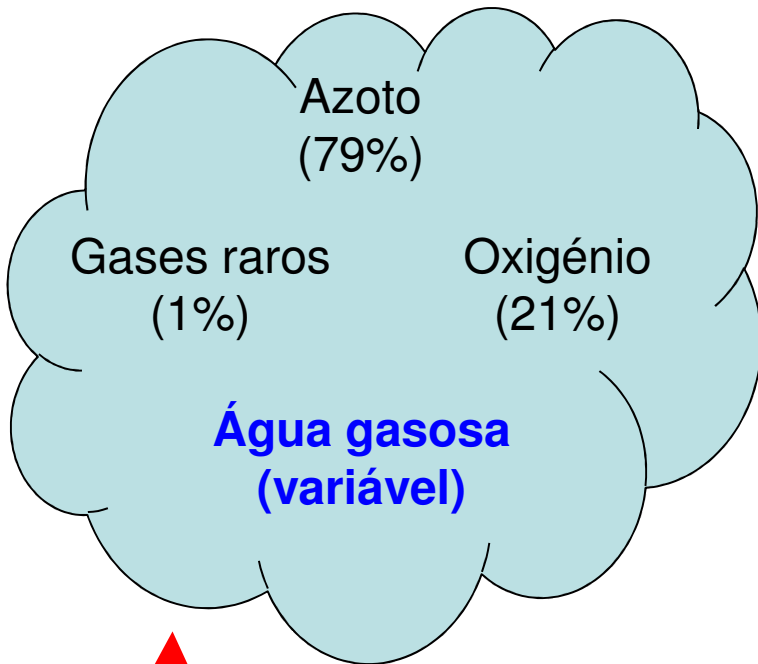


Precipitação

Secção de Ambiente e Energia
Instituto Superior Técnico

Porque chove?



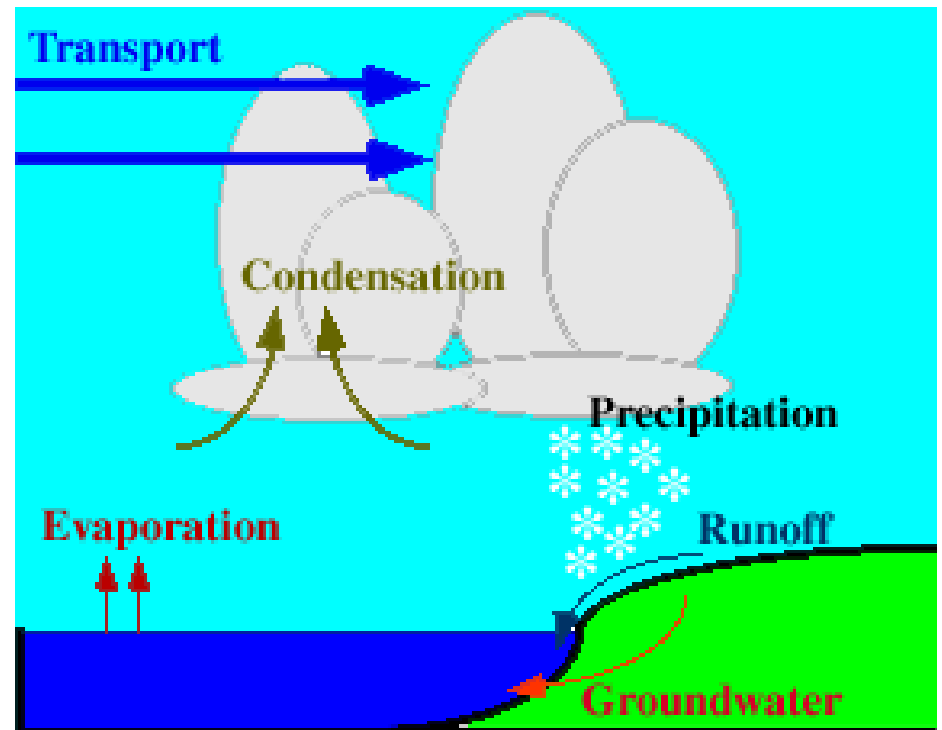
Quando o ar sobe e arrefece



Água condensa
(nuvens)



Ciclo Hidrológico

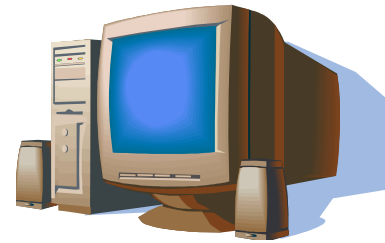


Pode haver **PRECIPITAÇÃO** (chuva, neve, granizo, etc...) se a água condensada atingir a superfície terrestre

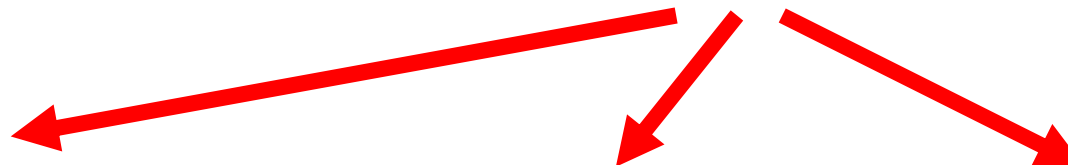
Previsão da Precipitação

- Modelos matemáticos de previsão do tempo

Leis da Física



Cálculos!!



Estado do tempo

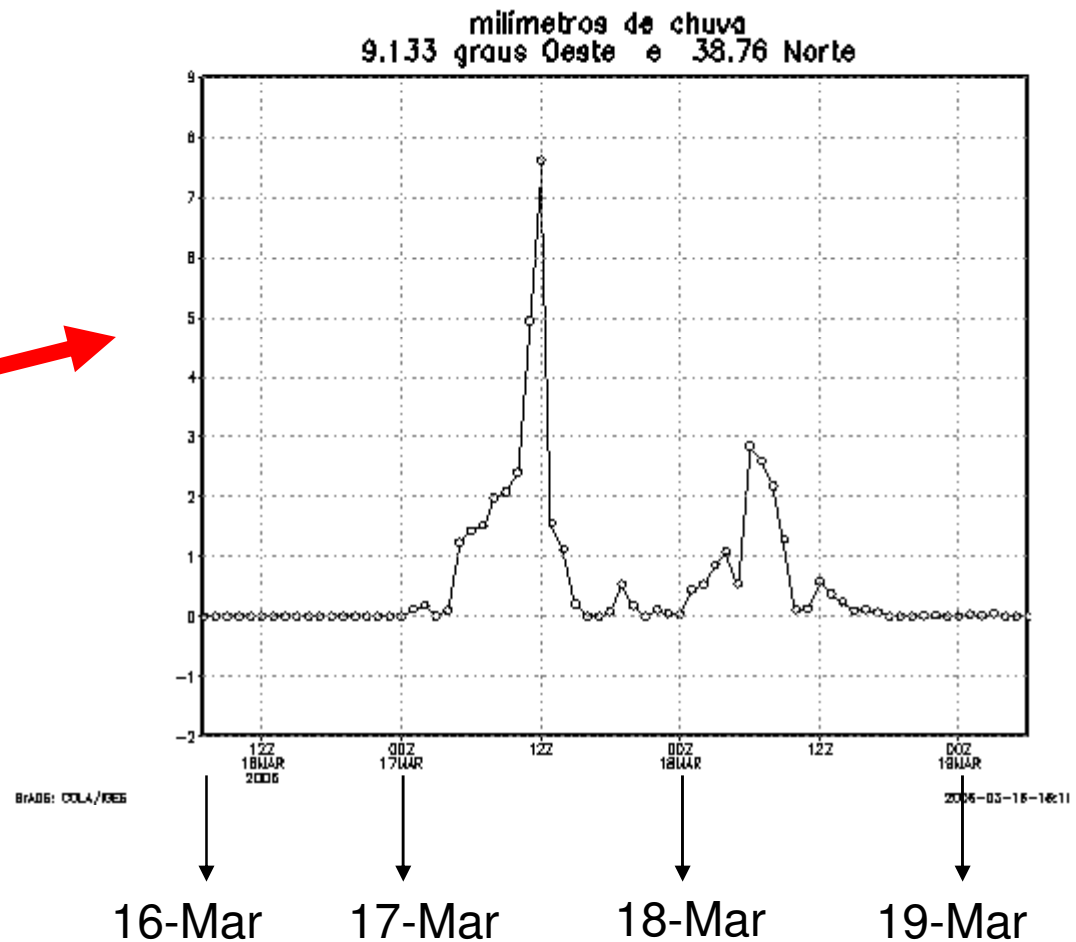
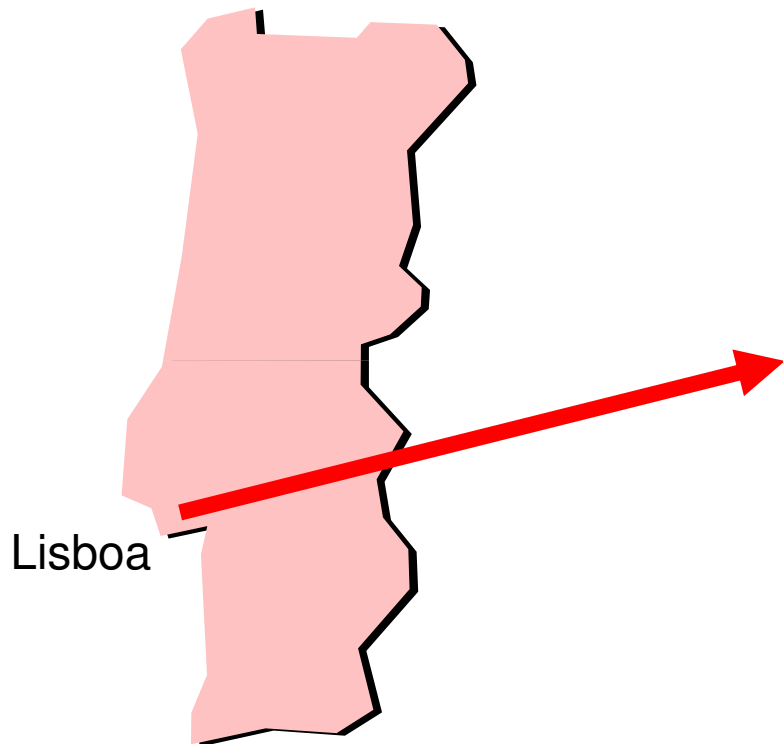
Precipitação

Informação ao público



Previsões Online: <http://meteo.ist.utl.pt>

- Previsão de 3 dias para todo o país

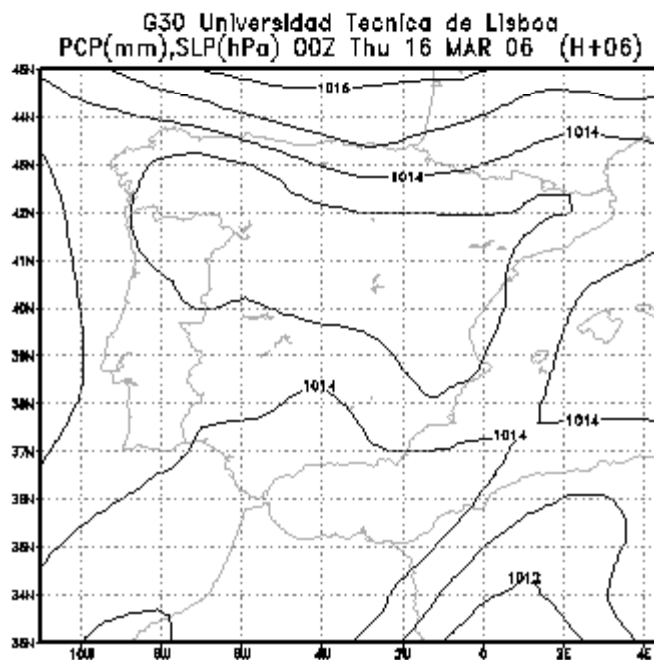


Previsões Online: <http://meteo.ist.utl.pt>

- **Mapas**

Linhas: Pressão à superfície
Cores: Precipitação acumulada
16-18 Março 2006

Comparação
com imagens de satélite



15 Março