

Rozloženie teploty vzduchu v planetárnom merítke a jeho sezónne zmeny

- Je ovplyvnené regionálnymi rozdielmi v
 - energetickej bilancii AP a ATM
 - veľkopriestorovým prúdením v ATM a
 - orskými prúdmi.

Pre pole teploty na Zemi platí:

1. Teplota vzduchu obecnne klesá od rovníka k pólom (výraznejšie, kde je zima)
2. *Najnižšie teploty* (póly zimy): severná pologuľa -Jakutsko, Grónsko, -70°C ; južná pologuľa – Antarktída – k -80°C ($-89,2^{\circ}\text{C}$)
3. *Najvyššie teploty* – sev. Sahara, juh USA a Mexika, Perzký záliv, púšť Atacama okolo 50°C , ($57,8^{\circ}\text{C}$)
4. V zimnom období sú v tej istej šírke teplejšie oceány ako kontinenty (nerovnomerné ohrievanie a ochladzovanie vody).
5. *Teplé morské prúdy* podmieňujú kladné odchýlky teploty ...
6. *Vplyv atm cirkulácie* najvýraznejší v januári nad Aáziou a Severnou Amerikou.