

Тайна феномена Эль-Ниньо



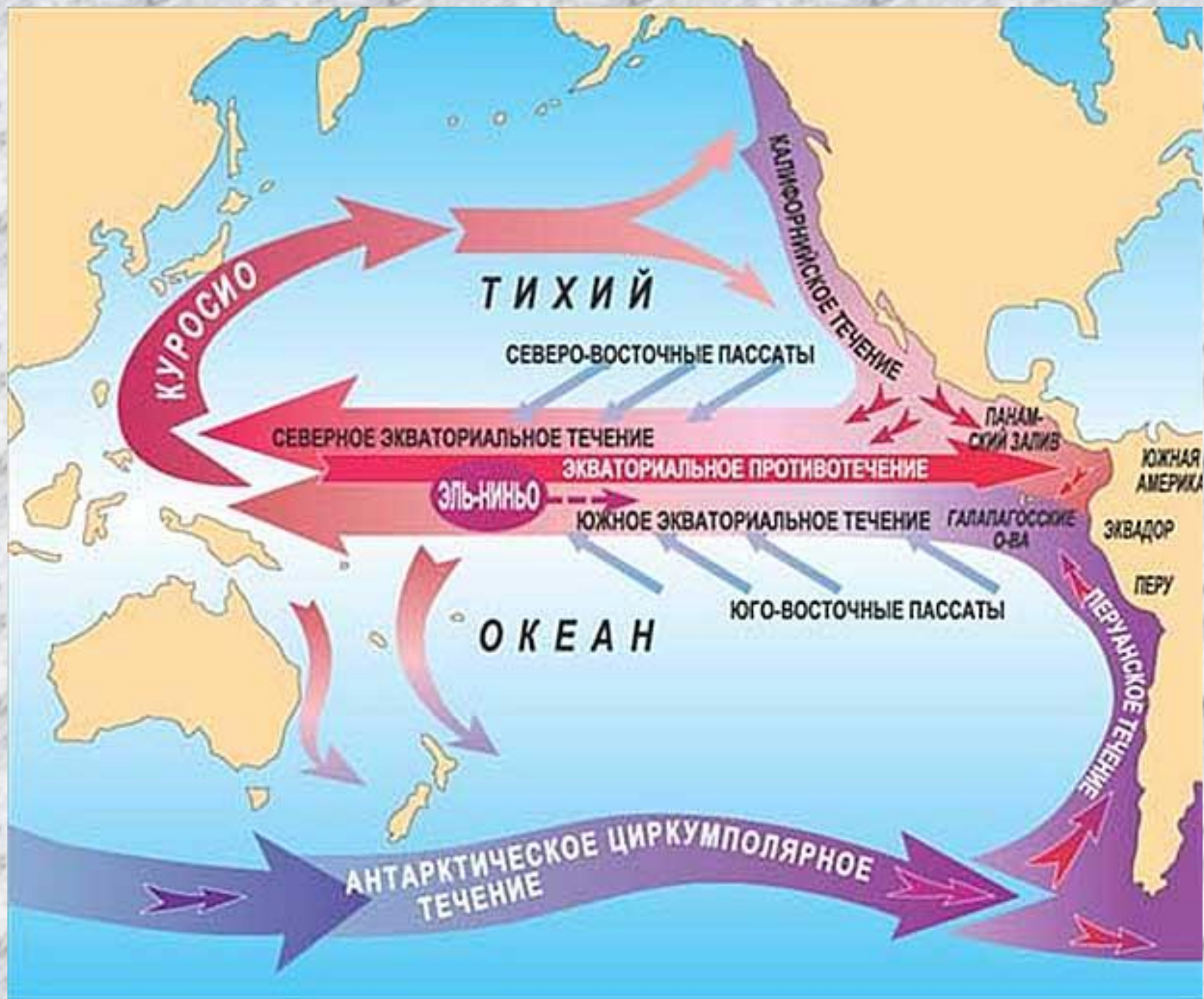
Эль-Ниньо – реальный непредсказуемый природный феномен – теплое течение, названное столь ласково.

«Эль-Ниньо» по-испански значит «младенец», «маленький мальчик». Такое нежное название возникло в Перу, где местные рыбаки издавна сталкивались с непостижимой загадкой природы: в иные годы вода в океане внезапно нагревается и отходит от берегов. И случается это как раз под Рождество.



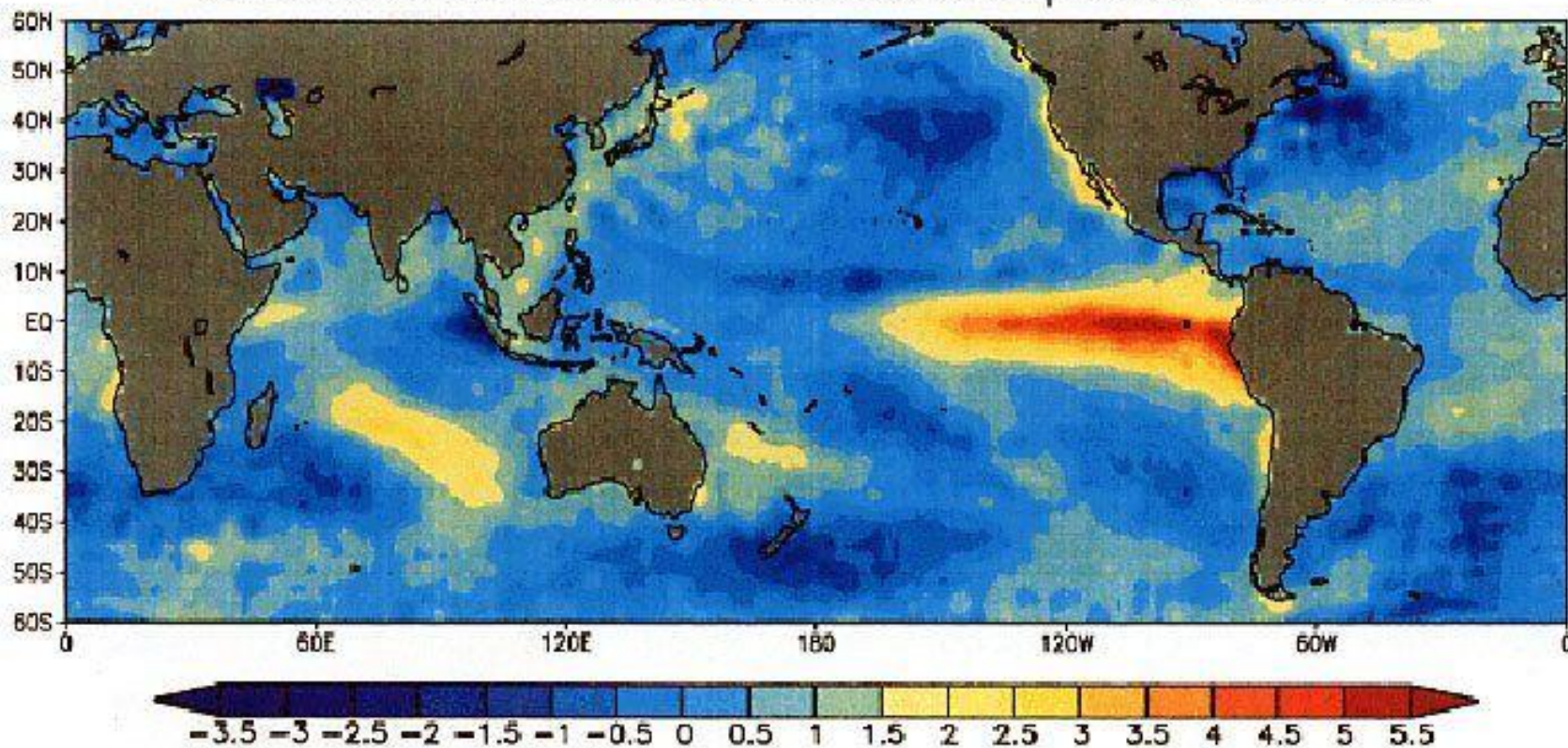
В резком повышении температуры поверхностного слоя воды на востоке Тихого океана (в тропической и центральной частях) и заключается феномен Эль-Ниньо. Что же происходит с океаном?





- температурные колебания ДНМО являются основной причиной такого природного явления, как El Niño и напрямую связаны с глобальным потеплением

Аномалии der Meeresoberflächentemperatur Dez. 1997



Признаки развития теплого течения **Эль-Ниньо** становятся все более заметны.



Эль-Ниньо (циклон в Тихом океане)



Во время **Эль-Ниньо** Перу заливают дождями.





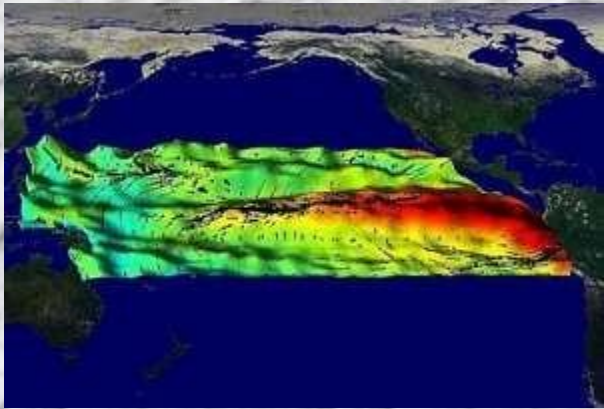
В колебании температур виновен феномен **Эль-Ниньо**.



Климатический цикл **Эль-Ниньо** сыграл свою роль в возникновении 21% всех засух.



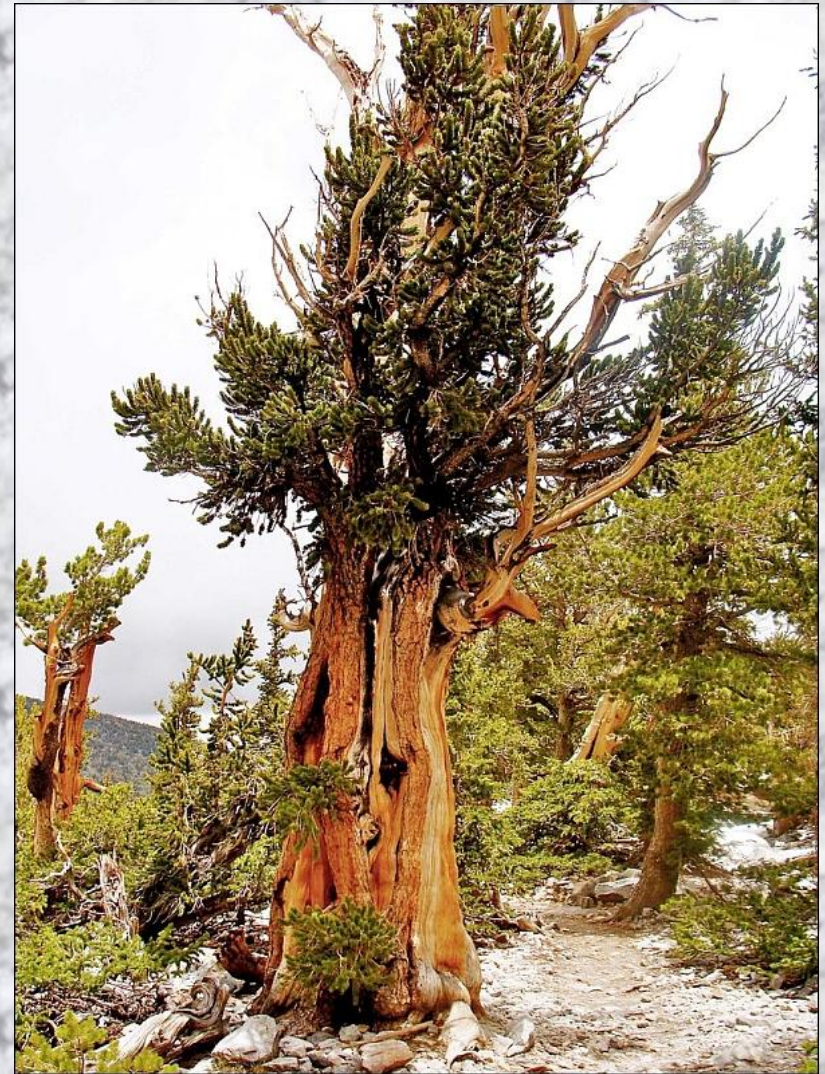
Ученые объявили о приходе **Эль-Ниньо**, вызывающего засухи и ураганы.



Циклон **Эль-Ниньо** в Тихом океане вызывает проливные дожди. Экваториальные ветры усугубляют феномен **Эль-Ниньо**.



И Эль-Ниньо влияет на схемы циркуляции океанских и атмосферных течений, что в свою очередь влияет на погоду и климат по всему земному шару, провоцируя засухи в одних регионах, и сильные дожди — в других.



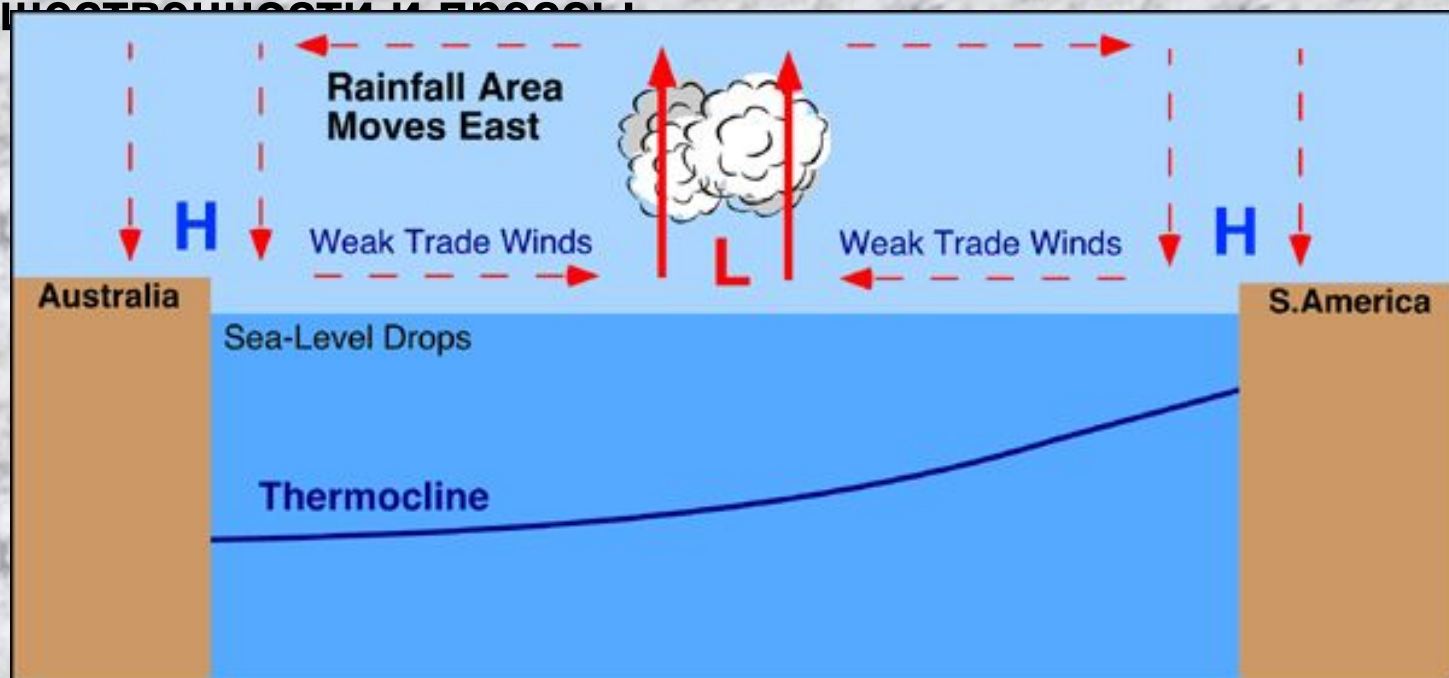
**Эль-Ниньо уничтожил
коралловые рифы в Тихом
океане 4-1,5 тыс лет назад**



Эль-Ниньо усилится глобальным потеплением



Годы, в которые был зафиксирован Эль-Ниньо 1864, 1871, 1877-1878, 1884, 1891, 1899, 1911-1912, 1925-1926, 1939-1941, 1957-1958, 1965-1966, 1972, 1976, 1982-1983, 1986-1987, 1992-1993, 1997-1998. , в 1790—1793, 1828, 1876—1878, 1891, 1925—1926, 1982—1983 и 1997—1998 годах были зафиксированы мощные фазы Эль-Ниньо, тогда как, например, в 1991—1992, 1993, 1994 это явление, часто повторяясь, было слабо выраженным. Эль-Ниньо 1997—1998 гг. было настолько сильным, что привлекло внимание мировой общественности и прессы.



Первые признаки Эль-Ниньо

- Повышение воздушного давления над Индийским океаном, Индонезией и Австралией.
- Падение давления над Таиландом, над центральной и восточной частями Тихого океана.
- Ослабление пассатов в южной части Тихого океана вплоть до их прекращения и изменения направления ветра на западное.
- Теплая воздушная масса в Перу, дожди в перуанских пустынях.

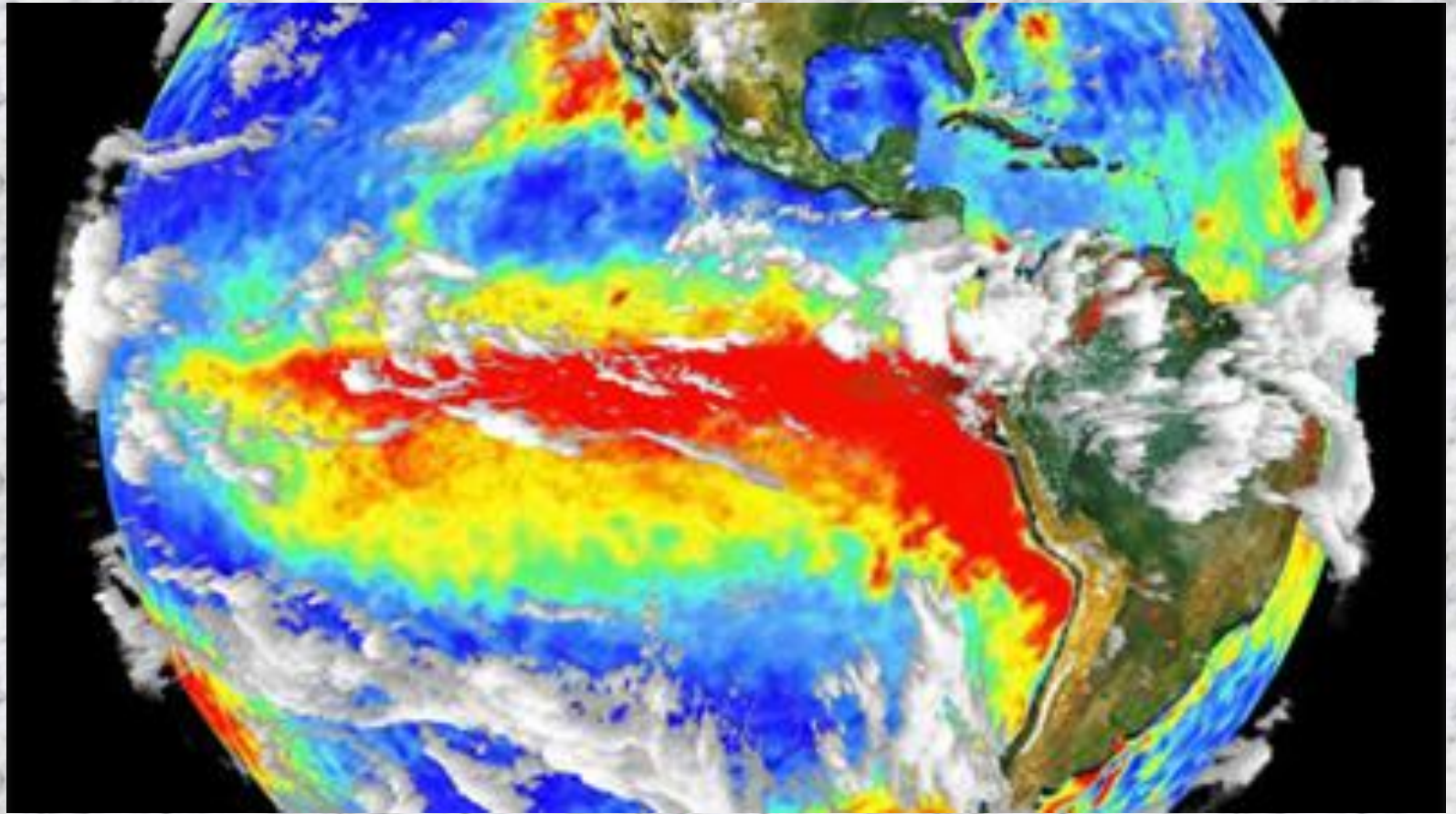


Это тоже влияние
Эль-Ниньо

Потери и убытки

Более 15 лет назад, когда Эль-Ниньо впервые показало свой характер, метеорологи еще не связывали воедино события тех лет: засухи в Индии, пожары в Южной Африке и ураганы, пронесшиеся через Гавайи и Таиланд. Позднее, когда выяснились причины этих нарушений в природе, были подсчитаны потери, которые принесло своеволие стихии. Но оказалось, что и это еще не все. Скажем, дожди и наводнения — это прямые последствия природного бедствия. Но за ними пришли и вторичные, — например, комары размножились на новых болотах и принесли эпидемию малярии в Колумбию, Перу, Индию, Шри-Ланку. В штате Монтана участились укусы людей ядовитыми змеями. Они приблизились к населенным пунктам, преследуя свою добычу — мышей, а те покинули свои оседлые места из-за безводья, пришли поближе к людям и к воде.





Спасибо за внимание!

