

Климатическая характеристика июля

Июль – второй летний месяц. Он считается самым жарким и сухим в году. В это время можно наслаждаться благодатью природы, все живое наполнено яркими красками, разносится спелый аромат зреющих ягод, полевые грядки одаривают щедрыми плодами.

На развитие атмосферных процессов в июле оказывает влияние азорский максимум. Гребень антициклона распространяется на Европейский регион и затем на территорию Республики. При такой ситуации удерживается сухая и жаркая погода. При возникновении благоприятных синоптических и термодинамических условий развивается внутримассовая конвекция и связанные с ней опасные явления погоды.

В этом году второй месяц лета оказался очень жарким, временами с резкими колебаниями температурного фона и дефицитом осадков.

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории Республики изменяется от $+21,5^{\circ}\text{C}$ до $+23,0^{\circ}\text{C}$. За весь период метеорологических наблюдений наиболее холодным был июль 1985 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила $+18,3...+19,6^{\circ}\text{C}$ (ниже климатической нормы на $3-4^{\circ}\text{C}$).

Наиболее теплым выдался июль 2010 года, среднемесячная температура воздуха на всех метеостанциях составила $+25,0...+25,9^{\circ}\text{C}$ (выше климатической нормы на $3-4^{\circ}\text{C}$).

Июль 2024 года занял первую позицию в ранжированном ряду самых тёплых июлей за всю историю инструментальных наблюдений за погодой Луганской Народной Республике на метеорологических станциях М-I Луганск и М-II Дарьевка.

В столице Республики за последние 148 лет минимальная температура отмечалась 10 июля 2017 года, в эту ночь температура воздуха в Луганске понизилась до $+7,4^{\circ}\text{C}$, а максимальная температура воздуха $+42,0^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 07 июля 2020 года.

Количество осадков за месяц по территории ЛНР распределяется неравномерно: от 47 мм до 65 мм. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличаются от средних климатических значений. Самый засушливый был июль в 1994 году – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило 1,1-6,7 мм. Наибольшее месячное количество осадков зарегистрировано в 1997 году в северной части – 203 мм (312% климатической нормы), в центральной части – 126 мм (194% климатической нормы) в 2004 году.

Неблагоприятные и опасные явления погоды, наблюдаемые в июле, 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.