

Ahoj 26.5.

- Dnes se mrkneme na veličiny, které se měří v meteorologické stanici a také se podíváme na meteorologické mapy. Až se večer budete dívat na předpověď počasí, tak už jí budete rozumět.

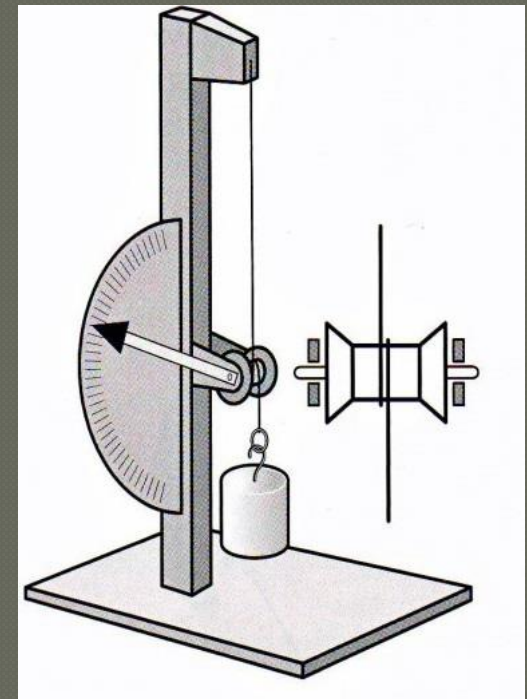
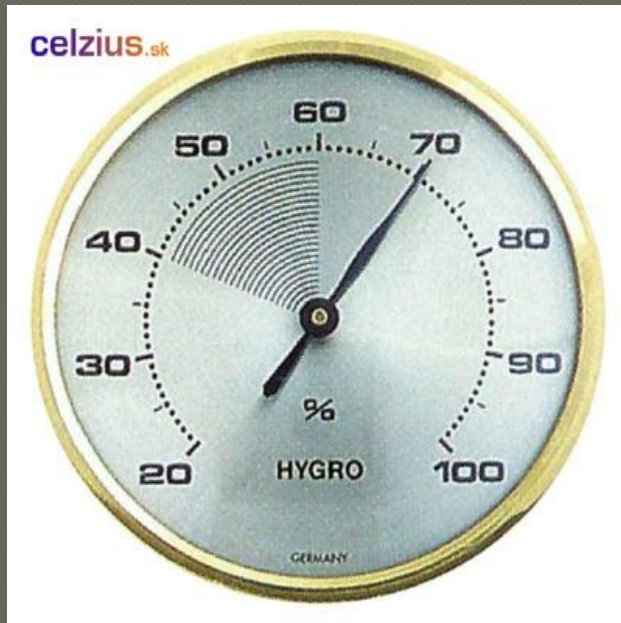


Co měříme v meteorologické stanici

Sestavování map

Vlhkost vzduchu

- zjišťuje se hmotnost vodní páry v 1 m^3 vzduchu
- vlasový vlhkoměr obsahuje vlas a ten se s rostoucí vlhkostí natahuje



Srážky a jejich měření

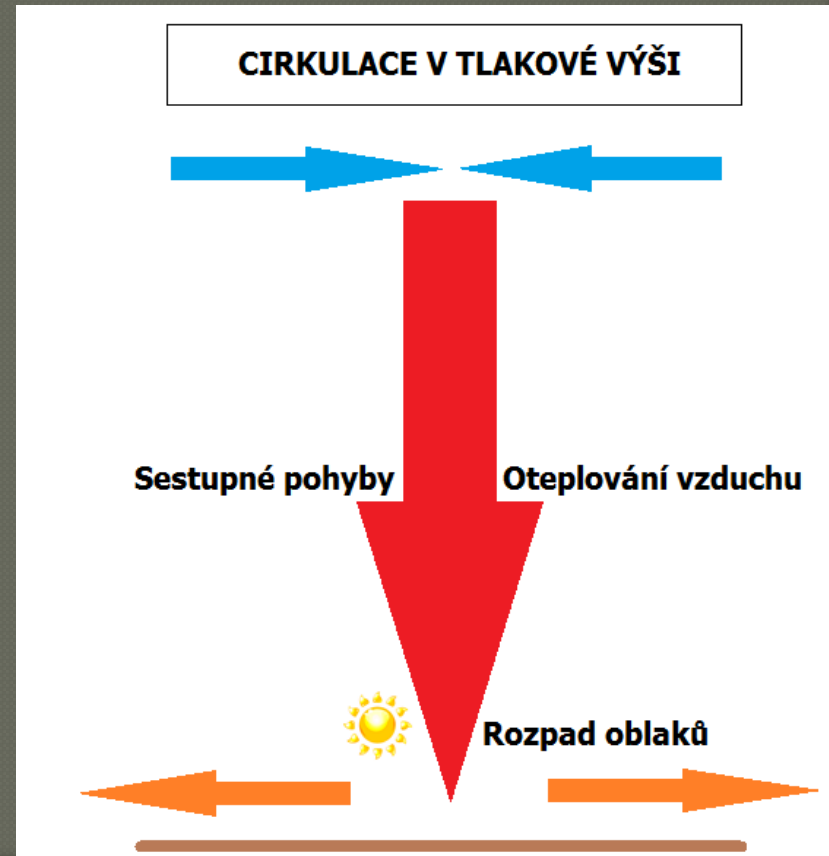
- teplý vzduch stoupá vzhůru → ochladí se → vodní pára se srazí v kapičky nebo ledové krystaly → vzniknou oblaky
- srážky: déšť, krupky, kroupy, sníh
- měříme je srážkoměrem

Tlak vzduchu

- horní vrstvy vzduchu tlačí na vrstvy pod sebou → vzniká atmosférický tlak
- když vzduch stoupá vzhůru, rozpíná se a ochlazuje se → vznikají mraky
- když vzduch klesá dolů, stlačuje se a zahřívá se
- **izobary** jsou čáry, které spojují na mapě místa se stejným tlakem

Tlaková výše

- tlaková výše je místo, kde je vyšší tlak vzduchu
 - : vzduch zde klesá a zahřívá se
 - : je zde jasno a nejsou zde srážky
 - : značíme ji písmenem V



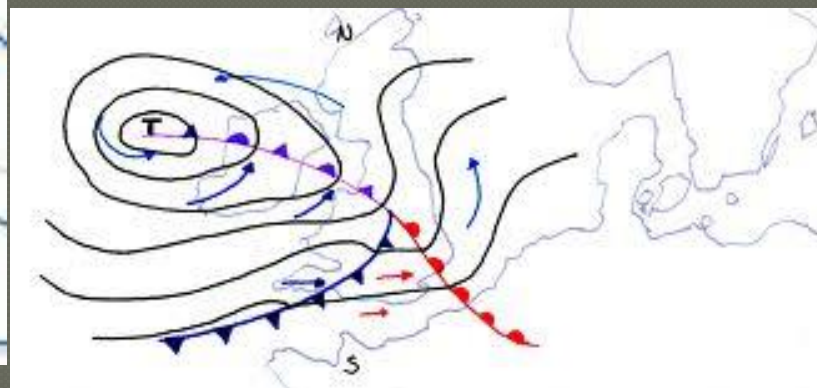
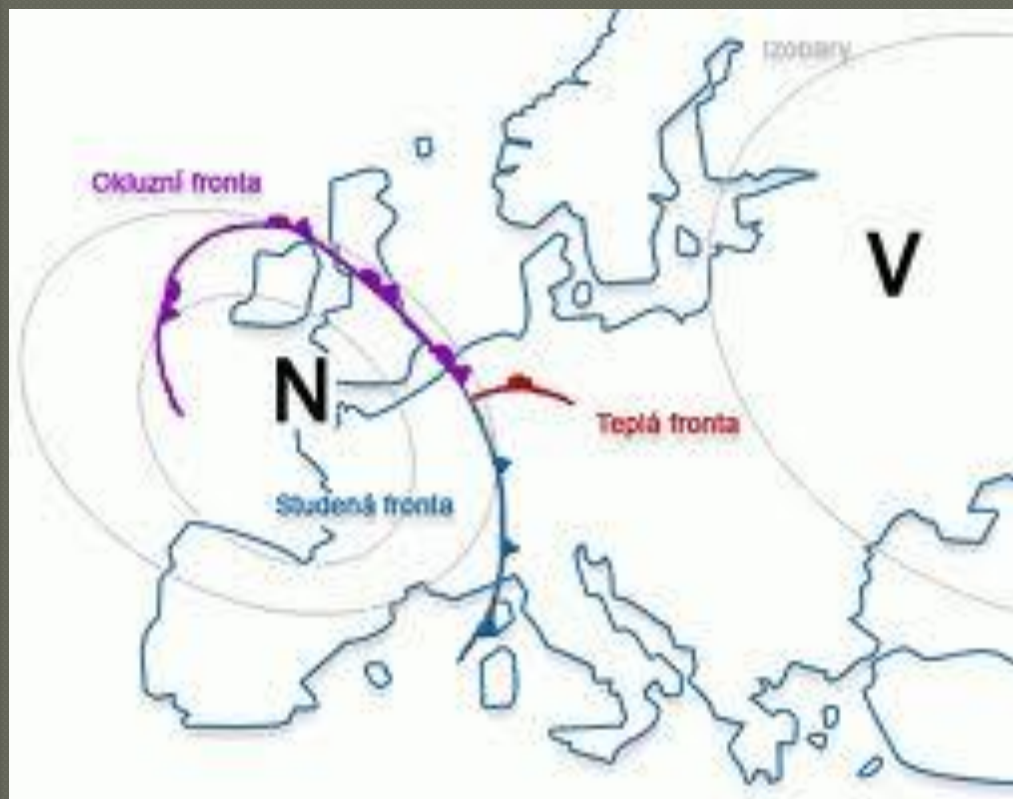
Tlaková níže

- tlaková níže je místo, kde je nižší tlak vzduchu
 - : vzduch zde stoupá a ochlazuje se
 - : je zde zataženo a padají srážky
 - : značíme ji písmenem N



Meteorologická mapa

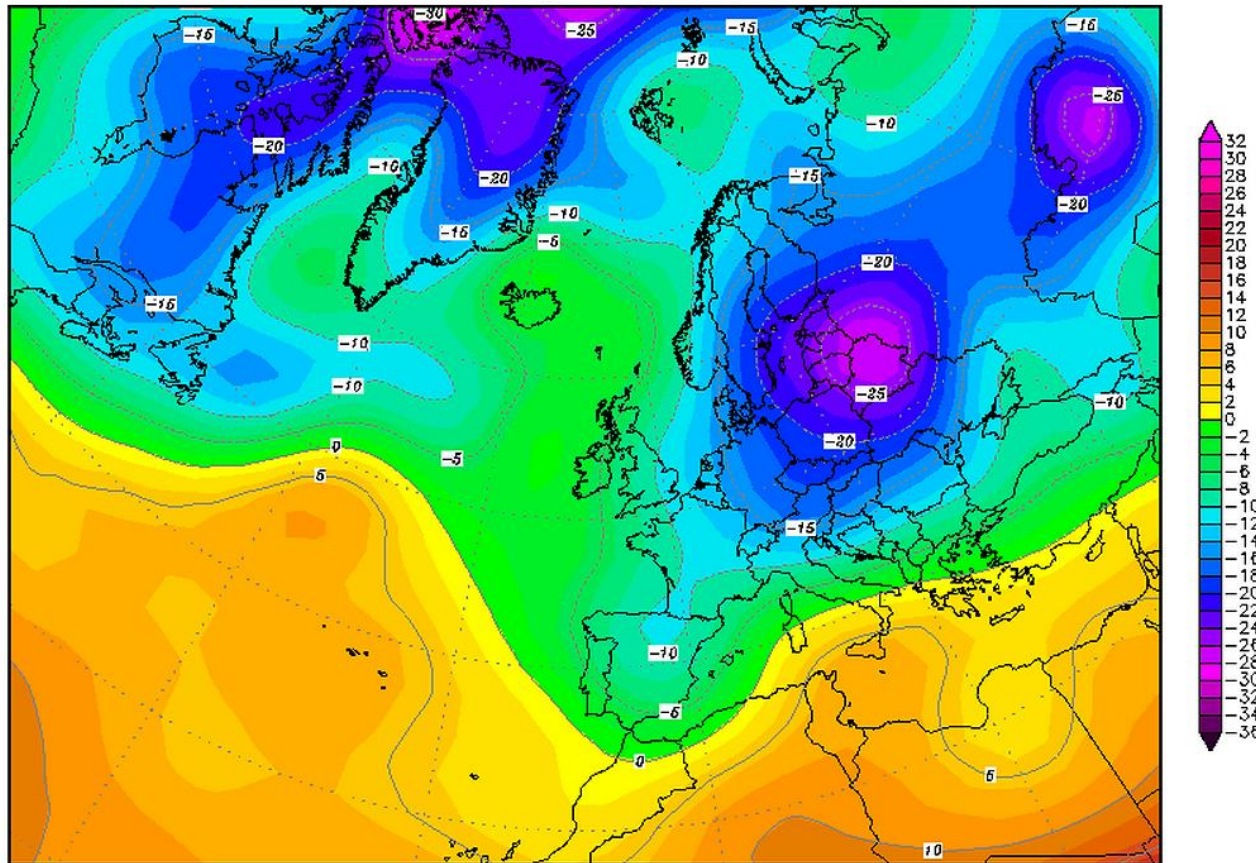
- Mapa s tlakovou výší a níží



Mapa teploty

03FEB2012 00Z

850 hPa Temperatur (Grad C)



Mapa srážek

