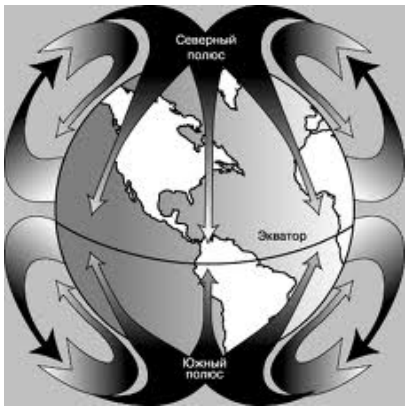
Автор: Administrator
19.06.2011 13:40 -



Глобальное понятие циркуляции воздуха имеет характер переноса конвективного типа, то есть перехода воздуха от одного из поясов давления к другому. В каждом полушарии имеется такая область. Она расположена между поясом высокого давления, который расположен в субтропиках, и зоной конвергенции, которая находится в тропическом поясе. Примерно это между 30 широтой и собственно экватором.

И в северном, и в южном полушариях воздух вблизи самой поверхности земли движется к экватору с восточной стороны, а около экватора уже поднимается вертикально вверх. Ветры, которые собственно и дуют к экватору, имеют свое название – пассаты. Английское их название trade wind, что переводится как торговые ветра произошло от того, что ранее они имели большое значение для морской торговли, ускоряя движение парусников.

Еще одна область подобной конвергенции находится между субтропическим поясом и поясом минимума, который расположен в субполярной области. На севере преобладает движение воздуха на северо-восток с юго-запада, в южном – на юго-восток с северо-запада. Такие ветры часто называют западным переносом. Обычно они удерживаются примерно между 30 и 60 градусами широты, что северной, что южной. В этой области часты шквалы и бури, скорость ветра в которых зимой больше, чем летом. Область подобных ветров в южном полушарии моряки называют «ревущими сороковыми», потому что на сплошной водной глади, которая не прерывается материками, эти ветры достигают самых больших скоростей.