

БЮЛЛЕТЕНЬ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ МГУ (МОМГУ)

Москва, сентябрь 2016 г.

В бюллетене МСК означает московское зимнее время

Средняя температура воздуха, град. С	11,6 (11,1)	Средний балл облачности	9,1 / 7,7 (7,3/5,3)
Максимальная температура воздуха, град. С	22,7	Средний балл облачности (Статистический расчет)*	9,2 / 7,7 (7,3/5,3)
Минимальная температура воздуха, град. С	5,0	Продолжительность солнечного сияния	91 час., 24 % возм. (147 час., 38% возм.)
Средняя относительная влажность в 15 ч. %	69 (63)	Месячное количество осадков, мм	55 (63)
Наименьшая относительная влажность, %	42	Суточный максимум осадков, мм	12,0

() - средние многолетние значения за 1961-90 гг. (норма);

*) Статистический расчет 9.8 бал. принимает за 10 баллов



число	Температура воздуха, °С											Температура почвы, °С										
	Срок (время наблюдения МСК)											на поверхн.			на глубинах (в см) в 15 часов							
												под естеств. покровом			под оголен. поверхностью							
	00	03	06	09	12	15	18	21	ср.	max.	min.	ср.	max.	min.	20	80	160	320	20	80	160	320
1	11,7	10,4	9,2	13,4	17,4	19,0	18,0	12,3	13,9	19,3	8,7	16	34	7	16,8	17,1	15,2	12,2	17,9	17,9	17,4	14,4
2	11,5	13,1	13,9	17,2	18,9	22,2	21,2	18,1	17,0	22,2	11,2	17	26	10	17,0	16,9	15,2	12,2	18,2	17,5	17,3	14,4
3	16,1	15,9	14,6	16,9	19,8	18,8	19,2	15,4	17,1	21,6	14,5	18	37	12	17,6	16,8	15,2	12,3	19,4	17,6	17,3	14,4
4	13,7	13,6	14,3	14,4	15,3	16,4	16,6	14,7	14,9	16,8	12,7	15	23	10	16,8	16,7	15,1	12,3	16,8	17,5	17,1	14,4
5	14,8	14,5	14,3	14,5	15,0	14,8	15,0	13,9	14,6	15,0	14,0	15	17	12	16,5	16,6	15,1	12,3	15,9	17,1	17,0	14,4
6	12,7	11,5	10,3	13,7	17,6	19,5	17,3	13,9	14,6	19,5	10,1	15	29	7	16,0	16,5	15,0	12,4	17,1	16,7	17,0	14,5
7	12,9	11,8	11,8	13,2	16,0	16,8	17,2	16,6	14,5	17,9	10,5	14	25	9	15,8	16,4	15,0	12,4	15,6	16,6	17,0	14,5
8	16,0	15,4	15,0	15,9	15,9	17,6	16,5	12,9	15,6	18,7	12,5	16	27	12	16,1	16,2	15,0	12,4	16,4	16,3	16,9	14,5
9	12,3	12,0	12,0	12,2	13,1	14,0	13,6	12,7	12,7	14,0	10,8	13	23	11	15,5	16,0	14,9	12,4	14,6	16,0	16,6	14,5
10	12,0	11,7	11,5	12,9	15,8	17,0	16,2	15,4	14,1	17,6	11,1	17	30	10	15,4	15,9	14,9	12,5	15,5	15,7	16,5	14,5
ср.	13,4	13,0	12,7	14,4	16,5	17,6	17,1	14,6	14,9			15			16,3	16,5	15,1	12,3	16,7	16,9	17,0	14,4
11	14,8	13,1	12,7	12,5	14,0	14,8	15,0	12,6	13,7	15,5	11,6	15	19	12	15,3	15,9	14,9	12,5	14,6	15,6	16,5	14,5
12	12,6	13,8	13,6	15,9	21,1	21,8	21,5	19,1	17,4	22,7	11,7	18	31	12	15,8	15,7	14,8	12,5	17,8	15,5	16,3	14,5
13	16,7	14,1	11,3	12,6	13,2	14,6	12,8	11,0	13,3	19,1	10,7	12	18	8	15,3	15,7	14,8	12,5	14,8	15,8	16,3	14,5
14	10,0	9,8	9,7	10,0	11,4	12,8	11,8	11,1	10,8	13,8	9,1	11	25	8	14,2	15,9	14,8	12,5	12,8	15,3	16,2	14,6
15	10,0	9,5	9,1	9,5	10,6	11,8	12,0	11,8	10,5	12,1	8,6	12	20	9	13,7	15,4	14,6	12,5	12,1	14,8	16,1	14,6
16	10,0	9,9	10,4	10,7	11,5	12,4	11,2	10,5	10,8	12,6	9,7	12	14	10	13,5	15,2	14,5	12,5	12,3	14,3	15,8	14,6
17	9,2	9,0	9,0	9,5	9,9	10,2	9,7	8,7	9,4	10,5	8,4	10	13	7	13,0	15,0	14,4	12,6	11,5	13,9	15,6	14,6
18	8,3	8,2	7,3	7,3	9,8	10,4	9,6	8,5	8,7	10,6	6,7	10	15	7	12,6	14,9	14,4	12,6	10,8	13,7	15,7	14,6
19	7,7	6,5	5,5	6,4	8,4	8,9	7,6	7,0	7,3	9,1	5,2	8	13	6	11,9	14,6	14,4	12,6	9,9	13,0	15,6	14,5
20	6,8	6,8	7,0	7,7	8,8	10,1	10,3	9,3	8,4	10,5	6,0	10	16	7	11,7	14,3	14,3	12,6	10,2	12,5	15,2	14,5
ср.	10,6	10,1	9,6	10,2	11,9	12,8	12,2	11,0	11,0			12			13,7	15,3	14,6	12,5	12,7	14,4	15,9	14,6
21	8,5	8,1	7,6	8,8	10,3	10,5	10,0	9,2	9,1	11,1	7,0	11	17	8	12,1	13,9	14,1	12,6	11,3	12,4	15,1	14,5
22	7,9	8,3	7,5	7,8	8,6	8,7	8,6	8,4	8,2	9,3	6,9	9	11	6	11,8	13,9	14,1	12,6	10,0	12,3	15,0	14,5
23	8,0	7,6	7,1	7,2	7,9	8,2	8,2	8,4	7,8	8,8	6,8	9	14	7	11,5	13,7	14,0	12,6	9,8	12,1	14,6	14,5
24	7,8	7,2	7,2	8,1	10,4	9,5	8,9	5,3	8,1	12,0	5,0	9	20	5	11,4	13,5	13,8	12,5	11,0	11,8	14,5	14,5
25	7,4	7,4	7,5	8,8	11,0	12,2	10,8	9,9	9,4	12,4	5,1	10	15	5	11,2	13,2	13,6	12,5	10,8	11,7	14,4	14,5
26	8,6	7,9	7,3	8,2	12,4	12,6	10,5	10,2	9,7	13,4	7,2	10	22	4	11,1	13,2	13,6	12,5	11,6	11,7	14,2	14,5
27	9,8	9,0	8,7	9,0	9,4	9,0	8,9	8,6	9,1	10,2	8,2	9	13	6	11,2	13,1	13,6	12,5	10,0	11,7	14,2	14,4
28	8,2	7,6	7,1	7,6	9,2	9,5	8,7	7,1	8,1	10,7	6,8	10	19	6	11,0	13,0	13,4	12,4	9,9	11,5	13,9	14,4
29	6,9	6,7	7,2	7,1	7,4	7,9	8,1	8,2	7,4	8,2	5,9	8	10	4	10,5	12,7	13,2	12,3	8,8	11,2	13,8	14,4
30	8,2	8,2	8,7	9,1	10,4	13,6	15,0	14,4	10,9	15,1	8,0	10	14	7	10,6	12,7	13,2	12,4	9,9	11,1	13,6	14,3
ср.	8,1	7,8	7,6	8,2	9,7	10,2	9,8	9,0	8,8			9			11,2	13,3	13,7	12,5	10,3	11,7	14,3	14,4
мес.	10,7	10,3	9,9	10,9	12,7	13,5	13,0	11,5	11,6	22,7	5,0	12	37	4	13,8	15,0	14,4	12,5	13,2	14,4	15,8	14,5

Температура почвы на глубинах в 15 часов:

Термометры	Под оголенной поверхностью											Под естественным покровом					
	Савинова				Вытяжные							Вытяжные					
	5	10	15	20	20	40	60	120	240	320	20	40	60	120	240	320	
1 дек.	17,9	16,8	16,3	16,1	16,7	16,5	16,6	17,2	15,5	14,4	16,3	16,3	16,7	15,8	13,7	12,3	
2 дек.	13,5	12,9	13,0	13,2	12,7	12,5	13,8	15,7	15,4	14,6	13,7	14,4	15,1	15,0	13,6	12,5	
3 дек.	11,0	10,5	10,5	10,6	10,3	10,1	11,0	13,6	14,9	14,4	11,2	12,0	12,8	13,5	13,3	12,5	
месяц	14,1	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1	13,8	15,5	15,3	14,5	13,8	14,2	14,9	14,8	13,6	12,5	

Ч и с л о	Упругость водяного пара (гПа)								Относительная влажность, %								Видимость, км			Осадки, мм					Вы- сота сн. покр. см	
	Срок (время набл. МСК)								Срок (время набл. МСК)																	
	00	03	06	09	12	15	18	21	00	03	06	09	12	15	18	21	09	12	15	Ч*	Ночь	День	Сут- ки	рН		
1	11,1	10,7	10,5	10,9	9,2	9,1	9,8	11,1	81	85	91	71	46	42	47	78	25,0	25,0	25,0	0						
2	11,2	12,3	13,7	14,7	16,1	14,6	13,5	14,8	83	82	86	75	74	55	53	71	25,0	25,0	25,0	0						
3	14,7	14,6	14,4	15,2	12,9	13,8	13,0	13,8	80	81	87	79	56	64	58	79	15,0	15,0	15,0	0		0,0	0			
4	12,8	12,9	12,4	13,5	13,7	13,9	13,7	15,2	82	83	76	82	79	75	73	91	10,0	10,0	15,0	7	0,0	1,7	1,7	5,5		
5	15,0	14,9	15,2	15,0	15,4	15,7	15,6	14,6	89	90	93	91	90	93	91	92	10,0	10,0	10,0	15	4,6	6,2	10,8	4,85		
6	13,6	12,2	11,7	12,7	11,6	11,8	10,5	11,8	93	90	94	81	58	52	53	74	25,0	25,0	25,0	0						
7	11,9	11,2	10,7	11,0	11,7	11,3	11,6	13,2	80	81	77	73	64	59	59	70	15,0	15,0	10,0	0						
8	13,9	14,5	14,1	14,3	13,6	11,6	10,0	11,6	76	83	83	79	75	57	53	78	15,0	15,0	15,0	3	0,0	2,3	2,3	6,75		
9	10,8	11,0	10,5	11,2	10,3	9,9	10,2	10,6	76	79	75	79	68	62	66	72	15,0	15,0	15,0	2	0,7	0,0	0,7	6,75		
10	10,8	10,9	10,6	10,8	8,8	9,7	10,8	11,1	77	79	78	72	49	50	59	64	25,0	25,0	15,0	0						
ср.	12,6	12,5	12,4	12,9	12,3	12,1	11,9	12,8	82	83	84	78	66	61	61	77						5,3	10,2	15,5		
11	11,1	12,1	12,3	13,3	14,2	14,1	13,9	13,5	66	80	84	92	89	84	82	93	4,0	4,0	10,0	7	3,2	0,6	3,8	5,4		
12	13,7	14,0	13,9	14,4	15,9	16,5	16,4	16,3	94	89	90	80	63	63	64	74	15,0	25,0	15,0	0						
13	13,5	11,2	9,8	9,9	9,6	8,5	7,7	7,8	71	70	73	68	63	51	52	59	15,0	15,0	25,0	0						
14	8,3	8,4	9,4	9,9	10,7	10,7	9,9	9,8	67	69	78	81	79	72	72	74	10,0	10,0	15,0	1	0,0	0,0	0			
15	9,4	9,4	8,9	9,8	8,8	9,3	10,7	10,2	77	79	77	83	69	67	76	74	10,0	10,0	10,0	0		0,0	0			
16	10,7	10,9	11,0	11,7	12,4	13,0	11,8	11,1	87	90	87	91	91	91	89	87	10,0	10,0	10,0	17	3,5	5,1	8,6	5,75		
17	9,3	9,8	10,1	10,0	10,0	9,0	9,2	9,4	80	85	88	84	82	72	77	84	10,0	10,0	15,0	1	0,0	0,0	0			
18	9,7	9,4	8,6	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	89	86	84	93	74	68	67	68	4,0	10,0	15,0	4	0,3	0,0	0,3	6,1		
19	7,3	7,3	6,7	6,8	7,3	7,4	8,7	8,7	70	75	74	71	67	65	83	87	10,0	10,0	10,0	4		1,5	1,5	6,55		
20	8,7	9,0	9,3	9,6	10,3	10,5	10,3	10,8	88	91	93	91	91	85	82	92	4,0	4,0	15,0	16	3,0	3,8	6,8	5,95		
ср.	10,2	10,1	10,0	10,5	10,8	10,7	10,7	10,5	79	81	83	83	77	72	74	79						10,0	11,0	21,0		
21	10,0	9,9	9,7	10,7	10,6	9,5	8,3	8,6	90	92	93	95	85	75	67	74	4,0	15,0	15,0	3	0,3	0,3	0,6	4,8		
22	8,7	9,1	9,5	9,5	10,1	10,5	10,4	10,0	82	84	91	90	91	93	93	90	4,0	2,0	4,0	18	3,0	9,0	12	5,5		
23	9,7	9,3	9,1	9,0	8,9	9,1	9,4	9,5	90	89	90	89	83	84	86	86	4,0	4,0	4,0	20	1,8	2,6	4,4	5,25		
24	9,1	9,3	9,0	9,0	8,7	9,4	9,7	8,3	86	91	88	83	69	79	85	94	15,0	15,0	15,0	3	0,7		0,7	5,4		
25	9,5	9,5	9,2	9,5	8,0	8,1	7,9	8,7	93	93	89	84	61	57	61	72	15,0	15,0	15,0	1	0,0		0			
26	8,6	8,7	8,3	7,9	8,4	8,3	8,6	9,0	77	82	81	73	59	57	68	72	15,0	25,0	25,0	0						
27	8,8	8,4	7,8	7,2	7,1	6,4	6,3	6,8	73	73	69	63	60	56	55	61	10,0	10,0	10,0	0						
28	7,6	8,4	8,2	8,5	6,7	6,8	6,8	8,0	70	80	81	81	57	58	60	80	15,0	15,0	15,0	0		0,0	0			
29	7,9	6,3	7,7	8,3	8,8	9,6	9,7	10,0	80	64	76	83	86	90	90	92	10,0	10,0	10,0	8	0,0	0,7	0,7	7,1		
30	9,8	10,1	10,5	10,8	12,0	13,4	14,5	15,1	90	93	93	93	95	86	85	92	4,0	10,0	10,0	3	0,0	0,6	0,6	6,55		
ср.	9,0	8,9	8,9	9,0	8,9	9,1	9,1	9,4	83	84	85	83	75	74	75	81						5,8	13,2	19,0		
Ме	10,6	10,5	10,4	10,8	10,7	10,7	10,6	10,9	81	83	84	82	72	69	70	79						21,1	34,4	55,5		

Ч* - продолжительность осадков в часах

Число дней:

с осадками >= (мм)						С дож- дем	Со сне- гом	С гра- дом	С гро- зой	С туман- ном	С го- лоле- дом	С ме- тью	С по- зем- ком ветром	Без оттеп.	С мо- розом	Со снеж. покр.
0.1	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0											
15	9	7	4	2	0	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Ясных		Пасмурных		Со среднесуточной температурой													С относительной влажностью в 15 часов		
по общ.	по нижн.	по общ.	по нижн.	-25.0 и ниже	-24.9 -20.0	-19.9 -15.0	-14.9 -10.0	-9.9 -5.0	-4.9 0.0	0.1 5.0	5.1 10.0	10.1 15.0	15.1 20.0	20.1 25.0	Выше 25	<= 30%	<= 50%	>= 80%	
0	2	23	17	0	0	0	0	0	0	0	13	13	4	0	0	0	2	8	

Ч и с л о	Атмосферное давление - 900 гПа +										Направление и средняя скорость ветра (м/с)								М а к с		
	Срок (время набл. МСК)									Макс	Мин.	Срок (время набл. МСК)									
	00	03	06	09	12	15	18	21	00			03	06	09	12	15	18	21			
1	93,7	93,9	94,6	95,3	94,6	93,9	93,6	93,4	95,3	93,4			3 2	3 1	3 1	3 2	СЗ 3	СЗ 3	СЗ 2	ШТИЛЬ	10
2	93,2	92,9	92,8	92,2	92,2	91,3	90,3	90,7	93,2	90,3			ЮЗ 1	ЮЗ 1	ЗЮЗ 1	3 1	3 2	3 1	ЗСЗ 2	ЮЗ 1	9
3	90,3	90,1	90,2	90,2	90,2	90,0	90,1	90,2	90,3	90,0			ЗЮЗ 1	ЗЮЗ 2	ЗЮЗ 1	ЗЮЗ 1	3 2	3 2	ЗСЗ 2	ЗЮЗ 1	7
4	90,2	89,7	89,7	88,8	88,5	88,1	88,0	87,5	90,2	87,5			ШТИЛЬ	ЮЮВ 1	ШТИЛЬ	ЗЮЗ 2	ЮЗ 2	ЮЗ 2	ЮЗ 2	ЮЗ 2	8
5	86,9	86,4	85,8	85,6	85,5	85,7	86,6	88,6	88,6	85,5			ЮЗ 2	ЮЗ 1	Ю 1	Ю 1	ШТИЛЬ	3 1	3 2	ЗЮЗ 2	5
6	90,4	91,8	93,7	95,1	96,5	96,6	96,8	96,9	96,9	90,4			ЗЮЗ 1	3 1	ЗЮЗ 1	3 2	3 2	ЗСЗ 2	3 2	ЗЮЗ 1	7
7	96,9	96,9	96,0	95,1	93,7	92,1	89,8	88,7	96,9	88,7			ЗЮЗ 1	ЗЮЗ 1	ЮЗ 1	3 2	ЗЮЗ 3	ЗЮЗ 3	ЮЗ 2	ЗЮЗ 4	11
8	87,4	85,6	84,9	84,2	83,3	82,6	82,9	84,1	87,4	82,6			ЗЮЗ 3	ЗЮЗ 3	ЗЮЗ 3	3 3	СЗ 3	ЗСЗ 4	ЗСЗ 3	ЗСЗ 2	15
9	84,2	85,3	87,0	88,9	91,2	93,1	93,9	94,9	94,9	84,2			ЗСЗ 3	ЗСЗ 2	ЗСЗ 2	СЗ 3	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 2	ЗСЗ 1	13
10	95,6	96,0	95,8	96,1	95,8	95,4	95,4	95,9	96,1	95,4			3 1	ЗЮЗ 1	ЗЮЗ 2	ЗСЗ 1	ЗСЗ 3	ЗЮЗ 3	3 2	ЮЗ 2	6
Ср	90,9	90,9	91,1	91,1	91,2	90,9	90,7	91,1					1,5	1,4	1,3	1,8	2,2	2,3	2,1	1,6	
11	94,0	93,8	93,5	93,9	94,4	95,0	95,6	96,6	96,6	93,5			ЮЗ 1	ЗЮЗ 1	ЗЮЗ 1	ШТИЛЬ	ЗСЗ 1	ШТИЛЬ	СЗ 1	ШТИЛЬ	5
12	98,0	98,2	98,2	95,9	94,4	92,5	90,0	89,0	98,2	89,0			ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	Ю 1	ЮЗ 2	ЮЗ 2	ЮЗ 2	ЮЗ 2	3 2	9
13	88,6	88,2	87,8	87,3	86,5	86,5	87,3	88,6	88,6	86,5			3 3	ЗСЗ 2	3 3	3 3	3 3	СЗ 3	СЗ 4	СЗ 1	12
14	88,4	88,5	89,2	89,7	90,5	90,7	91,3	91,9	91,9	88,4			СЗ 3	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 3	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 3	СЗ 2	10
15	91,3	90,6	90,4	90,4	90,0	90,1	90,3	90,3	91,3	90,0			СЗ 2	СЗ 2	СЗ 2	ЗСЗ 3	СЗ 2	СЗ 3	ЗСЗ 2	ЗСЗ 3	8
16	89,3	88,3	85,8	84,1	83,2	82,8	84,0	86,2	89,3	82,8			3 1	ЮЗ 2	ЮЗ 2	ЗЮЗ 2	ЗЮЗ 1	ЗСЗ 1	СВ 2	С 2	7
17	87,5	88,3	89,2	90,0	90,4	91,1	91,5	91,6	91,6	87,5			С 2	СЗ 1	СЗ 2	СЗ 3	СЗ 3	СЗ 3	СЗ 2	СЗ 2	9
18	91,5	91,3	91,3	91,6	91,6	91,9	91,6	91,9	91,9	91,3			СЗ 2	СЗ 1	СЗ 2	ЗСЗ 2	СЗ 3	СЗ 3	ЗСЗ 2	ЗСЗ 2	9
19	91,1	90,8	90,5	89,1	88,6	88,3	88,5	87,8	91,1	87,8			СЗ 2	ЗСЗ 3	ЗСЗ 3	ЗСЗ 2	3 3	3 3	3 2	ЗЮЗ 2	9
20	86,6	86,6	86,4	86,1	86,7	86,9	87,1	87,8	87,8	86,1			3 1	3 1	ЗСЗ 1	3 1	ЗСЗ 1	ШТИЛЬ	ЮЮВ 2	СВ 1	6
Ср	90,6	90,5	90,2	89,8	89,6	89,6	89,7	90,2					1,7	1,5	1,9	2,1	2,1	2,0	2,2	1,7	
21	88,3	88,3	88,4	88,6	88,7	88,7	88,6	88,6	88,7	88,3			СВ 1	СВ 1	СВ 1	СВ 1	СВ 1	СВ 2	СВ 2	СВ 2	6
22	87,9	86,5	84,1	82,0	80,8	80,3	80,3	80,1	87,9	80,1			СВ 2	СЗ 2	СЗ 2	С 2	СЗ 1	СЗ 2	ШТИЛЬ	Ю 1	8
23	80,3	80,4	80,8	82,2	84,0	85,9	87,1	88,9	88,9	80,3			Ю 2	ЮЮВ 3	ЮВ 2	ЮВ 3	Ю 2	Ю 3	Ю 3	Ю 2	8
24	90,4	92,0	93,4	94,7	95,7	95,9	96,5	97,6	97,6	90,4			ЮЮЗ 2	ЮЮЗ 2	Ю 1	ЮЗ 1	Ю 1	СЗ 1	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	6
25	97,6	97,6	97,9	99,0	98,8	98,3	98,1	98,9	99,0	97,6			ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	СВ 1	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 3	СВ 3	10
26	98,6	98,1	98,2	98,7	98,1	97,8	98,1	98,6	98,7	97,8			СВ 2	С 2	СЗ 2	С 2	С 4	СЗ 3	СЗ 3	С 2	10
27	98,7	98,6	98,8	99,4	99,4	100,3	100,9	101,0	101,0	98,6			С 2	С 2	С 3	ЗСЗ 2	СВ 2	СВ 2	С 3	СЗ 2	9
28	100,6	100,3	99,9	99,0	98,1	97,0	96,0	95,5	100,6	95,5			СЗ 2	СЗ 1	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 2	СЗ 2	ЗСЗ 1	ШТИЛЬ	7
29	93,8	92,3	90,2	89,6	89,2	89,3	89,6	90,4	93,8	89,2			ШТИЛЬ	ЮЮВ 1	Ю 2	ЮЮВ 2	ЮЮВ 2	Ю 2	Ю 1	Ю 1	6
30	90,2	89,8	88,7	87,6	85,6	85,1	83,8	84,6	90,2	83,8			Ю 2	Ю 2	Ю 3	ЮЮВ 2	Ю 3	ЮЮЗ 2	ЮЮЗ 2	ЮЮЗ 1	10
Ср	92,6	92,4	92,0	92,1	91,8	91,9	91,9	92,4					1,5	1,6	1,8	1,8	2,0	2,1	1,8	1,4	
ме	91,4	91,2	91,1	91,0	90,9	90,8	90,8	91,2	101,0	80,1			1,6	1,5	1,7	1,9	2,1	2,1	2,0	1,6	

Направление и скорость ветра различных румбов:

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Перем	Штиль	Скорость ветра, м/с	
Число случаев (*)	22	12	0	6	26	35	59	64	0	18	Максимальная	15
Повторяемость, %	9	5	0	2	11	15	24	26	0	8	Средняя за месяц	1,8
Средн. скорость ветра, м/с	2,2	1,6	0,0	2,0	1,8	1,7	1,9	2,2	0,0			
Средняя температура	9,7	9,2	0,0	8,5	9,7	14,1	13,1	11,1	0,0	10,6		
Средняя относит. влажность	74	80	0	84	87	79	76	72	0	87		

* Данные 16 румбов приведены к 8-и основным румбам (для 8-срочных наблюдений).

Перем (Пер) - ветер переменных направлений

Облачность (количество в баллах*, формы); состояние диска солнца**

Ч и с л о	00 час.				03 час.				06 час.				09 час.			
	сол нце	общ	ниж	форма	сол нце	общ	ниж	форма	сол нце	общ	ниж	форма	сол нце	общ	ниж	форма
1	3	0	0		3	0	0		1	0	0		2	1	0	Ci
2	3	9,8	0	Ci Ac	3	7	7	Cu Sc	3	10	10	Sc	2	5	0	Ci Cc Ac
3	3	7	0	Cc Ac	3	9,8	0	Ac	3	9,8	0	Ci Cc Ac	1	9,8	2	Ci Cc Ac Sc
4	3	4	0	Ac	3	9,8	7	Ac Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Cb Sc
5	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc
6	3	0	0		3	0	0		3	6	0	Ci Cc	2	9,8	1	Ci Cc Cu
7	3	9,8	0	Ci Ac	3	9,8	0	Ci Ac	3	10	10	Sc	1	9,8	5	Ci Cc Ac Sc
8	3	9,8	9,8	Sc	3	4	4	Sc	3	9,8	9,8	Sc	0	9,8	9,8	Cu Cb Sc
9	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cu Cb Sc	3	10	10	Cb Sc
10	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	8	Ac Sc
Ср.	7,0	3,9			7,0	4,8			8,6	7,0			8,5	5,6		
11	3	10	10	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc
12	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Sc St fr	2	9,8	7	Ci Ac Sc
13	3	9,8	0	Ac	3	7	2	Ci Ac Sc	3	9,8	0	Ci	1	5	5	Cu
14	3	7	0	Ac	3	10	0	Ac	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc
15	3	9,8	5	Ac Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc
16	3	10	10	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc
17	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Sc
18	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc
19	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc
20	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Ns Frnb	3	10	10	Sc St fr	3	10	10	Cb Frnb Sc
Ср.	9,6	7,5			9,6	8,1			9,9	9,0			9,5	9,2		
21	3	9,8	7	Ac Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc
22	3	9,8	5	Ci Ac Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc
23	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Sc
24	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc
25	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc	0	9,8	5	Ci Ac Sc
26	3	6	2	Ci Ac Sc	3	4	0	Ci Ac	3	9,8	6	Ci Ac Sc	1	7	1	Ci Ac Sc
27	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Sc
28	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc
29	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	0	Ci Ac	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc
30	3	10	10	Sc	3	10	10	St	3	10	10	Sc St fr	3	10	10	Sc St fr
Ср.	9,5	8,3			9,3	8,0			9,9	9,5			9,6	8,6		
Ср.(мес)	8,7	6,6			8,7	7,0			9,5	8,5			9,2	7,8		

Число случаев со средней скоростью ветра V (м/с):

Услрок	0	3	6	9	12	15	18	21
0-1	13	16	13	9	7	6	5	13
2-3	17	14	17	21	22	23	24	16
4-5	0	0	0	0	1	1	1	1
6-7	0	0	0	0	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0	0	0	0	0
10-13	0	0	0	0	0	0	0	0

* значение количества облачности 9,8 соответствует сплошной облачности с просветами; 0,2 - следам облачности

** Состояние диска солнца:
0 - виден сквозь плотные облака, но тени нет
1 - виден сквозь тонкую облачность или рядом с облаками; тени нечеткие
2 - диск яркий; облаков рядом нет, тени четкие
3 - пасмурно или ночь

Облачность (количество в баллах, формы); состояние диска солнца

Ч и с л о	12 час.				15 час.				18 час.				21 час.			
	сол нце	общ	ниж	форма	сол нце	общ	ниж.	форма	сол нце	общ	ниж.	форма	сол нце	общ	ниж.	форма
1	2	5	5	Cu	2	4	4	Cu	2	9,8	1	Ci Cc Cu	3	9,8	0	Ci Cc
2	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	1	6	5	Ci Cu Cb Sc	0	6	3	Ci Cc Ac Cu S	3	7	3	Ac Sc
3	1	6	6	Cu	0	9	9	Cu Sc	1	5	5	Cu	3	8	1	Ac Sc
4	0	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc
5	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	5	5	Sc
6	2	9,8	3	Ci Cc Ac Cu	1	9,8	8	Ci Cc Ac Cu S	0	9,8	0	Ci Cc Ac	3	9,8	0	Ci
7	1	9,8	9	Ac Cu Sc	3	9,8	7	Ac Cu Sc	3	10	9	Ac Sc	3	10	10	Sc
8	0	9,8	9,8	Cu Cb Sc	2	2	2	Cu Sc	2	5	2	Ci Cc Cu Sc	3	9,8	9,8	Cb Sc
9	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	7	Ac Cb Sc	3	10	10	Cu Sc	3	10	10	Sc
10	1	9,8	8	Ac Cu Sc	3	9,8	8	Ci Cc Ac Cu S	0	9,8	3	Ci Cc Ac Sc	3	9,8	8	Ci Cc Ac Sc
Ср.	9,0	8,0			8,0	7,0			8,5	5,3			8,9	5,7		
11	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	9,8	Sc
12	2	8	1	Ci Cc Cu Sc	0	9,8	9,8	Cu Sc	0	9,8	7	Ci Ac Cu Sc	3	9,8	0	Ci
13	3	9,8	9,8	Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	6	4	Ac Cu Sc	3	4	4	Sc
14	3	10	10	Cb Sc	0	9	7	Ac Sc	1	3	3	Cu Sc	3	9,8	7	Ac Sc
15	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Sc
16	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	10	10	Cb Sc
17	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	8	2	Ci Cc Ac Sc
18	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc
19	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc
20	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc
Ср.	9,8	9,1			9,8	9,6			8,8	8,3			9,1	7,3		
21	3	9,8	9,8	Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc	3	10	10	Sc
22	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Cb Sc
23	3	10	9	Ac Cb Sc	3	10	10	Cb Sc	3	10	9	Ac Cb Sc	3	9,8	9,8	Sc
24	3	9,8	9	Ac Cu Cb Sc	0	9,8	9,8	Cu Cb Sc	1	9	2	Ci Ac Cu Sc	3	7	0	Ci Ac
25	3	9,8	8	Ci Sc	2	9,8	6	Ci Ac Sc	3	9,8	8	Ci Sc	3	9,8	4	Ci Ac Sc
26	2	8	3	Ci Cc Ac Cu Sc	2	9,8	5	Ci Cc Ac Cu S	3	9,8	8	Ac Sc	3	9,8	9,8	Sc
27	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc	3	10	7	Ac Sc	3	10	9	Ac Sc
28	3	9,8	9,8	Cu Cb Sc	3	9,8	9,8	Cu Sc	3	9,8	9,8	Cu Sc	3	9,8	9,8	Sc
29	3	10	10	Cb Sc	3	10	10	Cb Frnb Sc	3	10	10	Sc	3	10	10	Sc St fr
30	3	10	10	Sc St fr	3	10	10	Sc	3	10	7	Ac Sc	3	10	10	Cb Sc
Ср.	9,7	8,9			9,9	9,1			9,8	8,1			9,6	8,2		
Ср.(мес)	9,5	8,7			9,3	8,6			9,1	7,2			9,2	7,1		

Число случаев с облачностью различных градаций

Градация\срок	0	3	6	9	12	15	18	21
0-2 (общ.)	2	2	1	1		1		
0-2 (нижн.)	9	8	4	5	1	1	4	6
8-10 (общ.)	24	24	28	26	28	27	25	26
8-10 (нижн.)	18	19	25	21	25	22	18	19
10 (нижн.)	18	19	25	20	20	19	14	17

