**Počasí**

Je to okamžitý stav ovzduší a vzniká v troposféře.

Charakteristika počasí vychází z měření a sledování: teploty vzduchu, oblačnosti, atmosférických srážek, atmosférického tlaku, větru

1. **Teplota vzduchu**

Je nejsledovanější charakteristikou, měří se ve stupních Celsia (oC). Je velmi proměnlivá a mění se v průběhu hodiny, dne, roku. Jelikož je teplota velice proměnlivá, používá se pro charakteristiku teplotních podmínek určitého místa průměrná teplota.

1. **Oblačnost**
2. ***kupovitá oblačnost***
3. ***slohovitá oblačnost***

Kupovitá oblačnost – oblaka mají “květákovitý“ tvar, přerůstají v mohutnou kupovitou oblačnost – bouřkový mrak

Slohovitá oblačnost – šedá jednolitá pokrývka oblohy. Pozorujeme ji nejčastěji na podzim a v zimě

1. **Atmosférické srážky**

Déšť

Sníh

Kroupy – ledové kousky

Mrholení – drobounké kapičky

1. **Atmosférický tlak**

Atmosféra na zemský povrch působí silou, která se nazývá atmosférický tlak. Atmosférický tlak není všude stejný. |Mění se s nadmořskou výškou a měří se pomocí barometru.

1. **Vítr**

Jedná se o pohyb vzduchu podél zemského povrchu. Vítr je charakterizován rychlostí a směrem. Rychlost měříme v metrech za sekundu