

Климатическая характеристика сентября

Осень – словно последний бал уходящего года, полный блеска, роскоши и очарования. Дни стоят тихие, воздух прозрачен, горизонт как бы отодвинулся, открыв красоту осенней природы. Сентябрь называют «задумчивым месяцем», природа как бы задумалась в ожидании больших перемен. Это переходный период от летнего тепла к осенней прохладе.

Метеорологическим признаком начала осени считается переход среднесуточной температуры воздуха через $+15^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения. В нашем регионе, согласно многолетним данным, начало метеорологической осени приходится на 16-21 сентября. В этом году устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через $+15^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения в сентябре месяце не осуществился.

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории Республики изменяется от $+14,7^{\circ}\text{C}$ до $+15,7^{\circ}\text{C}$. В этом году первый месяц осени оказался очень теплым, со значительным дефицитом осадков.

В зависимости от особенностей атмосферной циркуляции сентябрь может быть как экстремально теплым, так и экстремально холодным. Наиболее холодным был сентябрь 1993 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила $+10,5...+12,0^{\circ}\text{C}$ (ниже климатической нормы на $3-4^{\circ}\text{C}$). Очень теплым выдался сентябрь 2015 года со среднемесячной температурой воздуха $+18,6...+20,4^{\circ}\text{C}$ (выше климатической нормы на 4°C).

В столице Республики по многолетним данным минимальная температура отмечалась 30 сентября 1916 года, в эту ночь температура воздуха в Луганске понизилась до минус $7,2^{\circ}\text{C}$, а максимальная температура воздуха $+38,2^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 03 сентября 2015 года.

Количество осадков за месяц по территории ЛНР распределяется неравномерно: от 39 мм до 45 мм. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличаются от средних климатических значений. Самый засушливый был сентябрь 2020 года – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило 0,0-0,2 мм. Наибольшее месячное количество осадков было зарегистрировано в северной части Республики в 2007 году – 151 мм (360% климатической нормы), в центральной части – 142 мм (322% климатической нормы) в 2001 году.

Осадки в сентябре отмечаются ливневые и обложные, связанные с прохождением через территорию Республики циклонов или волновых возмущений, чаще всего с северо-запада, иногда с юга. Грозы наблюдаются сравнительно редко, 2-3 случая в месяц.

Характерный признак осени – появление заморозков. Первые заморозки в воздухе и на поверхности почвы наблюдаются в среднем во второй половине сентября, при вторжении холодного воздуха арктического происхождения.

Самые ранние заморозки в Луганске были зафиксированы 31 августа 1900 года. Температура воздуха понизилась до минус $0,4^{\circ}\text{C}$.

В этом году заморозки в воздухе отмечались 25 сентября местами в северо-восточной части Республики. Минимальная температура воздуха в эту ночь составила минус 1°C .