

## *Климатическая характеристика августа*

Август – венец и закат лета. Безветренный воздух напоен ароматами садов, стогов сена, трав и цветов, преддверие золотой осени. Он словно подводит итог уходящего лета, таит в себе и радость, и грусть одновременно.

В августе преобладает антициклональный характер погоды, но иногда он нарушается мощными конвективными процессами внутримассового характера (сильные ливни, грозы, град, шквалистое усиление ветра). Мощная конвекция возникает также и при прохождении атмосферных фронтов (холодных и окклюзии).

В этом году заключительный месяц лета оказался жарким, временами с колебаниями температурного фона и значительным дефицитом осадков.

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории Республики изменяется от  $+20,7^{\circ}\text{C}$  до  $+21,9^{\circ}\text{C}$ .

В зависимости от особенностей атмосферной циркуляции август может быть как экстремально теплым, так и экстремально холодным. Наиболее холодным был август 1987 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила  $+17,1...+18,3^{\circ}\text{C}$  (ниже климатической нормы на  $3-4^{\circ}\text{C}$ ). Очень жарким выдался август 2010 года со среднемесячной температурой воздуха  $+25,3...+26,6^{\circ}\text{C}$  (выше климатической нормы на  $4-5^{\circ}\text{C}$ ).

В столице Республики по многолетним данным минимальная температура отмечалась 31 августа 1900 года, в эту ночь температура воздуха в Луганске понизилась до минус  $0,4^{\circ}\text{C}$ , а максимальная температура воздуха  $+42,0^{\circ}\text{C}$  наблюдалась 12 августа 2010 года. Самым жарким был август 2010 года, среднемесячная температура воздуха превысила климатическую норму на  $5,3^{\circ}\text{C}$ .

Количество осадков за месяц по территории ЛНР распределяется неравномерно: от 33 мм до 40 мм. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличаются от средних климатических значений. Самый засушливый был август 1986 года – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило  $0,0-3,6$  мм. Наибольшее месячное количество осадков было зарегистрировано в северной части Республики в 1945 году – 162 мм (450% климатической нормы), в южной части – 149 мм (372% климатической нормы) в 1973 году.

Неблагоприятные и опасные явления погоды, наблюдаемые в августе, происходят, в основном, при прохождении активных фронтальных разделов и внутримассовых процессах. Барическое поле при таких синоптических ситуациях характеризуется хорошо выраженной высотной ложбиной, малоградиентным полем пониженного давления, значительно реже – высотным циклоном. Наибольшую опасность представляют очень сильные дожди, сильные ливни, грозы, шквал, град.

В конце месяца начинается снижение температурного фона, постепенный переход к осеннему сезону. Теряют интенсивность конвективные процессы.