

КУЧЕВЫЕ ПЛОСКИЕ ОБЛАКА

Авторы: Ковриго П. А.

Кучевые плоские облака

Другое название: облака хорошей погоды.

[Облака](#), для которых характерна малая вертикальная мощность; кажутся плоскими, никогда не дают осадков; вид [кучевых облаков](#). Имеют плоскую вершину и растекаются по горизонтали в нижнем ярусе облаков под слоем высотной инверсии. Образуются в результате [конвекции](#), когда тёплый [воздух](#) поднимается и охлаждается, [водяной пар](#) конденсируется, образуя облака. Это происходит в условиях неустойчивости [атмосферы](#), с понижением [температуры воздуха](#) с высотой. Кучевые плоские облака влияют на [погоду](#) и [климат](#). Они могут развиваться и увеличиваться в размерах, превращаться в более мощные кучевые или даже в [кучево-дождевые облака](#), способствующие образованию осадков, влиять на температуру и [влажность воздуха](#).

По международной классификации облаков называются Cumulus humilis (Cu hum.).

Над территорией Беларуси кучевые плоские облака образуются преимущественно в тёплое [время года](#), являются начальной стадией развития других видов кучевых облаков. Их вертикальная мощность достигает десятков и сотен метров, распространяются до высоты не более 3 км. Повторяемость составляет в среднем на севере Беларуси от 5 % времени до 10 % — на юге от общей [облачности](#).