

КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА

Авторы: Камлюк Г. Г., Ковриго П. А.

Кучевые облака

Плотные, [днём](#) ярко-белые [облака](#) со значительным вертикальным развитием (до 5 км и более). Верхние части имеют вид куполов или башен с округлыми очертаниями. Возникают чаще всего как облака [конвекции](#) в холодных [воздушных массах](#), а в тёплое [время года](#) также в местных воздушных массах над прогреваемой днём поверхностью. При сильном [ветре](#) края кучевых облаков кажутся разорванными. Облака растут в высоту и в ширину; если достигают высоких слоёв [тропосферы](#) с отрицательной температурой, могут превратиться в [кучево-дождевые облака](#).

Состоят во всей толще из капелек (при отрицательных температурах переохлаждённых). Из них в умеренных широтах осадки не выпадают.

По международной классификации облаков называются Cumulus (Cu).

Над территорией Беларуси основание кучевых облаков обычно на высоте 0,8–3 км, толщина слоя от 0,1 км до нескольких километров. На протяжении [суток](#) чаще всего наблюдаются в послеполуденное время. В среднем за [год](#) повторяемость составляет от 8 % (город Полоцк) до 14 % (Минск), в летние месяцы — от 16 до 33 %, весенние и осенние — от 0,1 до 24 %, зимние — от 0,1 до 8 % времени от общей [облачности](#).