



Атмосфера всегда находится в движении, она никогда не замирает. Но некоторые двигательные процессы, которые происходят в атмосфере, уже принимаются настолько как ежедневные явления, что мы забываем о том, что их природа может быть намного сложнее, чем даже у самых редких природных явлений.

Циклонический тип движения – это та сила, которая объясняет появление таких привычных явлений, как циклоны и антициклоны. Такие движения имеют свои основополагающие принципы, которые, в общем, являются основой для формирования климатических условий в кратковременном отношении на небольшой части поверхности, и именно такие движения воздуха в основном отслеживаются для создания прогноза погоды. Особенности подобного движения собственные в каждом из полушарий.

Ветры в южном полушарии, благодаря движению планеты движутся по часовой стрелке. В северном полушарии движение воздуха происходит по спирали закрученной в обратную сторону. Но это не меняет самого процесса формирования внутри областей пониженного или повышенного давления таких образований, как циклоны и антициклоны. Именно опускание воздуха из верхних слоев атмосферы внутрь области пониженного давления, точно так же как и само движение этой области называется циклоническим, и от этого и происходит название всего атмосферного образования. Если же воздух, наоборот, предпочитает покидать область, в которой повышенное давление, то он это делает по направлению, противоположному тому, каким он в этом полушарии входит в циклон. То есть антициклон, который благодаря такому движению так и назван формирует ветры, всегда дующие в противоположном направлении, чем в циклоне в этом же полушарии. При этом стоит обратить внимание, что первым был открыт циклонический тип движения воздуха, потому что благодаря сравнительно большим градиентам давления в областях с пониженным давлением ветры намного сильнее, чем в противоположном по давлению атмосферном образовании.

