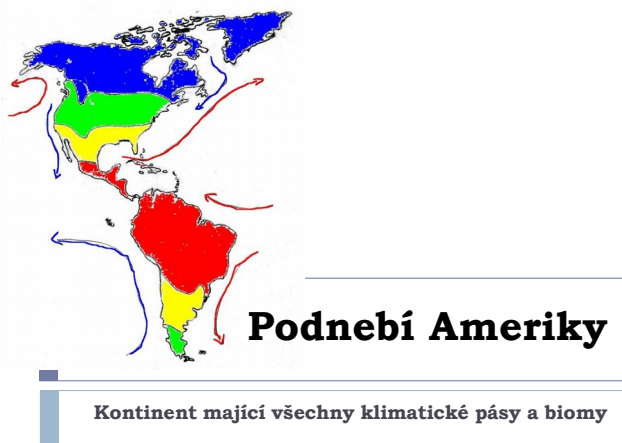


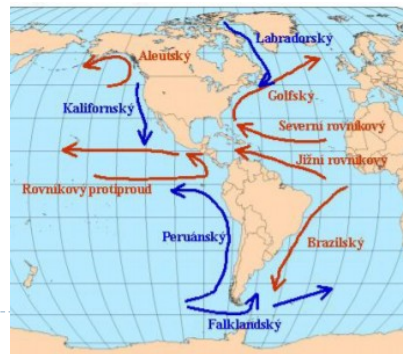
Milé děti,

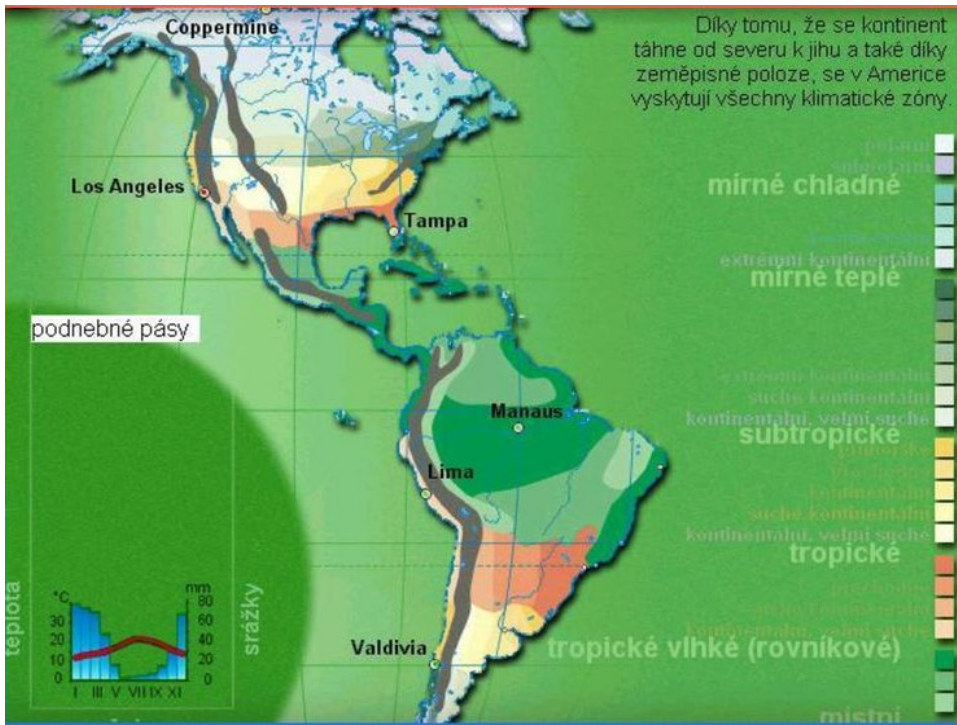
minulý týden jsme se věnovali fyzickým podmínkám Amerického kontinentu. Nyní zabrousíme do detailnějších charakteristik týkajících se klimatických podmínek tohoto kontinentu. Vzhledem k tomu, že Americký kontinent leží od nejvyšších po nejnižší zeměpisné šířky, potýká se se všemi klimatickými a přírodními podmínkami, které na zeměkouli panují.



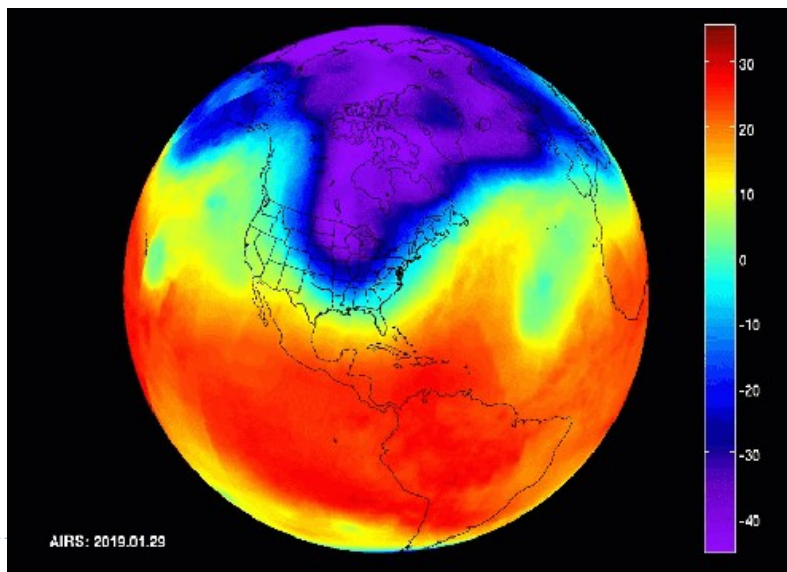
## Podnebí

- ▶ kontinent se rozkládá od severu po jih zeměkoule – proto obsahuje všechny klimat. zóny
- ▶ podnebí mimo zeměpisné šířky je ovlivněno:
  - ▶ mořskými proudy (studený x teplý)
  - ▶ nadmořskou výškou
  - ▶ vzdáleností od moře



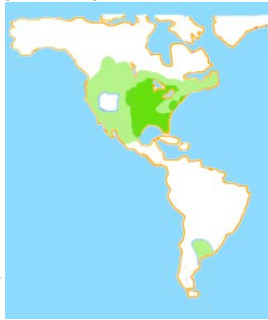


Extrémní teplotní rozdíly v USA – spojení polárního a tropického vzduchu = tornáda



## Výskyt tornád v Sev. Am.

- ▶ JV severní Am. je často napaden tornády (točivými silnými větry)
- ▶ vzniká to prudkou výměnou (střetem) studeného, suchého vzduchu ze severu s tropickým, vlhkým vzduchem z Mexického zálivu



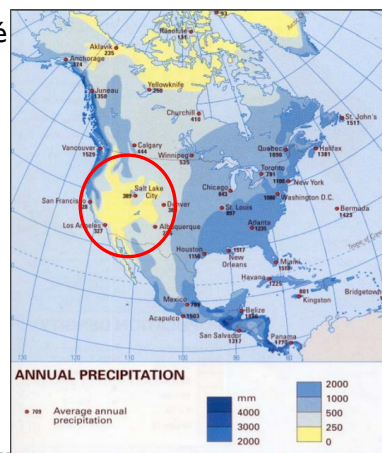
## Vliv polárního vzduchu na Sev. Am.

- ▶ oblasti mírného pásu jsou chladné z důvodu přílivu polárního vzduchu ze severu – není odbouráván pohořím, protože tam není



## Západní oblasti S. a J. Am. jsou sušší

- ▶ na západě existují tzv. srážkové stíny (oblasti s nulovým úhrnem srážek)
- ▶ pohoří (Kordillery a Andy) zabraňují průniku srážek přes vysokohorské bariéry



## Střed. Am. podléhá teplému a vlhkému klimatu

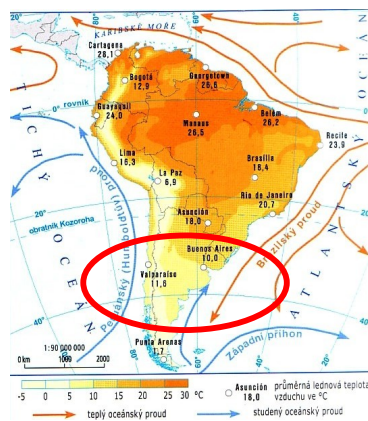
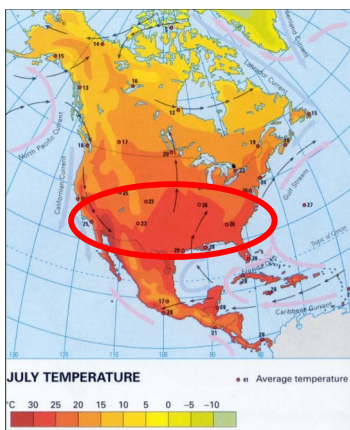
- ▶ Hl. město Mexika (Mexico City) leží v nadmořské výšce 2 250 m n.m. – přesto je zde hustota zalidnění 5 960 obyv./km<sup>2</sup> v ČR 120 obyv./km<sup>2</sup>



Protože leží v malých zeměpisných šířkách, tedy subtropickém pásu – teplo i nahoře ☺



Subtropický pás J. A. je mnohem studenější než v S. A. PROČ?



## Vliv mořských proudů

- ▶ J.A. ovlivňuje na východě i západě studený mořský proud Falklandský
- ▶ S.A. ovlivňuje teplý moř. proud

