Автор: Administrator
29.12.2011 18:53 -

Массы морского полярного воздуха приносят меньше зимних холодов, да и похолодания в принципе, чем формирующиеся на этих же широтах континентальные массы. Но они имеют свои особенности, в результате чего могут довольно сильно влиять на климат определенного района.

Массы такого типа довольно часто появляются на севере Тихого океана, а также и в южных его частях, например на Огненной земле. Нередки они и в Сибири, и на западе США и Канады. Туда их приносит циркуляция воздуха. Формируются эти массы над крупными водными поверхностями, и это приносит им некоторые особенности. Благодаря большому количеству влаги эти массы обычно более теплые, чем те же полярные массы, которые приходят с континентальных районов. Морской воздух принесет для тех территорий, уда он попадет, серьезное изменение климата. Он приносит с собой обычно снег, и довольно тяжелые тучи, которые позволяют температуре не падать слишком низко. Иногда, правда, они приносят и серьезную метель, а также слишком большое количество снега. Но все же отсутствие таких масс приводит к появлению слишком засушливых регионов, и слишком холодных.

При том, что во время своего формирования они получают большое количество влаги, они могут и не принести для поверхности дождей, и вообще по свом характеристикам приблизиться к континентальным, во всяком случае, по влиянию на поверхность. Они приносят холодную и при этом ясную погоду, если в верхних слоях развивается сильная турбулентность, которая не дает формироваться облакам. Тогда отличить на первый взгляд их можно только по тому, что они приносят с собой облака, которые находятся крайне высоко, и выглядят тонкими и волокнистыми. Этот воздух крайне устойчив, особенно в восточных регионах северного полушария.

Именно появление такого воздуха, с его серьезными изменениями в температуре и том, что может принести он поверхности, приносит довольно много разнообразия в современных прибрежных регионах, в том числе и тех, что расположены не около полярных регионов.