

Классификации КЛИМАТОВ



Выполнила Тагирова Алёна
Группа 35КиГ155

Классификация климата по Л.С. Бергу

- Климатические зоны по классификации Берга совпадают с географическими поясами и зонами, границы проводятся по характерным признакам, включая растительность и почвы.
- Берг разделяет типы климатов на 2 класса:
- Климаты низин (климаты океанов, климаты суши;
- Климаты возвышенностей (климаты нагорий и плато, климаты горных систем и отдельных гор).

Климаты низин:

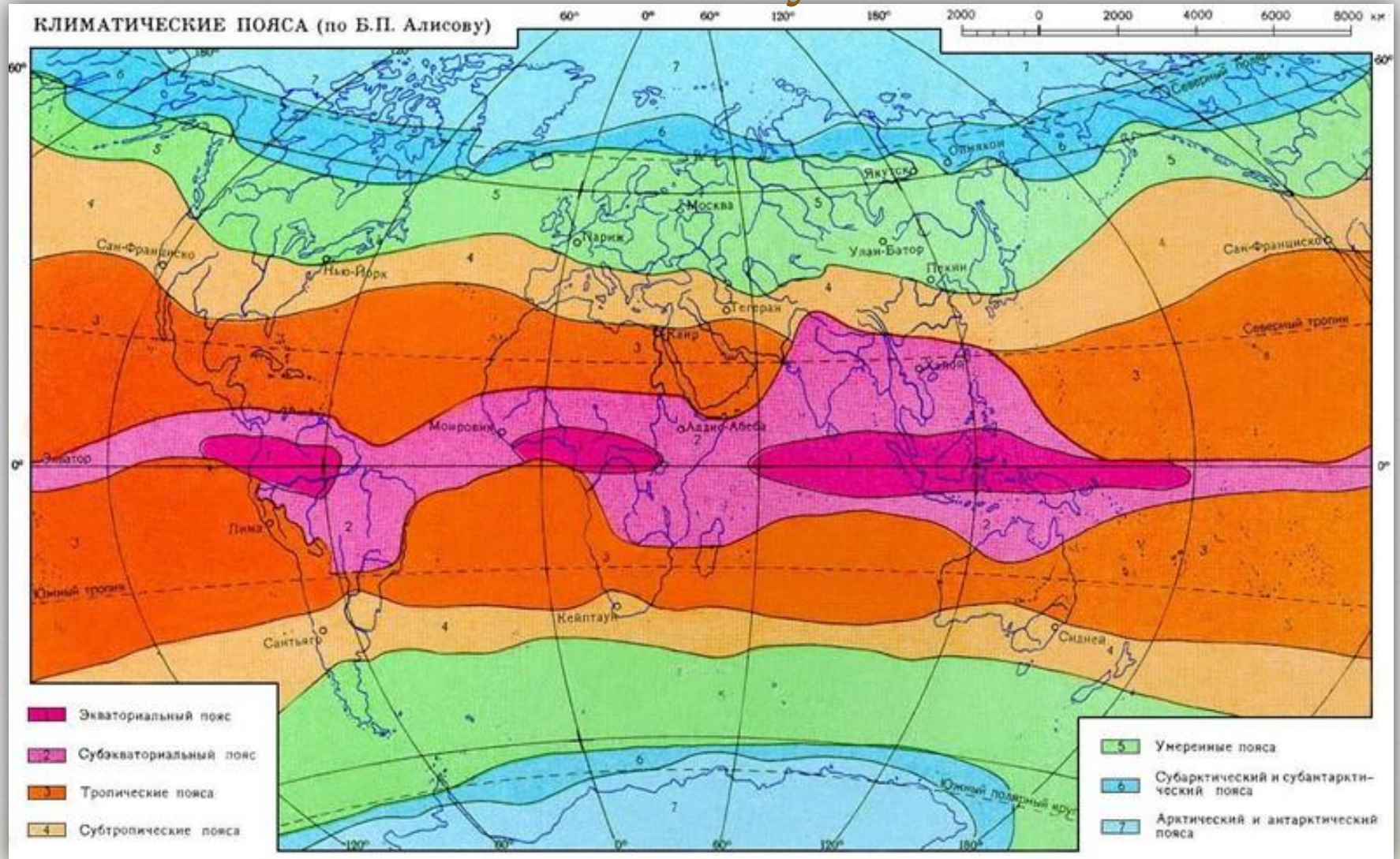
- **Климат тундры.** 2 подтипа: а) тундра Северного полушария с большой годовой амплитудой (материковый тип); б) тундра Южного полушария с малой амплитудой (океанический тип)
- **Климат тайги.** Годовая амплитуда $< 20^\circ$, 300-600 мм осадков. Подтипы: а) западный с облачной и снежной зимой; б) восточносибирский с ясной, очень холодной зимой.
- **Климат лесов умеренной зоны (климат дуба).** Преобладают летние осадки и лиственные леса с опадающей листвой.
- **Муссонный климат умеренных широт.** Разновидность климата дуба с ясной холодной сухой зимой, дождливым летом.
- **Климат степей.** Лето тёплое и жаркое, максимум осадков приходится на лето. 2 подтипа: а) климат степей с прохладными зимами; б) климат степей с тёплыми зимами.
- **Климат средиземноморский.** Лето жаркое, сухое, зима тёплая, влажная. 3 подтипа: а) климат этезий; б) климат субтропических степей; в) средиземноморский климат с

- **Климат внутриматериковых пустынь.** Лето сухое, жаркое, зима прохладная, осадков < 300мм
- **Климат субтропических пустынь.** Лето жаркое, сухое, как и зима, осадков мало. Суточная амплитуда температуры очень большая.
- **Климат саванн.** 2000-2500мм осадков, сухой период зимой и весной.
- **Климат влажных тропических лесов.** Много осадков. 2 максимума дождей в периоды равнодействий.

Климаты высоких плато:

- **Полярные ледяные плато.** Вечный мороз
- **Высокие степи и полупустыни умеренного климата.**
- **Пустыни умеренных широт.**
- **Тибетский.** Большие годовая и суточная амплитуды
- **Субтропические степи.** Жаркое лето, умеренная зима.
- **Тропические плато.** Годовая амплитуда мала.

Классификация климатов по Б.П. Алисову



Алисов предложил выделять климатические зоны исходя из условий общей циркуляции атмосферы

Название	Воздушные массы		Температура, °С		Осадки	
	летом	зимой	зимой	летом	мм/год	сезон выпадения
Экваториальный (п-в Малакка, о-ва Малайского архипелага)	экваториальные	экваториальные	+25 +28	+25 +28	1500–2500	равномерно в течение года
Субэкваториальный	экваториальные	тропические	+16	+24	3000	летом
Тропический	тропические	тропические	+18 +24	+35	50–100	редко
Субтропический. Области: ▪ средиземноморского климата ▪ континентального кл. ▪ муссонного климата	тропические	умеренные	+16	+32	до 500	зимой
			до 0 +8	+24 +16	100 3000	редко летом
Умеренный. Области: ▪ морского климата ▪ умеренно-континентального климата ▪ континентального кл. ▪ муссонного климата	умеренные	умеренные	+5 –7	+18 +18	1000 до 500	равномерно в течение года больше
			–30 –5	+32 +20	до 300 до 2000	летом летом
Субарктический	умеренные	арктические	–32	+12	300	больше летом
Арктический	арктические	арктические	–32	+5	100	равномерно