

Атмосферные фронты

- Под понятием атмосферный фронт принято понимать переходную зону, в которой встречаются смежные воздушные массы с различными характеристиками. Возникновение атмосферных фронтов происходит, когда сталкиваются теплые и холодные воздушные массы. Они могут простираться на десятки километров.



Атмосферный фронт – это полоса, разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы.

Теплый фронт

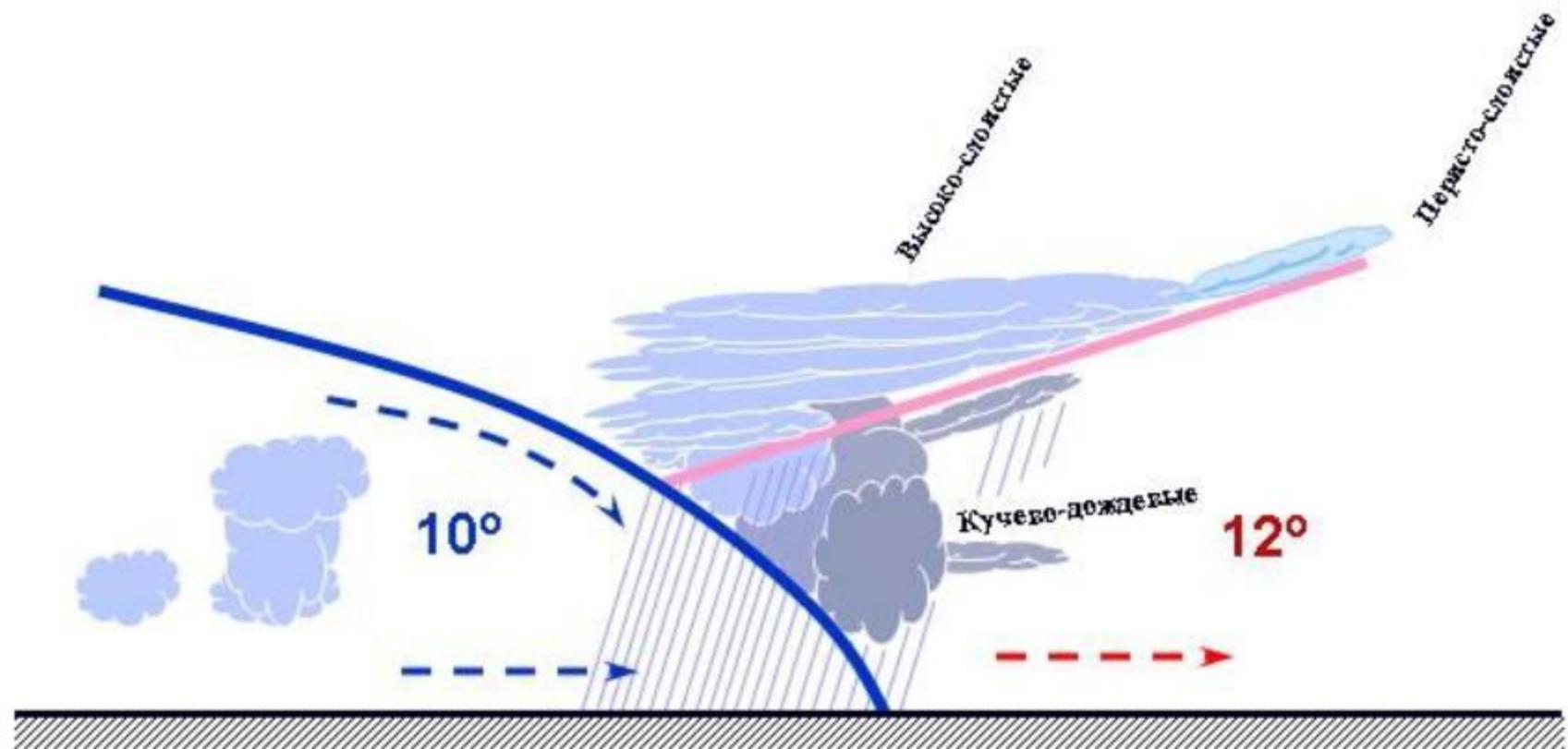
1. Теплый воздух надвигается на холодный.
2. Теплый легкий воздух, поднимается наверх.
3. Затяжные дожди.
4. Медленное потепление.

Холодный фронт

1. Холодный воздух надвигается на теплый.
2. Выталкивает вверх легкий теплый воздух.
3. Ливни, грозы.
4. Быстрое похолодание, ясная погода.



Холодный фронт



Холодный фронт образуется при перемещении холодного воздуха с стороны теплого

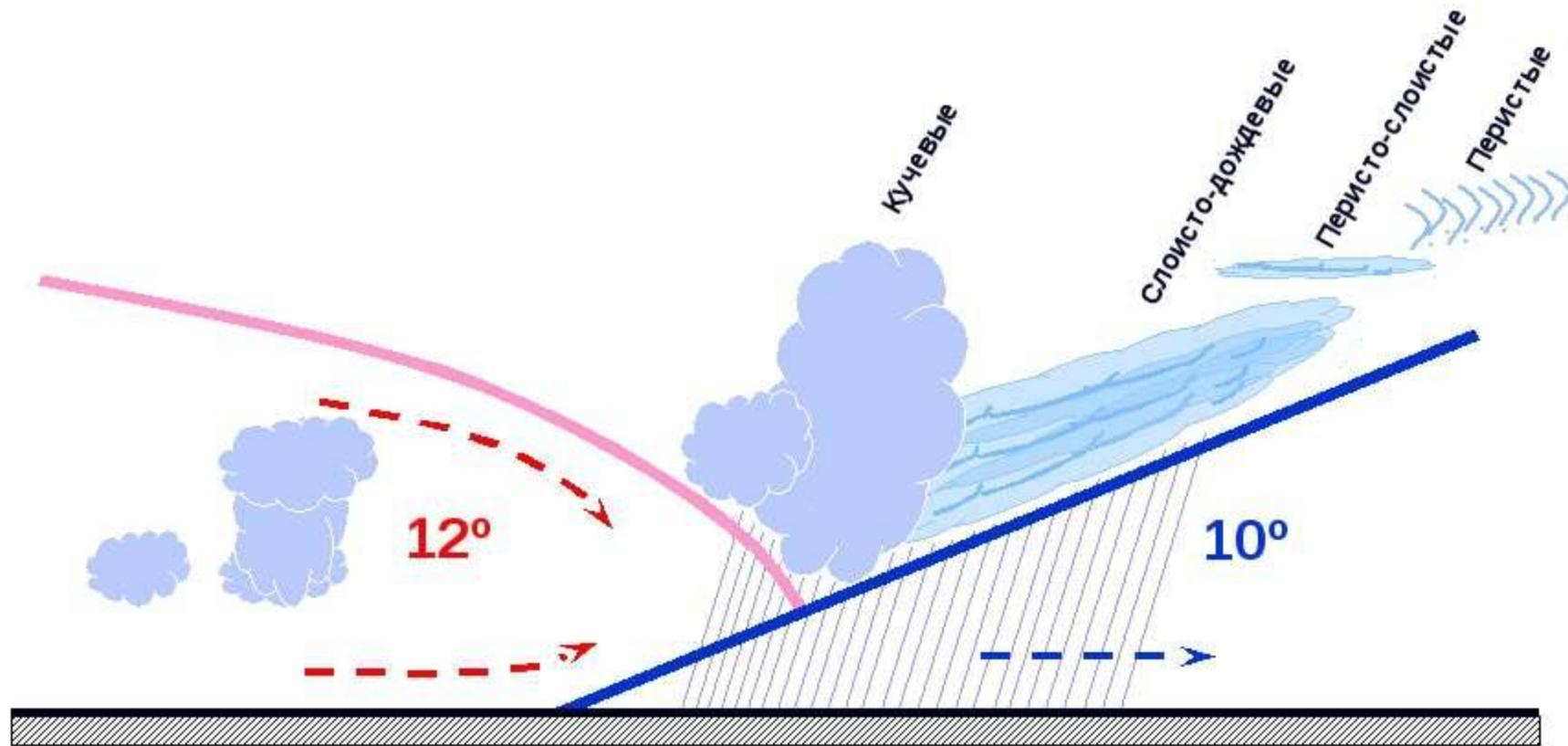
Холодный фронт

Холодный фронт

1. Образуется при вторжении холодного воздуха в область, занятую тёплым.
2. Проникает клином, выталкивая ТВ вверх.
3. Погода меняется быстро. Ливень, гроза, шквалистый ветер.
4. После прохождения фронта похолодание.



Теплый фронт



Теплый фронт образуется, когда теплый воздух движется в сторону холодного, оттесняя его

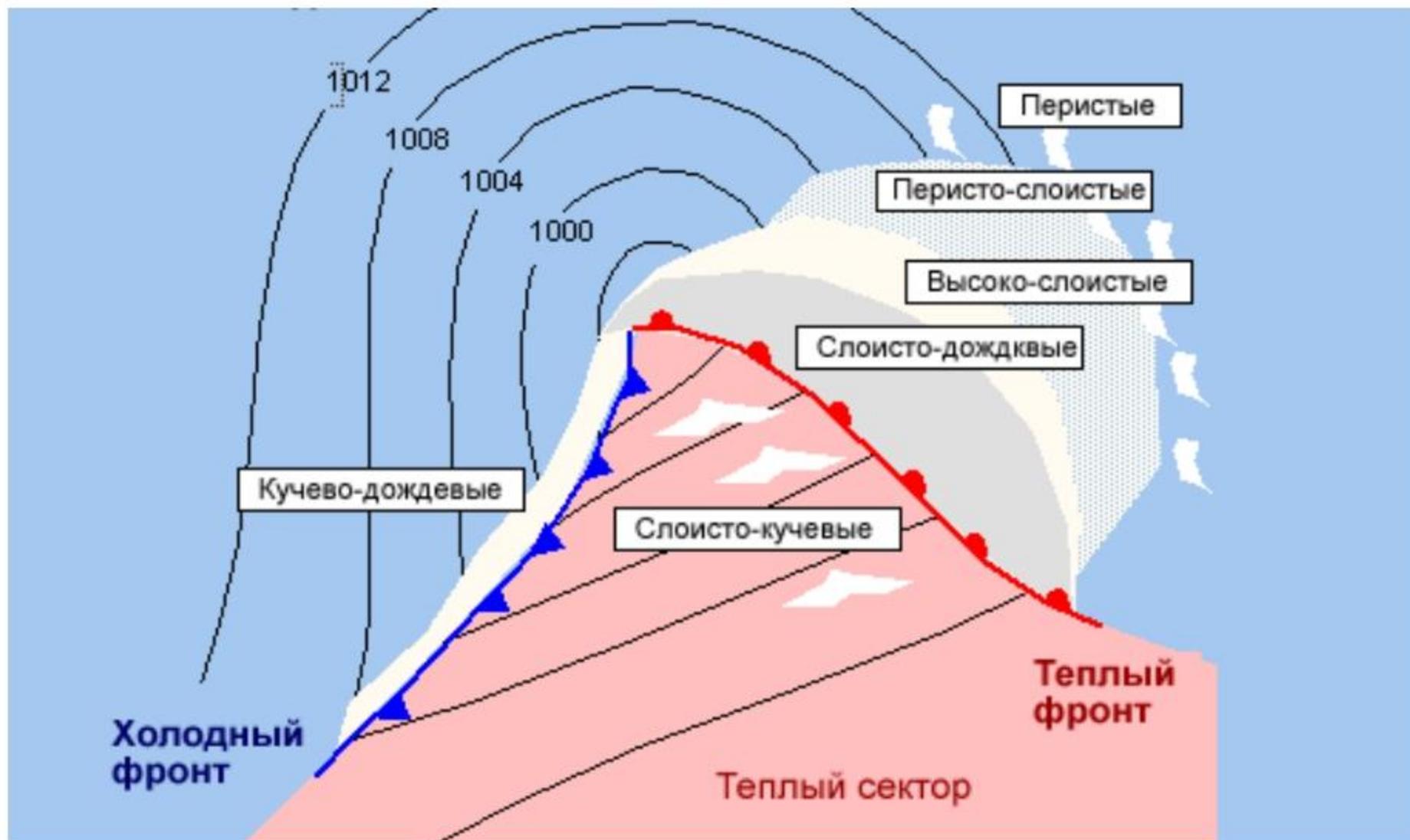
Тёплый фронт

Тёплый фронт

1. Образуется при вторжении тёплого воздуха в область, занятую холодным.
2. Поднимается плавно над ХВ, оттесняя его.
3. Погода меняется постепенно, идут затяжные дожди.
4. После прохождения фронта - медленное потепление.



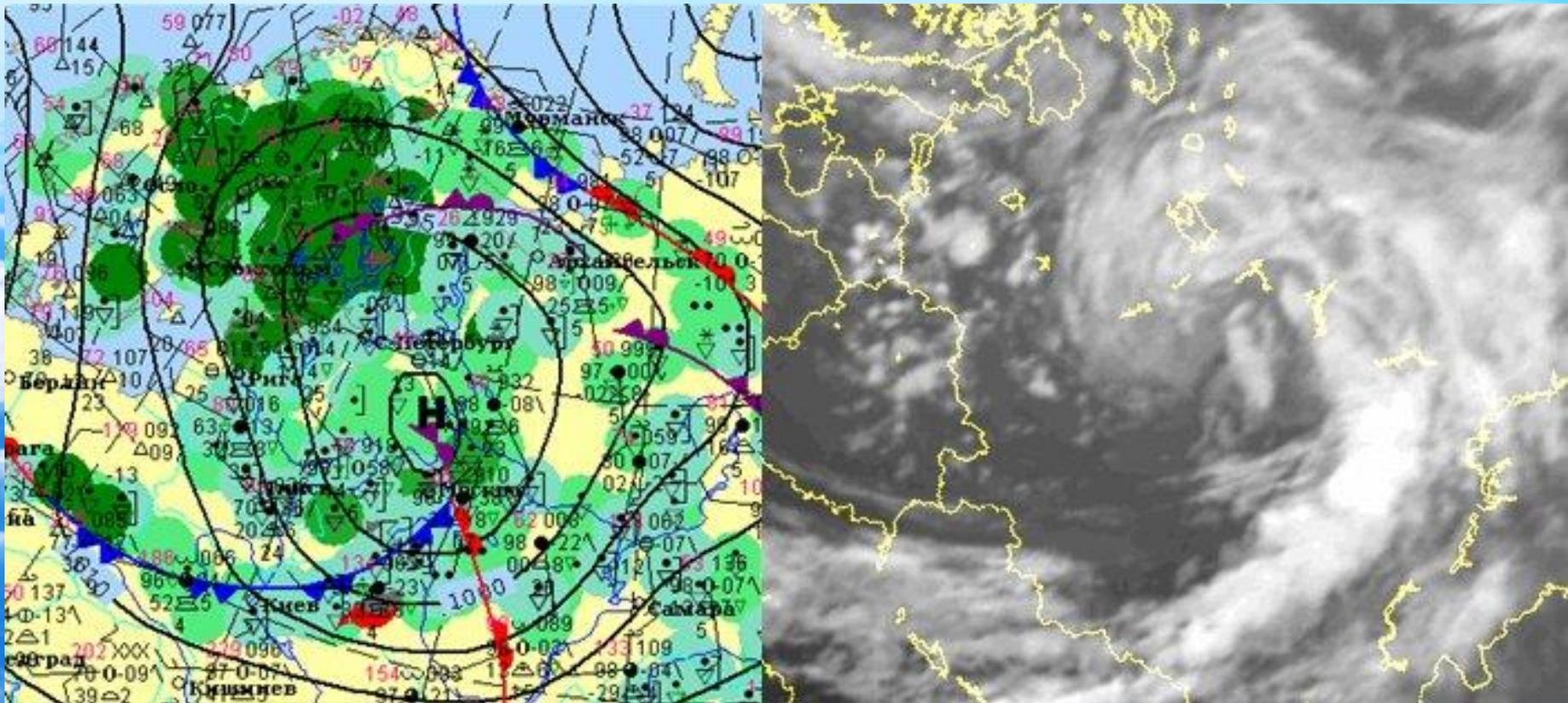
Как изображаются фронты на картах



Спутниковые снимки

Фотографии состояния атмосферы Земли, сделанные с помощью искусственных спутников называются –спутниковые снимки.

С помощью спутниковых снимков составляют карты прогноза погоды



Спутниковые снимки

