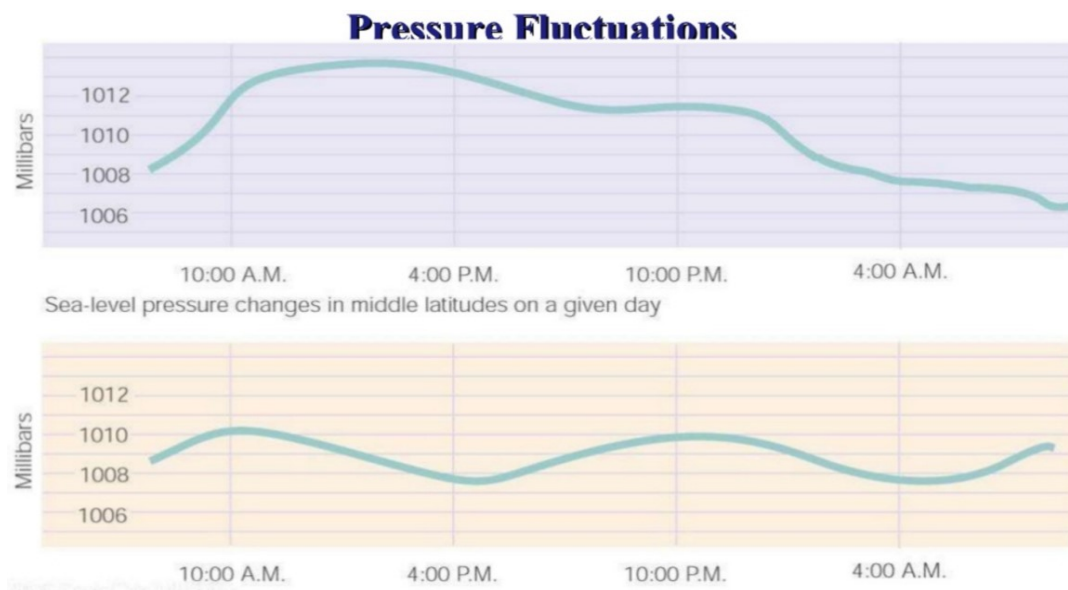


3-Pressão atmosférica

3-5 PRESSÃO ATMOSFÉRICA: ASPECTOS GERAIS

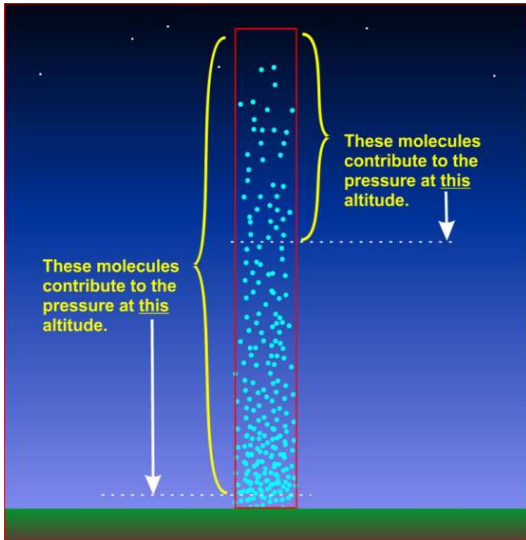
Atmosfera Terrestre, a rigor, não é um problema de hidrostática, pois se trata de um fluido em movimento.

Como sabemos, a pressão atmosférica em cada ponto ela varia ao longo do dia. Acima, no gráfico verá flutuações da pressão em função da hora. O fato é que ela varia. Ela tem basicamente uma variação. Aqui estamos falando sempre em milibars. Quero chamar a atenção para o fato de que a unidade que se usa mais pelos meteorologistas é o milibar. Não é um problema da hidrostática por que ela se move. O fluido exibe uma velocidade em cada ponto. É uma velocidade que depende de cada ponto e também depende do tempo. Isso é importante chamar a atenção.



https://www.slideshare.net/tarang_tarang/winds

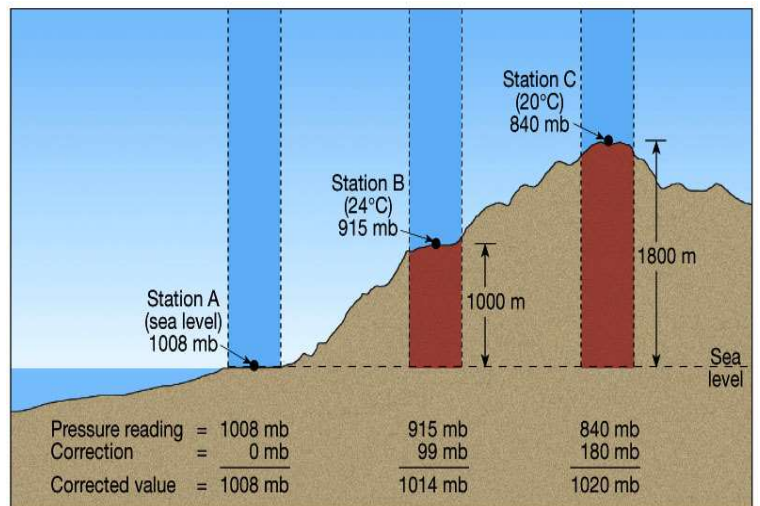
3-5.1 PRESSÃO ATMOSFÉRICA: SUPERFÍCIES ISOBÁRICAS



A pressão atmosférica, como nós sabemos, depende da altitude e isso é simples de ser entendido. À medida que nós subimos temos uma quantidade de ar menor sobre as nossas cabeças. De forma que a pressão gravitacional é menor e agente sabe disso.

Quando os alpinistas praticam o esporte de escalar

montanhas eles percebem claramente esse efeito. O fato é que a pressão que normalmente agente diz 760 milímetros de mercúrio é a pressão no nível do mar. À medida que vamos altitudes cada vez maiores essa pressão se reduz. Mas como vemos por essa figura acima, a uma determinada altitude, a quantidade de ar que temos acima de nós é menor. Por isso que a pressão também é menor.



Uma definição importante em relação à pressão de uma maneira geral são as isobáricas de pressão. O que é uma isobárica?

Isobárica é uma superfície na qual a pressão é constante ao longo daquela superfície.