



Циклоны бывают различными, в том числе и волновыми. Это совершенно уникальный тип формирования воздушных масс, который часто приносит с собой огромное количество атмосферных фронтов и перемену климата.

Воздушная масса после формирования начинает практически сразу перемещаться в другое место, а часто она и формируется в движении. Но и жить вечно она не может, и часто при этом встречается на пути с другими воздушными массами, в результате чего может даже быть разбита на несколько отдельных циклонов. Активное движение воздуха словно бы затягивает в себя и воздушные массы, которые в этом районе не были ранее оформлены, и таким образом создаются волновые циклоны. Чаще всего они имеют достаточно хорошо развитый и широко развернутый теплый сектор, но при этом они же сопровождают действия, которые ранее оказывал предыдущий циклон.

Все волновые циклоны молодые и не особо сильные, потому что причиной их формирования является не стандартное движение воздуха, а уже сформированное циклоническое его движение. Нередко в них превращаются воздушные массы, которые находятся над поверхностью, где ранее формировал погоду родительский циклон. Но бывает и так, что этот родительский циклон просто распадается на несколько более маленьких. В результате возникновения многочисленных и небольших циклонов, конечно же, возникает и гораздо больше атмосферных фронтов. В рамках циклона одной температуры, или тех же дочерних молодых циклонов они, конечно, будут не особо заметны. Но вот на переходе между циклонами и антициклонами их станет значительно больше. Такие воздушные процессы могут привести к резкой смене климата, потому что территория, которая ранее контролировалась одним воздушным потоком, теперь будет контролироваться несколькими. А это приведет к довольно частой и резкой смене температуры, что обычно плохо влияет на состояние растительности.

Волновой циклон и фронт - Метеорология и климатология

Автор: Administrator
24.01.2012 19:32 -

Стоит обратить внимание и на то, что такие циклоны редко могут быть достаточно взрослыми. При формировании у них не достаточно энергии, и поэтому они довольно быстро достигают максимальной точки своего развития и начинают разрушаться.