Barbora Sonntagová

8.třída

**Meteorologie**

Fyzika



**Meteorologie** je věda zabývající se [atmosférou](http://cs.wikipedia.org/wiki/Atmosf%C3%A9ra). Studuje její složení, stavbu, vlastnosti, [jevy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kategorie:Meteorologick%C3%A9_jevy) a děje v ní probíhající, například [počasí](http://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C4%8Das%C3%AD). Meteorologie je považována za část [fyziky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Fyzika), proto je často chápána jako „fyzika atmosféry. S meteorologií úzce souvisí [hydrologie](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hydrologie).

**Meteorologické prvky**

**Atmosferický tlak -**dosahuje nejvyšších hodnot při hladině moře a s rostoucí [výškou](http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%BD%C5%A1ka) klesá.

**Teplota -**je charakteristika tepelného [stavu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Stav_t%C4%9Blesa) [hmoty](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hmota).

**Vlhkost -**je základní vlastností [vzduchu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vzduch). Vlhkost vzduchu udává, jaké množství [vody](http://cs.wikipedia.org/wiki/Voda) v plynném stavu obsahuje dané množství vzduchu.

**Rychlost větru-**je [rychlost](http://cs.wikipedia.org/wiki/Rychlost) [vzduchu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vzduch) měřená vůči zemi.

**Srážky-**jsou pojem zahrnující velkou část [hydrometeorů](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hydrometeor).

**Oblačnost -**je mírou, jež udává stupeň pokrytí [oblohy](http://cs.wikipedia.org/wiki/Obloha) [oblaky](http://cs.wikipedia.org/wiki/Oblak).



**Meteorologická měřicí technika**

[anemometr](http://cs.wikipedia.org/wiki/Anemometr), [kapalinový tlakoměr](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kapalinov%C3%BD_tlakom%C4%9Br), [aneroid](http://cs.wikipedia.org/wiki/Aneroid), [barograf](http://cs.wikipedia.org/wiki/Barograf), [vlhkoměr](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vlhkom%C4%9Br), [termograf](http://cs.wikipedia.org/wiki/Termograf), [teploměr](http://cs.wikipedia.org/wiki/Teplom%C4%9Br), [radar](http://cs.wikipedia.org/wiki/Radar), [družice](http://cs.wikipedia.org/wiki/Dru%C5%BEice), [srážkoměr](http://cs.wikipedia.org/wiki/Sr%C3%A1%C5%BEkom%C4%9Br). **Historie**5000 př. n. l. - proběhla zemědělská revoluce, a tak se člověk stal závislým na počasí.  
Okolo roku 1500 - Leonardo da Vinci sestavil hygrometr.  
1667 - Robert Hooke sestrojil anemometr.  
1843 - Lucien Vidie sestavil aneroid.  
1941 - během 2. světové války se rozvíjela radarová meteorologie.  
v druhé polovině 20. století se začala r ozvíjet družicová meteorologie.

**Meteorologické stanice**

Meteorologické stanice dělíme do tří základních druhů. Jsou to synoptické stanice, klimatologické stanice a srážkoměrné stanice.



synoptické stanice – Lysá hora v Beskydech

klimatologické stanice - Český hydrometeorologický ústav

srážkoměrné stanice – Dukovany

Největší je na Sněžce

Zdroj: wikipedie, meteorologické stanice