



Чтобы раскрыть то, как именно формируется климат той или иной зоны, требуется определить те факторы, которые влияют на его образование. Существует не так уж много факторов такого типа, и мы постараемся кратко рассказать о каждом из них.

Чуть ли не самым главным из факторов является солнце. Многие метеорологи даже считают именно его чуть ли не самым главным фактором. Ведь солнечная радиация представляет собой основу всех процессов, которые происходят в атмосфера. Шарообразная форма планеты влияет и на то, как распространяется радиация, и как передвигаются воздушные поля, сезонность и так далее.

Исходя из этого можно проанализировать все основные характеристики. А колебания могут быть основаны и на некоторых особенностях самого рельефа.

Самое главное – это соотношение моря и суши, оно определяет главные характеристики, если не считать поясности, как горизонтальной так и вертикальной. Чем больше суши, тем больше перепады температур. А если вокруг все больше океана, то климат будет в

основном ровный и перепады температур будут минимальными. Теплые течения увеличивают температуру и количество осадков, а холодные наоборот. В результате климат даже на одной параллели может быть одинаков.

Рельеф – очень сильно воздействует на климат. И дело не в вертикальной поясности – а в том, что горы к примеру являются препятствием для ветра и для прохождения циклонов, а равнины позволяют проникать влажному воздуху внутрь материка.

Подстилающая поверхность точно так же влияет на условия того или иного участка. Компоненты земной поверхности, которые взаимодействуют с атмосферой, могут во многом изменить состояние климата. К примеру, если там есть лес, то суточная амплитуда и температура становится меньше, точно так же как и амплитуда температуры почвы и воздуха. Влажность в лесах также больше. Снег уменьшает потери тепла, а также и отражает тепло. Естественно, что от этого и воздух, и сама поверхность почти не нагревается.

Новый фактор – антропоморфный. В городах и около городов температура выше, запыленный воздух способствует образованию облаков и туманов, что не помогает осадкам. Многочисленные современные выбросы могут даже создать некоторые явления, в том числе и кислотные дожди, которые могут испортить климат в одном месте, причем значительно.