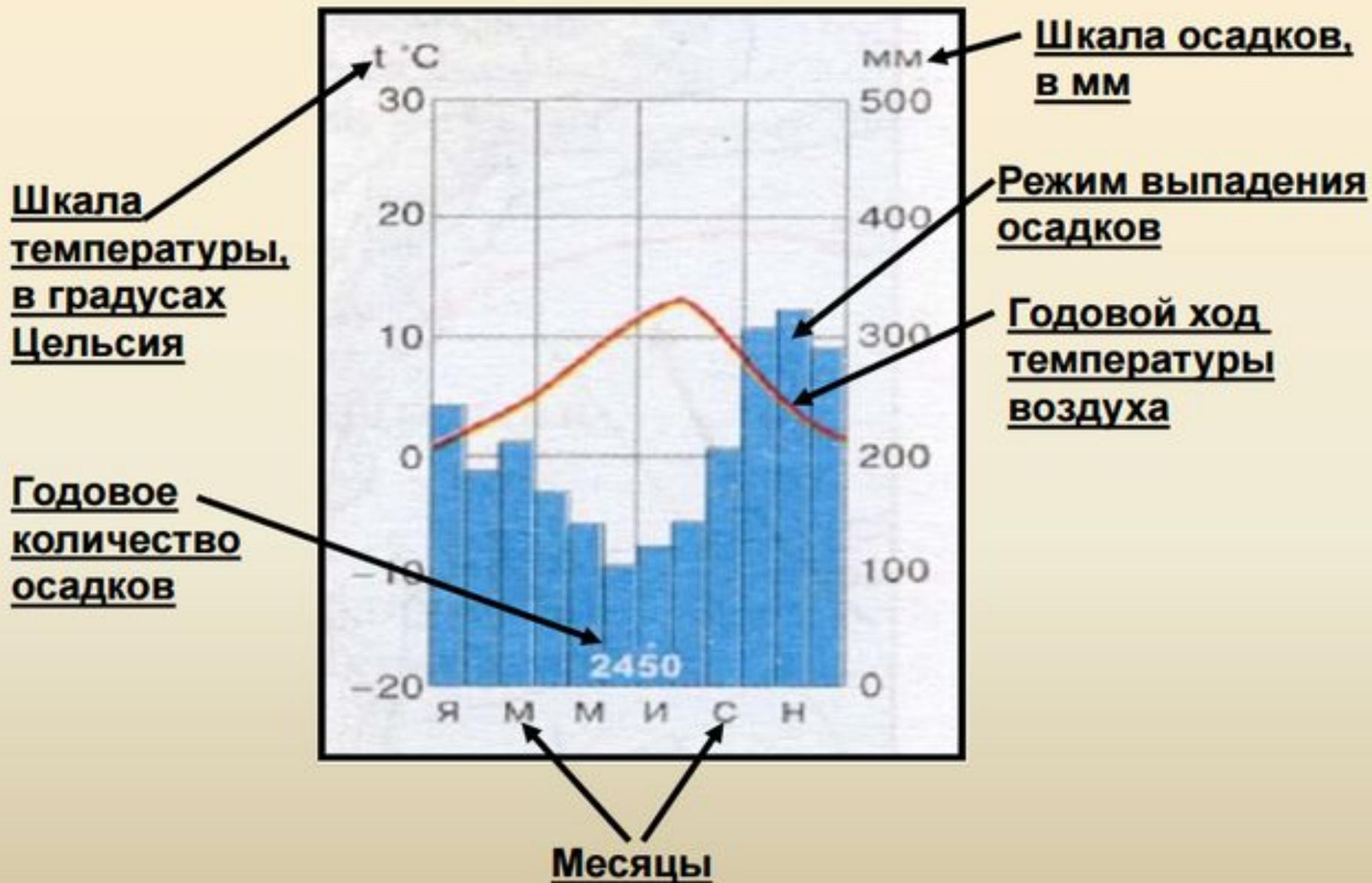
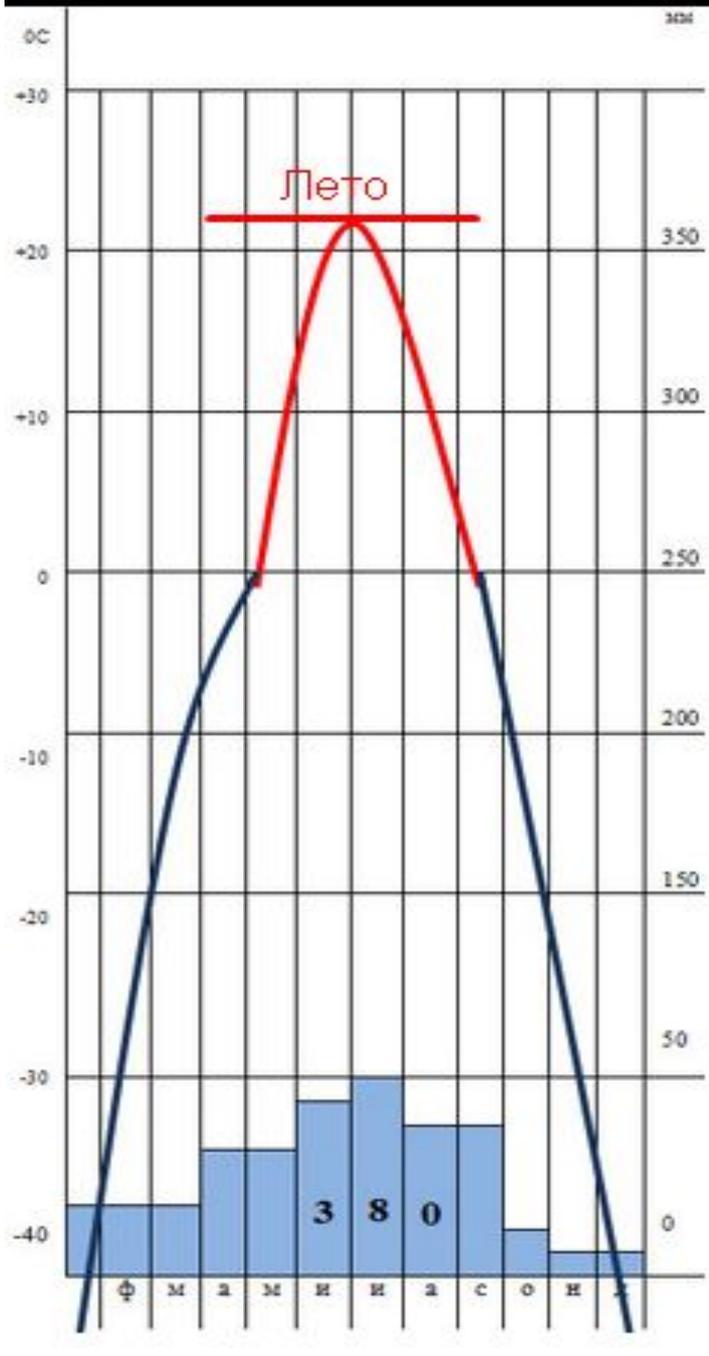


**Климатограммы  
климатических  
поясов и областей  
России**

# Элементы климатограммы





температура зимой ниже 0, а летом выше +10

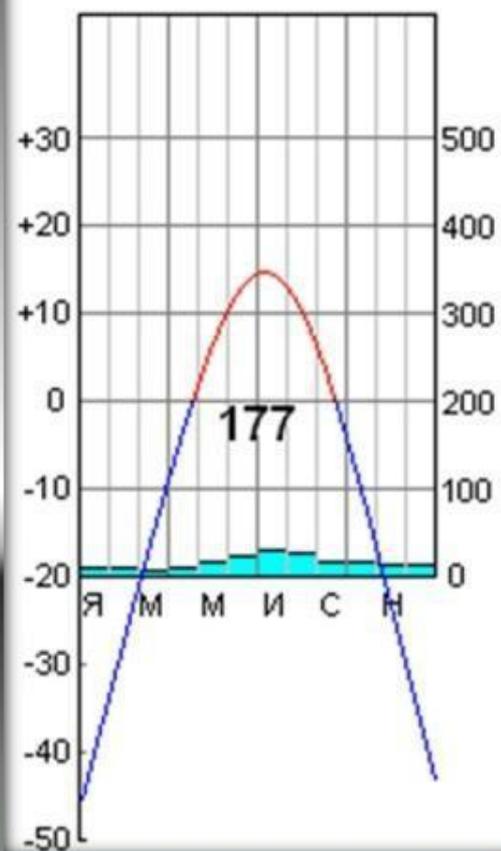
колебания (амплитуда) температуры очень большое - 65 градусов

годовое количество осадков составляет менее 400 мм

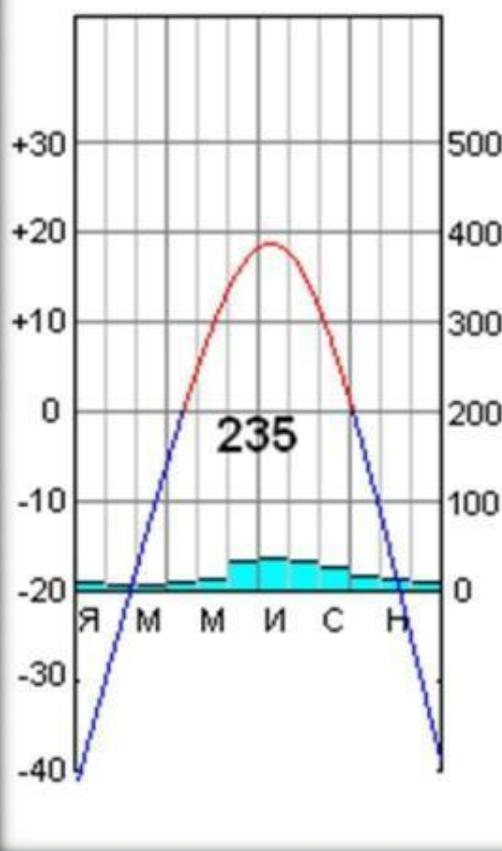
**умеренный пояс,  
резко-континентальный климат,**

**северное полушарие**

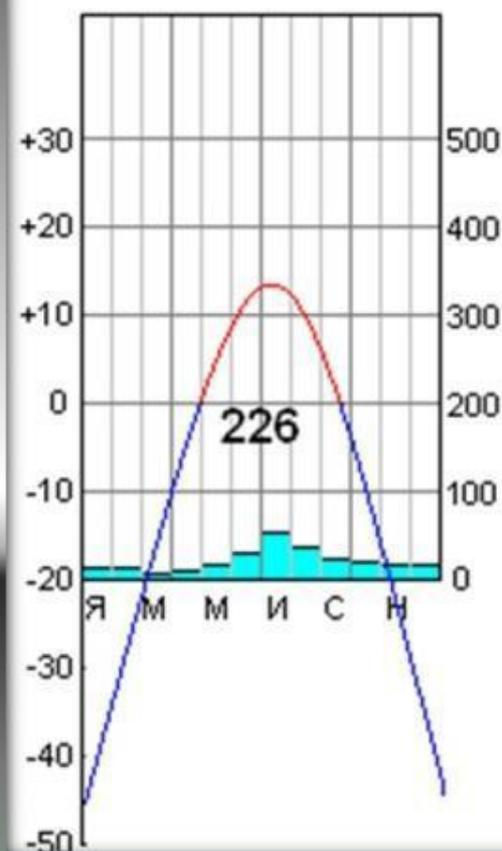
# Климатограммы резкоконтинентального типа климата



**Верхоянск**



**Якутск**



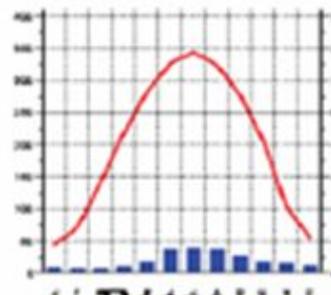
**Оймякон**

# Основные типы климата России

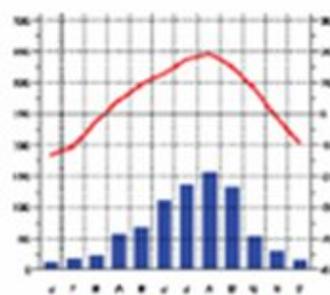
Северный полярный круг



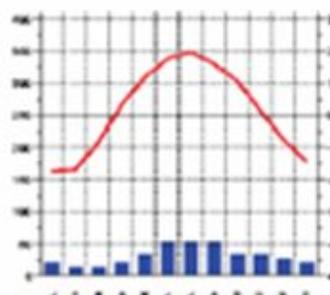
- Арктический
- Субарктический
- Умеренно-континентальный
- Континентальный
- Резкоконтинентальный
- Муссонный
- Субтропический



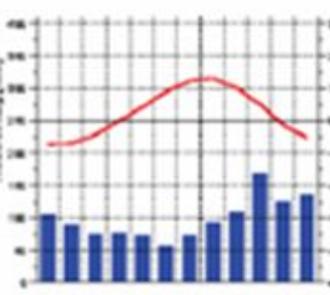
**Резко континентальный**



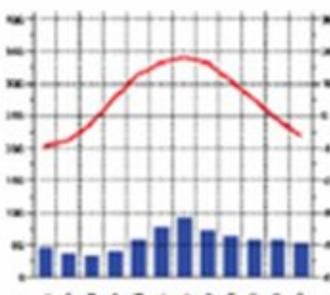
**Муссонный**



**Континентальный**

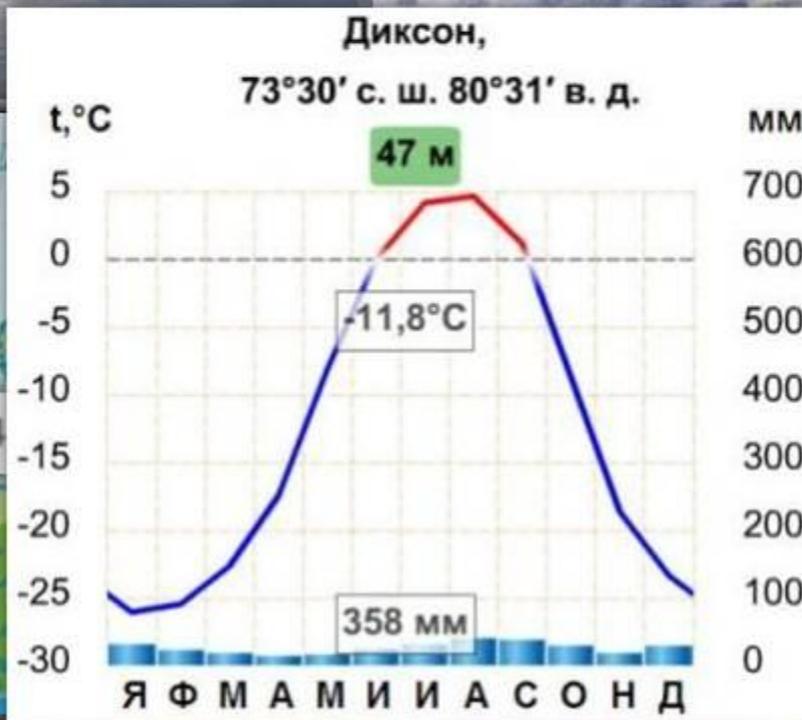
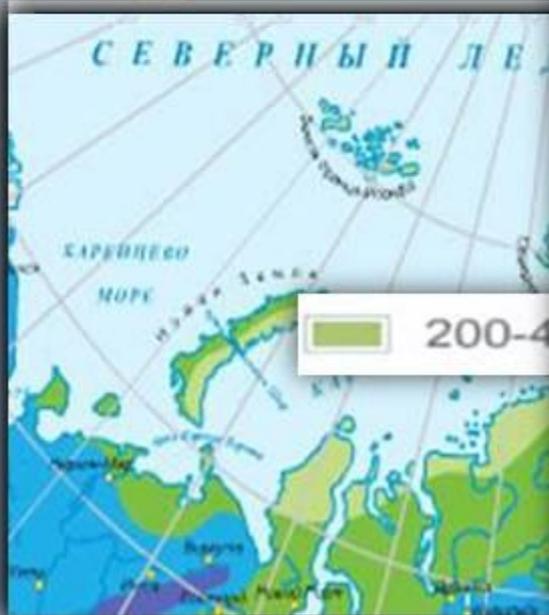


**Морской**



**Умеренно континентальный**

# Арктический тип климата



Холодный воздух не способен удерживать большое количество водяного пара, поэтому остается сухим. Осадки только в виде снега.



ВМ

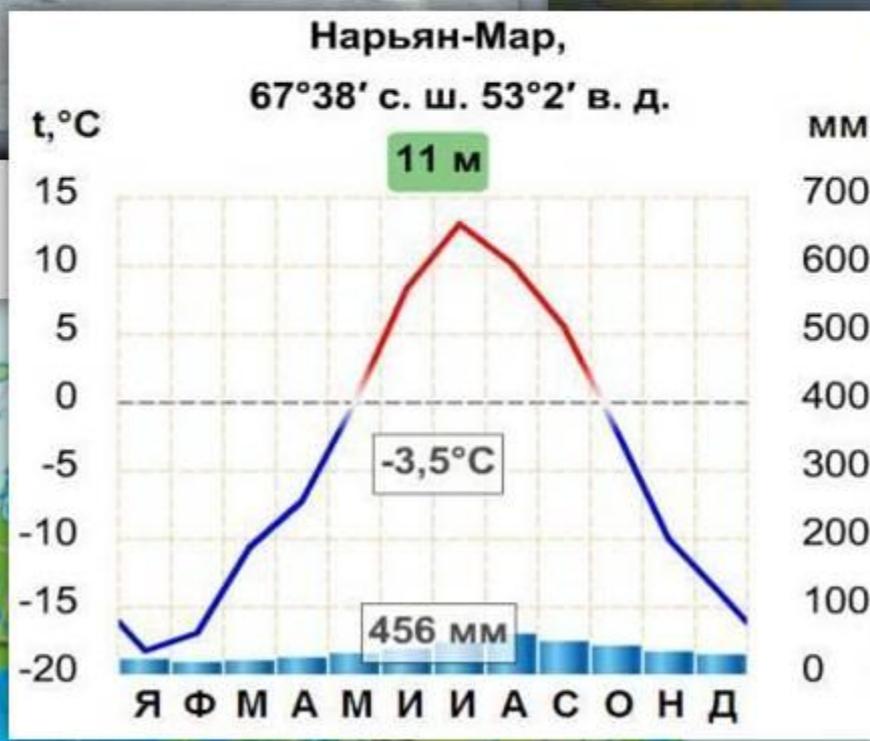
t° зимой

t° летом

Осадки



# Субарктический тип климата



Осадки выпадают часто, но мало. Их количество изменяется с запада на восток. Из-за низких  $t^\circ$  постоянное избыточное увлажнение и заболоченность.



BM

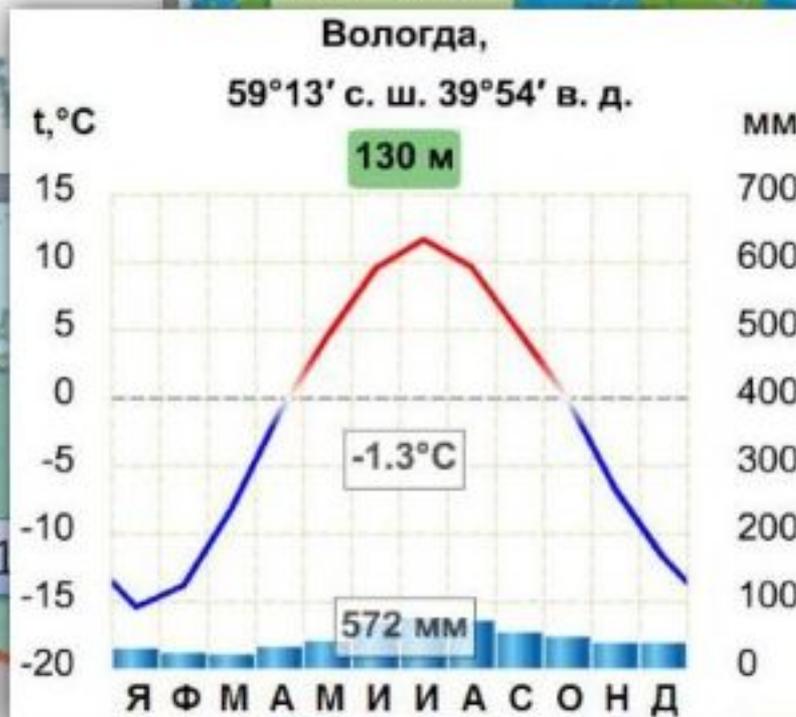
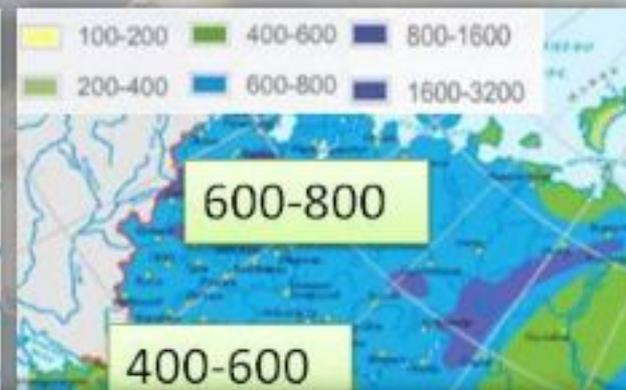
$t^\circ$  зимой

$t^\circ$  летом

Осадки



# Умеренно континентальный тип климата



Зимние температуры изменяются с запада на восток от  $-4^{\circ}$  до  $-20^{\circ}$ . Возможны

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

погода иногда нарушается ливнями. На юго-востоке бывают засухи.



ВМ

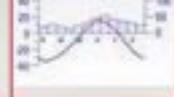
t° зимой

t° летом

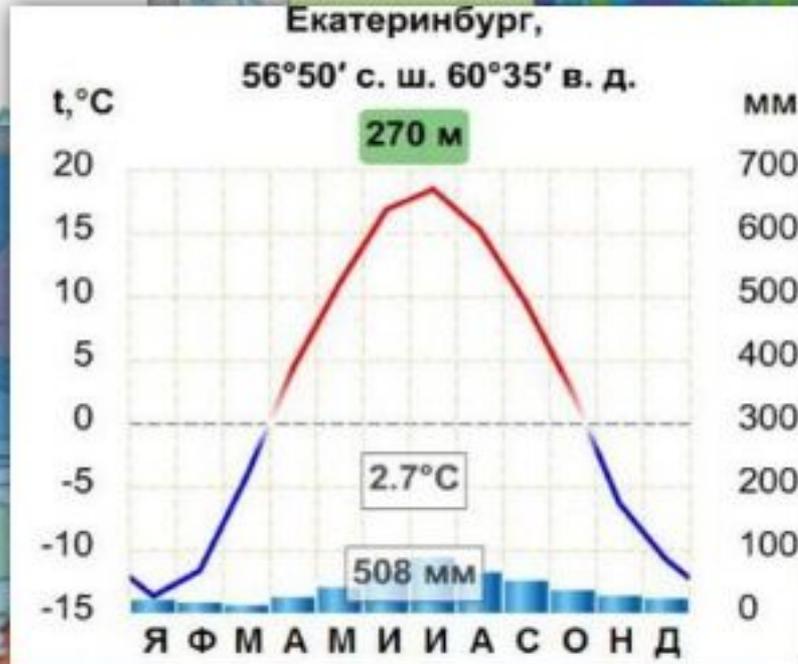
Осадки



# Континентальный тип климата



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



На севере лето прохладное, на юге теплое, даже знойное. Средние температуры июля от +15° до +26°. Погода обычно ясная и жаркая.



BM

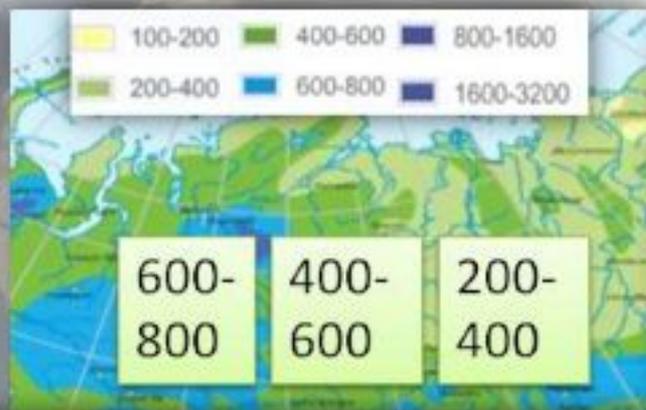
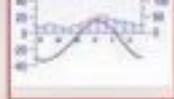
t° зимой

t° летом

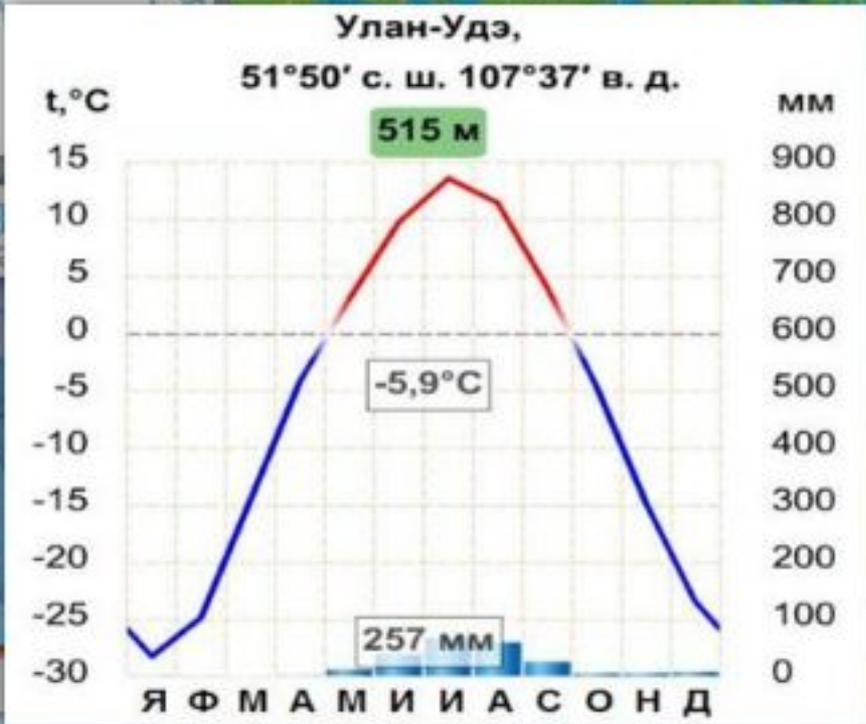
Осадки



# Резко континентальный тип климата



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



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



ВМ

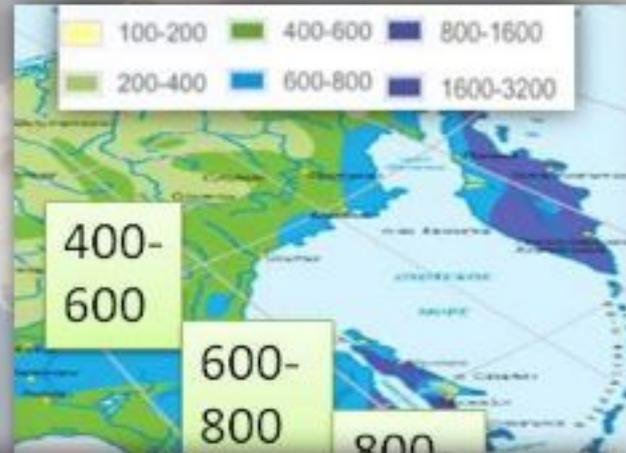
t° зимой

t° летом

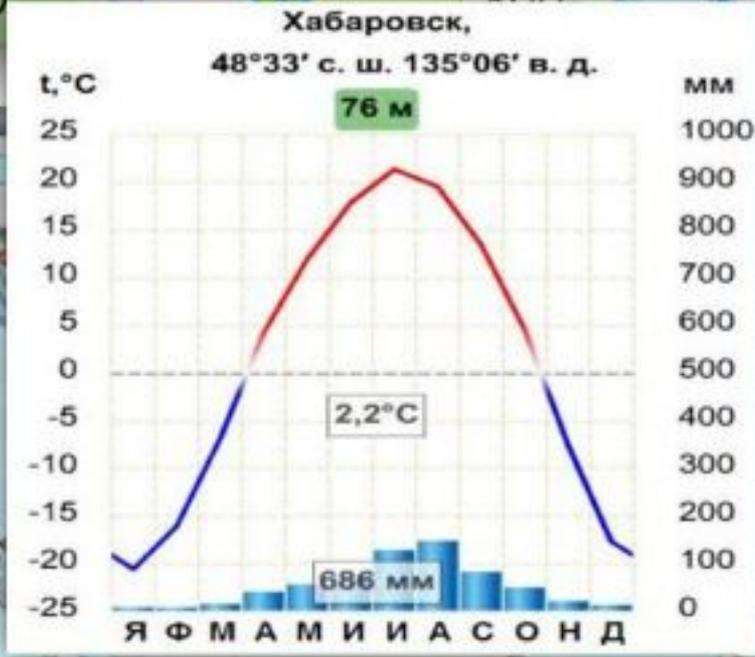
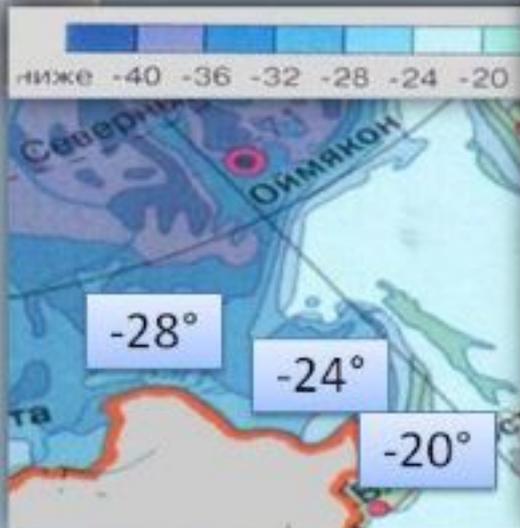
Осадки



# Муссонный тип климата



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



наоборот, воздушные

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

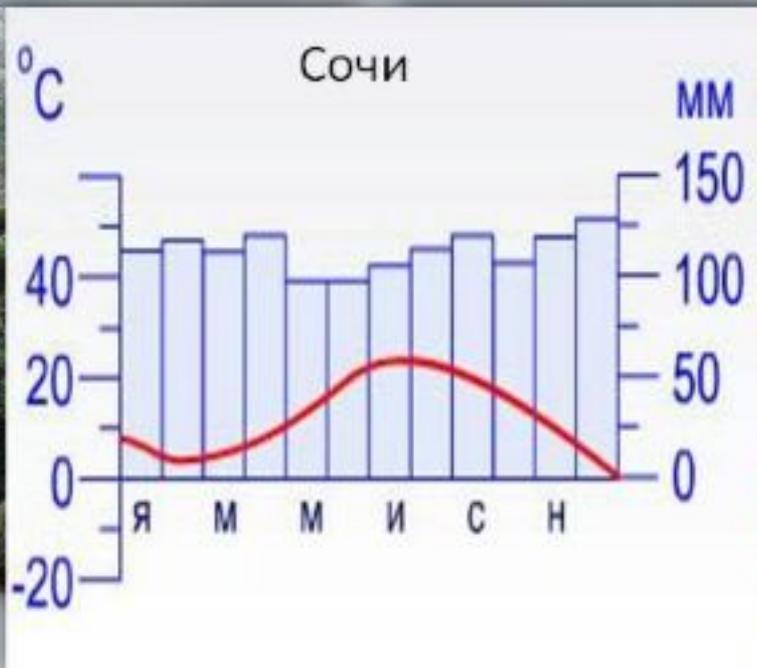
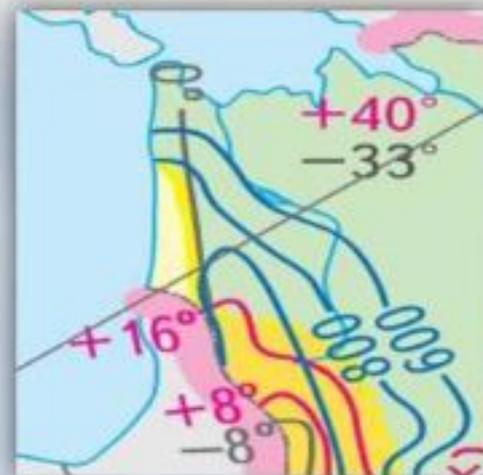
Осадки



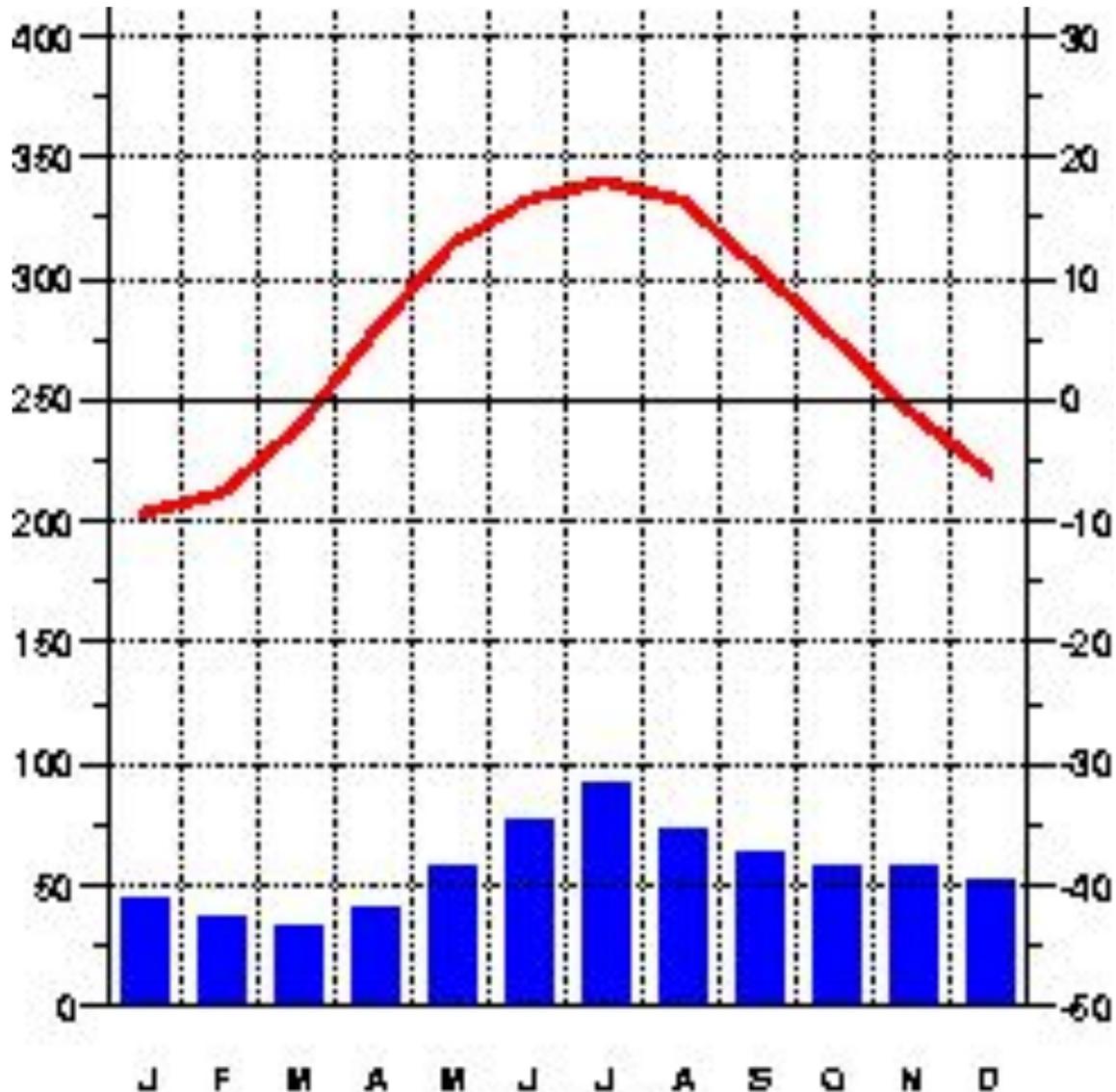
# Субтропический тип климата



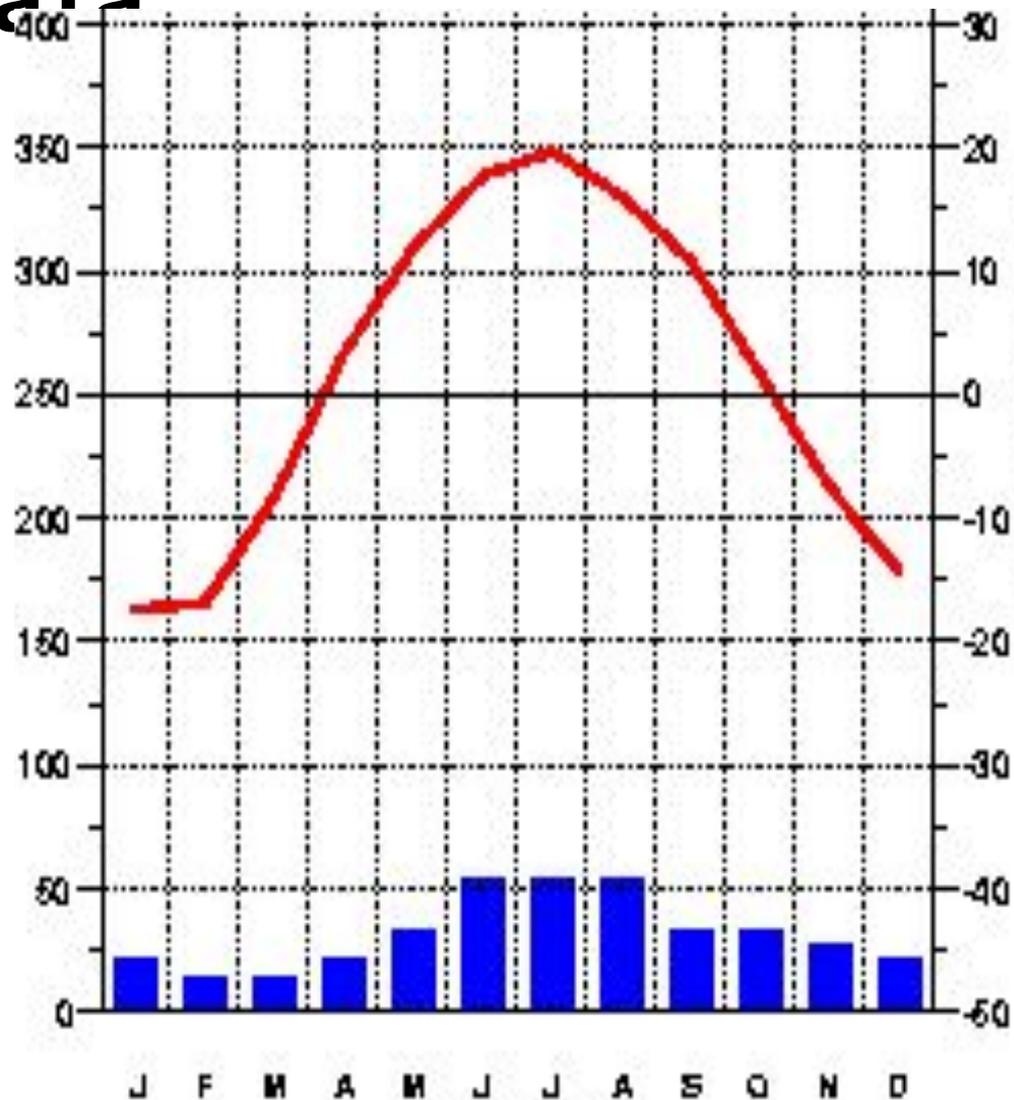
Формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря. Отличается теплой зимой ( $+1^{\circ} \dots +6^{\circ}$ ), теплым летом ( $+22^{\circ} \dots +24^{\circ}$ ) и большим количеством осадков (до 1000мм).



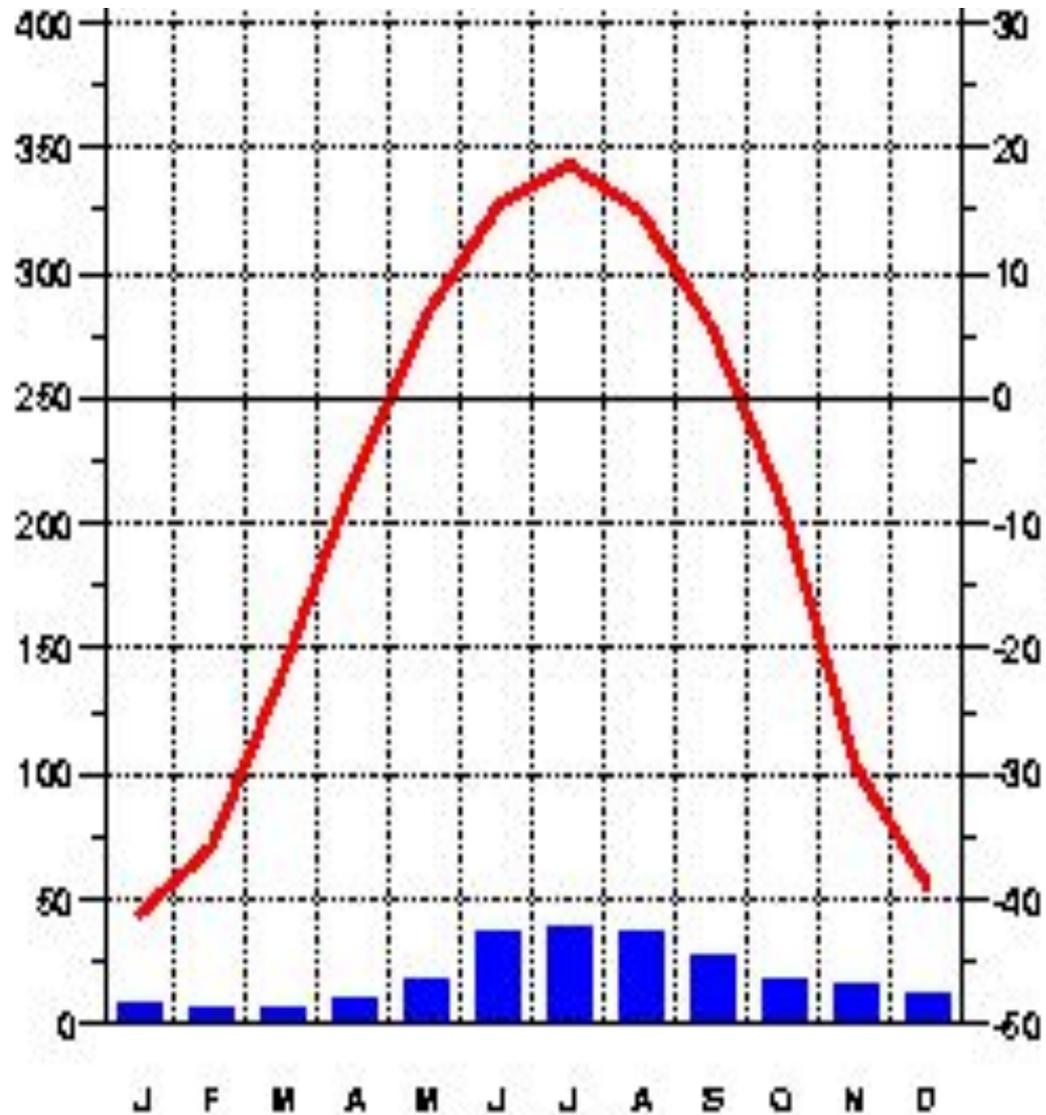
# Область умеренно континентального климата



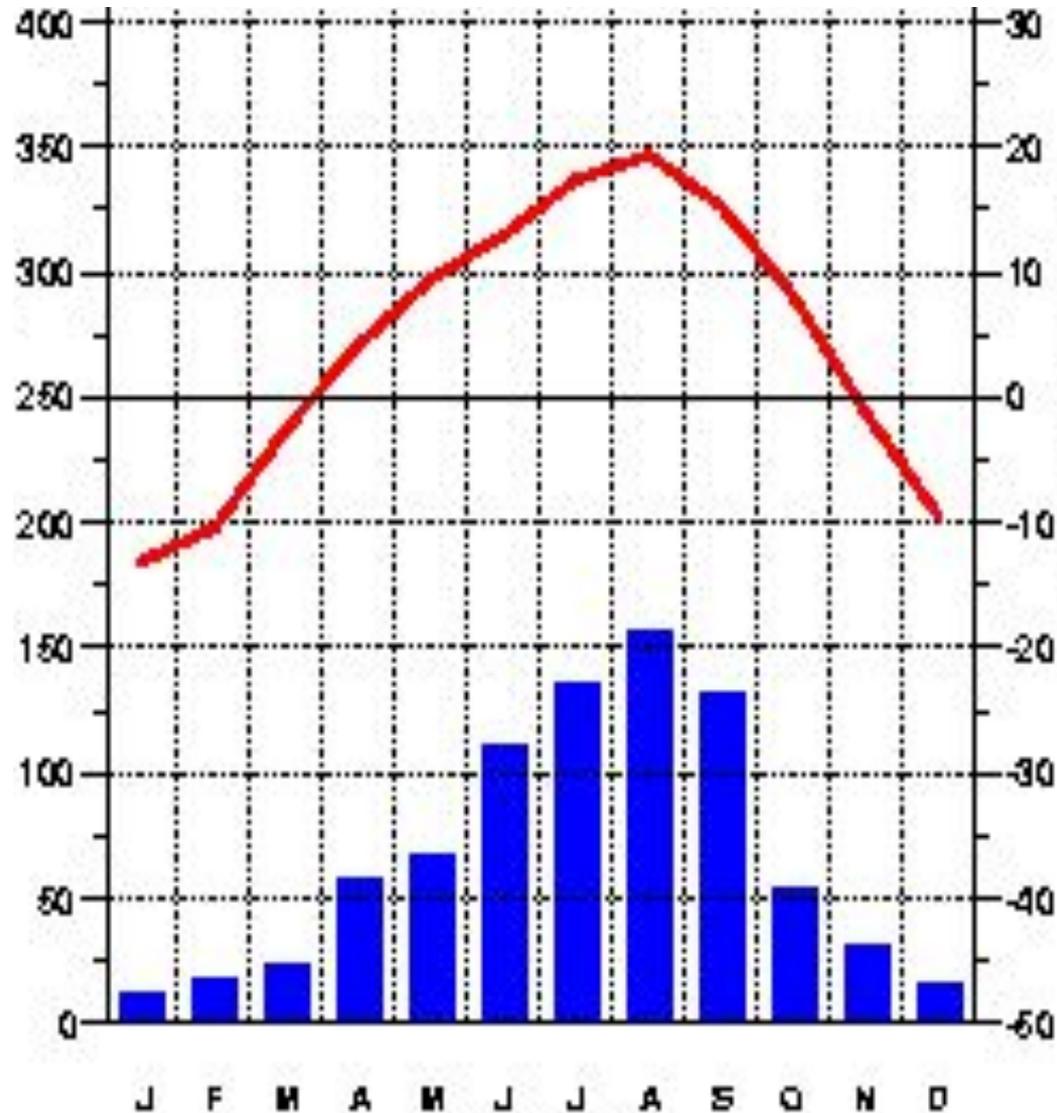
# Область континентального климата



# Область резко континентального климата



# Область умеренного муссонного климата



# Область морского

