

POČASÍ

Vzniká v troposféře, je to okamžitý stav ovzduší.

Meteorologie – věda zabývající se počasím.

Při počasí se sledují teploty vzduchu, oblačnost, atmosférické srážky, atmosférický tlak a vítr.

1) *Teplota vzduchu* – je velmi proměnlivá, mění se, je odlišná na různých místech planety a Země

- pro charakteristiku teplot se používají průměrné teploty (denní, měsíční a roční teploty)

2) *Oblačnost* – vzniká nahromaděním páry v troposféře, podle tvaru rozlišujeme 2 hlavní tvary oblačnosti – a) kupovitá – oblaka mají „květákovitý“ tvar, jsou za teplého letního počasí, mohou přerůst v mohutnou kupovitou oblačnost = bouřkový mrak (deště, kroupy...)

b) slohovitá oblačnost – nenápadná, šedá, jednotlivá pokrývka oblohy (typická pro podzim a zimu)

- množství oblačnosti posuzujeme podle toho, jak velkou část oblohy pokrývá – jasno, polojasno, oblačno, zataženo
- mlha – zvláštní oblačnost, podobná mraku, nahromaděním drobných neviditelných kapiček, které jsou lehké a vznášejí se

3) *Atmosférické srážky* – nahromaděná oblačnost, v podobě deště

- mrholení – kapičky velmi malé
- kroupy – různě velké kousky ledu
- v zimě – srážky sněhové
- srážkoměr – přístroj na měření srážek

4) *Atmosférický tlak* – atmosféra působí na zemský povrch, předměty a na nás silou = atmosférický tlak – měří se v jednotkách pascaly, atmosf. tlak není všude stejný, mění se s nadmořskou výškou

5) *Vítr* – je to pohyb vzduchu, je charakterizován rychlostí a směrem, jeho rychlost měříme v m/s nebo km/h