

Климатическая характеристика декабря

Декабрь – первый и самый теплый месяц зимы. Несмотря на частые оттепели и неустойчивость отрицательных температур, арктические ветры постепенно приносят все больше холода и свежести. Снежный покров, обычно временный, наблюдается в течение месяца.

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории республики изменяется от $-2,0^{\circ}\text{C}$ до $-3,7^{\circ}\text{C}$. В этом году декабрь оказался теплее климата, фактическая среднемесячная температура воздуха выше нормы на $2-3^{\circ}\text{C}$.

В зависимости от особенностей атмосферной циркуляции ноябрь может быть как экстремально теплым, так и экстремально холодным. Наиболее холодным был декабрь 2002 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила $-9,2...-10,5^{\circ}\text{C}$ (ниже климатической нормы на $6-7^{\circ}\text{C}$). Очень теплым характеризовался декабрь 2017 года со среднемесячной температурой воздуха $+1,5...+3,3^{\circ}\text{C}$ (выше климатической нормы на $5-6^{\circ}\text{C}$).

За всю историю метеорологических наблюдений в Луганске самая холодная декабрьская ночь отмечалась в 1875 году, 11 декабря температура воздуха опустилась до минус $31,7^{\circ}\text{C}$. А самый теплый декабрьский день – 6 декабря 2008 года, воздух в этот день прогрелся до плюс $15,5^{\circ}\text{C}$.

Интересные факты: каким же бывает Новый год в столице республики в «среднем». По климатической норме среднесуточная температура воздуха 31 декабря в Луганске составляет $-2,4^{\circ}\text{C}$, а 1 января, по среднемноголетним данным, температура опускается до $-3,6^{\circ}\text{C}$. Самая холодная ночь в истории Луганска 31 декабря была в 1969 году, когда морозы окрепли до $-29,6^{\circ}\text{C}$, а самый тёплый день отмечался в 2000 году, тогда воздух прогрелся до $+9,9^{\circ}$. Самая холодная ночь 1 января была в 1942 году, тогда минимальная температура воздуха составила $-28,6^{\circ}\text{C}$, а теплее всего в первый день нового года было в 1971 году, максимальная температура воздуха повысилась до $+12,6^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков за месяц по территории республики распределяется неравномерно: от 39 мм до 63 мм. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличаются от средних климатических значений. Самый засушливый был декабрь 1948 года – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило 1,7-6,0 мм. Наибольшее месячное количество осадков было зарегистрировано в северной части республики в 1966 году – 132 мм (287% климатической нормы), в южной части – 126 мм (200% климатической нормы) в 2009 году.

Неблагоприятные и опасные явления погоды, характерные для декабря, наблюдаются, в основном, при прохождении активных фронтальных разделов атлантических и средиземноморских циклонов, усилении гребня континентального антициклона с севера одновременно с выходом южного циклона на восток Черного моря. Барическое поле при таких синоптических ситуациях характеризуется хорошо выраженной высотной ложбиной, высотным циклоном.

Наибольшую опасность представляют очень сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег), очень сильный ветер, гололедно-изморозевые отложения.