

# ВЫСОКОСЛОИСТЫЕ ОБЛАКА

Авторы: Ковриго П. А.

## Высокослойстые облака

Сероватые или синеватые [облака](#) волокнистой или однородной структуры в средних слоях [тропосферы](#). Покрывают небо частично или сплошь, имеют такую проникаемость для прямого солнечного света, что сквозь них можно определить положение кажущегося размытым Солнца. Обычно входят в состав фронтальных облачных систем, связанных с восходящими движениями [воздушных масс](#). В условиях тёплого [атмосферного фронта](#) наступают вслед за [перистыми облаками](#) и постепенно переходят в [слоисто-дождевые облака](#), в условиях холодного фронта — за слоисто-дождевыми и со временем переходят в [перисто-слоистые облака](#). Если образуются тонкие многослойные облака, то на их фоне иногда наблюдаются цветные венцы вокруг дисков Солнца и Луны.

Состоят из смеси переохлаждённых капель и кристаллов (пластинок и столбиков, в нижних слоях — мелких снежинок) и дают малоинтенсивные обложные осадки — [снег](#) или [дождь](#), — видимые на расстоянии, но испаряющиеся, не достигнув поверхности земли. Высокослойстые облака могут свидетельствовать о приближении тёплого фронта или [циклона](#), т. к. часто предшествуют более сложным погодным условиям, влияют на освещённость и могут создавать эффект «тусклого дня».

По международной классификации облаков называются Altostratus (As).

Над территорией Беларуси высота основания высокослойстых облаков 2–6 км, толщина 1–2 км, горизонтальная протяжённость 100–1000 км. В среднем за [год](#) наблюдаются от 5 % (город Слуцк) до 13 % (город Гродно), в летние и осенние месяцы — от 3 до 17 %, в зимние и весенние — от 5 до 24 % времени от общей [облачности](#).