

# КЛИМАТООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ



Географическая  
широта

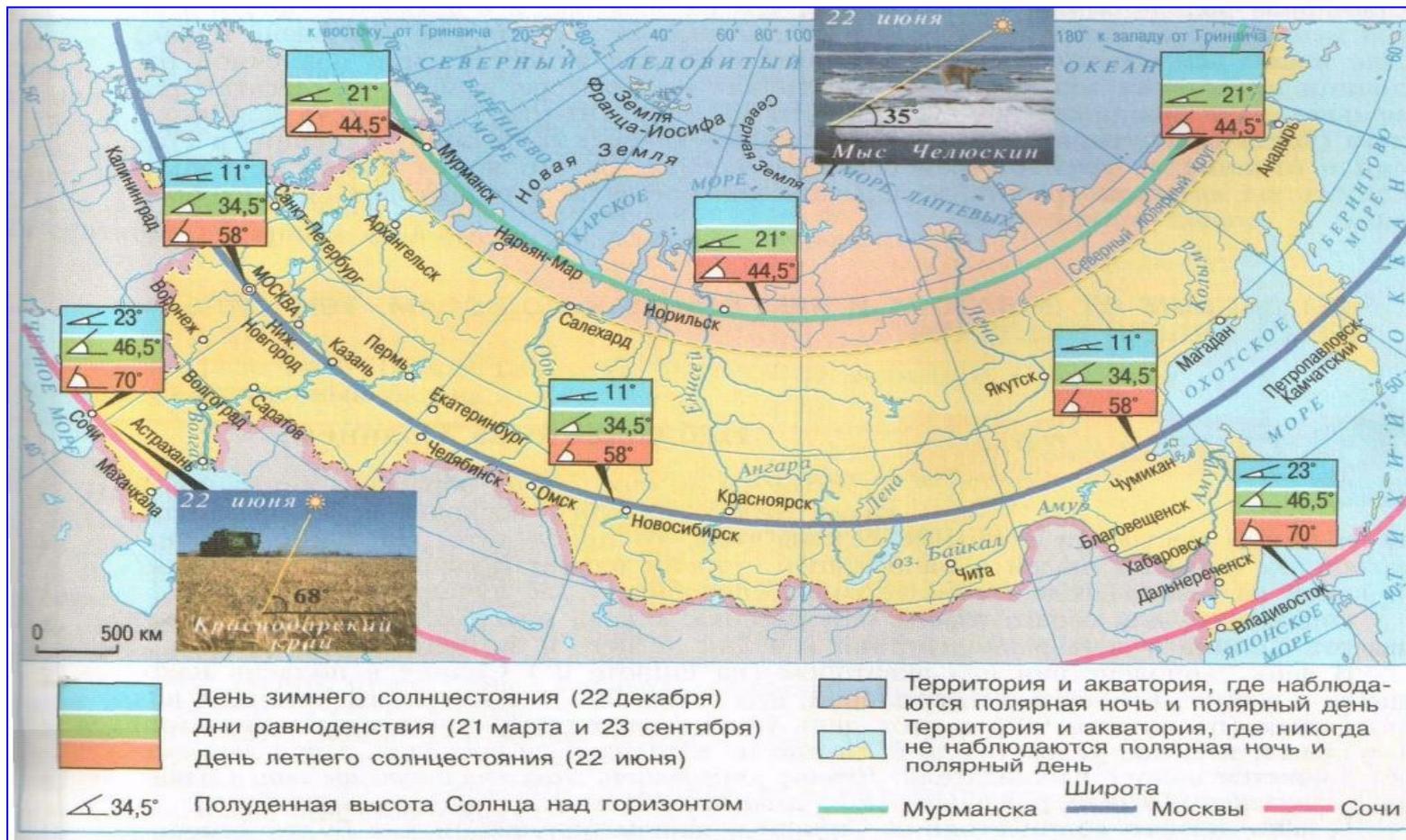
Циркуляция  
воздушных масс

Размер и  
конфигурация

Рельеф

Моря и океаны

# Географическая широта



Основная часть России лежит между 40° и 70°с.ш., в пределах умеренного климатического пояса; север – в арктическом и субарктическом поясах.

# Солнечная радиация

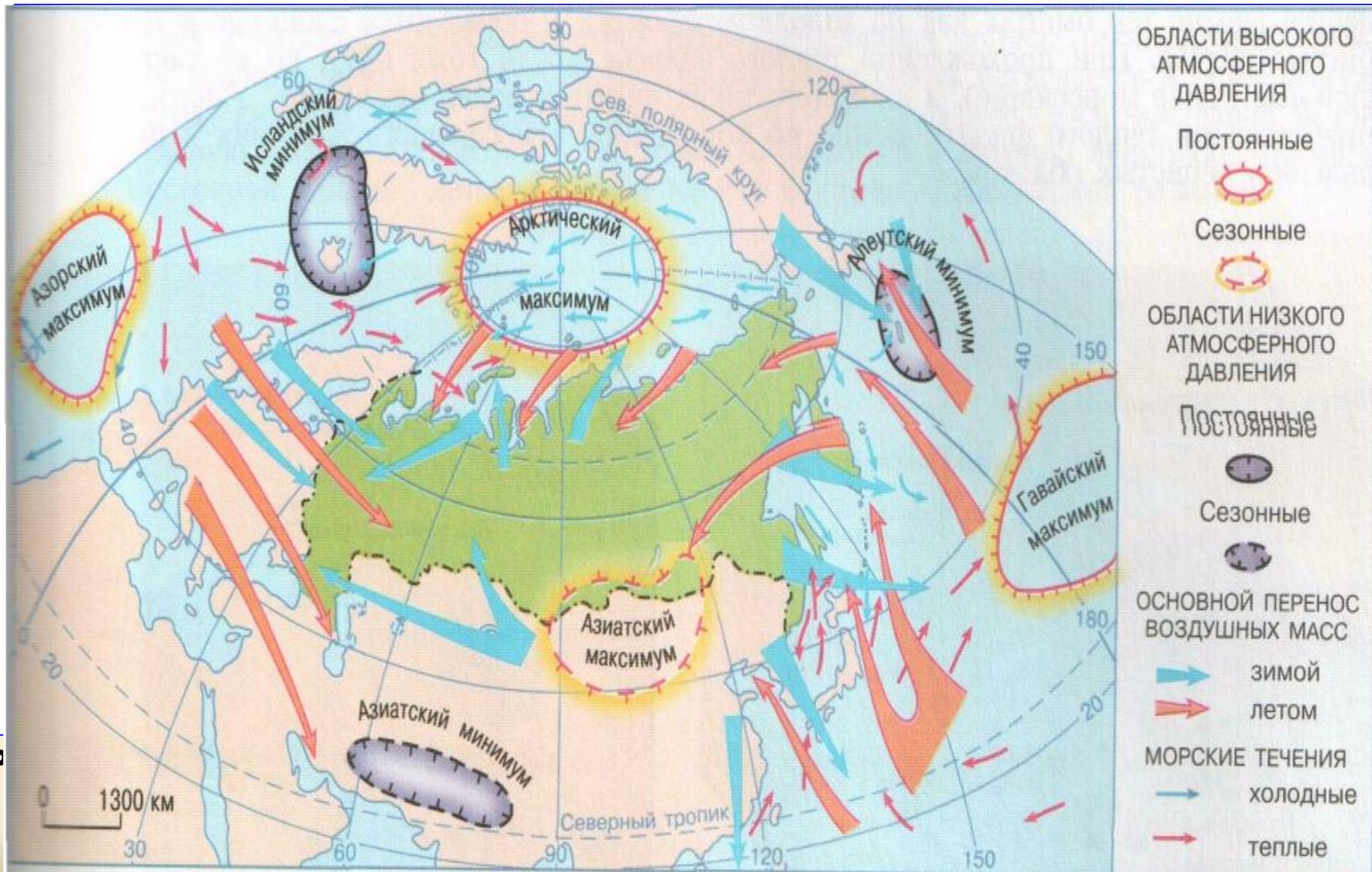
Количество солнечной радиации увеличивается с севера на юг.



# Радиационный баланс России



# Циркуляция воздушных масс



Р

Х

# Размеры и конфигурация



Большие размеры определяют удаленность центральных районов от океана, что приводит к возрастанию континентальности климата, которая проявляется прежде всего в более суровой зиме.

# Влияние рельефа



**Приподнятый рельеф на востоке препятствует проникновению влажного воздуха вглубь страны; равнинный на севере - обеспечивает доступ Арктики, на западе – способствует проникновению влажного воздуха Атлантики, особенно до Урала.**

# Моря и океаны

Средняя температура воздуха (в °С)

января  
июля



Годовая амплитуда температур (в °С)



Амплитуда экстремальных температур (в °С)

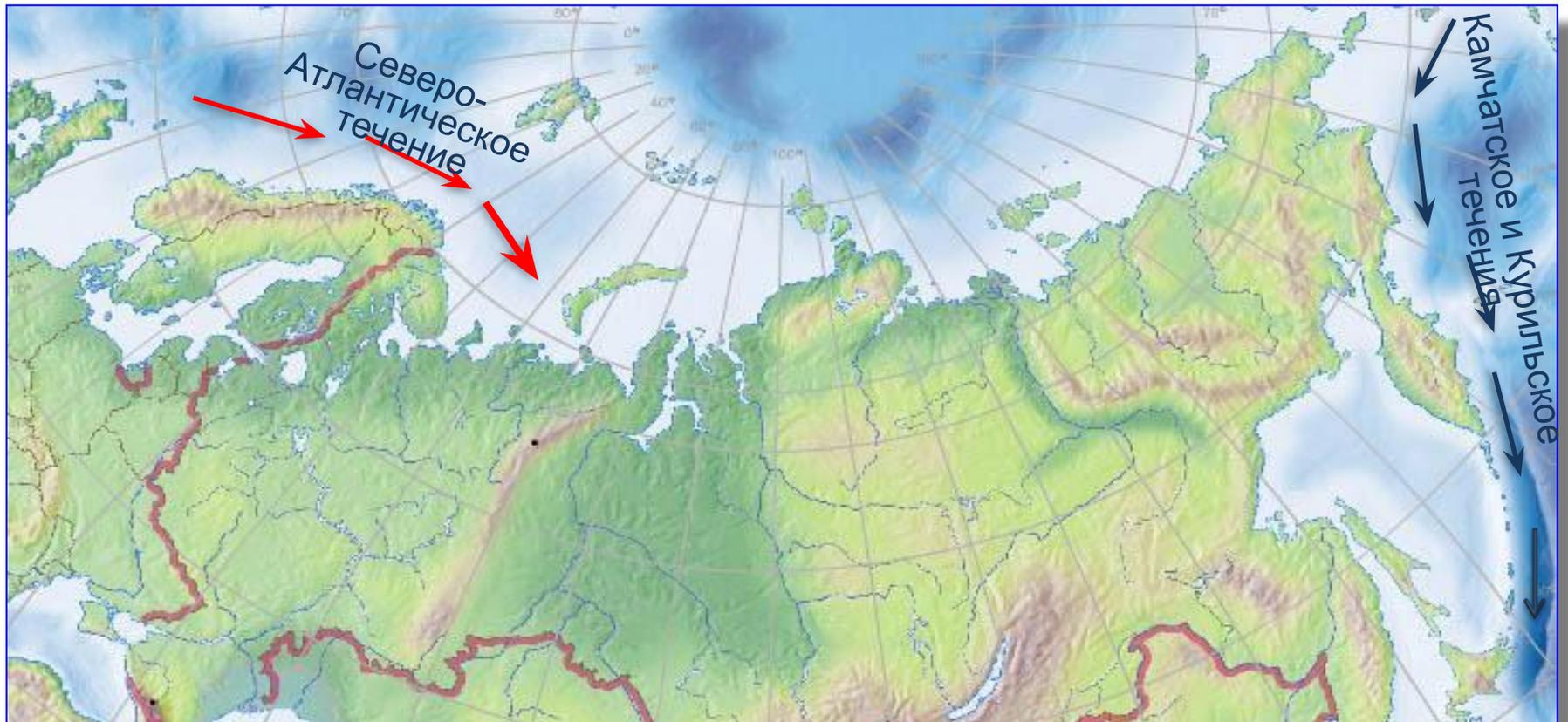


Среднегодовое количество осадков (в мм)



Атлантика оказывает наибольшее влияние на климат за счет западного переноса, делая климат более мягким. Тихий океан

# Влияние течений



**Теплое Северо–Атлантическое течение** создает климат менее суровый и более влажный, чем в других регионах России, лежащих на тех же широтах. **Холодные Камчатское и Курильское течения** снижают среднегодовые температуры воздуха, что особенно неблагоприятно сказывается в тёплый период года.

