

# Климат Евразии



Подготовили: Прошкина Лада  
Коршаева Алтана

- Не только географическое положение материка и его огромные размеры, но и сложность рельефа Евразии определяют чрезвычайно разнообразие климатических условий и, как нигде в мире, обширное распространение континентальных типов климата.
- На климат Евразии влияют мощные центры действия атмосферы как круглогодовые, так и сезонные, среди которых выделяются зимний Азиатский антициклон и летняя депрессия над Южной Азией.

# Пояса Евразии

- Арктический и субарктический
- Умеренный
- Субтропический
- Тропический
- Экваториальный
- Горные районы

# Арктический и субарктический

- Два типа климата: морской климат, характерный для западных районов, и континентальный климат восточных районов, для последнего характерно небольшое количество осадков и очень низкие зимние температуры.

# Умеренный

- На побережье Атлантического океана климат морской, с прохладным летом и теплой зимой. Влияние океана на климат особенно заметно в Западной Европе, где в западный перенос воздушных масс включается воздух, который оттекает по периферии Азорского антициклона. В том же направлении, вдоль арктического и полярного фронтов, перемещаются циклоны, зарождающиеся в области Исландской депрессии. При движении на восток атлантический воздух постепенно теряет влагу и преобразуется в континентальный (уменьшается количество осадков, увеличивается годовая амплитуда температур). На крайнем востоке климат муссонный с теплым влажным летом и сухой холодной зимой.

# Субтропический

- Выделяются три области. С сезонными смещениями общей циркуляции атмосферы связана смена сухого лета влажной зимой в западном секторе в средиземноморской области. Зимние дожди обусловлены здесь циклонами полярного фронта. На нагорьях Малой Азии, Ирана и Армении климат континентальный с относительно холодной зимой и жарким сухим летом. На востоке преобладает муссонный климат с летним максимумом осадков.

# Тропический

- В Европе отсутствует, а в Азии выражен лишь в её юго-западной части (Аравийский полуостров, пустыня Тар), где господствует климат тропических пустынь. Восточнее он сменяется субэкваториальным поясом с муссонным климатом, который преобладает на полуостровах Индостан и Индокитай.

# Экваториальный

- В экваториальном поясе происходит конвергенция воздушных масс, притекающих с севера и юга, что формирует обильные осадки в течение всего года. Температура воздуха около + 25° С, без заметных сезонных колебаний.



# Горные районы

- Ярко выражены высотная поясность климатических условий и их смена в зависимости от экспозиций склонов. Четко проявляется барьерная изоляция внутренних областей Евразии, с чем связаны резкие контрасты увлажнения. Над обширными нагорьями застаивается выхоложенный воздух, и формируются местные центры действия атмосферы и своеобразные варианты высокогорных климатов (например, климат высокогорных пустынь Памира и Тибета).

## Климатические поояса Австралии

Название поояса	Воздушные массы		Температура, °С		Осадки	
	<i>летом</i>	<i>зимой</i>	<i>январь</i>	<i>июль</i>	<i>мм/год</i>	<i>сезон выпадения</i>
Субэкваториаль- ный	экватори- альные	тропические	+24	+24	1000–2000	лето
Тропический. Области: ▪ влажного климата (на В) ▪ сухого (на З)	тропические	тропические	+15 +15	+24 +24	1000–1500 до 200	летом редко
Субтропический. Области: ▪ средиземно- морского климата (на Ю–З) ▪ континенталь- ного климата (в центр. части) ▪ влажного (на Ю–В)	тропические	умеренные	+8  +6  +8	+22  +24  +22	500  250  2000	осень– зима  мало  в течение года
Умеренный (о. Тасмания)	умеренные	умеренные	+18	+14	2000	в течение года

