

Дата 31.05			Время											
			15 / 23			18 / 02			21 / 05			00 / 08		
Видимость	объект, освещение E		Г.К.			№3			№5			Г.М.		
	испр. отсчет км, цифры кода		6	4	96	2 6	200	92	5 6	2000	95	8 6	20	98
Облачность	Количество обш нижн высота нижней границы		10 10		Cb 600 виз		? ?		10 10		Cb 560 иво		10 0	
	форма	верхний										Ci fib		
		средний										Ac trans, 6 6		
		нижний	Cb, Frnb			?			Cb, Frnb					
Состояние погоды	между сроками W ₁ W ₂		лив. дождь 8,2			лив. дождь 8,4			лив. дождь 8,4			лив. дождь 8,4		
	в срок WW		лив. дождь 80			туман 47			лив. дождь 80			без изм. 02		
	атмосферные явления		0 12⁰⁰ 13⁰⁰ 0 14¹⁰ 15⁰⁰ 0 15⁰⁰ 15⁴⁰ 0 16⁴⁸ 17⁰⁶ 0 17⁰⁶ 17⁰⁹ 0 17⁰⁹ 18⁰⁰			0 15⁰⁰ 15⁴⁰ 0 16⁴⁸ 17⁰⁶ 0 17⁰⁶ 17⁰⁹ 0 17⁰⁹ 18⁰⁰			0 18⁰⁰ 18²⁴ 0 18²⁴ 20³⁰ 0 20³⁰ 21⁰⁰			0 21⁰⁰ 21¹⁵		
Температура поверхности почвы	срочная		8,7			4,5			4,0			3,5		
	минимальная спирт		8,7		8,5	4,5		4,5	4,0		4,0	3,5		3,5
	макси малын.	до встряхивания	9,0			8,9			4,3			4,2		
		после встряхивания	8,9			4,3			4,2			3,7		
Температура воздуха			отсч.	попр.	испр.	отсч.	попр.	испр.	отсч.	попр.	испр.	отсч.	попр.	испр.
	сухой термометр		8,4	0,2	8,6	4,3	0,2	4,5	3,2	0,2	3,4	3,3	0,2	3,5
	смоченный термометр		8,4	0,0	8,4	4,4	0,0	4,4	3,2	00	3,2	3,3	0,0	3,3
	минимальный	спирт	8,6	0,1	8,7	4,4	0,2	4,6	3,3	0,2	3,5	3,5	0,2	3,7
		штифт	6,4	0,2		4,4	0,2		3,3	0,2		2,7	-0,10,2	2,8
	максимальный	до встряхив.	8,6	0,1	8,7	8,6	0,0	8,6	4,4	0,0	4,4	3,5	0,0	3,5
		после встряхив.	8,6	0,1	8,7	4,4	0,0	4,4	3,4	0,0	3,4	3,5	0,0	3,5
Влажность	гигрометр		96/93			95/92			95/93			96/94		
	парц.давление водян. пара	относ.	11,0		98	8,28		98	7,52		97	7,58		97
	дефицит насыщ.	точка росы	0,2		8,4	0,14		4,3	0,27		2,9	0,27		3,0
Ветер	направление	скорость	130		2	75		1	330		2	315		4
	максимальный порыв		3 (8)			2 (3)			3 (4)			5 (7)		
Давление	термометр при барометре		18,2	-0,1	18,1	27,0	-0,1	26,9	25,0	-0,1	24,9	26,2	-0,1	26,1
	отсчет барометра		964,5	0,0-1,7	962,8	965,6	0,0-3,2	962,4	966,4	0,0-2,8	963,6	968,5	0,0-3,0	965,5
	виртуальная температура		8,6	1,2	9,8	4,5	0,8	5,3	3,6	0,8	4,4	3,5	0,5	4,0
	давление на уровне моря		55,71018,6			56,71019,1			57,01020,6			57,11022,6		
	барометрическая тенденция		↗2		0,8	↘8		0,4	↘3		1,2	↗2		1,9
Количество осадков												868,6	0,2	8,8
Подпись			Иванова			Иванова			Иванова			Иванова		

Кодовая группа	Содержание кодовой группы	Пояснение	Закодированная группа
YYGGiw	Дата и срок наблюдения по BCB: YY – число месяца (числа с 1 по 9 кодируются 01, 02, ..., 09, остальные указываются обычным образом) GG – срок наблюдения в часах (кодируется 00, 01, 02 и т.д.) iw – указатель единиц сообщаемой в сводке скорости ветра (м/с или узлы) и способа её определения; к.т. 1855	Кодируем информацию по Приложение 1, результаты наблюдений за 31 мая, срок 15BCB Получается число месяца 31 Срок наблюдения в часах 15 Указатель скорости ветра смотрим по таблице 1855 (стр.49) – ветер измеряем в м/с с помощью прибора (инструментальное измерение), значит цифра кода будет 1	31151
IIiii	Индексный номер станции	Каждой станции присваивается синоптический номер. Например для Иркутска – это 30710	30710
iRixhVV	i_R – указатель наличия в сводке группы 6RRRtR ; к.т. 1819	i_R определяем по таблице 1819 (стр.48) Осадки измеряют только в сроки 8 и 20 ЗДВ, по BCB для Иркутска (7 часовой пояс) это получается 00 и 12 BCB*. Значит только при кодировании в эти сроки мы указываем, что осадки измеряли и 6 группа будет закодирована в 1 разделе. Цифра кода будет 1 . В остальные сроки ставят цифру 4, что значит в данный срок измерение количества осадков не предусмотрено. Т.к мы сейчас кодируем срок 15 BCB, осадки в этот	41596

	VV – метеорологическая дальность видимости; к.т. 4377	кода будет =5 (см. под таблицей в коде примечание 1) VV – метеорологическая дальность видимости. Цифра кода определяют по таблице 4377 (стр. 64, таблица б) т.к МДВ определяют визуально)	
Nddff	N – общее количество облаков всех ярусов; к.т. 2700 dd – среднее направление ветра в срок наблюдения; к.т. 0877 ff – средняя скорость ветра в срок наблюдения в м/с.	N в срок 15 ВСВ общее количество облаков составляет 10 баллов. По таблице 2700 (стр. 51 цифра кода 8 dd – среднее направление ветра в срок наблюдения; к.т. 0877 . В срок 15 ВСВ направление ветра 130°, значит цифра кода 13 ff – средняя скорость ветра в срок наблюдения равна 2 м/с. Двумя цифрами пишем 02	81302
1snTTT	1 – отличительная цифра группы snTTT – температура воздуха (sn – знак, к.т. 3845; TTT – значение в градусах Цельсия с точностью до десятых долей градуса).	1 – отличительная цифра группы – температура воздуха исправленное значение сухого термометра sn – знак температуры (положительная – 0, отрицательная – 1) TTT – температура. В срок 15 ВСВ температура воздуха равна 8,6 Температура положительная, значит sn=0, и температура тремя цифрами 086	10086
2snTdTdTd	2 – отличительная цифра группы snTdTdTd – точка росы	Правила как и в 1 группе. Температура точки росы = 8,4	20084
3PoPoPoPo	3 – отличительная цифра группы PoPoPoPo – давление воздуха на уровне станции в гПа с точностью до десятых долей	Давление на уровне станции – это исправленное значение давления (отсчет барометра) В срок 15 = 962,8	39628
4PPPP	4 – отличительная цифра группы	В срок 15 ВСВ давление на уровне моря =1018,6	40186

	PPPP – давление воздуха, приведенное к среднему уровню моря, в гПа с точностью до десятых долей (цифра тысяч не сообщается)	Цифра 1000 не сообщается	
5arpp	5 – отличительная цифра группы a – характеристика барической тенденции за последние 3 часа; к.т. 0200 ppp – значение барической тенденции за последние 3 часа	Графа барометрическая тенденция a=2 (цифра кода вида кривой) ppp=0,8 гПа – тремя цифрами 008	52008
6RRRtR	Осадки	В начале в группе iRixhVV мы поставил цифру кода 4, сказали, что осадки мы в данный срок не измеряли, соответственно эта группа не кодируется	
7wwW1W2	7 – отличительная цифра группы ww – текущая погода (погода в срок наблюдения или в течение последнего часа перед сроком наблюдения); к.т. 4677 W1 W2 – прошедшая погода (погода в период между сроками наблюдений); к.т. 4561	В группе iRixhVV на месте ix поставили цифру 1, сказали, что есть явления, подлежащие передаче. Значит 7 группу будем кодировать ww=80, W1 W2=82	78082
8NhCLCM CH	8 – отличительная цифра группы Nh – количество облаков CL или CM , если облаков CL нет; к.т. 2700 CL – облака вертикального развития и облака нижнего яруса (кроме слоисто-дождевых); к.т. 0513 CM – облака среднего яруса и слоисто-дождевые облака; к.т. 0515 CH – облака верхнего яруса; к.т. 0509	Nh - количество облаков нижнего яруса, если нет нижнего, ставят количество среднего яруса в цифрах кода по таблице 2700 В срок 15 ВСВ количество нижнего яруса 10 б , цифра кода будет 8. Далее идет формы облаков по ярусам, начиная с нижнего, затем средний и верхний. В срок 15 ВСВ наблюдаются облака нижнего яруса Cb, Frnb. По таблице 0513 кучево-дождевые облака цифра кода может быть 3 или 9,	889//

		У Fmnb цифра кода 7. Получается нижний ярус несколько цифр кода. Нам надо выбрать одну цифру. Согласно примечанию по таблице 0513, если CL можно закодировать несколькими кодовыми цифрами, для сообщения на месте CL должна использоваться кодовая цифра, соответствующая меньшей цифре очередности: Цифра 9 в 1 очередности, Цифра 3 – на 2 очередности, Цифра 7 – на 6 очередности. Значит цифра кода 9 важнее (меньше очередность), чем остальные. Значит на месте CL будет закодирована цифра 9 СМ – облака среднего яруса и слоисто-дождевые облака и СН – облака верхнего яруса в сроке 15 ВСВ не видно, так нижний ярус закрыл все небо (10/10) , по 0515 и 0509 – если не видно, то ставит /	
--	--	--	--

Общий вид телеграммы:

31151 30710 41596 81302 10086 20084 39628 40186 52008 78082 889//