



Introdução à Meteorologia / Análise de Previsões Meteorológicas

PROGRAMA

Introdução

- O ar
- A atmosfera
- Circulação Geral

Vento – Descrição, diferentes origens

- Centros de pressão
- Gradiente de pressão
- Efeito de Coriolis
- Vento geostrófico
- As brisas
 - A brisa do mar e a brisa de terra;
 - A brisa do vale e a brisa de montanha.

Efeitos do vento

- Força do vento/Resistência ao avanço
- Gradiente de vento
- Avaliação da intensidade e direcção
- Mudanças súbitas de vento
- Turbulência
- Condições perigosas

Nuvens

- Formação
- Tipos de nuvens
- Condições de tempo associadas ao tipo de nuvens
- Condições perigosas

Massas de ar e frentes

- Frente quente
- Frente fria
- Frentes oclusas
- Efeitos

Análise de Previsões Meteorológicas

- Mapas isobáricos
- Meteogramas
- Sondagens atmosféricas – estabilidade/instabilidade

Análise de condições no local

- Condições iniciais
- Evolução