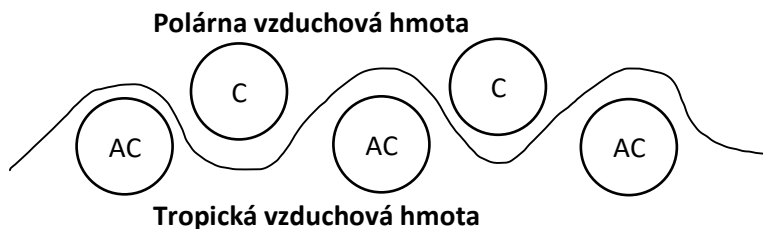


Podnebie a počasie Slovenska

- Podnebie – dlhodobý stav ovzdušia
- Počasie – krátkodobý stav ovzdušia

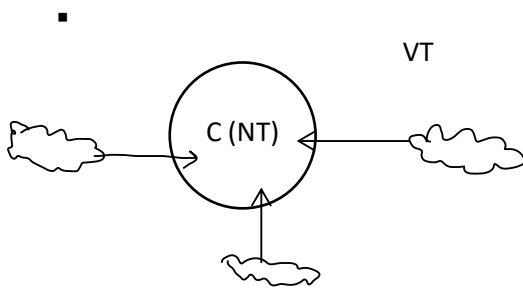
- Podnebné činitele

- o **Zemepisná šírka** – na základe zemepisnej šírky Slovenska sa nachádzame v miernom podnebnom pásme
- o **Vzdialenosť od oceánu** – nachádzame sa v prechodnom type podnebia, s čiastočným vplyvom Atlantického oceánu (spôsobuje striedanie kontinentálneho a oceánskeho typu)
- o **Poloha na polárnom atmosférickom fronte**
 - Spôsobuje premenlivé počasie na našom území
 - **Atmosférický front** – rozhranie medzi 2 atmosférickými hmotami



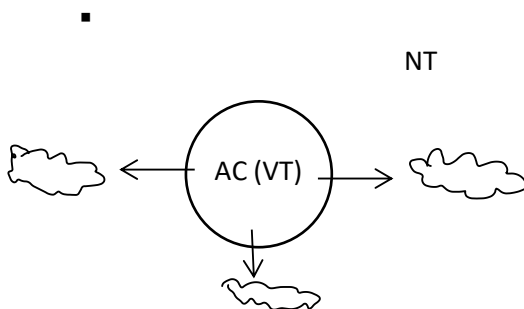
- o **Nadmorská výška** – čím vyššie ideme, tým je teplota nižšia, na Slovensku – tepelný gradient (na každých 100 metrov nadmorskej výšky klesne teplota o 0,6°C)
 - o **Človek** – ovplyvňuje svojou činnosťou podnebie, najmä skleníkovými plynmi, čím spôsobuje skleníkový efekt – globálne otepľovanie
 - o **Charakter zemského povrchu** – môže ovplyvniť farba pôdy a veľkosť daného územia
 - o **Pravidelne vanúci vietor** – na Slovensku je to Západný (fúka zo Západu na Východ)
-
- **Teplotné rekordy na Slovensku**
 - o **Najvyššia nameraná teplota** – Hurbanovo = 40,3°C
 - o **Najnižšia nameraná teplota** – Vígľaš = -41°C
 - **Zrážkové rekordy**
 - o **Najvyšší zrážkový rekord** – Zbojnícka chata - 2906 mm za rok
 - o **Najnižší zrážkový rekord** – na Podunajskej nížine - 262 mm za rok
 - **Najchladnejší mesiac = Január**
 - **Najteplejší mesiac = Júl**
 - **Rozloženie zrážok počas roka**
 - o Ročný chod zrážok na Slovensku je nerovnomerný
 - o Jar = 25% ročného úhrnu zrážok
 - o Leto = 40% ročného úhrnu zrážok
 - o Jeseň = 20% ročného úhrnu zrážok
 - o Zima = 15% ročného úhrnu zrážok
 - **Tlakové útvary**
 - o **Vždy platí** – vietor fúka z oblasti vysokého tlaku do oblasti nízkeho tlaku

- **Cyklóna – tlaková níz (NT)**



- **Počasie** – zamračené, mierne teploty, viac zrážok

- **Anticyklóna – tlaková výš (VT)**



- **Počasie** – jasno, slnečno, extrémne teploty

- Klimatické oblasti na Slovensku

- **Teplá oblasť**
 - Siahá do 400 m. n. m.
 - Zaberá nížiny a nízko položené kotliny
 - Má najviac slnečného svitu a mierne zimy
 - Je vhodná na pestovanie teplomilných plodín
- **Mierne teplá oblasť**
 - Siahá od 400 do 800 m. n. m.
 - Zaberá vysoko položené kotliny a nižšie pohoria
 - Ročné zrážky sú 600-800 mm
 - Má vhodné podmienky na pestovanie obilia a zemiakov
- **Chladná oblasť**
 - Vyskytuje sa v najvyšších pohoriach v nadmorských výškach nad 800 m. n. m.
 - Pre nízku teplotu nemožno v tejto oblasti pestovať poľnohospodárske plodiny
 - V najvyšších polohách sa nachádzajú len horské lúky a skaly