**Místní větry**

a) **Monzuny** (mauzzin = roční doba)

- pravidelné větry vanoucí v oblasti J a JV Asie

- vznikají díky nerovnoměrnému ohřívání pevniny a oceánu

- letní monzun vane z moře (tlak. výše) na pevninu (tlak. níže) – je tedy vlhký

- zimní monzun vane z pevniny (tl. výše) na moře (tl. níže) – je tedy suchý

b) **Föhn** (= fén) – teplý vítr, vanoucí přes Alpy od jihu (kde se na návětrných svazích vyprší) k severu

(kde už je suchý)

c) **Chinook** – vane v USA od západu přes Kordillery na východ; přináší do vnitrozemí teplý, suchý

vzduch

d) **Blizzard** (Kanada), Buran (Rusko) – větry vanoucí od severního pólu do vnitrozemí, přinášejí

sněhové stážky

e) **Bóra** – zpravidla studený, nárazový vítr, vanoucí z pevniny na moře tam, kde se blízko pobřeží

nacházejí nevysoká pohoří; v JV Francii označovaný jako „**mistrál**“.

f) **Bríza** – pobřežní vánek: přes den – z moře na pevninu, v noci z pevniny na moře

g) **Tornádo** – rychle rotující větrný vír, vznikající při výrazně nerovnoměrném rozložení teplot a tlaku

vzduchu – zejm. v USA

**VZDUCHOVÉ HMOTY A JEJICH FRONTY**

- **vzduchové hmoty** = masy vzduchu, přemísťující se z jedné oblasti do druhé

- liší se: teplotou, tlakem, vlhkostí,…

- rozlišujeme 4 základní vzduchové hmoty: 1) arktické

2) polární

3) tropické

4) rovníkové

- **atmosférická fronta** = rozhraní mezi vzduchovými hmotami

- rozlišujeme atm. fronty: a) arktické

b) polární

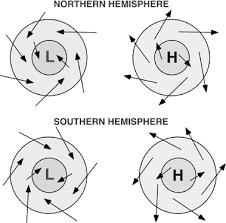
c) tropické

- v oblastech atmosférických front vznikají mohutné tlakové víry – oblasti nižšího tlaku vzduchu

(cyklony) nebo vyššího tlaku vzduchu (anticyklony) – o průměru stovek až tisíců kilometrů; nejvíce

jich vzniká na polární frontě

- proudění vzduchu v cyklonách a anticyklonách se díky Coriolisově síle liší na severní a jižní polokouli



- nejdůležitější tlakové útvary ovlivňující počasí v Evropě:

• Islandská tlaková níže

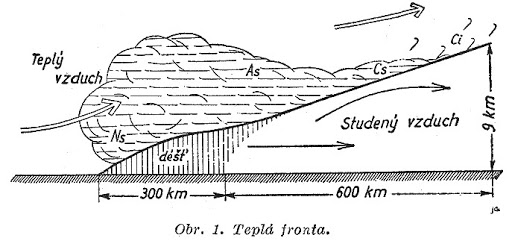
• Azorská tlaková výše

• Sibiřská tlaková výše

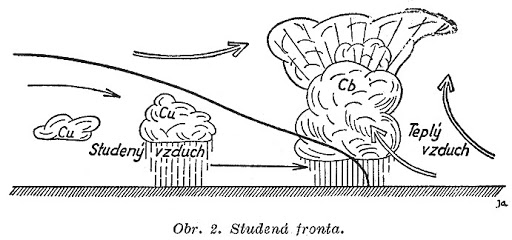
• Íránská tlaková níže

FRONTÁLNÍ ROZHRANÍ – rozhraní teplého a studeného vzduchu:

A) TEPLÁ FRONTA – prší před frontou; mírné a dlouhodobé srážky



B) STUDENÁ FRONTA – prší za frontou; silné, krátkodobé srážky



C) OKLUZNÍ FRONTA – studená fronta dožene pomalejší teplou frontu

