

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

Средние значения данных метеорологических наблюдений за июль 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, °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 | дюймы | мин. | макс. | мм | дюймы | °С | °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 | 3,6 | 1 | 15,6 | 60,1 | 11,3 | 52,4 | 77 | 993,4 | 745 | 1014,4 | 760 | +0,3 | 1,6 | 0,06 | 10,3 | 22,4 | | | | | | | 9 | | 0 | | | | |
| 2 | СЗ | 6,3 | 1,7 | 17,6 | 63,7 | 11,1 | 52,0 | 68 | 999,6 | 749 | 1020,6 | 765 | +0,9 | 0 | 0 | 8,9 | 23,7 | | | | | | | 9 | | 0,8 | | | | |
| 3 | ЮЗ | 6,1 | 1,7 | 18,5 | 65,3 | 9,6 | 49,4 | 62 | 1004,0 | 753 | 1025,0 | 768 | +0,1 | 0 | 0 | 8,0 | 26,6 | | | | | | | 7 | | 0 | | | | |
| 4 | ЮЗ | 9,6 | 2,6 | 22,2 | 72,1 | 11,7 | 53,1 | 57 | 998,3 | 748 | 1018,9 | 764 | -0,9 | 4 | 0,16 | 11,9 | 30,2 | | | | | | | 11 | 12 | 12 | 0 | | | |
| 5 | ЮЗ | 6,7 | 1,8 | 21,5 | 70,8 | 10,0 | 50,0 | 53 | 991,4 | 743 | 1011,9 | 758 | -0,3 | 1,4 | 0,05 | 11,8 | 28,5 | | | | | | | | | 10 | 3 | | | |
| 6 | ЮЗ | 4,2 | 1,1 | 18,0 | 64,5 | 8,6 | 40,5 | 59 | 990,7 | 743 | 1011,5 | 758 | -0,4 | 0 | 0 | 8,0 | 25,8 | | | | | | | | | 6 | 0,3 | | | |
| 7 | ЮЗ | 9,4 | 2,6 | 17,8 | 64,1 | 10,7 | 51,2 | 65 | 984,8 | 738 | 1005,5 | 754 | -0,5 | 4,6 | 0,18 | 15,1 | 22,7 | | | | | | | | | 10 | 2 | | | |
| 8 | ЮЗ | 6,7 | 1,8 | 20,6 | 69,1 | 10,4 | 50,7 | 54 | 981,9 | 736 | 1002,3 | 751 | -0,5 | 0 | 0 | 12,6 | 28,5 | | | | | | | | | 9 | 0,3 | | | |
| 9 | ЮЗ | 4,5 | 1,2 | 17,9 | 64,3 | 15,3 | 59,6 | 85 | 981,1 | 736 | 1001,6 | 751 | +0,3 | 13,8 | 0,55 | 15,8 | 20,7 | | | | | | | | 11 | 11 | 0,8 | | | |
| 10 | ЮЗ | 9,4 | 2,6 | 15,5 | 59,9 | 9,8 | 49,8 | 72 | 981,5 | 736 | 1002,6 | 752 | +0,06 | 0,6 | 0,02 | 9,0 | 21,2 | | | | | | | | | 10 | 6 | | | |
| 11 | ЮЗ | 6,7 | 1,8 | 13,6 | 56,5 | 9,3 | 48,7 | 76 | 980,2 | 735 | 1001,0 | 750 | -0,4 | 2 | 0,08 | 10,1 | 18,5 | | | | | | | | | 8 | 1 | | | |
| 12 | СЗ | 7,2 | 2 | 14,1 | 57,5 | 10,0 | 50,1 | 78 | 979,8 | 754 | 1000,6 | 750 | +0,2 | 0 | 0 | 11,7 | 20,1 | | | | | | | | | 9 | 0 | | | |
| 13 | СЗ | 4,6 | 1,2 | 13,2 | 55,8 | 8,0 | 46,5 | 73 | 982,6 | 737 | 1003,6 | 752 | +0,4 | 3,5 | 0,14 | 10,6 | 17,3 | | | | | | | | | 7 | 1 | | | |
| 14 | ЮЗ | 7,2 | 2 | 14 | 57,2 | 8,5 | 47,4 | 73 | 984,0 | 738 | 1004,8 | 753 | +0,1 | 0,6 | 0,02 | 6,5 | 21,2 | | | | | | | | | 7 | 0,5 | | | |
| 15 | СВ | 6,3 | 1,7 | 15,4 | 59,8 | 6,3 | 43,4 | 60 | 985,9 | 739 | 1006,7 | 755 | +0,2 | 0 | 0 | 3,9 | 22,9 | | | | | | | | | 5 | 0,3 | | | |
| 16 | З | 6,6 | 1,8 | 16,5 | 61,7 | 8,7 | 46,6 | 61 | 988,3 | 741 | 1009,1 | 756 | +0,2 | 0 | 0 | 7,2 | 23,7 | | | | | | | | | 8 | 0 | | | |
| 17 | ЮЗ | 6,6 | 1,8 | 16,5 | 61,8 | 8,4 | 47,1 | 61 | 987,8 | 740 | 1008,6 | 756 | -0,5 | 0,6 | 0,02 | 9,6 | 21,6 | | | | | | | | | 10 | 0,3 | | | |
| 18 | СЗ | 6,6 | 1,8 | 15,4 | 59,8 | 8,4 | 47,1 | 67 | 990,2 | 742 | 1011,1 | 758 | +0,5 | 0 | 0 | 7,0 | 23,1 | | | | | | | | | 7 | 0 | | | |
| 19 | ЮЗ | 7,2 | 2 | 17,1 | 62,9 | 10,2 | 50,5 | 66 | 986,7 | 740 | 1007,4 | 755 | -0,8 | 2 | 0,08 | 8,8 | 24,4 | | | | | | | | | 9 | 0 | | | |
| 20 | ЮЗ | 12,3 | 3,4 | 13,7 | 56,7 | 11,1 | 51,9 | 84 | 977,1 | 732 | 997,8 | 748 | -0,7 | 4,5 | 0,18 | 9,7 | 17,4 | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 | | |
| 21 | З | 8,5 | 2,3 | 15,8 | 60,4 | 9,1 | 48,4 | 67 | 984,1 | 738 | 1004,9 | 753 | +1,2 | 2,6 | 0,1 | 11,2 | 22,1 | | | | | | | | | 10 | 6 | | | |
| 22 | ЮЗ | 8,1 | 2,2 | 16,9 | 62,5 | 10,0 | 50,0 | 66 | 986,1 | 739 | 1006,8 | 755 | -0,1 | 0 | 0 | 9,1 | 23,0 | | | | | | | | | 10 | 0,3 | | | |
| 23 | ЮЗ | 5,6 | 1,5 | 17,6 | 63,8 | 10,2 | 50,5 | 65 | 988,1 | 741 | 1008,9 | 756 | -0,2 | 0 | 0 | 9,0 | 24,5 | | | | | | | | | 7 | 0 | | | |
| 24 | ЮЗ | 8,2 | 2,2 | 17,9 | 64,3 | 10,4 | 50,7 | 65 | 989 | 741 | 1009,7 | 757 | +0,6 | 0,6 | 0,02 | 15,6 | 23,3 | | | | | | | | | 9 | 0 | | | |
| 25 | В | 5,0 | 1,4 | 16,9 | 62,5 | 7,6 | 45,7 | 60 | 992,1 | 744 | 1013,0 | 759 | -0,1 | 0 | 0 | 4,8 | 26,3 | | | | | | | | | 6 | 0,3 | | | |
| 26 | ЮВ | 8,5 | 2,3 | 21,4 | 72,7 | 13,7 | 56,7 | 62 | 985,9 | 739 | 1006,2 | 754 | -0,7 | 6,3 | 0,25 | 11,1 | 32,9 | | | | | | | | | 13 | 13 | 13 | 6 | |
| 27 | СЗ | 4,8 | 1,3 | 17,6 | 63,6 | 15,8 | 60,6 | 89 | 983,1 | 737 | 1003,7 | 752 | -0,3 | 36,3 | 1,43 | 16,5 | 19,5 | | | | | | | | | 13 | 21 | | | |
| 28 | З | 4,2 | 1,1 | 16,5 | 61,7 | 14,5 | 58,1 | 88 | 980,3 | 735 | 1000,9 | 750 | -0,1 | 16,5 | 0,64 | 15,2 | 20,8 | | | | | | | | | 4 | 9 | | | |
| 29 | ЮЗ | 7,6 | 2,1 | 16,4 | 61,6 | 11,5 | 52,8 | 75 | 981,6 | 736 | 1002,2 | 751 | +0,4 | 3,3 | 0,13 | 13,1 | 23,1 | | | | | | | | | 9 | 2 | | | |
| 30 | ЮЗ | 7,7 | 2,1 | 15,4 | 59,7 | 10,8 | 51,5 | 77 | 983,6 | 737 | 1004,3 | 753 | +0,08 | 1 | 0,04 | 9,5 | 22,3 | | | | | | | | | 11 | 10 | 11 | 0,3 | |
| 31 | ЮЗ | 8,7 | 2,4 | 15,2 | 59,3 | 9,5 | 49,1 | 70 | 986,6 | 740 | 1007,3 | 755 | +0,4 | 1,6 | 0,06 | 8,0 | 20,7 | | | | | | | | | 10 | 1 | | | |
| Средняя | | 6,9 | 1,8 | 16,8 | 62,4 | 10,3 | 50,3 | 68,8 | 986,7 | 719 | 1007,5 | 755 | -0,01 | 107,4 | 4,21 | 10,3 | 23,1 | | | | | | | | | 15 | 12,5 | 11,8 | 9,03 | 63,2 |

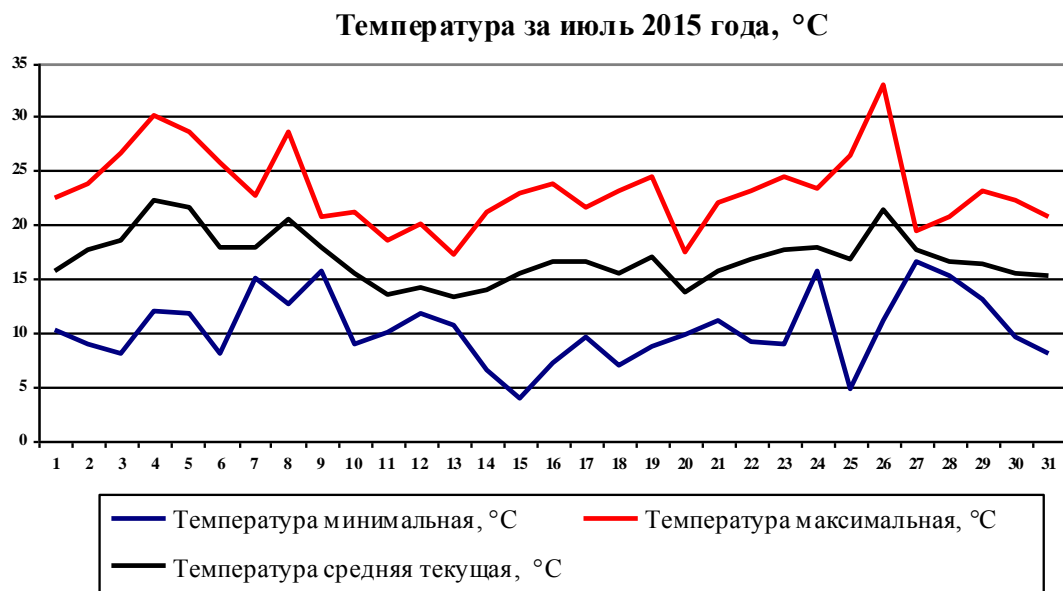
- самый высокий показатель

- самый низкий показатель

Средняя минимальная температура за месяц составила $+10,3^{\circ}\text{C}$, средняя температура за месяц $+16,8^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура $+23,1^{\circ}\text{C}$.

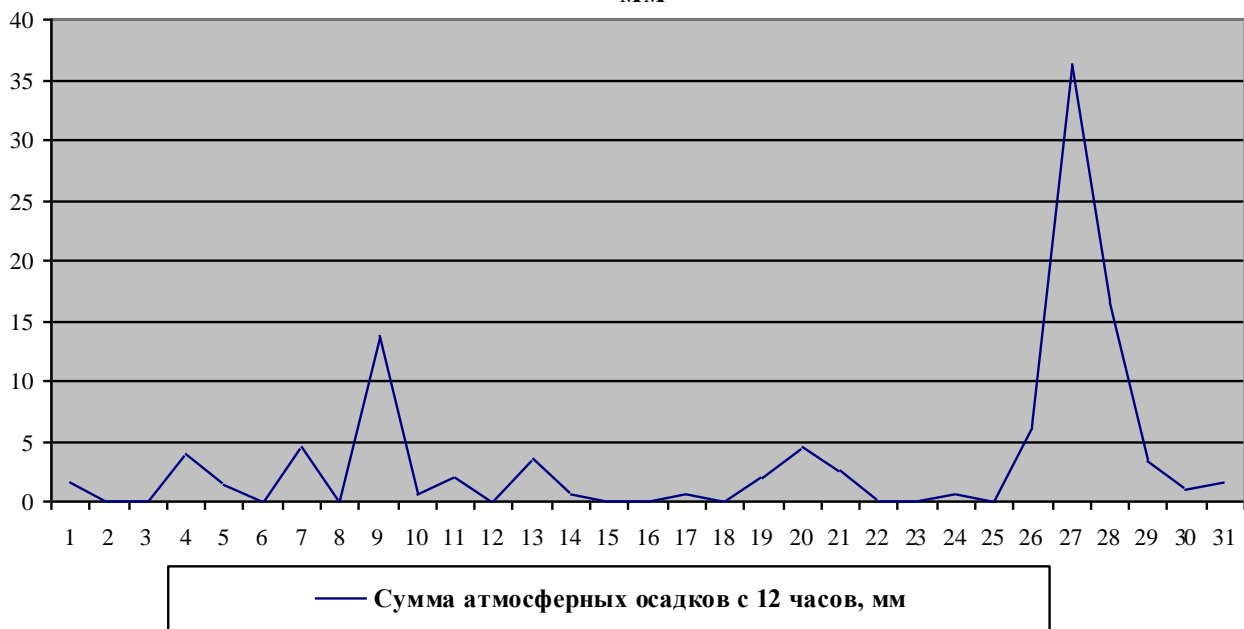
По данным автоматической метеостанции, находящейся на территории национального парка «Смоленское Поозерье» в д. Боровики, 26 июля 2015 года в 12 час. 00 мин. была зарегистрирована температура $+32,7^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура с 12 часов $+32,9^{\circ}\text{C}$ зарегистрирована 26 июля 2015 года - это максимальная температура для июля за время наблюдений на нашей метеостанции с августа 2011 года.

Минимальная температура за месяц $+3,9^{\circ}\text{C}$ зарегистрирована 15 июля.



Сумма атмосферных осадков за месяц составила 107,4 мм (4,21 дюйма), что выше месячной нормы осадков по Демидовскому району - 87 мм, на 20,4 мм. Максимальная сумма атмосферных осадков приходится на конец месяца, 27 июля сумма выпавших атмосферных осадков составила 36,3 мм (1,43 дюйма).

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



Самый ветреный день 20 июля (ветер юго-западного направления), ветер достигал 12,3 км/ч (3,4 м/с), самый высокий порыв ветра, зарегистрирован 20 июля, и достигал 15 м/с. Средняя скорость ветра по данным метеостанции за июль месяц составляет 6,9 км/ч (1,8 м/с).



Преобладающим ветром в июле был юго-западный (19 дней). Северный и южный ветра не были зарегистрированы в этом месяце.

Наименьший показатель точки росы – это +6,3°C, был отмечен 15 июля, наибольший 27 июля – это +15,8°C.

В сравнении со среднемноголетними показателями Июль 2015 года оказался холоднее на 2,0°C, сумма атмосферных осадков за месяц выше показателя многолетних наблюдений на 34,56 мм.

Среднемноголетние показатели за Июль (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 | | 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 |
| Июль | 6,6 | 1,7 | 18,8 | 63,9 | 12,3 | 54,2 | 73,2 | 990,0 | 737 | 1007,7 | 755 | 0,003 | 72,8 | 3,5 | 11,3 | 23,9 | 49,7 | 1,9 | 11,4 | 52,6 | 13,5 | 11,7 | 11,4 | 8,01 | 28,2 | 54,6 |

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 июль, 2015 год

| Дата | Комплексный показатель пожарной опасности | Класс пожарной опасности | Класс пожарной опасности расшифровка |
|------|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2684,25 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 2 | 2964,97 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 3 | 3407,72 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 4 | 3990,84 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 5 | 433,09 | 2 | малая пожарная опасность |
| 6 | 820,53 | 2 | малая пожарная опасность |
| 7 | 250,8 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 8 | 764,16 | 2 | малая пожарная опасность |
| 9 | 136,01 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 10 | 276,74 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 11 | 117,15 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 12 | 337,11 | 2 | малая пожарная опасность |
| 13 | 165,24 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 14 | 380,7 | 2 | малая пожарная опасность |
| 15 | 719,28 | 2 | малая пожарная опасность |
| 16 | 1093,83 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 17 | 1364,43 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 18 | 1672,57 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 19 | 1949,77 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 20 | 18,59 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 21 | 233,7 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 22 | 385,02 | 2 | малая пожарная опасность |
| 23 | 729,3 | 2 | малая пожарная опасность |
| 24 | 1048,8 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 25 | 1478,91 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 26 | 2096,94 | 3 | средняя пожарная опасность |
| 27 | 62,08 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 28 | 70,3 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 29 | 211,14 | 1 | пожарная опасность отсутствует |
| 30 | 456,24 | 2 | малая пожарная опасность |
| 31 | 656,96 | 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 ИЮЛЬ, 2015 год

