

Климатическая характеристика февраля

Февраль – последний зимний месяц, очень красивый, временами солнечный, а иногда ветреный и снежный. Полузимний и полувесенний месяц, в буквальном смысле, расположился на стыке двух сезонов. Зима с весной не просто встречаются в феврале, но и ведут настоящие бои: ветра, дожди и снегопады – «погодные качели». Этот месяц способен удивить жителей Республики аномальными колебаниями температуры воздуха как в ту, так и в другую сторону. Ночью зима устанавливала свое царство холода, а днем поднимающееся солнце начинало приближать весну.

Средняя месячная температура воздуха по климатическим нормам на территории ЛНР изменяется от $-3,0^{\circ}\text{C}$ до $-4,8^{\circ}\text{C}$, в целом выше январской на $1,0^{\circ}\text{C}$. Но иногда февраль оказывается холоднее января. За весь период метеорологических наблюдений наиболее холодным выдался февраль 1954 года, среднемесячная температура воздуха на метеостанциях была $-18...-20^{\circ}\text{C}$ (ниже нормы на $12-14^{\circ}\text{C}$). Наиболее теплым был февраль 2022 года со среднемесячной температурой воздуха $+0,1...+2,2^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на $4-5^{\circ}\text{C}$).

В столице Республики, по материалам многолетних наблюдений за погодой, минимальная температура отмечалась 7 февраля 1893 года – в эту ночь температура воздуха в Луганске понизилась до минус $39,0^{\circ}\text{C}$, а максимальная – плюс $19,6^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 16 февраля 2016 года.

Количество осадков за месяц по территории Республики распределяется неравномерно: от 34 мм в центральных районах, до 50 мм – в южных. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличается от средних климатических значений, так на метеостанции Беловодск в 1972 году зарегистрировано всего 0,5 мм осадков, а в южной части Республики в 2004 году выпало 141 мм осадков (283% нормы).

Неблагоприятные и опасные явления погоды, наблюдаемые в феврале, происходят, в основном, при выходе южных циклонов, прохождении активных фронтальных разделов атлантических циклонов. Термобарическое поле при таких синоптических ситуациях характеризуется хорошо выраженной меридиональностью высотной ложбины. Наибольшую опасность представляют очень сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег), очень сильный ветер, гололедно-изморозевые явления.