Автор: Administrator
30.08.2011 04:01 -

Этот воздух приносит довольно много неприятностей для жителей средней полосы, так как приносит с собой резкое изменение климата. Именно при появлении масс подобного типа становится довольно холодно, но при этом ясно. Такие массы низких температур и при этом низкой влажности, что приносит довольно много приятных ощущений, но только зимой. Формируются воздушные массы подобного типа только в тех частях мира, где низкая влажность и температура. То есть там, где поверхность материка находится в холодных широтах, но до моря еще далеко. В западном полушарии такие массы в основном появляются над поверхностью Канады и над Аляской. Не трудно предположить, что большая часть масс, которые поступают в Россию, часто формируются над Сибирью, а также и над северными частями Европы. Над последними, правда, намного реже, потому что влажность воздуха там намного больше из-за близости моря.

Особенностью подобных масс является странное явление – это инверсия температур в высотной поясности. Проще говоря, чем выше находится воздух, тем выше будет его температура. Конечно, это касается только определенной, самой низкой части воздушных масс. В том месте, где происходит формирование подобных масс воздуха, они сами более чем устойчивы. Подобная устойчивость характерна для довольно малого количества типов масс. Они, правда, становятся намного менее устойчивыми тогда, когда нижние, самые холодные слои начинают понемногу прогреваться из-за того, что контактируют с слишком теплыми для этого воздуха поверхностями. Если эти массы проходят над крупными озерами – особенно над Байкалом или Великими озерами США, то они приобретают и высокую влажность, не смотря на особенности формирования. Часто летом такие массы при прохождении над водоемами становятся и менее холодными, таким образом, они все больше походят на полярный воздух морского типа.