



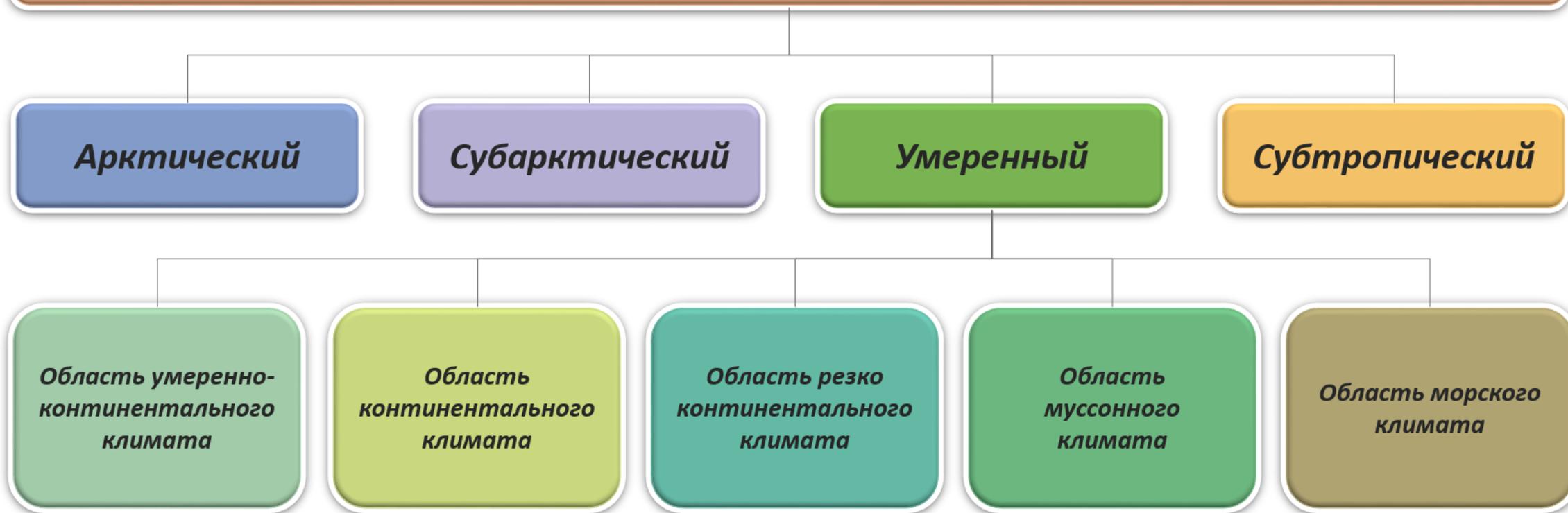
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ТИПЫ КЛИМАТОВ РОССИИ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ



8 класс. Урок 30



Климатические пояса на территории России



**ТЕРРИТОРИЯ РОССИИ РАСПОЛОЖЕНА В 4 КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСАХ:
АРКТИЧЕСКОМ, СУБАРКТИЧЕСКОМ, УМЕРЕННОМ И СУБТРОПИЧЕСКОМ.**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

Масштаб 1:40 000 000

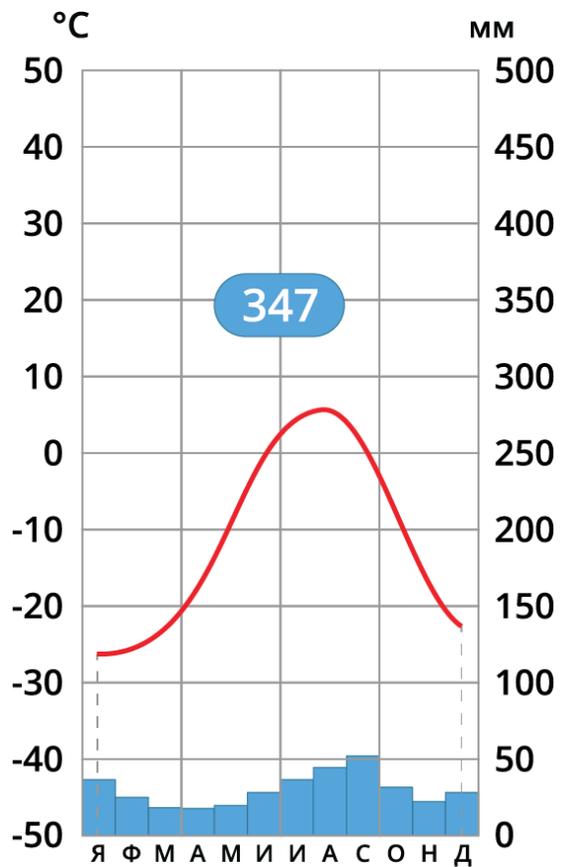


Умеренный пояс в пределах нашей страны делится на 5 областей

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСОВ

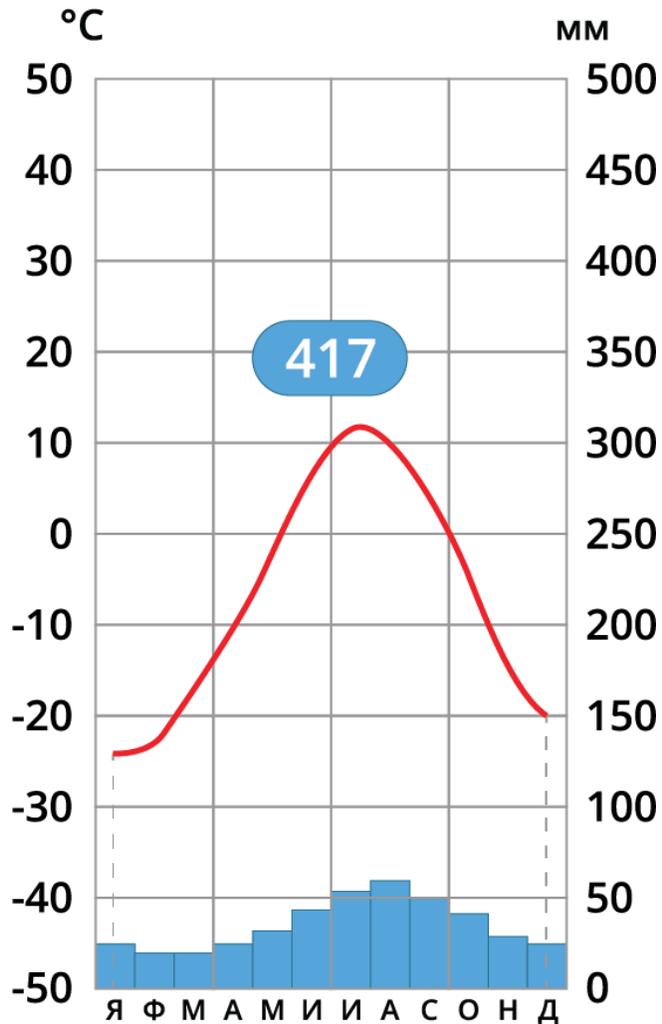
Климатический пояс	Черты климата	Воздушные массы летом	Воздушные массы зимой
Арктический	Температуры ниже 0 на протяжении года. Суровая зима. – мм осадков в год	Арктические	
Субарктический	Продолжительная морозная зима. Прохладное лето. – мм осадков в год	Умеренные	Арктические
Умеренный	Ярко выражены сезоны года. Температуры ниже 0 зимой и выше 0 летом. На количество осадков влияет близость к океанам	Умеренные	
Субтропический	Средние температуры самого холодного месяца — положительные. Тёплое и продолжительное лето. Большое количество осадков (до мм в год)	Тропические	Умеренные

АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС



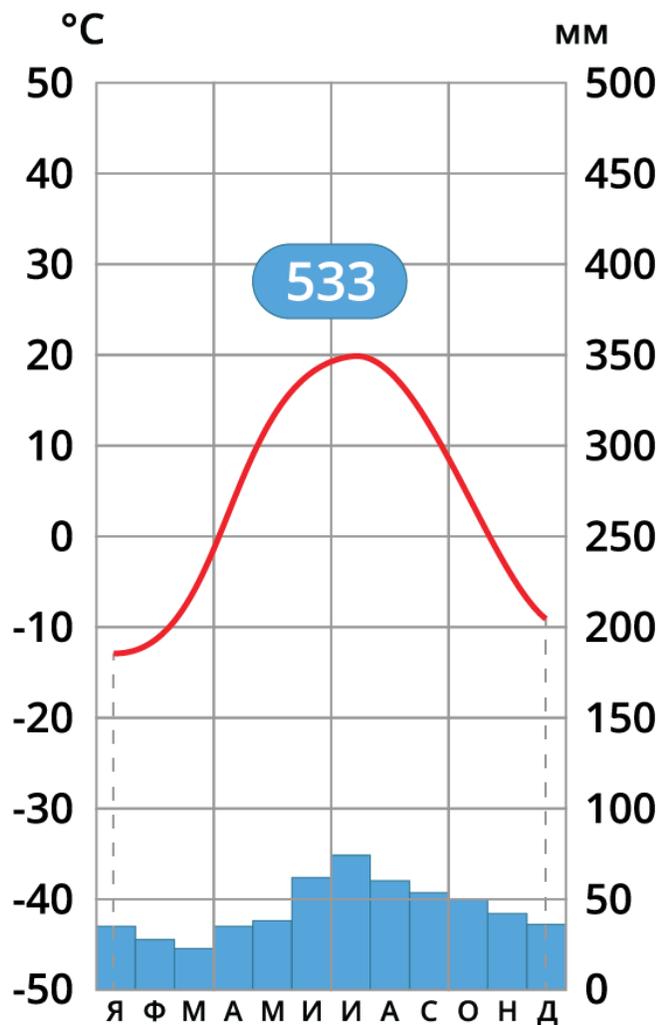
- Долгая **холодная зима**, с сильными ветрами.
- **Лето короткое**, с пасмурной и дождливой погодой.
- Температура **максимум +5°C**.
- Атмосферные осадки не более 300 мм/год.
- Осадки в основном в виде снега, который лежит большую часть года.

СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС

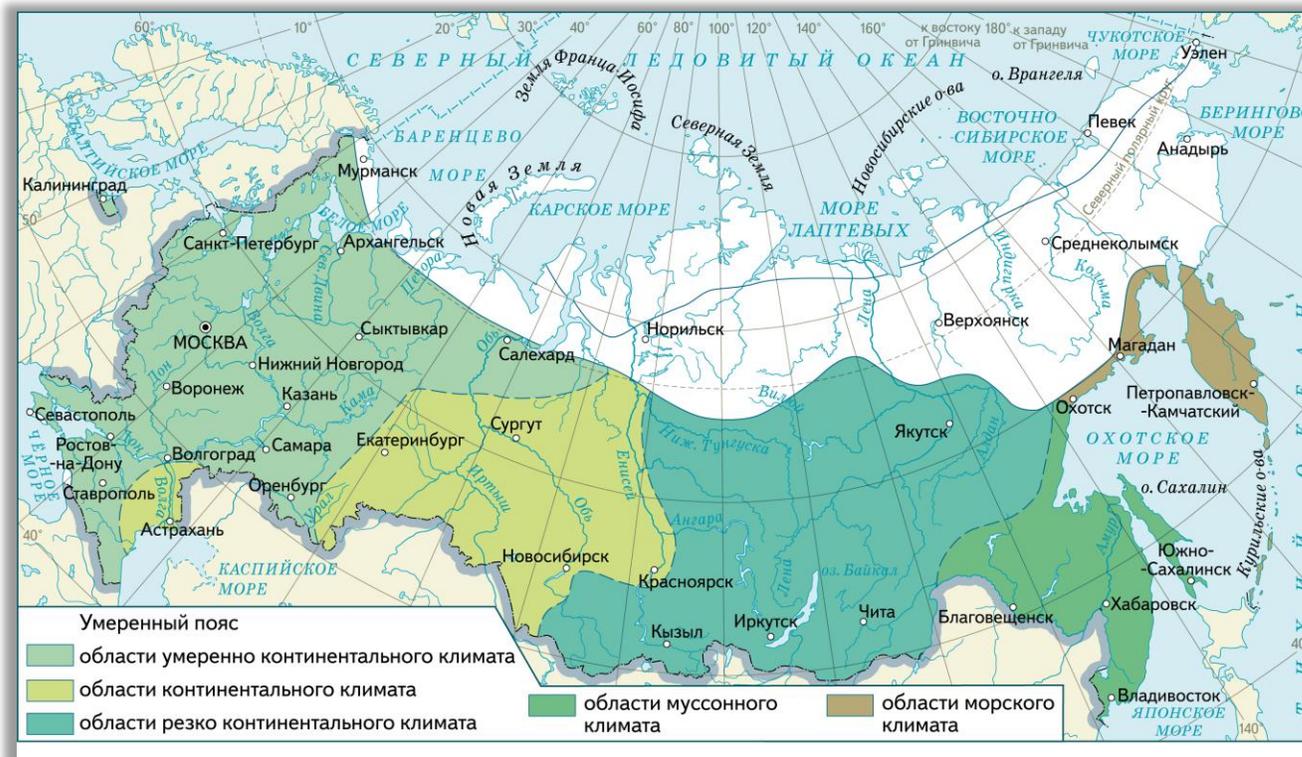


- **Зима холодная**, как в арктическом поясе.
- **Лето**, значительно теплее от +4°C до +12°C.
- **Осадки 200-400 мм/год.**
- **Избыточное увлажнение** (заболачивание)

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

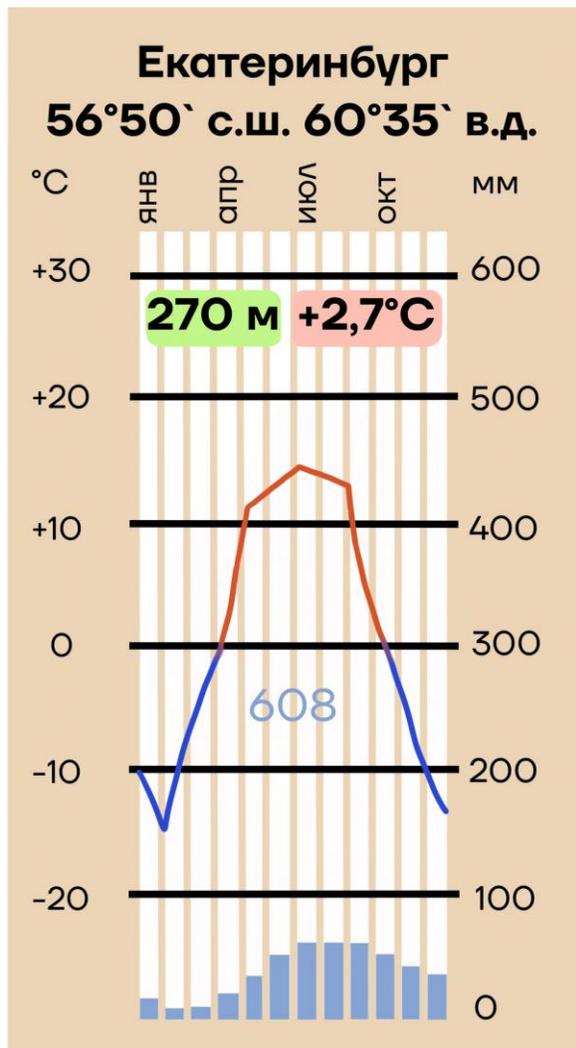


Область умеренно-континентального климата



- Зима мягкая. Температуры января понижаются с запада на восток с -4°C до -20°C (бывает -40°C).
- **Лето** теплое, средние температуры июля увеличиваются с севера на юг от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$, испаряемость от 400 до 1000 мм.
- **Осадки** изменяются с юго-востока (250 мм) на северо-запад (800 мм)

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

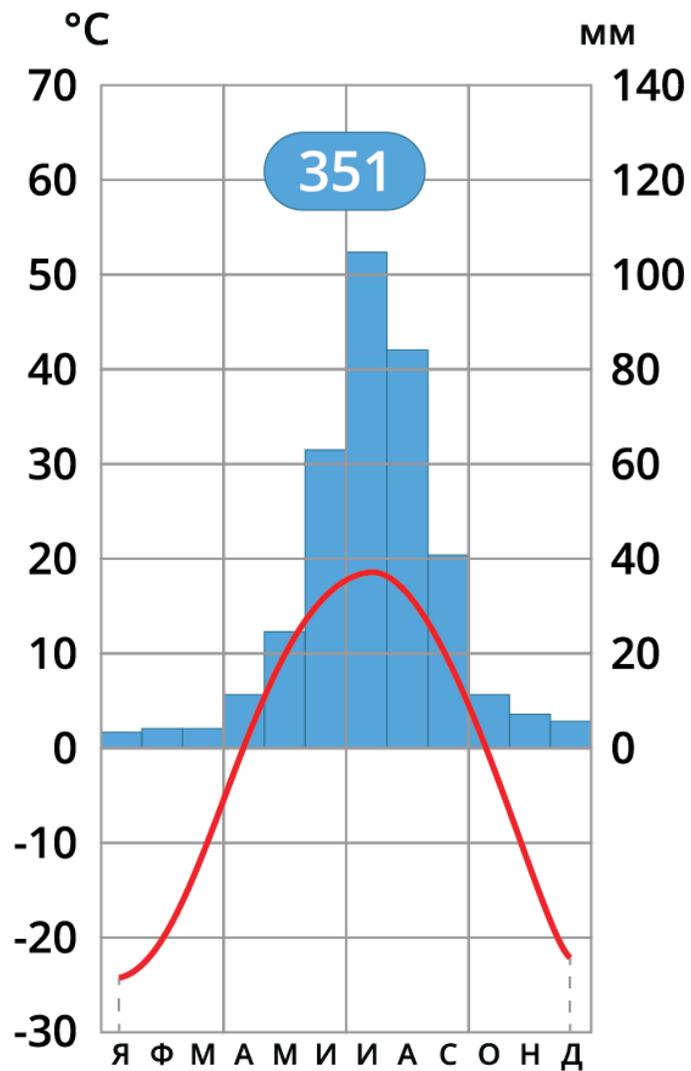


Область континентального климата

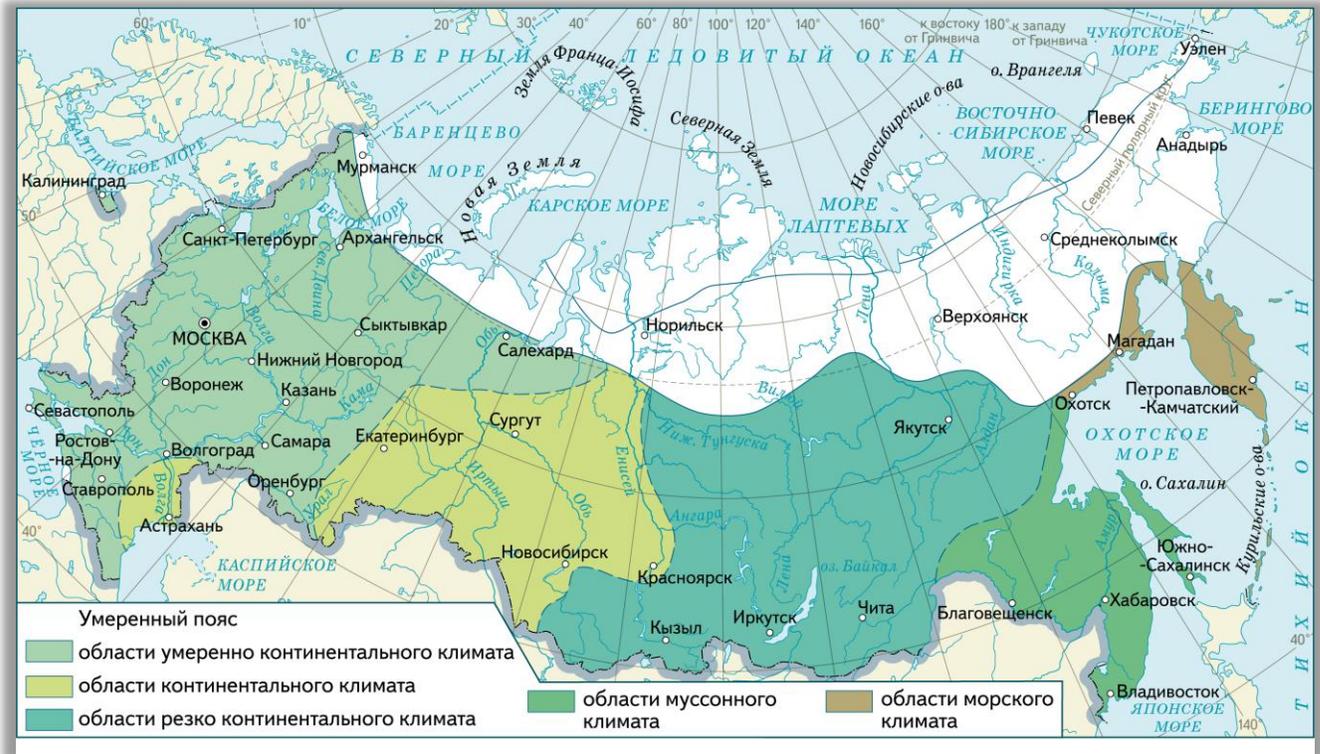


- Нарастание континентальности (суровость зим) → увеличение амплитуды температур.
- Зимой к северо-востоку холоднее, колебания будут от -15°C до -25°C .
- **Лето теплое** в северных районах, а вот ближе к югу знойное. Колебания от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.
- **Влияние Атлантики ослабевает**, поэтому годовая сумма осадков на севере менее 600 мм, а на юге — 300 мм.

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

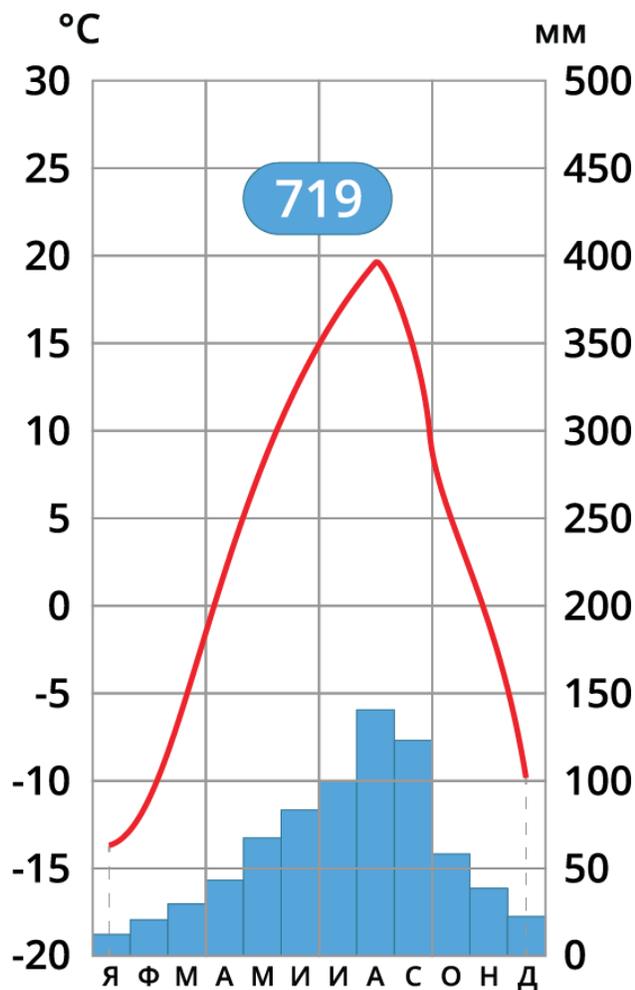


Область резко-континентального климата



- Территория сильно прогревается летом и охлаждается зимой.
- **Лето теплое, короткое**, средние температуры июля от +16°C до +20°C.
- **Зима очень морозная** и продолжительная, средние температуры января от -24°C до -40°C.
- **Осадки не превышают 500 мм/год**, увлажнение около 1.

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС



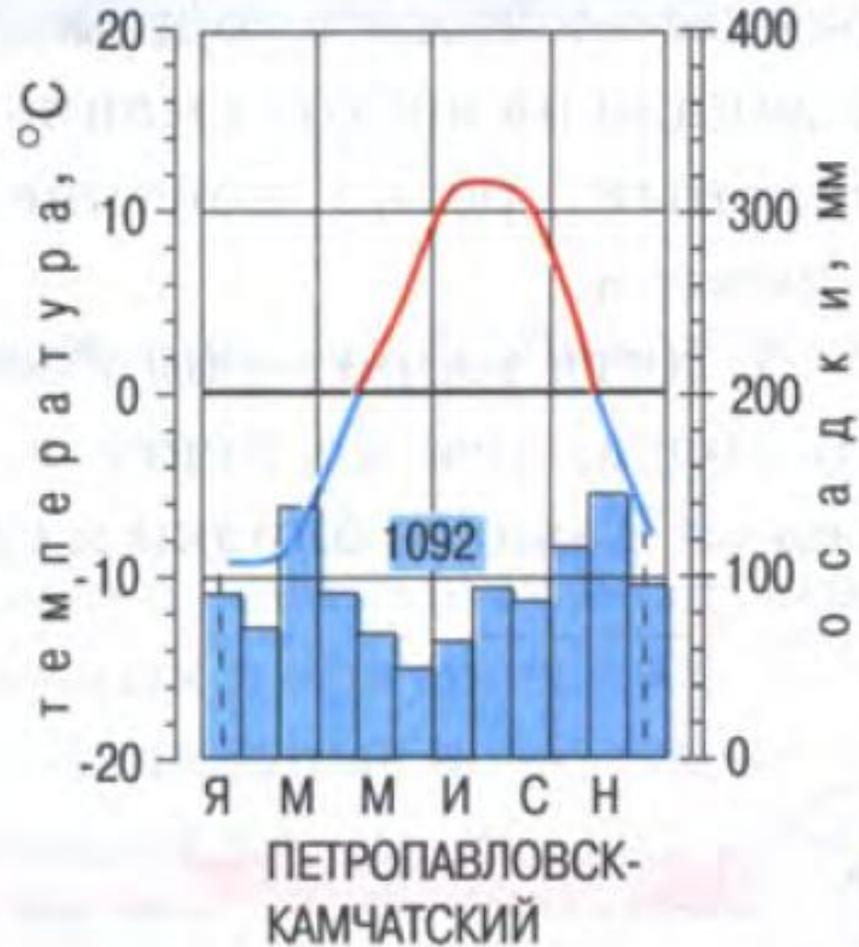
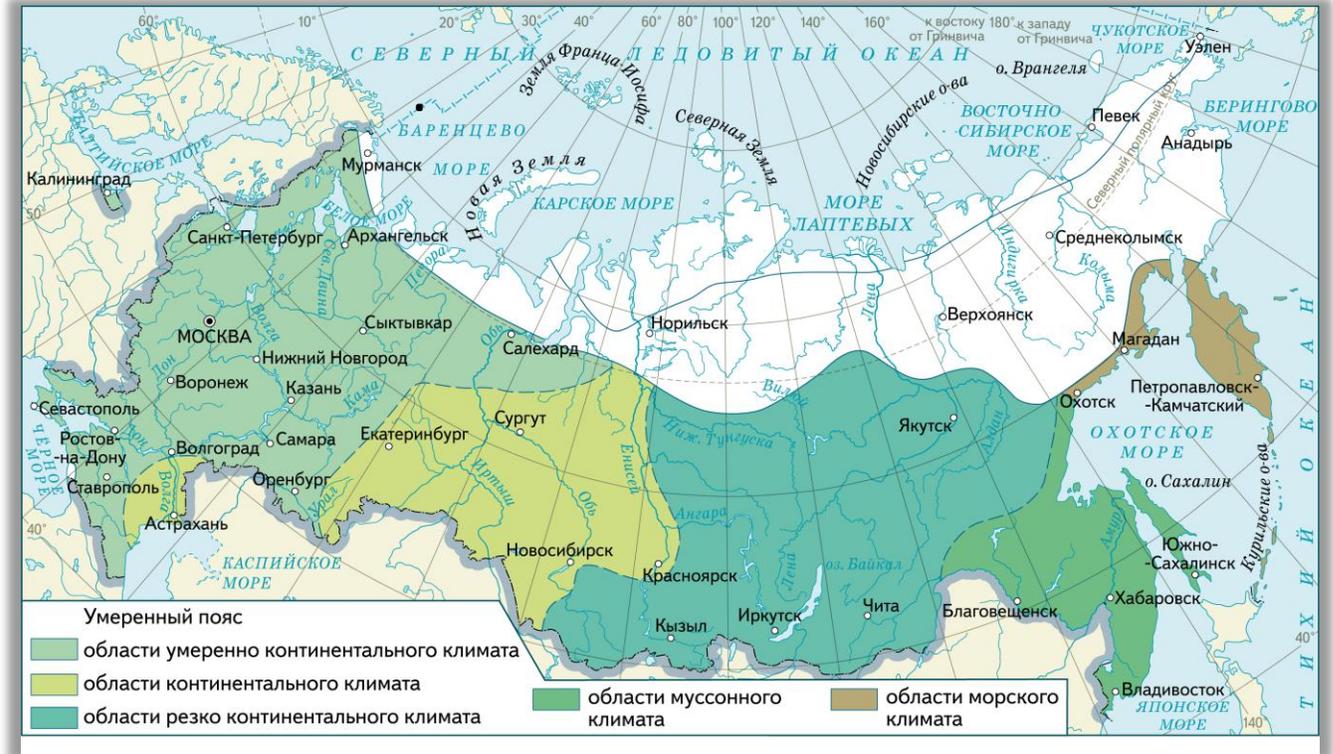
Область муссонного климата



- Зима **очень холодная**, но **малоснежная**, средние температуры января от -16°C до -32°C .
- **Лето прохладное**, средние температуры июля от $+16^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$.
- Осадки от 600 до 1000 мм/год, увлажнение избыточное.

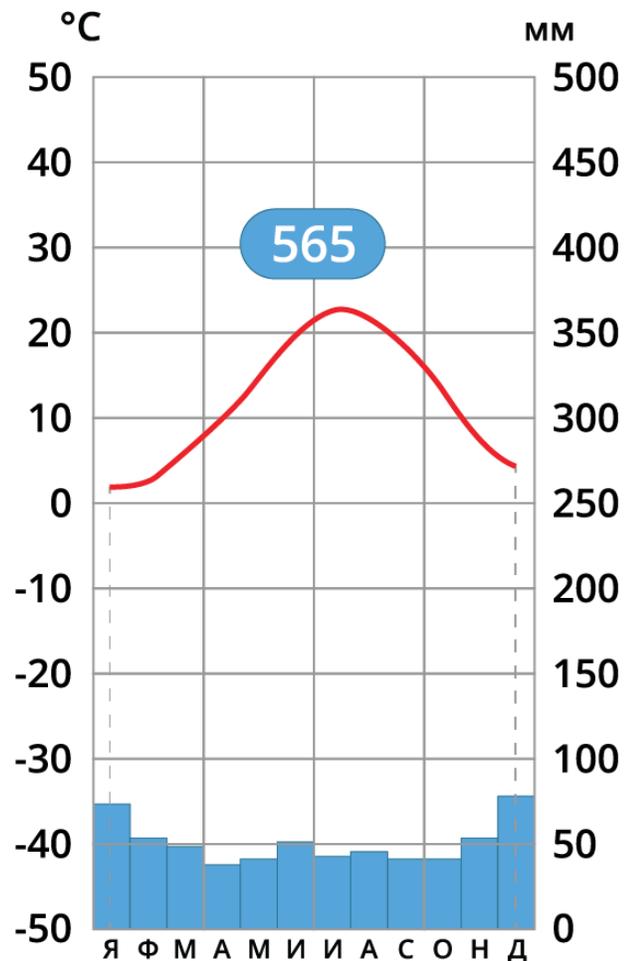
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

Область морского климата



- Зима более теплая, чем в области муссонного климата.
- Лето более прохладное, чем в Приморье.
- Осадки около 1800 мм/год.

СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС



- Действие тропического воздуха, который приходит с Черного моря.
- **Лето** не слишком жаркое, но **продолжительное**, средние температуры от +22°C до +24°C.
- **Зимы короткие и прохладные**, средние температуры января от +1°C до +6°C.
- Осадки до 1000 мм/год – **больше в зимнее время**.
- В Туапсе и **Сочи осадков более 1000 мм/год**.