

Processo de formação de nevoeiros

- Se formam por saturação do ar junto a superfície, $T \leq TPO$;
- Nevoeiro de radiação - sobre o continente;
- Nevoeiro de advecção - sobre o mar;
- Afetam muito a visibilidade;

Processo de formação de nevoeiros



- Massa de ar quente e úmida desloca-se sobre superfície fria (TSM);
- TSM resfria esta massa por contato;
- $T < TPO$;
- Vento deve estar fraco;
- Pode ser dissipado por aquecimento da superfície ou ação dos ventos;
- Nevoeiro de radiação se dissipa nas primeiras horas da manhã. De advecção não necessariamente.

Processo de formação de nevoeiros

- Outras condições necessárias:
 - ✓ T-TPO ~ 1°C em mar aberto e 2°C junto a costa facilita formação;
 - ✓ UR ~ 95%;
 - ✓ Ar estável;

Processo de formação de nevoeiros

- Névoa - associada a grande quantidade de poluentes atmosféricos (continente):
 - ✓ Seca - UR sempre a baixo de 80% - assume cores relacionadas a paisagem onde se forma;
 - ✓ Úmida - UR acima de 80% - aparência de nevoeiro fraco;
 - ✓ Também associadas a condição de ar estável.