

КЛИМАТ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

-
- ? Южная Америка – самый влажный материк Земли, и не такой жаркий, как Африка. Причины такого климата Южной Америки несколько. Большая часть материка лежит в экваториально-тропических широтах и получает большое количество солнечной радиации. Так как континент хорошо нагревается, давление воздуха всегда над ним всегда ниже, чем над окружающими океанами, с которых пассаты и западные ветры умеренных широт приносят много влаги. Теплые течения у берегов усиливают влажность воздуха, поступающего на материк. Анды служат важным климаторазделом, способствуют выделению влаги из воздушных масс, приносимых с океанов.

? Велико значение также течений Атлантического и Тихого океанов у берегов материка. Гвианская и Бразильская ветви Южного Пассатного течения в Атлантическом океане создают у берегов Южной Америки зимнюю положительную аномалию порядка 3°C . Перуанское же холодное течение в Тихом океане, проникающее почти до самого экватора, выносит на север массы холодных вод из Антарктики и снижает температуру в экваториальной зоне на 4°C по сравнению со средней величиной для этих широт.



Самое влажное место в мире – Тунунендо (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

-
- ? На восточной окраине материка к югу от экватора встречаются пассаты северного и южного полушарий, а в более западных районах в летнее время для каждого полушария наблюдается переход пассатных потоков в другое полушарие и образование муссонных ветров.
 - ? Западная окраина материка на значительном протяжении подвержена воздействию восточной периферии Южно-Тихоокеанского максимума и связанных с ней южных и юго-западных ветров и пассатной инверсии. Крайний юг материка испытывает воздействие западного переноса умеренных широт.
 - ? В январе наиболее прогрета та часть Южной Америки, которая находится к югу от экватора, и над ней формируется область пониженного давления .

ПУСТЫНЯ АТАКАМА

Пустыня Атакама — пустыня на западном побережье Южной Америки на территории Чили. Пустыня Атакама считается самой сухой пустыней Земли.

В некоторых местах пустыни дождь выпадает раз в несколько десятков лет. Среднее количество осадков в чилийском регионе Антофагаста составляет 1 мм в год.



Некоторые метеостанции в Атакаме никогда не регистрировали дождь. Есть факты того, что существенных осадков в Атакаме не было с 1570 по 1971 годы. В этой пустыне зарегистрирована самая низкая влажность воздуха: 0%.