

СЛОИСТО-КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА

Авторы: Камлюк Г. Г., Ковриго П. А.

Слоисто-кучевые облака

[Облака](#) в виде серых либо белых (или одновременно обоих оттенков) слоёв и гряд. Вертикальная мощность невелика, расположены на высоте до 2 км. Возникают в результате волновых движений (особенно в слоях инверсий и над подветренными склонами возвышенностей), турбулентного обмена, трансформации конвективных [кучевых облаков](#) и [кучево-дождевых облаков](#). Состоят из капель, при низких температурах — переохлаждённых, к которым иногда присоединяются крупные капли [дождя](#) и ядра [крупы](#), реже снежинки и снежные хлопья. Изредка дают небольшие осадки, могут способствовать образованию [тумана](#) или мороси.

По международной классификации облаков называются Stratocumulus (Sc).

Над территорией Беларуси основание слоисто-кучевых облаков на высоте 0,5–1,5 км, толщина 0,2–0,8 км. В среднем за [год](#) повторяемость составляет от 22 % (город Брест) до 43 % (город Пинск) времени от общей [облачности](#).

Наблюдаются чаще всего вечером. [Летом](#) в связи с развитием [конвекции](#) количество слоисто-кучевых облаков возрастает в сравнении с [зимой](#).