

PODNEBÍ



Charakterizujte podnebí v České republice.

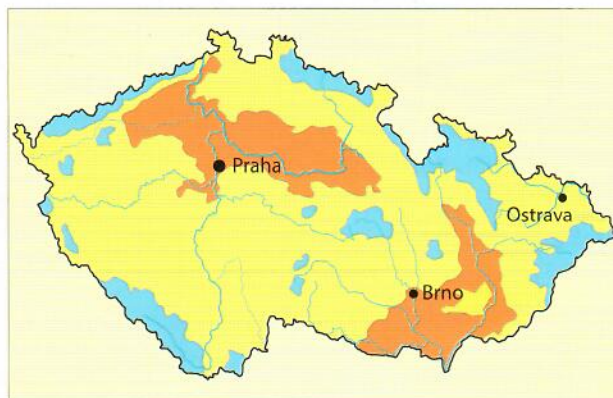
Na území ČR rozlišujeme tři základní **klimatické oblasti** s drobnými rozdíly v podnebí, které jsou dány zejména vlivem **nadmořské výšky**.



Podle mapky jmenujte klimatické oblasti ČR. Do které z nich patří Polabí, Českomoravská vrchovina, Šumava, Krkonoše, Jeseníky a oblast vašeho bydliště?



Zopakujte si, jakým způsobem ovlivňuje nadmořská výška teplotu a množství srážek. Oblasti uvedené v tabulce vyhledejte na mapě a určete jejich přibližnou nadmořskou výšku. Na základě uvedených průměrných ročních teplot a úhrnu srážek vysvětlíte vliv nadmořské výšky na jejich hodnoty.



klimatické oblasti ČR

teplá, mírně teplá, chladná oblast

Oblasti	Průměrná roční teplota	Roční úhrn srážek
Dyjsko-svratecký úval	9 °C (nejteplejší)	kolem 450 mm (nejméně)
Krkonoše	kolem 4 °C (nejchladnější)	kolem 1 200 mm (nejvíce)

Po většinu roku ovlivňuje **podnebí v ČR proudění vlhkého vzduchu od západu – od Atlantického oceánu**. Menší část vláhy přináší také **proudění teplého vzduchu od jihozápadu – z oblasti Středozemního moře**.



Prohlédněte si obrázky vpravo. Odpovídají následujícímu textu? Pokud výrazněji působí vliv oceánu, je v létě i v zimě vlhčí počasí. Teploty jsou v létě nižší, není tolik horkých dnů a více prší, v zimě naopak teploty neklesají příliš pod bod mrazu a častěji sněží.

Vlhké proudění může být během roku až na několik týdnů přerušeno **prouděním vzduchu z vnitrozemí – tzv. pevninskou tlakovou výší**. V létě způsobuje **horké a suché počasí**. V zimě pevninská tlaková výše přináší **mrazivé počasí bez srážek s četnými inverzemi** v níže položených polohách.



Co je inverze? Kde a kdy se s ní můžete setkat? Jaký má vliv na rozptýlové podmínky?



Nejdeštivější místo v ČR je **Bílý Potok** v Jizerských horách (průměrný roční úhrn srážek 1 705 mm). Nejsušší oblasti jsou **Žatecko** a **Roudnicko** ležící ve srážkovém stínu Krušných hor a Českého středohoří. Nejmenší roční úhrn srážek (410 mm) je v obci **Libědice u Chomutova**.



Vyhledejte tato místa na mapě a zakreslete je do obrysové mapy.



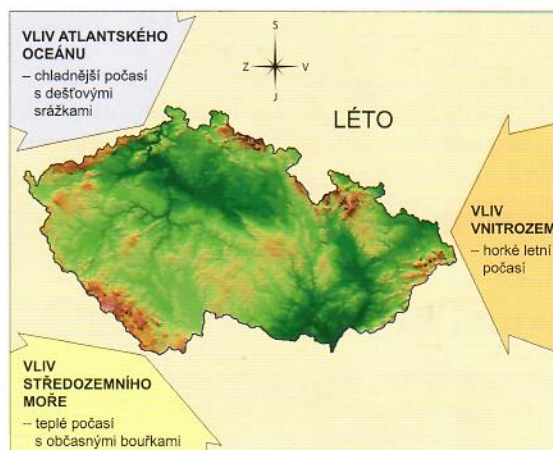
Srážkový stín je místo s nízkým úhrnem srážek. Vzniká v závětrí hor (závětrná strana), kdy většina srážek spadne na návětrné straně. Roční úhrn srážek se zde pohybuje kolem 450 mm.



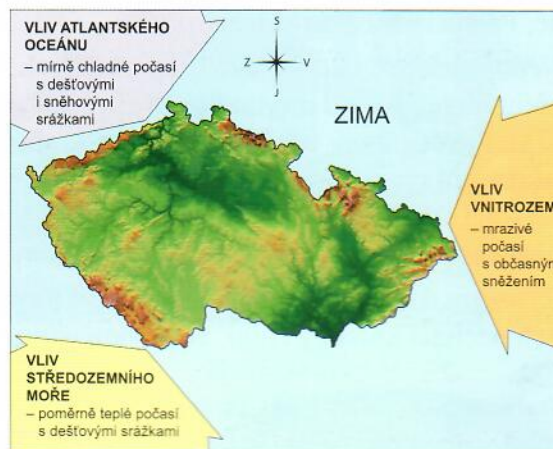
Vyhledejte a porovnejte průměrné srážky v ČR a ve vašem kraji: <http://www.chmi.cz>.



Na stránkách Českého hydrometeorologického ústavu zjistíte předpověď počasí pro následující dny. Sledujte počasí a ověřte si, jestli se lišilo od předpovědí. Mělo by platit, že čím je předpověď dlouhodobější, tím je méně přesná.



vliv proudění vzduchu na počasí v létě



vliv proudění vzduchu na počasí v zimě



tlaková výše: *anglicky* – anticyclone [ˌæntiˈsaɪkləʊn] *německy* – die Druckhöhe
 inverze: *anglicky* – inversion [ɪnˈvɜːʃn] *německy* – die Inversionswetterlage