

## СЛОИСТО-ДОЖДЕВЫЕ ОБЛАКА

Авторы: Камлюк Г. Г., Ковриго П. А.

### Слоисто-дождевые облака

Серый облачный покров со значительным вертикальным развитием (до высоты 8 км). Кажется размытым вследствие непрерывно выпадающего из него обложного [дождя](#) или [снега](#); занимает всё небо без просветов. Слоисто-дождевые облака состоят из переохлаждённых капель воды и смеси со снежинками. Возникают преимущественно при восходящем скольжении [воздуха](#) на поверхности тёплого [атмосферного фронта](#), что приводит к конденсации [водяного пара](#). Это наиболее мощные по вертикали части фронтальных облачных систем. Играют важную роль в формировании [погоды](#), особенно в умеренных широтах, где они оказывают существенное влияние на количество осадков и [влажность воздуха](#). Из них выпадают продолжительные небольшой интенсивности обложные осадки.

По международной классификации [облаков](#) называются Nimbostratus (Ns).

Над территорией Беларуси основание слоисто-дождевых облаков на высоте 0,1–1 км, толщина до 2–3 км и более. В среднем за [год](#) наблюдаются от 8 % (Минск) до 13 % (город Полоцк), в летние месяцы — от 2 до 7 %, весенние и осенние — от 3 до 22 %, зимние — от 12 до 24 % времени от общей [облачности](#).