

## *Климатическая характеристика октября*

В октябре наступает самая яркая пора сезона – золотая осень. В этом месяце природа раскрывает свою палитру во всей красе. Листва деревьев окрашивается в яркие оттенки золота и багрянца, создавая неповторимый ковер под ногами. Небо становится глубже и выше, а солнечные лучи, пробиваясь сквозь поредевшие кроны, рисуют причудливые узоры на земле.

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 осуществился в период 03-09 октября. В результате этого летний сезон на территории Республики продлился 136-142 дня (на месяц позже среднеклиматических сроков).

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории Республики изменяется от  $+8,0^{\circ}\text{C}$  до  $+9,1^{\circ}\text{C}$ . В этом году октябрь оказался умеренно теплым, фактическая среднемесячная температура воздуха выше нормы на  $2^{\circ}\text{C}$ .

В зависимости от особенностей атмосферной циркуляции октябрь может быть как экстремально теплым, так и экстремально холодным. Наиболее холодным был октябрь 2014 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила  $+4,1...+7,5^{\circ}\text{C}$  (ниже климатической нормы на  $3-4^{\circ}\text{C}$ ). Очень теплым выдался октябрь 2020 года со среднемесячной температурой воздуха  $+12,4...+13,5^{\circ}\text{C}$  (выше климатической нормы на  $4^{\circ}\text{C}$ ).

По многолетним данным минимальная температура октября в Луганске (минус  $16,3^{\circ}\text{C}$ ) отмечалась 29 октября 1912 года, максимальная ( $+31,2^{\circ}\text{C}$ ) 02 октября 1999 года.

Количество осадков за месяц по территории ЛНР распределяется неравномерно: от 39 мм до 46 мм. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличаются от средних климатических значений. Самый засушливый был октябрь 2021 года – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило 1,3-7,3 мм. Наибольшее месячное количество осадков было зарегистрировано в северной части Республики в 2022 году – 141 мм (362% климатической нормы), в центральной части – 138 мм (354% климатической нормы) в 1997 году.

Осадки в октябре отмечаются ливневые и обложные, связанные с прохождением циклонов или волновых возмущений, чаще всего с северо-запада, иногда с юга. Часто возникают туманы. Грозы наблюдаются сравнительно редко (1-2 случая в месяц).

Неблагоприятные и опасные явления погоды, наблюдаемые в октябре, происходят, в основном, при прохождении активных атмосферных фронтов и циклонов. Барическое поле при таких синоптических ситуациях характеризуется хорошо выраженной высотной ложбиной, высотным циклоном. Наибольшую опасность представляют очень сильные дожди, очень сильные ветры, заморозки.