



MONZUNY A MÍSTNÍ PROUDĚNÍ

G. Petříková, 2005

Zdroj náčrtů: Zeměpisný náčrtník a Malá encyklopedie geografie

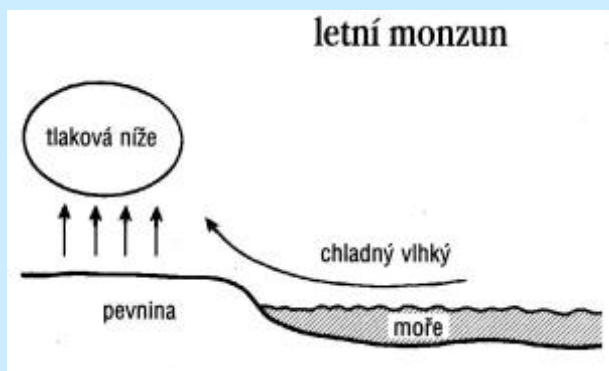


Monzuny

Vznikají v důsledku nestejnoměrného ohřevu moře a pevniny

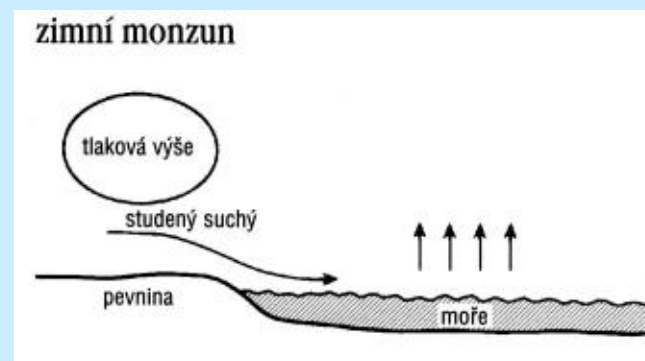
Letní monzun

- Vane z moře na pevninu, je podmíněn převládáním nižšího tlaku vzduchu nad rozsáhlou oblastí pevnin
- Přináší převážnou část ročních srážek



Zimní monzun

- Vane z pevniny na moře, souvisí s převládajícím vyšším tlakem nad chladnějšími pevninami
- Suché a studené proudění

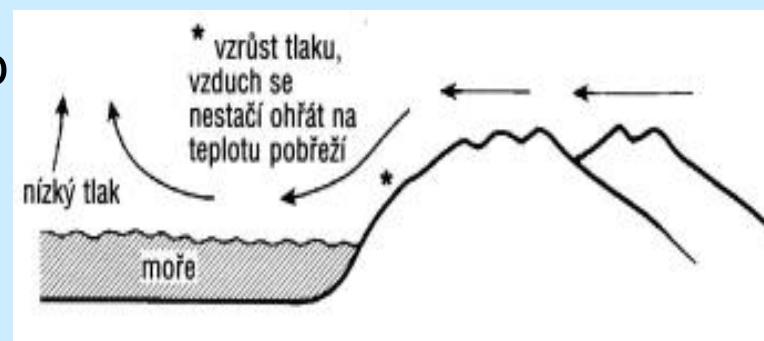




Místní větry (podmíněny reliéfem)

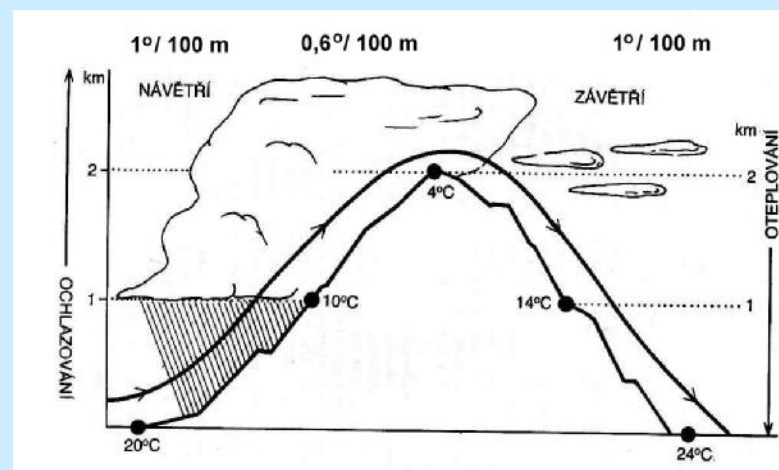
Bóra

- Vzniká přetékáním nahromaděného studeného vzduchu přes horské překážky směrem k pobřeží (místa s nižším tlakem)
- Pobřeží Jaderského moře
- Údolí Rhóny – Mistrál



Fén

- Teplý a suchý padavý vítr na závětrné straně hor
- Po překonání horské překážky klesá jako suchý vzduch a za každých 100 m se otepluje o 1°



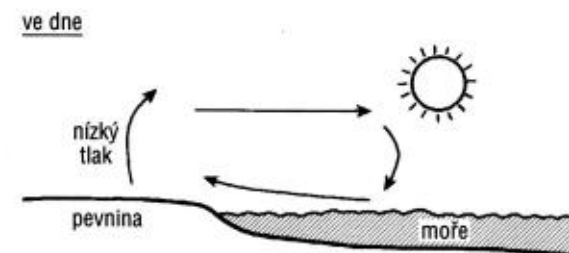
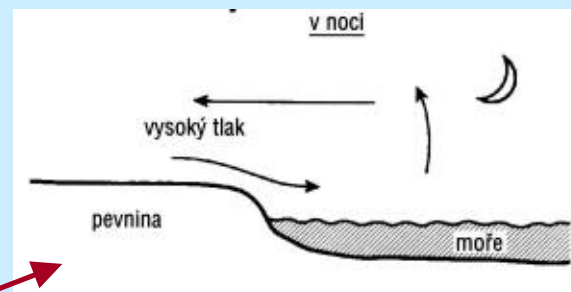


Místní cirkulační systémy

(podmíněny teplotními rozdíly povrchu)

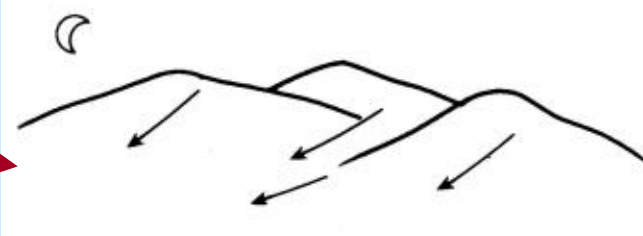
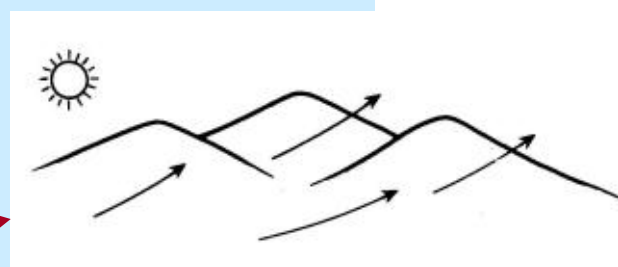
Bríza

- Vzniká v důsledku teplotních rozdílů povrchu vody a pevniny za jasného a klidného počasí
- V noci proudí **z** chladnější **pevniny**
- Ve dne proudí **z moře** nad teplejší pevninu



Údolní vítr

- Za slunného dne se svahy ohřívají a vzduch proudí údolími **směrem nahoru**
- V noci a ráno proudí těžký studený vzduch ze svahů **do údolí**





Místní vírová proudění

Húlavý

- V týlové části bouřkových mraků
- Horizontální osa, silný, nárazovitý vítr

Tromby (tornáda)

- Víry s vertikální osou
- Rychlost vzduchu, který má vzestupný směr – 50 – 100 m/s

