVhL NDDFW <sub>1</sub> .
	II	«Sammelmeldung Deutschland» — сводка пилотных данных германских станций по Линденбергскому коду.
0950	I	То же, что ч. I 0850.
	II	То же, что ч. II 0650.
	III	Обзор погоды — словами.
1050	I J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.

1150 } 1250 }	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> Ac wwVhL NDDFW <sub>1</sub> .
1350	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> V' BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh Pilot J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> hhd'd'F'' hhd'd'F'' . . .
1450	I } II }	То же, что ч.ч. I и II 0850.
1550	I } II } III }	То же, что ч.ч. I, II и III 0950.
1650	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> Ac wwVhL NDDFW <sub>1</sub> Pilot J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> hhd'd'F'' hhd'd'F'' . . .
1750	I	То же, что 0550.
1850	I	То же, что 0750.

Примечания: 1. Схемы могут содержать еще и дополнительную группу C<sub>n</sub>d'd'F'', содержащую нефоскопические наблюдения над облаками.

2. В конце каждой сводки могут быть помещены словами предупреждения о туманах, шквалах и грозах.

3. В Линденбергских сводках V' — изменение видимости по шкале:

- 0 видимость хорошая, без изменений или улучшается.
- 1 » » медленно ухудшается.
- 2 » » быстро ухудшается.
- 3 » » туман на поверхности близлежащих вод.
- 4 туман в стадии образования (видимость около 1 км., ухудшается).
- 5 туман поднимается, но не рассеивается (видимость меньше 1 км.).
- 6 туман рассеивается, образуя отдельные пятна (видимость меньше 1 км.).
- 7 туман в долинах, на холмах чисто.
- 8 туман заволакивает высокие предметы (колокольни, шпили и т. п.), на земле чисто.
- 9 сплошной туман (видимость меньше 1 км.), солнца не видно.

### Приложение.

#### Специальный (Линденбергский) код для аэрологических данных.

Схема для пилотных наблюдений:

J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> hhd'd'F'' hhd'd'F'' . . . C<sub>n</sub>d'd'F'' ZZw'Vc'.

Схема для наблюдений над температурой и влажностью верхних слоев атмосферы:

J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>U<sub>1</sub>U<sub>2</sub> hhTTT NHDDF'' hhTTT NHDDF'' . . . ZZw'Vc'.

Значение букв следующее:

- ZZ — время наблюдения по ср. европ. времени.
- w' — характеристика погоды в момент наблюдения по стар. междунар. коду.
- V — горизонтальная видимость по новому международному коду.
- hh — высота над уровнем моря в гектометрах.
- d'd' — направление ветра на высоте hh или направление откуда движутся облака по шкале 0 — 32 (08 = E и т. д.).

$C_a$  — форма облаков, наблюдаемых по нефоскопу.  
 TTT — температура воздуха на высоте  $hh$  с точностью до десятых градуса по  $C^\circ$  (при отрицательных температурах прибавляется 500).  
 HH — относительная влажность в  $\%$ ; 98 = от 98 до 100  $\%$ ; 99 = данные ненадежны; xx = наблюдений не было.  
 $c'$  — барометрическая тенденция:

0 без заметных изменений . . . . .	$< 0.5$ м.м.	6 умеренный под'ем . . . . .	1,5 — 2,4 м.м
1 слабое падение . . . . .	0,5 — 1,4	7 сильный под'ем . . . . .	2,5 — 3,4
2 умеренное падение . . . . .	1,5 — 2,4	8 очень сильный под'ем . . . . .	$> 3.4$
3 сильное падение . . . . .	2,5 — 3,4	9 колебание барометра	
4 очень сильное падение . . . . .	$> 3.4$	или вовсе не дано . . . . .	—
5 слабый под'ем . . . . .	0,5 — 1,4		

$F''$  — скорость ветра на высоте  $hh$  или скорость движения облаков.

Скорость ветра дается в метрах в секунду. Для скоростей 10 — 19 к  $d'd'$  прибавляется 33, а для скоростей 20 — 29 к  $d'd'$  прибавляется 67; так, наприм., 578 = W 18  $\text{м/с}$ , 973 = NNW 23  $\text{м/с}$ . Скорости выше 29  $\text{м/с}$  даются словами наприм., «979 36 сект значит NNW 36  $\text{м/с}$ . Штиль = 000.

$U_1U_2$  — данные относительно под'емов.

$U_1 = 4$ под'ем змеев	$U_2 = 3$ данные относятся к под'ему
5 » пилотов	4 » » » спуску
6 » привязных аэростатов	5 средние между под'емом и спуском
7 » аэропланов	6 нет указаний, относятся ли дан-
8 » зондов	ные к под'ему или спуску
	8 данные ненадежны

Примечание: В виду большого расхождения в предельных величинах единиц шкалы Бофорта, употребляемых различными метеорологическим центрами. ниже приводится шкала, употребляемая в Линденбергском коде:

0 штиль . . . . .	0 — 1 $\text{м/с}$	7 крепкий ветер . . . . .	12 — 14 $\text{м/с}$
1 тихий ветер . . . . .	1 — 2	8 очень крепкий . . . . .	14 — 17
2 легкий . . . . .	2 — 4	9 шторм . . . . .	17 — 20
3 слабый . . . . .	4 — 6	10 сильный шторм . . . . .	20 — 24
4 умеренный . . . . .	6 — 8	11 жестокий шторм . . . . .	24 — 30
5 свежий . . . . .	8 — 10	12 ураган . . . . .	выше 30
6 сильный . . . . .	10 — 12		

Вильгельмсгафен ( $53^\circ 31'N$   $8^\circ 10'E$ ). K A N 1250 м. незат.

0708 З. — за 0700.

1308 З. — за 1300.

1908 З. — за 1800.

Станции: Боркум, Боркумриф (плав. маяк), Амрумбанк (плав. маяк), Лист, Яде (внешн.), Альтенвальде.

Код: новый международный.

Схемы: см. соотв. схемы Кенигсвустергаузена (стр. 29).

Примечание: Зимой, в ответ на запросы судов, передаются сведения о состоянии льдов и условиях плавания в Северном море на основании данных ледяных сводок «Deutsche Seewarte» в Гамбурге.

**Данциг.** D G 1950 м. незат. <sup>1)</sup>.

0705 З. — за 0700, [Л].

1305 З. — за 1300.

1905 З. — за 1900.

Станция: Данциг.

Код: новый международный.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0705 I BBDD FwwTT cbWVN ALaNh RRjjr.

[II] Сведения о льдах (только зимою): 10 JJ' 11 JJ'.

JJ' см. 1320 Кенигсвустергаузена (стр. 29), 10 — Данциг (рейд),  
11 — Данциг (гавань).

1305 I BBDD FwwTT cbWVN ALaNh.

1905 I То же, что и 0705.

Примечания: 1) В ответ на запросы судов (K A Z 600 м. зат.) передаются предсказания о силе и направлении ветра для Балтийского и Северного морей, а в зимнее время также и сведения о льдах по побережью Балтийского моря.

2. Штормовые предостережения Данцигской Обсерватории или прибавляются в конце одной из сводок 0705, 1305 и 1905 или, в случае надобности, передаются также волной 600 м.

**Куксхавен** (53°52'N 8°42'E). K B X 600 м. затух.

В ответ на запросы судов, за плату, передает сокращенный «Funkwetter», содержащий обзор распределения давления над Европой, а также предсказания погоды для Северного моря и, в случае надобности, штормовые предостережения.

**Лист.** K A L 1250 м. незат.

0150 З. — за 0100

0500 З. — за 0400

1040 З. — за 1000

1640 З. — за 1600

2220 З. — за 2200

Словами — данные о силе и направлении ветра, состоянии моря, облачности и видимости.

Станция: Лист. 55°1'N 8°26'E.

Код: новый международный.

Схемы: см. соответствующие схемы сводок Кенигсвустергаузена (стр. 29).

Примечание: В зимнее время, в ответ на запросы судов, передаются сведения о состоянии льдов и условиях зимнего плавания в Северном море на основании данных «Deutsche Seewarte».

<sup>1)</sup> По воскресным и праздничным дням сводки передаются зат. волной.

**Норддейх I** (53°37'N 7°10'E). К А V 1100 м. зат.

1015 } «Funkwetter» — сведения о погоде для Северного моря на  
2130 } немецком языке.

Содержание: Направление и сила ветра, состояние моря, облачность, осадки, туман и т. д. по наблюдениям станций Боркумриф, Амрумбанк, Утсире и Тайнмаус за 0700, вместе с обзором распределения давления над Европой и предсказанием погоды для Северного моря.

Штормовые предупреждения для Северного моря, передаваемые два раза подряд, длиной волны 600 м., сразу по их получении и, затем, один раз, длиной волны 1100 м., в 0515, 1015 (после «Funkwetter»), 1630 и 2130 (после «Funkwetter»). «Funkwetter» вместе со штормовыми предупреждениями, а зимою и со сведениями о льдах и условиях плавания в Северном и Балтийском морях передаются, в ответ на запросы судов, за плату, также и в другие сроки.

Сведения о льдах (в зимнее время) передаются на конце «Funkwetter» 1015 для немецкого побережья Северного моря по схеме:

JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'
1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12
I группа.	II группа.	III группа.	IV группа.
JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'	JJ' JJ' JJ'	
13 14 15	16 17 18	19 20 21	
V группа.	VI группа.	VII группа.	

Значение J и J', то же, что в ч. III 1320 Кенигсвустергаузена (стр. 29).

Станции:

I группа	{	1 Лист 2 Гусум 3 Тённинг 4 Куксгавн и прилегающий район Эльбы	V группа	{	13 Яде (внешн.) 14 Яде (внутр.) 15 Вильгельмсгавен; вход в гавань
II »	{	5 Куксгавн, гавань и вход в гавань 6 Брунсбюттелькоог, вход в канал	VI »	{	16 Боркум, Вестерэмс 17 Нессерланд, прилегающий район Эмса 18 Нессерланд, гавань
III »	{	7 Глюкштадт 8 Гамбург 9 Гарбург	VII »	{	19 Канал Импер. Вильгельма 20 Кильская бухта (Килерфёрде) 21 Фемарн Бельт (Мариенлейхте)
IV »	{	10 Гогевег 11 Бремергавен 12 Бремен			

**Норддейх II.** К А V 2300 м. незат.

1205 «Ozeanfunkwetter» — сведения о погоде для восточной части Атлантического океана.

**Пиллау I** (54°39'N 19°53'E). К А Р 600 м. зат.

1130 «Funkwetter» — сведения о погоде для восточной части Балтийского моря.

Содержание: Направл. и сила ветра, состояние моря, облачность осадки, туман и т. д. по наблюдениям станций: Пиллау, Брюстерорт, Мемель и Висби за 0700, вместе с обзором распределения давления и предсказаниями погоды для восточной части Балт. моря.

Штормовые предостережения для вост. части Балт. моря, повторяемые три раза подряд, немедленно по их получении, и потом после «Funkwetter» в 1130.

«Funkwetter» вместе со штормовыми предостережениями передается за плату, в ответ на запросы судов, и в другие сроки, кроме указанных.

**Свинемюнде.** К А W 1100 м. зат.

1030 } «Funkwetter» — сведения о погоде для западной и средней частей  
2145 } Балт. моря на немецком языке.

Содержание: Направление и сила ветра, состояние моря, облачность, осадки, туман и т. д. по наблюдениям станций: Бюлк, Адлергрунд, Скаген и Висби за 0700 и соответственно за 1800, вместе с обзором распределения давления и предсказаниями погоды для западной и средней частей Балт. моря.

Штормовые предостережения для немецкого побережья Балт. моря от Фленсбурга (54°48'N 9°26'E) до Леба (54°46'N 17°34'E), повторяемые три раза подряд длиною волны 600 м. зат., немедленно по их получении и, кроме того, два раза подряд длиною волны 1100 м. незат. в 0530, 1650, а также в конце «Funkwetter» в 1030 и 2145.

Сведения о льдах (в зимнее время) передаются в конце «Funkwetter» 1030 по схеме 1015 Норддейха (см. стр. 36) для нижеследующих 21 станции, расположенных в 7 групп вида JJ' JJ' JJ':

I группа	{ 1 Мемель, гавань 2 Пиллау, гавань 3 Морской канал до Кенигсберга	V группа	{ 13 Варнемюнде 14 Висмарский фарватер 15 Травемюнде
II »	{ 4 Данциг, гавань 5 Штольпмюнде, гавань 6 Кольберг, гавань	VI »	{ 16 Мариенлейхте (маяк), Фемарн Бельт 17 Фемарнзунд 18 Бюлк
III »	{ 7 Свинемюнде, море 8 Свинемюнде, гавань 9 Штеттинер Гаф	VII »	{ 19 Канал Импер. Вильгельма 20 Рендсбург до Гонерского парома 21 Фленсбург, внутр. залив
IV »	{ 10 Тиссов 11 Аркона 12 Баргёфт		

В зимнее время, в ответ на запросы судов, передаются сведения о состоянии льдов по побережью Северного и Балтийского морей.

**Фридрихсорт** (54°24'N 10°11'E). К В К 600 м. зат.

1100 Сведения о погоде.

Содержание: Обзор распределения давления над Европой и предсказания погоды для западной части Балт. моря.

Штормовые предостережения для зап. части Балт. моря, передаваемые три раза подряд, немедленно по их получении, и также в конце сводки 1100. В зимнее время, в ответ на запросы судов и за плату, — сведения о льдах для берегов Балт. моря на основании сводок «Deutsche Seewarte».

### ГОЛЛАНДИЯ.

**Сустерберг** (Утрехт). P I M R 1900 м. незат.

0730 З.—за 0700, ВВ, ТВС.

1005 ВВ, ТВС.

1330 З.—за 1300, ВВ, ТВС.

1505 ВВ, ТВС.

1830 З.—за 1800, ВВ, ТВС.

Станции:

01 Хельдер (В) . . . . .	52°58'N 04°45'E	03 Де Бильт . . . . .	52°06'N 05°11'E
02 Флиссинген (В) . . . . .	51 26 03 34	08 Норд Хиндер (В) . . . . .	51 35 02 37

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами «Meteo Hollande».

Время.	Части сводки.	Схемы или содержание сводки и пояснения.
0730	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjir [C <sub>1</sub> ddvv].
	II	«Pilot» h <sub>1</sub> ddvv h <sub>1</sub> ddvv . . .
	III	«Temp» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> YYGG BvTTH BvTTH . . . 00000 BBbt <sub>1</sub> t <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> H <sub>1</sub> H <sub>1</sub> . . .

Наблюдения над барометром, температурой и влажностью верхних слоев.

YY — число, GG — час наблюдения.

После каждой группы инверсии 00000 BBbt<sub>1</sub>t<sub>1</sub> прибавляется еще одна дополнительная группа T<sub>1</sub>T<sub>1</sub>T<sub>1</sub>H<sub>1</sub>H<sub>1</sub>, где T<sub>1</sub>T<sub>1</sub>T<sub>1</sub> — температура базы инверсии до десятых градуса по С°, H<sub>1</sub>H<sub>1</sub> — толщина слоя инверсии (расстояние базы инверсии до той точки, где температура начинает снова падать) в декаметрах.

1005 I } То же, что ч.ч. II и III 0730.  
II }

1330 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddvv].

II } То же, что ч.ч. II и III 0730.  
III }

<sup>1)</sup> (В) — береговые станции.

1505 I } То же, что ч.ч. II и III 0730.  
 II }

1830 I } То же, что ч.ч. I, II и III 0730.  
 II }  
 III }

Примечание: Кроме этих сводок передается еще ряд сводок, содержащих данные о погоде для воздушных путей Амстердам—Лондон, Амстердам—Париж и Амстердам—Германия.

### ГРЕНЛАНДИЯ.

Юлианегооб. O X F 3700 м. незат.

1200 З. — за 1200.

2400 З. — за 2400.

Станции:

06 Юлианегооб . . . . . 60°43'N 46°03'W .08 Годхави . . . . . 69°14'N 53°31'W  
 07 Годтгооб . . . . . 64 10 51 45 .09 Ангмагсалик . . . . . 65 36 37 34

Код: новый международный, сокращенный.

Схемы:

1200 } BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W для станций 06, 07 и 08.  
 2400 }

BBBDD FwwTT cbWAN для станции 09.

Примечание: Наблюдения гренландских станций включаются без изменений в датские сводки 0735 и 1335.

### ГРЕЦИЯ.

Афины. S X G 3600 м. зат.

0945 З. — за 0600 и 1900 кануна.

1545 З. — за 1200.

Станции:

01 Афины . . . . .	37°58'N 23°40'E	17 Хиеропетра . . . . .	35°00'N 25°43'E
02 Корфу . . . . .	39 35 19 55	18 Янина . . . . .	39 40 20 54
03 Цанте . . . . .	37 47 20 55	19 Александрия . . . . .	31 11 29 51
04 Салонки . . . . .	40 37 22 58	20 Лиммассоль . . . . .	34 41 33 05
05 Волос . . . . .	39 24 22 59	21 Порт Саид . . . . .	31 16 32 17
06 Митилена . . . . .	39 08 26 34	22 Сиу . . . . .	29 12 25 29
07 Андрос . . . . .	37 47 24 57	23 Ассиут . . . . .	27 11 31 13
08 Санторини . . . . .	36 25 25 25	24 Яффа . . . . .	32 48 34 59
09 Канея . . . . .	35 30 24 00	25 Газа . . . . .	31 30 34 27
10 Кандия . . . . .	35 19 25 10	26 Дамаск . . . . .	33 31 36 14
11 Аргостолион . . . . .	38 10 20 30	27 Муслимия . . . . .	36 21 37 08
12 Каламата . . . . .	37 02 22 08	28 Эд. Деир . . . . .	35 20 40 11
13 Ларисса . . . . .	39 36 22 23	29 Пальмира . . . . .	24 18 38 34
14 Миссолунги . . . . .	38 22 21 27	30 Исара . . . . .	33 49 35 52
15 Навплия . . . . .	37 34 22 48	31 Джедейда . . . . .	33 54 35 32
16 Наксос . . . . .	37 06 25 24	32 Ладикия . . . . .	35 40 35 44
33 Бухарест	39 Сибну (Германштадт)	45 Загреб	
34 Констанца	40 София	46 Анкона	
35 Сулина	41 Константинополь	47 Тарент	
36 Кишинев	42 Белград	48 Мессина	
37 Яссы	43 Сараево	49 Мальта	
38 Темешвар	44 Криквеница	50 Визерта	

Код: наблюдения Афин по новому международному, других станций по новому международному, сокращенному.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

- 0945 I «Meteor Athènes I» — утренние наблюдения данного дня:  
01 BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr [C<sub>1</sub>ddVV]  
для Афин.  
J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R для прочих станций.
- II «Meteor Athènes III» — вечерние наблюдения кануна.  
01 BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr [C<sub>1</sub>ddVV]  
для Афин.  
J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W для прочих станций.
- 1545 «Meteor Athènes II» — дневные наблюдения:  
01 BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV] для Афин.  
J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W для прочих станций.

Примечание: На греческих станциях наблюдения производятся в 0600, 1200 и 1900; сроки наблюдения остальных станций см. сводки соответствующих стран.

Афины. S X A 600 м. зат.

1100 Словесная сводка для мореплавателей.

Содержание: Состояние моря и облачность для Эгейского и Ионического морей.

Направление и сила ветра для Крита, Кипра, Александрии и Мальты, а в случае надобности, штормовые предостережения для этих же районов.

### ДАНИЯ.

Лингби. O X E 5300 м. незат.

- 0735 З. — за 0700, К.  
1335 З. — за 1300, К.  
1835 З. — за 1800, К.

Станции:

01 Копенгаген . . . . .	55°42'N 12°37'E	06 Юлианегооб . . . . .	60 48	46 03
02 Скаген . . . . .	57 44 10 38	07 Годтгооб . . . . .	64 10	51 45
03 Ганстгольм . . . . .	57 07 08 36	08 Годгавн . . . . .	60 14	53 31
04 Бловандсгук . . . . .	55 38 08 05	09 Ангмагсалик . . . . .	65 36	37 34
05 Гаммерен . . . . .	55 17 14 46			

Код: новый международный; для станции 06 — 09 — особый.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Danois».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

- 0735 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>г</sub> [C<sub>1</sub>ddVV]  
для станций 01—05.

- II J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W для станций 06 — 08.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWAN для станций 09.
- III «Navires» — наблюдения кораблей:  
 PQLLL IIIIGG BBDDF wwvKd CNTTT Wrttt.
- 1335 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV] для станций 01 — 05.
- II }  
 III } То же, что ч.ч. II и III 0735.
- 1835 I }  
 II } То же, что ч.ч. I и III 0735.

Примечания: 1. Опоздавшие наблюдения передаются в начале следующей сводки. В таком случае время наблюдения прибавляется к порядковому № станции.

2) Наблюдения на гренландских станциях производятся в 1200 и 2400 (см. Гренландия стр. 39).

Ледовые сводки.

Копенгаген. О X A 600 м. зат.

1100 }  
 2300 } Сведения о льдах в датских водах (на английском языке).

Дает также ответы на запросы судов.

Бловандсгук. О X B 600 м. зат.

0100 }  
 1300 } То же, что 1100 и 2300 Копенгагена.

Лингби. О X E 2400 м. радиотелефон.

0920 }  
 1520 }  
 2020 } То же, что 1100 и 2300 Копенгагена.

Штормовые предупреждения.

Штормовые предупреждения, в случае надобности, посылает Копенгаген О X A 600 м. зат. через каждые 4 часа, начиная с 0400 и Бловандсгук О X B 600 м. зат. через каждые 4 часа, начиная с 0200 по схеме: «Danish galewarning» gggggG.

g — направление ожидаемого шторма или сильного ветра по шкале:

0 предостережения нет	5 шторм от SW
1 шторм от NE	6 » » W
2 » » E	7 » » NW
3 » » SE	8 » » N
4 » » S	9 направление указать затруднительно.

G — предполагаемая длительность ожидаемого шторма и перемена в направлении ветра:

0 кратковременный	}	Ожидается правое вращение ветра.
1 длительный		
2 длительность указать нельзя	}	» левое » »
3 кратковременный		
4 длительный		
5 длительность указать нельзя	}	Направление без существенных перемен.
6 кратковременный		
7 длительный		
8 длительность указать нельзя		
9 длительность и изменение направления указать нельзя.		

Каждая из пяти букв ggggg относится к определенному району в таком порядке:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 Ютландия (зап. берег, к югу от Лимфьор) | 4 Зап ч. Балт. моря, к зап. от Едсер |
| 2 Скагерак (север Ютландии)               | 5 Балт. море между Едсер и Борнгольм |
| 3 Каттегат с островами                    |                                      |

Примечания: 1. В случае неустойчивой и беспокойной погоды когда нет достаточных оснований для посылки определенных штормовых предупреждений на один из пяти районов, дается группа 000009.

2. Штормовые предупреждения, вместе с общим обзором состояния погоды (на англ. языке), даются также и в ответ на запросы судов, за плату в 4,5 фр.

**Торсхавн.** O X J 600 м. зат.

В ответ на запросы судов передает краткую словесную сводку местного метеорологического института о состоянии погоды в районе Фарерских о-вов за плату в 1 фр.

**Рейкьявик (Исландия)** T F A 1800 м. зат.

1030 <sup>1)</sup> З. — за 0900 и 0700, П.

2005 З. — за 1800.

Станции:

01 Рейкьявик . . . . .	64°09'N 21°55'W	13 Рауфаргёфн . . . . .	66°28'N 15°55'W
02 Стиккисгольм . . . . .	66 05 22 46	16 Сейдисфиорд . . . . .	65 20 13 40
05 Изафиорд . . . . .	66 15 23 30	20 Холар . . . . .	65 23 18 11
09 Акурейри . . . . .	65 40 18 04	23 О-ва Вестмана . . . . .	63 26 20 15
11 Гримстадар . . . . .	65 35 15 55	35 Гриндавик	
50 Торсхавн	61 Утсире	71 Тайнмаус	
51 Ангмагсалик	62 Кинн	72 Эбердин	
55 Копенгаген	63 Рёст	73 Вик	
56 Гаустгольм	64 Ян-Майен	74 Сторнуэй	
57 Бловандсгук	70 Ярмут	75 Лервик	
60 Листер			

Код: специальный.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

1030 I TTDFw<sub>2</sub> VVb<sub>2</sub>W<sub>2</sub>.

Наблюдения 5 исландских станций за 0900.

<sup>1)</sup> По праздникам и воскресеньям в 1210.

II TTDFw<sub>2</sub>.

Наблюдения других 5 исландских и 5 европейских станций за 0700.

W<sub>2</sub> и w<sub>2</sub> — погода до наблюдения и в момент наблюдения по шкале:

0 ясно (0 — 5)	4 умеренный дождь	7 умеренный снег
1 облачно (6 — 10)	5 сильный дождь	8 сильный снег
2 туман, сухой туман	6 слабый снег	9 град
3 слабый дождь		

b<sub>2</sub> — барометрическая тенденция по шкале:

0 ровный ход	6 падение
1 под'ем	7 быстрое падение
2 быстрый под'ем	

III Обзор погоды и предсказания для Исландии на 12 часов вперед.

- 2005 I То же, что ч. I 1030, но с наблюдениями за 1800.  
 II То же, что ч. II 1030, но с наблюдениями за 1800.

ИСПАНИЯ.

Карабанчель (Мадрид) E G C 2650 м. незат.

- 0900 3. — за 0700, ВВ.  
 1500 3. — за 1300, ВВ, О, П.  
 2000 3. — за 1800.

Станции:

MD Мадрид . . . . .	40°24'N 03°41'W	ME Мелнья . . . . .	35°16'N 02 38
LC Корунья . . . . .	43 22 08 25	TE Тетуан . . . . .	35 32 05 22
SF С.-Фернандо . . . . .	36 28 06 12	IZ Изана (Тенериф) . . . . .	28 15 16 40
BA Барселона . . . . .	41 22 02 09	BI Билбао (Альгорта). . . . .	43 15 02 55
SA Сантандер . . . . .	43 29 03 49	MG Малага . . . . .	36 44 04 26
VD Вальядолид . . . . .	41 39 04 43	VA Валенсия . . . . .	39 28 00 22
ZA Сарагоса . . . . .	41 38 00 58	LA Лараш . . . . .	35 15 06 09
MA Магон . . . . .	39 53 04 16	SE Севилья . . . . .	37 23 06 00
BD Бадахоз . . . . .	38 54 06 58	GR Гранада . . . . .	37 11 3 38
CD Кордова . . . . .	37 53 04 49	TN Санта Круз (Тенер.) . . . . .	28 19 16 30
AI Аликанте . . . . .	38 21 00 30	GJ Гихон . . . . .	43 33 5 43
AL Алмерия . . . . .	36 50 02 30		

Код: специальный.

Схемы: сводки начинаются буквами: S M E.

Время. Часы сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

- 0900 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD Fw<sub>1</sub>w<sub>1</sub>TT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>RR C<sub>2</sub>d<sub>2</sub>C<sub>3</sub>d<sub>3</sub>u d'd'v'v'  
 d'd'v'v' . . . для станций SF, LC и MA.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD Fw<sub>1</sub>w<sub>1</sub>TT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>RR C<sub>2</sub>d<sub>2</sub>C<sub>3</sub>d<sub>3</sub>N<sub>n</sub> d'd'v'v'  
 d'd'v'v' . . . для остальных станций.  
 Значение букв см. приложение (стр. 44) и стар. междунар. код в конце.
- 1500 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD Fw<sub>1</sub>w<sub>1</sub>TT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>W<sub>1</sub>W<sub>1</sub> C<sub>2</sub>d<sub>2</sub>C<sub>3</sub>d<sub>3</sub>u d'd'v'v'  
 d'd'v'v' . . . для станций SF, LC и MA.  
 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD Fw<sub>1</sub>w<sub>1</sub>TT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>W<sub>1</sub>W<sub>1</sub> C<sub>2</sub>d<sub>2</sub>C<sub>3</sub>d<sub>3</sub>N<sub>n</sub> d'd'v'v'  
 d'd'v'v' . . . для остальных станций.

II S<sub>1</sub>S<sub>2</sub>S<sub>3</sub>S<sub>4</sub>S<sub>5</sub>S<sub>6</sub>S<sub>7</sub>S<sub>8</sub>S<sub>9</sub> G<sub>1</sub>G<sub>2</sub>G<sub>3</sub>G<sub>4</sub>G<sub>5</sub>G<sub>6</sub>G<sub>7</sub>G<sub>8</sub>G<sub>9</sub>G<sub>10</sub>G<sub>11</sub>

где S<sub>1</sub>S<sub>2</sub> . . . состояние моря, а G<sub>1</sub>G<sub>2</sub> . . . прогнозы погоды для районов Испании по специальным кодам.

2000 I То же, что в 0900, но без пилотных данных.

Примечания: 1. Показания барометра даются в миллибарах.

2. На месте отсутствующих данных дается буква x; если же наблюдения какой-нибудь станции отсутствуют полностью, то после букв, обозначающих станцию, ставится слово «falta».

3. Для станций, данные которых не передаются в 1800, осадки в 0700 даются за 24 часа,—для передаваемых и в 0700 и в 1800, количество осадков за сутки суммируется из обоих сводок.

### Приложение.

#### Специальные коды.

w<sub>1</sub>w<sub>1</sub> — характеристика погоды в момент наблюдения:

01 менее 1/8 неба покрыто	16 туман силы 3	
02 1/2 неба покрыто	17 » » 4	
03 3/4 » »	18 » » 5	
04 все небо покрыто, есть небольшие окна	19 » » 6	
05 пасмурно	20 » » 7	
06 небо покрыто туманом силы 1	21 » » 8	
07 » » » » 2	22 мгла силы 1	
08 » » » » 3	23 » » 2	
09 » » » » 4	24 смачивающ. тум. силы 3	} Различная степень влажного ту- мана, поми- мо состоя- ния неба.
10 пасмурно и туман » 5	25 » » » 4	
11 » » » » 6	26 » » » 5	
12 » » » » 7	27 » » » 6	
13 » » » » 8	28 » » » 7	
14 легкая мгла силы 1	29 » » » 8	
15 » » » 2		

30 влажный воздух	} Без осадков
31 чрезвычайно хорошая прозрачность воздуха	
32 пыльная мгла	
33 роса	
34 иней	
35 изморозь	
36 незначительная гололедица	
37 значительная »	
38 круг около солнца	
39 » » луны	
40 венец около солнца	
41 » » луны	
42 северное сияние	
43 шквалистый ветер	
44 шторм	
45 душный воздух	
46 неспокойн., угрож. погода	
47 гром	
48 зарница	
49 отдаленная гроза	

50	небольшой дождь и туман	силы 2 — 3	} Дождь и туман
51	умеренный » » »		
52	сильный » » »		
53	небольшой » » »	силы 4 — 5	
54	умеренный » » »		
55	сильный » » »		
56	небольшой » » »	силы 6 — 8	
57	умеренный » » »		
58	сильный » » »		
59	небольшой дождь	} Шквалистый ветер	
60	умеренный »		
61	сильный »		
62	небольшой дождь с градом		
63	умеренный » » »		
64	сильный » » »		
65	небольшое выпадение крупы		
66	умеренное » »		
67	сильное » »		
68	небольшой снегопад		
69	умеренный »	} Снежный покров	
70	сильный »		
71	сплошной снежный покров		
72	снежный покр. с прогалинами	} Пыльная буря	
73	метель		
74	небольшая пыльная буря		
75	умеренная » »	} Моросящий дождь	
76	сильная » »		
77	небольшой моросящий дождь		
78	умеренный » »	} Дождь	
79	сильный » »		
80	небольшой дождь		
81	умеренный »	} Град	
82	сильный »		
83	небольшой град		
84	умеренный »	} Крупа	
85	сильный »		
86	небольшое выпадение крупы		
87	умеренное » »	} Снегопад	
88	сильное » »		
89	небольшой снегопад		
90	умеренный »	} без града	
91	сильный »		
92	небольшая гроза		
93	умеренная »	} Гроза	
94	сильная »		
95	небольшая »		
96	умеренная »	} с градом	
97	сильная »		

$W_1, W_1$  — характеристика погоды в течение 2 часов, предшествовавших наблюдению:

00	безоблачно	} Небо от безоблачного до покрытого на $\frac{1}{2}$
01	средние и высокие формы облаков	
02	низкие формы облаков	
03	различные (смешанные) формы	} Небо от покрытого на $\frac{1}{2}$ до совершенно покрытого
04	средние и высокие формы облаков	
05	низкие формы облаков	
06	различные (смешанные) формы	} Небо почти совсем покрыто
07	средние и высокие формы облаков	
08	низкие формы облаков	
09	различные формы облаков	

10	низкие и средние формы облаков	}	Все небо покрыто, но есть окна (от- дельные непокры- тые места
11	низкие формы облаков		
12	различные формы облаков		
13	небо совершенно покрыто низкими облаками.		
14	попеременно от безобл. до соверш. покрытого		
15	небо соверш. покрыто и туман или сухой туман (мгла) силы 1	}	Туман, но без осадков
16	небо соверш. покрыто и туман или сухой туман (мгла) силы 2		
17	небо соверш. покрыто и туман силы 3		
18	» » » » » 4-5		
19	» » » » » 6-8		
20	сухой туман (мгла) силы 1		
21	» » » » 2		
22	туман силы 3		
23	» » 4-5		
24	» » 6-8		
25	» » 1	}	влажный (смачиваю- щий) туман
26	» » 2		
27	» » 3		
28	» » 4-5		
29	» » 6-8		
30	по 48 см. $w_1, w_2$ выше		
49	гром и молния		
50	небольшой ливень	}	Ливнеобразные осадки
51	умеренный »		
52	сильный »		
53	небольшой ливень с грозой или крупой		
54	умеренный » » » » »		
55	сильный » » » » »		
56	небольшое выпадение крупы		
57	умеренное » »		
58	сильное » »		
59	небольшой снегопад	}	Снег
60	умеренный »		
61	сильный »		
62	небольшой морозящий дождь	}	Морозящий дождь
63	умеренный » »		
64	сильный » »		
65	небольшой дождь	}	Дождь
66	умеренный »		
67	сильный »		
68	небольшой дождь с градом	}	Дождь с градом
69	умеренный » » »		
70	сильный » » »		
71	небольшое выпадение крупы	}	Крупа
72	умеренное » »		
73	сильное » »		
74	небольшой снегопад	}	Снег
75	умеренный »		
76	сильный »		
77	непрекрац. небольшой морозящий дождь	}	Морозящий дождь
78	» умеренный » »		
79	» сильный » »		
80	» небольшой дождь	}	Дождь
81	» умеренный » »		
82	» сильный » »		
83	» небольшой дождь с градом	}	Дождь с градом
84	» умеренный » » »		
85	» сильный » » »		
86	» небольшой снегопад с крупой	}	Снег с крупой
87	» умеренный » » »		
88	» сильный » » »		

89	непрекр. небольшой снегопад	}	Снег	
90	» умеренный »			
91	» сильный »			
92	небольшая гроза	}	Гроза	
93	умеренная »			} без града
94	сильная »			
95	небольшая гроза	}	с градом	
96	умеренная »			
97	сильная »			

C<sub>1</sub> — характеристика барометрической тенденции:

0	ровный ход	}	тенденция положит.	5	падение	}	тенденция отрицат.
1	рост			6	падение, потом ровный ход		
2	рост, потом ровный ход			7	падение, потом рост		
3	рост, потом падение			8	ровный ход или рост, потом падение		
4	падение или ровный ход, потом рост			9	шкваловая линия		

C<sub>2</sub> — форма низких облаков:

0	низких облаков нет	5	nimbus
1	fracto - cumulus	6	cumulus
2	mammato - cumulus	7	cumulo - nimbus
3	strato - cumulus (низкие)	8	stratus
4	strato - cumulus (высокие)	9	наблюдений не было

C<sub>3</sub> — форма высоких облаков:

0	высоких облаков нет	5	alto - stratus (тонкий слой)
1	cirrus	6	alto - stratus (толстый слой)
2	cirro - stratus	7	alto - cumulus (низкие)
3	cirro - cumulus	8	alto - cumulus (высокие)
4	pseudo - cirrus		

N<sub>b</sub> — облачность на горизонте:

0	горизонт безоблачен	5	весь гориз. покрыт облак., искл. I клдр.
1	облака в северной части горизонта	6	» » » » » II »
2	» » восточной » »	7	» » » » » III »
3	» » южной » »	8	» » » » » IV »
4	» » западной » »	9	» » » » »

d'd' — направление ветра верхних слоев (пилотные данные) по шкале

01 — 32 (08 = E, 16 = S, 24 = W).

v'v' — скорость ветра верхних слоев в м/с.

Примечание: Пилотные данные относятся к следующим высотам над уровнем моря:

Сарагоса (выс. 237 м.)	}	500	1000	2000	3000	4000 м.
Бадахоз » 195						
Мадрид » 667	}	1000	2000	3000	4000	5000
Гранада » 680						
Вальядолид » 710						
Изана » 2365		3000	4000	5000	6000	7000
Остальные станции		250	500	1000	2000	3000 4000 м.

## ИТАЛИЯ.

Рим (С. — Паоло) I D O 10850 м. незат.

0850 З. — за 0700, ВВ.

1950 З. — за 1800, ВВ.

Станции:

101 Турин . . . . .	45°03'N	07°41'E	113 Неаполь . . . . .	40°52'N	14°08'E
102 Милан . . . . .	45 28	09 11	115 Кальяри . . . . .	39 13	09 06
103 Триент . . . . .	46 04	11 07	116 Мессина . . . . .	38 12	15 33
104 Падуа . . . . .	45 24	11 53	117 Палермо . . . . .	38 07	13 20
105 Триест . . . . .	45 39	13 45	118 Виттория . . . . .	36 57	14 30
106 Генуя . . . . .	44 25	08 55	119 Тарент . . . . .	40 28	17 15
107 Флоренция . . . . .	43 47	11 14	120 Венеция . . . . .	45 26	12 18
108 Ливорно . . . . .	43 33	10 18	121 Винья ди Валле . . . . .	42 05	12 15
109 Анкона . . . . .	43 37	13 31	122 Зара . . . . .	44 07	15 13
111 Рим . . . . .	41 54	12 27	141 Триполи . . . . .	32 58	13 20
112 Мадалена . . . . .	41 15	09 25	142 Бенгази		

Код: новый международный.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0850 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjgr [C<sub>1</sub>ddVV].

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv . . .

1950 I }  
II } То же, что 0850.

Примечание: На месте отсутствующих данных ставится х.

## ЛАТВИЯ.

Либава. K C B 2650 м. незат.

0812 З. — за 0700, ВВ, [ТВС], Л.

1025 Л, О и П.

1412 З. — за 1300, ВВ, [ТВС].

1912 З. — за 1800, ТВС.

Станции:

01 Рига * . . . . .	56°59'N	24°05'E	04 Даугавпилс (Двинск). 55°53'N	26°30'E
02 Либава ** . . . . .	56 31	21 00	05 Виндава ** † . . . . .	57 24 21 34
03 Мальнова . . . . .	56 47	27 44	06 Прекули † . . . . .	57 19 25 23

\* Станция Рига (01) дает в 0812 и 1912 шестую добавочную группу N<sub>0</sub>w<sub>0</sub>w<sub>0</sub>CiW<sub>0</sub> (см. Англия, стр. 21, примеч. 2).

\*\* Станции Либава (2) и Виндава (5) дают дополнительную группу hhh — уровень воды в см; hhh + 500 = уровень ниже нормы.

† Станции Виндава (5) и Прекули (6) наблюдают в 0700, 1300 и 2100 по местному времени.

Станции ледовой сводки:

I группа	{	1 Папе (Папензее) . . . . .	56°10'N	21°02'E
		2 Либава (гавань) . . . . .	56 31	21 00
		3 Либава (море) . . . . .		
II »	{	4 Акменсрагс (Стейнорт) . . . . .	56 50	20 04
		5 Виндава (гавань) . . . . .	57 24	21 34
		6 Виндава (море) . . . . .		
III »	{	7 Люзерорт . . . . .	57 34	21 43
		8 Микельбака (Михайловский маяк) . . . . .	57 56	21 59
		9 Колкасрагс (Домеснес) NW . . . . .	57 48	22 38
IV »	{	10 Колкасрагс NE		
		11 Колкасрагс SE		
		12 Мерсрагс (Маркграфен) . . . . .	57 22	23 07
V »	{	13 Рига (море) . . . . .	57 04	24 01
		14 Рига (гавань) . . . . .	56 57	24 06
		15 Айнаж . . . . .	57 52	24 21

Код: новый международный; для ледовых, штормовых предупреждений и обзоров — специальные.

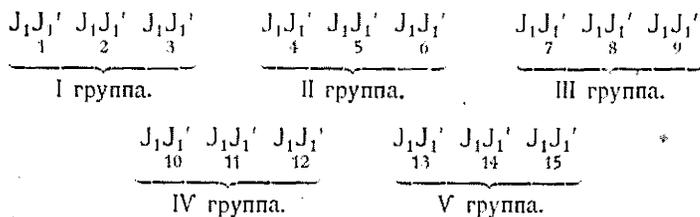
Схемы: сводки начинаются словами: «Meteo Latvia».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0812 I J<sub>1</sub>J<sub>1</sub> BBBD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr.  
 II «Pilot» Riga YYGG h<sub>1</sub>ddv'v' h<sub>1</sub>ddv'v' . . .  
 III «Temp» Riga YYGG BBTTH BBTTH . . . 00000  
 V<sub>1</sub>V<sub>1</sub>V<sub>1</sub>t<sub>1</sub>t<sub>1</sub> . . .

Температура и влажность верхних слоев вместе с группой инверсии.

IV Сведения о льдах для упомянутых выше 15 районов, зашифрованных по шведскому коду (см. ледовую сводку Швеции):



1020 I Штормовые предостережения на срок до 2000 данного дня для нижеследующих 7 районов по схеме: gggg ggg, причем первая буква относится к первому по порядку району и т. д. (знач. для g см. приложение в конце сводок).

II Предсказания силы и направления ветра до 2000 данного дня для тех же 7 районов по схеме: ffff fff (значения для f см. приложение в конце сводок).

Районы:

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Скагерак            | 5 Ботнический залив |
| 2 Каттегат            | 6 Рижский »         |
| 3 Балт. море, южн. ч. | 7 Финский »         |
| 4 » » северн. ч.      |                     |

III Сведения о льдах, — то же, что ч. IV 0812.

IV Обзор расположения областей низкого и высокого давления по схеме:

«LL»	east west	B <sub>1</sub> LLID <sub>1</sub>	«LL»	east west	B <sub>1</sub> LLID <sub>1</sub> . . .
«НН»	east west	B <sub>2</sub> LLID <sub>2</sub>	«НН»	east west	B <sub>2</sub> LLID <sub>2</sub> . . .

Значение букв см. приложение в конце сводок.

V Предостережения мореплавателям (на английском языке).

1412 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.

II } То же, что ч.ч. II и III 0812.  
III }

1912 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr.

II То же, что ч. III 0812.

Примечание. Либава отвечает также на запросы судов о состоянии льда.

### Приложение.

#### Специальные коды.

g — штормовые предостережения (сила и направление шторма).  
f — сила и направление ветра.

направление ветра	g	f
0 шторм. предупрежд. нет	—	ниже 5 бал.
1 шторм между N и W	сила 7—10 бал.	5—6 »
2 » » S » W	» » »	» »
3 » » N » E	» » »	» »
4 » » S » E	» » »	» »
5 направление не дано	» » »	» »
6 шторм между N и W	» 11—12 »	6—7 »
7 » » S » W	» » »	» »
8 » » N » E	» » »	» »
9 » » S » E	» » »	» »
x сведений нет.		

«LL» — центр области низкого давления.

B<sub>1</sub> — высота барометра в центре области низкого давления:

1 755—760 м.м.	6 730—735 м.м.
2 750—755	7 725—730
3 745—750	8 720—725
4 740—745	9 715—720
5 735—740	0 710—715

«НН» — центр области высокого давления.

B<sub>2</sub> — высота барометра в центре области высокого давления:

1 760—763 м.м.	6 778—782 м.м.
2 763—766	7 782—786
3 766—770	8 786—790
4 770—774	9 790—796
5 774—778	0 выше 796

D<sub>1</sub> — направление движения центра области низкого давления:

1 к N	4 к ENE	7 к SE
2 » NNE	5 » E	8 » SSE
3 » NE	6 » ESE	9 » S

Движение к W дается словами.

D<sub>2</sub> — направление движения центра области высокого давления:

1 к N	4 к SE	7 к W
2 » NE	5 » S	8 » NW
3 » E	6 » SW	

### ЛИТВА.

Мемель (Клейпеда). R Y M 800 м. зат.

0645 З. — за 0700 местного времени.

1245 З. — за 1300 » »

1745 З. — за 1800. » »

Станции:

Мемель . . . . . 55°42'N 21°10'E Ковно . . . . . 54°55'N 23°56'E

Код: для Мемеля — новый, а для Ковно — старый международный.

Схемы:

0645 Memel BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>5</sub>r.

Kowno BBBDD Fw'TTH βbbRR MMmmW'.

1245 }  
1745 } То же, что и 0645 (только для Мемеля).

### НОРВЕГИЯ.

Осло (Христианиа)<sup>1)</sup>. L C H 5454 м. незат.

0750 З. — за 0700, ВВ, [ТВС], К.

1045 З. за 1000, [ТВС], К.

1350 З. — за 1300, ВВ, [ТВС], К.

1645 З. — за 1600, [ТВС], К.

1850 З. — за 1800, ВВ, [ТВС], К.

Станции:

02 Квэд Хук (В) <sup>2)</sup>	78°57'N	11°42'E	Шниц-берген.	42 Рёст (В)	67°30'N	12°04'E
05 Грин Харбёр (В)	78 02	14 14		47 Ян-Майен (В)	70 59	08 19
10 Инге (В)	71 04	24 09		55 Фердер (В)	59 02	10 32
12 Тромсё (В)	69 36	18 58		57 Она (В)	62 52	06 33
16 Мингигтен (В)	73 30	21 30 W		59 Руиде (В)	62 24	05 39
22 Вальдерсунд (В)	63 52	09 45 E		60 Вардё (В)	70 22	31 08
27 Кинн (В)	61 33	04 48		65 Кутьерн *	60 34	10 33
30 Оксё (В)	58 04	08 04		70 Бреннё (В)	65 28	12 13
32 Листер (В) *	58 06	06 34		75 Свандальсфлуна **	59 50	06 59
35 Медв. Остров (В)	74 28	19 15		80 Утсире (В)	59 18	04 53
40 Андёнес (В)	69 20	16 08		90 Домбас	65 05	09 07

<sup>1)</sup> Запасная радиостанция Ставенгер LCM 12200 м. незат.

<sup>2)</sup> (В) — береговые станции.

\* Станции Листер (32) и Кутьерн (65) дают добавочную группу N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>W<sub>0</sub>C<sub>1</sub>W<sub>0</sub> (см. Англия, стр. 21, прим. 2).

\*\* Показания барометра Свандальсфлуна (75) приводятся к уровню 1000 м.

Пилотные станции:

91 Кьеллер . . . . .	59°58'N 11°02'E	98 Тромсё . . . . .	69°39'N 18°58'E
93 Гортен . . . . .	59 20 10 28	99 Аас . . . . .	59 40 10 46
97 Берген . . . . .	60 24 05 19		

Код: новый международный; для кораблей — новый международный (первые четыре группы), с прибавлением дополнительных групп.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Norvégien».

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0750 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRj jr [C<sub>1</sub>ddVV].  
Сводка также содержит наблюдения Ян-Майена и Листера за 0100 по схеме ч. I 1350 (см. ниже).

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> h<sub>1</sub>ddvv . . . Chhh.  
C — форма облаков, в которых скрылся шар-пилот; hhh — высота этих облаков в декаметрах.  
h<sub>1</sub> см. приложение ниже.

III «Ships» PQLLL III GG BBDDF wwvKd ALaNF<sub>m</sub> d<sub>s</sub>d<sub>s</sub>rsW TTTNs bbtt.  
Значение bb, F<sub>m</sub>, d<sub>s</sub>d<sub>s</sub> и s см. приложение ниже.

1045 I То же, что 1350 для станций 22, 42, 47, 55 и 80.  
II Запоздавшие наблюдения, не вошедшие в предыдущую сводку.  
III То же, что ч. III 0750.

1350 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV].  
II }  
III } То же, что ч.ч. II и III 0750.

1645 I То же, что ч. I 1045.  
II То же, что ч. III 0750.

1850 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRj jr [C<sub>1</sub>ddVV].  
II }  
III } То же, что и ч.ч. II и III 0750.

Примечания: 1. Высота барометра дается в миллибарах.

2. Опоздавшие наблюдения передаются в начале последующей сводки, причем к порядковому № станции прибавляется время наблюдения.

*Приложение.*

**Специальные коды.**

- bb — барометрическая тенденция в полумиллибарах; bb - 50 = отрицат. тенденция.  
F<sub>m</sub> — максимальная сила ветра с момента предшествовавшего наблюдения в единицах Бофорта:

0	10	един.	Бофорта	5	5	един.	Бофорта
1	11	»	»	6	6	»	»
2	12	»	»	7	7	»	»
3	0 до 3	»	»	8	8	»	»
4	4	»	»	9	9	»	»

$h_1$  — высота в метрах для пилотных наблюдений:

0 . . . . . 0	7000	17000	5 . . . . . 2000	12000	22000
1 . . . . . 200	8000	18000	6 . . . . . 3000	13000	23000
2 . . . . . 500	9000	19000	7 . . . . . 4000	14000	24000
3 . . . . . 1000	10000	20000	8 . . . . . 5000	15000	25000
4 . . . . . 1500	11000	21000	9 . . . . . 6000	16000	26000

Пример: Группы: 32426 83031 22112 01610 дают направление и силу ветра для 1000, 5000, 9000 и 17000 метров.

### ПОЛЬША.

Грудзёнец. А Х К 10300 м. незат.  
W A R 3100 м. незат. для 0215, 0835, 1435 и 1920.

0215 З. — за 0100.  
0815 З. — за 0700, ВВ. 0835 }  
1415 З. — за 1300, ВВ. 1435 } повторение 0815, 1415 и 1915.  
1915 З. — за 1800. 1920 }

Станции:

01 Познань . . . . .	52°25'N 16°51'E	11 Закопане . . . . .	49°17'N 19°58'E
02 Варшава * . . . . .	52 11 21 01	12 Пинск . . . . .	52 07 26 06
03 Вильна . . . . .	54 41 25 15	13 Нейфарвассер * . . . . .	54 21 18 40
04 Лодзь . . . . .	51 46 19 29	15 Брест-Литовск . . . . .	52 06 23 40
05 Люблин . . . . .	51 15 22 35	20 Белосток . . . . .	53 08 23 10
06 Краков . . . . .	50 04 19 57	21 Лида . . . . .	53 53 25 18
07 Тарнов . . . . .	50 01 21 00	23 Калиш . . . . .	51 46 18 06
08 Львов . . . . .	49 50 24 01	26 Гродно . . . . .	53 41 23 50
09 Кельцы . . . . .	50 52 20 36	27 Молодечно . . . . .	54 19 26 54
10 Бромберг . . . . .	53 08 18 00	29 Пржемысль . . . . .	49 47 23 47

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Pologne».

Время. Части сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0215 — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.  
0815 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjr.  
II «Pilot» d'd'v'v'd' d'd'v'v'd' d'd'v'v'd' d'd'v'v'd' d'd'v'v'd'

d'd' — направление ветра по шкале 01 — 32.

v'v' — скорость ветра в м/с.

Наблюдения даются для шести высот: 500, 1000, 1500, 2000, 3000 и 4000 м., причем к каждой высоте относятся по четыре буквы d'd'v'v'.

1415 I То же, что 0215.  
II То же, что ч. II 0835.  
1915 I }  
II } То же, что ч.ч. I и II 0815.

\* Станции Варшава (02) и Нейфарвассер (13) дают в 0815 и 1915 шестую добавочную группу N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>W<sub>0</sub>SiW<sub>0</sub> (см. Англия, стр. 21 прим. 2).

**ПОРТУГАЛИЯ.**

- Лиссабон (Монсанто).** C T V { 3000 м. незат.  
2400 м. » для сводки 1935.
- 0835 З.— за 0700, К.  
1435 З.— за 1300, К.  
1935 З.— за 1800, К.  
0100 З.— за 0000, состояние моря.

**Станции:**

Лиссабон * . . . . .	38°42'N 09°08' W	Фуншал . . . . .	32°27'N 16°54' W
Опорто . . . . .	41 09 08 34	Ангра . . . . .	38 39 27 14
Камбра . . . . .	40 12 08 30		

Код: новый международный; для состояния моря — специальный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Portugal».

- |        |               |  |   |  |  |
|--------|---------------|--|---|--|--|
| Время. | Части сводки. | Схема или содержание сводки и пояснения. |   |  |  |
| 0835   | I             | Назв. станции                            | BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr  |  |  |
|        |               | «tag»                                    | pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ.  |  |  |
|        |               |  | «tag» pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ — состояние моря см. приложение ниже.   |  |  |
|        | II            | «Navires»                                | PQLLL III GG BBDDF wvwKd.   |  |  |
|        |               |  | Наблюдения кораблей.  |  |  |
| 1435   | I             | Назв. станции                            | BBDD FwwTT cbWVH ALaNh.   |  |  |
| 1935   | I             | Назв. станции                            | BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr  |  |  |
|        |               | «tag»                                    | pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ.  |  |  |
|        | II            | То же, что ч. II 0835.                   |   |  |  |
| 0100   |               | «Houle Açores»                           | BBDDF pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ pD <sub>1</sub> D <sub>1</sub> kθ.                              |  |  |
|        |               |  | Первая группа — наблюдения Ангры за 2300, вторая — четвертая — наблюдения зап. берега о-ва Терсе́ра за 2300, 1800 и 1900 предыдущего дня. |  |  |

- Лиссабон (Монсанто).** C T V { 1000 м. затух.  
2400 м. незат.

1245 }  
2300 } **Обзоры погоды (на португальском и английском языках).**

Содержание: Обзор распределения давления и состояния погоды над зап. Европой.

Состояние погоды у португальских берегов, Азорских о-вов, в Бискайском заливе и в Гибралтарском проливе на основании данных наблюдения 0700 (1800).

Предсказания погоды на 24 часа вперед для португальских берегов: а) северный район — к северу от м. Карвоейро, б) средний — между м. Карвоейро и м. св. Винсента и с) южный — португальский берег к востоку от м. св. Винсента.

Примечание: Сводки передаются сначала длиной волны 1000 м., затух., а затем, сразу же, волной 3000 м., незатух.

\* Лиссабон дает добавочную группу N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>W<sub>0</sub>CiW<sub>0</sub>, помещаемую перед словом «tag» (см. Англия, стр. 21, прим. 2).

Терсера (Фалерас) P Q T }  
 Лиссабон (Монсанто) C T V } 1000 м. затух.

Терсера. Лиссабон.

0830	0850	З. — за 0800.
1330	1350	З. — за 1300.
1830	1850	З. — за 1800.
2330	2350	З. — за 2300.
0030	—	З. — за 2300, состояние моря.

Станции:

Ангра . . . . . 38°39'N 27°14'W Понта Дельгада . . . 37°44'N 25°40'W  
 Хорта . . . . . 38 32 28 38

Код: новый международный; для состояния моря — специальный.

Схемы:

Время. Схема или содержание сводки и пояснения.

0830 } Название станции BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>sr</sub>  
 0850 } MMmm.

1330 }  
 1350 } Название станции BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.

1830 }  
 1850 } Название станции BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRSV<sub>sr</sub>.

2330 }  
 2350 } То же, что 1330.

0030 «Houle Açores» BBDDF pD<sub>1</sub>D<sub>1</sub>kθ pD<sub>1</sub>D<sub>1</sub>kθ pD<sub>1</sub>D<sub>1</sub>kθ.

Первая группа содержит наблюдения Ангры за 2300, а вторая — четвертая — наблюдения зап. берега Терсеры за 2300, 1300 и 1900 предыдущего дня.

### Приложение.

#### Специальные коды.

Состояние моря (волнение) передается группой pD<sub>1</sub>D<sub>1</sub>kθ, которой предшествует слово «tag»:

p — период волны в секундах; 0 = 10 сек. и более.

D<sub>1</sub>D<sub>1</sub> — направление, откуда идет волна, по шкале 01 — 32.

Если в течение трех предшествовавших наблюдению часов направление изменялось по часовой стрелке, то к D<sub>1</sub>D<sub>1</sub> прибавляется 33, если против часовой стрелки, то к D<sub>1</sub>D<sub>1</sub> прибавляется 67.

k — высота волны по шкале 0—9.  
 Θ — изменение (тенденция) волнения:

0 без изменений.		
1 медленно	}	ослабевает
2 умеренно		
3 быстро		
	}	усиливается
7 медленно		
8 умеренно		
9 быстро		

### РУМЫНИЯ.

**Бухарест.** В U C 11700 м. незат.

0900 }  
 1030 } З. — за 0700 для Бухареста и 0600 для друг. станций, ВВ.  
 1350 З. — за 1300.  
 1850 З. — за 1800.

Станции:

01 Бухарест . . . . . 44°25'N 26°06'E	09 Текучи . . . . . 45°49'N 27°26'E
02 Крайова . . . . . 44 19 23 48	10 Римник Серат . . . . . 45 23 27 03
03 Болград . . . . . 45 41 23 37	11 Германштадт (Сибю). 45 47 24 09
04 Кишинев . . . . . 47 02 28 48	12 Турну Северину . . . . 44 38 22 39
05 Черновицы . . . . . 48 17 25 57	13 Темешвар . . . . . 45 47 21 17
06 Нямцу . . . . . 46 56 26 22	14 Караншебеш . . . . . 45 25 22 13
07 Сулина . . . . . 45 09 29 40	15 Яссы . . . . . 47 10 27 36
08 Констанца . . . . . 44 11 28 39	

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Bucarest».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0900 }  
 1030 } I 01 BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr.  
 II J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbRRr для станций 02—15.  
 III «Pilot» h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv . . . для станций 01 и 12.

Пилотные наблюдения производятся между 0500 и 0600.

1350 01 BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh.  
 1850 01 BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr.

### СЕВЕРНАЯ АФРИКА и СИРИЯ.

А. Марокко, Алжир и Тунис.

**Медиуна (Казабланка).** C N M 3600 м. незат.

0200 З. — за 0100, К.  
 0800 З. — за 0700, ВВ, К.  
 1400 З. — за 1300, К.  
 1900 З. — за 1800, К.

Станции:

Марокко.

01 Танжер . . . . .	35°45'N 05°47' W	11 Таза . . . . .	34°07'N 03°40' W
03 Рабат * . . . . .	34 02 06 46	12 Уджда . . . . .	34 41 01 56
04 Казабланка . . . . .	33 37 07 34	13 Марокко . . . . .	31 27 08 00
05 Саффи . . . . .	32 18 09 15	14 Асака . . . . .	32 52 04 53
06 Магадор . . . . .	31 30 09 42	15 Бу-Дениб . . . . .	32 00 03 07
07 Агадир . . . . .	30 26 09 32	16 Касбах Тадла . . . . .	32 36 06 16
08 Уэзан . . . . .	34 48 05 34	17 Герсиф . . . . .	34 14 03 21
09 Мекнес . . . . .	34 13 04 01	18 Тимаднт . . . . .	33 14 05 04
10 Фец . . . . .	34 06 04 53		

Алжир.

31 Оран (Сения) . . . . .	35°42'N 00°41' W	39 Бени-Аббес . . . . .	30°00'N 02°21' W
32 Алжир . . . . .	36 45 03 02 E	40 Тимимун . . . . .	29 12 00 02 E
33 Сетиф . . . . .	36 11 05 24	41 Лагуат . . . . .	33 48 02 53
34 Бискра . . . . .	34 51 05 44	42 Аин-Сефра . . . . .	32 48 00 36 W
35 Тугурт . . . . .	33 06 06 04	43 Эль-Голеа . . . . .	30 33 03 04 E
36 Уаргла . . . . .	31 55 05 10	44 Эль-Уэд (Вед) . . . . .	33 21 06 54
37 Ин-Салах . . . . .	27 08 02 27	45 Гордайя . . . . .	32 29 03 40
38 Коломб-Бешар . . . . .	31 38 02 13 W	46 Адрар . . . . .	27 28 00 05 W

Тунис.

61 Тунис * . . . . .	36°48'N 10°10' E	66 Бен Гардана . . . . .	33°08'N 11°10' E
62 Бизерта (Каруба) . . . . .	37 17 09 52	67 Суза . . . . .	35 50 10 34
63 Сфакс . . . . .	34 44 10 45	68 Метлауи . . . . .	34 20 08 22
64 Меденина . . . . .	33 14 10 05	69 Габес . . . . .	33 51 10 01
65 Тозеур . . . . .	34 10 08 06		
80 Фуншаль (о-в Мадейра) . . . . .	32°37'N 16°54' W	82 Порт Этьен . . . . .	20°37'N 17°04' W
81 Ангра (Азорские о-ва). . . . .	38 39 27 14	83 Дакар . . . . .	14 48 17 33

Код: французский (см. Франция).

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Rabat».

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0200 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBTT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>w<sub>3</sub> DDFN<sub>1</sub>V наблюдения станций 03, 07, 31, 32 и 61.

II «Navires» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> PQ'LLL III GG BBDDF w<sub>3</sub>W<sub>3</sub>VSN<sub>1</sub> A<sub>1</sub>n'a<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>  
наблюдения кораблей, плавающих в западной части Средиземного моря:

50 Charles Roux	58 Eugène Pereire
51 Timgad	59 Maréchal Bougeaud
52 Aumale	60 Oujda
53 Lamorcière	61 Moïse
54 Gouv. Général Chanzy	62 Nièvre
55 » » Grévin	63 Ville de Bône
56 » » Gueydon	64 Nelly Lasry
57 » » Jonnart	65 Sidney Lasry

NN кораблей ниже 50 (см. Франция).

\* Станции Рабат (03) и Тунис (61) дают добавочную группу N<sub>0</sub>W<sub>0</sub>W<sub>0</sub>СiW<sub>0</sub> в сводках с наблюдениями за 0700 и 1800 (см. Англия, стр. 21, прим. 2).

0800 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBTT cb<sub>1</sub>b<sub>1</sub>jj DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h] W<sub>1</sub>W<sub>1</sub>w<sub>3</sub>A<sub>1</sub>a<sub>1</sub>  
RRd — для станций Марокко.

Станции 07 и 15 дают только первые три пятицифровые группы.

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG d'd'vv d'd'vv . . .

III То же, что ч. II 0200.

1400 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBTT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub>(SV<sub>s</sub>) DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h] W<sub>1</sub>W<sub>1</sub>w<sub>3</sub>A<sub>1</sub>a<sub>1</sub>  
для станций Марокко, Алжира и Туниса.

II То же, что ч. II 0200.

1900 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBTT cb<sub>1</sub>b<sub>1</sub>jj DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h] W<sub>1</sub>W<sub>1</sub>w<sub>3</sub>A<sub>1</sub>a<sub>1</sub>  
RRt<sub>2</sub>t<sub>2</sub>d<sub>3</sub>.

II То же, что ч. II 0200.

Примечание: Сводки 0800 и 1900 повторяет Айн-Борджа (A I N, 48 м.) в 0830 и 1930.

**Айн-Эль-Тюрк (Оран).** F U K 3500 м. незат.

0140 З.—за 0100.

0905 З.—за 0700.

1345 З.—за 1300.

1845 З.—за 1800.

Станции: }  
Код: } Те же, что и для сводок Медиуны (см. выше).

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Ogan».

0140 Наблюдения станций: 31, 32 и 61.

0905 » » Марокко и Алжира.

1345 }  
1845 } » » Алжира и Туниса.

Примечание: Схемы для всех сводок те же, что и для соответствующих сводок Медиуны.

**Бизерта-Сиди-Абдаллах** F U A 3600 м. незат.

0120 З.—за 0100.

0920 З.—за 0700, ВВ.

1330 З.—за 1300.

1830 З.—за 1800.

Станции: }  
Код: } Те же, что и для сводок Медиуны (см. выше).

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Afrique».

0120 Наблюдения станции 61.

0920 » станций: Марокко, Алжира и Туниса.

1330 }  
1830 } » » Туниса.

Примечания: 1. Схемы для всех сводок те же, что и для соответствующих сводок Медиуны (см. выше).

2. В конце 0920 повторяется сводка 0850 Джедейды (Бейрут), начинающаяся словами: «Météo Syrie».

3. Наблюдения станций Туниса повторяет Касбах (О С Т У, 45 м.), в сроки: 0110, 0730, 1020, 1330, 1830 и 2130.

**В. Египет.**

**Каир (Абу-Забаль).** S U C 11000 незат.

0955 3.— за 0600 и 1800 кануна для станций 01 и 02 и за 0600 для прочих станций; ВВ.— за 0600.

**Станции:**

01 Хелуан . . . . .	29°52'N 31°20'E	08 Хальфа . . . . .	21°55'N 31°19'E
02 Александрия . . . . .	31 12 29 53	09 Харгум . . . . .	15 37 32 33
03 Порт Саид . . . . .	31 16 32 19	10 Яффа . . . . .	32 48 34 50
04 Сиуа . . . . .	29 12 25 29	11 Газа . . . . .	31 30 34 27
05 Мерса Матру . . . . .	31 22 27 14	12 Рамле . . . . .	31 54 34 54
06 Ассиут . . . . .	27 11 31 13	13 Кандия . . . . .	35 19 25 09
07 Ассиут . . . . .	24 02 32 53	14 Лимассоль . . . . .	34 41 33 05

Код: новый международный (видоизмененный сокращенный).

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Egypt».

0955 01 BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W.

02 BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R BBDDF TTK'W.

J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R для прочих станций.

Последние две группы для станций 01 и 02 относятся к 1800 кануна.

Примечание: Барометр дается в миллибарах, а температура в градусах С°.

**Исмалия.** G H K 5400 незат.

1100 3.— за 0600.

**Станции:**

02 Абукир . . . . .	31°18'N 30°06'E	14 Шайбах . . . . .	30°26'N 47°41'E
03 Амман . . . . .	31 57 35 57	18 Рамади . . . . .	33 25 43 17
05 Гелиополис . . . . .	30 05 31 22	19 Киркук . . . . .	35 28 44 22
07 Абу-Суенр . . . . .	30 35 32 09	28 Соллум . . . . .	31 34 25 12
11 Рамле . . . . .	31 53 34 53	32 Джебали . . . . .	29 20 30 38
12 Багдад . . . . .	33 17 44 29	37 Тор . . . . .	28 13 33 37
13 Мосул . . . . .	36 20 43 08		
21 Мальта	42 Ставрополь	70 Перпиньян	
22 Рим	47 Батум	71 Милан	
23 Киев	49 Петровск	72 Загреб	
24 Кандия	50 Баку	73 Белград	
25 Афины	58 Красноводск	74 Бухарест	
26 Лимассоль	59 Асхабад (Полторацк)	75 Генуя	
27 Сиуа	61 Тунис	76 Флоренция	
29 Мерса Матру	62 Бизерта	77 Анкона	
30 Курск	63 Сфакс	78 София	
33 Ассиут	64 Лондон	79 Маддалена	
34 Ассиут	65 Париж	80 Тарент	
35 Севастополь	66 Прага	81 Корфу	
36 Одесса	67 Бордо	82 Мессина	
38 Сталинград	68 Лион	83 Триполи	
39 Яффа	69 Будапешт	84 Бенгази	
41 Керчь			

Код: новый международный, сокращенный.

Схема:

1030 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBB DDFww.

Примечание: Барометр дается в миллибарах, а температура в градусах С°.

С. Сирия.

Джедейда (Бейрут). U A B 6100 незат.

0850 З. — за 0700.

1950 З. — за 1800.

Станции:

01 Дамаск . . . . .	33°31'N 36°15'E	08 Дера (Дерат) . . . . .	32°40'N 36°08'E
02 Алеппо (Муслимия) . . . . .	36 21 37 08	09 Сорвейда . . . . .	32 37 36 25
03 Эд-Деир . . . . .	35 20 40 11	10 Райяк . . . . .	33 52 36 00
04 Рагга . . . . .	35 56 39 08	11 Ксара . . . . .	33 49 35 35
05 Хассейдже . . . . .	36 12 40 50	12 Джедейда (Бейрут). . . . .	33 54 35 32
06 Пальмира . . . . .	34 18 38 34	16 Ладикия . . . . .	35 30 35 14
07 Хомс (Хёмс) . . . . .	34 46 36 46		

Код: французский (см. Франция).

Схемы: сводки начинаются словами «Météo Syrie».

0850 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBVTГ cb<sub>1</sub>b<sub>1</sub>jj DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h] W<sub>1</sub>W<sub>1</sub>W<sub>3</sub>A<sub>1</sub>a<sub>1</sub> RRd<sub>3</sub>—

1950 J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBVTГ cb<sub>1</sub>b<sub>1</sub>jj DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h] W<sub>1</sub>W<sub>1</sub>W<sub>3</sub>A<sub>1</sub>a<sub>1</sub> RRt<sub>2</sub>t<sub>2</sub>d<sub>2</sub>.

Примечание: Сводку 0850 повторяет Бизерта—Сиди—Абдаллах (F U A 3600 м. незат.) в конце сводки 0920.

## Ф И Н Л Я Н Д И Я.

Сандхамн O J A 5300 м. <sup>1)</sup> незат.

0830 З. — за 0700 и для некоторых станций за 2100 местного времени кануна; ВВ.

1030 Л.

1430 З. — за 1300 для Гельсингфорса и за 1400 местного времени для других станций, ВВ, Л.

1930 З. — за 1800 для Гельсингфорса и за 2100 местного времени для других станций, ВВ.

Станции:

01 Гельсингфорс (В) <sup>2)</sup> . . . . .	60°10'N 24°57'E	07 Таммерфорс . . . . .	61°30'N 23°46'E
02 Сердоболь . . . . .	61 42 30 41	08 Або . . . . .	60 27 22 16
03 Ваза (В) . . . . .	63 05 21 32	09 Инари . . . . .	68 57 26 49
04 Куопио . . . . .	62 54 27 40	10 Ганге (В) . . . . .	59 40 22 56
05 Соданкюля . . . . .	67 22 26 39	11 Мариегамн (В) . . . . .	60 06 19 57
06 Каяна . . . . .	64 18 27 46		

<sup>1)</sup> Сводка 1030 передается волной 2000 м. незат.

<sup>2)</sup> (В) — береговые станции.

Районы ледовой сводки:

Группа АА.

- 1 Бьеркесунд
- 2 Район Верккоматада
- 3 Море к западу от Бьерке
- 4 Фарватер Выборг—Тронгзунд
- 5 » Тронгзунд—Рэдхäll
- 6 Район за Рэдхäll
- 7 Котка, гавань и окрестн.
- 8 Район за Ранкэ
- 9 » » Луппи

Группа ВВ.

- 10 Море к Е от Гогланда
- 11 » » S » »
- 12 » » W » »
- 13 Гельсингфорс, гавань и окрестн.
- 14 Район за Свеаборгом
- 15 » » Граскярсбадарна
- 16 » у Поркала
- 17 » за Каллбадан
- 18 Барёзундсфьерд

Группа СС.

- 19 Морской район за Юсарэ
- 20 Ганге, гавань и окрестн.
- 21 Район Русарэн
- 22 Морской район за Русарэн
- 23 Ганге, W Фьерд
- 24 Гульдкронафьерд (южн. часть)
- 25 Або, гавань до Стора Бокен
- 26 Эрстан-фьерд
- 27 Район Лёвшер

Группа DD.

- 28 Видшерсфьерд
- 29 Район около Утэ
- 30 Морской район за Утэ
- 31 Шифтет
- 32 Шхеры Фёглё
- 33 Около Ледсунда
- 34 К востоку от Ньюгамн
- 35 Морской район за Коббаклинтар  
(60°2'N 19°53'E)
- 36 Архипелаг Мариегамна

Группа ЕЕ.

- 37 К западу от Эккерэ
- 38 Морской район к Шельшер
- 39 Архипелаг Раумо
- 40 Морской район за Раумо
- 41 Район Реландерсгрунд
- 42 Рэфс-э и Мянтюлуото (районы  
внутр. гав.)
- 43 Мянтюлуото, гавань
- 44 Район за Калло и Рэфс-э
- 45 Видимый район от Рэфс-э к откры-  
тому морю

Группа FF.

- 46 Васклот, гавань и окрестн.
- 47 От Сторхåстен к Энстен
- 48 Вход в Ренншер
- 49 Вход в Норшер
- 50 Якобстад, гавань
- 51 Проход Одё
- 52 Морской район за Мåсшер
- 53 Икспила, гавань
- 54 Внутренний район Танкара

Группа GG.

- 55 Морской район за Танкар
- 56 Проход Брахестад
- 57 Морской район к Нахкнайнен
- 58 Морской район к N от Исокрасели
- 59 Морской район перед Улеаборгом
- 60 Фарватер к Улеаборгу

Группа GG.

- 61 Морской район перед Марьяниemi
- 62 Кеми, гавань
- 63 Морской район перед Кеми

Код: новый международный; для ледовых сводок — специальный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Finlande».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0830 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDD FwwTT cbWVH ALAnh RRjgr.

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> h<sub>1</sub>ddv'v' h<sub>1</sub>ddv'v' . . .

v'v' — скорость ветра в м/с.

1030 Сведения о льдах (по данным наблюдения утра дня передачи) для 63 вышеперечисленных районов, расположенных в семь групп, по три подгруппы в каждой группе, по схеме:

AA.	$J_1J_1'$ 1	$J_1J_1'$ 2	$J_1J_1'$ 3	$J_1J_1'$ 4	$J_1J_1'$ 5	$J_1J_1'$ 6	$J_1J_1'$ 7	$J_1J_1'$ 8	$J_1J_1'$ 9
	I подгруппа.			II подгруппа.			III подгруппа.		

BB. . . . .  
 CC. . . . .

Значения  $J_1$  и  $J_1'$  см. ледяные сводки Швеции.

- 1430 I  $J_nJ_n$  BBDD FwwTT cbWVH ALAnh.  
 II То же, что ч. II 0830.  
 III То же, что 1030.
- 1930 I  $J_nJ_n$  BBDD FwwTT cbWVH ALAnh RRjgr.  
 II То же, что ч. II 0830.

Примечания: 1. Наблюдения станций за 2100 местного времени, не попавшие в сводку 1930, передаются со сводкой 0830 следующего дня, после утренних наблюдений.

2. Пилотные данные передаются со сводкой 1430, если они не попали в сводку 0830, и со сводкой 1930, если они не попали в сводки 0830 и 1430.

### Ф Р А Н Ц И Я.

Париж (Эйфелева башня). F L 7300 м.\* незат.

- 0220 З. — за 0100, BB, K.  
 0820 З. — за 0700, BB, K.  
 1040 З. — за 0100.  
 1420 З. — за 1300, BB, ТВС, K.  
 1705 З. — за 1500.  
 1920 З. — за 1800, BB, ТВС, K.  
 2235 З. — за 2045.

Станции:

01 Рошфор (Б) <sup>1)</sup> . . . . . 45°55'N 00°59'W	08 Инглевер (Калэ) (Б) 50°52'N 01°44'E
02 Сокоа (Байонна) (Б) . . . . . 43 23 01 41	09 Лимож . . . . . 45 51 01 15
03 Бордо (Б) . . . . . 44 50 00 42	10 Лион . . . . . 45 44 04 55
04 Брюссель . . . . . 50 48 04 22 E	11 Брест** (Б) . . . . . 48 22 04 31 W
05 Шербург (Б) . . . . . 49 39 01 39 W	12 Ним . . . . . 43 51 04 24 E
06 Клармон . . . . . 45 47 03 11 E	13 Майнц . . . . . 49 59 03 06
07 Дижон . . . . . 47 16 05 05	14 Монпелье . . . . . 43 37 03 59

<sup>1)</sup> (Б) — береговые станции.

\* Сводки 1040, 1705 и 2235 передаются волной 2650 м. незат.

\*\* Станции 15, 19, 21, 22 и 31 дают добавочную группу  $N_0W_0W_0CiW_0$  в сводках 0820, 1420 и 1920, а станция 11 — в сводках 0820 и 1920 (см. Англия, стр. 21, прим. 2).

15 Париж (М. Валернен) **	48°52'N 02°13'E	34 Ромильи . . . . .	48°30'N 03°45'E
16 Перпиньян (Б) . . . . .	42 42 02 52	35 Валансьенн . . . . .	50 20 03 32
17 Лориан . . . . .	47 42 03 20 W	36 Аббевиль . . . . .	50 08 01 50
18 Ренн . . . . .	48 06 02 10	37 Нанси . . . . .	48 39 06 09
19 Страсбург ** . . . . .	48 33 07 38 E	51 Цюрих . . . . .	47 23 08 33
20 Тулон (Б) . . . . .	43 07 05 53	52 Берн . . . . .	46 57 07 26
21 Тулуза ** . . . . .	43 33 01 23	53 Женева . . . . .	46 12 06 09
22 Тур ** . . . . .	47°26 00°42	54 Лугано . . . . .	46 00 08 57
23 Антиб (Б) . . . . .	43 35 07 07	55 Сентис 1) . . . . .	47 15 09 20
26 Аяччио (Б) . . . . .	41 55 08 45	61 Де Вильт (Утрехт)	52 06 05 11
27 Аржантан . . . . .	48 45 00 01 W	62 Хельдер (Б) . . . . .	52 58 04 45
30 Гавр (Б) . . . . .	49 31 00 04 E	63 Флиссинген (Б) . . .	51 26 03 34
31 Мариньян ** . . . . .	43 26 05 13	64 Гренинген . . . . .	53 13 06 33
32 Мец . . . . .	49 06 06 18	162 Уэссан . . . . .	48 28 05 10 W

Код: наблюдения у земной поверхности французских станций по специальному (французскому) коду; прочие наблюдения по новому международному.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo France».

Время. <sup>Часть</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0220 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> VBBTT c<sub>1</sub>b<sub>1</sub>w<sub>3</sub> DDFN<sub>1</sub>V для станций 01 — 49, исключая 04.

Значения букв см. приложение ниже и новый международный код в конце.

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG h<sub>1</sub>ddv h<sub>1</sub>ddv . . .

III «Navires» — наблюдения кораблей:

J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> PQ<sup>''</sup>LLL IIIGG BBDDF wvwKd A<sub>1</sub>n<sup>'</sup>a<sub>1</sub>N<sub>1</sub>w<sub>3</sub> d.d<sub>rs</sub>W<sub>3</sub>  
TTc<sub>1</sub>b<sub>1</sub> для кораблей Атлантического океана.

J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> PQ<sup>''</sup>LLL IIIGG BBDDF w<sub>3</sub>W<sub>3</sub>vSN<sub>1</sub> A<sub>1</sub>n<sup>'</sup>a<sub>1</sub>b<sub>1</sub>b<sub>1</sub> для кораблей Средиземного моря.

Значение букв см. приложение ниже и новый междунар. код в конце.

В случае наличия большого количества наблюдений с кораблей Атлантического океана, даются только четыре первые группы. В таком случае ч. III начинается словами: «Code abrégé».

Порядковые №№ и названия кораблей, дающих наблюдения:

01 Jacques Cartier	12 Flandre	23 Kentucky
02 Paris	13 Espagne	24 Missouri
03 France	14 Savoïs	25 Macoris
04 Cuba	15 Zénon	26 Iowa
05 La Bourdonnais	16 Niagara	27 Montana
06 Roussillon	17 Suffren	28 Californie
07 La Fayette	18 Rauchambeau	29 Figuiç
08 Navarre	10 De Grasse	30 Texas
09 Haïti	20 Chicago	31 Lutetia
10 Puerto Rico	21 Pourquoi Pas	32 Massilia
11 Pèlerin de la Touche	22 Marigot	33 De la Salle

Названия кораблей с порядковыми №№ выше 49 см. Марокко (стр. 57).

IV «Service Aéronautique» — предсказания для нужд авиации по специальному коду (только летом).

[V] Наблюдения за 0100 по схеме ч. I 1420 и пилотные данные.

[VI] Обзор погоды (на французском языке).

1) Показания барометра к уровню моря не приводятся.

- 0820 I  $J_n J_n$  BBTT  $cb_1 b_1 j j$  DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h]  $W_1 W_1 w_3 A_1 a_1$   
 RRd<sub>3</sub> для станций 01 — 49, исключая 04.  
 Значение букв см. приложение ниже и нов. междунар. код в конце.
- II То же, что ч. II 0220.
- III «Météo Suisse, Belgique, Hollande»:  
 $J_n J_n$  BBBDD FwwTT  $cbWVH$  ALAnh RRjr [C<sub>1</sub>ddVV]  
 для станций 04 и 51 — 64.  
 Относительно станции Сентис (55) см. Швейцария, сводки Цюриха, прим. 2 ниже.
- IV То же, что ч. III 0220.
- 1040 То же, что ч. I 1420 для станций 02 и 162.
- 1420 I  $J_n J_n$  BBTT  $cb_1 b_1 (SV_s)$  DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h]  $W_1 W_1 w_3 A_1 a_1$   
 для станций 01 — 49, исключая 04.
- II То же, что ч. II 0220.
- III «Météo Suisse, Belgique, Hollande»:  
 $J_n J_n$  BBBDD FwwTT  $cbWVH$  ALAnh [C<sub>1</sub>ddVV] для  
 станций 04 и 51 — 64.
- IV То же, что ч. III 0220.
- 1705 То же, что 1040.
- 1920 I  $J_n J_n$  BBTT  $cb_1 b_1 j j$  DDFN<sub>1</sub>V [d'd'F'n'h]  $W_1 W_1 w_3 A_1 a_1$   
 RRt<sub>2</sub>t<sub>2</sub>d<sub>3</sub> для станций 01 — 49, исключая 04.  
 Значение t<sub>2</sub> см. приложение ниже.
- II }  
 III } То же, что ч.ч. II, III и IV 0820.  
 IV }
- 2235 То же, что 1040.

Примечания: 1. На месте отсутствующих данных ставится буква х.

2. Группа d'd'F'n'h отсутствует, если нет облаков, расположенных ниже 2500 м.

### Приложение.

#### Специальные коды.

A<sub>1</sub> — форма низких (ниже 2500 м.) облаков:

0 низких облаков нет	5 Nb и Cu
1 St или FrSt или те и другие	6 CuNb и Cu
2 Cu » FrCu » » » »	7 Nb и CuNi
3 St и Cu или St и StCu	8 только одни CuNi
4 только одни StCu	9 » » Nb

a<sub>1</sub> — форма высоких (выше 2500 м.) облаков:

0 высоких или средних облаков нет или их нельзя наблюдать	5 Ci и ASt
1 только Ci	6 Ci » ACu и ASt
2 » CiCu или CiCu и Ci	7 видимы только ACu
3 » CiSt » CiSt » Ci	8 ACu и ASt
4 Ci и ACu	9 сплошные ASt или только они одни видимы.

- $b_1 b_1$  — величина барометрической тенденции в десятых м.м.  
 $d' d'$  — направление движения наиболее низких облаков по шкале 01 — 32.  
 $d_3$  — направление движения высоких облаков по шкале 0—8 (0—облака неподвижны, 1 — облака движутся от NE, 2 — от E и т. д.).  
 $F'$  — скорость движения наиболее низких облаков:

0 наблюдения не было	5 скорость от 16 до 20 м/с
1 скорость от 0 до 4 м/с	6 » » 20 » 24 »
2 » » 4 » 8 »	7 » » 24 » 28 »
3 » » 8 » 12 »	8 » » 28 » 32 »
4 » » 12 » 16 »	9 » больше 32 »

$N_1$  — общее количество облаков:

0 облаков нет, ясное небо	5 облачность от $\frac{7}{10}$ до $\frac{8}{10}$
1 небольшие одиночные облака или следы облаков, небо почти совершенно ясно.	6 » $\frac{9}{10}$
2 облачность от $\frac{1}{10}$ до $\frac{2}{10}$	7 » $\frac{10}{10}$ но есть просветы.
3 » » $\frac{3}{10}$ » $\frac{4}{10}$	8 » $\frac{10}{10}$ пасмурно.
4 » » $\frac{5}{10}$ » $\frac{6}{10}$	9 наблюдения невозможны.

$n'$  — общее количество наиболее низких облаков. То же, что  $N_1$ .

$Q''$  — квадрант, в котором находится корабль:

шир. долг.		шир. долг.	
1 N W	} давление в миллибарах, темпер. в градусах F°.	5 N W	} давление в миллиметрах, темпер. в градусах C°.
2 N E		6 N E	
3 S W		7 S W	
4 S E		8 S E	

$s$  — время прекращения осадков:

0 осадков нет или осадки продолжаются
1 осадки прекрат. за 0—1 часа до наблюдения
2 » » » 1—2 » » »
3 » » » 2—3 » » »
4 » » » 3—4 » » »
5 » » » 4—5 » » »
6 » » » 5—6 » » »
7 » » » 6—8 » » »
8 » » » 8—10 » » »
9 » » » более 10 » » »
— наблюдений не было.

$t_2 t_2$  — разность между показаниями сухого и смоченного термометров в десятых градуса по C°. Слово «Сек» ставится непосредственно после группы RRt<sub>2</sub>t<sub>2</sub>d<sub>3</sub>, когда эта разность более 10°. В таком случае к t<sub>2</sub>t<sub>2</sub> следует прибавить 10.

$W_1 W_1$  — характеристика погоды в течение 6 часов, предшествовавших наблюдению:

Погода в момент наблюдения.

Изменение погоды за истекшие  
6 часов.

- 00                   Безоблачно (небо совершенно чисто).
- 01 Безоблачно (небо совершенно чисто).           Сперва переменная облачность: от значительной облачности (Cu — Ni, Fr.—Cu, Fr.—Ni) до почти ясного неба, помимо остатков высоких и средних форм облаков; потом безоблачно.
- 02                   Безоблачно, но с разрозненными и редкими Cirri.
- 03 Безоблачно, но с разрозненными и редкими Cirri.           Сперва перем. облачн.: от значит. облачн. (Cu — Ni, Fr. — Cu, Fr. — Ni) до почти ясного неба, помимо остатков высоких и средн. форм облаков; потом, как в левой графе.
- 04                   Безоблачно, без Cirri, но с разрозненными и редкими Fr. — Str., Fr. — Cu и Cu.
- 05 Безоблачно, с разрозн. Cu, но без Cirri.           Сперва перем. облачность: от значит. облачн. (Cu — Ni, Fr. — Cu, Fr. — Ni) до почти ясного неба, помимо остатков высоких и средн. форм облаков; потом, как в левой графе.
- 06                   Разрозненные Fr. — Str., Fr. — Cu, Cu и разрозн. редкие легкие Cirri.
- 07 Разрозненные Cu и разрозненные легкие Cirri.           Сперва перем. облачность: от значит. облачн. (Cu — Ni, Fr. — Cu, Fr. — Ni) до почти ясного неба, помимо остатков высоких и средних форм облаков; потом, как в левой графе.
- 08 Небо покрыто сплошными слоеобразными Cu, или Str. — Cu.           Облачность, типа Cu, постепенно усиливающаяся.
- 09 То же, что 08.           Сперва перем. облачн.: от значительной облачн. (Cu — Ni, Fr. — Cu, Fr. — Ni) до почти ясного неба, помимо остатков высоких и средних форм облаков; потом, как в левой графе.
- 10                   Небо (с отдельными Cu или без них) покрыто довольно сплошным слоем тонких Cirri или даже пеленой Ci — Str.
- 11 То же, что 10.           Небо ясно, помимо могущих быть Cu и разрозненных легких Ci; потом, как в левой графе.
- 12                   Сплошная пелена Ci — Str. (Гало); отдельные, разрозненные и тающие Cu или полное их отсутствие.
- 13 То же, что 12.           Безоблачно, помимо разрозненных отдельных редких Cu и Ci; потом, как в левой графе.
- 14                   Небо покрыто Ci (без или с отдельн. разрозн. Cu) и отдельными глыбами (полосами) высоких или средних облаков, переходящих из одной формы в другую (A — Cu, A — Str., Ci — Str. Lent.).
- 15 То же, что 14.           Безоблачно помимо могущих быть отдельных, разрозненных Cu и Ci; потом, как в левой графе.

Погода в момент наблюдения.

Изменение погоды за истекшие  
6 часов.

- 16 Сплошной, более или менее толстый слой A — Cu. Безоблачно, помимо могущих быть отдельных, разрозненных Cu и Ci; потом, как в левой графе.
- 17 То же, что 16. Небо покрыто Ci (без или с отдельными разрозн. Cu) и отдельными глыбами (полосами) высоких и средних облаков, переходящих из одной формы в другую (A — Cu, A — Str., Ci — Str. Lent), потом, как в левой графе.
- 18 Небо покрыто Str.
- 19 Небо покрыто туманом или густой мглой.
- 20 Небо покрыто пеленой A — Str., без низких облаков или лишь с остатками низких облаков. Дождь пока не угрожает.
- 21 То же, что 20. Сперва Ci и A — Cu или лишь A — Cu; потом, как в левой графе.
- 22 Небо покрыто пеленой A — Str. без низких облаков или лишь с остатками низких облаков. Сперва Cirri и A — Cu или лишь A — Cu, потом, как в левой графе.
- 23 Небо покрыто пеленой A — Str., без низких облаков или лишь с остатками низких облаков, давших или дающих небольшой проходящий дождь. Сперва Cirri и A — Cu или лишь A — Cu, потом, как в левой графе.
- 24 Небо покрыто пеленой A — Str., дождь не угрожает, имеются и низкие облака.
- 25 То же, что 24. Сперва пелена Cirri и Ci — Str., потом, как в левой графе.
- 26 Небо покрыто пеленой A — Str., без низких облаков или лишь с остатками низких облаков. Небо покрыто пеленой A — Str., без низких облаков или лишь с остатками низких облаков, давших или дающих непрерывный дождь.
- 27 Небо покрыто пеленой A — Str. На лицо низкие облака, давшие или дающие непрерывный или почти непрерывный дождь. Сперва Cirri или пелена Ci — Str., потом, как в левой графе.
- 28 Небо покрыто пеленой A — Str. На лицо низкие облака. Безпрерывный или почти непрерывный снегопад уже был или продолжается.
- 29 Небо покрыто пеленой A — Str. На лицо низкие облака; непрерывный или почти непрерывный снегопад был или продолжается. Сперва Cirri или пелена Ci — Str., потом, как в левой графе.
- 30 Облачно или значительная облачность; тяжелые формы Fg. — Cu и Fg. — Ni, более или менее переходящие друг в друга, и остатки высоких облаков, с просветами голубого неба. Ливней не было и пока еще нет.
- 31 То же, что 30. Сперва небо покрыто A — Str., угрожающими дождем или нет, потом, как в левой графе.
- 32 Облачно; тяжелые Fg. — Cu и Fg. — Ni; местами широкие просветы (окна).

- | Погода в момент наблюдения.  | Изменение погоды за истекшие<br>6 часов.   |
|--|--|
| 33 То же, что 32.  | Сперва ливни или шквалы, чередующиеся прояснениями; потом, как в левой графе.  |
| 34 Попеременно: ливни и прояснения при большой облачности (Cu — Ni или развивающиеся Cu и остатки средних и высоких облаков).  |  |
| 35 То же, что 34.  | Сперва небо покрыто A — Str., угрожающими или не угрожающими дождем; потом, как в левой графе.   |
| 36 Попеременно: сильные снегопад, град или крупа и прояснение (или только окна) при большой облачности (Cu — Ni или развивающиеся Cu и остатки средних и высоких облаков). |  |
| 37 То же, что 36.  | Сперва небо покрыто A — Str., угрожающими или неугрожающими дождем; потом, как в левой графе.  |
| 38 Попеременно: шквалы (порывы достигают значительной силы) и прояснения. Значительная облачность (Cu — Ni или развивающиеся Cu и остатки высоких облаков).                |  |
| 39 То же, что 38.  | Сперва небо покрыто A — St угрожающими или неугрожающими дождем; потом, как в левой графе.   |
| 40 Возможность грозы. Облачно или значительная облачность. Густые, низкие, расходящиеся в верхней части, Cirri; Ci — Cu, A — Cu, местами пелена Ci — Str.                  |  |
| 41 То же, что 40.  | Сперва безоблачно, помимо отдельных, редких и разрозненных Cu; потом, как в левой графе.   |
| 42 Грозовая облачность <sup>1)</sup> . Хаотическая смесь облаков всех слоев.   |  |
| 43 Небо покрыто хаотической смесью облаков всех высот. Гроза еще не наступила. Отдаленные раскаты грома и молния на горизонте.   |  |
| 44 Грозовая облачность <sup>1)</sup> . Хаотическая смесь облаков всех высот.   | Сперва значительная облачность. Густые, низкие и расходящиеся в верхней части Cirri, Ci — Cu, A — Cu; местами пелена Ci — Str.                   |
| 45 Хаотическая грозовая облачность. Гроза уже была или продолжается.   |  |
| 46 То же, что 45.  | Сперва значит. облачн. Густые, низкие и расходящиеся в верхней части Cirri, Ci — Cu, A — Cu; местами пелена Ci — Str.; потом, как в левой графе. |
| 47 Удаляющаяся гроза (St — Cu или развивающиеся Cu) с прояснениями и окнами (просветы голубого неба) в течение предшествовавших 6 часов и более.                           |  |
| 48 Удаляющаяся гроза (St — Cu или развивающиеся Cu), с прояснениями и окнами после грозового неба.   | Сперва грозовая облачность (в течение 6 часов); потом, как в левой графе.  |

Примечание.  $W_1W_1 + 50$  означает, что вследствие тумана, мглы или облаков вида Str. нельзя было проследить изменение погоды за предшествовавшие наблюдению шесть часов.

<sup>1)</sup> Особый вид облаков, с присутствием элементов грозового облака: A — Cu Castellatus, Mammato — Cumulus.

$W_3$  — характеристика погоды в течение часа, предшествовавшего наблюдению:

- 0 гидрометеоров нет (характер погоды определяется общим количеством облаков  $N_1$ ).
- 1 непрерывный дождь или морозящий дождь.
- 2 » снег.
- 3 ливень, проходящие ливни.
- 4 обильный (ливнеобразный) снегопад.
- 5 гроза со шквалом или без него.
- 6 шквал (линия шквала), или дождь с градом, или сильные ливни.
- 7 сильные порывы ветра (шквал) у земной поверхности или на небольшой высоте.
- 8 густая мгла или туман (видимость меньше 1000 м.).
- 9 мгла или туман, достигающий заметной толщины в вертикальном направлении (см. прим. 3 стр. 75).

$w_3$  — преобладающий характер погоды в момент наблюдения. То же, что  $W_3$ .

#### Международные сводки.

Париж (Ейфелева башня). F L \*.

Время передачи.	Длина волны.	Содержание.
0400	2650 м.	З. — за 0100, К.
0840	7300	З. — за 0100, К.
0940	7300	З. — за 0700, К.
1600 *	6000	З. — за 1300, К.
2100	7300	З. за 1800, К.

#### Станции:

01 Париж	19 Инге	37 Гамбург
02 Мадрид	20 Сейдисфиорд	38 Бордо
03 Вена	21 Кашау (Кошницы)	39 Брюссель
04 Стокгольм	22 Генуя	40 Валенсия
05 Лервик	23 Львов	41 Рабат
06 Лион	24 Копенгаген	42 Лиссабон
07 С.-Фернандо	25 Перпиньян	43 Хорта
08 Мюнхен	26 Листер	44 Мессина
09 Гапаранда	27 Корунья	45 Рейкьявик
10 Торсхавн	28 Анкона	46 Хелуан
11 Брест	29 Гельсингфорс	47 Оран
12 Алжир	30 Магон	48 Кассель
13 Варшава	31 Будапешт	49 Мальта
14 Брениё	32 Холихед	50 Константинополь
15 Ренфру	33 Цюрих	51 Тарент
16 Бухарест	34 Де Бильт	52 София
17 Тунис	35 Рим	53 Бизерта
18 Прага	36 Кройдон (Лондон)	54 Триполи

\* Сводка 1600 передается станцией с позывными УГ.

55 Агадир	65 Москва	76 Венеция
56 Афины	66 Эд-Деир	77 Дамаск
57 Фуншал	67 Лимассоль	78 Мигбигтен
58 Танжер	68 Мелинхед	79 Муслимия
59 Белград	69 Вальядолид	80 Вайгач
60 Пертузато 41°22' N 09°11'E	70 Ленинград	81 Квэд Хук
61 Флоренция	71 Севастополь	82 Астрахань
62 Корфу	72 Канея	83 Томск
63 Магдебург	73 Ян-Майен	84 Киев
64 Барселона	74 Кордова	85 Порт Этьен
	75 Оренбург	109 Юлианевооб

Станции Северной Америки:

BI Бель-Иль . . . . .	51°55'N 55°20' W	V Кливлэнд . . . . .	41°30'N 81°42' W
J С. Джонс . . . . .	47 34 52 42	CH Чикаго . . . . .	41 53 87 37
S Сидней . . . . .	46 10 60 10	DU Дюлос . . . . .	46 47 92 06
FP Фасзер Пойнт . . . . .	48 31 68 19	HN Юрон . . . . .	44 21 98 14
PN Парри Саунд . . . . .	45 19 80 00	SLC Гор. Соленого Озера	40 46 111 54
WR Уайт Ривёр . . . . .	48 35 85 16	HL Елена . . . . .	46 34 112 04
WI Уиннипег . . . . .	49 53 97 07	DV Денвер . . . . .	39 45 105 00
LP Ла Пас . . . . .	53 49 101 15	RO Розбёрг . . . . .	43 13 123 20
ED Эдмонтон . . . . .	53 33 113 30	TAT Татуш . . . . .	48 23 124 44
T Нэнткет . . . . .	41 17 70 06	SF С.-Франциско . . . . .	37 48 122 26
WA Вашингтон . . . . .	38 54 77 03	DI С.-Диэго . . . . .	32 43 117 10
H Мыс Гаттерас . . . . .	35 15 75 40	FW Порт Уорс . . . . .	32 43 97 15
C Чарльстон . . . . .	32 47 79 56	EP Эль Пасо . . . . .	31 47 106 30
B Бермудские о-ва . . . . .	32 18 64 46	JU Жюно . . . . .	58 21 134 20
K Ки Уэст . . . . .	24 33 81 48	TN Танана . . . . .	65 12 152 00
LR Литль Рокк . . . . .	34 45 92 20	DH Дётч Хербёр . . . . .	53 55 166 30
NV Нашвилл . . . . .	36 10 86 47		

Код: новый международный. Наблюдения американских станций по специальному коду.

Схемы: сводки начинаются буквами: O. N. M.

Время. Части сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0400 I «Météo Europe»: J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W.  
K' — величина баром. тенденции в полумиллим.

II «Navires» — наблюдения кораблей:  
PQ"LLL III GG BBDDF wwwvKd.

Q" — квадрант, в котором находится корабль (см. стр. 65).

III «Service Aeronautique» (только в течение летних месяцев) — наблюдения французских станций за 0300 по схеме сводки 1420 (см. стр. 64).

[IV] Обзор погоды (на французском языке).

0840 «Météo Amérique Atlantique».

I «Amérique». YVGG «BI» BBDF (BBDF) «J» BBDF (BBDF) J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDF J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDF . . .

YY — число, GG — время наблюдения BB — барометр в целых м.м., D — направление ветра по шкале 1—8 (1 — NE, 2 — E и т. д.), F — сила ветра в единицах Бофорта.

В конце сводки повторяются группы BBDF для станций с максимумом и минимумом барометра, предшествуемые названием станций словами. Эти группы иногда могут сопровождаться группой «Cyclon LLLD», указывающей широту, долготу и направление движения центра циклона (0 — стационарен, 1 — NE, 2 — E и т. д.).

Наблюдения станций Бель-Иль и С.-Джонс могут содержать две группы, из которых первая относится к 1300 кануна, а вторая — к 0100 данного дня. Если дана только одна группа, то она относится к 1300 кануна. См. также прим. 2 ниже.

II «Atlantique oriental» — наблюдения кораблей по схеме ч. II 0400.

III «Atlantique occidental» — наблюдения американских кораблей, плавающих в западной части северной половины Атлантического океана: J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> PQ'LLL III GG BBDDF TTTw'.

Q' — квадрант, в котором находится корабль (см. стр. 65), w' — см. старый междунар. код; значение остальных букв см. новый международный код. TTT дается с точностью до 1/2° по С°, т. к. наблюдения производятся в целых по F°. DD дается по шкале 1 — 8. См. также прим. 2 ниже.

IV «Britannique» — наблюдения английских кораблей по схеме ч. IV 0200 (см. стр. 20).

V «Açores» — наблюдения станций Азорских о-вов по схеме: Название станции BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R.

0940 I «Météo Europe» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R.

II То же, что ч. II 0400.

[III] Сводка может содержать также данные о положении максим. и миним. давления по схеме:

Max название станции BBDDF . . .

Min » » BBDDF . . .

1600 То же, что 0400.

2100 I }  
II } То же, что ч.ч. I и II 0400.

Примечания: 1. Сводка 0400 («Météo Europe») повторяется радиостанцией Париж (YA2, 2100 м., незат.) в 0550.

2. Наблюдения кораблей, плавающих в Тихом океане, а также станций Мексики и Дальнего Востока иногда могут быть прибавлены к сводке 0840 «Météo Amérique Atlantique». Если наблюдений кораблей так много, что они не могут быть переданы в сводке 0840, то в 1125 Эйфелева башня дает продолжение сводки длиной волны 2650 м. незат. Схема для сухопутных станций: J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>(J<sub>n</sub>) YYGG BBDF TTTw', где YY — число, GG — время (часы) наблюдения по Гринв., причем группа YYGC дается лишь после J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>(J<sub>n</sub>) первой по порядку станции, если наблюдения последующих станций относятся к тому же дню и часу.

Наблюдения на станциях Америки и островов Тихого океана производятся в 0100 и 1300 по Гринвичу, а на китайских и японских станциях — в 2200 по Гринвичу того числа, к которому относятся YY, что в переводе на местное время Дальнего Востока будет соответствовать 0600 числа YY + 1. Таким образом, время наблюдения китайских и японских станций соответствует 0700 наблюдениям сибирских станций, передаваемым ГГО через Детское Село, RET, 4800 м. незат.

Станции Америки, Мексики и о-вов Тихого океана:

AC	Атлантик Сити	39°22'N	74°25'W	LD	Лэндер	42°50'N	108°45'W
AT	Атланта	33 45	84 23	LU	Кастри	14 00	61 00
AV	Эшвилл	35 36	82 32	MO	Мобиль	30 41	88 02
BB	Бриджтоун	18 08	59 36	MDI	Мидуэй о-ва	70 40	148 20
BS	Боазэ Сити	43 37	116 13	MI	Майэми	25 48	80 12
BT	Басс Терр	17 18	62 48	MD	Модена	36 20	114 10
BV	Броунсвилл	26 00	97 26	ML	Монтреаль	45 30	73 35
BW	Бёррвуд	29 30	89 28	MG	Монгомэри	32 23	86 18
BZ	Белейз	19 29	88 12	M	Маркетт	46 34	87 24
BFD	Блюфильдс	12 08	83 43	N	Нордфильд	44 10	72 41
CC	Корпус Кристи	27 49	97 25	NY	Нью-Йорк	40 43	74 00
CN	Цинцинати	39 06	84 30	NF	Норфольк	36 51	76 28
CO	Колумбия	34 02	80 57	NO	Новый Орлеан	29 58	90 04
CV	Кордова, Аляска			NM	Мыс Ном	64 30	165 24
CY	Кэлгари	51 02	114 02	NH	Нордхед	46 50	124 00
CFG	Сиенфуэгос	22 11	80 33	O	Омаа	41 16	95 05
D	Детроа	42 21	83 43	OK	Оклаёма Сити	35 29	97 30
DA	Доллэс	32 46	96 31	P	Пенсакола	30 25	87 13
EA	Игль	64 30	140 30	PP	Порт-о-Прэнс	18 34	72 22
EUR	Эйрека	40 50	124 10	PB	Питсбёрг	40 32	80 02
E	Истпорт	44 54	66 59	PD	Портленд	45 32	122 41
FMA	Манила	14 35	120 58 E	PH	Фэникс	33 30	111 50
FGM	Гуам	13 24	144 38	PR	Принц Руперт	55 50	130 00
FHO	Гонконг	22 18	114 10	PA	Порт-Артур	29 50	93 55
FSH	Шанхай	31 12	121 26	PS	Порт-оф-Спэн	10 35	61 30
FBI	О-в Бонин	27 05	142 11	RS	Розо	15 17	61 23
FKO	Кослум			RB	Редблэфф	40 10	121 05
FNA	Нага	26 13	127 41	R	Рено	39 32	119 49
FKA	Кагошима	31 36	130 33	SL	С.-Луи	38 38	90 12
F'IO	Токио	35 41	139 45	SK	Ситка	57 25	135 10
FNE	Немуро	43 20	145 35	SE	Сеттль	47 40	122 30
FT	Форталеза	03 44 S	38 31 W	SM	Сакраменто	39 10	121 30
F	Буффало	42 53 N	78 53	SLO	С.-Луи Обиспо	35 18	120 33
FN	Фресно	36 43	119 49	SA	Санта Фэ	35 43	106 10
G	Грин Бай	44 31	88 00	SC	Свифт-Кёррент	50 20	107 50
GO	Гвантанамо	20 10	75 12	SI	Свэн-Айлэнд	44 10	68 23
GJ	Грэнд-Джёнкшён	39 04	108 34	SJ	Сент-Хуан	18 29	66 07
GH	Грэнд-Хавн	43 05	86 13	ST	Сент-Томас	18 20	64 56
HO	Гонолулу	21 16	157 52	SD	С.-Доминго	18 28	69 53
HA	Гавана	23 08	82 22	SL	Пуэрто Платто	19 49	70 42
JA	Джексонвилл			SM	С.-Мартин		
KA	Кёмлупс	50 41	120 29	SPI	С.-Поль	57 47	152 21
KC	Канзас	39 05	94 37	TA	Тэмпэ	27 57	82 27
KD	Кодиак	57 47	152 22	TI	Тёркс, о-ва	21 10	70 50
KN	Кингстон	17 58	76 48	U	Сольт С.-Мэри	46 28	84 20
LE	Линчбёрг	37 25	79 09	VZ	Вальдес	60 40	146 00
LFE	Ла-Фэ, Куба			WK	Виксбёрг	32 22	90 53
L	Элпенэ	45 05	83 30	WM	Уинемёкэ	40 30	117 50
LA	Лос-Анджелос	34 03	118 15	W	Виллемстадт	68 50	12 05
LC	Ла-Кросс	43 50	91 00	YU	Юма	32 45	114 36

Международные сводки, передаваемые короткими волнами.

Париж (Эйфелева башня). F L 75 м. \* незат.

0420 З. — за 1800 кануна и 0100, К.

0840 З. — за 0100, К.

0940 \* З. — за 0700, К.

1600 З. — за 1300.

2250 \*\* З. — за 1300 европейских станций и 0700 местного времени русских и сибирских станций.

\* Сводка 0940 передается радиостанцией OGDJ, длиной волны 32, незат.

\*\* Сводка 2250 передается также волной 32 м, незат.

Станции:

01 — 85 см. международные сводки Франции (стр. 69).

86 Блексод	94 Антиб	102 Вальдерсунд
87 Рош Пойнт	95 Сокоа	103 Кинн
88 Спёрн Хед	96 Данциг	104 Утсире
89 Донагхеди	97 Висби	105 Бловандсгук
90 Вик	98 Гернесанд	106 Бреславль
91 Сторнуэй	99 Рёст	107 Страсбург
92 Тайнмаус	100 Варде	108 Шербург
93 Хельдер	101 Медвежий о-в	

Порядковые №№ русских и сибирских станций см. стр. 5.

Код: специальный.

Схемы:

Время.	Части сводки.	Схема или содержание сводки и пояснения.
0420	I	«Météo Leverrier» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBDD Fw'K'TT.
	II	То же, что ч. II 0400 (см. стр. 70).
0840		«Météo Amérique Atlantique» — то же, что 0840, передаваемая волной 7300 (см. стр. 70).
0940		То же, что 0940, передаваемая волной 7300 м. (см. стр. 71).
1600		«Météo Eugore» — повторение сводки 1600 передаваемой волной 6000 м. (см. стр. 71).
2250		«Météo Maury» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> BBDD Fw'K'TT. Наблюдения европейских станций за 1300 и русских за 0700 местного времени.

Примечание: Сводки эти предназначаются для обмена метеорологическими данными между континентами. Они удовлетворительно слышны в С.-Америке и в южной Африке (мыс Доброй Надежды).

Сводки для воздушных путей.

Париж (Le Bourget) F N B 1680 м. незат. для сводок (а).  
2000 » » » » (б).

(а) 0328 *	З. — за 0300.	1028	З. — за 1000, ВВ.
0428 *	З. — за 0400.	1128 **	З. — за 1100.
0528 *	З. — за 0500, [ВВ].	1228 **	З. — за 1200.
0628 *	З. — за 0600, [ВВ].	1328	З. — за 1300, ВВ.
0728	З. — за 0700.	1428 **	З. — за 1400.
0828 **	З. — за 0800.	1528 **	З. — за 1500.
0928 **	З. — за 0900.	1628	З. — за 1600.
(б) 0750	К.		
1650	П.		
1750	П.		

\* Зимой не передаются.

\*\* Зимой по воскресеньям не передаются.

Станции:

215 Париж (Le Bourget) .	48°56'N 02°26'E	036 Аббевиль . . . . .	50°08'N 01°50'E
008 Калэ (С.-Инглевер) .	50 52 01 44	153 Бовэ . . . . .	49 27 02 07
030 Гавр . . . . .	49 23 00 04	154 Компьен . . . . .	49 25 02 50
035 Валенсиен . . . . .	50 20 03 32		

Код: Наблюдения у земной поверхности — по новому международному с прибавлением иногда контрольных цифр. Пилотные — по новому международному. Предсказания — по специальному.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Phisérar», за которыми следует группа из четырех цифр и буквы G M T, указывающие время наблюдения (G M T — средн. Гринв. время).

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0328 I Начинается буквами PLBA:  
xJ<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>(V<sub>s</sub>) wwVhL NDDFW<sub>1</sub>.

x — контрольная цифра, получаемая от сложения цифр группы wwVhL, с отбрасыванием десятков.

II GG25 xJ<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> wwVhL.

Наблюдения Парижа, относящиеся ко времени, указанному группой GG25 по Гринвичу, т. е. 25 мин. после наблюдения в час GG.

0428 То же, что 0328.

0528 I }  
II } То же, что ч. I и II 0328.

[III] «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv . . .

[IV] См. прим. 1 ниже.

0628 То же, что 0528.

0728 I Начинается буквами PLBA:  
J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>(V<sub>s</sub>)W<sub>1</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>n</sub>ddF<sub>1</sub>S].

То же, что ч. II 0328.

[III] См. прим. 1 ниже.

0828 I }  
II } То же, что ч.ч. I и II 0328.

III То же, что ч. III 0728.

0928 То же, что 0828.

1028 I }  
II } То же, что ч.ч. I и II 0728.

III То же, что ч. III 0528.

[IV] То же, что ч. III 0728.

1128 I }  
II } То же, что ч.ч. I, II и III 0828.  
III }

1228 То же, что 1128.

1328 То же, что 1028.

1428	}	То же, что 1128.
1528		
1628		
0750		То же, что ч. IV 0840 (см. стр. 70).
1650	}	Предсказания погоды для воздушной линии Лондон — Париж — Брюссель — Страсбург по специальному коду.
1750		

Примечания: Наблюдения станций, лежащих на других линиях воздушных путей, кроме линий: Париж — Лондон, Париж — Брюссель, Париж — Амстердам, даются по специальному коду Французской Национальной Метеорологической Службы<sup>1)</sup>.

2. Предупреждения о шквалах, грозах и тумане даются по английскому коду (см. стр. 25).

3. Слово «Brumalt», прибавленное в конце групп какой-нибудь станции, означает, что мгла или туман на этой станции достигают настолько заметной толщины в вертикальном направлении, что, несмотря на довольно хорошую горизонтальную видимость, трудно видеть предметы (шары-пилоты, аэропланы и т. п.) в вертикальном направлении даже на близких расстояниях и совсем нельзя различить синевы неба, причем эта плохая вертикальная видимость не является следствием присутствия определенного слоя Stratus.

### ЧЕХО-СЛОВАКИЯ.

Прага. О К Р 6120 \* м. незат.

0750	З. — за 0700, ВВ.
1350	З. — за 1300, ВВ.
1850	З. — за 1800.

Станции:

001 Чех (Эгер) . . . . .	50°05'N 12°24'E	471 Вайнори-Братислава .	48°12'N 17°13'E
151 Прага-Карлов . . . . .	50 04 14 26	771 Кошицы (Кашау) . . . . .	48 42 21 16
442 Ольмюц . . . . .	49 36 17 16		

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Tchecoslovaque».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0750	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBBDD	FwwTT	cbWVH	ALaNh	RRmmr.
	II	«Sondages» J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> h <sub>1</sub> ddvv - пилотные данные.					
1350	I	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBBDD	FwwTT	cbWVH	ALaNh.	
	II	То же, что ч. II 0750.					
1850	—	J <sub>n</sub> J <sub>n</sub> J <sub>n</sub>	BBBDD	FwwTT	cbWVH	ALaNh	RRMMr.

\* Если передачи не последует в течение 5 м. после указанных сроков, то по истечении этих 5 минут сводки передаются длиной волны 1650 м.

<sup>1)</sup> Подробности см. Notice 01. 014, Fascicule 1 — 9 de l'Office National Météorologique de France.

## ШВЕЙЦАРИЯ.

<b>Цюрих</b> (Дюбендорф).	Н В К	1980 м.	незат.
0708	З. — за 0700.	1108	З. — за 1100.
0808	З. — за 0800, О.	1308	З. — за 1300.
0908	З. — за 0900.	1408	З. — за 1400, П.
1008	З. — за 1000, О, П.		

### Станции:

050 Дюбендорф . . . . .	47°24'N 08°37'E	155 Мури (Ааргау) . . . . .	47°16'N 08°20'E
051 Цюрих . . . . .	47 23 08 33	156 Сурзе . . . . .	47 10 08 06
052 Берн . . . . .	46 57 07 26	157 Гуттвиль . . . . .	47 07 07 50
053 Женева . . . . .	46 12 06 09	158 Бургдорф . . . . .	47 04 07 37
054 Лугано . . . . .	46 00 08 57	159 Фрейбург . . . . .	46 47 07 09
055 Сентис **	47 15 09 20	251 Ленцбург . . . . .	47 23 08 11
056 Юнгфрау **	46 32 07 58	252 Ольтен . . . . .	47 21 07 54
057 Лозанна . . . . .	46 31 06 38	253 Герцогенбухзе . . . . .	47 12 07 42
058 Базель . . . . .	47 33 07 35	254 Аарберг . . . . .	47 03 07 17
059 Вейссенштейн . . . . .	47 15 07 30	255 Пайерн . . . . .	46 49 06 57
150 Эглизау . . . . .	47 35 08 31	256 Ромон . . . . .	46 41 06 55
151 Романсгорн . . . . .	47 33 09 23	257 Роль . . . . .	46 28 06 21
152 Фрауенфельд . . . . .	47 34 08 54	551 Гейден . . . . .	47 27 09 32
153 Винтертур . . . . .	47 30 08 44	552 Валленштадт . . . . .	47 08 09 19
154 Волен (Ааргау) . . . . .	47 21 08 17		

Код: новый международный, несколько видоизмененный.

### Схемы:

Время. <sup>Части</sup> <sub>сводки.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

0708 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVN An'aN<sub>1</sub>h C<sub>n</sub>ddF' для станций 051 — 059.

n' — количество нижних облаков вида А; N<sub>1</sub> — общее количество облаков, F' — скорость движения облаков вида C<sub>n</sub> (см. Франция стр. 65).

II J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> wwVhL NDDFW для станций 150 — 153.

0808 I То же, что 0908.

II Обзор погоды.

0908 — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> wwVhL NDDFW для станций 050 — 058.

1008 — То же, что 0808 и предсказания погоды.

1108 — То же, что 0808.

1308 — То же, что 0708.

1408 I То же, что ч. I 0808.

II Предсказания погоды.

Примечания: 1. К наблюдениям станции Вейссенштейн может быть прибавлена группа из 2-х цифр, содержащая по специальному коду сведения об облаках, мгле и тумане между Юрой и Альпами. Подробности см. «Annexe aux Codes des émissions météorologiques Suisses par T. S. F. pour le trafic aérien».

\*\* Барометры станций Сентис (2250 м.) и Юнгфрау (3457 м.) к уровню моря не приводятся.

2. Относительно данных наблюдения Сентис (выс. 2500 м.) необходимо знать следующее: а) выражение «по близости», употребляемое в коде ww (характеристика погоды в момент наблюдения) подразумевает пространство радиуса 20 км.; б) видимость дается по направлению к равнине; в) в облачной группе ALaNh форма Nimbus совершенно не указывается. Цифра 7 означает небольшие Cumulus, а 8 — большие. При наличии облаков ниже вершины горы, на месте L дается количество этих облаков. Это количество, однако, не включается в общее количество облаков N; д) цифры 0 — 3 для высоты облаков (h) дают высоту облаков над вершиной горы и имеют значения:

0 = 2500 — 3000 м.	2 = 3500 — 4000 м.
1 = 3000 — 3500	3 = выше 4000

Цифры 4 — 9 дают высоту верхней границы облаков, находящихся ниже вершины и по международной шкале, причем эта высота определяется по сравнению с высотой соседних гор. При наличии облаков как выше, так и ниже горы в телеграммах помещаются данные об облаках ниже вершины.

3. Предупреждения о шквалах и грозах передаются длиной волны 1400 м. по коду Англии (см. стр. 25).

**Берн.**      Н В В      3400 м.      незат.

0715    З. — за 0700.

1315    З. — за 1300.

1815    З. — за 1800.

**Станции:**

01 Цюрих	03 Женева	05 Сентис
02 Берн	04 Лугано	06 Юнгфрау

Код: новый международный.

Схемы:

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0715    — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr [C<sub>1</sub>ddVV].

1315    — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV].

1815    — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr [C<sub>1</sub>ddVV].

Примечание. Сводки эти включаются без изменений во французские сводки, передаваемые с Эйфелевой башни (см. стр. 64).

## Ш В Е Ц И Я.

**Варберг.**    S A Q      18520 м.      незат.

0740    З. — за 0700, ВВ, ТВС.

1340    З. — за 1300, ВВ, ТВС.

1840    З. — за 1800, ТВС.

Станции:

03 Абиско . . . . .	68°21'N 18°47'E	34 Упсала . . . . .	59°51'N 17°37'E
07 Елливаре . . . . .	67 08 20 40	36 Карлстадт . . . . .	59 23 13 30
10 Боден . . . . .	65 50 21 40	37 Стокгольм . . . . .	59 21 18 03
11 Гапаранда . . . . .	65 50 24 09	48 Енчёпинг . . . . .	57 47 14 10
15 Стенселе . . . . .	65 04 17 10	52 Висби (Б) . . . . .	57 39 18 18
21 Стурлиен . . . . .	63 19 12 06	58 Кальмар (Б) . . . . .	56 40 16 22
22 Эстерсунд . . . . .	63 11 14 39	59 Карлсхамн (Б) . . . . .	56 10 14 52
24 Гернесанд (Б) <sup>1)</sup> . . . . .	62 37 17 57	63 Мальме . . . . .	55 37 13 02
28 Сэрна . . . . .	61 41 13 07	65 Бьюрёклуб (Б) . . . . .	64 29 21 35
31 Фалушь . . . . .	60 37 15 38		

Аэрологические станции:

03 Абиско	37 Стокгольм
10 Боден	44 Мельмслэтт . . . . . 58°25'N 15°32'E
22 Эстерсунд	

Код: новый международный, с изменением нефоскопической группы.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo Suède».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0740 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT. cbWVH ALaNH RRjJr [C<sub>1</sub>ddV'V'].  
Значение V'V' см. приложение ниже.

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub>GG h<sub>1</sub>ddv'v' h<sub>1</sub>ddv'v' . . . — пилотные данные для станций 03, 10, 22, 37 и 44.

III «Temp» GGU<sub>1</sub>U<sub>2</sub> hhTTT HNB<sub>1</sub>V<sub>1</sub>V<sub>1</sub> hhTTT HNB<sub>1</sub>V<sub>1</sub>V<sub>1</sub> . . . — наблюдения над температурой и влажностью верхних слоев.  
Значения букв V<sub>1</sub>V<sub>1</sub>, HH, hh, TTT, U<sub>1</sub> и U<sub>2</sub> см. приложение ниже.

1340 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNH [C<sub>1</sub>ddV<sub>1</sub>V<sub>1</sub>].

II } То же, что ч.ч. II и III 0740.  
III }

1840 I } То же, что ч.ч. I и III 0740.  
II }

Примечание. Опоздавшие наблюдения передаются со следующей сводкой, причем время наблюдения прибавляется к порядковому № станции.

*Приложение.*

**Специальные коды.**

V'V' — относительная скорость сдвижения облаков, определенная по нефоскопу. v — действительная скорость в м/с., получаемая по формуле:

$$v = \frac{h}{1000} \cdot V'V', \text{ где } h \text{ — высота облака в метрах.}$$

<sup>1)</sup> (Б) — береговые станции.

$V_1, V_1, V_1$  — давление воздуха в целых м.м.

НН — относительная влажность ( $99 = 99$  или  $100\%$ ).

hh — высота над уровнем моря в гектометрах ( $00 =$  высота станции).

$U_1, U_2$  — данные относительно под'ёмов:

$U_1 = 4$  под'ём змеев

5 » пилотов

6 » привязных аэростатов

7 » аэропланов

8 » зондов

$U_2 = 3$  данные относятся к под'ёму

4 » » спуску

5 средние между под'ёмом и спуском

6 нет указаний, относятся ли данные

к под'ёму или спуску

8 данные ненадежны.

### Морские «сводки.

**Карлсборг.** S A J 2500 м. незат.

1050 \* З. — за 0700, О, П, Л.

2200 З. — за 1800, О, П.

### Станции:

2 Бьюрёклуб . . . . .	64°29'N 21°35'E	7 Висби . . . . .	57°39'N 18°18'E
3 Гельмегад . . . . .	63 35 20 45	8 Сканёр . . . . .	55 24 12 49
4 Бремё . . . . .	62 13 17 44	9 Кюллен . . . . .	56 18 12 27
5 Ёршер . . . . .	60 31 18 22	0 Винга . . . . .	57 38 11 36
6 Сандхамн . . . . .	59 17 18 55		

### Foreign (иностранцы).

1 Гаммерен

2 Ганстгольм

3 Утсире

4 Киши

### Станции ледовой сводки:

#### Группа АА.

- { Морской фарватер Карлсборга (между Гапарандой и Лулео).
- { Морской район перед Рёдкаллен.
- { Фарватер на Лулео через Чувсгольмсунд.
- { Морской район перед Гсорен.
- { Западный Кваркен.
- { Морской район перед Скага.
- { Морской район перед Герне.
- { Онгерманэльф выше Сване. } (Герне-санд).
- { » ниже » }

#### Группа ВВ.

- { Морской район перед Брёме.
- { Фарватер от Брёме до маяка Драгхеллан.
- { Альтесунд.
- { Морской район перед Лиллюнгфру.
- { » » вокруг Эггегрунда.
- { Северный фарватер на Иевле.
- { Эрегрунд Грепен.
- { Район, видимый из плав. маяка Грундкаллен.
- { Морской район перед Седерармом.

#### Группа СС.

- { Морской район перед Сандхамном.
- { Фарватер Сандхамн — Стокгольм.
- { Морской район перед Ландсуртом.
- { Фарватер Ландсурт — Стокгольм.
- { » Гефринге — Укселесунд.
- { Кальмарсунд, севернее Кальмара.
- { Кальмарсунд, южнее Кальмара.
- { Южный проход в Кальмарсунд.
- { Морской район перед Карлсхамном.

#### Группа DD.

- { Южный проход в Эресунд.
- { Флинтреван (Мальме).
- { Морской район перед Гельсингборгом.
- { Северный проход в Эресунд.
- { Морской район перед Гальмстадтом.
- { » » Варбергом.
- { Морской район перед островом Винга.
- { Фарватер Винга-Етеборг.
- { Морской район перед Смеген.

\* По воскресным и праздничным дням в 1215.

Код: для наблюдений у земной поверхности — специальный (то же, что для морских сводок Англии, стр. 24); для ледовых — специальный; обзоры и предсказания словами (на англ. языке).

Схемы: сводки начинаются словами: «Weather report».

Время. <sup>Частн</sup> <sub>сводни.</sub> Схема или содержание сводки и пояснения.

- 1050 \* I  $J_n K' w w V_s$  BBDDF — наблюдения 0700.  
 PQLLL III GG  $d_s K' w w v$  BBDDF — наблюдения кораблей.  
 II Обзор погоды для севера и северо-запада Европы (на англ. языке).  
 III Предсказания погоды, на ближайшие 12 часов, для ниже-  
 следующих 4-х районов (на англ. языке):  
 1. Восточная ч. Северного моря (к В от 5°Е).  
 2. Западн. берега Швеции (Скагеррак, Каттегат и Зунд).  
 3. Южная ч. Балт. моря (южнее Сканде, Блэкинге и Эланд).  
 4. Ботническое море и залив.  
 IV «Gale Warnings» — штормовые предостережения, на ближай-  
 шие 24 часа, для районов 2, 3 и 4, указанных выше (на  
 англ. языке).  
 V Сведения о льдах (в зимнее время), для указанных выше  
 36 районов, расположенных в 4 группы, по 3 подгруппы  
 в каждой группе и по 3 района в каждой подгруппе:

AA.  $\underbrace{J_1 J_1' \quad J_2 J_2' \quad J_3 J_3'}_{\text{I подгруппа.}} \quad \underbrace{J_4 J_4' \quad J_5 J_5' \quad J_6 J_6'}_{\text{II подгруппа.}} \quad \underbrace{J_7 J_7' \quad J_8 J_8' \quad J_9 J_9'}_{\text{III подгруппа.}}$

BB. . . . .  
 . . . . .

Значения  $J_1$  и  $J_1'$  см. приложение ниже.

- 2200 I }  
 II } То же, что ч.ч. I—IV 1050, причем ч. I содержит наблю-  
 III } дения за 1800.  
 IV }

Примечания: 1. Эти сводки составлены по той же форме, как и соответствующие сводки Англии (см. стр. 24), вместе с которыми они дают необходимые сведения о погоде для морей с.-з. Европы на район от ю.-з. Исландии и ю.-з. Ирландии до Ботнического залива.

2. Если ледяные условия во всех 9 районах одной и той же группы одинаковы, то схема может иметь вид: AA  $J_1 J_1'$ , напр. AA23; если же условия одинаковы для двух или более групп, то схема может иметь вид: AA BB  $J_1 J_1'$ .

\* По воскресным и праздничным дням в 1215.

*Приложение.*

**Специальные коды.**

J<sub>1</sub> — состояние льда:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 0 чисто (льда нет)                             | 6 крепкий неподвижный лед |
| 1 шуга, молодой лед                            | 7 мощный плавучий лед     |
| 2 неподвижный лед                              | 8 сплошные торосы         |
| 3 плавучий лед                                 | 9 сжатие льда             |
| 4 торосы (полосами)                            | x сведений нет.           |
| 5 полынья вдоль берега (у берега сплошной лед) |                           |

J<sub>1</sub>' — условия плавания:

- 0 судоходство свободно
- 1 для пароходов свободно, для парусников затруднено
- 2 для слабых пароходов затруднено, для парусников прекращено
- 3 судоходство возможно только для мощных пароходов
- 4 » » » » специально построенных мощных пароходов
- 5 судоходство возможно только при помощи ледоколов
- 6 проход (канал) во льду свободен
- 7 судоходство временно приостановлено
- 8 » прекращено
- 9 вследствие плохой видимости условий плавания определить нельзя
- x сведений нет.

**Э С Т О Н И Я.**

Гапсаль. A Z I 3600 м. незат.

- 0725 З. — за 0700 местного времени.
- 0940 Л.
- 2015 З. — за 1300 и 2100 местного времени.

Станции:

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Ревель . . . . . 59°26'N 24°48'E | 3 Фильзанд . . . . . 58°23'N 21°49'E |
| 2 Юрьев . . . . . 58 23 26 48      | 4 Гунгербург . . . . . 59 28 28 08   |

Станции ледовой сводки:

- |          |   |                                      |           |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| I группа | { | 1 Церель . . . . . 57°55'N 22°03'E   | IV группа | { | 10 Экгольм . . . . . 59°41'N 25°47'E |
|          |   | 2 Фильзанд . . . . . 58 23 21 49     |           |   | 11 Стеншер . . . . . 59 49 26 20     |
|          |   | 3 Дагерорт . . . . . 58 54 22 12     |           |   | 12 Нарва . . . . . 59 29 28 04       |
| II »     | { | 4 Тахкона . . . . . 59 06 22 34      | V »       | { | 13 Кюно . . . . . 58 06 23 57        |
|          |   | 5 Оденсгольм . . . . . 59 18 23 22   |           |   | 14 Вердер . . . . . 58 34 23 30      |
| III »    | { | 6 Пакерорт . . . . . 59 24 24 04     | V »       | { | 15 Вормс . . . . . 59 02 23 08       |
|          |   | 7 Нарген . . . . . 59 36 24 31       |           |   |                                      |
|          |   | 8 Ревель, рейд . . . . . 59 26 24 48 |           |   |                                      |
|          |   | 9 Кокшер . . . . . 59 43 25 01       |           |   |                                      |

Код: новый международный (видоизмененный).

Схемы: сводки начинаются словами «Météo Esti».

Время. Части сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0725 — J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cb<sub>1</sub>b<sub>1</sub>RR MMmmW.

b<sub>1</sub>b<sub>1</sub> — величина баром. тенденции в десятых м.м.

W — см. новый междунар. код.

0940 — сведения о льдах по схеме:

$J_1J_1' \quad J_1J_1' \quad J_1J_1'$ $\quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 3$	$J_1J_1' \quad J_1J_1' \quad J_1J_1'$ $\quad \quad \quad 4 \quad 5 \quad 6$	$J_1J_1' \quad J_1J_1' \quad J_1J_1'$ $\quad \quad \quad 7 \quad 8 \quad 9$
I группа.	II группа.	III группа.
$J_1J_1' \quad J_1J_1' \quad J_1J_1'$ $\quad \quad \quad 10 \quad 11 \quad 12$	$J_1J_1' \quad J_1J_1' \quad J_1J_1'$ $\quad \quad \quad 13 \quad 14 \quad 15$	
IV группа.	V группа.	

Значения J<sub>1</sub> и J<sub>1</sub>' см. ледовую сводку Швеции (стр. 81).

2115 — То же, что 0725.

Сводка содержит вначале данные за 1300, а затем данные за 2100.

Максимум и минимум температуры и сумма осадков относятся к промежутку времени между данным наблюдением и предшествующим.

Примечание: На месте отсутствующих данных ставится буква х.

## ЮГО-СЛАВИЯ.

Белград. Н F B 4600 м. незат.

0740 З. — за 0700.

1330 З. — за 1300.

1830 З. — за 1800.

Станции:

01 Белград . . . . . 44°48'N 20°27'E	09 Груж . . . . . 42°40'N 18°05'E
02 Петроварадин . . . . . 45 15 19 52	10 Кумбор . . . . . 42 26 18 36
03 Загреб (Аграм) . . . . . 45 49 15 58	11 Сплит . . . . . 43 31 19 26
04 Любляна . . . . . 46 03 14 30	12 Велико Градисте . . . . . 44 45 21 31
05 Сараево . . . . . 43 52 18 26	13 Ковильяца . . . . . 44 31 19 10
06 Мостар . . . . . 43 20 17 49	14 Ниш . . . . . 43 19 21 54
07 Вис . . . . . 43 02 16 07	15 Митровица . . . . . 42 53 20 53
08 Вела Лука . . . . . 42 57 16 42	16 Скопле (Ускюб) . . . . . 41 59 21 27

Код: новый международный.

Схемы: сводки начинаются словами: «Météo SHS».

Время. <sup>Части</sup> сводки. Схема или содержание сводки и пояснения.

0740 I J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRmmr [C<sub>1</sub>ddVV].

II «Pilot» J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> GGw<sub>1</sub>Vc h<sub>1</sub>ddvv . . .

Пилотные наблюдения станций: 01 — 03, 05, 06 и 12 — 16.

1330 — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV].

1930 — J<sub>n</sub>J<sub>n</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRMMr [C<sub>1</sub>ddVV].

Примечание: Наблюдения нижеследующих станций передаются под названием «Meteo Вока» (UNK, длиной волны 1800 м. зат.) в сроки: 0710, 1310 и 1810 по схеме сводок Белграда.

01 Кумбор . . . . .	42°26'N 18°36'E	03 Бонастер . . . . .	44°12'N 14°50'E
02 Раб . . . . .	44 45 14 46	04 Жиры . . . . .	43 39 15 39
05 Вис	06 Вела Лука	07 Груз	

## НОВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОД.

Успехи синоптической метеорологии последнего десятилетия выдвинули вопрос о более подробных наблюдениях над метеорологическими элементами и явлениями погоды и, в связи с этим, также и вопрос о новом коде для передачи этих наблюдений по телеграфу и радиотелеграфу.

На заседаниях Международной Комиссии по Метеорологическому Телеграфированию в Лондоне (ноябрь 1920 г. и сентябрь 1921 г.) и в Утрехте (сентябрь 1923 г.) был окончательно выработан и принят новый код для метеорологического телеграфирования, которым в настоящее время пользуются метеорологические учреждения почти всей Европы, а также и Америки и, таким образом, он стал международным.

Новый международный код, как более полный и более соответствующий тем требованиям, которые в настоящее время предъявляются к метеорологии самой жизнью, будет введен в ближайшее время и у нас и в этом направлении Главная Геофизическая Обсерватория сейчас ведет подготовительные работы.

Вопросами метеорологического телеграфирования в международном масштабе в настоящее время ведает особая «Международная Комиссия по Синоптическим Оповещениям о Погоде» (International Commission for Synoptic Weather Information), Бюро которой находится в Лондоне<sup>1)</sup>.

Полные сведения о коде можно найти в следующих изданиях:

- (1) М. О. 242. Report of Proceedings of the Third Meeting of the Commission for Weather Telegraphy, London, Nov. 1920. Изд. Н. М. Stationery Office, цена 5 ш.
- (2) М. О. 251. Report of Proceedings of the Fourth Meeting of the International Commission for Weather Telegraphy, London, sept. 1921. Изд. Н. М. Stationery Office, цена 6 ш.
- (3) Report of the meeting of the International Meteorological Committee at Utrecht, Sept. 1923 (Изд. можно выписать через книжн. магазин. Seyfford Boakhandel, Gravenstraat, 6, Amsterdam, цена 2 голл. флорина).

---

<sup>1)</sup> London, Air Ministry, Adastral House. Kingsway, W. C. 2.

## Схемы нового международного кода.

### I. Для сухопутных станций.

a) Схема для наблюдений у земной поверхности.

Для сроков 0100 и 1300:

BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh [C<sub>1</sub>ddVV]<sup>1)</sup>.

Для сроков 0700 и 1800:

BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C<sub>1</sub>ddVV].

jj заменяет собой для береговых станций SV<sub>s</sub>, а для прочих станций: в 0700 — mm, а в 1800 — MM.

b) Схема для наблюдений над шарами-пилотами: h<sub>1</sub>ddvv, причем для каждой высоты дается отдельная группа.

c) Схема для наблюдений над температурой и влажностью верхних слоев: BVTTH.

Высота в телеграммах не указывается, а подразумевается, что данные относятся к высотам в порядке кода H<sub>1</sub> (см. ниже).

Инверсия дается группами 00000 B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>t<sub>1</sub>t<sub>1</sub> помещаемыми в конце других групп, причем 00000 указывает, что данные относятся к инверсии.

B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>B<sub>1</sub> — давление в целых миллибарах на высоте инверсии, t<sub>1</sub>t<sub>1</sub> — увеличение температуры в слое инверсии в целых градусах.

d) Схемы сводок:

Данные в сводках группируются в отдельные части, содержащие наблюдения у земной поверхности, пилотные данные («Pilot»), данные о температуре и влажности верхних слоев («Temp») и наблюдения кораблей («Navires», «Ships», «Schiff»).

Схемы сводок для сроков наблюдения 0700 и 1800:

J<sub>1</sub>J<sub>1</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C<sub>1</sub>ddVV].

J<sub>2</sub>J<sub>2</sub> BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjjr [C<sub>1</sub>ddVV].

J<sub>3</sub>J<sub>n</sub> BBBDD . . .

Pilot J<sub>1</sub>J<sub>1</sub> h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv.

J<sub>2</sub>J<sub>2</sub> h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv h<sub>1</sub>ddvv.

J<sub>3</sub>J<sub>n</sub> h<sub>1</sub>ddvv . . .

Temp J<sub>1</sub>J<sub>1</sub> YYGG BVTTH BVTTH . . . 00000.

B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>t<sub>1</sub>t<sub>1</sub> . . .

J<sub>2</sub>J<sub>2</sub> YYGG BVTTH BVTTH . . . 00000.

B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>B<sub>1</sub>t<sub>1</sub>t<sub>1</sub> . . .

J<sub>3</sub>J<sub>3</sub> YYGG BVTTH . . .

Схемы для других сроков наблюдений те же, за исключением группы RRjjr.

<sup>1)</sup> Группа C<sub>1</sub>ddVV, содержащая наблюдения над облаками по нефоскопу, может быть совсем опущена, если эти наблюдения не производятся. По общему правилу, однако, следует на месте каждой отсутствующей буквы ставить — (тире).

## II. Для наблюдений на кораблях.

Обязательными являются четыре группы:

PQLLL III GG BBDDF wwvKd.

К этим группам могут быть прибавлены другие группы, в зависимости от особенностей наблюдений той или другой страны.

## III. Для ежечасных наблюдений для нужд авиации и других специальных надобностей:

а) Нормальная схема:

$J_n J_n (V_s)$  wwVhL NDDFW<sub>1</sub>.

К этой схеме через каждые три часа прибавляется еще группа  $C_a ddF_1 S$ , где  $C_a$  — форма облаков, к которым относятся  $ddF_1$ .

б) Более полная схема:

$J_n J_n (V_s)$  BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [ $C_a ddF_1 S$ ].

Наблюдения по этой схеме передаются через каждые три или шесть часов, когда требуются более подробные данные.

Примечание: Если  $V_s$  отсутствует, то тире не ставится; если отсутствуют все буквы группы  $C_a ddF_1 S$ , то группа просто опускается и тире также не ставится. Во всех же прочих случаях на месте отсутствующих данных ставится тире.

## IV. Для сводок, характеризующих метеорологическое состояние целого континента.

а) Схема для сводки наблюдений 0700:

$J_n J_n$  BBDDF w<sub>1</sub>TTK'R.

б) Схема для других сроков наблюдений:

$J_n J_n$  BBDDF w<sub>1</sub>TTK'W.

## V. Для сводок с наблюдениями исландских и фарерских станций.

а) Схема для наблюдений в 0100 и 0700.

Торсхавн и Рейкьявик:

BBcbb BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjgr [ $C_1 ddVV$ ].

Прочие станции:

BBcbb BBDD FwwTT cbWVN.

Группа BBcbb относится к 0100.

б) Схема для наблюдений в 1300 и 1800.

Торсхавн и Рейкьявик:

1300: — BBDD FwwTT cbWVH ALaNh [ $C_1 ddVV$ ].

1800: — BBDD FwwTT cbWVH ALaNh RRjgr [ $C_1 ddVV$ ].

Прочие станции:

1300 и 1800: — BBDD FwwTT cbWAN.

## Значения букв, входящих в схемы нового международного кода.

- A \* — преобладающая наиболее низкая форма облаков.  
 a \*\* — преобладающая наиболее высокая форма облаков, если наблюдаются облака различных типов.

1 cirrus	6 strato-cumulus
2 cirro-stratus	7 nimbus
3 cirro-cumulus	8 cumulus или fr.-cumulus
4 alto-cumulus	9 cumulo-nimbus
5 alto-stratus	10 (0) stratus или fr.-stratus.

ВВВ — давление воздуха до десятых долей миллибара (с отбрасыванием начальной цифры 10 или 9) или до десятых долей м.м. (с отбрасыванием начальной цифры сотен 7), приведенное к 0°, к широте 45° и к среднему уровню моря \*\*\*.

ВВ — давление воздуха в целых миллибарах или в целых миллим. (с отбрасыв. 10, 9 или 7). Для верхних слоев атмосферы ВВ дается в целых миллибарах, с отбрасыванием 9, 8, 7, 6 или 5, в зависимости от каждого случая.

В<sub>1</sub>В<sub>1</sub>В<sub>1</sub> — давление воздуха в целых миллибарах в слое инверсии температуры.

b — барометрическая тенденция (изменение барометра за три часа, предшеств. сроку наблюдения) в полумиллибарах или в полумиллиметрах.

При величинах тенденций от 10 до 19 дается лишь вторая цифра и к направлению ветра DD прибавляется 33; при величинах же от 20 до 29 также дается лишь вторая цифра и к DD прибавляется 67. Для тенденций больше 29 употребляется число 29.

\* «А» употребляется для обозначения форм 6—10 шкалы облаков, если среди преобладающих типов облаков имеются на лицо и низкие облака. Если же низких облаков вовсе нет, а имеются только средне-высокие и верхние облака (формы 1—5 шкалы облаков), то «А» употребляется для обозначения преобладающей наиболее низкой формы этих облаков.

\*\* «а» употребляется для обозначения форм 1—5 шкалы облаков, если среди преобладающих типов облаков имеются налицо средне-высокие и верхние облака. Если же средне-высоких и верхних облаков вовсе нет, а имеются только низкие облака (формы 6—10 шкалы облаков), то «а» употребляется для обозначения преобладающей наиболее высокой формы этих облаков.

\*\*\* Давление высокогорных станций к уровню моря не приводится. В этом случае отбрасываемые начальные цифры могут быть другие, чем 10, 9 и 7, в зависимости от уровня станции.

- bb — барометрическая тенденция в полумиллибарах или в полумиллиметрах.
- C — преобладающая форма облаков для тех случаев, когда передается лишь одна форма облаков, как, напр., при наблюдениях с кораблей (см. А, а выше).
- C<sub>1</sub> — форма облаков, наблюдаемых по нефоскопу. Обыкновенно наблюдения производятся над одной из форм имеющихся налицо средневысоких и верхних облаков (см. А, а выше).
- C<sub>a</sub> — форма низких облаков, наблюдаемых по нефоскопу, встречающаяся в сводках для нужд авиации (см. А, а выше).
- c — характеристика барометрической тенденции:

0	0 или +	ровный ход или рост	} Барометр теперь выше или тот же, что 3 часа тому-назад.
1	+ 0	рост, затем ровный ход	
2	+ —	рост, затем падение	
3	- + или 0 +	падение или ровный ход, затем рост	} Барометр теперь ниже, чем 3 часа тому-назад.
4	колебание +	колебание, но рост	
5	—	падение	
6	— 0	падение, затем ровный ход	
7	— +	падение, затем рост	
8	0 — или + —	ровный ход или рост, затем падение	
9	колебание —	колебание, но падение	

- DD \* — направление ветра вблизи земной поверхности по шкале 01 — 32 (08 — E, 16 — S и т. д., 00 — штиль).
- dd \* — направление ветра верхних слоев или направление движения облаков по шкале 01 — 36, единицы которой получаются делением градусов, отсчитанных от N через E, на 10 и округлением частного до ближайшего целого числа (00 — штиль). Если скорости ветра больше 99 единиц, то к dd прибавляется 50 (см. пояснение к vv ниже).
- d \* — направление, откуда движется волна, по шкале 0 — 8 (2 — E, 4 — S и т. д.; 0 — штиль).
- d<sub>s</sub> \* — направление движения корабля по шкале 0 — 8 (2 — корабль движется к E, 4 — к S и т. д.).
- F — сила ветра по Бофорту. Если сила ветра превышает 9 баллов, то в телеграмме дается 9, а в примечании дается действительная сила ветра; «шторм 10», «шторм 11» и т. д. Корабли сообщают так: «сильный шторм 10», «жестокий шторм 11», «ураган 12».
- F<sub>1</sub> — приближенная скорость движения низких облаков:

\* Направления должны быть отнесены к истинному меридиану, а не к магнитному.

Средняя скорость движения.		Предельные величины скоростей.	
км час	миля час	км час	миля час
0 менее 5	менее 5	0 — 7	0 — 4
1 15	10	8 — 22	5 — 14
2 30	20	23 — 37	15 — 24
3 45	30	38 — 52	25 — 34
4 60	40	53 — 67	35 — 44
5 75	50	68 — 82	45 — 54
6 90	60	83 — 97	55 — 64
7 105	70	98 — 112	65 — 74
8 120	80	113 — 127	75 — 84
9 135	90	128 — 142	85 — 94

GG — время наблюдения по Гринвичу (01 — 1 а. м., 12 — полдень, 13 — 1 р. м., 24 — полночь).

H — относительная влажность воздуха:

0 95% — 100%	5 50% — 59%
9 90% — 94%	4 40% — 49%
8 80% — 89%	3 30% — 39%
7 70% — 79%	2 20% — 29%
6 60% — 69%	1 10% — 19%

h — высота основания наиболее низких из наблюд. форм облаков:

метры		футы	
0 0 до 50	0 до 150	5 600 до 1000	2000 до 3000
1 50 — 100	150 — 300	6 1000 — 1500	3000 — 5000
2 100 — 200	300 — 600	7 1500 — 2000	5000 — 6500
3 200 — 300	600 — 1000	8 2000 — 2500	6500 — 8000
4 300 — 600	1000 — 2000	9 низких облаков нет.	

H<sub>1</sub> — высоты, для которых (в порядке их следования) даются температура и влажность воздуха:

200 м.	} над поверхн. земли.	2500 м.	} над уровнем моря.
500		3000	
1000	} » уровнем моря.	4000	
1500		5000	
2000		6000	

h<sub>1</sub> — высоты, для которых даются скорость и направление ветра:

метры		футы	
1 200	1000	6 3000	10000
2 500	2000	7 4000	13000
3 1000	3000	8 5000	16000
4 1500	5000	9 6000	20000
5 2000	7000		

Примечание. Из этой таблицы для передачи выбираются три, данные которых наиболее характерны для распределения скоростей и направлений ветра верхних слоев.

$J_n J_n$  — порядковый № станции.

$jj$  — значение этих букв меняется, в зависимости от местоположения станции и времени наблюдения:

Время наблюдения.	Береговые станции.	Прочие станции.
0700	$jj = SV_s$	$jj = mm$
1800	$jj = SV_s$	$jj = MM$

$K$  — характеристика зыби (волнения) в открытом море.

0 зыби нет или легкая зыбь	} Спокойное или умеренное море
1 умеренная зыбь	
2 сильная зыбь	
3 зыбь с длинной и пологой волной	
4 неправильная зыбь	} Бурное море.
0 зыби нет или легкая зыбь	
1 умеренная зыбь	
2 сильная зыбь	
3 зыбь с длинной и пологой волной	
4 неправильная зыбь	

$K'$  — величина и характеристика барометрической тенденции, выраженные всего одной цифрой:

0 ровный ход,	велич. тенд.	0 — 1	полумиллибар.
1 медленный рост,	»	»	2 — 3
2 рост,	»	»	4 — 7
3 быстрый рост,	»	»	8 — 12
4 очень быстрый рост,	»	»	более 12
5 медленное падение,	»	»	2 — 3
6 падение,	»	»	4 — 7
7 быстрое падение,	»	»	8 — 12
8 очень быстрое падение	»	»	более 12

$L^*$  — облачность, по десятибальной шкале, образуемая наиболее низкой формой облаков «А» и всеми другими формами (низкими, средними и высокими) того же слоя, что и А, в том случае, если «а» относится к другому, отличному от «А» слою.

$LLL$  — широта в целых и десятых градуса (десятые получаются делением числа минут на 6 и отбрасыванием остатка).

$lll$  — долгота в целых и десятых градуса.

\*) Согласно постановления Международного Метеорологического Комитета в Вене, в 1873 г., 0 ставится только тогда, когда вовсе нет облаков и 10 — когда небо совершенно покрыто облаками.

Таким образом  $N$  не может равняться нулю, если на небе вообще имеются облака, и постановление Венского Комитета не разъясняет, что надлежит ставить на месте  $L$ , если на небе наблюдаются две или более форм облаков в весьма малых количествах.

В Англии для  $L$  принять то же обозначение, что и для  $N$ , т. е.  $L$  всегда равняется 1, если  $N = 1$ .

MM — максимальная температура воздуха за промежутки времени от 7 час. до 18 час. по гринв. (или наблюдаемая в один из сроков 1, 7, 13 и 18 час. по гринв., при условии, что срок этот относится к моменту не ранее 4-х часов после полудня местного времени).

mm — минимальная температура воздуха за промежутки времени от 18 час. до 7 час. по гринв. (или относящаяся к моменту на 13 час. позже отсчета максимальной температуры).

N\* — общее количество облаков по шкале 0—10.

P — День недели 1 — воскресенье, 2 понедельник и т. д. Дни относятся к гринв. а не к местному времени.

Q — квадрант, в котором находится корабль:

шпр.	дог.		шпр.	дог.
1 N	W	} давление в миллибарах.	5 N	W
2 N	E		6 N	E
3 S	W		7 S	W
4 S	E		8 S	E

RR — количество осадков, измеренное в 7 а. т. за предыдущие 13 часов и в 6 р. т. за предыдущие 11 часов и выраженное в целых м.м., за исключением следующих случаев:

91	0,1 м.м.	96	0,6 м.м.
92	0,2	97	незначительные осадки, не поддающиеся измерению
93	0,3	98	больше 90 м.м.
94	0,4	99	измерение невозможно или ненадежно
95	0,5		

R — количество осадков за истекшие 24 часа:

0	осадков нет	5	осадки 11 до 15 м.м.
1	осадки меньше 0,2 м.м.	6	» 16 » 20 »
2	» 0,2 до 2 м.м.	7	» 21 » 30 »
3	» 3 » 5 »	8	» 31 » 50 »
4	» 6 » 10 »	9	» больше 50 »

г — время начала осадков:

0	дождя нет	6	осадки от 5—6 часа перед наблюден.
1	осадки от 0—1 часа перед наблюден.	7	» » 5—7 » » »
2	» » 1—2 » » »	8	» » 7—10 » » »
3	» » 2—3 » » »	9	больше 10 » » »
4	» » 3—4 » » »		— наблюдений не было.
5	» » 4—5 » » »		

\* См. предыд. стр.

S — состояние моря и прибой (зыбь) для наблюдений береговых станций:

0	прибоя нет	} Спокойное море или легкое вол- нение	6	волнение
1	умеренн. прибой		7	большое волнение
2	сильный прибой	} Умеренное вол- нение	8	очень большое волнение
3	прибоя нет		9	чрезвычайно большое волнение
4	умеренн. прибой			
5	сильный прибой			

TT — температура воздуха в целых градусах по F° или C°. (TT + 50 = отрицательные температуры).

tt — температура поверхностного слоя морской воды в целых градусах.

TTT — температура воздуха в целых и десятых градуса по F° или C°; TTT + 500 = отрицательные температуры.

ttt — температура поверхностного слоя морской воды в целых и десятых градуса.

t<sub>1</sub>t<sub>2</sub> — увеличение температуры в слое инверсии в целых градусах.

V — горизонтальная видимость или расстояние, на протяжении которого можно различить предметы при дневном свете (расстояние видимости огней в ночное время):

0	предметы невидимы на расстоянии	50 м. ( 55 ярд.)
1	» » » »	200 » ( 220 » )
2	» » » »	500 » ( 500 » )
3	» » » »	1000 » (1100 » )
4	» » » »	2000 » ( 1 1/4 мили)
5	» » » »	4000 » ( 2 1/2 » )
6	» » » »	10000 » ( 6 1/4 » )
7	» » » »	20000 » (12 1/2 » )
8	» » » »	50000 » (31 1/4 » )
9	»	видимы на расстоянии 50000 м. и более.

v — горизонтальная видимость от корабля на море:

0	очень густой туман, предм. невидимы на расст. 50 ярдов
1	густой » » » » » 1 кабельт.
2	туман » » » » 2 »
3	умеренный туман » » » » 1/2 морск. мили
4	небольшой » » » » 1 » »
5	плохая видимость » » » » 2 » »
6	умеренн. » » » » 5 » »
7	хорошая » » » » 10 » »
8	очень хорош. » » » » 30 » »
9	отличная видимость, предметы видимы более чем на 30 морских миль.

V<sub>s</sub> — горизонтальная видимость от берега к морю (см. V).

VV — относительная скорость движения облаков, определенная по нефоскопу. Действительная скорость vv получается из уравнения

$$vv = \frac{h}{1000} VV, \text{ где } h \text{ — высота облака.}$$

vv — скорость ветра верхних слоев атмосферы в единицах:  $\frac{\text{килом.}}{\text{час}}$  или  $\frac{\text{миля}}{\text{час}}$ . Для величин скоростей больше 99 даются только две последние цифры, а к направлению ветра dd прибавляется 50.

v'v' — скорость ветра верхних слоев атмосферы в метрах в сек.

W — характеристика погоды в интервале между двумя сроками наблюдения. Этот интервал равняется 5, 6 или 7 часам в зависимости от сроков наблюдения 0100, 0700, 1300 и 1800. Для сроков: 0400, 1000 и 1600 W равняется 3 час.

0	безоблачно, ясно	} без осадков	5	проходящий дождь	} осадки
1	облачно		6	дождь или морось. дождь	
2	преимущ. пасмурно		7	снег или крупа	
3	туман или мгла		8	град и дождь и град	
4	густой туман	9	гроза		

W<sub>1</sub> — характеристика погоды за час, предшествовавший наблюдению (см. W).

ww — характеристика погоды в момент наблюдения и общий характер погоды:

**00 — 19.**

	безоблачно или ясно (облачн. 0—5).	облачно или пасмурно (облачн. 6—10).
облачность уменьшилась . . . . .	00	10
без заметных изменений . . . . .	01	11
облачность увеличилась . . . . .	02	12
осадки в поле зрения наблюдателя . . . . .	03	13
круг около солнца или луны . . . . .	04	14
после тумана или мглы (пыльной бури) . . . . .	05	15
после дождя или морось. дождя . . . . .	06	16
после снега, крупы или града . . . . .	07	17
гром и зарница по близости * или после этих явлений . . . . .	08	18
после грозы . . . . .	09	19

**20 — 29. Туман или мгла \*\*.**

Только что образовывается . . . . .	{	в зените ясно . . . . .	20
		повидимому пасмурно . . . . .	21
Переменяющийся (то ослабевающий, то усиливающийся) . . . . .	{	в зените ясно . . . . .	22
		повидимому пасмурно . . . . .	23
Временами, но ослабевает . . . . .	{	в зените ясно . . . . .	24
		повидимому пасмурно . . . . .	25
Временами . . . . .	{	в зените ясно . . . . .	26
		повидимому пасмурно . . . . .	27
Временами, но усиливается . . . . .	{	в зените ясно . . . . .	28
		повидимому пасмурно . . . . .	29

\* По терминологии ГГО: отдаленная гроза и зарница.

\*\* Числа 20 — 29 употребляются лишь тогда, когда видимость меньше 2 км. (1 морск. миля).

30—39. Проходящие осадки (ливни).

Небольшой	дождь . . . . .	30
»	град или дождь с градом . . . . .	31
»	крупа . . . . .	32
»	снег . . . . .	33
Сильный	дождь, ослабевающий . . . . .	34
»	дождь . . . . .	35
»	дождь, усиливающийся . . . . .	36
»	град или дождь с градом . . . . .	37
»	крупа . . . . .	38
»	снег . . . . .	39

40—89.

	Морозяц. дождь.	Дождь.	Снег или снег и град.	Крупа или дождь и снег.	Град или дождь и град.
Небольшой, временами . . . . .	40	50	60	70	80
» непрерывный . . . . .	41	51	61	71	81
» усиливающийся . . . . .	42	52	62	72	82
Умеренный, ослабевающий . . . . .	43	53	63	73	83
» временами . . . . .	44	54	64	74	84
» непрерывный . . . . .	45	55	65	75	85
» усиливающийся . . . . .	46	56	66	76	86
Сильный, ослабевающий . . . . .	47	57	67	77	87
» временами . . . . .	48	58	68	78	88
» непрерывный . . . . .	49	59	69	79	89

90—99. Гроза (или линия шквала).

Небольшая, без града . . . . .		90
» с градом . . . . .		91
Умеренная, без града . . . . .		92
» с градом . . . . .		93
Сильная, без града } без бури . . . . .	}	04
» с градом . . . . .		95
» без града } с бурей . . . . .	}	96
» с градом . . . . .		97
Линия шквала без града . . . . .		98
» » с градом . . . . .		99

Примечание. при выборе соответствующих чисел для  $ww$  необходимо принять во внимание только те явления, которые наблюдались в течение последнего часа перед сроком наблюдения.

$w_1$  — общее состояние погоды (первая слева цифра  $ww$ ).

- 0 безоблачно или ясно, облачность 0 — 5.
- 1 облачно или пасмурно, облачность 6 — 10.
- 2 туман или мгла

- 3 проходящие осадки (ливни)
- 4 морозящий дождь
- 5 дождь
- 6 снег или снег с градом
- 7 крупа или дождь и снег
- 8 град или дождь с градом
- 9 гроза или линия шквала

$x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$  — контрольные цифры (см. прим. 7, стр. 22).

$YU$  — число (дата).

$u_1, u_2, u_3, u_4, u_5$  — контрольные цифры (см. прим. 7, стр. 22).

$z$  — контрольная цифра, получаемая от сложения всех  $x$  или всех  $u$ .

---

# СТАРЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОД.

## Значение букв.

- BBB — давление воздуха в целых и десятых м.м., приведенные к 0°, к широте 45° и к среднему уровню моря с отбрасыванием сотен.
- DD — направление ветра (по истинному меридиану) по шкале 01 — 32 (02 — NNE, 04 — NE и т. д, 32 — N, 00 — штиль).
- F — сила ветра по шкале Бофорта (0 — 12); при силе ветра выше 9 баллов в соответствующем месте дается 9, а в примечании — действительная сила ветра.
- W' — состояние неба и погода в момент наблюдения:

0	безоблачно	5	дождь
1	1/4 неба покрыто	6	снег
2	1/2 » »	7	мгла, сухой туман
3	3/4 » »	8	туман
4	все небо »	9	гроза

- TT — Температура, округленная до целых градусов по С. При отрицательных температурах прибавляется 50.

Округление производится так: десятые до 0,4 отбрасываются. Числа, оканчивающиеся 0,5 и выше округляются до ближайшего высшего целого числа.

Температуры около 0 обозначаются или 50 или 00, в зависимости от того, выше ли они или ниже 0° на несколько десятых. Напр.:

от — 14,5° до — 13,6° = 64	от 0,0° до + 0,4 = 00
— 2,5° — — 1,6° = 52	+ 0,5° — + 1,4 = 01
— 1,5° — — 0,6° = 51	+ 1,5° — + 2,4 = 02
— 0,5° — — 0,1° = 50	+ 17,5° — + 18,4 = 18

- C — направление движения верхних облаков группы Cirri:

0	движение почти незаметно	5	облака движутся с SW
1	облака движутся с NE	6	» » » W
2	» » » E	7	» » » NW
3	» » » SE	8	» » » N
4	» » » S	9	наблюдения не было.

- β — характеристика барометрической тенденции:

0	ровный ход	5	ровный ход, затем рост
1	колебание (неровный ход)	6	» » » падение
2	рост	7	падение, затем ровный ход
3	падение	8	рост, затем ровный ход или падение
4	падение, затем рост	9	линия шквала.

bb — величина барометрической тенденции в целых и десятых м.м.;  
bb + 50 = отрицат. тенденция.

RR — количество осадков за истекшие 24 часа в целых м.м.:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 00 осадков не было         | 98 осадков более 96 м.м.       |
| 97 осадков меньше 0,5 м.м. | 99 осадки были, но не измерены |

Примечание: Если осадков выпало более 96 м.м., то на соответствующем месте ставится 98, а в конце групп количество осадков дается словами.

MM — максим. } температура за истекшие 24 часа (от 7 ч. утра предыдущег  
дня до 7 ч. утра данного дня) в целых градусах по С°.  
mm — миним. } MM + 50 и mm + 50 = отриц. температуры.

u — состояние моря:

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 0 море спокойное     | 5 море беспокойное              |
| 1 » очень гладкое    | 6 волнение                      |
| 2 » гладкое          | 7 большое волнение              |
| 3 легкое волнение    | 8 очень большое волнение        |
| 4 умеренное волнение | 9 чрезвычайно большое волнение. |

W' — характеристика погоды за истекшие 24 часа:

- 0 преимущественно безоблачно
- 1 ясно (преобл. высокие формы облаков)
- 2 преимущественно пасмурно (преобл. низк. формы облаков)
- 3 зарница (больше одной вспышки)
- 4 осадки преимущественно утром, без грозы или лишь с одним ударом грома и без молнии
- 5 осадки преимущественно после полудня, без грозы или лишь с одним ударом грома и без молнии
- 6 преимущественно туманно
- 7 гроза
- 8 проходящие осадки (ливни); шквалистая погода с временными прояснениями
- 9 продолжительные (обложные) осадки (включая снегопады, продолжительный град; небо преимущественно пасмурно).

Общее примечание: Значение остальных букв см. новый международный код.

**Единицы измерения, употребляемые в метеорологических сводках различных стран.**

СТРАНА.	Давление.	Температ.	Ветер верхних слоев.	
			Скорость.	Оспов. высот.
Австрия . . . . .	м.м.	С°		†
Англия . . . . .	м.б.	F° *	$\frac{\text{мля}}{\text{час}}$	†
Бельгия . . . . .	м.м. **	С° *	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	
Болгария . . . . .	м.м.	С°		
Венгрия . . . . .	м.м.	С°		†
Германия . . . . .	м.м.	С° *	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	уровень моря
Гибралтар . . . . .	м.б.	F°		
Голландия . . . . .	м.м. *	С° *	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	уровень моря
Греция . . . . .	м.м.	С°		
Дания . . . . .	м.м.	С°		†
Египет . . . . .	м.б.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	уровень моря
Испания . . . . .	м.б.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	уровень моря
Италия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	
Латвия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	
Мальта . . . . .	м.б. *	F° *	$\frac{\text{мля}}{\text{час}}$	
Норвегия . . . . .	м.б. *	С° *	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	уровень моря
Польша . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	поверхн. земли
Португалия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	уровень моря
Румыния . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	поверхн. земли
СССР . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	уровень моря
Сев. Африка (Марокко, Алжир, Тунис) . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	поверхн. земли
Сирия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	
Финляндия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	†
Франция . . . . .	м.м. *	С° *	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	поверхн. земли
Чехословакия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	поверхн. земли
Швейцария . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	поверхн. земли
Швеция . . . . .	м.м. *	С° *	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	†
Эстония . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{м}}{\text{с}}$	†
Югославия . . . . .	м.м.	С°	$\frac{\text{км}}{\text{час}}$	

Примечание: м.б. = миллибары, м.м. = миллиметры.

\* Для верхних слоев употребляются те же единицы.

\*\* Давление верхних слоев в м.б.

† Для первых двух высот (200 и 500 м.) — поверхность земли, для остальных — уровень моря.

## ПЕРЕВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ.

### Перевод миллибар в миллиметры.

м.б.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Десятые	
	М и л л и м е т р ы.										м.б.	м.м.
920	690.1	690.8	691.6	692.3	693.1	693.8	694.6	695.3	696.1	696.8	.1	.1
930	697.6	698.3	699.1	699.8	700.6	701.3	702.1	702.8	703.6	704.3	.2	.2
940	705.1	05.8	06.6	07.3	08.1	08.8	09.6	10.3	11.1	11.8	.3	.2
950	12.6	13.3	14.1	14.8	15.6	16.3	17.1	17.8	18.6	19.3	.4	.3
960	20.1	20.8	21.6	22.3	23.1	23.8	24.6	25.3	26.1	26.8	.5	.4
970	27.6	28.3	29.1	29.8	30.6	31.3	32.1	32.8	33.6	34.3	.6	.5
980	35.1	35.8	36.6	37.3	38.1	38.8	39.6	40.3	41.1	41.8	.7	.5
990	42.6	43.3	44.1	44.8	45.6	46.3	47.1	47.8	48.6	49.3	.8	.6
1000	50.1	50.8	51.6	52.3	53.1	53.8	54.6	55.3	56.1	56.8	.9	.7
1010	57.6	58.3	59.1	59.8	60.6	61.3	62.1	62.8	63.6	64.3		
1020	65.1	65.8	66.6	67.3	68.1	68.8	69.6	70.3	71.1	71.8		
1030	72.6	73.3	74.1	74.8	75.6	76.3	77.1	77.8	78.6	79.3		
1040	80.1	80.8	81.6	82.3	83.1	83.8	84.6	85.3	86.1	86.8		
1050	87.6	88.3	89.1	89.8	90.6	91.3	92.1	92.8	93.6	94.3		

Пример: (9) 92.2 = (7) 44.1 + 0.2 = (7) 44.3 м.м.

### Перевод полумиллибар в миллиметры.

Полумиллибары.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	М и л л и м е т р ы.									
0	0.0	0.4	0.8	1.2	1.5	1.9	2.3	2.6	3.0	3.4
1	3.8	4.2	4.6	5.0	5.3	5.7	6.1	6.4	6.8	7.2
2	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9

Пример: 7 полумиллибар = 2.6 м.м.

### Перевод миллибар в миллиметры.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
1	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4
2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2
3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9
4	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7
5	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4
6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2
7	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9
8	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7

**Перевод английских дюймов в миллиметры.**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28.0	711.2	711.4	711.7	711.9	712.2	712.5	712.7	713.0	713.2	713.5
1	13.7	14.0	14.2	14.5	14.7	15.0	15.2	15.5	15.8	16.0
2	16.3	16.5	16.8	17.0	17.3	17.5	17.8	18.0	18.3	18.6
3	18.8	19.1	19.3	19.6	19.8	20.1	20.2	20.6	20.8	21.1
4	21.3	21.6	21.8	22.1	22.4	22.6	22.8	23.1	23.4	23.6
5	23.9	24.1	24.4	24.6	24.9	25.2	25.4	25.7	25.9	26.2
6	26.4	26.7	26.9	27.2	27.4	27.7	27.9	28.2	28.5	28.7
7	29.0	29.2	29.5	29.7	30.0	30.2	30.5	30.7	31.0	31.2
8	31.5	31.8	32.0	32.3	32.5	32.8	33.0	33.3	33.5	33.8
9	34.0	34.3	34.5	34.8	35.1	35.3	35.6	35.8	36.1	36.3
29.0	36.6	36.8	37.1	37.3	37.6	37.9	38.1	38.4	38.6	38.9
1	39.1	39.4	39.6	39.9	40.1	40.4	40.6	40.9	41.2	41.4
2	41.7	41.9	42.2	42.5	42.7	42.9	43.2	43.4	43.7	43.9
3	44.2	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	45.7	46.0	46.2	46.5
4	46.7	47.0	47.2	47.5	47.8	48.0	48.3	48.5	48.8	49.0
5	49.3	49.5	49.8	50.0	50.3	50.6	50.8	51.1	51.3	51.6
6	51.8	52.1	52.3	52.6	52.8	53.1	53.3	53.6	53.9	54.1
7	54.4	54.6	54.9	55.1	55.4	55.6	55.9	56.1	56.4	56.6
8	56.9	57.2	57.4	57.7	57.9	58.2	58.4	58.7	58.9	59.2
9	59.4	59.7	59.9	60.2	60.5	60.7	61.0	61.2	61.5	61.7
30.0	62.0	62.2	62.5	62.7	63.0	63.3	63.5	63.8	64.0	64.3
1	64.5	64.8	65.0	65.3	65.6	65.8	66.0	66.3	66.6	66.8
2	67.1	67.3	67.6	67.8	68.1	68.3	68.6	68.8	69.1	69.3
3	69.6	69.9	70.1	70.4	70.6	70.9	71.1	71.4	71.6	71.9
4	72.1	72.4	72.6	72.9	73.2	73.4	73.7	73.9	74.2	74.4
5	74.7	74.9	75.2	75.4	75.7	76.0	76.2	76.5	76.7	77.0
6	77.2	77.4	77.7	78.0	78.2	78.5	78.7	79.0	79.3	79.5
7	79.8	80.0	80.3	80.5	80.8	81.0	81.3	81.5	81.8	82.0
8	82.3	82.6	82.8	83.1	83.3	83.6	83.8	84.1	84.3	84.6
9	84.8	85.1	85.3	85.6	85.9	86.1	86.4	86.7	86.9	87.1

**П е р е в о д ы.**

МИЛЯ    метр.  
в    час    сек.

к. метр.    метр.  
в    час    сек.

МИЛЯ	М.	МИЛЯ	М.	МИЛЯ	М.
час	с.	час	с.	час	с.
0—3	1	28—30	13	55—57	25
4—5	2	31—32	14	58—59	26
6—7	3	33—34	15	60—61	27
8—9	4	35—36	16	62—63	28
10—12	5	37—39	17	64—66	29
13—14	6	40—41	18	67—68	30
15—16	7	42—43	19	69—70	31
17—18	8	44—45	20	71—72	32
19—21	9	46—48	21	73—75	33
22—23	10	49—50	22	76—77	34
24—25	11	51—52	23	78—79	35
26—27	12	53—54	24	80—81	36

К. М.	М.	К. М.	М.	К. М.	М.
час	с.	час	с.	час	с.
0—5	1	45—48	13	89—91	25
6—8	2	49—52	14	92—95	26
9—12	3	53—55	15	96—98	27
13—16	4	56—59	16	99—102	28
17—19	5	60—62	17	103—106	29
20—23	6	63—66	18	107—109	30
24—26	7	67—70	19	110—113	31
27—30	8	71—73	20	114—116	32
31—34	9	74—77	21	117—120	33
35—37	10	78—80	22	121—124	34
38—41	11	81—84	23	125—127	35
42—44	12	85—88	24	128—131	36

Перевод градусов Фаренгейта в градусы Цельсия.

F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.	F.	C.
20	28.9	0	17.8	20	6.7	40	4.4	60	15.6	80	26.7
19	28.3	1	17.2	21	6.1	41	5.0	61	16.1	81	27.2
18	27.8	2	16.7	22	5.6	42	5.6	62	16.7	82	27.8
17	27.2	3	16.1	23	5.0	43	6.1	63	17.2	83	28.3
16	26.7	4	15.6	24	4.4	44	6.7	64	17.8	84	28.9
15	26.1	5	15.0	25	3.9	45	7.2	65	18.3	85	29.4
14	25.6	6	14.4	26	3.3	46	7.8	66	18.9	86	30.0
13	25.0	7	13.9	27	2.8	47	8.3	67	19.4	87	30.6
12	24.4	8	13.3	28	2.2	48	8.9	68	20.0	88	31.1
11	23.9	9	12.8	29	1.7	49	9.4	69	20.6	89	31.7
10	23.3	10	12.2	30	1.1	50	10.0	70	21.1	90	32.2
9	22.9	11	11.7	31	0.6	51	10.6	71	21.7	91	32.8
8	22.2	12	11.1	32	0.0	52	11.1	72	22.2	92	33.3
7	21.7	13	10.6	33	0.6	53	11.7	73	22.8	93	33.9
6	21.1	14	10.0	34	1.1	54	12.2	74	23.3	94	34.4
5	20.6	15	9.4	35	1.7	55	12.8	75	23.9	95	35.0
4	20.0	16	8.9	36	2.2	56	13.3	76	24.4	96	35.6
3	19.4	17	8.3	37	2.8	57	13.9	77	25.0	97	36.1
2	18.9	18	7.8	38	3.3	58	14.4	78	25.6	98	36.7
1	18.3	19	7.2	39	3.9	59	15.0	79	26.1	99	37.2

Величины единиц шкалы Бофорта, употребляемые ГГО, Meteorological Office (Лондон) и по Кёппену.

метр. сек. по Г. Г. О.	милля час	метр. сек. (Meteorol. Office).	Средняя величина. (Meteorol. Office).	метр. сек. по Кёппену.	БОФОРТ.
0	менее 1	менее 0.3	—	—	0
1	1—3	0.3—1.5	0.8	1.7	1
2—3	4—7	1.6—3.5	2.4	3.1	2
4—5	8—12	3.6—5.4	4.3	4.8	3
6—8	13—18	5.5—7.9	6.7	6.7	4
9—10	19—24	8.0—10.7	9.4	8.8	5
11—13	25—31	10.8—13.8	12.3	10.7	6
14—17	32—38	13.9—17.1	15.5	12.9	7
18—20	39—46	17.2—20.7	18.9	15.4	8
21—24	47—54	20.8—24.4	22.6	18.0	9

8645 БИБЛИОТЕКА  
ЛЕНИНГРАДСКОГО  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО  
УЧЕБНОГО ЦЕНТРА

