

*Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2014 год*

Таблица 1. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2014 год

Дата	Ветер		Температура		Точка росы		Относительная влажность, %	Давление на уровне станции		Давление на уровне моря		Изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа	Сумма атмосферных осадков с 12 часов		Мин./макс. температура с 12 часов, °С		Сумма атмосферных осадков вчера		Мин. ночная температура, °С		Самый высокий порыв, км/ч				Сумма атмосферных осадков, мм	
	км/ч	м/с	°С	°F	°С	°F		гПа	мм рт. ст.	гПа	мм рт. ст.		мм	дюймов	мин.	макс.	м	дюймов	°С	°F	с 10 мин.:	с 3 час(ы,ов):	с 6 час(ы,ов):	с 12 часов	с 12 часов	с 24 часов
Январь	6,6	1,8	-9,4	14,8	-11,3	11,6	86,6	996,3	747	1019,5	764	+0,094	80,7	3,19	-10,7	-5,9	0	0	0	0		12	11	6,6	0	46,6
Февраль	6,8	2,0	-1,5	29,1	-4,0	24,5	84,6	993,2	744	1015,5	761	-0,1	55,5	2,19	-3,3	0,5						11,3	11,6	7	0	26,1
Март	8,4	2,3	2,6	36,3	-3,5	25,5	68	989,5	742	1011,3	758	-0,04	46,5	1,85	-2,3	8					11,7	12,1	12	9,5	22,6	
Апрель	7,09	1,9	5,8	42,4	-2,4	27,5	61,5	991,9	743	1013,8	759	+0,003	36,6	1,42	-1,05	12,5	0	0	0	0		10,3	10,8	11,2	0	17,7
Май	7,7	2,1	14,0	57,3	6,8	44,3	66,2	991,4	743	1012,5	759	+0,05	120,9	4,77	7,3	20,7					10,5	11,6	11,4	9,1	60	
Июнь	6,9	1,9	17,0	57,7	8,7	47,8	71	988,0	740	1009,0	756	-0,005	149,5	5,89	8,5	20,3					11	11,7	11,1	9,4	87,3	
Июль	7,2	1,9	18,8	65,8	11,9	53,4	68	993,4	744	1014,1	759	+0,02	74,7	2,96	11,4	25,9					12	11	11	8	36,1	
Август	6,6	1,8	17,1	62,6	11,5	52,5	73	988,5	741	1008,9	756	-0,009	173,6	6,87	11,3	24,0						11,5	11,2	8	86,3	
Сентябрь	5,9	1,6	10,5	51,0	6,2	43,1	78	996,5	747	1017,9	763	+0,013	122	4,6	4,5	17,3						10	11	6,4	60,6	
Октябрь	7,0	1,9	3,4	38,6	-1,1	30,0	73	997,7	747	1019,7	764	+0,019	73,4	3,09	-0,4	8,8					10	10,5	10,6	7,7	39,2	
Ноябрь	6	1,6	-1,2	29,6	-3,8	25	83	1002,1	751	1024,6	767	+0,041	39,7	1,57	-3,8	1,6						11		5,8	19,7	
Декабрь	7,4	2,1	-4,5	23,8	-5,6	21,6	90	989,7	742	1012,3	758	-0,04	85,4	3,37	-6,5	-2,6					10,5	12,6	12,2	7,7	42,3	
Средняя	6,9	1,9	6,05	42,4	1,1	33,9	75	993,1	744	1014,9	760	+0,003	1058,5	41,77	1,24	10,9	0	0	0	0	5,4	11,3	10,3	8,03	0	544,5

	- зима		- весна		- лето		- осень
--	--------	--	---------	--	--------	--	---------

Автоматическая станция метеонаблюдений содержит сведения по 13 параметрам:

- скорость ветра, км/ч, м/с
- температура, °С, °F
- точка росы, °С, °F
- относительная влажность, %
- давление на уровне станции, гПа, мм. рт. ст.
- давление на уровне моря, гПа, мм. рт. ст.
- изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа
- сумма атмосферных осадков с 12 часов, мм, дюймов
- мин./макс. температура с 12 часов, °С, °F

- сумма атмосферных осадков вчера, мм, дюймов
- мин. ночная температура, °С, °F
- самый высокий порыв с 12 часов, км/ч, м/с
- сумма атмосферных осадков: - с 12 часов, мм  
- с 24 часов, мм

**Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2014 год**

Таблица 2. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2014 год

Дата	Ветер		Температура		Точка росы		Относительная влажность, %	Давление на уровне станции		Давление на уровне моря		Изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа	Сумма атмосферных осадков с 12 часов		Мин./макс. температура с 12 часов, °С		Сумма атмосферных осадков вчера		Мин. ночная температура, °С		Самый высокий порыв, км/ч				Сумма атмосферных осадков, мм	
	км/ч	м/с	°С	°F	°С	°F		гПа	мм рт. ст.	гПа	мм рт. ст.		мм	дюймов	мин.	макс.	м	дюймов	°С	°F	с 10 ми н.:	с 3 час(ы,ов):	с 6 час(ы,ов):	с 12 часов	с 12 часов	с 24 часов
Январь	6,6	1,8	-9,4	14,8	-11,3	11,6	86,6	996,3	747	1019,5	764	+0,094	80,7	3,19	-10,7	-5,9	0	0	0	0		12	11	6,6	0	46,6
Февраль	6,8	2,0	-1,5	29,1	-4,0	24,5	84,6	993,2	744	1015,5	761	-0,1	55,5	2,19	-3,3	0,5						11,3	11,6	7	0	26,1
Март	8,4	2,3	2,6	36,3	-3,5	25,5	68	989,5	742	1011,3	758	-0,04	46,5	1,85	-2,3	8					11,7	12,1	12	9,5	22,6	
Апрель	7,09	1,9	5,8	42,4	-2,4	27,5	61,5	991,9	743	1013,8	759	+0,003	36,6	1,42	-1,05	12,5	0	0	0	0		10,3	10,8	11,2	0	17,7
Май	7,7	2,1	14,0	57,3	6,8	44,3	66,2	991,4	743	1012,5	759	+0,05	120,9	4,77	7,3	20,7					10,5	11,6	11,4	9,1	60	
Июнь	6,9	1,9	17,0	57,7	8,7	47,8	71	988,0	740	1009,0	756	-0,005	149,5	5,89	8,5	20,3					11	11,7	11,1	9,4	87,3	
Июль	7,2	1,9	18,8	65,8	11,9	53,4	68	993,4	744	1014,1	759	+0,02	74,7	2,96	11,4	25,9					12	11	11	8	36,1	
Август	6,6	1,8	17,1	62,6	11,5	52,5	73	988,5	741	1008,9	756	-0,009	173,6	6,87	11,3	24,0						11,5	11,2	8	86,3	
Сентябрь	5,9	1,6	10,5	51,0	6,2	43,1	78	996,5	747	1017,9	763	+0,013	122	4,6	4,5	17,3						10	11	6,4	60,6	
Октябрь	7,0	1,9	3,4	38,6	-1,1	30,0	73	997,7	747	1019,7	764	+0,019	73,4	3,09	-0,4	8,8				10	10,5	10,6	7,7		39,2	
Ноябрь	6	1,6	-1,2	29,6	-3,8	25	83	1002,1	751	1024,6	767	+0,041	39,7	1,57	-3,8	1,6						11		5,8	19,7	
Декабрь	7,4	2,1	-4,5	23,8	-5,6	21,6	90	989,7	742	1012,3	758	-0,04	85,4	3,37	-6,5	-2,6					10,5	12,6	12,2	7,7	42,3	
Средняя	6,9	1,9	6,05	42,4	1,1	33,9	75	993,1	744	1014,9	760	+0,003	1058,5	41,77	1,24	10,9	0	0	0	0	5,4	11,3	10,3	8,03	0	544,5

- самый высокий показатель

- самый низкий показатель

Среднегодовая температура в 2014 году составила 6,05°С. Среднемесячная температура в январе -9,4°С, в июле +18,8°С. Средняя максимальная температура была зарегистрирована в июле (+25,9°С), а средняя минимальная – в январе (-10,7°С).

Температура за 2014 год, С

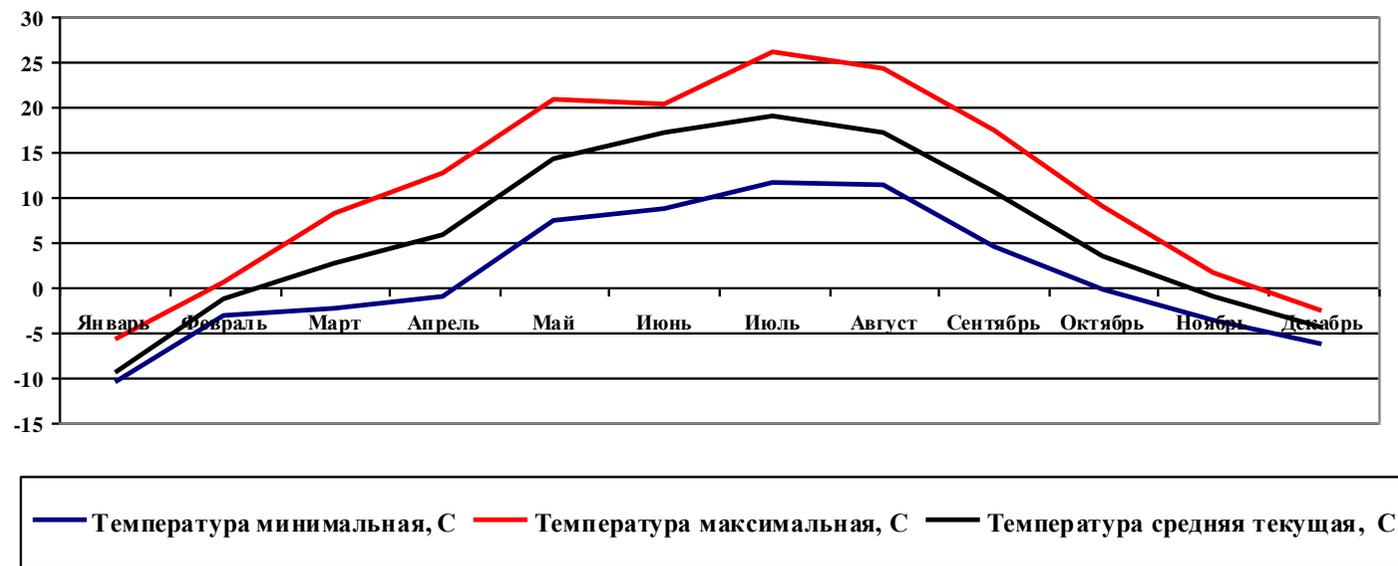


Рисунок 1. Средняя температура за 2014 год

Годовая сумма атмосферных осадков составила 1058,5 мм (41,77 дюймов), что больше годовой нормы осадков по Демидовскому району - 620 мм на 438,5 мм. Наибольшее количество осадков пришлось на летний период – 397,8 мм (15,72 дюйма): июнь – 149,5 мм, июль – 74,7 мм, август – 173,6 мм). В осенний период наибольшее количество осадков выпало в сентябре (122 мм), в зимний – в декабре (85,4 мм), весной – в мае (120,9 мм).

*Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за 2014 год, мм*



Рисунок 2. Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за 2014 год, мм

Наименьшее количество осадков выпало в весенний период (46,5 мм в марте, 36,6 мм – в апреле, 120,9 мм – в мае).

*Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за 2014 год по сезонам, мм*

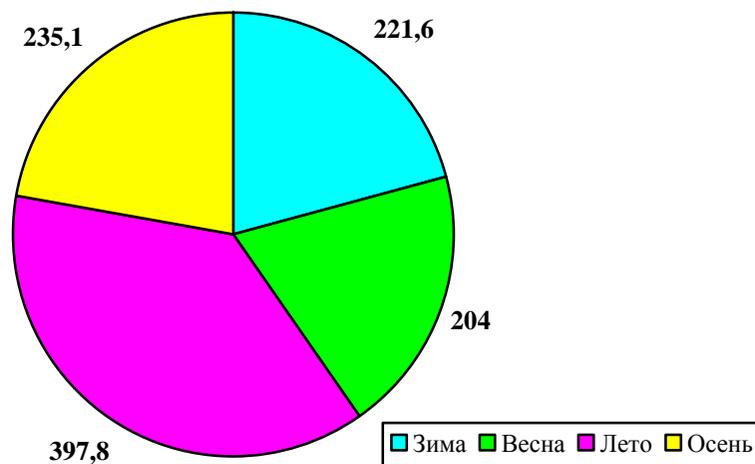


Рисунок 3. Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за 2014 год по сезонам, мм

Самым ветреным месяцем был март 2014 года, ветер достигал 8,4 км/ч (2,3 м/с). Наименее безветренным оказался сентябрь - 5,9 км/ч (1,6 м/с). Самый высокий порыв ветра зарегистрирован в декабре 12,6 км/ч, а самый низкий в ноябре – 5,8 км/ч.

Таблица 3. Направление ветров в 2014 году по месяцам, среднее за месяц

Месяц	P, всего дней в месяце	Дней							
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	31	2	11	1	4	1	7	2	3
Февраль	28	0	0	1	7	6	13	0	1
Март	31	0	6	1	3	3	9	2	7
Апрель	30	1	10	0	2	2	10	3	2
Май	31	1	7	0	5	5	10	1	2
Июнь	30	1	4	1	6	1	11	2	4
Июль	31	0	13	3	2	4	8	0	1
Август	31	1	8	0	2	2	15	2	1
Сентябрь	30	0	8	1	11	2	1	1	6
Октябрь	31	2	6	0	2	3	10	2	6
Ноябрь	30	0	9	2	6	7	5	0	1
Декабрь	31	0	2	0	5	6	15	1	2
<b>P, всего дней в году</b>	<b>365</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>36</b>
<b>% ветров за год</b>	<b>100</b>	<b>2,2</b>	<b>23,0</b>	<b>2,7</b>	<b>15,0</b>	<b>11,5</b>	<b>31,2</b>	<b>4,4</b>	<b>10</b>

■ - самый высокий показатель      ■ - самый низкий показатель

Преобладающее направление ветров в 2014 году – юго-западный (114 дней - 31,2%) и северо-восточный (84 дня - 23,0%). В наименьшей степени наблюдаются северный (8 дней) и западный (16 дней) ветра, на их долю приходится 2,2% и 4,4% соответственно.

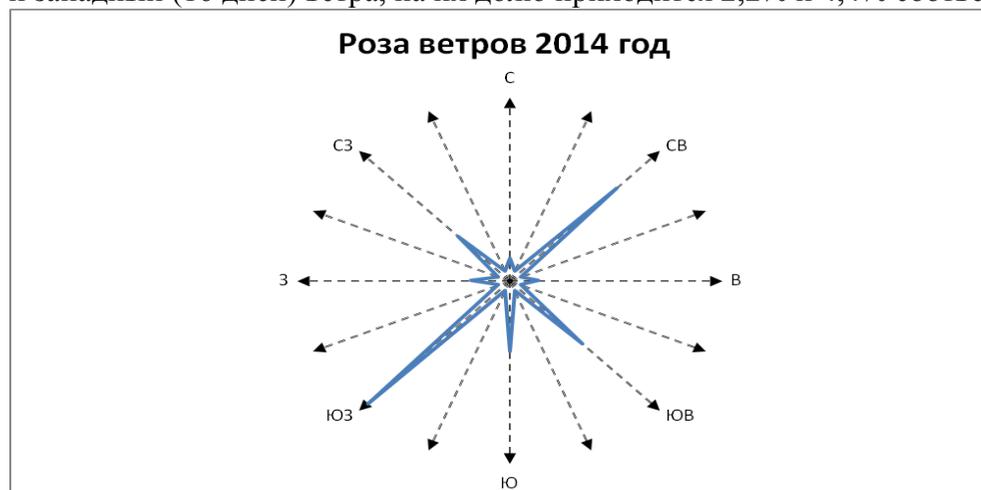


Рисунок 4. Роза ветров 2014 год

*В целом 2014 год выдался теплее средней многолетней (средняя многолетняя с 28 августа 2011 года) на 0,75°C, а сумма атмосферных осадков ниже средней многолетней на 344,05 мм.*

Таблица 4. Средние значения данных средней многолетних наблюдений (с 28.08.2011 года)

Дата	Ветер		Температура		Точка росы		Относительная влажность, %	Давление на уровне станции		Давление на уровне моря		Изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа	Сумма атмосферных осадков с 12 часов		Мин./макс. температура с 12 часов, °C		Сумма атмосферных осадков вчера		Мин. ночная температура, °C		Самый высокий порыв, км/ч				Сумма атмосферных осадков, мм	
	км/ч	м/с	°C	°F	°C	°F		гПа	мм рт.ст.	гПа	мм рт.ст.		мм	дюймов	мин.	макс.	мм	дюймов	°C	°F	с 10 мин.:	с 3 час(ы,ов):	с 6 час(ы,ов):	с 12 часов	с 12 часов	с 24 часов
Январь	6,3	1,6	-8,6	16,2	-10,2	13,5	88,5	992,5	744	991,7	758	+0,04	233,6	20,6	-10,4	-5,7	0	0	-5,8	5,5	0	12	11	6,2	238	312,6
Февраль	6,5	1,8	-9,5	14,6	-11,4	10,3	82,8	1000,1	749	1018,8	763	-0,2	244,9	9,6	-11,8	-5,9	0	0	-6,7	20	0	11,3	11,6	6	118	265,8
Март	8,1	2,2	-1,3	29,3	-5,8	21,1	74,3	987,1	740	1005	753	-0,02	74,5	2,9	-5,6	2,9	0	0	-11	11,3	11,7	12,1	12	9,0	105	99,35
Апрель	7,2	2	5,3	41,5	-0,8	30,4	69,1	989,9	742	1007,5	755	+0,03	26,2	0,9	-0,2	10,8	0	0	-0,3	14,8	0	10,3	10,8	9,7	3,9	28
Май	7,5	2,0	14,2	57,5	7,5	45,5	68,7	991	743	1008	755	+0,01	119,1	4,6	7,4	21	117	4,6	8,9	48	10,5	11,6	11,4	8,5	41,8	98,2
Июнь	7,3	1,8	16,4	59,8	10,4	50,9	74,3	988,8	741	1005,8	754	-0,004	184,5	7,2	10,3	21,5	72	2,8	13,4	50,2	11	11,7	11,1	8,5	32,3	94,3
Июль	6,5	1,7	18,1	64,5	12,9	55,6	74,6	991,1	742	1007,8	755	+0,007	87,1	3,3	11,7	24,2	49,7	1,9	11,4	52,6	12	11	11	7,5	28,2	50,3
Август	6,3	1,7	16,6	61,3	11,8	57,1	77,7	992,2	743	1008,6	755	-0,1	86,5	3,3	10,8	22,4	41	1,6	9,6	49,3	0	11,5	11,2	7,3	3,5	58,1
Сентябрь	6,0	1,6	10,6	51	7,4	45,3	82,3	990,6	743	1009,1	758	+0,02	90,4	3,4	5,9	16,2	0	0	0	0	11	10,2	11,1	7,0	0	60,1
Октябрь	7,4	1,9	4,7	40,8	2,1	35,8	83,2	993,7	744	1012,4	759	+0,03	72,3	2,7	1,8	8,5	31,4	2	0	0	11	11,2	11,3	7,8	0	29,7
Ноябрь	7,1	1,9	1,2	33,7	-0,3	31,3	88	993,8	745	1013,7	759	-0,02	112,7	4,7	-0,6	3,1	0	0	0,4	32,8	19,7	10,4	35,1	34,7	0	71,35
Декабрь	8,4	2,2	-3,3	25,8	-4,6	23,4	89,7	989,9	743	1009,2	751	+0,02	70,3	2,6	-5,0	-1,8	0	0	-9,4	15	11,4	12,6	12,3	8,3	2,5	36,63
средняя	7,0	1,8	5,3	41,3	1,5	35,0	79,4	991,7	743	1008,1	756	-0,01	1402,5	66,4	1,1	9,7	311	13	0,8	25	8,1	11,3	13,3	10,0	573,2	1204,4

	- зима		- весна		- лето		- осень
--	--------	--	---------	--	--------	--	---------