



Изменения атмосферного давления

- Первые воздухоплаватели обнаружили, что при подъеме вверх становиться очень трудно дышать. То же самое наблюдается и при подъеме в горы. Это происходит потому, что с высотой воздух становится менее плотным.
- При подъеме на 10,5 м атмосферное давление понижается на 1 мм ртутного столба.
- Атмосферное давление изменяется не только с высотой. Так же давление зависит и от температуры воздуха. Давление теплого воздуха на земную поверхность меньше, чем холодного.

Циклоны и антициклоны

- Циклон вихрь, в центре которого наблюдается низкое давление, возрастающее к краям.
- Признаки циклональной погоды: пасмурно, выпадение осадков.
- Антициклон это атмосферный вихрь с давлением,
 повышенным в центре и понижающимся к его краям.
- Признаки антициклональной погоды: солнечно, зимой морозно.

Измерение атмосферного давления.

Атмосферное давление измеряют с помощью барометров.

Имеются два вида барометров - ртутный и анероид. Установлено ,что на уровне моря на параллели 45 градусов при температуре воздуха 0 градусов ртуть в трубке барометра, поднимается на 760 мм. Давление при таких условиях называется нормальным атмосферным давлением.

