

В национальном парке «Смоленское Поозерье» был проведён расчёт среднемесячных данных метеорологических наблюдений за август 2017 года.

Средние значения данных метеорологических наблюдений за август 2017 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	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
1	ЮЗ	4,5	1,2	20,0	68,0	15,4	59,7	78	996,7	747	1017,3	763	+0,8	6	0,24	17,3	25,7					4			5		-
2/6*	ЮЗ	5,4	1,5	20,9	69,6	17,1	62,6	81	993,3	745	1013,8	760	-0,7	2	0,08	13,7	29,9					8			9		0
3	З	4,0	1,1	18,9	66,2	15,0	59,0	80	990,7	743	1011,2	758	-0,1	2	0,08	16,0	24,0					5			7		2
4/5	ЮЗ	5,0	1,4	17,1	62,8	13,4	56,2	81	984,6	738	1005,2	754	-0,1	1,4	0,06	12,7	26,6					9			9		-
5/4	ЮЗ	4,5	1,2	15,4	59,8	12,0	53,7	83	986,2	739	1007,0	755	+0,5	0	0	12,0	23,7					5			10		0,7
6/5	ЮЗ	2,8	0,8	16,8	62,4	13,8	56,9	83	991,0	743	1011,7	759	+0,3	0	0	9,0	23,5					4			8		0
7	З	4,5	1,2	15,1	59,3	10,8	51,5	77	994,9	746	1015,9	762	+0,6	0	0	9,7	20,1					5			5		0
8/7	ЮЗ	3,6	1	15,4	59,7	9,1	48,4	71	997,7	750	1021,3	766	+0,6	0	0	5,5	22,3					4			6		-
9	ЮВ	3,6	1	15,6	60,0	9,7	49,6	73	1003,0	752	1024,1	768	-0,06	0	0	5,1	24,0					4			5		0
10/7	Ю	5,6	1,5	17,7	63,8	13,2	55,8	78	998,7	764	998,7	749	-0,9	0	0	9,8	25,7					6			7		0
11	Ю	3,6	1	19,7	67,5	16,3	61,4	83	993,0	744	1013,5	760	-0,13	20,2	0,79	15,6	26,6					4			5		10
12/7	ЮВ	3,6	1	20,9	69,7	14,5	58,1	70	992,1	744	1012,6	759	-0,4	0	0	9,4	27,7					3			5		0,2
13	Ю	7,2	2	22,6	72,8	17,9	64,3	77	988,8	741	1009,0	756	+0,02	1	0,04	16,0	30,0					8			7		0
14	СЗ	3,6	1	16,8	62,2	14,7	58,5	88	995,3	746	1016,2	762	+1,1	14	0,56	16,3	21,0					3			4		7
15	СВ	4,0	1,1	15,6	60,1	11,2	52,2	78	1002,2	751	1023,2	767	+0,4	0	0	9,7	22,8					4			5		0,5
16	СВ	4,0	1,1	17,1	62,9	12,2	53,9	75	1001,9	751	1022,9	767	-0,3	0	0	10,1	23,9					5			6		0
17/7	ЮВ	4,6	1,2	18,6	65,6	14,5	58,1	79	999,6	749	1020,4	765	-0,1	0	0	14,3	-					5			4		0
18/7	Ю	6,1	1,7	22,6	72,8	14,4	58,0	62	997,0	747	1017,5	763	-0,2	0	0	13,1	28,1					6			7		0
19	ЮВ	5,8	1,6	22,1	71,8	13,1	55,6	60	995,2	746	1015,6	761	-0,1	0	0	11,6	29,3					8			8		0
20	Ю	7,6	2,1	23,4	74,2	11,6	53	48	994,6	746	1014,9	761	-0,1	0	0	20,0	29,5					8			8		0
21/7	ЮВ	5,6	1,5	18	64,4	13,0	55,5	76	990,9	743	1011,5	758	-0,4	13	0,51	15,3	29,1					6			14		0
22/5	СЗ	4,3	1,2	15,6	60,1	15,0	59,1	96	987,7	741	1008,4	756	-0,7	16	0,63	14,4	-					4			8		15
23	ЮВ	6,7	1,8	15,2	59,3	14,6	58,2	96	977,4	733	998,0	748	-1,1	14	0,56	14,5	18,4					5			5		0
24/7	ЮВ	6,6	1,8	12,1	53,8	11,4	52,6	96	977,3	733	998,0	748	+0,8	2,7	0,11	11,5	13,0					7			8		-
25/6	ЮЗ	6,6	1,8	13,4	56,2	10,7	51,2	84	988,3	741	1009,3	757	+0,5	2	0,08	11,6	16,4					6			7		3
26	ЮЗ	7,2	2	12,4	54,3	9,5	49,2	84	989,5	742	1010,6	758	+0,2	1,0	0,04	11,6	17,8					6			11		0
27/7	СВ	4,6	1,2	13,5	56,3	9,9	49,8	80	989,1	741	1010,1	757	-0,7	1,0	0,04	4,4	19,4					6			4		0,5
28	З	6,7	1,8	10,6	51,1	9,6	49,3	93	987,3	740	1008,4	756	+0,5	51,0	3,01	9,5	12,9					6			7		6
29/7	ЮЗ	3,0	0,8	10,9	51,6	8,4	48,5	85	994,7	746	1015,9	762	+0,8	0	0	9,9	14,0					4			6		20
30	Ю	2,2	0,6	11,8	53,3	7,9	46,3	79	997,6	748	1018,9	764	+0,01	0	0	8,2	17,5					3			4		0
31	Ю	4,5	1,2	12,1	53,8	8,3	46,9	80	996,8	747	1018,1	763	-0,13	0	0	5,5	19,3					5			5		0
Средняя		4,9	1,3	16,7	62,1	12,5	54,6	79	992,7	745	1012,9	759	0,03	147,3	6,83	11,7	22,8					5			7		64,9

*/6 – то есть данные были получены не восемь раз, как положено, а (в данном случае) шесть, это происходит из-за того, что станция не работает по каким-либо причинам

- самый высокий показатель

- самый низкий показатель

Средняя минимальная температура за месяц составила +11,7°C, средняя температура за месяц +16,7°C, средняя максимальная температура +22,8°C. Максимальная температура за август +30,0°C, минимальная температура за месяц +4,4°C.



Сумма атмосферных осадков за месяц составила 147,3 мм (6,83 дюйма), что превышает месячную норму осадков по Демидовскому району - 63 мм, на 84,3 мм. Не намного меньше месячной нормы осадков выпало 28 августа – 51,0 мм (3,01 дюймов).



Самый ветреный день 20 августа, ветер достигал 7,6 км/ч (2,1 м/с), самый высокий порыв ветра, зарегистрирован 21 августа, и достигал 14 м/с. Средняя скорость ветра по данным метеостанции за август месяц составляет 4,9 км/ч (1,3 м/с).



Преобладающим ветром в августе был юго-западный (9 дней). Северный и восточный ветра не были зарегистрированы в этом месяце.

Наименьший показатель точки росы – это +7,9°C, был отмечен 30 августа, наибольший 13 августа – это +17,9°C.

В сравнении со среднемноголетними показателями Август 2017 года оказался холоднее на 0,6°C, сумма атмосферных осадков за месяц намного превышает показатель многолетних наблюдений на 67,4 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, °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	дюйм мов	мин.	макс.	мм	дюйм 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
Август	5.4	1.5	17.3	61.6	11.5	55.0	76	993	744	1011.2	756	-0.038	79.9	3.8	10.7	22.5	41	1.6	9.6	49.3	5.5	11.5	11.1	7.14	3.5	52.7

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. Средний класс пожарной опасности в августе 2017 года - II, то есть малая пожарная опасность.

Вычисление комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды АВГУСТ, 2017 год

Дата	Комплексный показатель пожарной опасности	Класс пожарной опасности	Класс пожарной опасности расшифровка
1	297.18	1	пожарная опасность отсутствует*
2	613.06	2	малая пожарная опасность
3	220.4	1	пожарная опасность отсутствует
4	506.29	2	малая пожарная опасность
5	734.14	2	малая пожарная опасность
6	848.08	2	малая пожарная опасность
7	1031.16	3	средняя пожарная опасность
8	1316.25	3	средняя пожарная опасность
9	1628.8	3	средняя пожарная опасность
10	1891.68	3	средняя пожарная опасность
11	229.5	1	пожарная опасность отсутствует
12	572.64	2	малая пожарная опасность
13	895.28	2	малая пожарная опасность
14	104.97	1	пожарная опасность отсутствует
15	324.39	2	малая пожарная опасность
16	602.85	2	малая пожарная опасность
17	875.7	2	малая пожарная опасность
18	1279.56	3	средняя пожарная опасность
19	1732.62	3	средняя пожарная опасность
20	2206.17	3	средняя пожарная опасность
21	2229.42	3	средняя пожарная опасность
22	12.24	1	пожарная опасность отсутствует
23	24.92	1	пожарная опасность отсутствует
24	12.4	1	пожарная опасность отсутствует
25	105.19	1	пожарная опасность отсутствует
26	258.98	1	пожарная опасность отсутствует
27	392.74	2	малая пожарная опасность
28	8.8	1	пожарная опасность отсутствует
29	76.11	1	пожарная опасность отсутствует
30	216.91	1	пожарная опасность отсутствует
31	397.39	2	малая пожарная опасность
698.25		2	малая пожарная опасность

4, 5, 10, 17, 21.08.2017 года - данные взяты вместо 12 час. 00 мин. за 15 час. 00 мин., в связи с тем, что метеостанция не работала по техническим причинам

***(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, 2017 год

