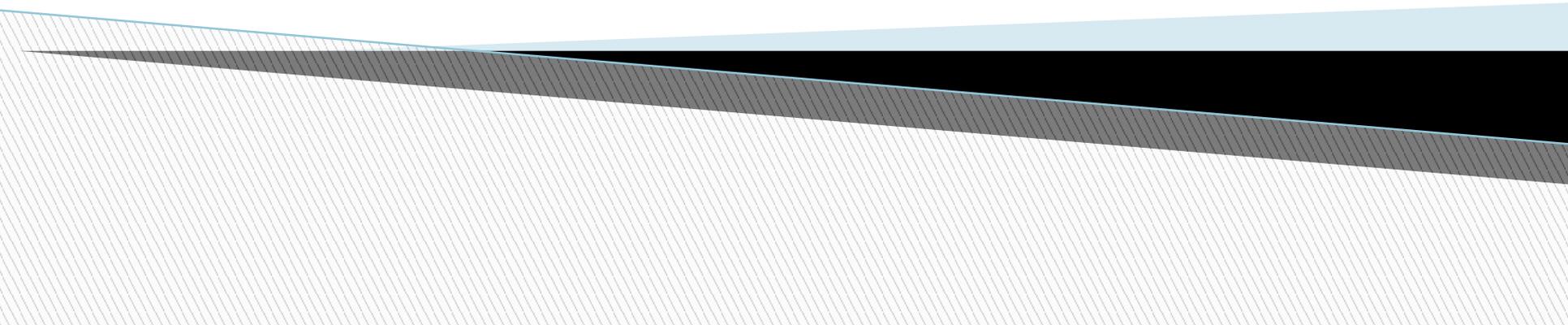


# Погода

Что такое погода?

Какие Вы знаете характеристики погоды?



# Погода

- Состояние приземного слоя воздуха в данное время в данном месте.



# Воздушные массы

- Огромные объёмы атмосферного воздуха, отличающиеся своими свойствами (температурой, влажностью и т.д.)

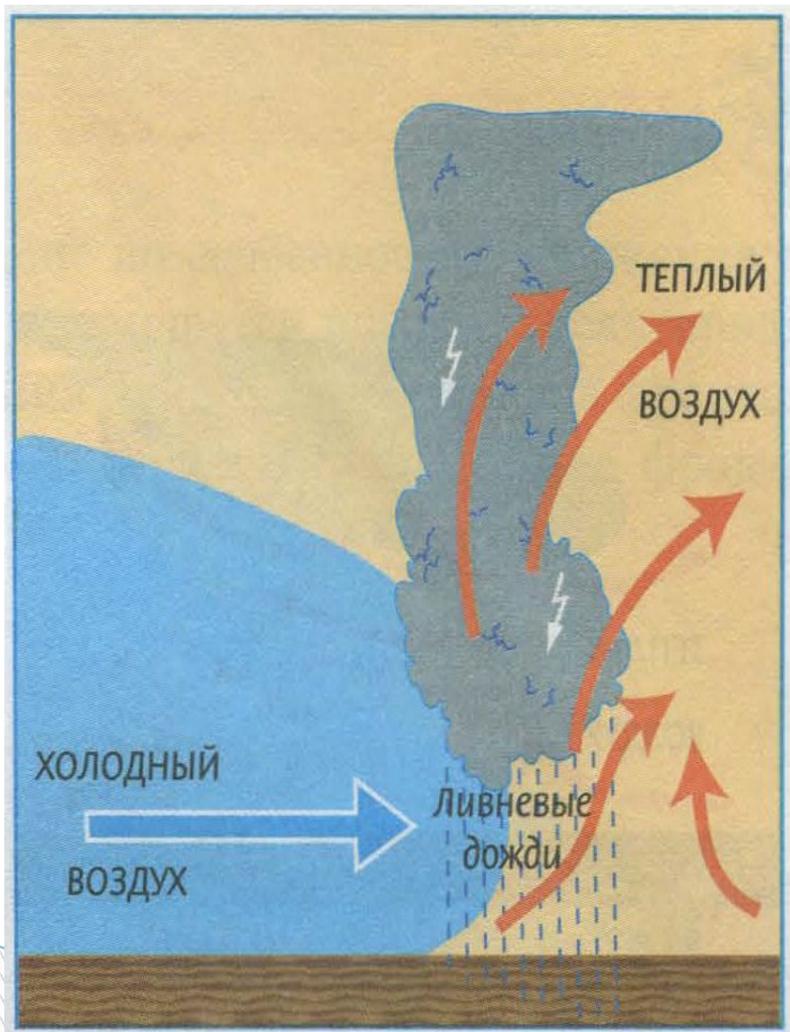


# Атмосферный фронт

Узкая переходная зона между воздушными массами, обладающими различными свойствами

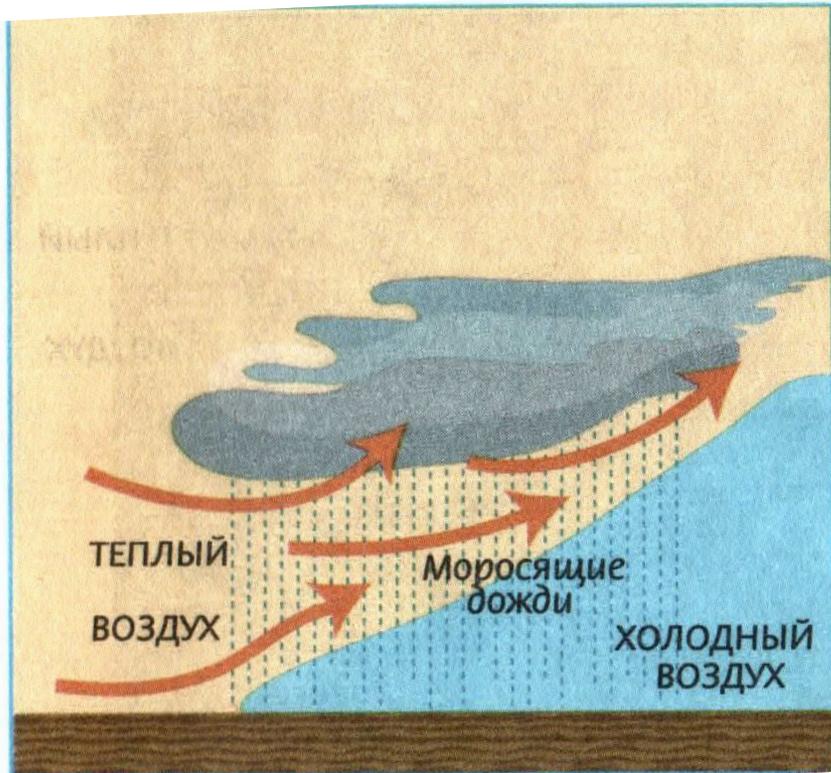


# Холодный фронт



- Образуется при перемещении холодного воздуха в сторону тёплого
- Прохождение холодного фронта сопровождается сильным ветром, ливневыми осадками, грозами.

# Тёплый фронт



- Образуется при активном движении тёплого воздуха в сторону холодного.
- С приходом тёплого фронта связана относительно безветренная погода с затяжными моросящими осадками.

# Июльские изотермы



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ



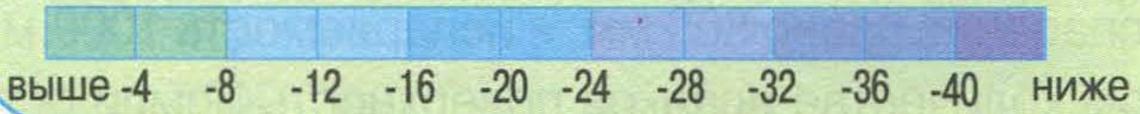
ниже +4 +8 +10 +12 +16 +20 +24 выше

— +16 — Изотермы июля

# Январские изотермы



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ



— 8 — Изотермы января

# Годовое количество осадков



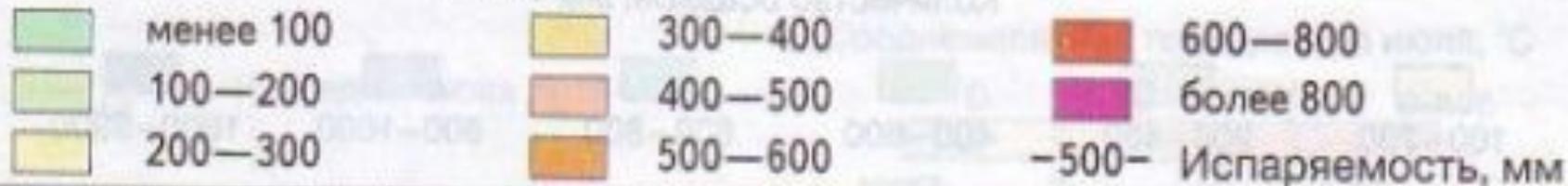
# Коэффициент увлажнения:

- показывает отношение годовой суммы осадков (О) к испаряемости (И):  $K = O/I$ .
  - $K < 1$  - недостаточное увлажнение;
  - $K = 1$  – достаточное увлажнение;
  - $K > 1$  – избыточное увлажнение.
- *Испаряемость* - количество влаги, которое может испариться с поверхности при данных атмосферных условиях.

# Испаряемость на территории России



Испарение, мм



# Влияние климата на жизнь человека

