



Движение воздуха на поверхности Земли далеко от прямолинейного, каким оно кажется на первый взгляд. На атмосферу, как и на все на Земле, возможно и сильнее влияет сила Кориолиса – движение планеты. Это движение касается любого предмета, который будет совершать на первый взгляд прямолинейное движение по поверхности нашей планеты. Не избежала влияния силы Кориолиса и атмосфера.

Наша планета с постоянной угловой скоростью вращается с запада на восток. И это изменение не будет казаться тех ветров, которые движутся вдоль самих широт, то есть в одном направлении с Землей или против ее вращения. Однако это обязательно влияет на те ветры, которые дуют с севера на юг и с юга на север. Именно таким образом воздух отклоняется от траекторий, которые ему предписаны изменениями давления. Таким образом сила Кориолиса влияет на то, что формируются антициклоны и циклоны и вносит свой и немалый вклад в формирование циркуляции атмосферы, что определяет текущие климатические условия.

По мнению большинства ученых, именно сила Кориолиса является одной из самых важных для атмосферы, так как именно она определяет законы вращения циклонов,

Направление и даже силу тех ветров, которые считаются преобладающими. Из всех явлений, связанных с вильными ветрами, меньше всего сила Кориолиса влияет на пассаты.

## Атмосфера и сила Кориолиса - Метеорология и климатология

Автор: Administrator  
22.04.2011 04:10 -

---