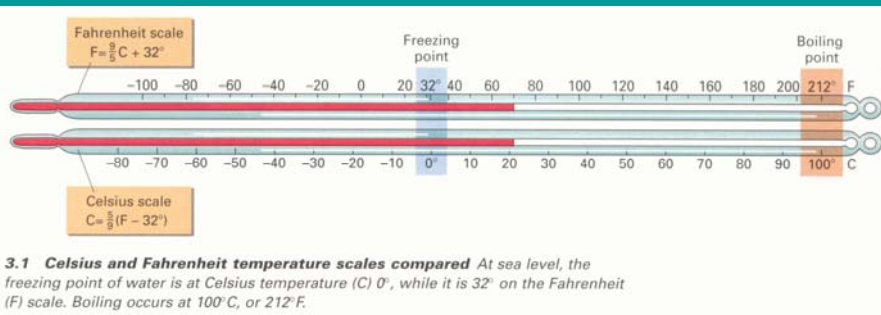


Teplota vzduchu

Atmosferická vlhkost a srážky



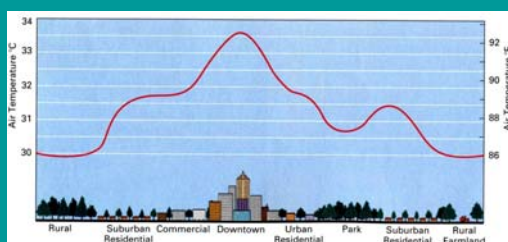
3.1 Celsius and Fahrenheit temperature scales compared At sea level, the freezing point of water is at Celsius temperature (C) 0°, while it is 32° on the Fahrenheit (F) scale. Boiling occurs at 100° C, or 212° F.

Napište vzorec pro výpočet průměrné denní teploty vzduchu:

Uveďte další tři mechanismy změny teploty kromě pohlcování a vyzařování:

Vysvětlete pojmy ...

- Vertikální teplotní gradient
- Tepelný ostrov města
- Teplotní inverze
- Izoterma



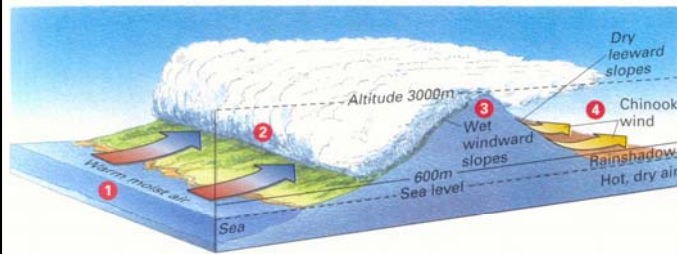
Doplň...

- Minimum v denním chodu teploty nastává
- V denním chodu teploty nastává maximum mezi
- Nad pevninou je výpar než nad vodní plochou.
- Vodní plochy se při stejné insolaci ohřívají a ochlazují než souš, proč?
- Proces kondenzacelatentní teplo, kterévzduch.
- změna teploty vzduchu v ekvatoriální oblasti mezi lednem a červencem.
- Centra teplot v zimě jsou na pevninách v subpolárních a polárních oblastech.
- severojižní posun izoterem mezi lednem a červencem nad kontinenty ve středních a subarktických šířkách.
- Roční teplotní amplituda je velmi nad oceány v tropické zóně.
- Roční teplotní amplituda je poměrně v oblasti pouští.

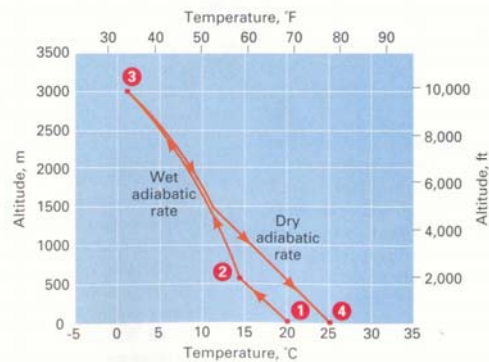
Vysvětlete pojmy...

- Specifická vlhkost vzduchu
- Relativní vlhkost vzduchu
- Rosný bod
- Suchoadiabatický proces
- Vlhkoadiabatický proces

Vysvětlí ...



4.16 Orographic precipitation The forced ascent of a warm, moist oceanic air mass over a mountain barrier produces precipitation and a rain shadow desert. As the air moves up the mountain barrier, it loses moisture through precipitation. As it descends the far slope, it is warmed.



Spoj ...

Cirrus (Ci)

kupa

vysoká oblaka

Nimbostratus (Ns)

vyvýšená kupa

střední oblaka

Altostratus (As)

bouřkový oblak

Cirrocumulus (Cc)

sloha

Altoaccumulus (Ac)

vyvýšená sloha

Stratus (St)

řasa

nízká oblaka

Cumulonimbus (Cb)

dešťová sloha

Cirrostratus (Cs)

slohová kupa

oblaka

Stratocumulus (Sc)

řasová kupa

vertikálního

Cumulus (Cu)

řasová sloha

vývoje

Spoj ...

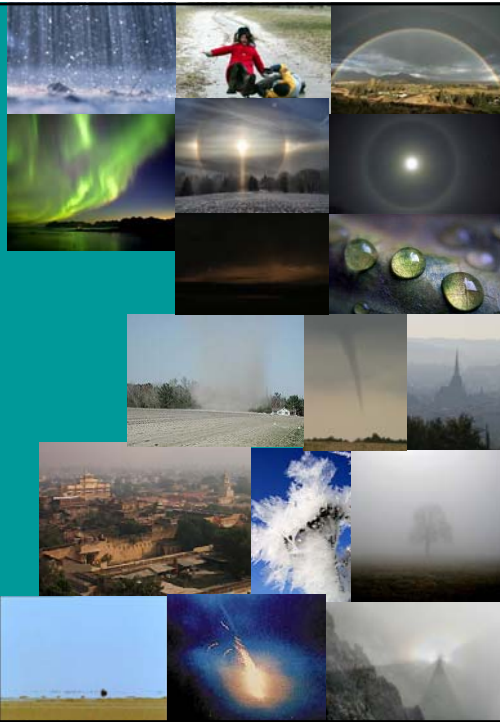
- déšť
- ledovka
- rosa
- kouřmo
- tromba
- duha
- gloriola
- mlha
- zákal
- zrcadlení
- polární záře
- prachový vír
- oheň sv. Eliáše
- halové jevy Slunce
- blýskavice
- námraza

hydrometeory

lithometeory

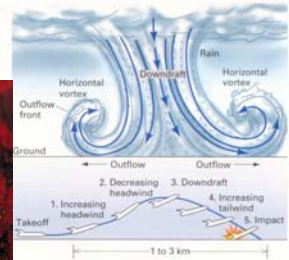
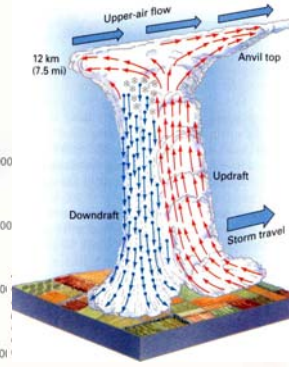
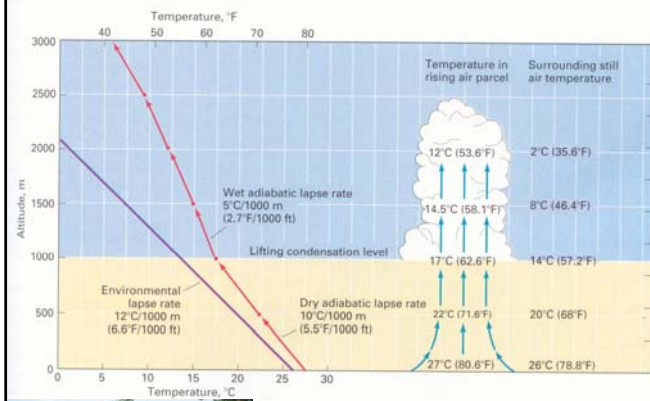
fotometeory

elektrometeory



Konvekce a bouřky

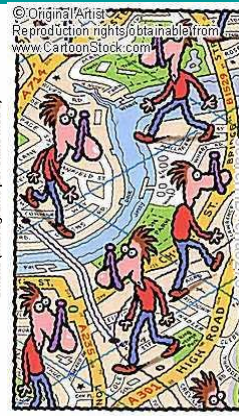
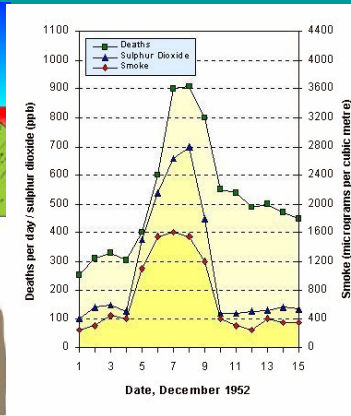
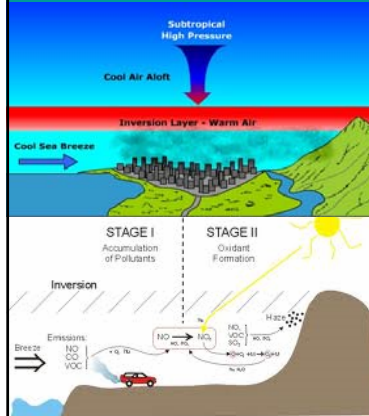
4.19 Convection in unstable air When the air is unstable, a parcel of air that is heated sufficiently to rise will continue to rise to great heights.



Smog

základní charakteristiky

„losangeleský“ - fotochemický „londýnský“



Kyselá dešť

Earth Day 2020