

Погода, климат и общая циркуляция атмосферы

Андрей Поляченко,
преподаватель АПО

Понятия

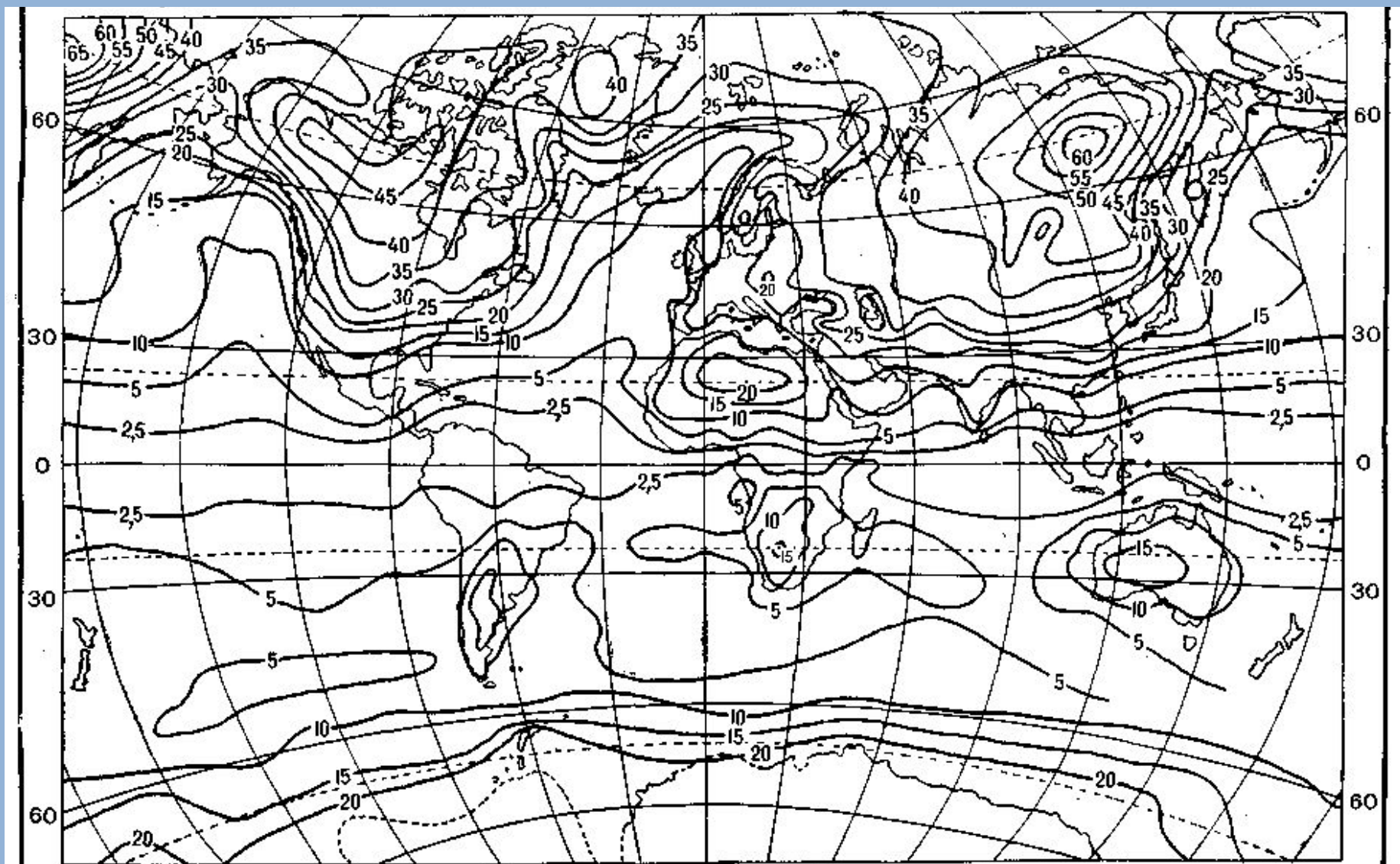
Погода - совокупность значений метеорологических элементов и атмосферных явлений, наблюдаемых в определённый момент времени в той или иной точке пространства.

Климат - многолетний режим погоды.

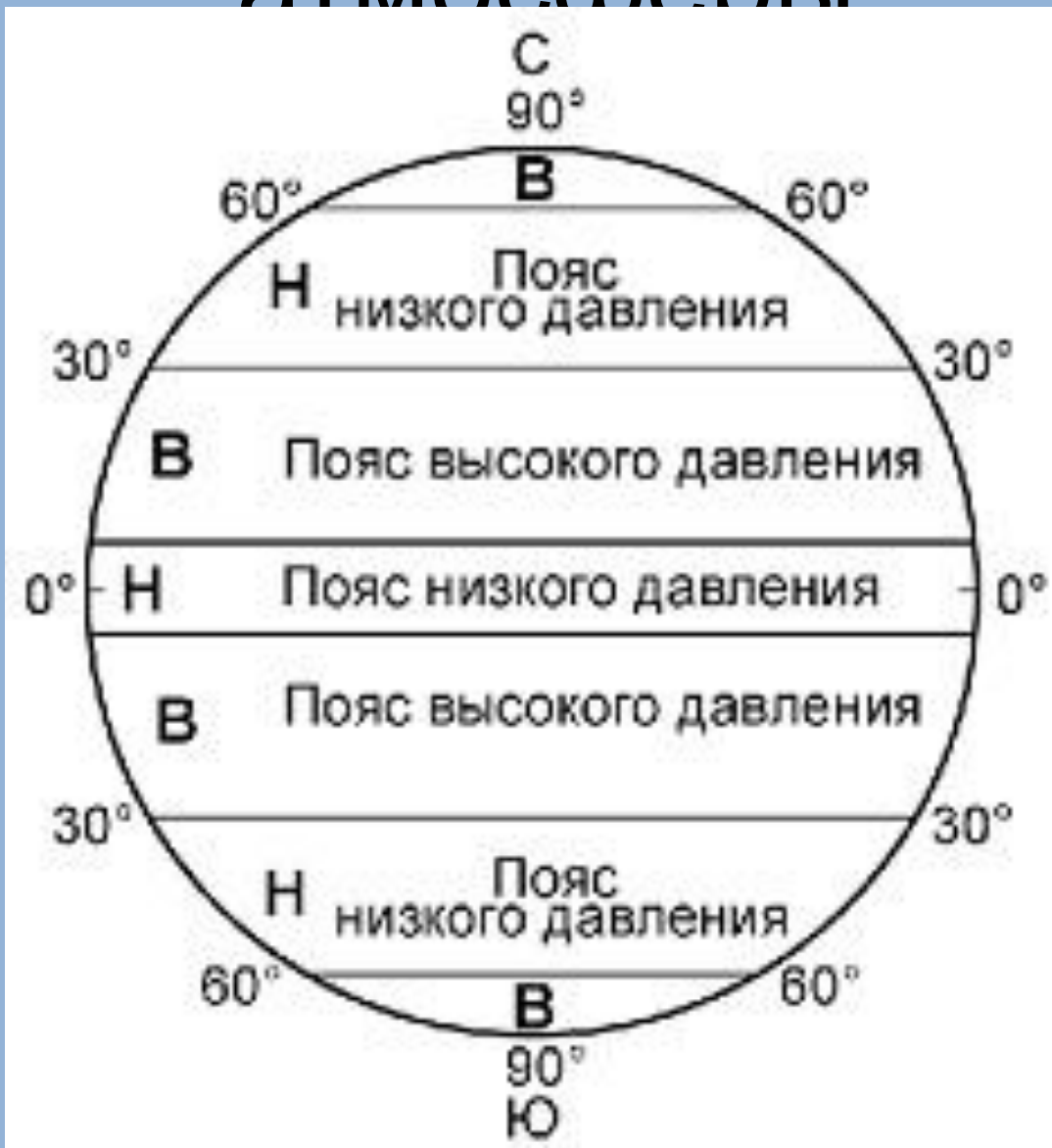
Климатообразующие факторы

- широта
- высота над уровнем моря
- распределение воды и суши
- особенности подстилающей поверхности
- циркуляционные особенности
- рельеф

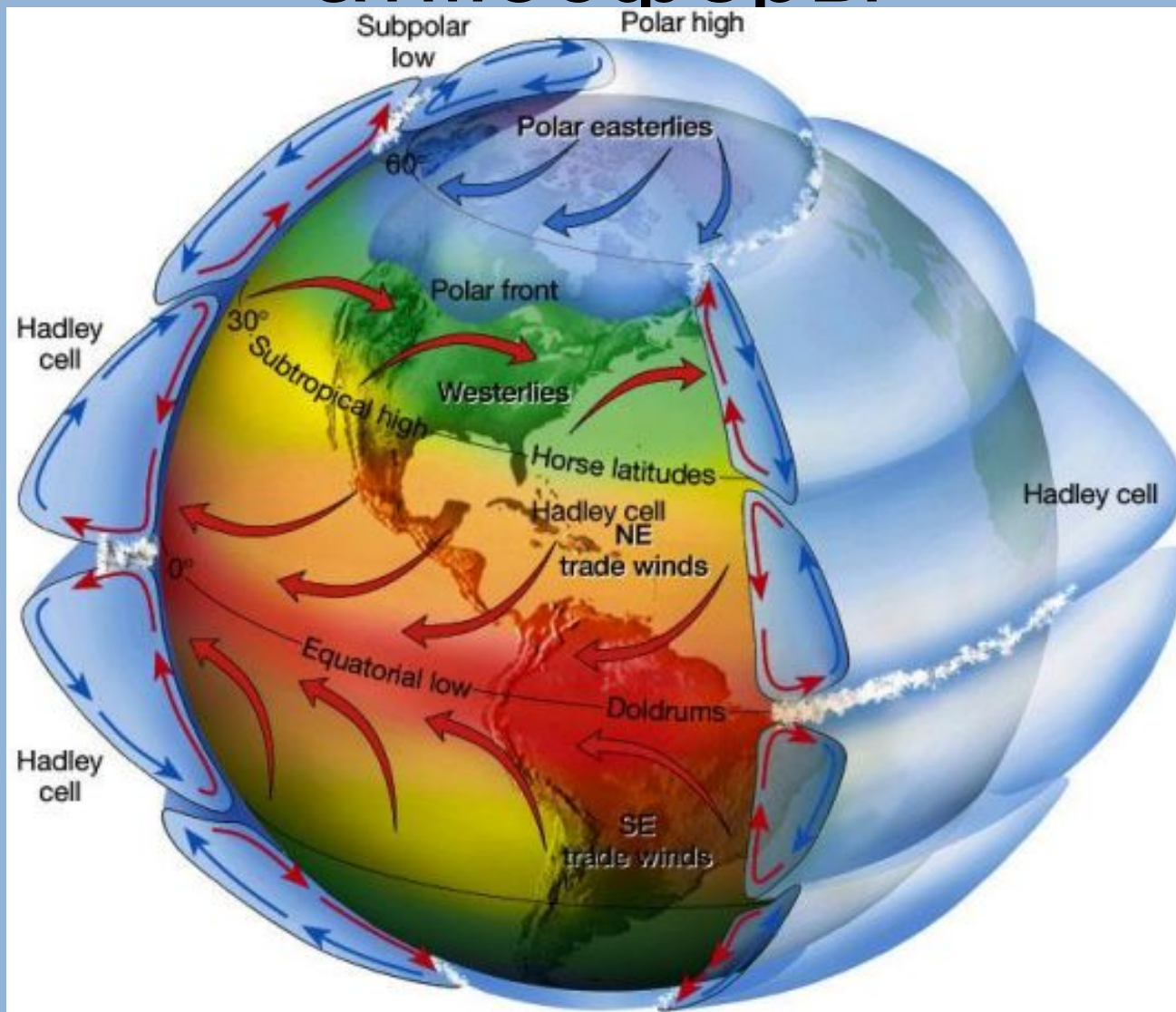
Континентальность



Общая циркуляция атмосферы



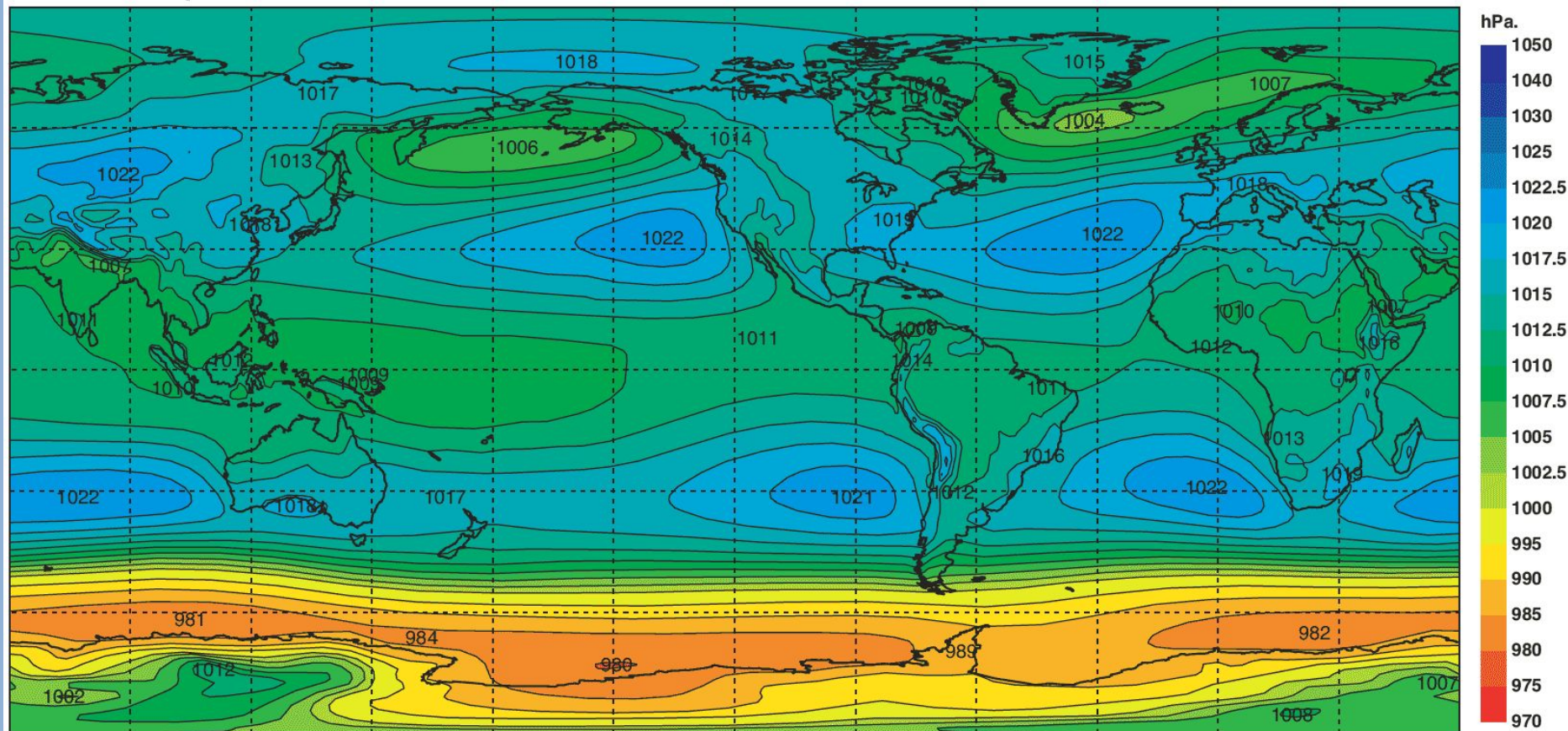
Общая циркуляция атмосферы



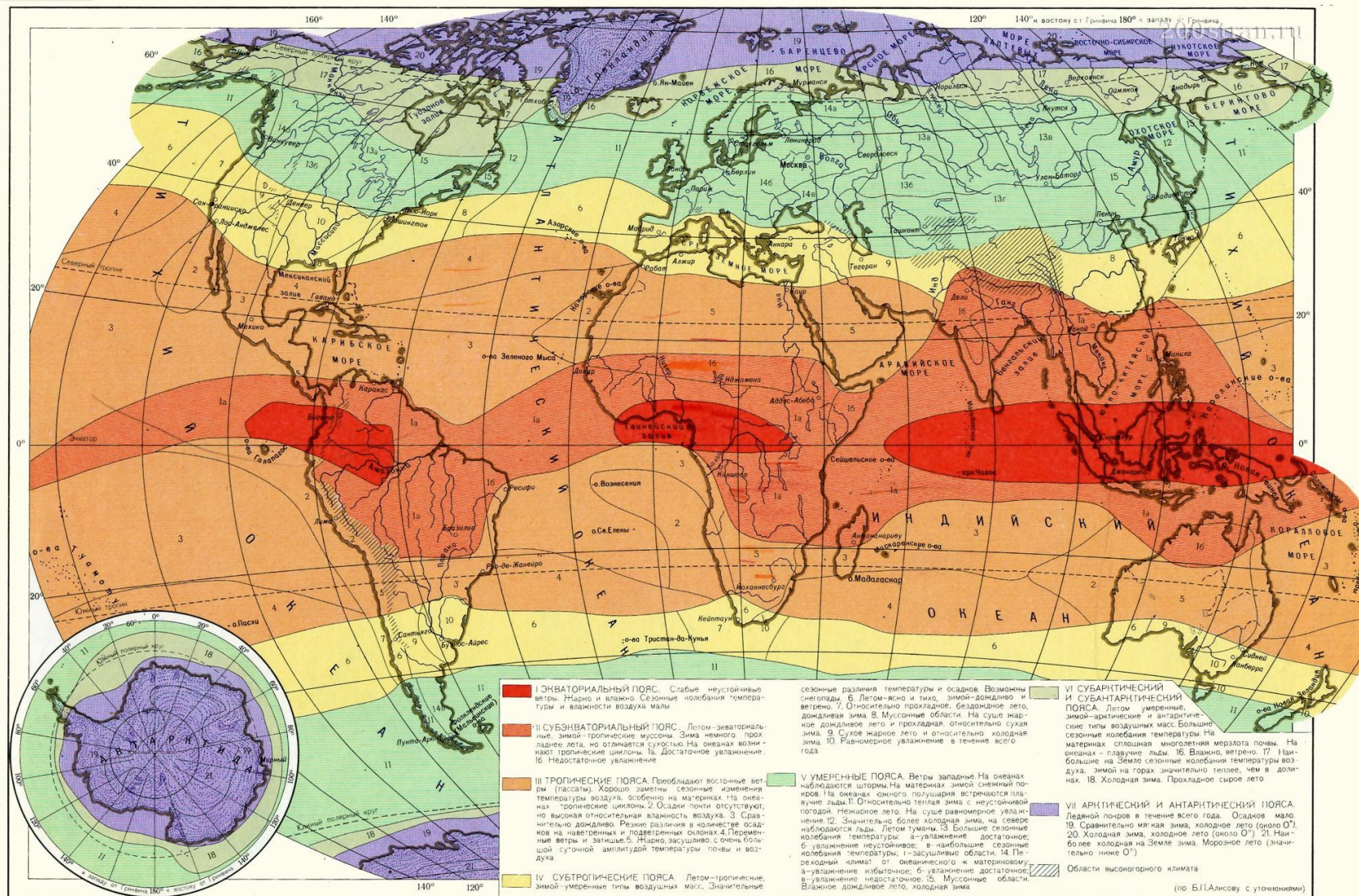
Распределение давления

Mean sea level pressure

Annual mean

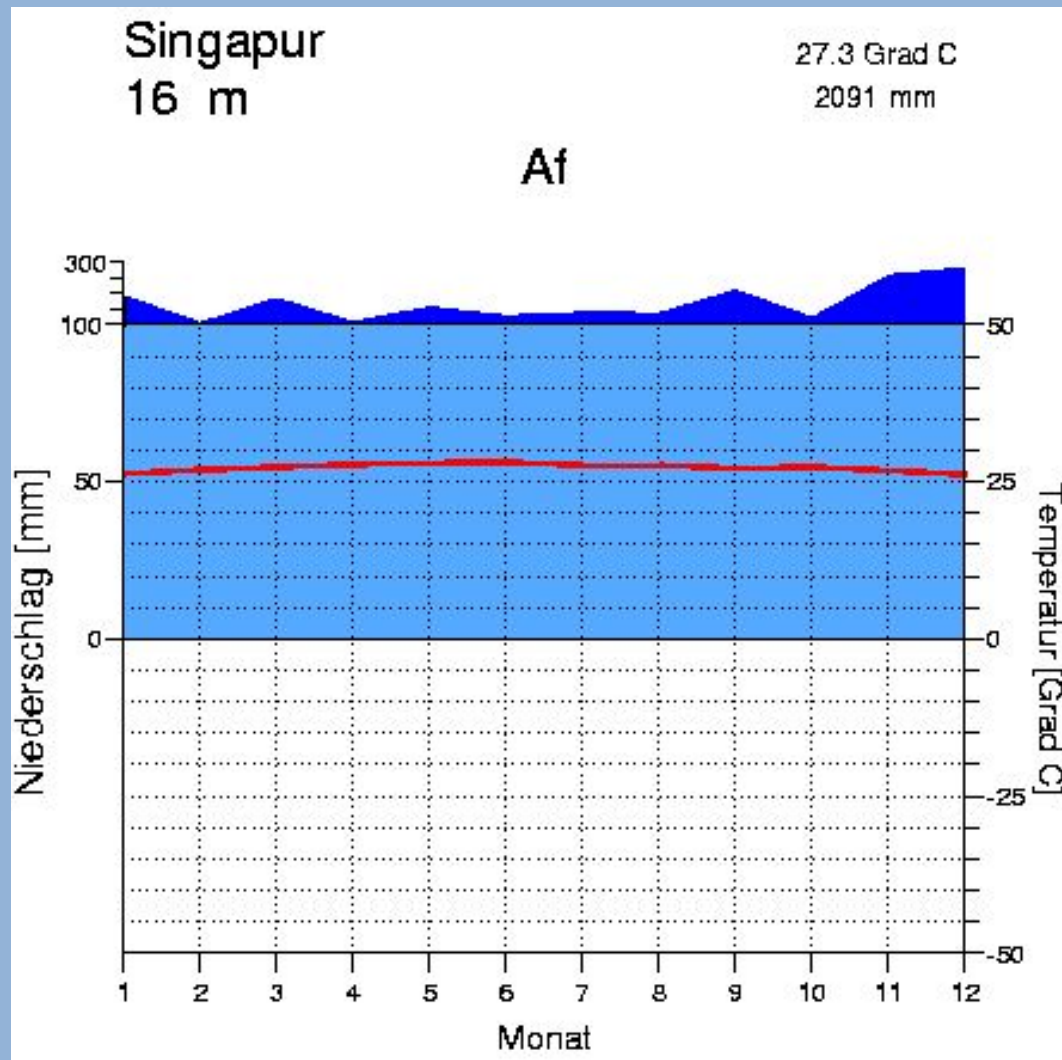


Карта климатов



Масштаб 1:100 000 000 (в 1 см 1000 км)
 1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 км

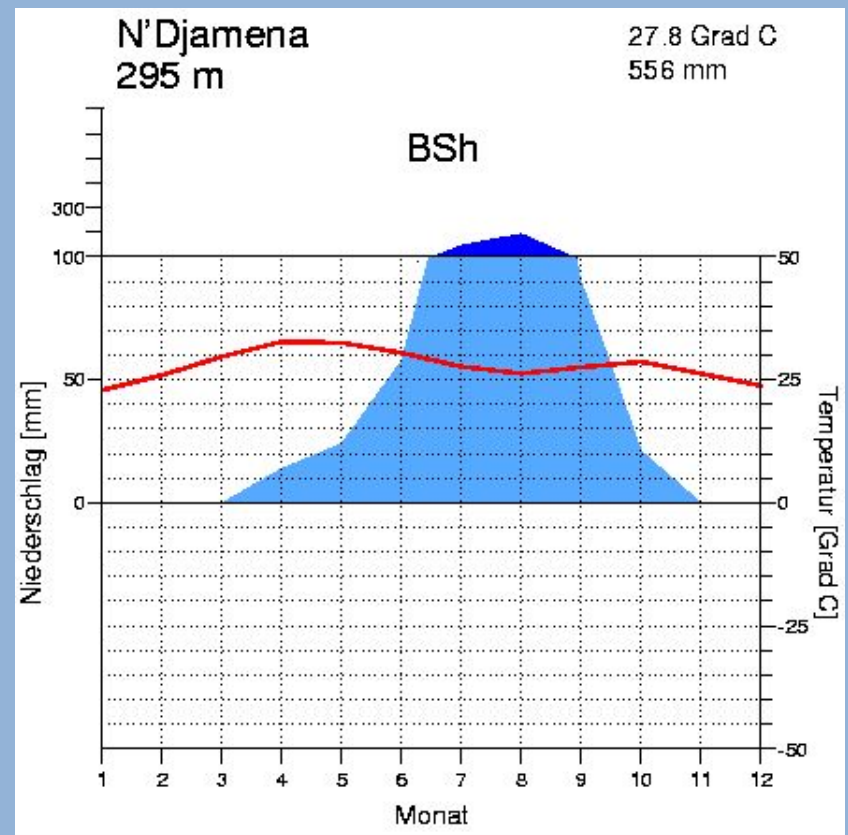
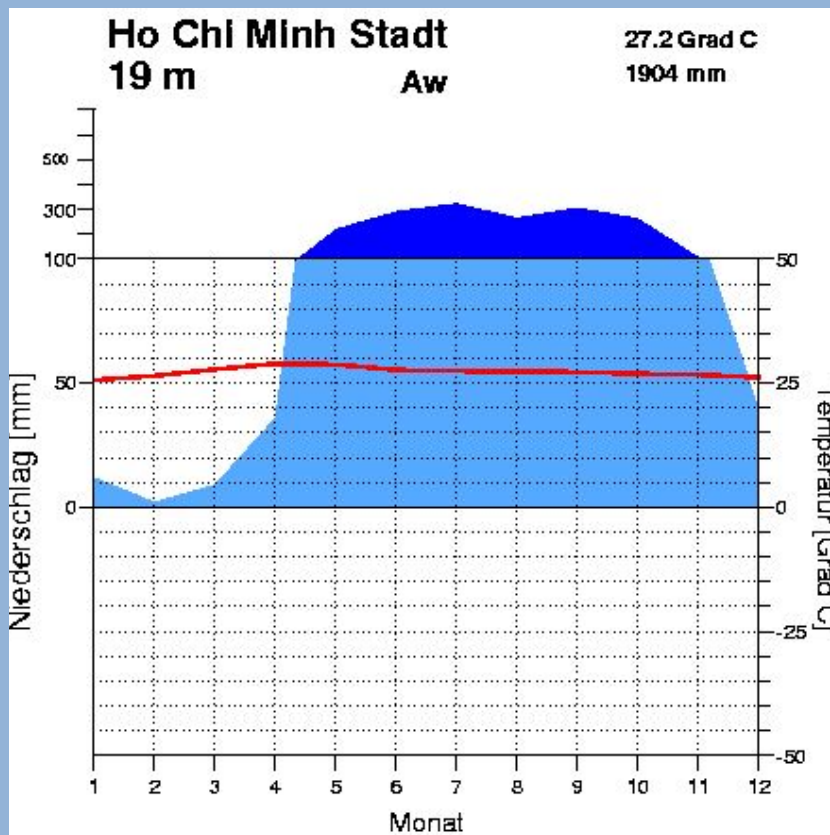
Экваториальный климат



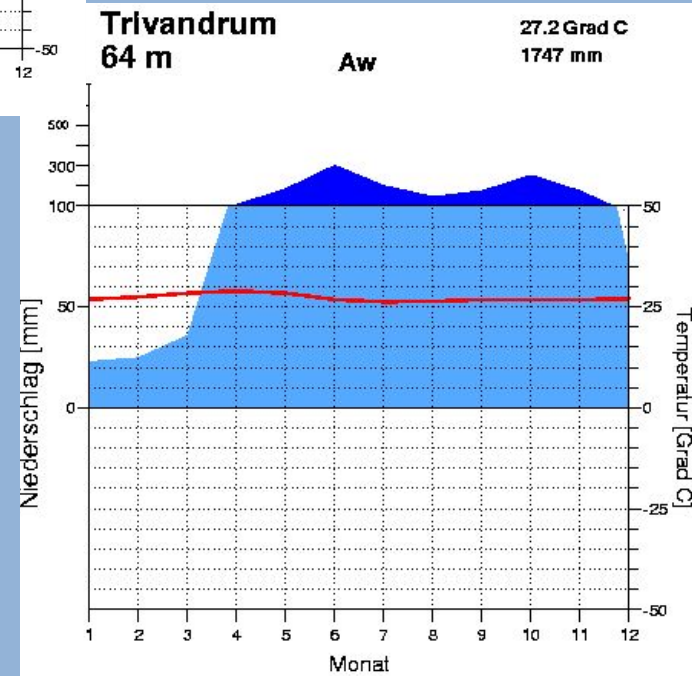
Субэкваториальный климат

Муссонный восточных
берегов

Континентальный

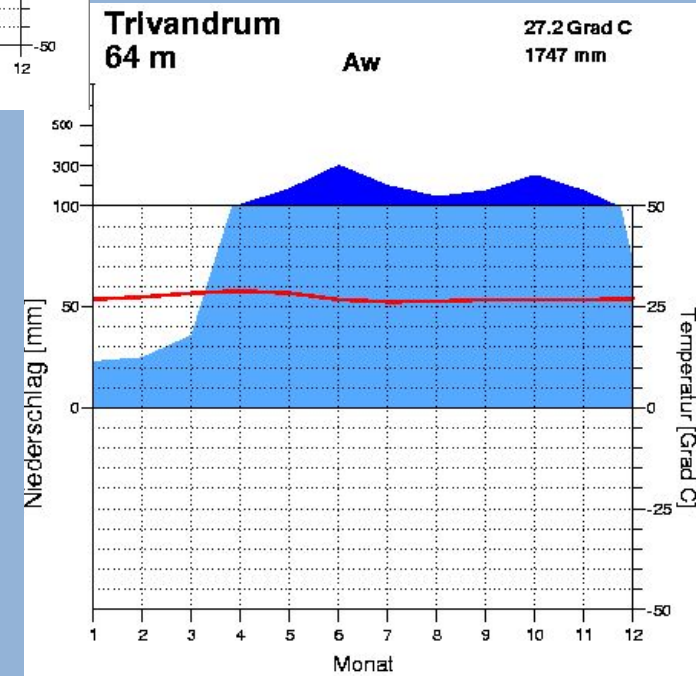
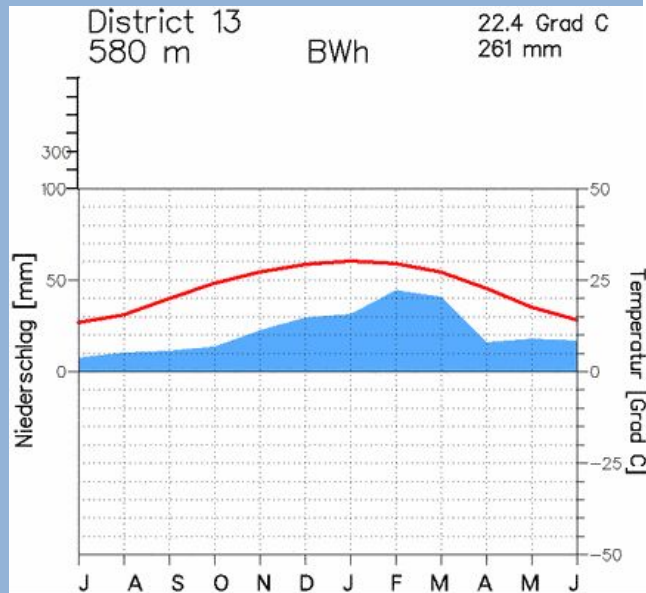
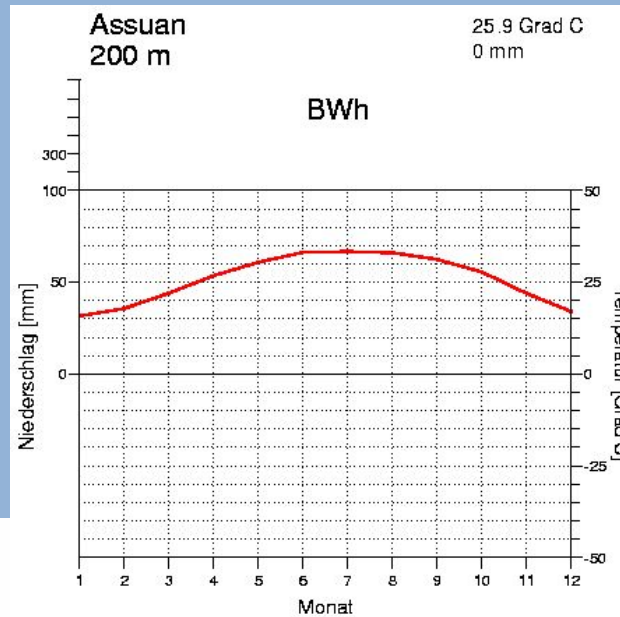


Западных берегов



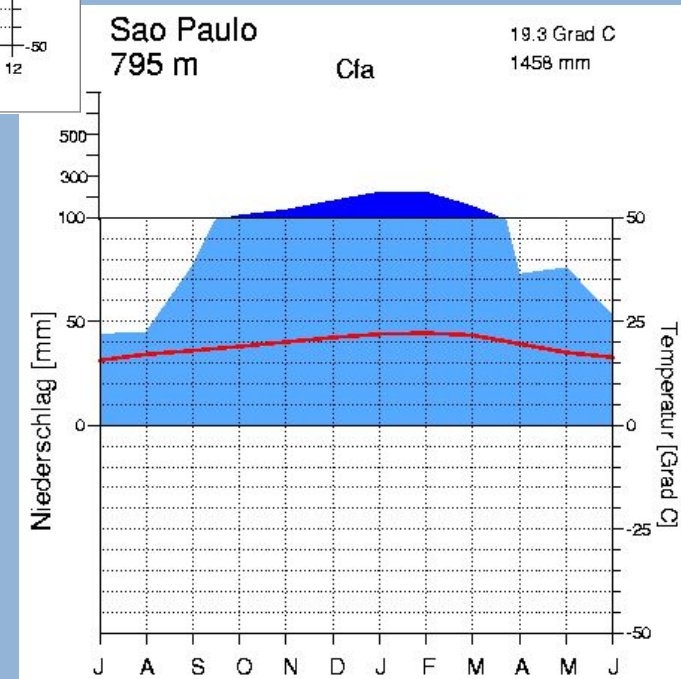
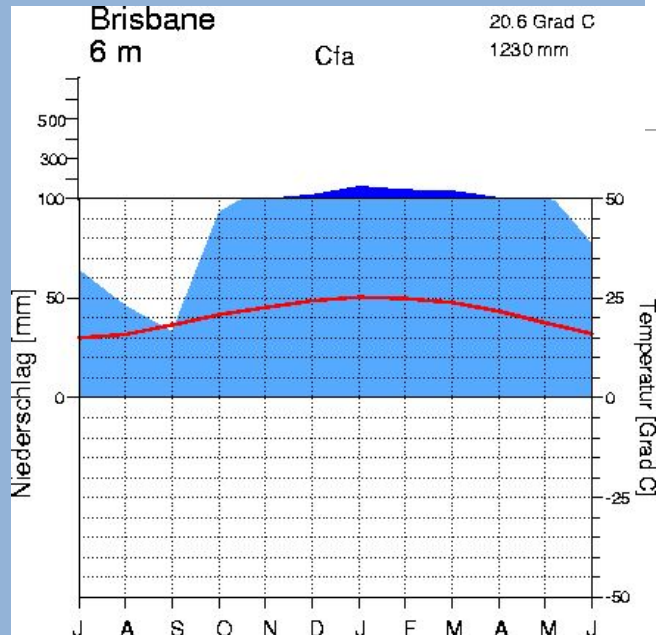
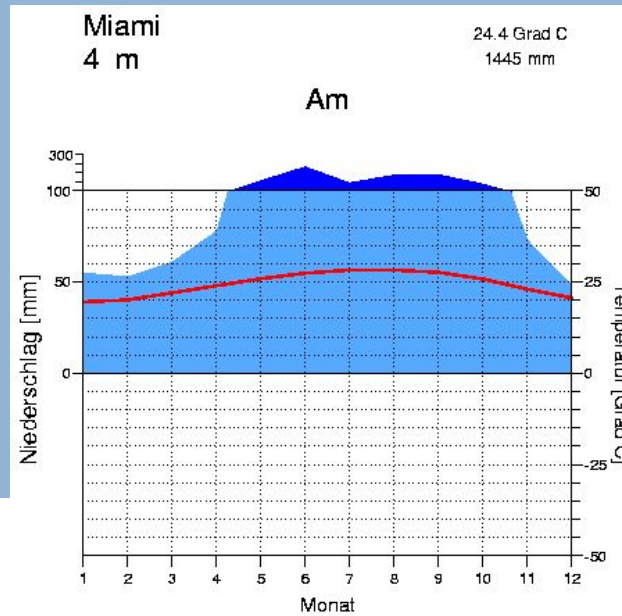
Тропический климат

Континентальный



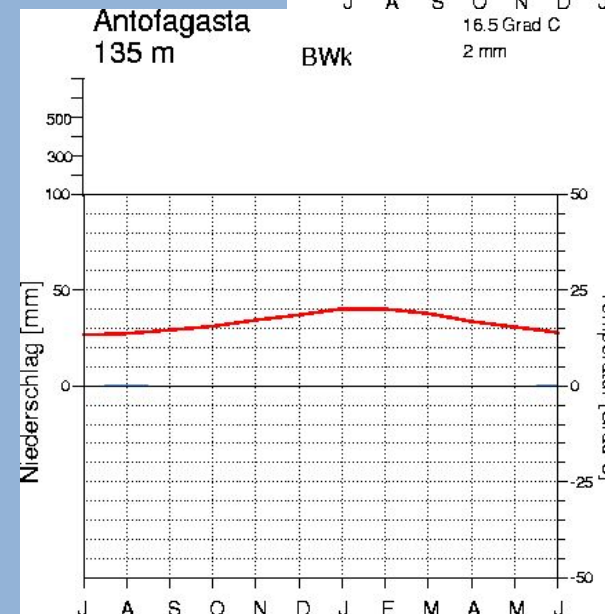
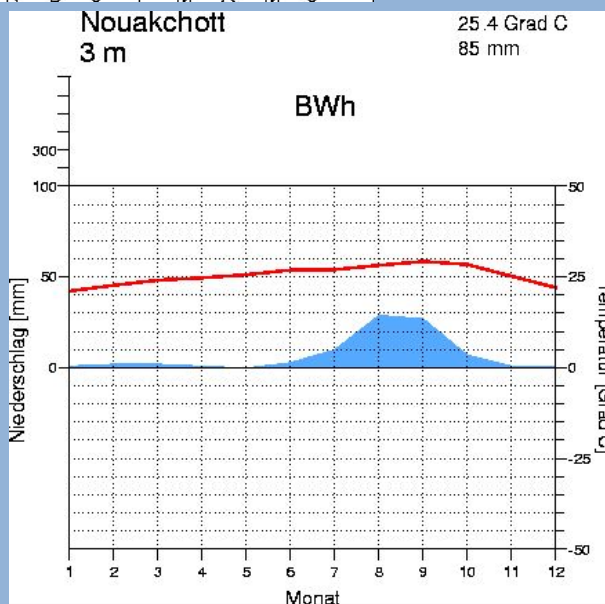
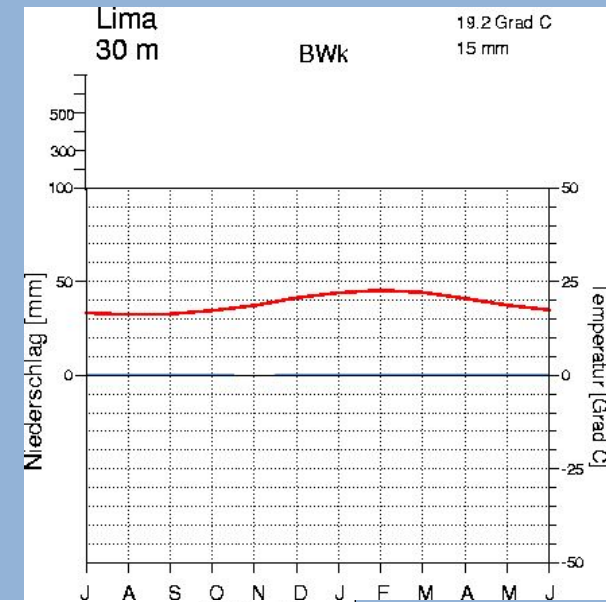
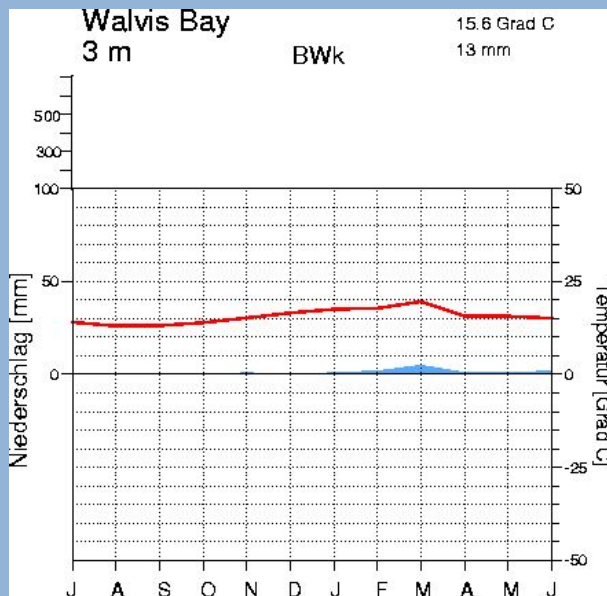
Тропический климат

Восточных берегов



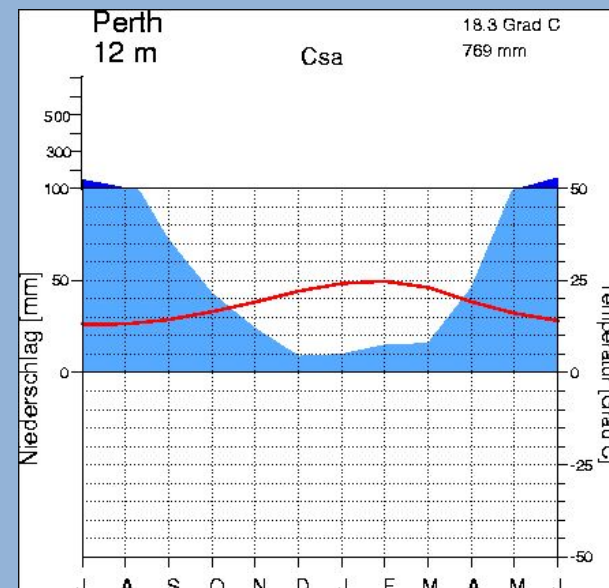
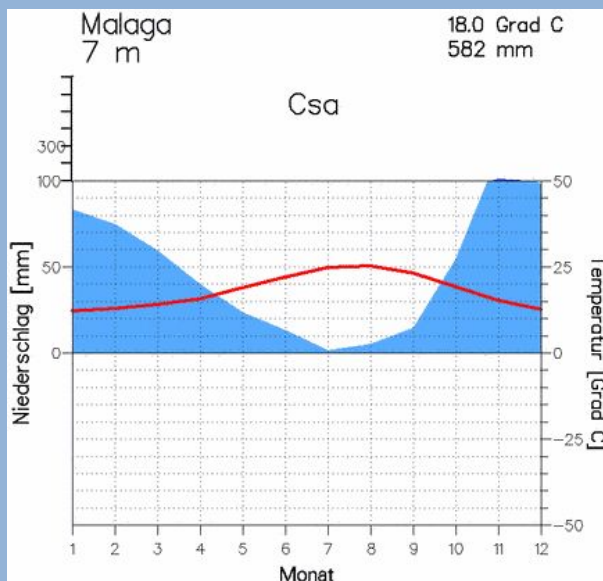
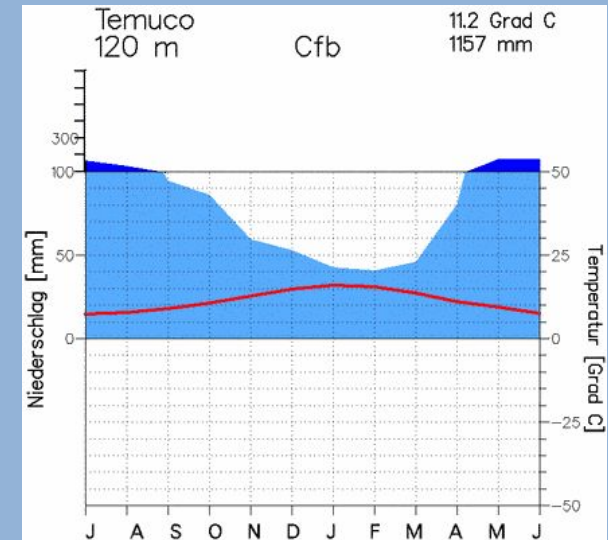
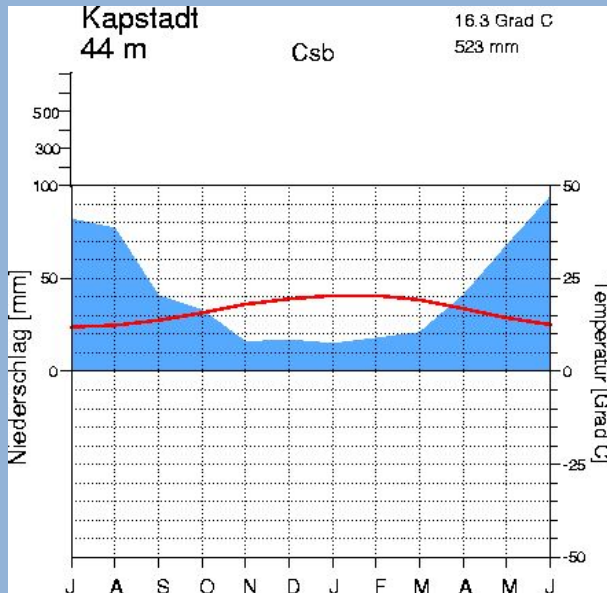
Тропический климат

Западных берегов



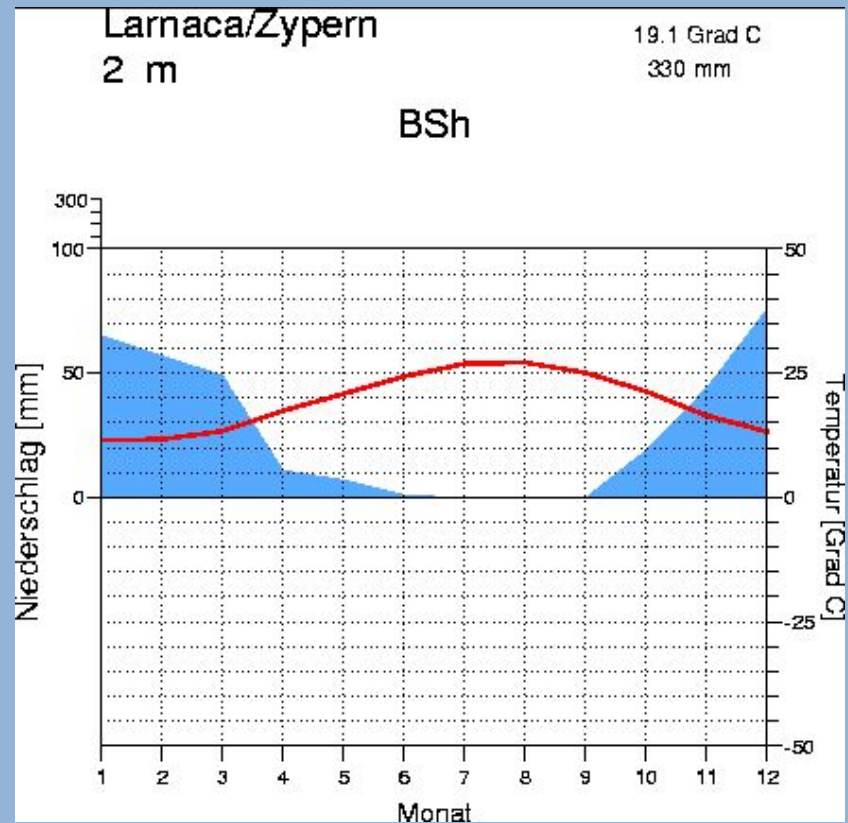
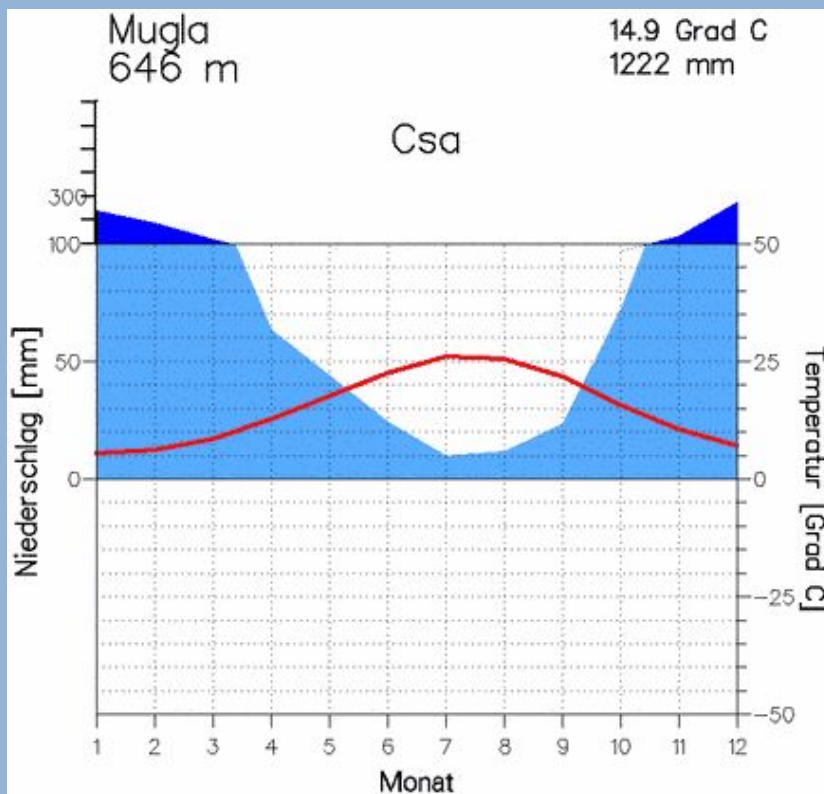
Субтропический климат

Западных берегов (средиземноморский)



Субтропический климат

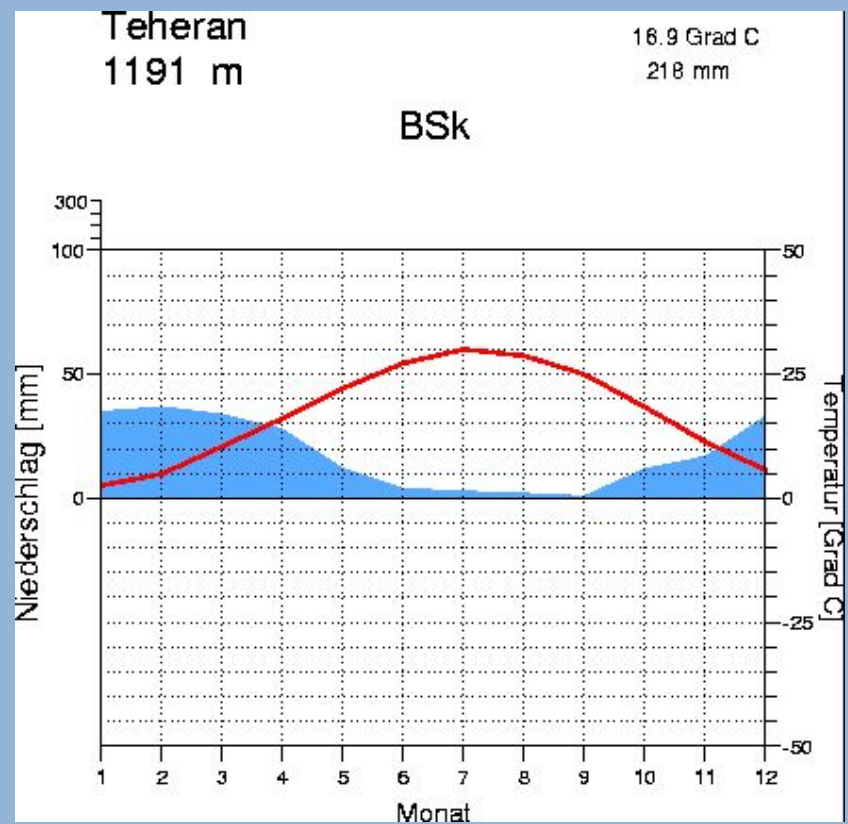
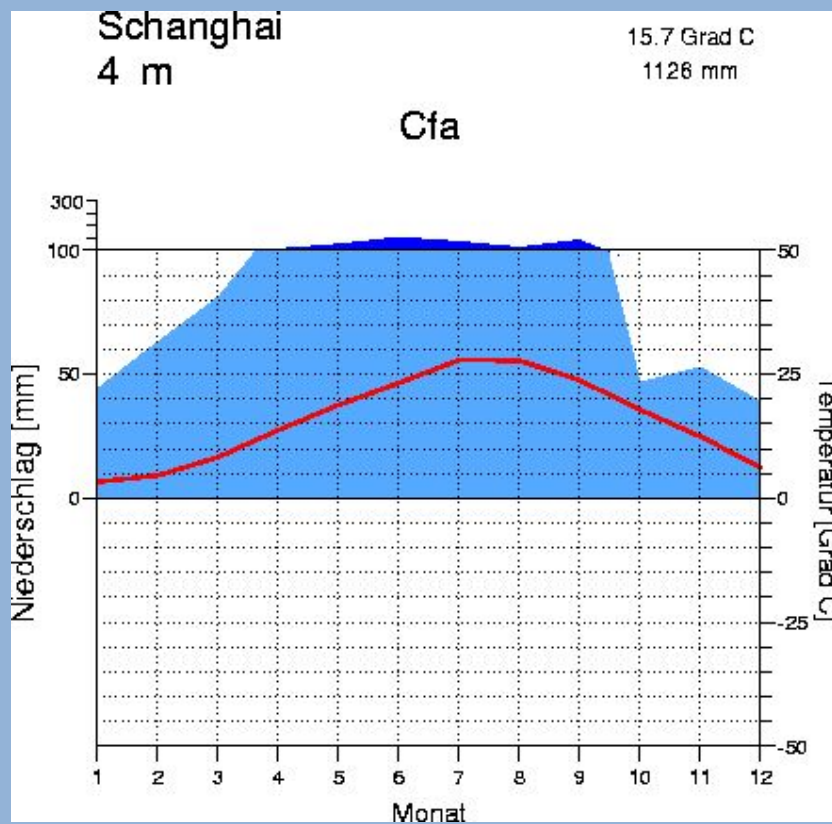
Найдите влияние
орографии



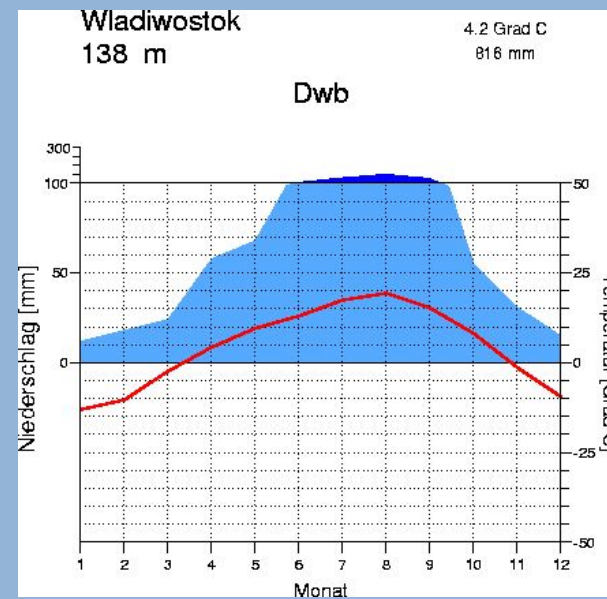
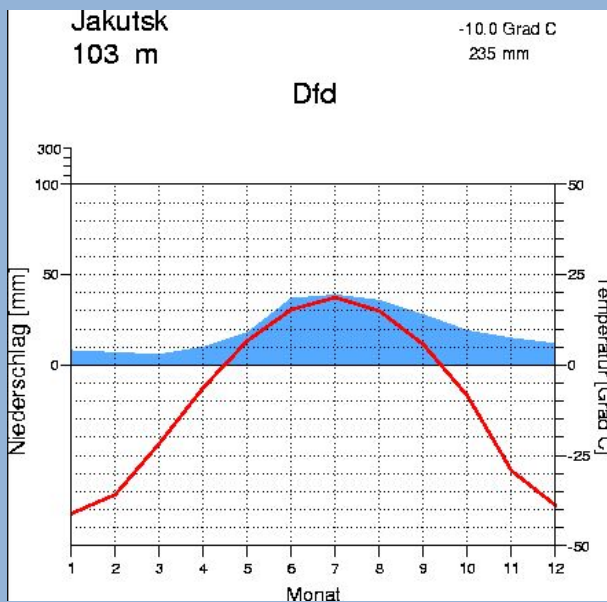
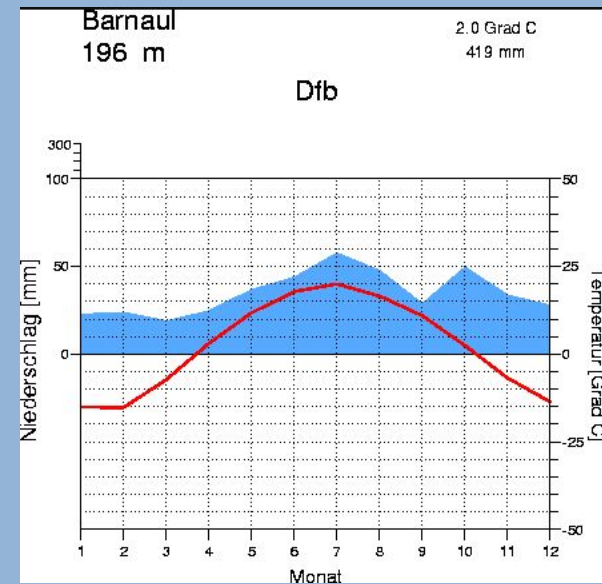
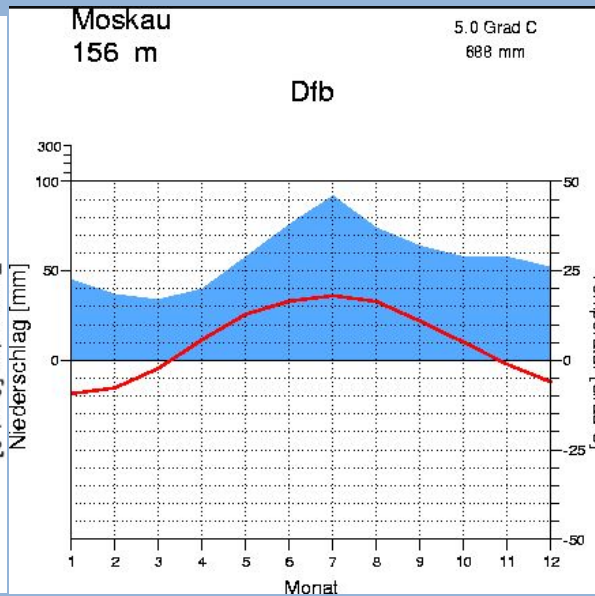
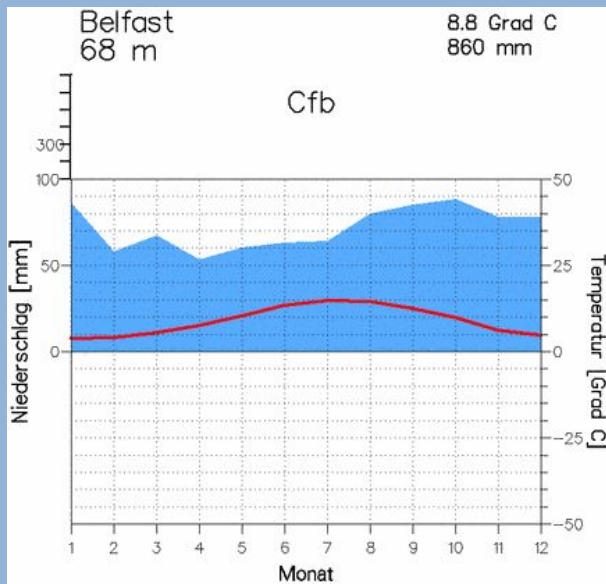
Субтропический климат

Муссонный восточных
берегов

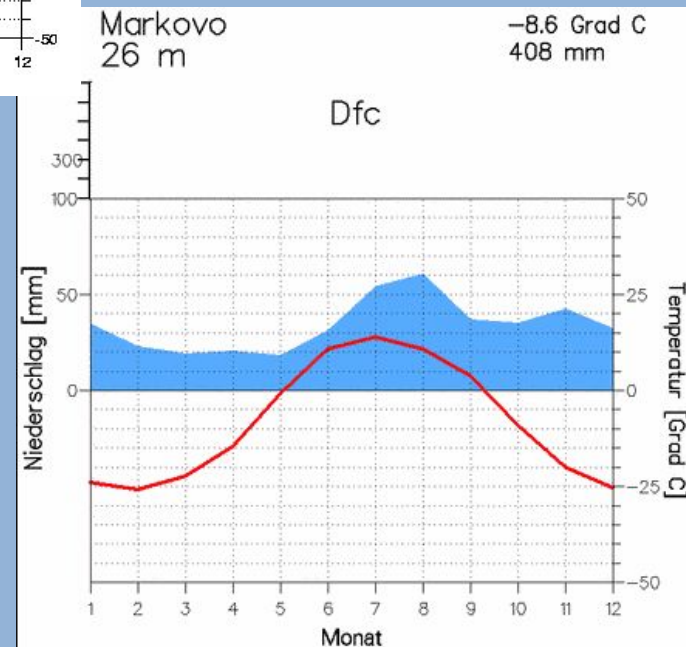
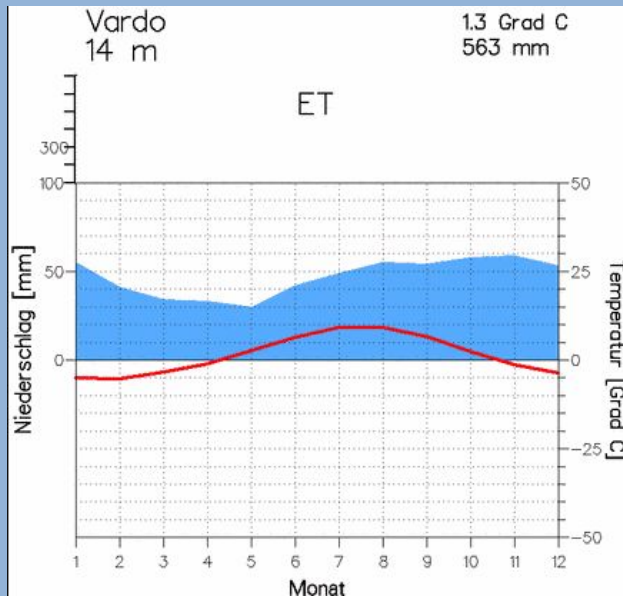
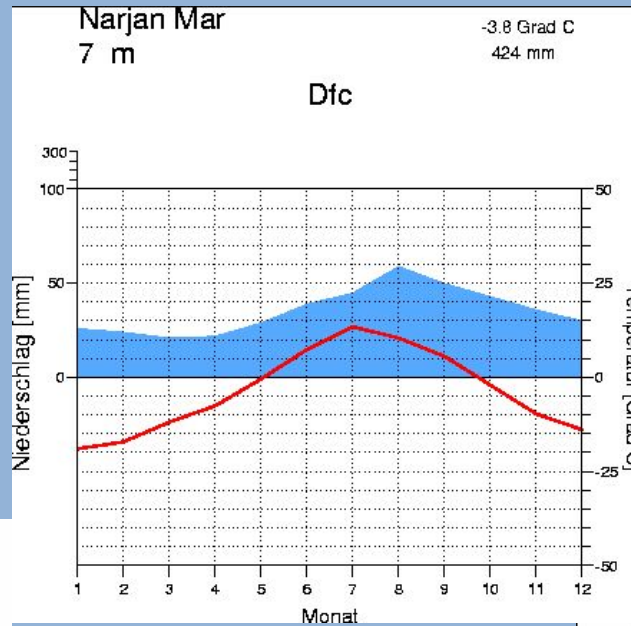
Континентальный



Умеренный климат



Субарктический климат



Арктический климат

Континентальный

