



Camadas da atmosfera



Camadas da atmosfera

- Troposfera.
- Estratosfera.
- Mesosfera.
- Termosfera.
- Exosfera.



Troposfera

- Camada que se estende do chão até cerca de 8 km a 14 km em direção ao espaço.
- É possível encontrar o ar mais denso.
- A medida que a altitude aumenta, menor é a quantidade de ar sobre a superfície, o ar vai se tornando rarefeito.
- Acontece todos os fenômenos meteorológicos.

Estratosfera

- Está localizada entre a troposfera e mesosfera.
- Tem alta concentração do gás ozônio (O₃).
- Ozônio é formado por reações fotoquímicas entre radiação ultravioleta e gás oxigênio.
- Oxigênio = cada molécula é constituída de dois átomos de oxigênio.
- Ozônio = é constituído de três átomos de oxigênio.

Mesosfera

- Região central da atmosfera.
- Composição rarefeita.
- Menores temperaturas.
- Fenômeno estrelas cadentes ou meteoros.

Termosfera

- Se estende do fim da mesosfera.
- Nela é possível encontrar a ionosfera (auroras boreal).
- Por ser carregada eletricamente, ela também é a camada atmosférica responsável pelas transmissões das ondas de rádio.

Exosfera

- Camada atmosférica que faz limite com o espaço sideral.
- Não há ar no espaço sideral.
- Na exosfera, existem vários satélites artificiais posicionados.