

# Туман и облака

---

# Что такое туман

- Туман представляет собой атмосферное явление, которое характеризуется образованием слоистого облака на земной поверхности. Оно состоит из мельчайших капель воды или кристаллов льда



# Что такое облака

- В том случае, если отдельные элементы **облаков** становятся слишком крупными, они начинают отделяться от **облаков** в виде осадков. Большинство осадков появляется из **облаков**, в которых хотя бы один слой имеет смешанный состав. Осадки в виде мороси, как правило, выпадают из **облаков** однородного состава.



# Виды облаков

- Есть три вида облаков- слоистые, кучевые и перистые.



# Слоистые облака

- Слоистые облака — однообразные бледные низкие облака, которые можно наблюдать в пасмурную погоду. Они образуются при контакте тёплого и холодного воздуха, когда тёплый воздух медленно поднимается вверх по холодному, постепенно остывает, и из него выделяются капельки воды. Высота слоистых облаков всегда не более 2,5 км. Иногда слои похожи на большие валы с серым оттенком.



# Кучевые облака

- Кучевые облака (лат. *Cumululus*) — плотные, днём ярко-белые облака со значительным вертикальным развитием. Связаны с развитием конвекции в нижней и частично средней тропосфере.
- Чаще всего кучевые облака возникают в холодных воздушных массах в тылу циклона, однако нередко наблюдаются и в тёплых воздушных массах в циклонах и антициклонах (кроме центральной части последних).



# Перистые облака

- Перистые облака (лат. *Cirrus*, *Ci*) — род облаков верхнего яруса. Представляют собой отдельные белые волокнистые облака, тонкие и прозрачные, изредка с плотными или хлопьевидными образованиями.



Спасибо за просмотр!!!!

