

# КЛИМАТООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ



Географическая  
широта

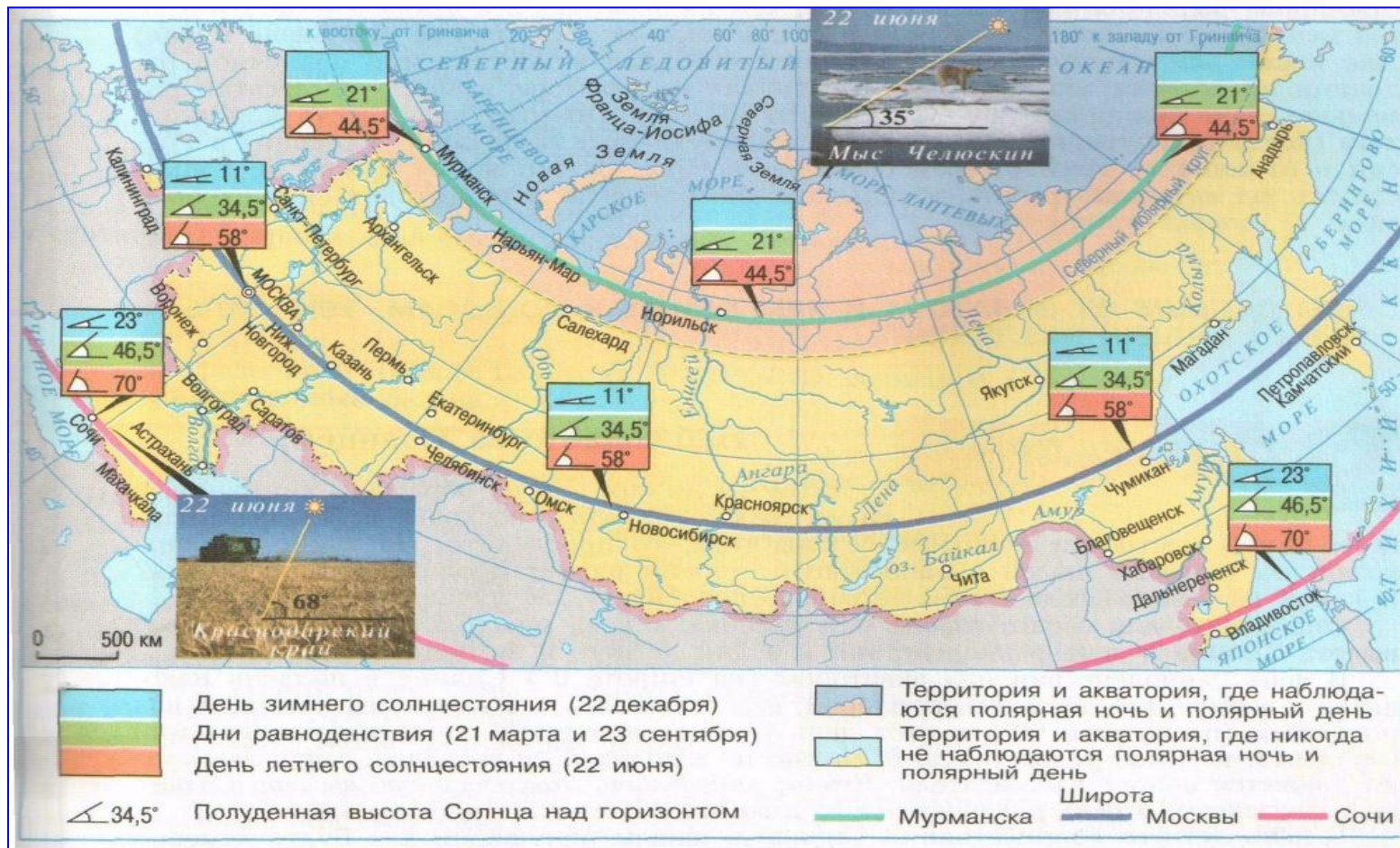
Циркуляция  
воздушных масс

Размер и  
конфигурация

Рельеф

Моря и океаны

# Географическая широта



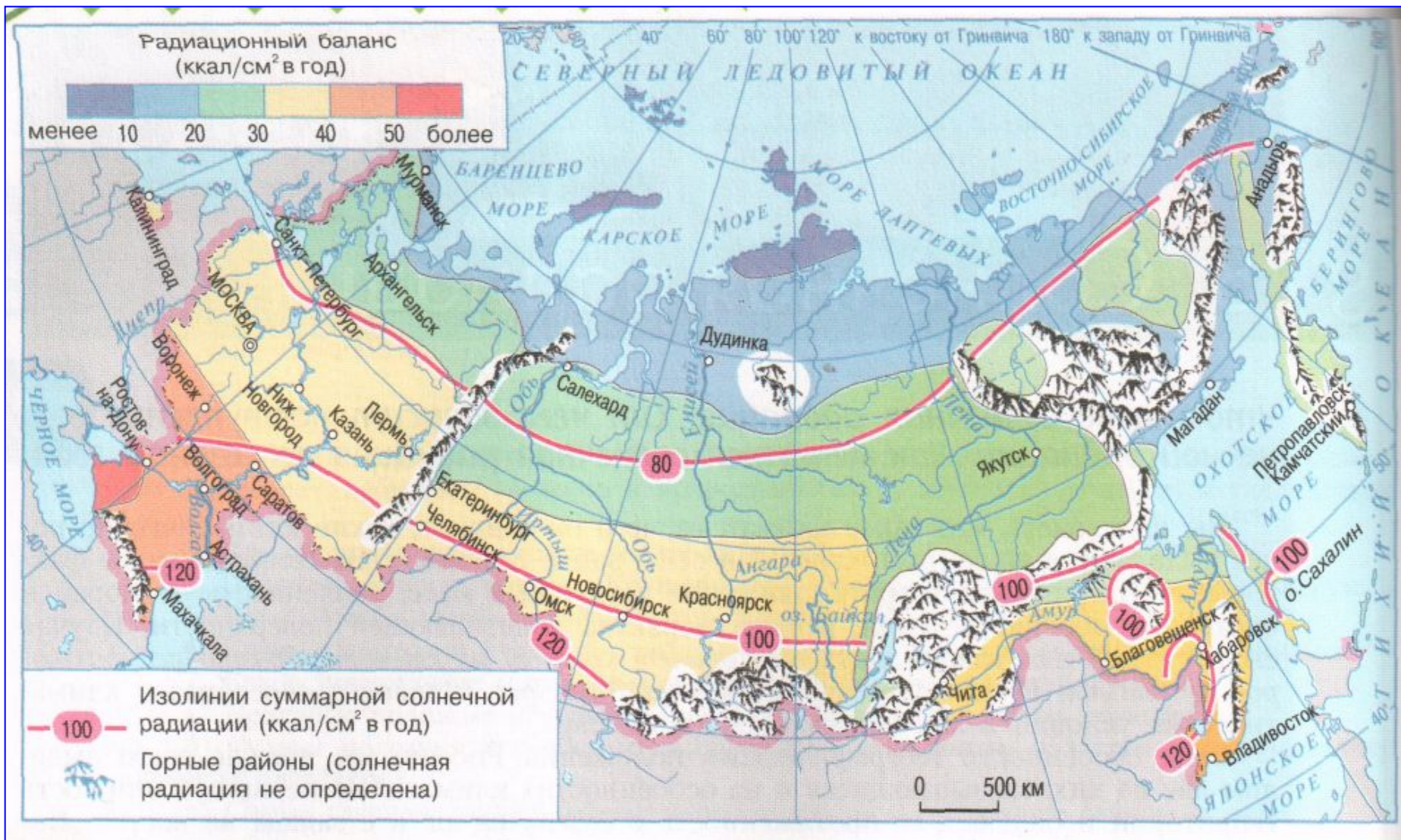
Основная часть России лежит между  $40^{\circ}$  и  $70^{\circ}$ с.ш., в пределах умеренного климатического пояса; север – в арктическом и субарктическом поясах.

# Солнечная радиация

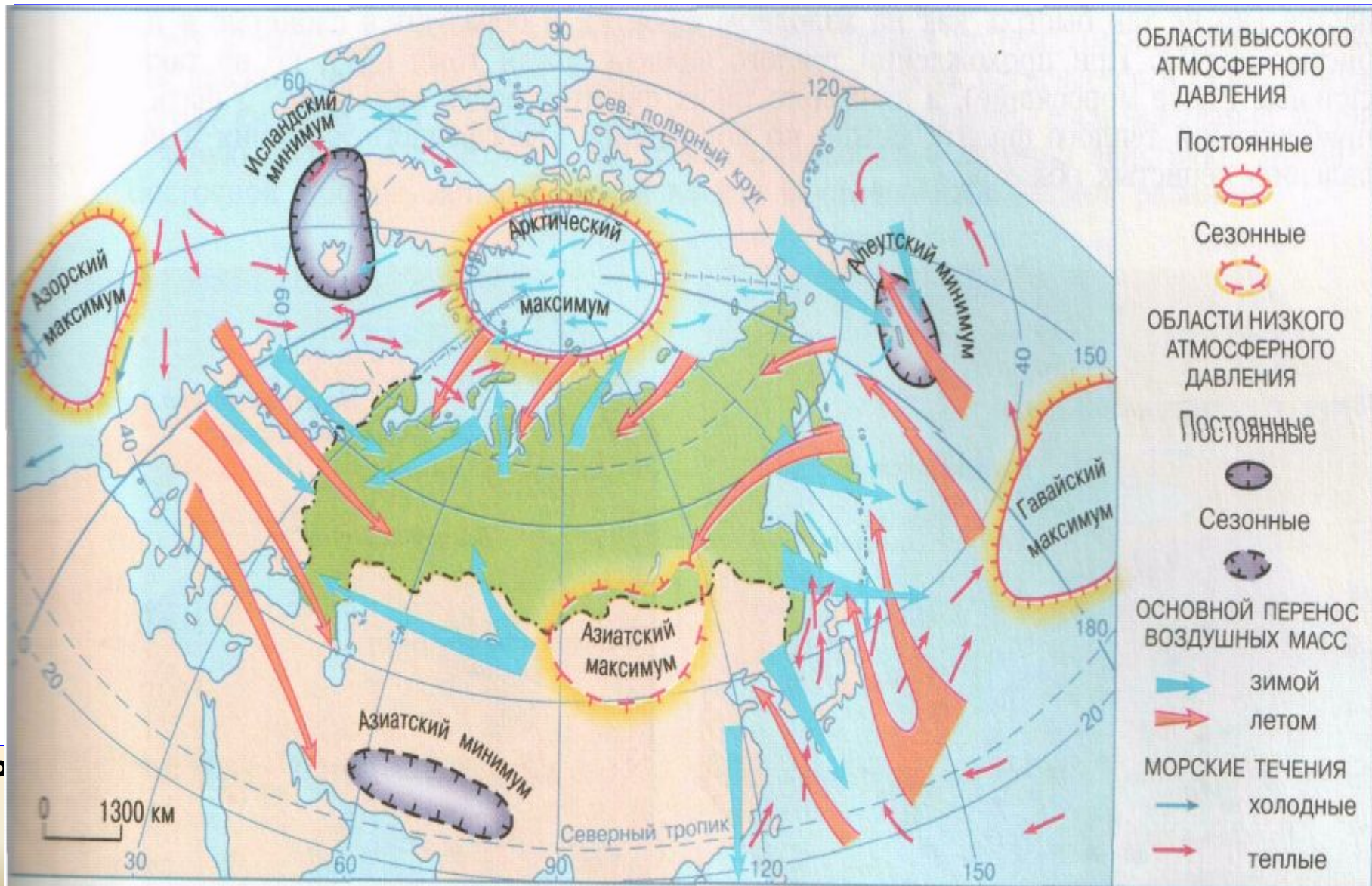
Количество солнечной радиации увеличивается с севера на юг.



# Радиационный баланс России



# Циркуляция воздушных масс





# 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

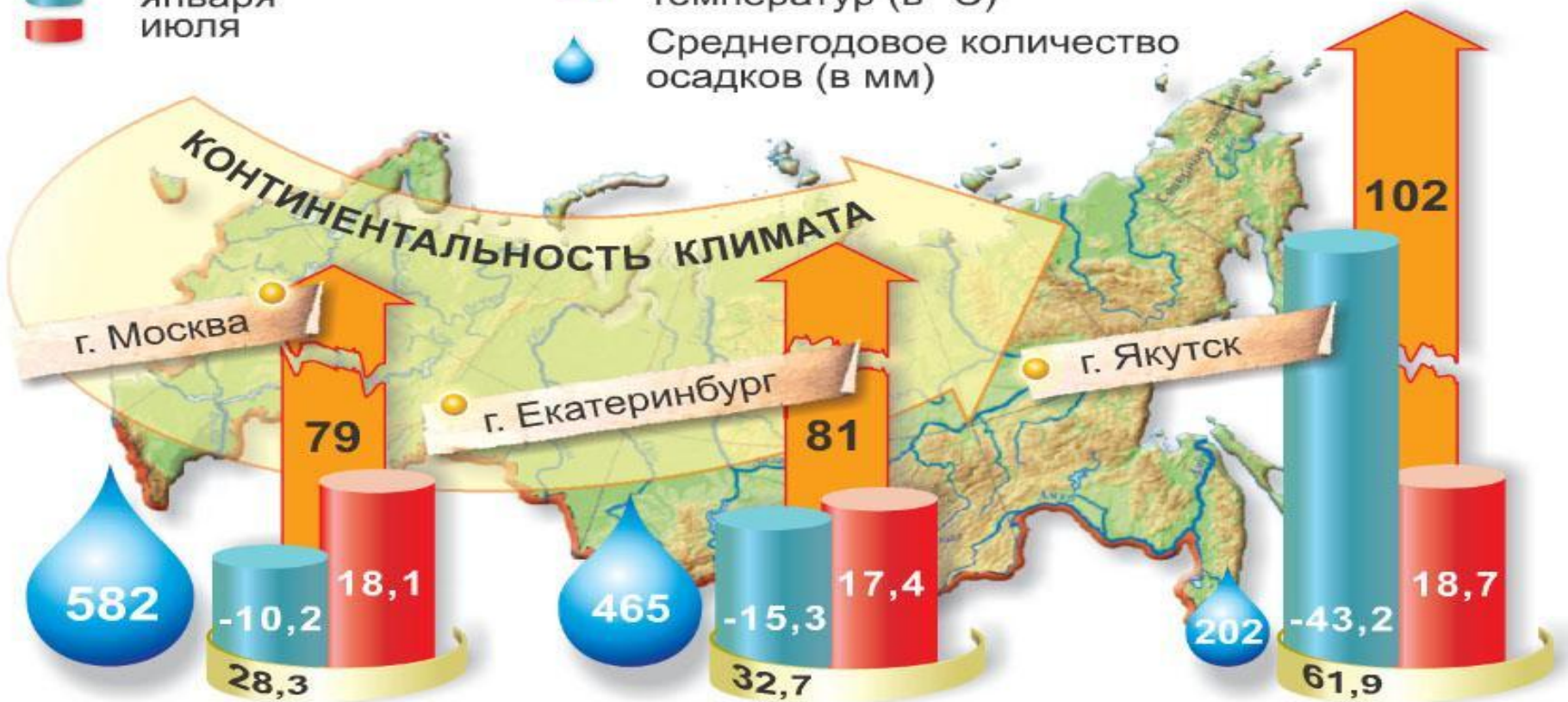
Средняя температура воздуха (в °С)

января  
июля

Годовая амплитуда температур (в °С)

Амплитуда экстремальных температур (в °С)

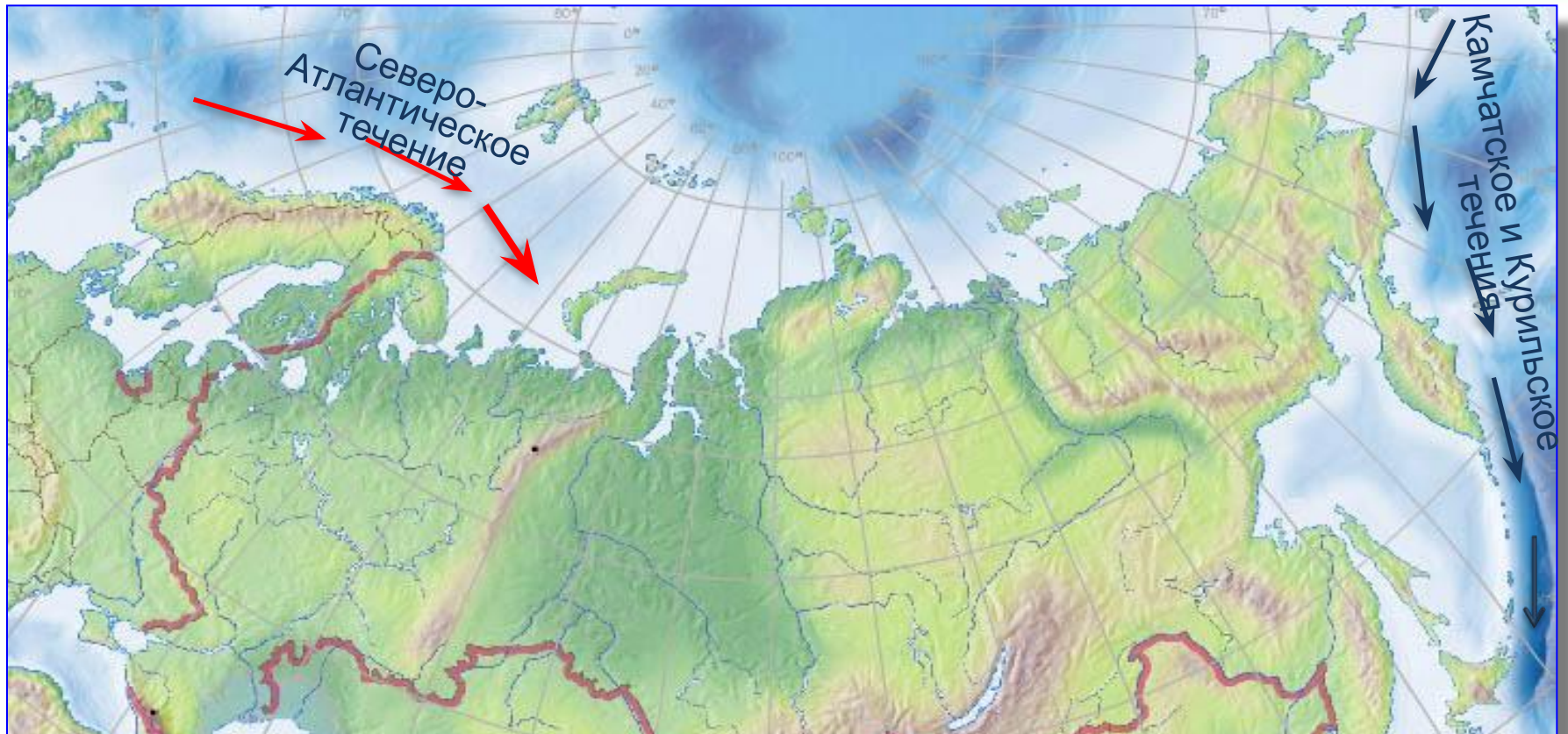
Среднегодовое количество осадков (в мм)



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.

