



Климат Южной Америки.

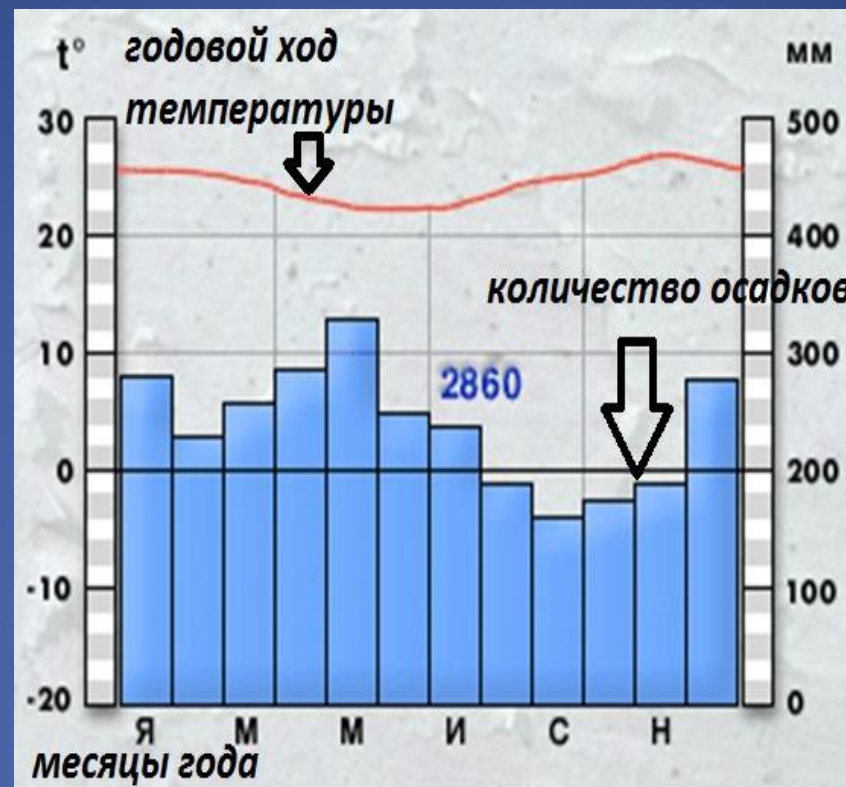
Климатические пояса

- В Южной Америке 6 климатических поясов: Субэкваториальный пояс (2 раза), Экваториальный пояс, Тропический пояс, Субтропический пояс и Умеренный пояс.



Экваториальный пояс

- Южная Америка - самый влажный материк Земли. Огромное количество осадков ежегодно выпадает на севере материка в долине реки Амазонки и её притоков, это обусловлено огромной площадью, который занимает **экваториальный пояс** на её территории. Количество осадков усиливается такими климатообразующими факторами, как теплые течения у восточных берегов материка, а также рельефом



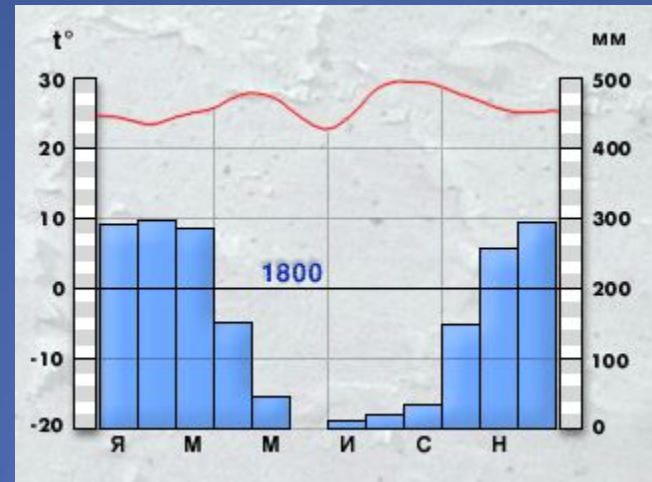
Экваториальный пояс



• На востоке материка находятся равнины, свободно пропускающие влажные воздушные массы с океана вглубь континента до самых предгорий Анд, где осадки задерживаются и выпадают в виде сильных экваториальных дождей. Здесь их количество превышает 3000 мм в год. Средняя температура в течение года практически не изменяется, тут постоянно жарко, выше 20-25°C. Экваториальный пояс Южной Америки занят природной зоной влажных экваториальных лесов, которая на этом материке называется сельва.

Субэкваториальный пояс

- К югу и к северу от экваториального пояса в Южной Америке расположен **субэкваториальный климатический пояс.**
- В приэкваториальных широтах и вблизи океана, где осадков выпадает больше (1000-2000 мм в год) занят переменновлажными экваториальными лесами.



Субэкваториальный пояс

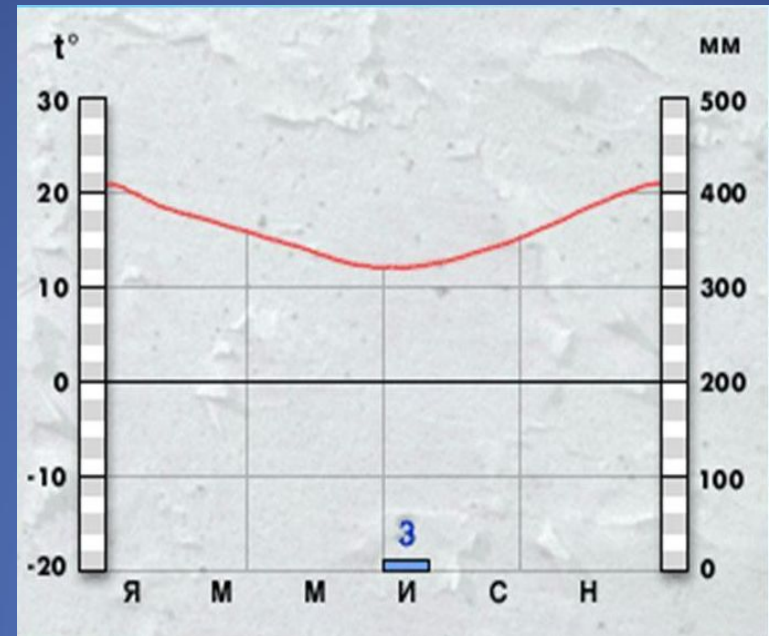


- В глубине материка, где климат более континентальный, а осадков выпадает уже не более 500-1000 мм – занят природной зоной саванн, называемых в Южной Америке кампос. Следует напомнить, что здесь осадки выпадают сезонами, при удалении от экватора длительность сезона дождей сокращается, а засушливость возрастает. Дождливый сезон приходится на лето, однако, на севере материка лето наступает в июне-августе, а к югу от экватора - в декабре-феврале



Тропический пояс

- **Тропический климатический пояс** Южной Америки сильно отличается по природным условиям от тропиков Африки и Австралии. Тропики Южной Америки не заняты пустынями. Причина этому небольшая протяженность тропического пояса с запада на восток, а также теплые течения у восточных берегов и равнинный рельеф на востоке. Все это способствует достаточному увлажнению данной территории и не даёт развиваться пустыням на большей её части, несмотря на круглогодичное господство сухой тропической воздушной массы.

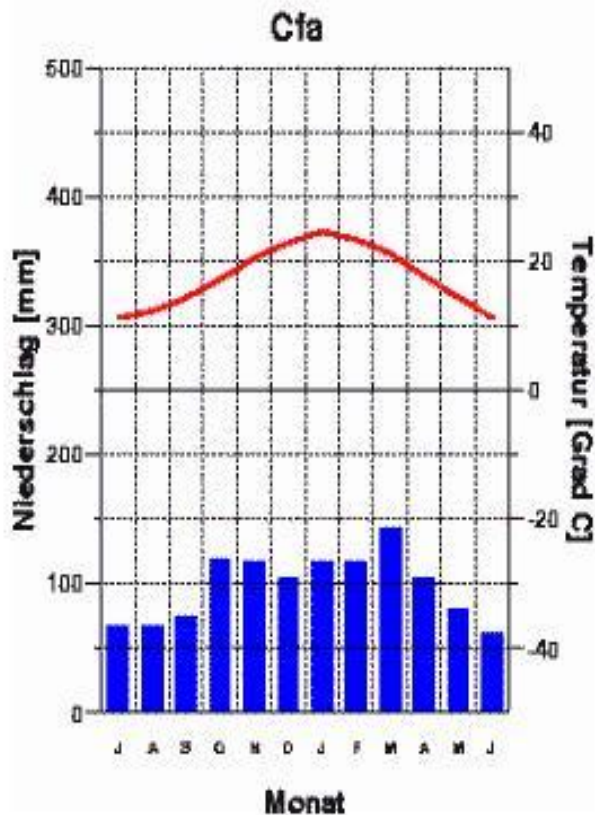


Тропический пояс

- Исключением является только запад материка. Пояс условно делится на три сектора. **Западный** сектор имеет небольшую площадь, он протянулся по побережью и ограничен Андами с востока. Здесь располагается самая засушливая в мире пустыня - Атакама. Здесь зарегистрирована самая продолжительная засуха в истории. Осадки не выпадали с 1571 по 1971 годы. Уникальный климат Атакамы сформировало её географическое положение. Нахождение в тропиках под палящими лучами Солнца усилило этот эффект. Атакама практически полностью изолирована от влажных воздушных масс. С востока - высокой "стеной" Анд, с запада - холодным Перуанским течением.



Субтропический пояс



- Южная оконечность Южной Америки оказывается под влиянием холодных течений, климат здесь при продвижении на юг становится все более засушливым. Большая часть субтропиков занята степями, называемой в Южной Америке пампой или пампасами. Здесь выпадает от 250 до 500 мм осадков в год. В глубине материка формируются пустыни и полупустыни, увлажнение здесь еще меньше - менее 250 мм

Субтропический пояс

- Только на западе, где холодные течения не подходят так близко к берегам, осадков выпадает больше, и здесь произрастают жестколистные вечнозеленые леса. Температура января в субтропиках от 24° до 8° С. В июле температура доходит до 0° С, нередко заморозки.

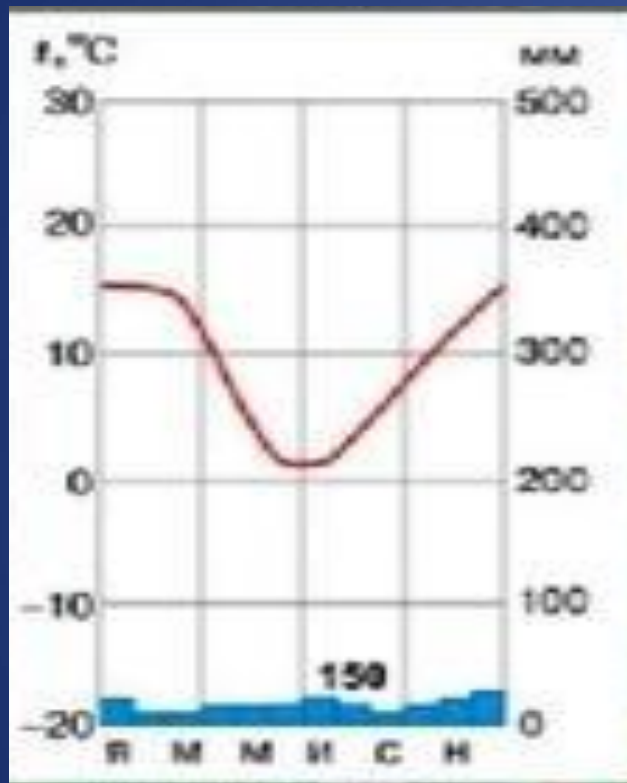


Умеренный климатический пояс

- **Умеренный климатический пояс** занимает крайнюю южную оконечность материка. В Южном полушарии этот пояс на суше практически отсутствует. Практически весь он занят природной зоной пустынь, что обычно для него не характерно, особенно в прибрежных районах материков. Однако, влияние Фолклендского, Перуанского и Западных ветров холодных течений столь велико, что они блокируют от проникновения влажных воздушных масс с океана всю территорию умеренного пояса



Умеренный климатический пояс



- Осадков здесь очень мало - менее 250 мм в год, только на западе, где влияние течений не так велико, осадков выпадает достаточно. Температура воздуха здесь невысока - сказывается влияние Антарктики. Летом в январе температура доходит до 20°C. Зимой - в июле, наблюдается снеговой покров, температуры около нуля или ниже.

ВЫВОД

КЛИМАТ

- Климат Южной Америки теплый, но не такой жаркий, как в Африке. Средние месячные температуры на большей части материка колеблются от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+28^{\circ}\text{C}$; только на юге, в умеренном климатическом поясе, они составляют $+2 \dots +4^{\circ}\text{C}$. Сезонные колебания температуры невелики, всего $4-8^{\circ}\text{C}$.

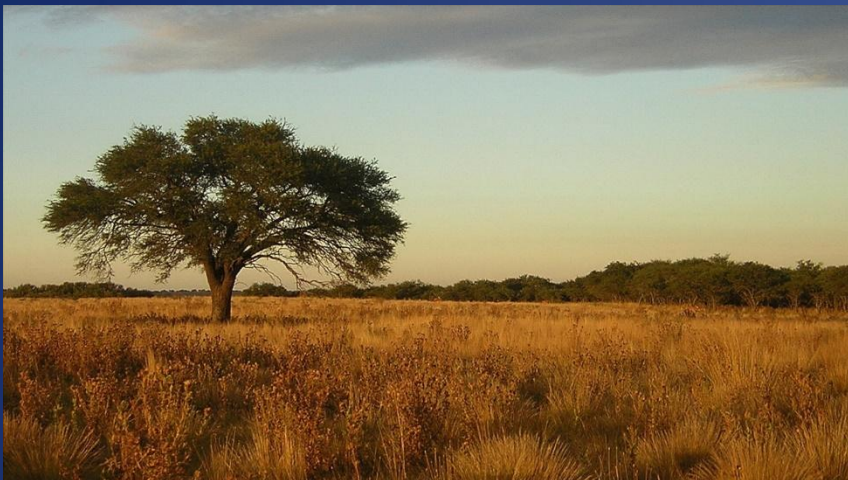
ОСАДКИ

- Южная Америка - самый влажный материк Земли. Вследствие действия пассатов восточное побережье Южной Америки получает в среднем 2000-3000 мм осадков в год. На юге материка господствуют западные ветры, которые приносят влажный воздух с Тихого океана. Частые осадки выпадают на побережье и наветренных склонах Анд. Теплые Гвианского и Бразильского течения дополнительно насыщают воздушные массы влагой. Важным климатообразующим фактором на материке является рельеф. Воздух, двигаясь с Атлантического океана, свободно проникает на запад вплоть до подножия Анд через равнинный рельеф.



917f220085fd.jpg

Южная Америка



Спасибо!

