

# A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

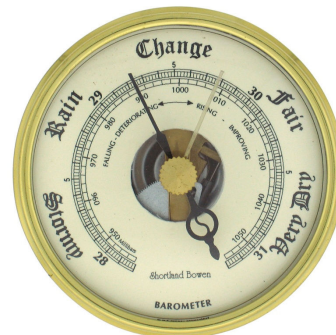
GEOGRAFIA – 7º ANO

## O que é a Pressão Atmosférica?

- É a força que o ar exerce sobre a superfície terrestre.

- Mede-se com um barómetro em milibares (mb).

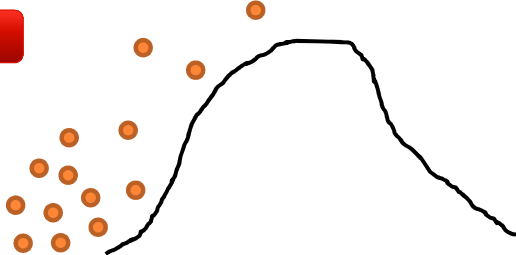
Valor médio: **1013 mb**



A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

A Pressão Atmosférica varia com...

**ALTITUDE**

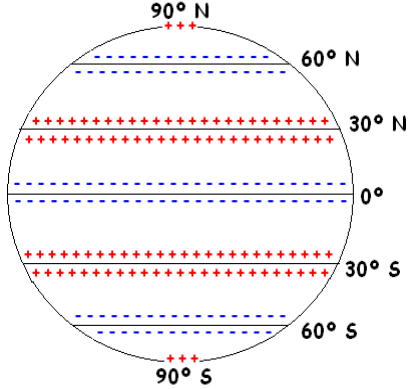


• Quanto maior é a altitude, menor é a pressão atmosférica.

A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

A Pressão Atmosférica varia com...

**LATITUDE**

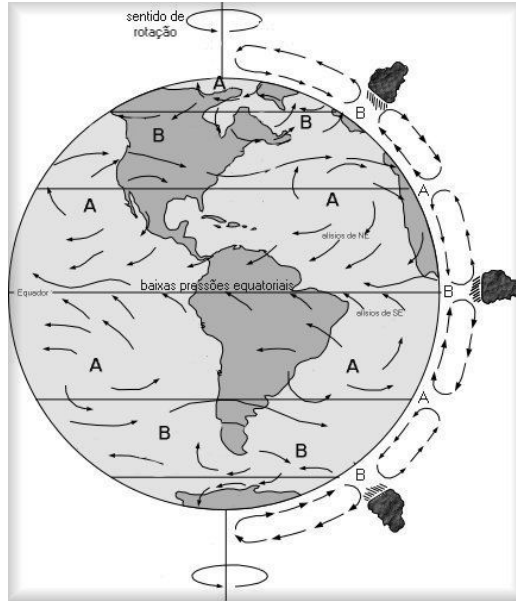


90° N  
60° N  
30° N  
0°  
30° S  
60° S  
90° S

A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

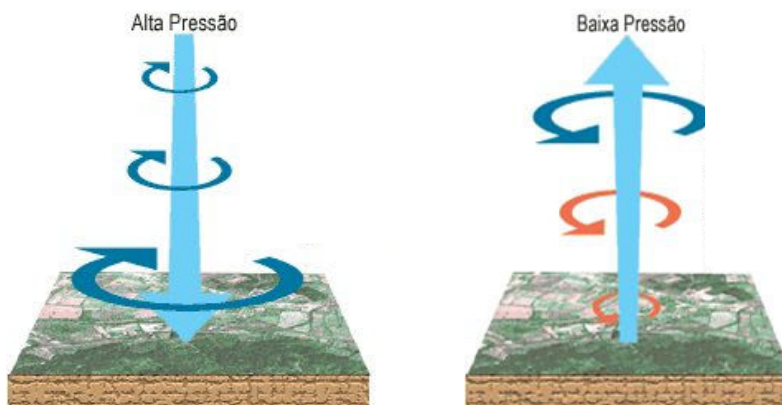
A Pressão Atmosférica varia com...

LATITUDE



A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Pressão atmosférica em perspectiva



A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

### Pressão atmosférica em perspectiva

1 – Ar convergente (junta-se)

2 – Ar ascendente (sobee)

3 – Ar descendente (desce)

4 – Ar divergente (afasta-se)

A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

### Como se representa a Pressão Atmosférica?

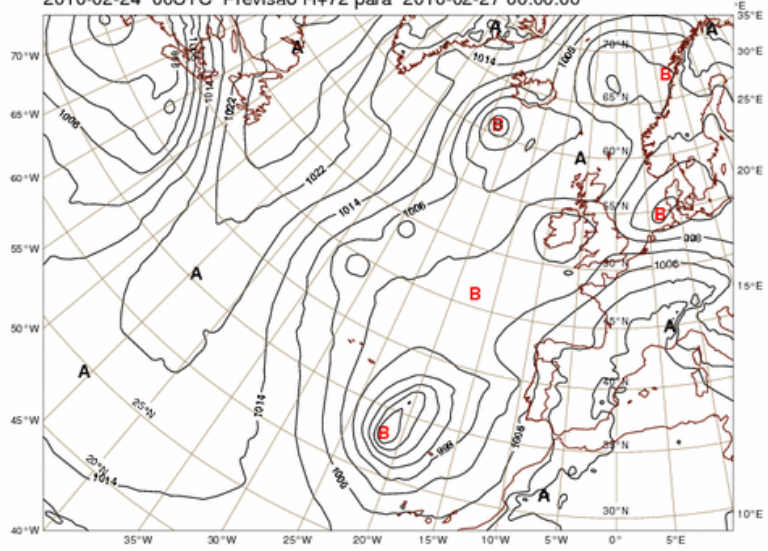
• Representa-se através de **isóbaras** (linhas que unem pontos de igual pressão).

ANTICLONE
DEPRESSÃO

A PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Isóbaras - previsão

ECMWF Pressão ao nível médio do mar  
2010-02-24 00UTC Previsão H+72 para 2010-02-27 00:00:00



A PRESSÃO ATMOSFÉRICA