

КЛИМАТООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ



Географическая
широта

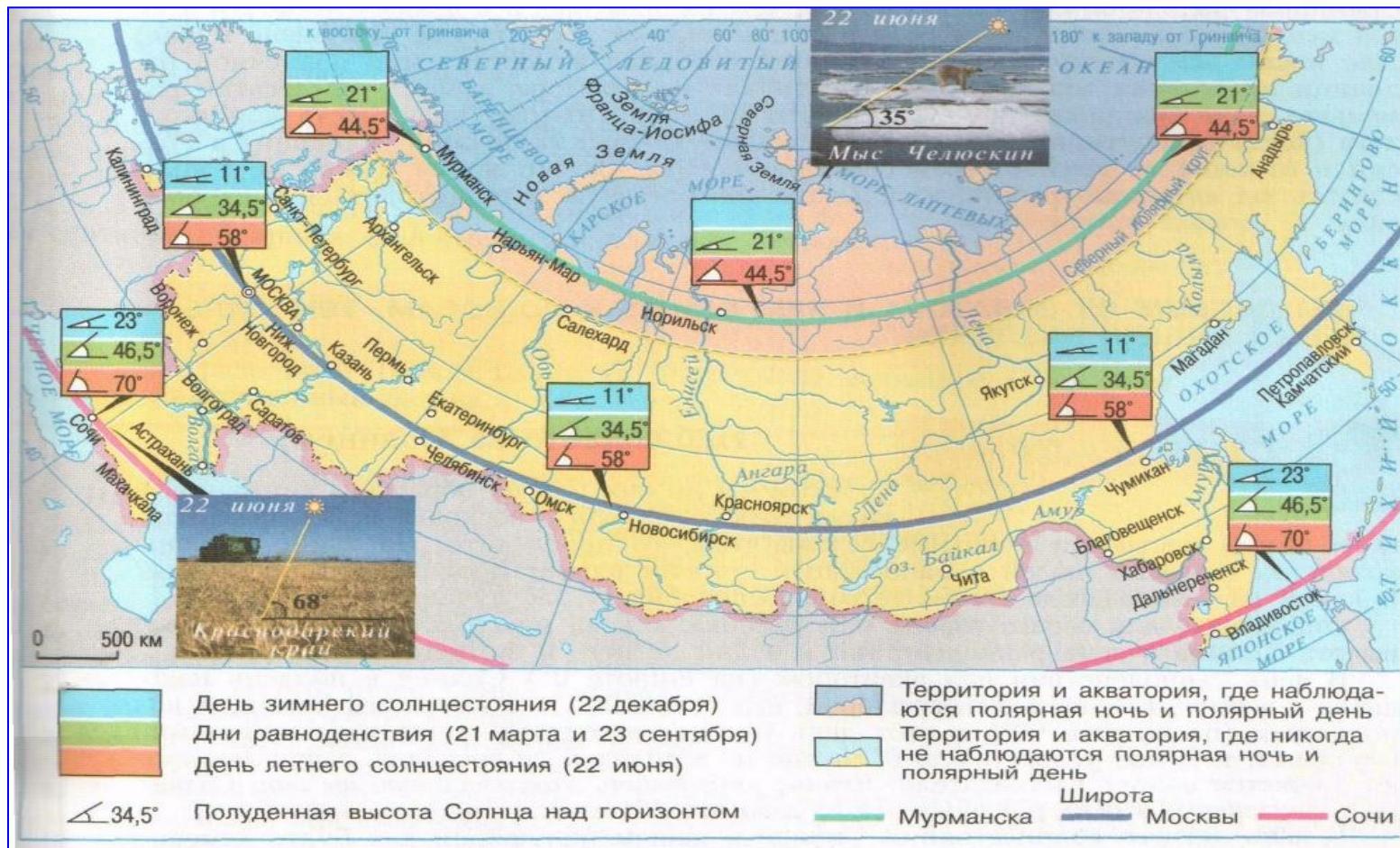
Циркуляция
воздушных масс

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

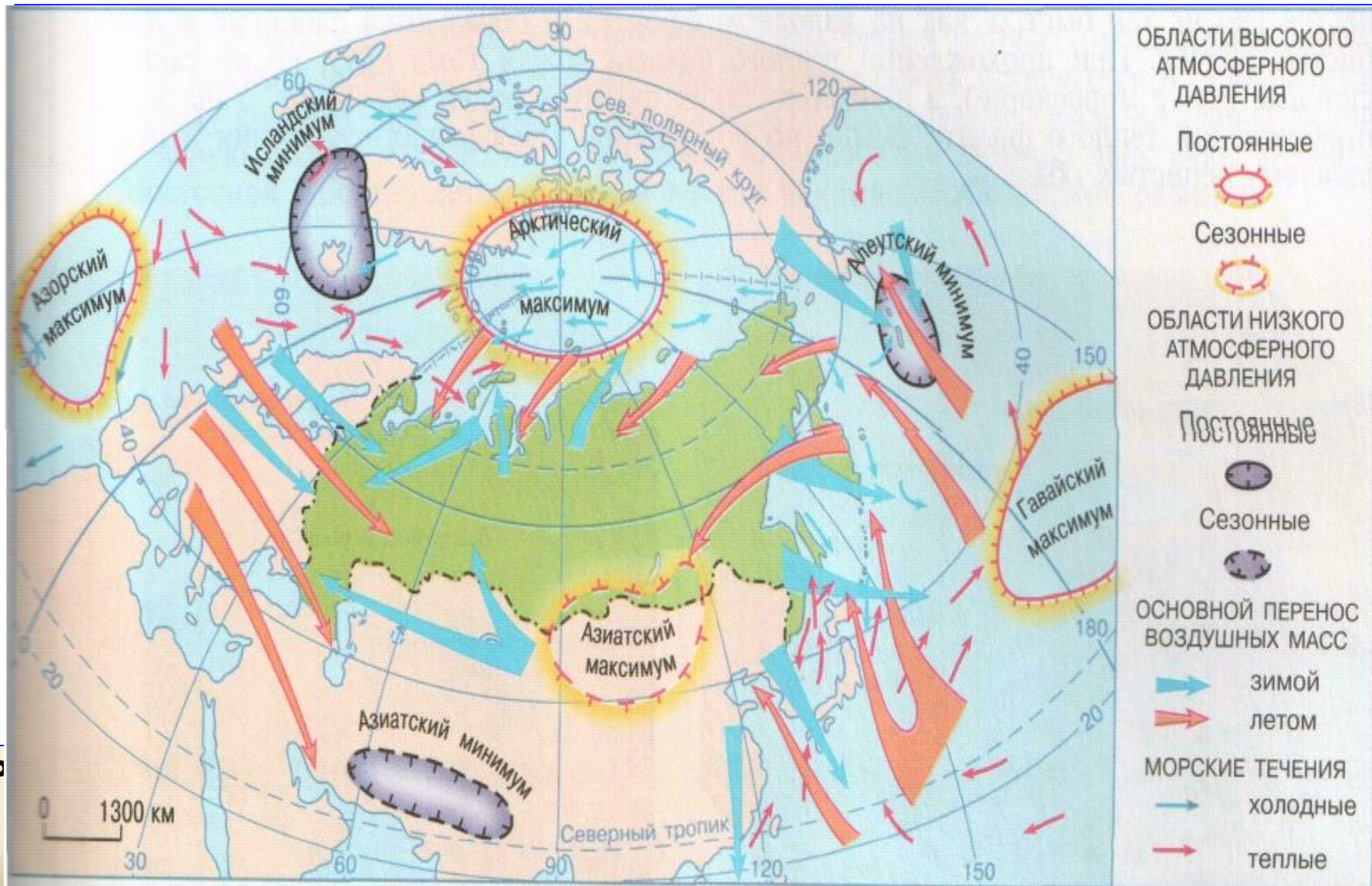
Количество солнечной радиации увеличивается с севера на юг.



Радиационный баланс России



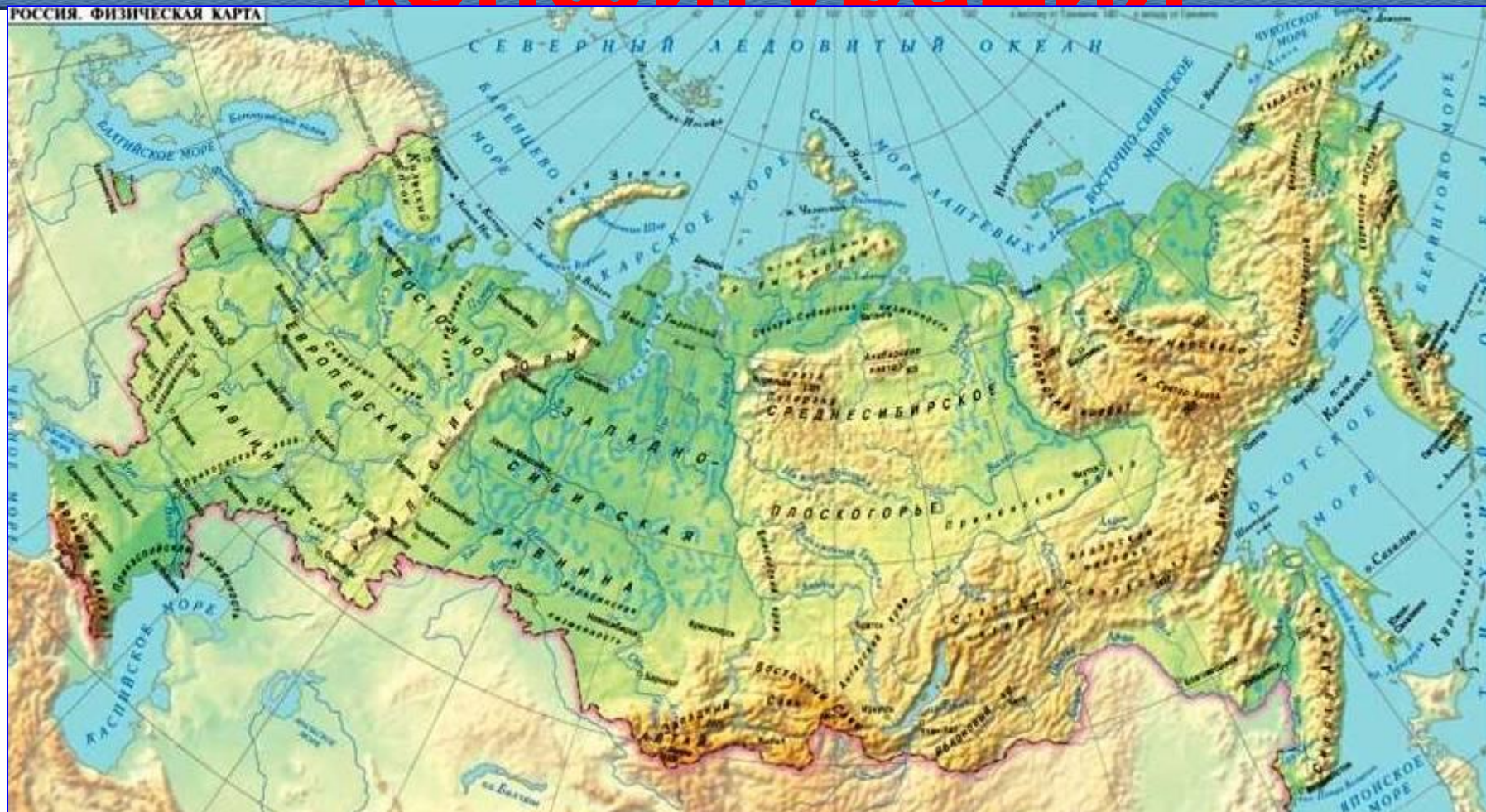
Циркуляция воздушных масс



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 °C)

января
июля



Годовая амплитуда температур (в °C)



Амплитуда экстремальных температур (в °C)

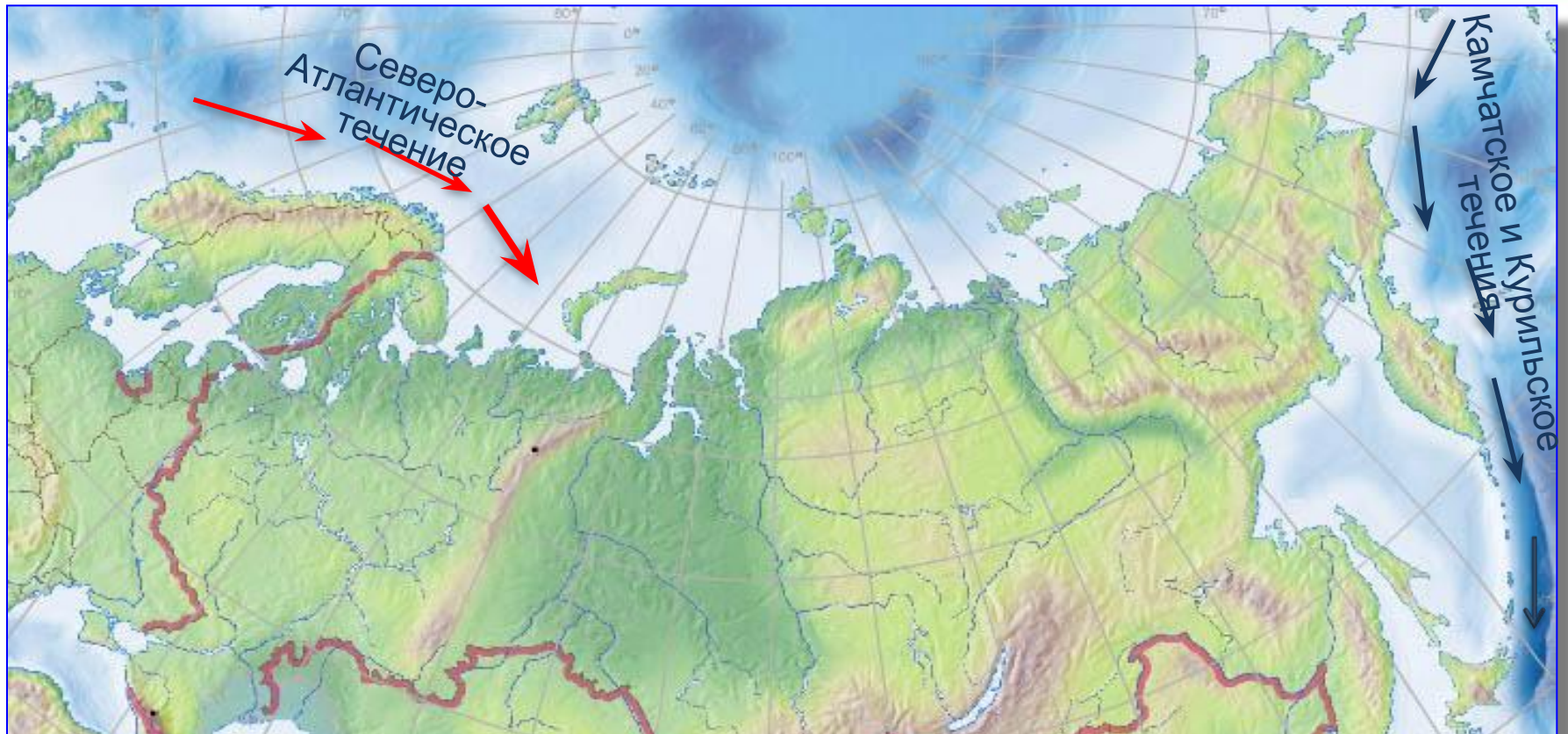


Среднегодовое количество осадков (в мм)



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.

Каким будет климат?

