**VZDUCHOVÉ HMOTY, ATMOSFERICKÉ FRONTY, TLAKOVÉ ÚTVARY**

1. **Vzduchová hmota** –predstavuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorý sa nachádza nad určitým \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a nadobúda vlastností \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

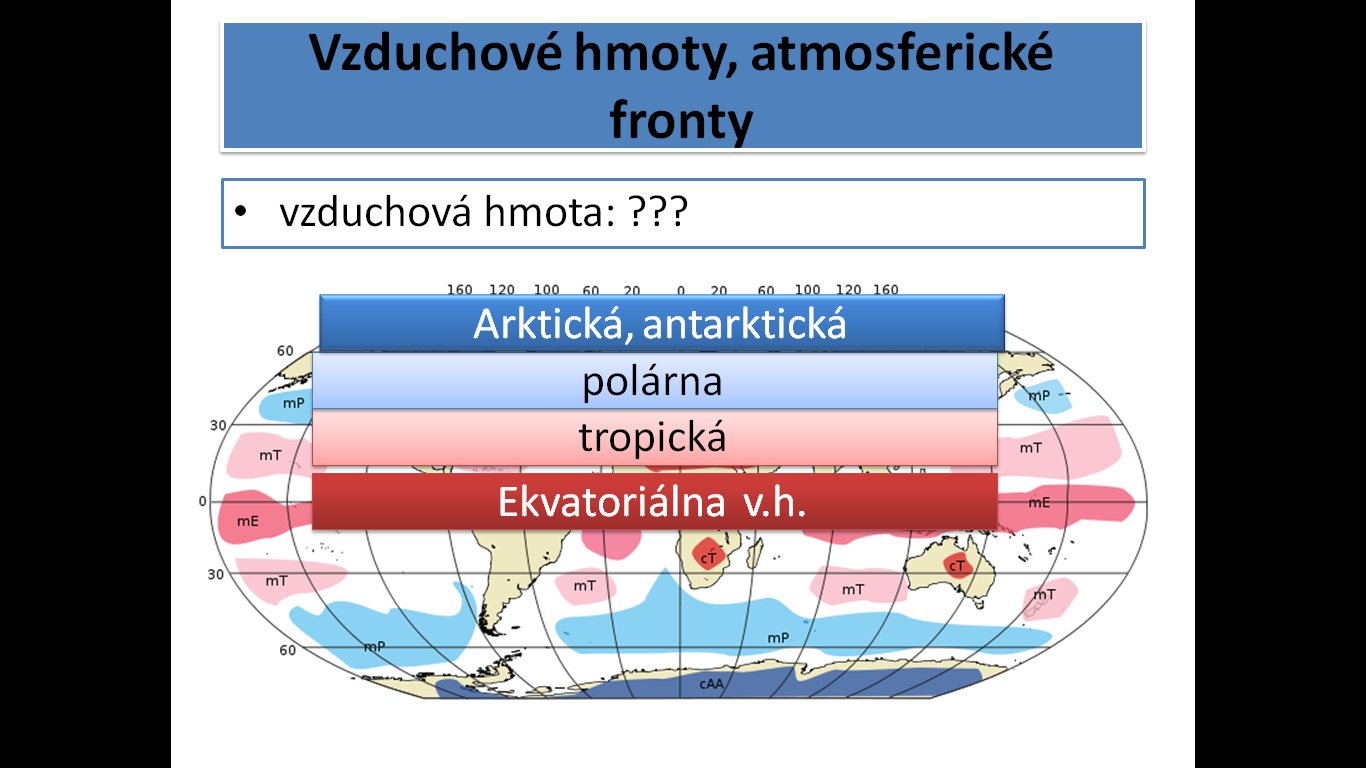
Vzduchové hmoty Zeme: (od rovníka k pólom)

***-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** – ide o pásmo nízkeho tlaku vzduchu

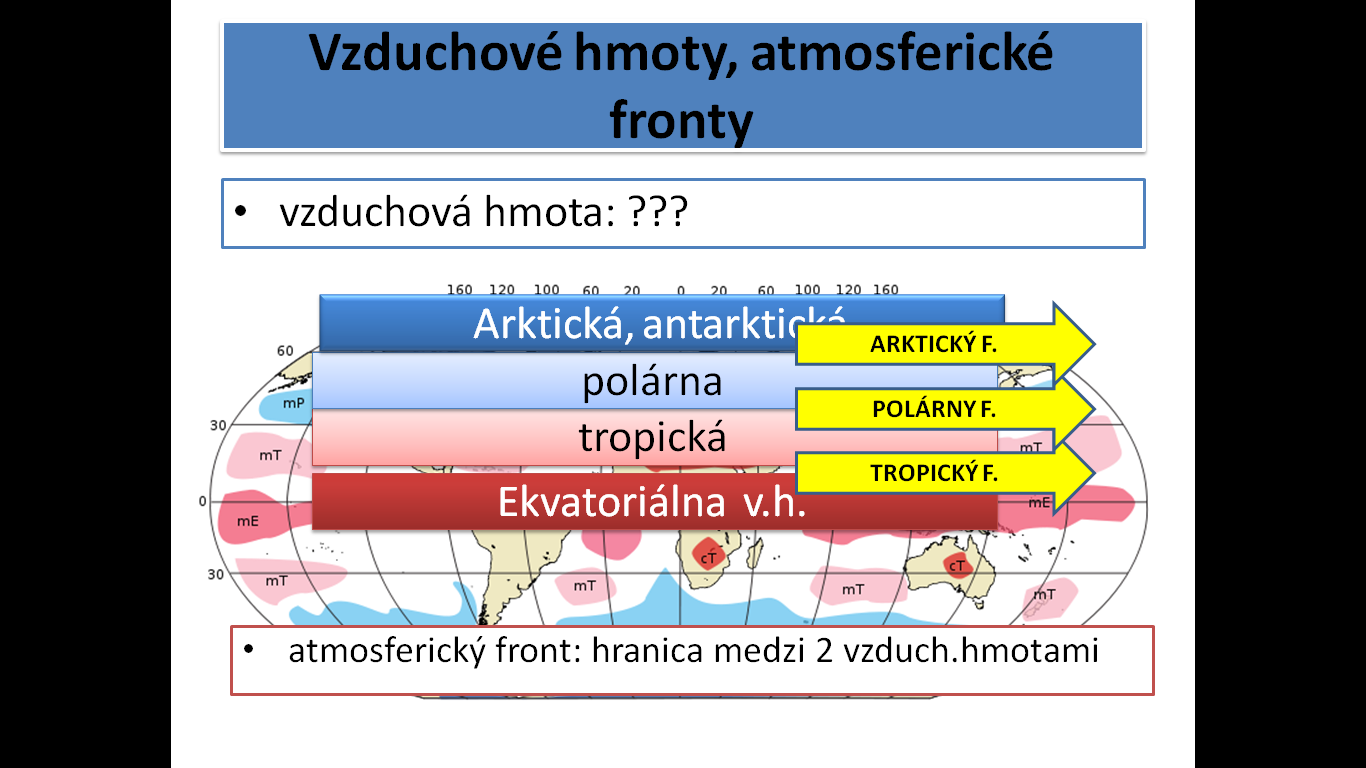
***-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***– ide o pásmo vysokého tlaku vzduchu

***-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** – pásmo nízkeho tlaku vzduchu

***- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***– oblasť vysokého tlaku



1. **Atmosferický front** – hranica medzi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Na Zemi máme tieto atmosferické fronty:

-**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (nachádza sa medzi ekvatoriálnou a tropickou vzduchovou hmotou)

**-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (nachádza sa medzi tropickou a polárnou vzduchovou hmotou)

**-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** front ...

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ATMOSFERICKÝ FRONT sa týka Slovenska

Vyzerá takto:

Pričom platí, že AC – je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (oblasť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tlaku vzduchu)

C – je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (oblasť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tlaku vzduchu)

Poloha Slovenska na polárnom fronte spôsobuje veľmi ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ počasie*** u nás!!!

1. **TLAKOVÉ ÚTVARY**:

**a.)CYKLÓNA** – je oblasť **\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tlaku vzduchu), všade dookola je tlak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_...

Platí, že vietor stále fúka z miesta \_\_\_\_\_ vzduchu do miesta \_\_\_\_\_\_ vzduchu. Preto typické počasie v cyklóne bude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – to znamená v zime nie až taká zima, v lete nie až tak horúco)

Nákres:

**b.)ANTICYKLÓNA** - je oblasť **\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tlaku vzduchu), všade dookola je tlak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_...

Platí, že vietor stále fúka z miesta \_\_\_\_ vzduchu do miesta \_\_\_\_\_\_ vzduchu!!! Preto typické počasie v anticyklóne bude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – to znamená v zime extrémna zima, v lete horúco)

Nákres:

V atmosfére sa nachádzajú aj tzv. ***STACIONÁRNE cyklóny a anticyklóny*** – ide o také tlakové útvary, ktoré sa vyskytujú dlhodobo nad určitým územím a ovplyvňujú počasie na danom mieste dlhodobo, niekedy aj pol roka.

K takým tlakovým útvarom patria napr. tie, ktoré ovplyvňujú počasie v Európe a na SR:

**Sibírska tlaková výš**

**Azorská tlaková výš** – prichádza nad naše územie v období jesene. Keďže je to tlaková výš, spôsobuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_\_\_\_ leto

**Iránska tlaková níž** – prichádza nad naše územie v období Medarda (v júni) – keďže je to tlaková níž spôsobuje zamračené počasie a dážď – z toho vznikla pranostika

Medardová kvapka 40 dní kvapká

**Islandská tlaková níž**