# Климат России

*Материал для самостоятельного изучения*
*Учитель географии МБОУ лицей №6 Якушева Т.П.*

Климат России имеет особую дифференциацию, несравнимую ни с одной другой страной мира. Это объясняется широкой протяжённостью страны по Евразии, неоднородностью расположения водоёмов и большим разнообразием рельефа: от высокогорных пиков до равнин, лежащих ниже уровня моря.
Россия преимущественно расположена в средних и высоких широтах. Благодаря чему погодные условия на большей части страны суровые, смена времён года происходит чётко, а зимы продолжительные и морозные. Значительное влияние на климат России оказывает Атлантический океан. Несмотря на то, что его воды не соприкасаются с территорией страны, он управляет переносом воздушных масс в умеренных широтах, где и расположена большая часть страны. Так как в западной части нет высоких гор, то воздушные масс беспрепятственно проходят вплоть до Верхоянского хребта. Зимой они способствуют смягчению морозов, а летом провоцируют похолодание и выпадение осадков.

**Климатические пояса и области России**

(*Карта-схема климатических поясов России*)
На территории России представлены 4 климатических пояса:

**Арктический климат**

(*Острова Северного Ледовитого океана, приморские области Сибири*)
Арктические воздушные массы, господствующие круглогодично, в сочетании с крайне слабым воздействием солнца являются причиной суровый погодных условий. Зимой, во время полярной ночи, среднесуточная температура не превышает -30°С. Летом, большая часть солнечных лучей отражается от поверхности снега. Поэтому атмосфера не прогревается свыше 0°С.

**Субарктический климат**

(*Область вдоль полярного круга*)
Зимой погодные условия приближены к арктическим, но лето более тёплое (в южных частях температура воздуха может подниматься до +10°С). Количество осадков превышает величину испаряемости.

**Умеренный климат**

- **Континентальный** *(Западно-Сибирская равнина на юге и в центральной части*). Климат характеризуется небольшим количеством осадков и широким разбросом температур в зимнее и летнее время.
- **Умеренно континентальный** (*Европейская часть*). Западный перенос воздушных масс приносит воздух с Атлантического океана. В связи с этим зимние температуры редко снижаются до отметки -25°С, случаются оттепели. Лето тёплое: на юге до +25°С, в северной части до +18°С. Осадки выпадают неравномерно от 800мм в год на северо-западе до 250 мм на юге.

- **Резко континентальный** (*Восточная Сибирь*). Внутриконтинентальное положение и отсутствие влияния океанов объясняет сильный прогрев воздуха во время непродолжительного лета (до +20°С) и резкое охлаждение зимой (доходит до -48°С). Годовое количество осадков не превышает 520 мм.
- **Муссонный континентальный** (*Южная часть Дальнего Востока*). С наступлением зимы приходит сухой и холодный континентальный воздух, из-за чего температура воздух снижается до -30°С, но осадков выпадает мало. Летом под воздействием воздушных масс с Тихого океана температура не может подняться выше +20°С.

**Субтропический климат**

(*Черноморское побережье, Кавказ*)
Узкая полоса субтропического климата защищена горами Кавказа от прохождения холодных воздушных масс. Это единственный уголок страны, где в зимние месяцы температура воздуха положительная, а продолжительность лета значительно выше, чем на остальной части. Морской влажный воздух выдаёт до 1000 мм осадков в год... подробнее

**Климатические зоны России**

(*Карта климатических зон России*)
Зонирование происходит на 4 условные области:

- **Первая** – тропическая (*Южные части России*);
- **Вторая** – субтропическая (*Приморье, западный и северо-западные регионы*);
- **Третья** – умеренная (*Сибирь, Дальний Восток*);
- **Четвёртая** – полярная (*Якутия, более северные районы Сибири, Урала и Дальнего Востока*).

Помимо четырёх основный зон существует, так называемая «особая», в состав которой включены районы за полярным кругом, а также Чукотка. Деление на участки с приблизительно схожим климатом происходит из-за неравномерного прогревания поверхности земли Солнцем. В России это деление совпадает с меридианами, кратными 20: 20-м, 40-м, 60-м и 80-м.

**Климат регионов России**

Для каждого района страны характерны особые климатические условия. В северных регионах Сибири, Якутии наблюдаются отрицательные среднегодовые температуры и короткое лето.

Отличительная особенность Дальневосточного климата – его контрастность. Путешествуя по направлению к океану заметно изменение от континентального климата к муссонному.

В Центральной России деление на времена года происходит отчётливо: жаркое лето сменяется непродолжительной осенью, а после прохладной зимы приходит весна с повышенным уровнем осадков.

Климат Юга России идеален для отдыха: море не успевает сильно охладиться за время тёплой зимы, и туристический сезон начинается уже в конце апреля.

*Климат и времена года регионов России:*

- Климат и времена года Краснодарского края
- Климат и времена года Карелии
- Климат и времена года Центральной России
- Климат и времена года Сибири
- Климат и времена года Якутии
- Климат и времена года Дальнего Востока

Многообразием климат России обязан обширности территории и открытостью к Северному Ледовитому океану. Большая протяжённость объясняет существенную разницу среднегодовых температур, неравномерность воздействия солнечной радиации и обогрева страны. На большей части отмечаются суровые погодные условия с выраженным континентальным характером и чёткой сменой температурных режимов и количества осадков по временам года.