

В национальном парке «Смоленское Поозерье» был проведён расчёт среднемесячных данных метеорологических наблюдений за август 2015 года.

Средние значения данных метеорологических наблюдений за август 2015 года

Дата	Направление ветра	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, м/с				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	дюй - мов	°C	°F	с 10 мин. :	с 3 час (ы,ов) :	с 6 час (ы,ов) :	с 12 часов	с 12 часов	с 24 часов	
1	З	7,2	2	16,3	61,4	9,8	49,6	67	991,9	744	1012,8	759	+1	0	0	11,7	22,4							9		0,3		
2	ЮЗ	6	1,6	14,8	58,7	8,0	46,5	68	999,4	749	1020,6	764	+0,5	0	0	9,3	21,8							7		0		
3	ЮЗ	6,6	1,8	16,8	62,3	9,1	48,4	65	998,2	748	1019,2	764	-0,3	0	0	5,7	26,8							9		0		
4	СВ	5,4	1,5	18,6	65,5	9,3	48,8	62	997,6	748	1018,4	763	0	0	0	11,9	26,9							6		0		
5	СВ	5,4	1,5	16,9	62,4	7,2	44,9	61	997,3	747	1018,3	763	0	0	0	5,1	27,4							5		0		
6	ЮЗ	5,1	1,4	19,9	67,8	9,9	49,9	58	998,5	749	1019,3	764	+0,1	0	0	8,1	29,0							6		0		
7	ЮЗ	7,2	2	23,5	74,3	11,7	53,1	51	997,7	748	1018,2	763	-0,1	0	0	14,7	32,7							8		0		
8	З	6,3	1,7	22,1	71,8	11,6	52,9	59	998,4	748	1019,0	764	0	0	0	13,4	31,8							6		0		
9	ЮЗ	8,4	2,3	24,2	75,7	11,2	52,2	52	994,2	745	1014,5	761	-0,5	0	0	14,9	34,0							11	11	0		
10	СВ	5,4	1,5	22,4	72,4	15,4	59,8	68	993,8	745	1014,2	760	+0,3	28	1,1	14,6	31,0							8		0		
11	СВ	5,8	1,6	23,4	74,2	16,7	62,0	69	996,5	747	1016,9	762	+0,3	8	0,32	16,4	30,8							6		18		
12	ЮВ	6,7	1,8	25,3	77,6	14,4	58	53	997,1	748	1017,4	763	-0,3	0,6	0,02	18,3	31,7							7		0		
13	СЗ	5,4	1,5	20,2	68,4	14,9	58,9	72	992,7	744	1013,3	760	-0,16	0	0	19,0	25,7							10		0,3		
14	СВ	6,4	1,8	15,2	59,3	7,0	44,7	64	996,0	747	1017,1	763	+0,18	0	0	8,7	23,1							7		0		
15	СЗ	5,7	1,6	14,4	57,9	6,7	44,0	65	992,2	744	1013,2	759	-0,5	0	0	3,7	23,7							7		0		
16	СВ	6,7	1,8	14,3	57,7	7,3	45,2	65	993,0	744	1014,0	760	+0,6	0	0	8,9	20,2							9		0		
17	С	6,0	1,6	12,7	54,8	7	44,6	71	996,9	747	1018,2	763	+0,16	0,6	0,02	8,5	19,1							9		0		
18	СВ	6,7	1,8	12,4	54,3	6,0	42,9	66	998,7	749	1020,0	765	+0,3	0	0	8,6	17,3							8		0,3		
19	СВ	4,1	1,14	11,1	52,0	3,9	39,1	66	1002,1	751	1023,7	767	+0,4	0	0	6,3	19,4							7		0		
20	СВ	7,2	2	12,4	54,4	4,4	40	65	1004,3	753	1025,8	769	+0,18	0	0	1,0	22,9							8		0		
21	СВ	5,4	1,5	14,4	57,9	5,5	42,0	63	1004,5	753	1025,9	769	-0,1	0	0	2,2	25,2							6		0		
22	С	5,4	1,5	15,8	60,5	6,8	44,3	62	1001,0	750	1022,2	766	-0,4	0	0	4,5	26,2							6		0		
23	СВ	7,9	2,2	17,0	62,7	7,5	45,6	60	998,7	749	1019,7	765	+0,01	0	0	5,9	26,0							8		0		
24	В	7,2	2	16,4	61,6	7,0	44,7	58	1000,3	750	1021,4	766	+0,07	0	0	10,4	24,2							7		0		
25	ЮЗ	4,1	1,1	18,0	64,5	6,4	43,6	52	997,1	748	1018,0	761	-0,7	0	0	5,4	27,4							7		0		
26	ЮЗ	6,7	1,8	19,6	67,2	9,9	49,9	57	992,0	744	1012,6	759	-0,15	2	0,08	13,1	26,8							10		0		
27	СЗ	6	1,6	16,2	61,3	10,0	50,1	72	994,6	746	1015,6	761	+0,2	11	0,44	12,4	23,1							8		6		
28	Ю	9	2,5	18,4	65,2	10,2	50,4	63	991,9	744	1012,6	759	-0,8	0	0	7,4	26,4							10	10	0		
29	З	7,6	2,1	15,2	59,4	11,3	52,4	79	992,1	744	1013,1	759	+0,8	10	0,4	14,4	20,6							13	13	3		
30	ЮЗ	6,1	1,7	13,5	56,3	8,3	46,9	74	996,2	747	1017,4	763	-0,5	2,1	0,08	6,9	20,2							9		2		
31	З	4,8	1,3	13,0	55,5	6,6	43,9	70	994,4	746	1015,7	761	-0,1	0	0	6,1	21,0							7		0,3		
Средняя		6,2	1,7	17,2	63,0	9,0	48,3	63	996,7	747	1017,6	762	+0,015	62,3	2,46	9,5	23,5	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	30,2

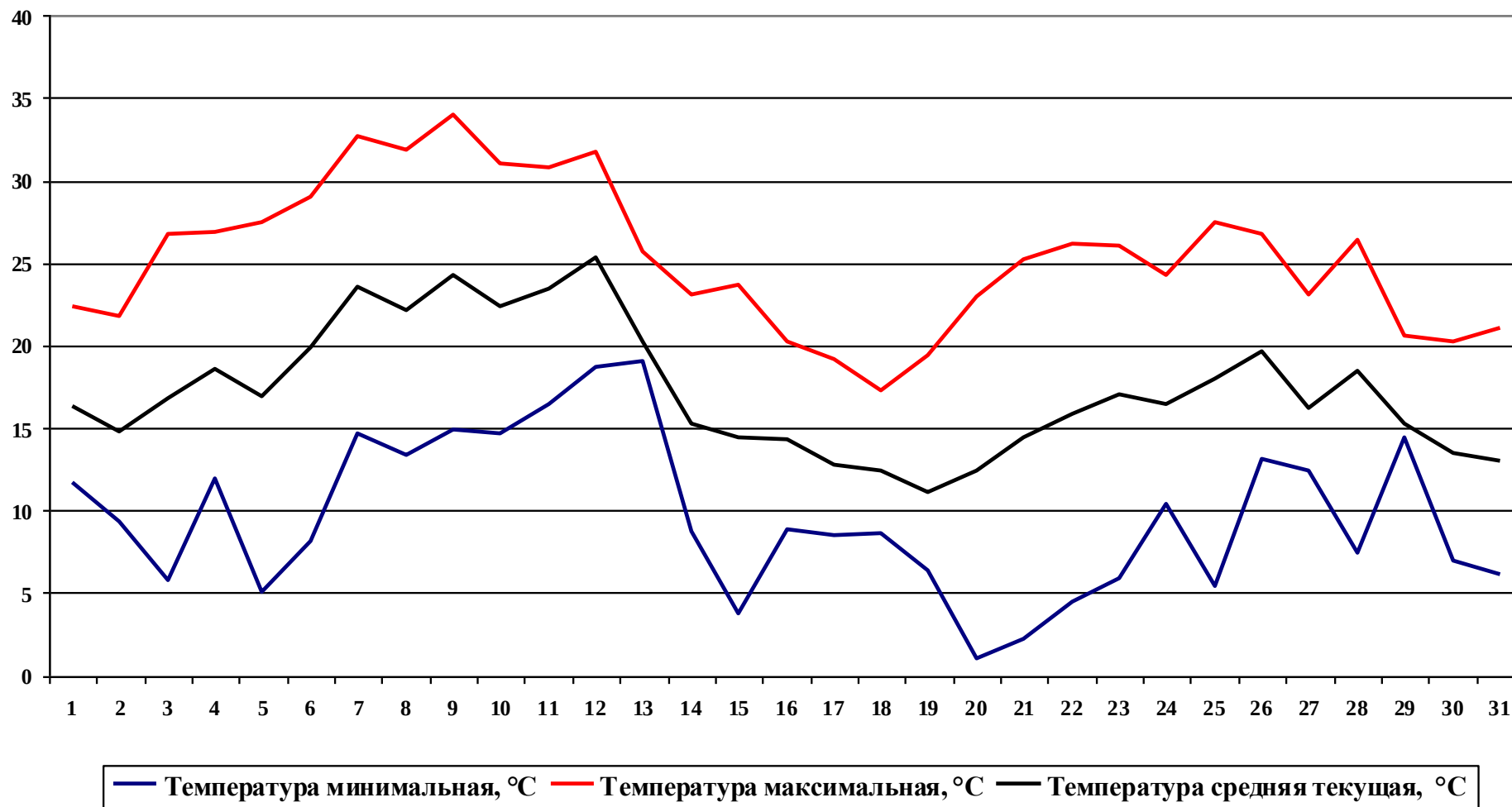
- самый высокий показатель

- самый низкий показатель

Средняя минимальная температура за месяц составила $+9,5^{\circ}\text{C}$, средняя температура за месяц $+17,2^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура $+23,5^{\circ}\text{C}$.

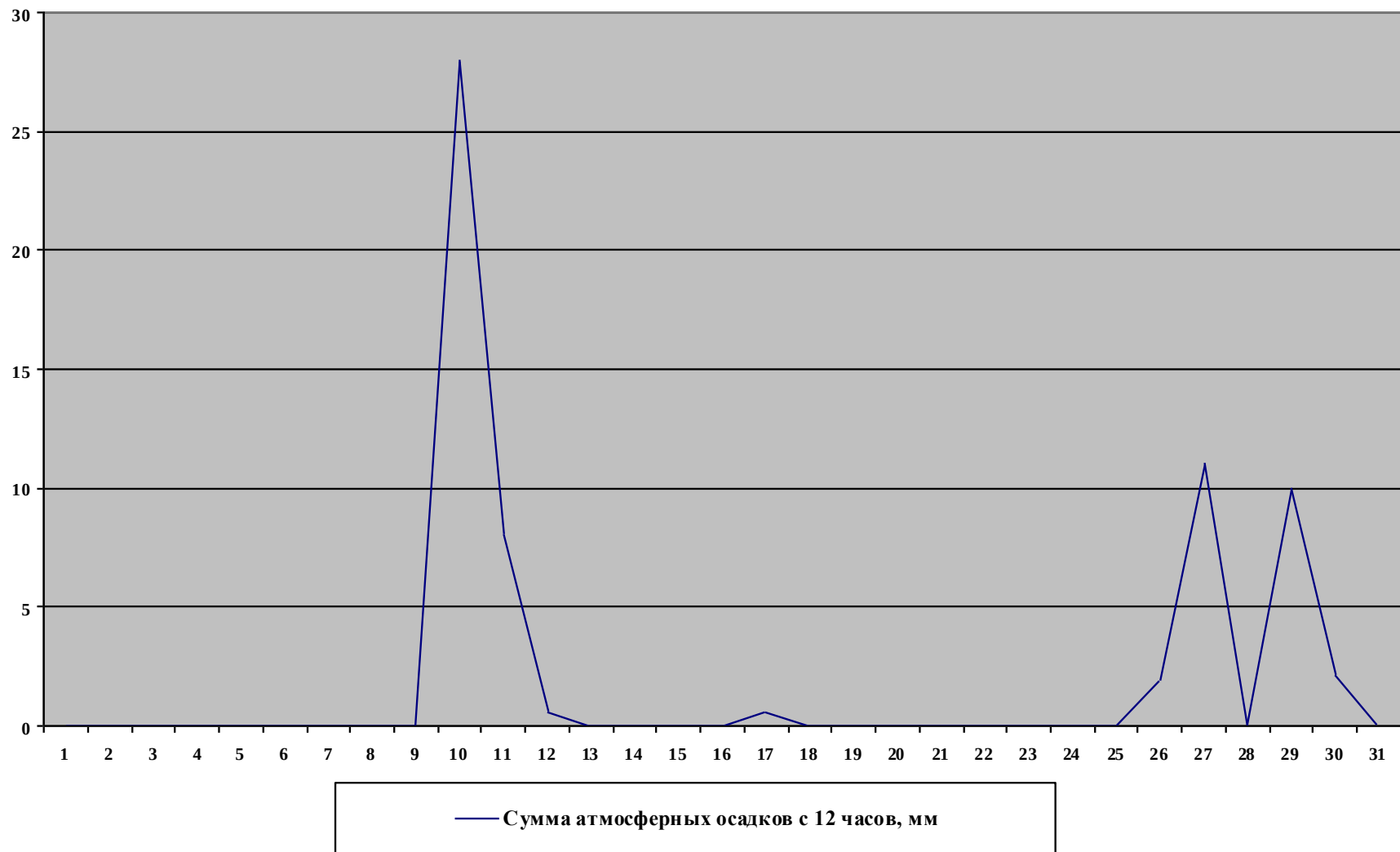
Максимальная температура за август $+34,0^{\circ}\text{C}$ (9 августа). Минимальная температура за месяц $+1,0^{\circ}\text{C}$ зарегистрирована 20 августа.

Температура за август 2015 года, $^{\circ}\text{C}$



Сумма атмосферных осадков за месяц составила 62,3 мм (2,46 дюйма), что ненамного ниже месячной нормы осадков по Демидовскому району - 63 мм, на 0,7 мм. Максимальная сумма атмосферных осадков приходится на 10 августа, сумма выпавших атмосферных осадков составила 28 мм (1,1 дюйма).

Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за август 2015 года, мм



Самый ветреный день 28 августа (ветер южного направления), ветер достигал 9 км/ч (2,5 м/с), самый высокий порыв ветра, зарегистрирован 29 августа, и достигал 13 м/с. Средняя скорость ветра по данным метеостанции за август месяц составляет 6,2 км/ч (1,7 м/с).



Преобладающим ветром в августе был северо-восточный (11 дней). Восточный, юго-восточный и южный ветер был зарегистрирован только по 1 разу в этом месяце.

Наименьший показатель точки росы – это +3,9°С, был отмечен 19 августа, наибольший 11 августа – это +16,7°С.

В сравнении со среднемноголетними показателями Август 2015 года оказался холоднее на 0,3°С, сумма атмосферных осадков за месяц ниже показателя многолетних наблюдений на 6,4 мм.

Среднемноголетние показатели за Август (с 2007 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, °С		Сумма атмосферных осадков вчера		Мин. ночная температура, °С		Самый высокий порыв, м/с				Сумма атмосферных осадков, мм	
	км/ч	м/с	°С	°F	°С	°F		гПа	мм рт.ст.	гПа	мм рт.ст.		мм	дюймов	мин.	макс.	мм	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
Август	6,2	1,7	17,5	61,7	11,2	55,3	74,8	993,14	744	1010,4	757	-0,077	68,7	3,162	10,5	22,6	41	1,6	9,6	49,3	0	11,5	11,1	7,23	3,5	48,8

По данным получаемым с метеостанции (*Количество выпавших осадков, мм; Температура воздуха на 12 час, град; Точка росы на 12 час, град.*) в национальном парке «Смоленское Поозерье» мы вычисляем комплексный показатель пожарной опасности по условиям погоды.

Вычисление комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды АВГУСТ, 2015 год

Дата	Комплексный показатель пожарной опасности	Класс пожарной опасности	Класс пожарной опасности расшифровка
1	958,59	2	малая пожарная опасность
2	1289,07	3	средняя пожарная опасность
3	1738,65	3	средняя пожарная опасность
4	2252,17	3	средняя пожарная опасность
5	2797,01	3	средняя пожарная опасность
6	3310,37	3	средняя пожарная опасность
7	3922,18	3	средняя пожарная опасность
8	4663,78	4	высокая пожарная опасность
9	5557,54	4	высокая пожарная опасность
10	6051,43	4	высокая пожарная опасность
11	446,6	2	малая пожарная опасность
12	1012,24	3	средняя пожарная опасность
13	1219,5	3	средняя пожарная опасность
14	1596,9	3	средняя пожарная опасность
15	1972,65	3	средняя пожарная опасность
16	2229,15	3	средняя пожарная опасность
17	2441,43	3	средняя пожарная опасность
18	2573,43	3	средняя пожарная опасность
19	2846,61	3	средняя пожарная опасность
20	3256,93	3	средняя пожарная опасность
21	3757,42	3	средняя пожарная опасность
22	4261,74	4	высокая пожарная опасность
23	4782,33	4	высокая пожарная опасность
24	5207,13	4	высокая пожарная опасность
25	5728,51	4	высокая пожарная опасность
26	6116,59	4	высокая пожарная опасность
27	319,74	2	малая пожарная опасность
28	739,72	2	малая пожарная опасность
29	42,64	1	пожарная опасность отсутствует
30	259,29	1	пожарная опасность отсутствует
31	565,29	2	малая пожарная опасность

****(жирным шрифтом)*** - количество выпавших осадков за предшествующие сутки, т.е. за период с 12 ч предыдущего дня 2,5 мм и более.

Комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды АВГУСТ, 2015 год

