

Климатическая характеристика марта

Весна – это не только замечательный, всеми любимый сезон, а еще и период удивительных контрастов и поразительных перемен. С приходом марта мы начали ощущать, что стартовал новый сезон года и наблюдали, как все вокруг преобразается. Дни стали заметно длиннее. Продолжительность солнечного сияния в марте удваивается, по сравнению с февралем и составляет 128 часов.

Первый месяц весны был переменчивым. Теплые дни чередовались с холодными, временами с осадками и сильным ветром. В отдельные дни ветер с востока приносил холодный воздух, и это замедляло повышение температуры воздуха, обусловленное общим прогревом. Но с каждым днем солнце поднималось все выше и грело сильнее, а в конце месяца появились первые весенние цветы.

Среднемесячная температура воздуха по климатическим нормам на территории нашего региона изменяется от $+0,6^{\circ}\text{C}$ до $+2,5^{\circ}\text{C}$. За весь период метеорологических наблюдений наиболее холодным был март 1987 года, среднемесячная температура воздуха на метеорологических станциях составила $-6,3...-8,4^{\circ}\text{C}$ (ниже нормы на $7-9^{\circ}\text{C}$). Наиболее теплым выдался март 2020 года со среднемесячной температурой воздуха $+5,5...+7,0^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на $4-5^{\circ}\text{C}$).

В столице Республики, по материалам многолетних наблюдений за погодой, минимальная температура отмечалась 8 марта 1964 года – в эту ночь температура воздуха в Луганске понизилась до минус $27,2^{\circ}\text{C}$, а максимальная – плюс $24,1^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 31 марта 2024 года.

Количество осадков за месяц по территории Республики распределяется неравномерно: от 34 мм в центральных районах, до 47 мм – в южных. В отдельные годы суммы месячных осадков значительно отличается от средних климатических значений. Самый засушливый был март в 1986 году – количество выпавших осадков на метеорологических станциях составило 0,0-1,2 мм. Наибольшее месячное количество осадков зарегистрировано в 2000 году в южной части – 130,3 мм (280% климатической нормы).

Весна – это очень яркое событие в жизни окружающего мира, поэтому она протекает с множеством интересных, завораживающих, но часто опасных явлений природы. Неблагоприятные и опасные явления погоды, происходят в основном, при прохождении активных атмосферных фронтов атлантических и южных циклонов. Наибольшую опасность представляют очень сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег), очень сильный ветер.

За последние 5 лет наиболее сложные погодные условия отмечались 30 марта 2023 года при перемещении южного циклона через территорию Республики: снег, мокрый снег, налипание мокрого снега, на дорогах снежный накат, усиление ветра до 17 м/с. В южной части Республики количество выпавших осадков в виде снега (28,4 мм) достигло критериев опасного явления.

В марте месяце можно ожидать первые весенние грозы, но наблюдаются они очень редко (1-3 случая за 10 лет). По данным метеорологических наблюдений гроза в марте наблюдалась в 2017 году (28 марта), в 2023 году (8 марта) и 2024 году (29 марта).