

# ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

Авторы: Ковриго П. А., Кулешова И. Ю.

## Вла́жность во́здуха

Содержание [водяного пара](#) в [воздухе](#); одна из основных характеристик [погоды](#) и [климата](#).

Влажность воздуха характеризуют показатели: абсолютная влажность (упругость водяного пара), относительная влажность, парциальное давление водяного пара (давление содержащегося в воздухе водяного пара), дефицит насыщения (разность между максимально возможной и фактической упругостью водяного пара при данной температуре и [атмосферном давлении](#)).

Годовой ход относительной влажности обратно пропорционален годовому ходу температуры. В холодный период [года](#) относительная влажность находится в пределах 80–90 %, минимальная наблюдается [весной](#) (в [мае](#) 65–70 %). Число влажных (с относительной влажностью 80 % и выше) [дней](#) за год колеблется от 110–125 на юге до 130–145 на остальной территории Беларуси. На возвышенностях влажных дней больше. Сухих (с относительной влажностью 30 % и ниже) дней в году на севере и северо-востоке страны 5–9, на юго-востоке — 20–25.

Парциальное давление в Беларуси имеет выраженный годовой ход, обусловленный годовым ходом температуры воздуха: минимум в [январе](#) (3–4 гПа), максимум в [июле](#) (14–15 гПа).

Дефицит насыщения изменяется в течение года от 0,4–0,8 гПа в зимние [месяцы](#) до 6,5–7,4 гПа в летние. Значительный недостаток влаги в воздухе (дни с дефицитом насыщения 20 гПа) отрицательно сказывается на вегетации растений. В среднем таких дней в течение мая — [сентября](#) наблюдается от 10 на севере до 20–25 на юго-востоке.

Влажность воздуха оказывает большое влияние на самочувствие человека. Сочетание высокой влажности (не менее 80 %) с высокой [температурой воздуха](#) (20 °С и выше) вызывает ощущение [духоты](#). Наиболее благоприятной для человека влажностью воздуха в климатических условиях Беларуси является относительная влажность 40–60 %.