

# МЕТЕЛЬ

Авторы: Дубровская А. В., Ковриго П. А.

## Метель

Другие названия: вьюга, метелица.

Горизонтальный перенос [снега](#) сильным [ветром](#) в приземном слое [воздуха](#).

Различают следующие типы метели:

- **Позёмок** — перенос снега ветром непосредственно над поверхностью [снежного покрова](#).
- **Низовая метель** — перенос ветром снега, поднятого с поверхности снежного покрова до высоты нескольких метров. Сопровождается ухудшением горизонтальной [атмосферной видимости](#), но состояние неба можно определить.
- **Общая метель** — хаотическое движение частиц снега, при котором трудно определить, переносится ли выпадающий снег или срывается с поверхности снежного покрова; видимость ухудшена.

Наиболее часто метели начинаются с приближением тёплого [атмосферного фронта](#) в тыловой части [циклона](#) и на вторичных холодных фронтах (снежные заряды).

На территории Беларуси наблюдаются с [октября](#) по [апрель](#), наиболее часты в [январе](#) — [феврале](#) (в среднем 3–8 [дней](#) с метелью), в остальные [месяцы](#) — от 1–2 дней на западе до 3–5 на востоке.

В течение [года](#) число дней с метелью изменяется в среднем от 10–15 на юге до 25–30 — на северо-востоке и возвышенностях. В холодные годы число таких дней достигает 50–60 на востоке и 25–30 на западе. В тёплые [зимы](#) метели единичны. Чаще отмечаются при [температуре воздуха](#) от 0 до –10 °С (75–80 %), юго-восточном ветре, во 2-й половине дня, в городе бывают реже.

Метель обычно продолжается 5–7 ч, иногда 2–3 [суток](#). Скорость ветра от 8 м/с.

Максимальная продолжительность метели за год отмечается на северо-востоке — более 150 ч, в центральной части — 100–150 ч, на юге — 60–80 ч.

Особо опасны длительные метели (не менее 12 ч) при большой скорости ветра (15 м/с и более) и значительном ухудшении атмосферной видимости (до 50 м и менее на протяжении более 3 ч).

Почти на всех [метеорологических станциях](#) число дней с метелями уменьшилось, что свидетельствует об изменениях [климата](#) в стране.

Так, в период с 1975 по 1987 г. среднее количество дней с метелями, приходящееся на одну метеорологическую станцию в году, было равно 11. Однако с 1988 г. по текущий момент количество таких дней значительно уменьшилось и составляет 3-4 дня.

Метели причиняют значительный экономический ущерб. Они нарушают равномерное распределение снежного покрова на полях: оголяют возвышенные места и образуют сугробы в низких местах. В результате неравномерного залегания снега озимые посевы и многолетние травы на возвышенных местах могут вымерзнуть, а в низких местах пострадать от выпревания и вымокания.