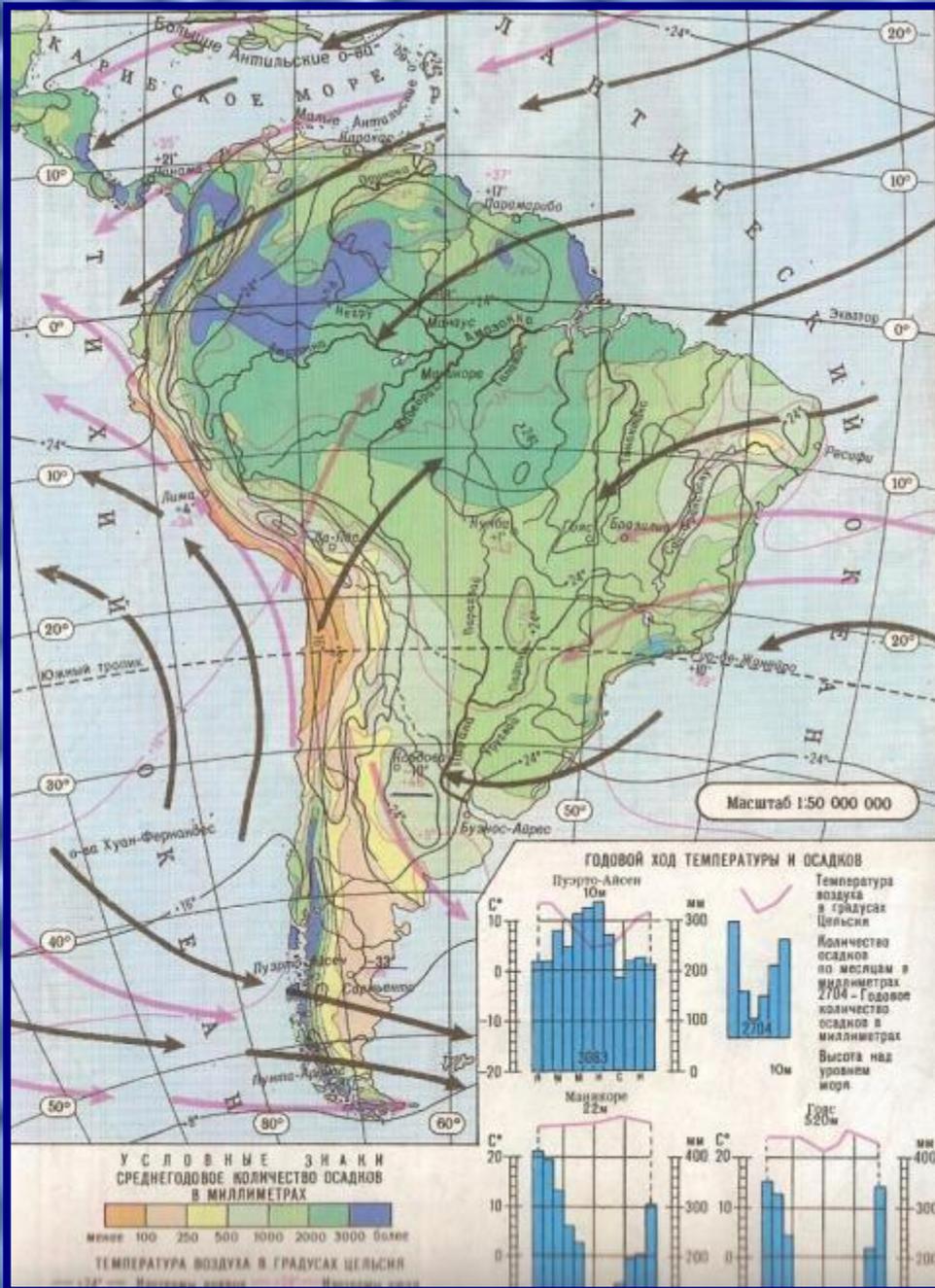


КЛИМАТ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

ЮЖНАЯ АМЕРИКА -
САМЫЙ ВЛАЖНЫЙ
МАТЕРИК

Вопрос

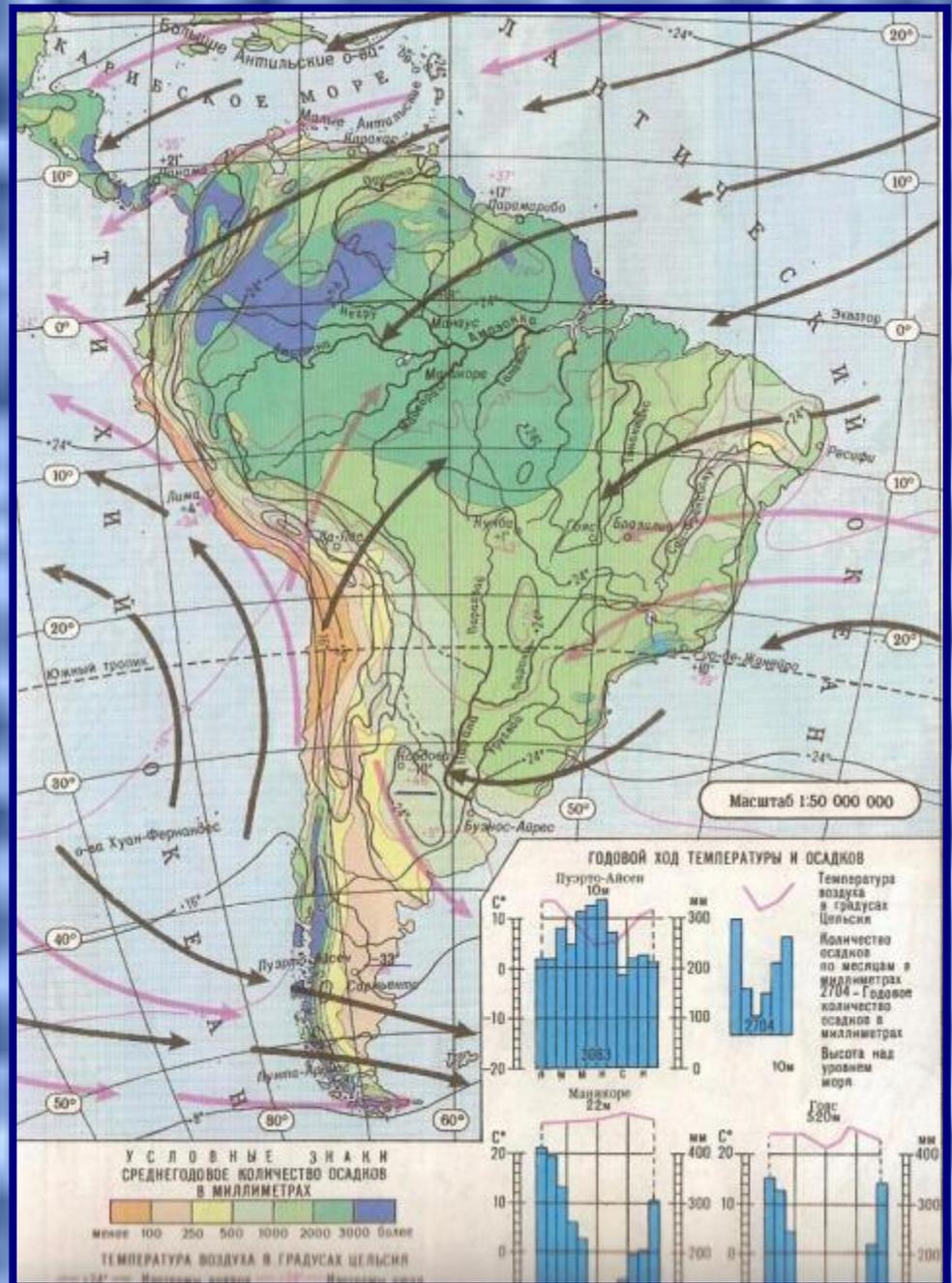
Южная Америка - самый влажный материк Земли. Южное Чили и Западную Колумбию называют “мокрыми углами” Южной Америки. Почему?



Климатообразующие факторы

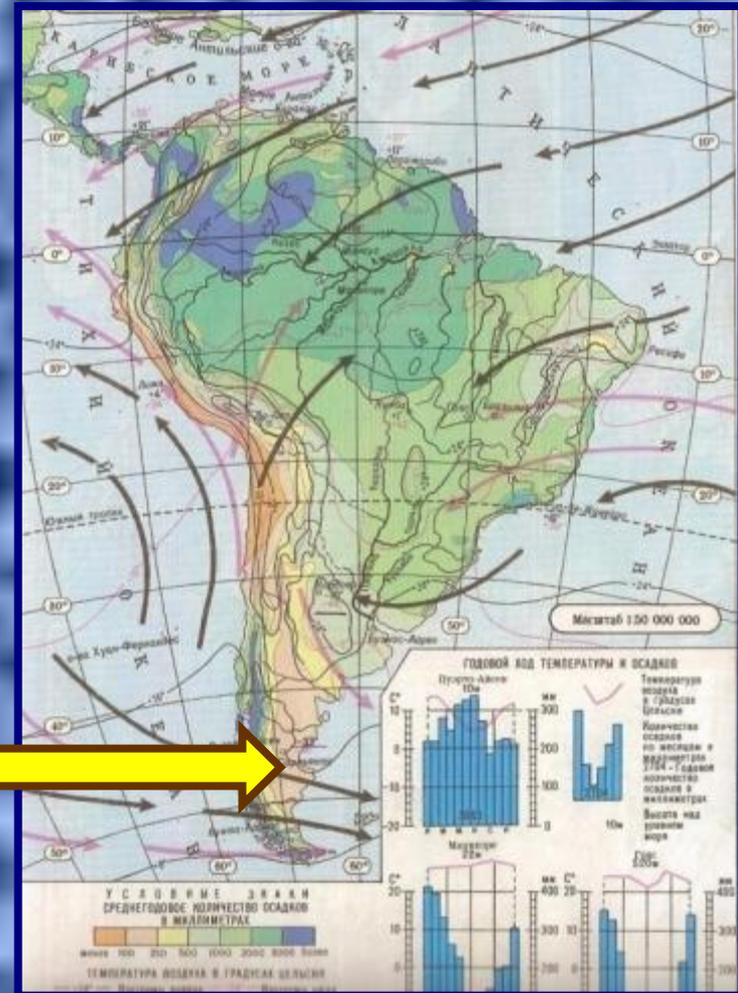
1. географическая широта, высота Солнца над горизонтом;
2. атмосферное давление;
3. постоянные ветра, муссоны;
4. движение воздушных масс;
5. течения (тёплые, холодные);
6. рельеф;
7. подстилающая поверхность

Влияние географического положения



Найдите по карте максимальную и минимальную температуру на материке

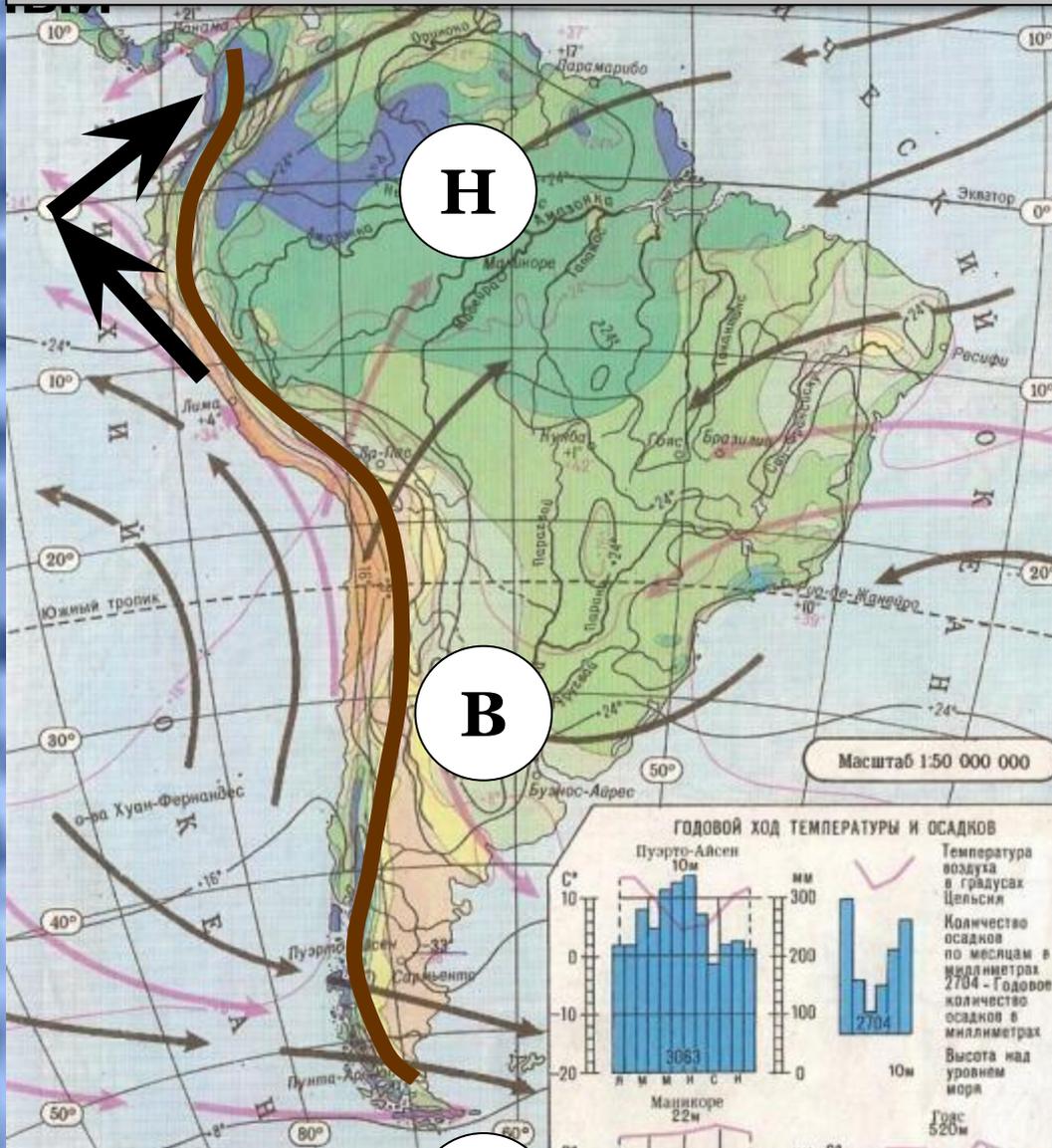
Самая низкая температура (-33°C) зафиксирована в Сармьенто (Патагония).



Область
Экваториальный
муссон

Постоянные ветра

ения



Н

В

Н

Влияние течений

ние



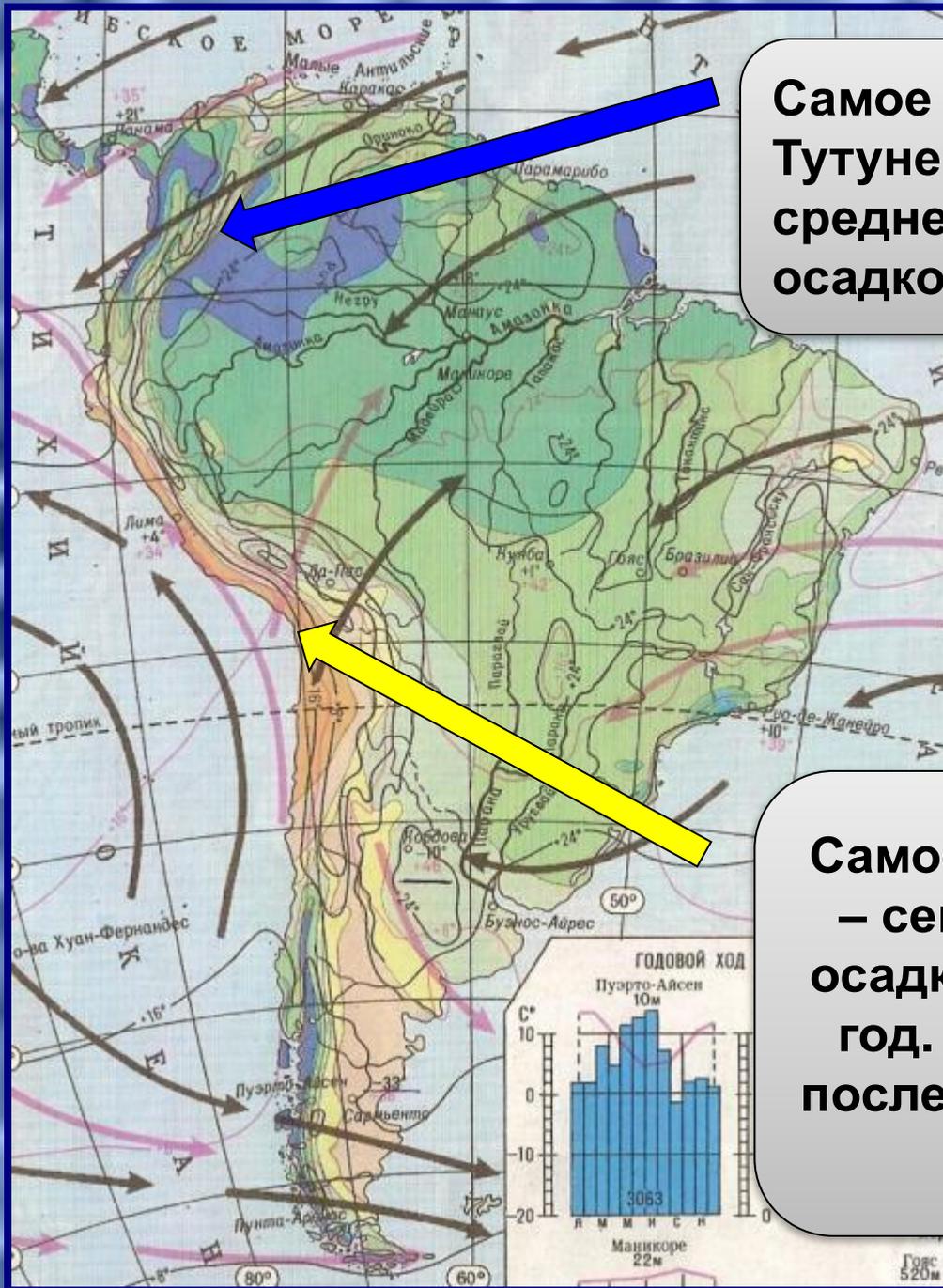
Перуанское

Гвианское

Бразильское

Фолклендское

Течение Западных ветров



**Самое влажное место в мире –
Тутунендо (Колумбия), где
среднегодовое количество
осадков 11770 мм**

**Самое сухое место на Земле
– север Чили, где уровень
осадков составляет 0,1 мм в
год. Там есть места, где за
последние 400 лет ни разу не
шёл дождь**

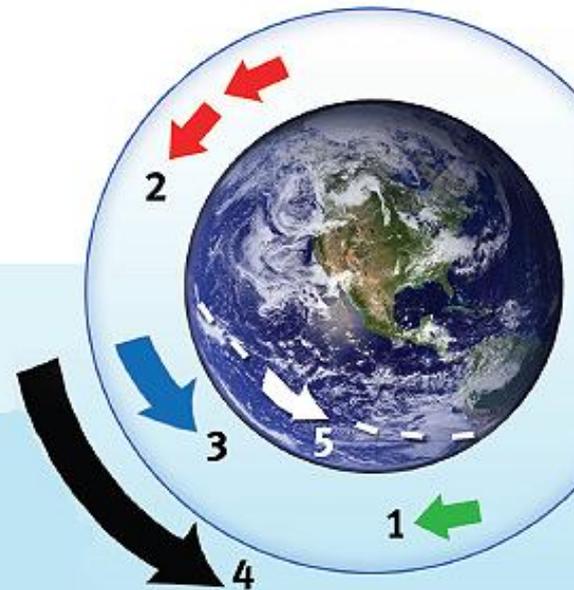
Эль-Ниньо

тёплое поверхностное сезонное течение в Тихом океане, у берегов Южной Америки. Появляется раз в три или семь лет после исчезновения холодного течения и существует не менее года. Обычно зарождается в декабре, ближе к рождественским праздникам, откуда название, означающее в переводе «младенец» (подразумевается Иисус Христос).

Смена холодных вод на тёплые приводит к обильным осадкам в засушливых областях на побережье Южной Америки, массовой гибели рыб и др. морских организмов, а также птиц, питающихся ими в прибрежных водах.



Эль-Ниньо



Эль-Ниньо влияет на скорость вращения Земли с задержкой в 1-2 месяца после его возникновения, поскольку в атмосфере тепло распространяется медленнее, чем в воде

1. Ветры в восточном направлении ослабевают
2. Ветры в западном направлении усиливаются
3. Возрастает скорость вращения атмосферы

4. Суммарный момент вращения Земли и атмосферы всегда остаётся неизменным
5. В итоге вращение Земли тормозится



Усиливаются ветры в западном направлении

Тропические штормы усиливаются тёплым воздухом

Пассаты ослабевают или меняют направление

Дожди выпадают в обычно засушливых районах

ИНДОНЕЗИЯ

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Тёплая вода движется на восток, а не на запад, как обычно

Климатические пояса Южной Америки:

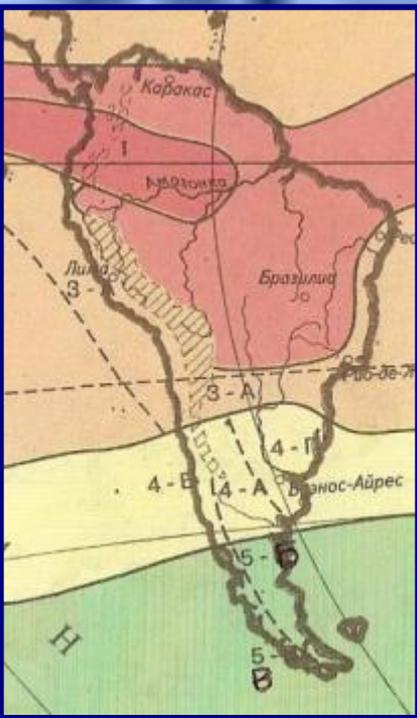
- а) экваториальный
- б) субэкваториальный
- в) тропический
- г) субтропический

д) умеренный - делится по водоразделу Анд на две подобласти:

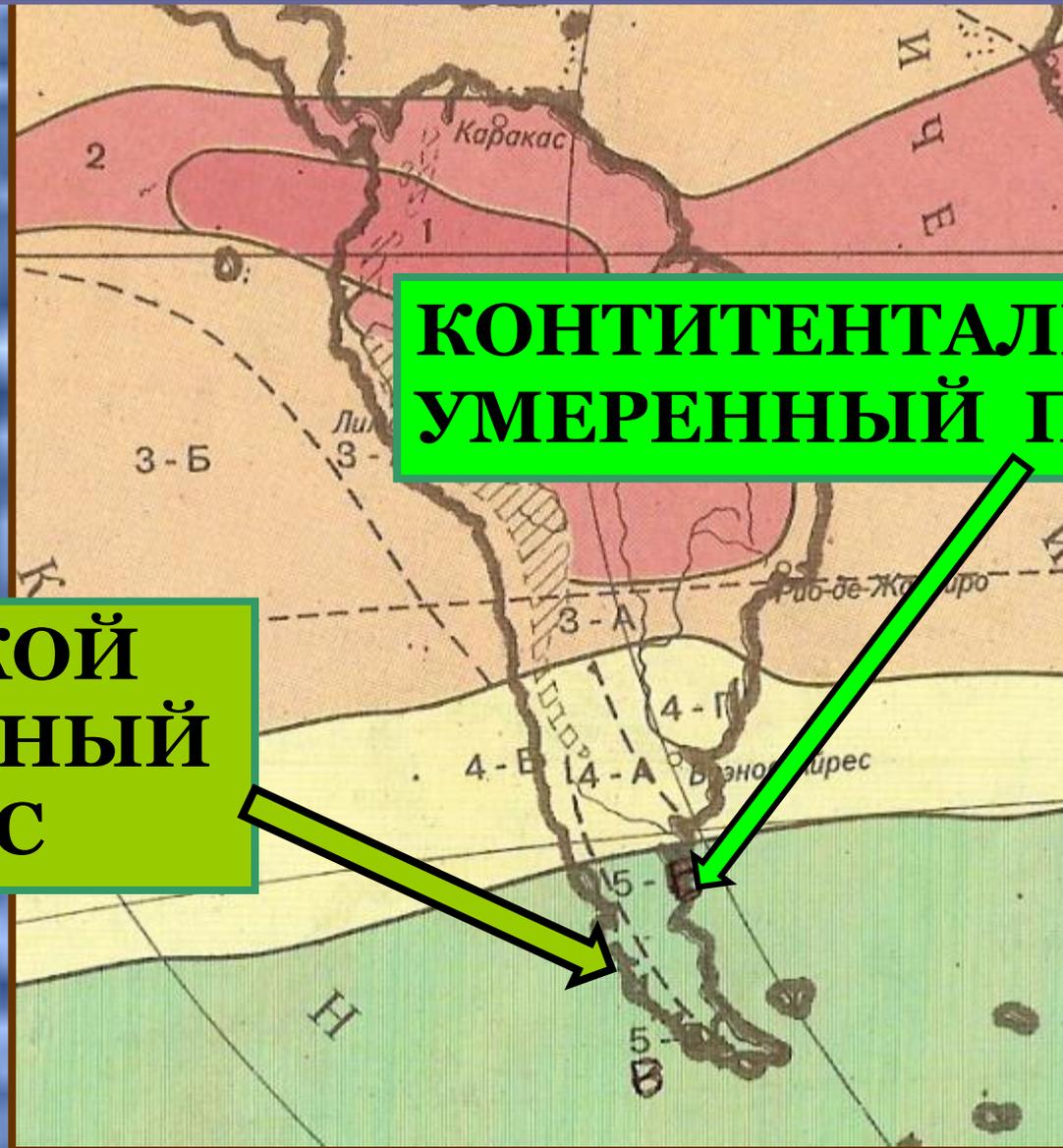
- **морской (на западе)**

июль $+8^{\circ}\text{C}$ (тёплая пасмурная), январь $+8^{\circ}\text{C}$ (влажное, прохладное) осадки - до 3000 мм.

- **континентальный (на востоке)** июль $+8^{\circ}\text{C}$ (прохладная, малоснежная), январь $+16^{\circ}\text{C}$ (сухое, теплое).



Типы климата умеренного пояса



**КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ
УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**

**МОРСКОЙ
УМЕРЕННЫЙ
ПОЯС**

Вопрос

Народная мудрость гласит:

**«Держи ноги в тепле ,
а голову в холоде».**

Какая страна поступает наоборот – держит “ноги “ в холодных широтах, “тело” в умеренно тёплой пампе, а “голову “ в жарких тропиках ?

