

# \*Климат России

Выполнила: студентка БГПУ  
им. М. Акмуллы,  
ЕГФ, ПО\_ГЭ-41-17  
Ахтямова З. Р.

# Климатообразующие факторы



Географическая  
широта



Влияние  
океанов



Циркуляция  
атмосферы



Влияние  
рельефа



Океанические  
течения

Климатообразующие факторы

Климатические условия

Климатические показатели: количество тепла, количество осадков и распределение их по сезонам, испаряемость, коэффициент увлажнения.

# Особенности климата России

Климат России разнообразен и сложен. Это определяется огромной величиной территории, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток.



Россия северная страна. На её территории четко прослеживается сезонность: четыре времени года.



Территория России расположена в трех климатических поясах. В каждом из них формируется определенный тип климата. В пределах умеренного пояса выделяют климатические области со своими типами климатов.

Для каждого типа климата характерны общие черты: температурный режим, режим осадков, преобладающие типы погоды.



1. Умеренно континентальный тип
2. Континентальный тип
3. Резко континентальный тип
4. Муссонный тип



# Арктический тип климата

Он характерен для побережья Северного Ледовитого океана России и для островов, расположенных в океане. Круглый год господствуют арктические воздушные массы. Зимой температура опускается до  $-40-50^{\circ}\text{C}$ , а летом не выше  $4^{\circ}\text{C}$ . Значительная часть солнечной радиации отражается поверхностью снега.

Арктический пояс характеризуется слабым солнечным прогревом и неравномерным поступлением тепла, что обусловлено расположением на земном шаре. Во время полярной ночи фиксируются наиболее низкие температуры, на полюсе ее продолжительность 174 дня.

Количество осадков не превышает 100-200 мм/год, среднегодовая температура ниже  $0^{\circ}\text{C}$ . Характерны сильные ветры. Во время полярной ночи часто наблюдается полярное сияние. Самый теплый сектор – атлантический, где воду согревает теплое Северо-Атлантическое течение. Самый холодный сектор – сибирский.



# Субарктический тип климата

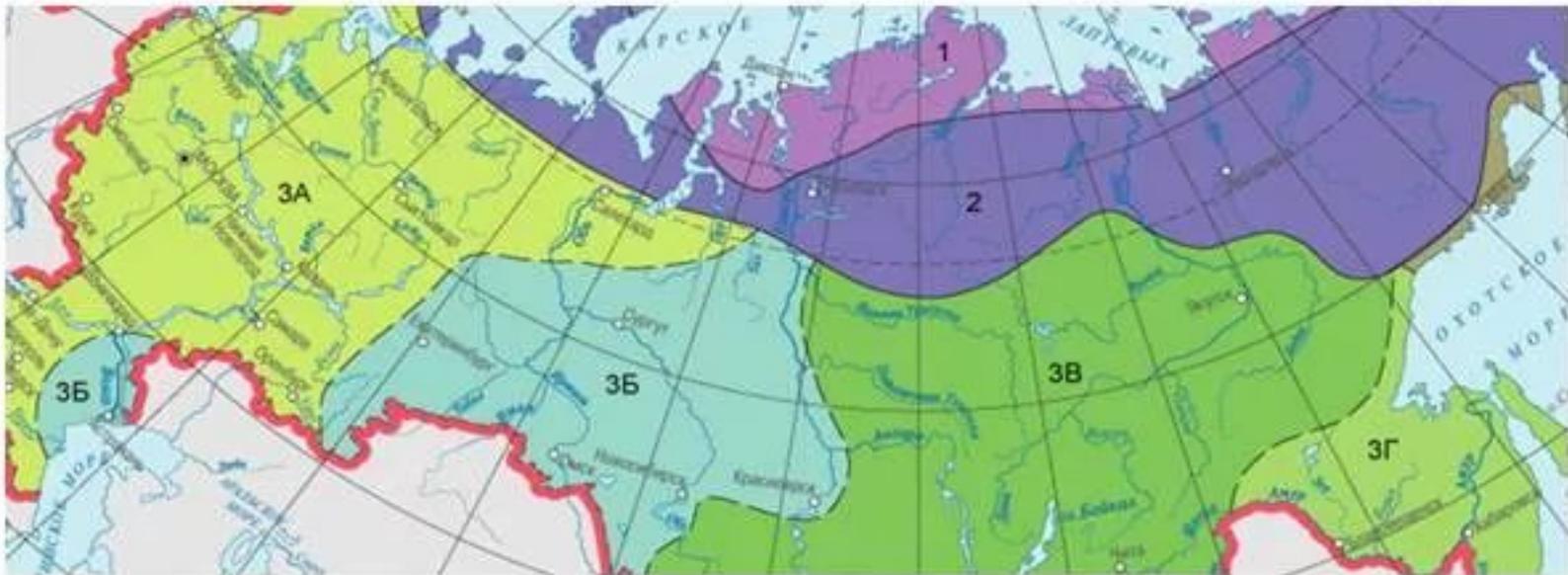


Субарктический климат отличается низкими температурами, продолжительными зимами, скудными осадками и, в целом, непривлекательными условиями для жизни. Однако, в отличие от арктического климата, здесь бывает лето.

Климатический пояс проходит между отметками  $60^{\circ}$  и  $70^{\circ}$  северной широты. Соседство с арктической зоной выражается в суровых погодных условиях: затяжные холодные зимы, сильные ветра, заболоченность местности, редкие летние потепления до  $+15^{\circ}\text{C}$ . От арктического пояса такие погодные условия отличаются лишь большим количеством осадков, чуть более высокой среднегодовой температурой и меньшим количеством зон вечной мерзлоты. Большое количество болот объясняется обильными осадками, которые не могут полностью испариться под слабым действием Солнца

# Умеренный климатический пояс

Занимает наибольшую территорию и делится на 4 типа: умеренно-континентальный, континентальный, резко-континентальный и муссонный. Такое деление обусловлено значительной протяженностью государства с запада на восток



# Умеренно континентальный тип климата

Восточно-Европейская равнина



Зимние температуры изменяются с запада на восток от  $-4^{\circ}$  до  $-20^{\circ}$ . Возможны затяжные оттепели с температурами около  $0^{\circ}$  и даже выше.

Увлажнение климата изменяется с северо-запада на юго-восток. ВМ Атлантики, продвигаясь вглубь материка, трансформируются в континентальные.

На севере лето прохладное от  $+12^{\circ}$ , на юго-востоке  $t^{\circ}$  до  $+24^{\circ}$ . Солнечная погода иногда нарушается ливнями. На юго-востоке бывают суховеи.

# Континентальный тип климата

Западная Сибирь



Большая удаленность от Атлантики, сдерживающее влияние Уральских гор уменьшает годовое количество осадков. Увлажнение уменьшается с севера на юг.

Зимой преобладает высокое давление, которое усиливается Сибирским антициклоном. Погода чаще ясная и морозная. Средние  $t^{\circ}$  от  $-18^{\circ}$  до  $-28^{\circ}$ .

На севере лето прохладное, на юге теплое, даже знойное. Средние температуры июля от  $+15^{\circ}$  до  $+26^{\circ}$ . Погода обычно ясная и жаркая.

# Резко континентальный тип климата

Восточная Сибирь



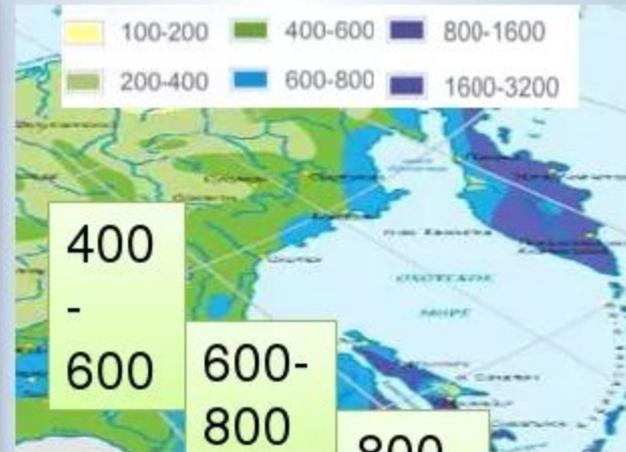
Годовое количество осадков уменьшается с запада на восток. Зима малоснежная, что способствует образованию многолетней мерзлоты.

Устойчивая малооблачная, холодная и безветренная погода. Зима длится более полугода. Здесь находится полюс холода Оймякон.

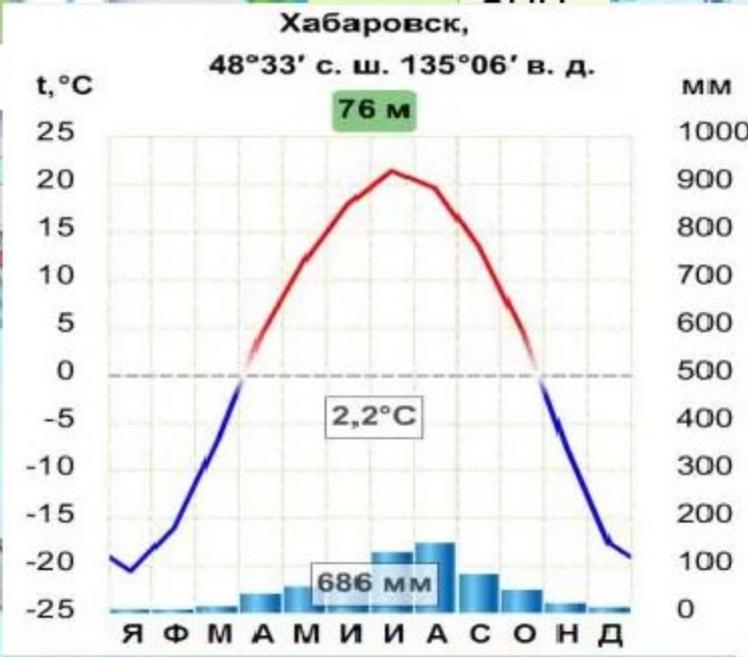
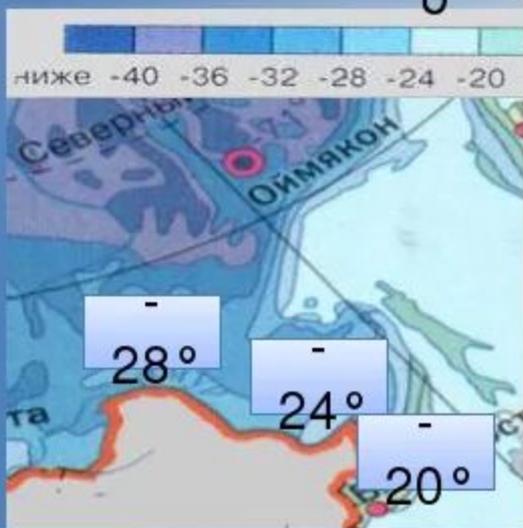


Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и августе начинаются дожди.

# Муссонный тип климата



Осадки выпадают больше летом и в довольно большом количестве. Увлажнение на всей территории этой климатической зоны избыточное. море, а летом



Лето прохладное и влажное. Часто выпадают дожди из-за господства мУВ. Температура изменяется от +8° на севере до +24° в Приморском крае.

ВМ

t° зимой

t° летом

Осадки

# Субтропический тип климата



Формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря. Отличается теплой зимой ( $+1^{\circ}$  ...  $+6^{\circ}$ ), теплым летом ( $+22^{\circ}$  ...  $+24^{\circ}$ ) и большим количеством осадков (до 1000мм)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

