

Пустыни

# Атакама

*Atacama,*  
*в переводе с индейского*  
*пустынная область*



**ПУНА** (от испанского *puña* - пустынный) - высокогорные (3500-4600м) пустыни и полупустынные сухие степи в Центральных Андах Южной Америки между 8-29° южной широты.



**Атакама**

**Пустыня на севере Чили, на западных склонах Анд. Длина около 1000 км.**



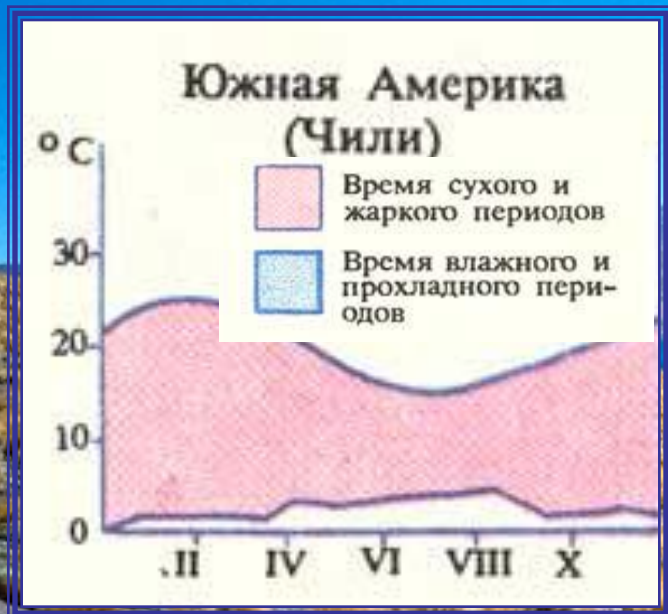
**Относится к береговым пустыням, созданным в области дождевой тени, произведенной Андами.**

Этой пустыне 15 миллионов лет и она в 100 раз более засушливая, чем Долина Смерти в Калифорнии.



**Климат** тропический пассатный, относительно прохладный из - за воздействия холодного Перуанского течения.

Средняя температура января около  $+20^{\circ}\text{C}$ , июля около  $+13^{\circ}\text{C}$ .



90% дней в году - солнечные.

**Осадки выпадают не ежегодно.**

**До высоты 600 м характерны туманы - «каманчакос»  
и мелкая морось - «гаруа».**

**Самое сухое место на Земле!**

**В 1971 году закончилась рекордная в мире  
засуха , длившаяся целых 400 лет.**

**Атакама – горная пустыня.  
Без воды, безмолвный, мертвый ад.  
Даже птицы, обжигая крылья,  
Не находят здесь путей назад.**

А в сентябре 2002г. **пошел дождь .**

**И случилось чудо!!!!**

Пустыня покрылась всеми известными и не известными миру цветами.





**А объяснение оказалось элементарным. Пустыня на протяжении тысячелетий исполняла функцию накопителя цветочных семян, задуваемых ветром со всего света. Из - за абсолютной сухости они не сгнили. И вот, когда конденсат глобального потепления пролился над Атакамой, она в один момент, пускай и ненадолго, превратилась в прекрасную, доселе невиданную «клумбу».**

В пустыне , несмотря на засушливые условия, произрастает более 160 видов кактусов, из них 90 - встречаются только здесь.





**Влажный воздух Тихого океана дает жизнь и лишайникам, но большая часть пустыни Атакама безжизненна.**



**Поверхность пустыни покрыта движущимися песками, щебнем и солончаками.**



**Береговая полоса во время туманов покрывается временным растительным покровом.**



**На береговых скалах  
расположены «птичьи  
базары» с залежами гуано.**





**Космические аппараты Викинг-1 и Викинг-2, высажившиеся на поверхность Марса, чтобы обнаружить жизнь, не смогли ее там обнаружить, как и в почве пустыни Атакама, которая оказалась идентичной с марсианской.**

# Для пустыни типичны солончаки.




Реки, спускающиеся с Анд на восточные окраины пустыни, размывают их. Вода скапливается, образуя соляные озера.



Поверхность озер пересыхает под палящими лучами солнца, образуя толстый соляной покров.



Иногда образуются лагуны - любимое место обитания фламинго и лысух.




**Восточная часть Атакамы, медленно повышаясь, переходит в нагорье Антиплано со средней высотой 4000 м.**

**Здесь можно встретить таких животных, как  
викунья (разновидность ламы) и вискача  
(шиншилла с длинным хвостом).**







Флора включает в себя такие растения, как льярета (редкие зонтичные) и кеноа, разновидность дерева, которое растет на самой большой высоте в мире.

**На высоте 4300 м над уровнем моря находится долина гейзеров Эль-Татио, состоящая из сотен гейзеров.**



**В Атакаме сейчас живут люди, хотя и немного.**





**Пустыня Атакама**  
**одно из самых красивых**  
**безжизненных мест**  
**на планете!**