



Эти движения атмосферы не имеют глобальных масштабов. Они возникают только в некоторых районах земного шара, и зависят в основном от сочетания честных условий. Именно они определяют климат и погоду на определенной территории. Появление таких ветров может быть следствием многочисленных особенностей местности. Каких именно – расскажем ниже.

Основное, что вызывает появление любого ветра – это перепады давления. А вот перепады давления появляются от особенностей подстилающей поверхности. Так что ветры можно классифицировать по особенностям рельефа, в котором они образуются.

Некоторые из таких ветров являются частью более глобальной циркуляции, но если они обладают своими особенностями в этой местности, то получают и особенные названия.

Первый и самый знаменитый из местных ветров – это бриз. Он появляется на берегах морей и даже некоторых озер, и дует с определенной периодичностью. Днем он дует с берега, потому что тут больше давление вследствие температуры, а вечером и ночью – с моря.

В горных долинах тоже достаточно ветрено. Эти ветры не сильны, но они образуются обязательно, и как и бриз, раз в двенадцать часов меняют свое направление. Днем они дуют в сторону гор и по склонам поднимаются вверх. А вот вечером и ночью направление меняется. Скорость такого ветра обычно не больше десяти метров в секунду, что не очень много, но зато сильно влияет на ситуацию с климатическими условиями.

Есть знаменитые холодные ветры, которые имеют свое собственное название. Это например, бора – порывистое и сильное движение воздуха, что «скатывается» с гор на водную гладь. Так бывает, если скалистое побережье отделяет от теплой глади вод высокая полоска гор. В морозную погоду он может нарастить на все на своем пути корку льда до четырех метров. Именно к этому типу относится знаменитая сарма. Скорость его до 60 м/с. Памперо – тоже холодный, но это часть движения ледяного воздуха с

Местные ветры - Метеорология и климатология

Автор: Administrator
29.04.2012 11:51 -

полюса. Он прорывается в Уругвай и Аргентину с юга и обладает большой силой.

Фён уже относится к гораздо более теплым ветрам, и дует он с гор вниз. Адиабатическое нагревание так сильно повышает его температуру, что при спуске с высоких гор он может высушить и убить растения, если горы рядом достаточно высоки.