

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

Средние значения данных метеорологических наблюдений за декабрь 2015 года

Дата	Нап равл ение ветр а	Ветер		Температур а		Точка росы		Отн осит ельн ая вла ж- ност ь, %	Давление на уровне станции		Давление на уровне моря		Измен ение давле ния (урове нь станц ии) с 3 часов, гПа	Сумма атмосферны х осадков с 12 часов		Мин./макс. температура с 12 часов, °С		Сумма атмосфе рных осадков вчера		Мин. ночная температ ура, °С		Самый высокий порыв, м/с				Сумма атмосферн ых осадков, мм	
		км/ч	м/с	°С	°F	°С	°F		гПа	мм рт. ст.	гПа	мм рт. ст.		мм	дюй мов	мин.	макс. с.	м м	дюй - мов	°С	°F	с 10 мин .:	с 3 час (ы,ов) :	с 6 час (ы,ов) :	с 12 час ов	с 12 час ов	с 24 час ов
1	ЮЗ	9	2,5	0,6	33,1	0,1	32,2	96	972,5	729	994,3	745	+0,8	7	0,28	-0,5	1,3						7		0		
2	З	6,7	1,8	0,6	33,1	-0,2	31,6	94	984,6	738	1006,5	754	+1,9	15	0,6	0,3	1,8						7		6		
3	ЮЗ	5,8	1,6	-0,2	31,5	-1,7	28,8	89	999,6	749	1022,0	766	+1,1	0,9	0,03	-0,9	2,1						5		5		
4	ЮЗ	11,7	3,2	1,3	34,4	0,9	33,6	97	998,4	748	1020,6	765	-1,3	9,1	0,36	-2,0	2,2				11	13		8		0,5	
5	ЮЗ	13,0	3,6	4,6	40,4	2,6	36,7	86	988,4	741	1010,1	757	-0,4	5,3	0,21	1,7	6,1					11	11	13		7	
6	ЮЗ	15,7	4,3	5,7	42,3	1,1	34,1	73	983,1	737	1004,6	753	-0,6	2,1	0,08	4,1	7,1					13	14	13	12		0,8
7	ЮЗ	18	5	6,4	43,6	0,6	33,0	66	984,1	738	1005,6	754	+1,45	3	0,12	5,0	7,3					13	14	20	20		0,5
8	СЗ	9	2,5	1,5	34,8	-3,2	26,1	71	1004,0	752	1026,3	769	+2,0	0,3	0,01	2,4	3,6							12	13		2
9	ЮЗ	8,5	2,3	-2,6	27,2	-3,9	28,4	91	1005,5	754	1028,2	771	-1,0	0	0	-4,3	0,3							8		0	
10	ЮЗ	11,2	3,1	-0,4	31,2	-1,2	29,7	93	1001,3	751	1023,7	767	+0,02	0,6	0,02	-3,9	1,2							9		0	
11	ЮЗ	12,6	3,5	0,4	32,7	-2,1	28,1	83	995,2	746	1017,4	763	-1,4	0	0	-0,6	2,3						11	11	11		0,3
12	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
13/6*	ЮЗ	3,6	1	0,15	32,2	-0,1	31,5	97	985,8	739	1007,9	755	+0,61	2,0	0,08	0,1	0,6							8			
14/7*	СВ	3,6	1	-0,3	31,3	-0,8	30,4	96	990,7	743	1012,9	759	+1	0	0	-0,9	0,9							3		0,5	
15	З	5,4	1,5	-1,6	29,1	1	27,2	92	998,0	748	1020,5	765	+0,6	0	0	-1,6	-0,4							7		0	
16	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
17	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
18	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
19	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
20	метеостанция не работала, по техническим причинам																										
21/5*	ЮЗ	7,9	2,2	6,8	44,3	5,4	41,8	91	985,2	738	1006,6	755	-0,8	0	0		7,8							9			
22	ЮЗ	5,4	1,5	5,0	41,1	4,3	39,8	95	980,3	735	1001,8	751	-0,02	0	0	5,0	5,7							6		0	
23	ЮЗ	10,3	2,8	6,3	43,5	5,2	41,4	92	982,4	736	1003,8	752	-0,3	0	0	3,6	9,7				10			10		0	
24/7*	З	9,7	2,7	5,0	41,1	1,9	35,4	80	990,8	743	1012,5	759	+2,4	0,2	0	5,2	5,6				11			11		0	
25	ЮЗ	8,5	2,3	2,3	36,1	-0,06	31,8	84	993,2	745	1015,2	761	-1,2	0	0	1,4	3,0							9		0,1	
26	ЮЗ	7,6	2,1	2,4	36,3	0,2	32,4	85	984,4	738	1006,2	754	-0,6	0	0	1,8	3,8							9		0	
27	СЗ	5,8	1,6	-4,3	24,0	-9,8	14,3	66	994,0	745	1016,6	762	+2,1	0	0	-3,7	-2,4							12		0	
28	СВ	0,45	0,1	-6,6	14,5	-11,5	11,2	86	1005,5	754	1028,8	771	+1,1	0	0	-12,1	-4,6							3		0	
29	З	1,8	0,5	-8,2	17,2	-10,1	13,7	86	1014,0	760	1037,4	778	+0,9	0	0	-13,0	-4,5							5		0	
30	СЗ	2,7	0,7	-10	14	-11,5	11,1	88	1016,5	762	1040,1	780	-0,4	0	0	-14,6	-7,6							5		0	
31	СВ	3,1	0,8	-9,6	14,6	-11,4	11,4	86	1010,8	758	1034,2	775	-0,5	0	0	-10,7	-7,4							5		0	
Сре- дняя		7,8	2,1	0,2	32,1	-1,7	28,6	86	993,9	745	1016,1	761	+0,29	45,5	1,79	-1,5	1,8					11,6	12,6	13,4	8,6		22,7

*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

12,16-20 декабря 2015 года – метеостанция не работала по техническим причинам

- самый высокий показатель

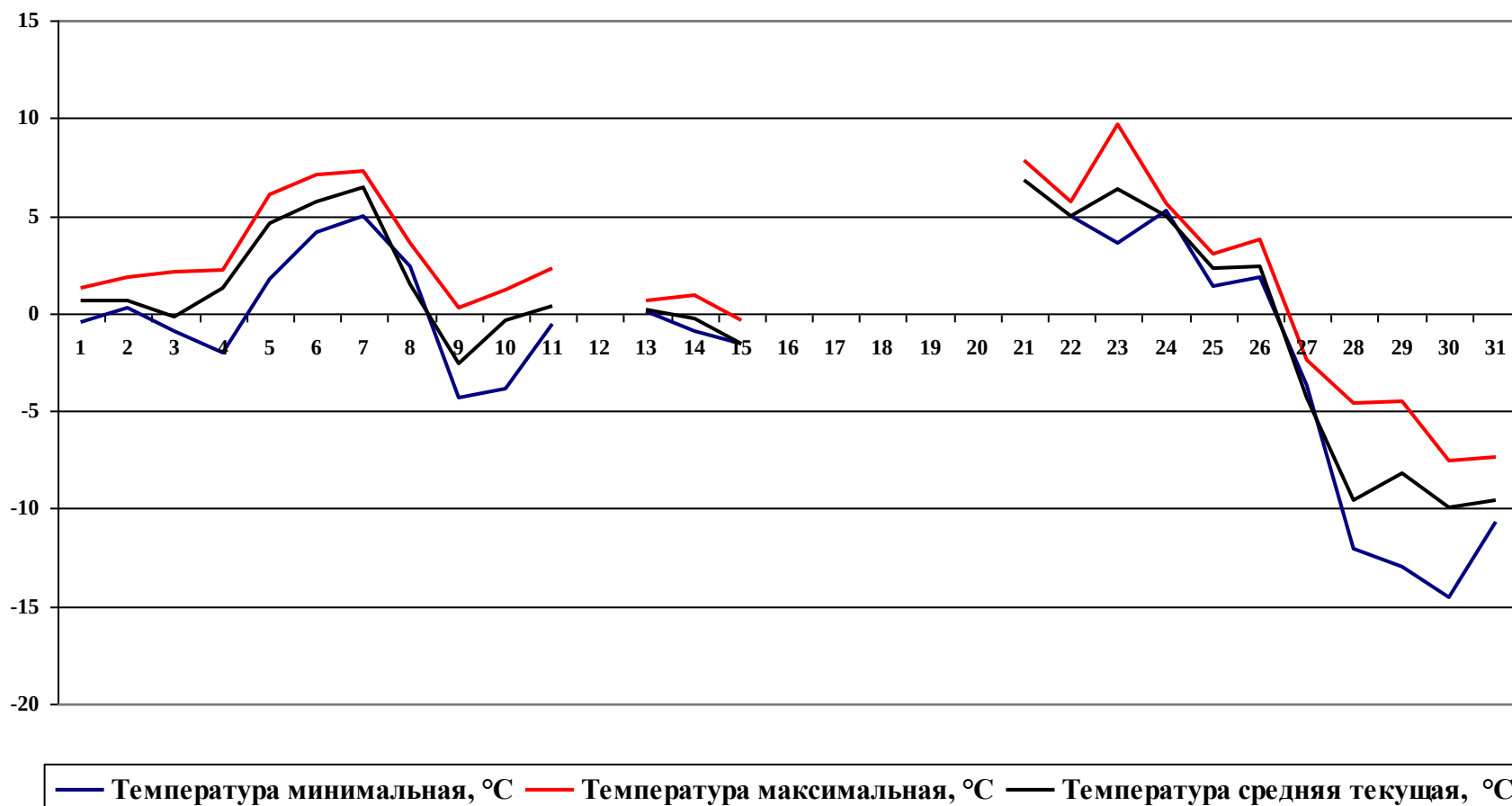
- самый низкий показатель

Средняя минимальная температура за месяц составила $-1,5^{\circ}\text{C}$, средняя температура за месяц $+0,2^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура $+1,8^{\circ}\text{C}$.

На территории национального парка «Смоленское Поозерье» в декабре стояла аномально тёплая погода. Метеостанция, находящаяся на территории парка фиксирует юго – западный ветер и температуру $+9,7^{\circ}\text{C}$ (23 декабря), что выше рекорда поставленного 27 декабря 2011 года, тогда температура достигла максимального значения за время наблюдений $+7,7^{\circ}\text{C}$. Опять вскрылись замёрзшие озёра, растаял снежный покров.

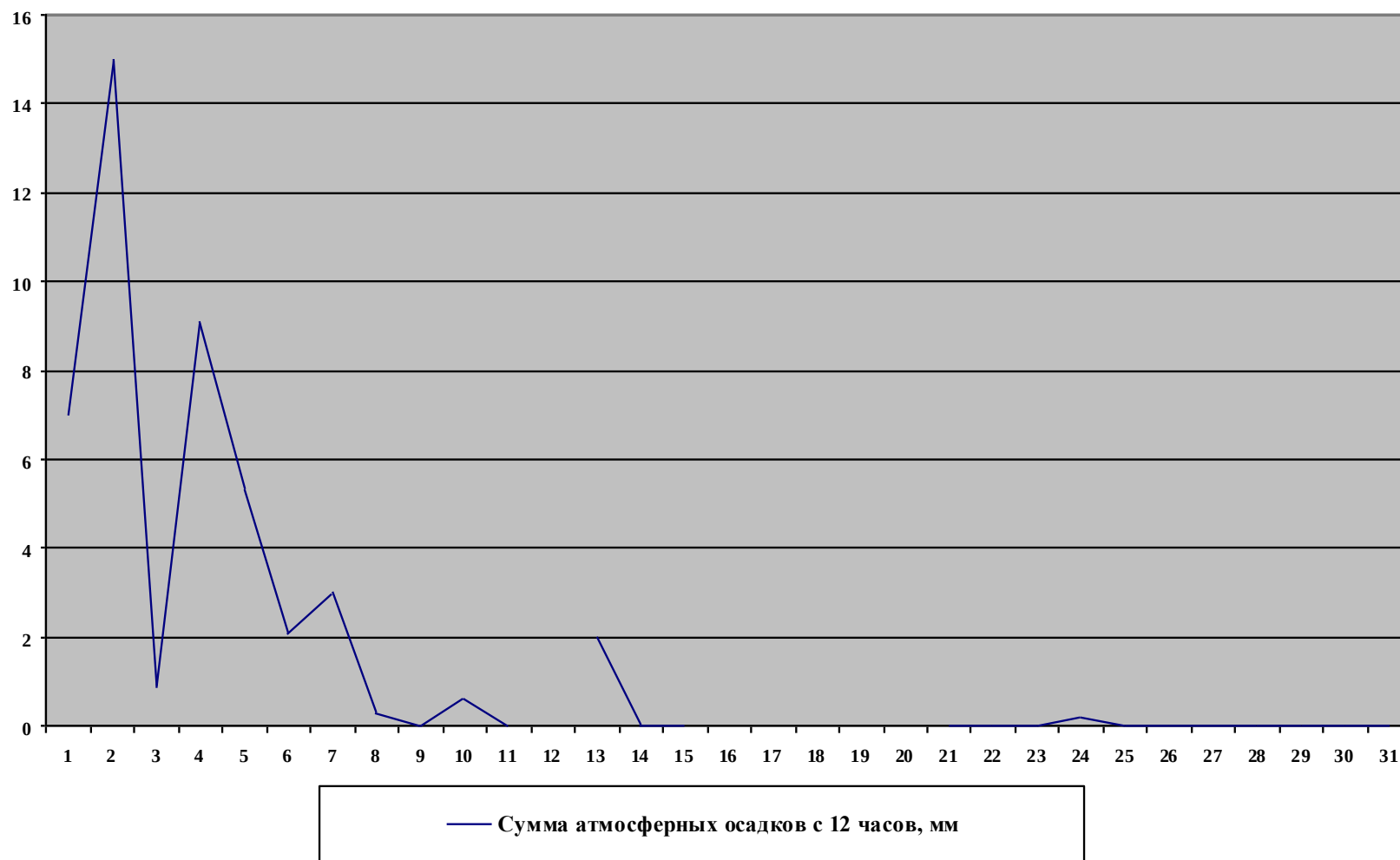
Максимальная температура за декабрь $+9,7^{\circ}\text{C}$ (23 декабря). Минимальная температура за месяц $-14,6^{\circ}\text{C}$ зарегистрирована 30 декабря.

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



Сумма атмосферных осадков за месяц составила 45,5 мм (1,79 дюймов), что практически является нормой месячных осадков по Демидовскому району - 45 мм, (норму осадки превышают лишь на 0,5 мм). Наибольшее количество осадков (снег и дождь) выпало в начале месяца. Максимальная сумма атмосферных осадков приходится на 2 декабря, сумма выпавших атмосферных осадков составила 15 мм (0,6 дюймов).

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



Самый ветреный день 7 декабря (ветер юго-западного направления), ветер достигал 18 км/ч (5 м/с), самый высокий порыв ветра, зарегистрирован также 7 декабря, и достигал 20 м/с. Средняя скорость ветра по данным метеостанции за декабрь месяц составляет 7,8 км/ч (2,1 м/с).

4 декабря 2015 года на территории национального парка начал дуть сильный юго-западный ветер порывы которого достигали 13 м/с – 4,5 декабря, 6 декабря ветер начал усиливаться и его порывы достигали 14 м/с. Самый высокий порыв ветра был зарегистрирован 7 декабря – 20 м/с, а скорость ветра достигала 5 м/с (18 км/ч). При таких погодных условиях сопровождающихся и дождём начал таять снег (4 декабря), утром 6 декабря снег согнало полностью. Утром 8 декабря порывы ветра уменьшились и стояла солнечная погода.



Преобладающим ветром в декабре был юго-западный (15 дней). Северный, восточный, юго-восточный и южный ветра не были зарегистрированы вообще. На долю северо-восточного и северо-западного ветров приходится по 3 дня, а западный ветер был зарегистрирован 2, 15, 24 и 29 декабря.

Наименьший показатель точки росы – это $-11,5^{\circ}\text{C}$, был отмечен 28 и 30 декабря, наибольший 21 декабря – это $+5,4^{\circ}\text{C}$.

В сравнении со среднегодовыми показателями Декабрь 2015 года оказался теплее на 3,74°C, сумма атмосферных осадков за месяц выше показателя многолетних наблюдений на 4,64 мм.

Среднегодовые показатели за Декабрь (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	мин.	макс.	мм	дюйм	°C	°F	с 10 мин.:	с 3 час(ы,0в):	с 6 час(ы,0в):	с 12 часов	с 12 часов	с 24 часов
Декабрь	8,2	2,18	-3,5	27,1	-4,0	24,4	89	990,7	744	1010,6	754	0,074	40,86	2,5	-4,3	-1,1	0	0	-9,4	15	11,4	12,6	12,7	8,3	2,5	33,1