

Климатическая характеристика июля

Июль – самый жаркий месяц лета. Средняя месячная температура воздуха по Республике составляет $+22^{\circ}\text{C}$.

По многолетним данным наиболее холодным выдался июль 1976 года, средняя месячная температура воздуха составила всего $+17,6^{\circ}\text{C}$. Самым жарким был июль 2001 года, средняя месячная температура воздуха в столице Республики превысила климатическую норму на $4,6^{\circ}\text{C}$.

В июле 2022 года средняя месячная температура воздуха отмечалась в пределах средних климатических значений.

Наиболее часто в этом месяце наблюдаются дни с максимальной температурой воздуха $+28\dots+33^{\circ}\text{C}$. В отдельные дни, температура воздуха может достигать $+34\dots+39^{\circ}\text{C}$, а в особо жаркие дни $+40\dots+42^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха могут колебаться в очень широких пределах от $+7$ до $+22^{\circ}\text{C}$.

За последний 30 летний период в столице Республики минимальная температура воздуха (плюс $7,4^{\circ}\text{C}$) наблюдалась 10 июля 2017 года, максимальная ($+42,0^{\circ}\text{C}$) – 07 июля 2020 года.

В июле в среднем по Республике выпадает 58 мм осадков. В отдельные годы месячное количество осадков на метеорологических станциях значительно отличается от средней многолетней нормы. Максимальное количество осадков за месяц выпало в 1992 году – 233,9 мм, минимальное в 1994 году – всего 1,1 мм.

В середине лета преобладает антициклональный характер погоды. В отдельные дни при благоприятных синоптических и термодинамических условиях создаются условия для развития внутримассовой конвекции и связанных с ней опасных явлений погоды (сильные ливни, грозы, град, шквалистое усиление ветра).

Мощная конвекция возникает и при прохождении атмосферных фронтов.

Грозы в июле достигают максимального развития и по среднемноголетним данным бывают 7-9 дней. Наибольшее количество гроз наблюдалось в 2003 году – 21 день. Максимальное количество дней с градом отмечалось в 2001 году – 2 дня.