

A map of Russia is shown with four horizontal ovals highlighting different climate zones. From north to south, the zones are: arctic (blue oval), subarctic (teal oval), temperate (green oval), and subtropical (orange oval). The southern part of the map, including the Caucasus and Central Asia, is colored in yellow and orange, representing the subtropical zone.

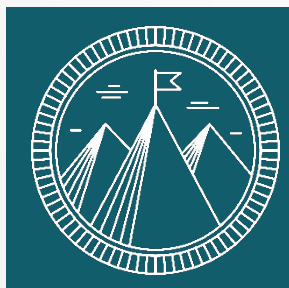
арктический

субарктический

умеренный

субтропический

Климатические пояса
России



Климат — это многолетний режим погоды, характерный для какой-либо местности.

В основных климатических поясах действует одна воздушная масса, в переходных две.

В арктическом климате преобладают арктические воздушные массы.

В субарктическом климате летом действуют умеренные воздушные массы, а зимой — арктические воздушные массы.



Арктическая воздушная масса — холодная, сухая.

Умеренная воздушная масса меняется по сезонам.

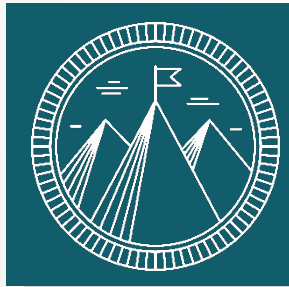
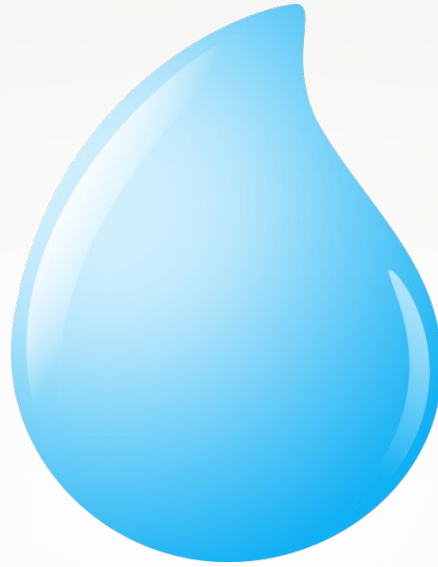
Тропическая воздушная масса — жаркая, сухая.



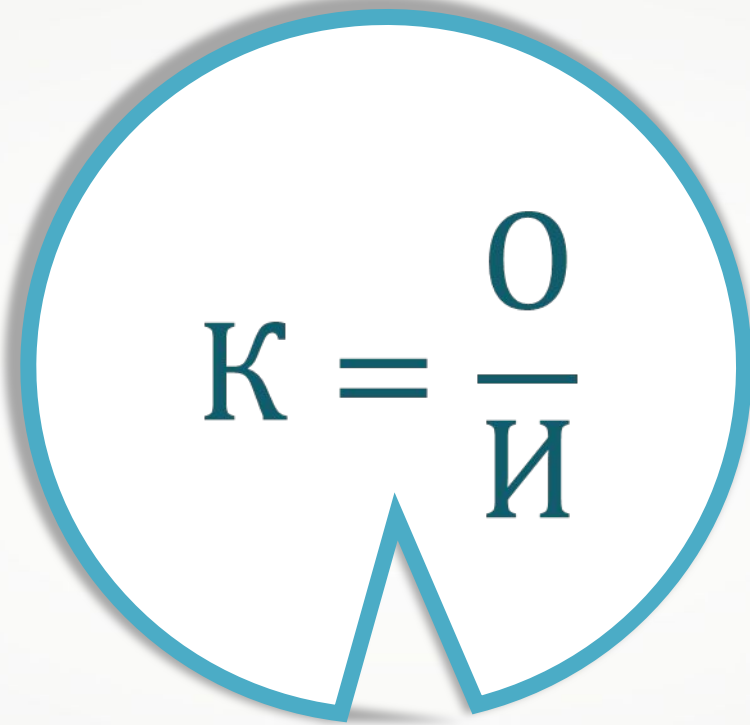
Тип климата характеризуют:

- 1.) средние температуры января и июля;
- 2.) амплитуда колебания температур;
- 3.) количество и режим осадков;
- 4.) преобладающие типы погод;
- 5.) господствующие воздушные массы.





Коэффициент увлажнения — это отношение годовой суммы осадков и испаряемости.


$$K = \frac{O}{I}$$

Если на территории выпадает примерно 500 мм осадков и столько же испаряется, то коэффициент увлажнения равен 1.



$$K = \frac{O}{И}$$

Если осадков 300 мм, а испарение 1000, то коэффициент увлажнения равен 0,3.



$$K = \frac{O}{И}$$

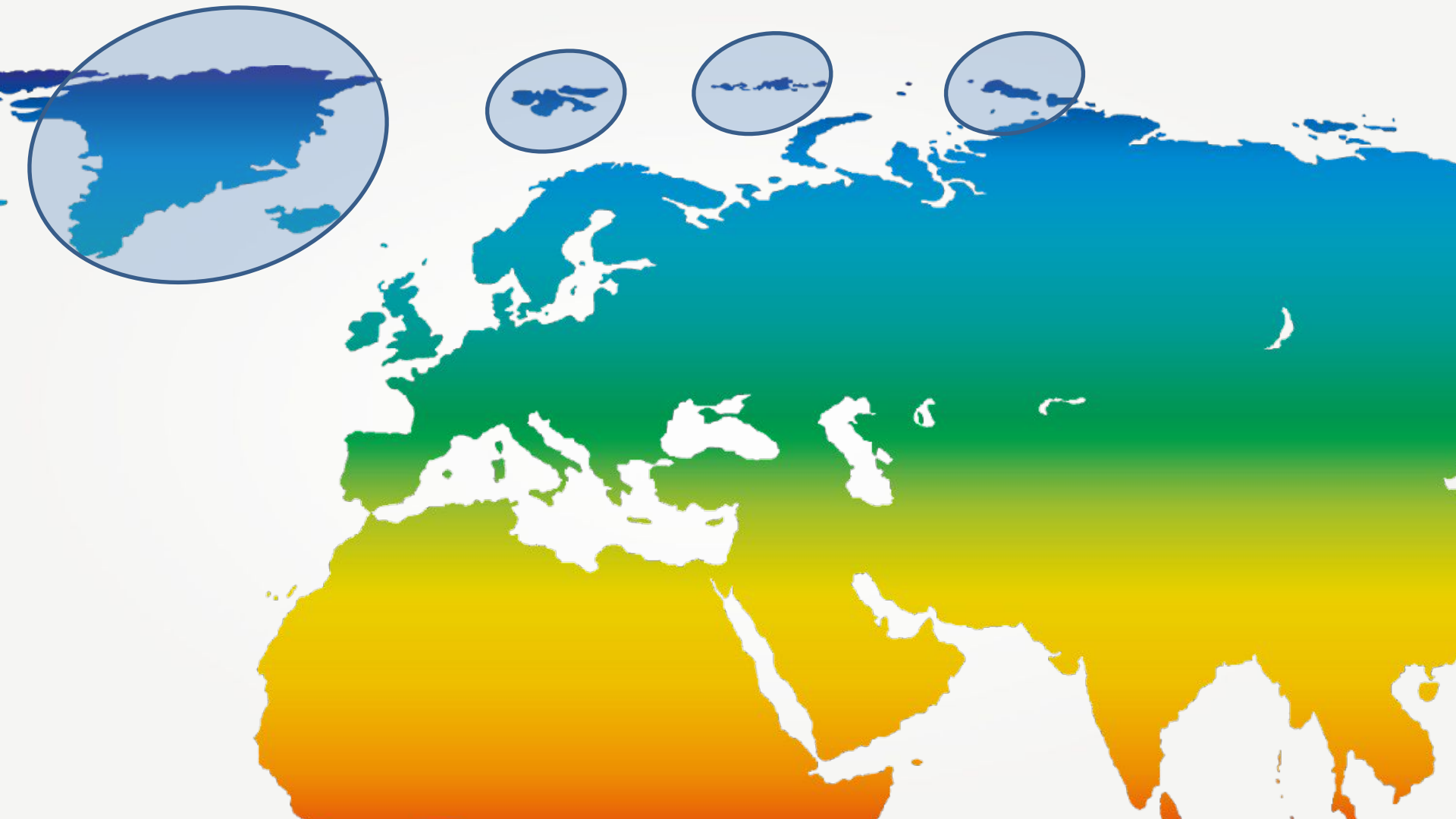
Если осадков выпадает 500 мм,
а испаряется 700 мм, то
коэффициент увлажнения меньше 1.



$$K = \frac{O}{И}$$



Если осадков выпадает больше, чем испарений, то это избыточное увлажнение. Оно характерно для тундры.







субарктический

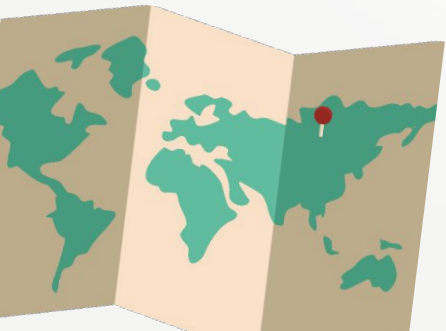


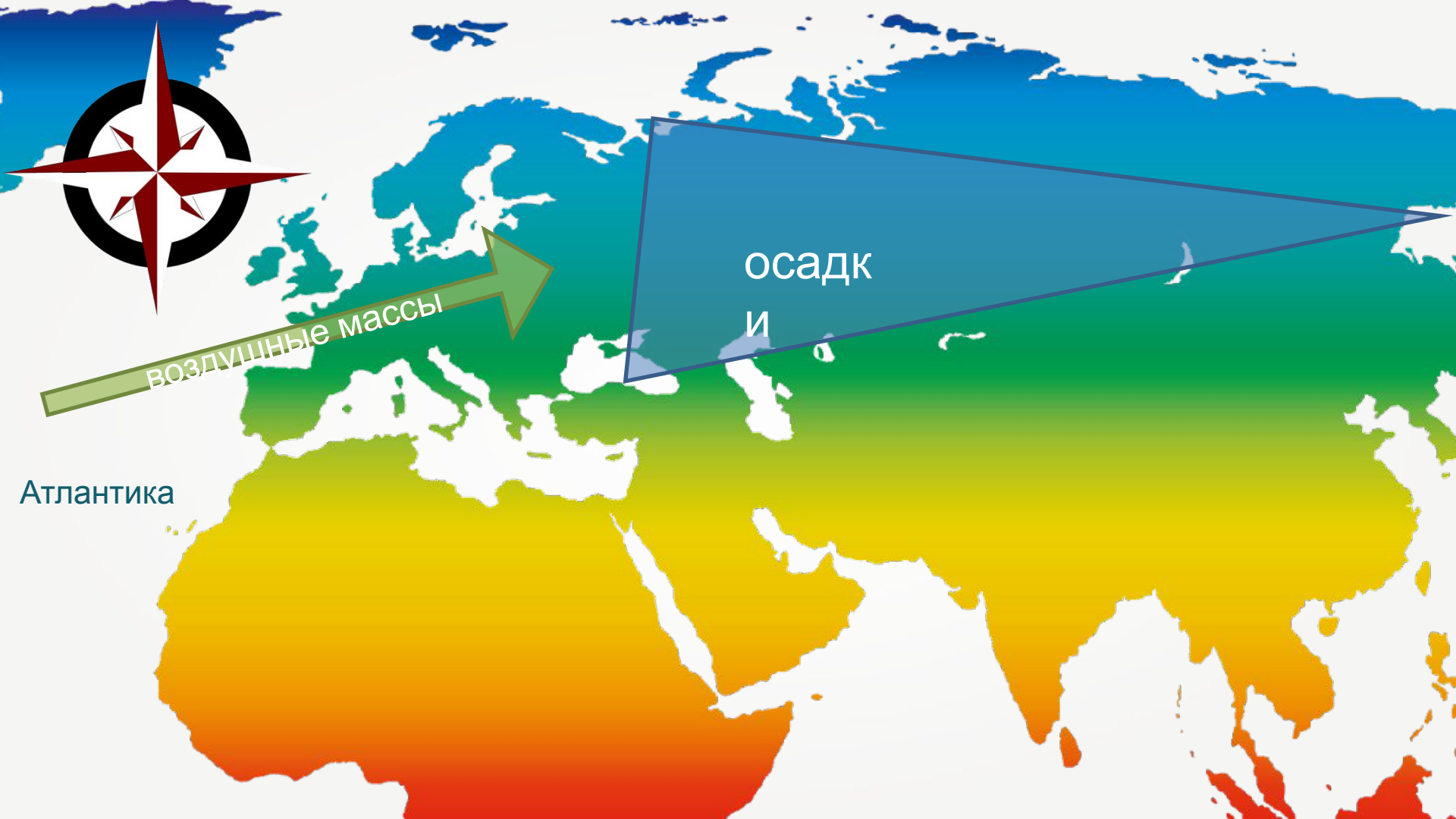


умеренный



Большая часть Восточно-Европейской равнины
находится в умеренно-континентальной
области.





Атлантика

воздушные массы

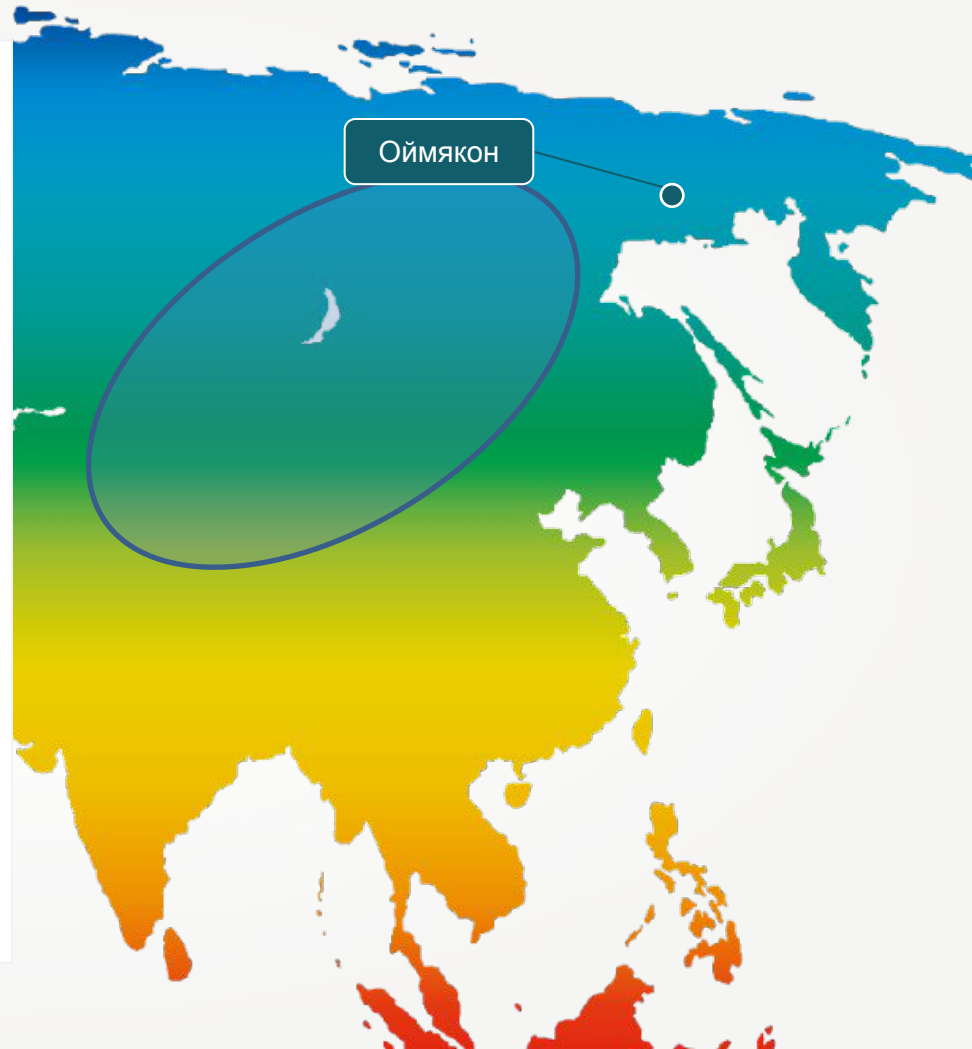
осадки



**Лето тёплое, ближе к жаркому (до +25), зима суровая и холодная (до -25).
Осадков немного: от 200 до 600 мм.**

Резко континентальный климат преобладает в Центральных и Южных районах Восточной Сибири.

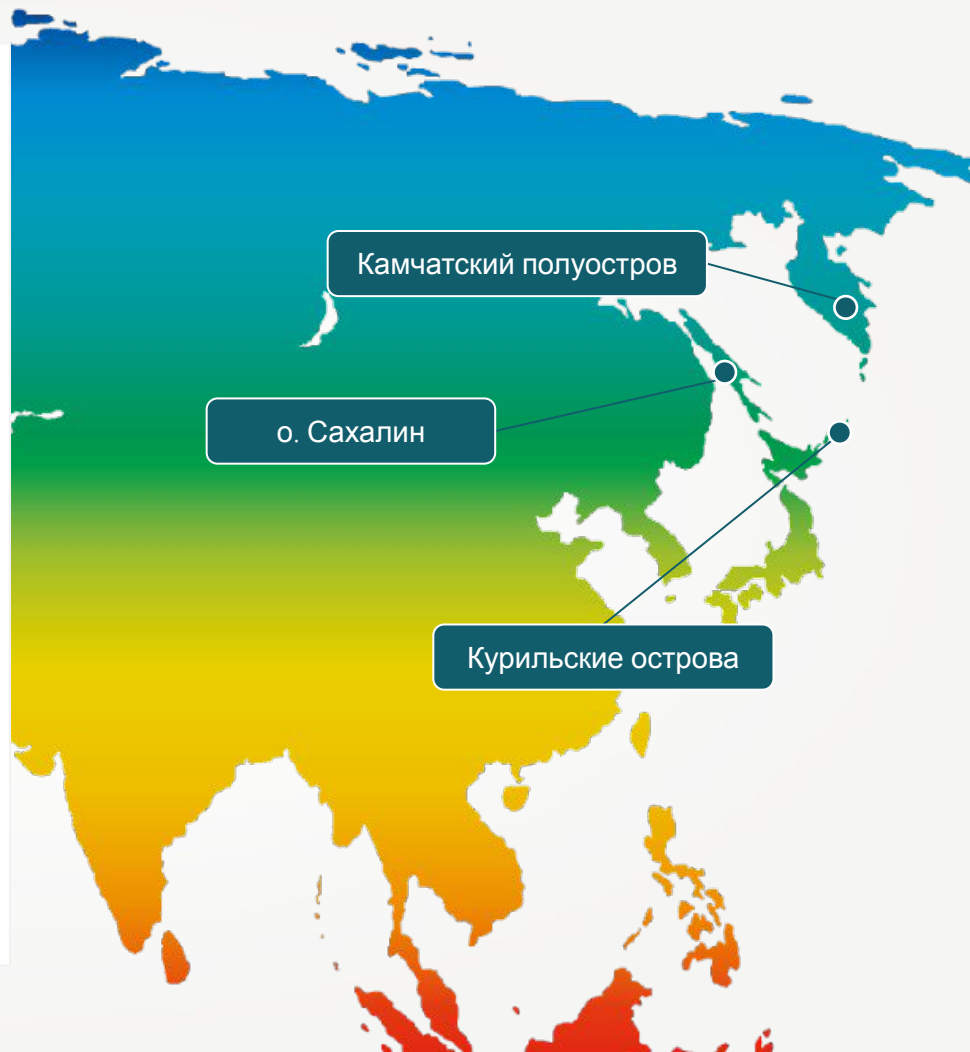
Лето жаркое, практически без осадков, температура до +25, зима морозная, малоснежная, температура до -50.



Южная часть Дальнего Востока
и побережье Охотского моря
находится в муссонном климате.

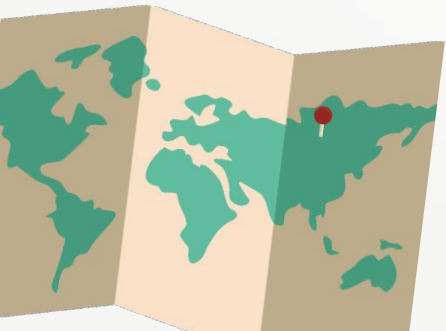


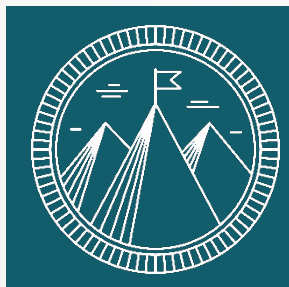
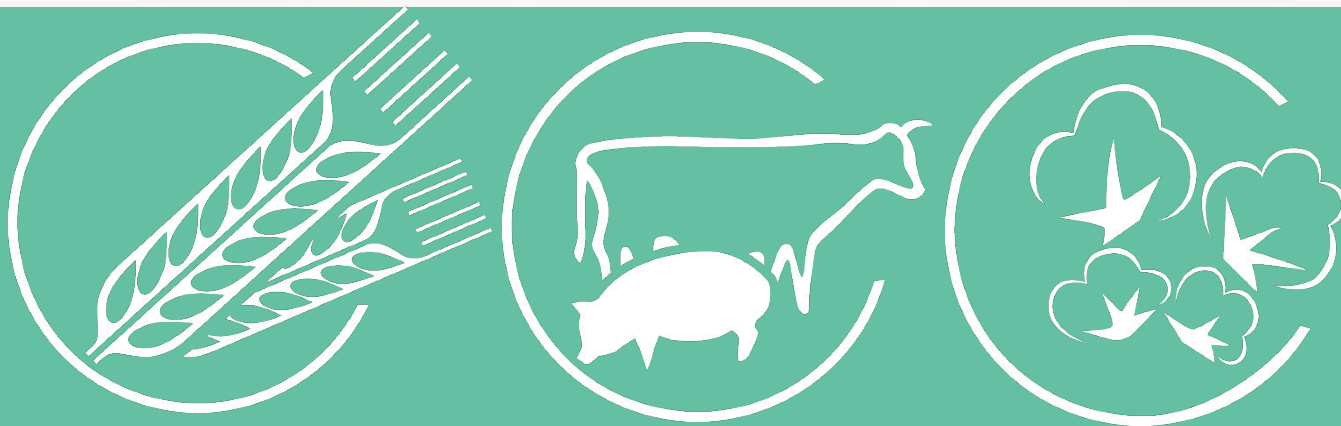
Морская область умеренного климата расположена на полуострове Камчатка, острове Сахалин, Курильских островах. Здесь выпадает много осадков в течение всего года. Амплитуда колебания температур незначительная, потому лето прохладное, зима тёплая.





Климат оказывает влияние на здоровье людей,
сельское хозяйство, транспорт и строительство.





Агроклиматические ресурсы — это свойства климата, обеспечивающие сельскохозяйственное производство.

Свойства климата:

- 1.) количество осадков в вегетационный период;
- 2.) годовая сумма осадков;
- 3.) сумма температур за вегетационный период;
- 4.) продолжительность безморозного периода.





