



Атмосфера оказывает давление на все объекты, находящиеся над поверхностью земли и на саму поверхность. Любая точка в неподвижной атмосфере подвергается давлению, равному весу столба воздуха единичного сечения, лежащему выше до внешнего слоя атмосферы.

С увеличением высоты давление снижается. Это изменение давления зависит также от температуры воздуха. Сильнее давление изменяется в нижних слоях атмосферы при низких температурах. Чем выше, тем давление меняется медленнее.

Годовой ход атмосферного давления вычисляется по среднемесячным значениям. Максимальное давление над сушей отмечается в зимние месяцы, а минимальное – в летние. Над океанами наблюдается обратная закономерность.