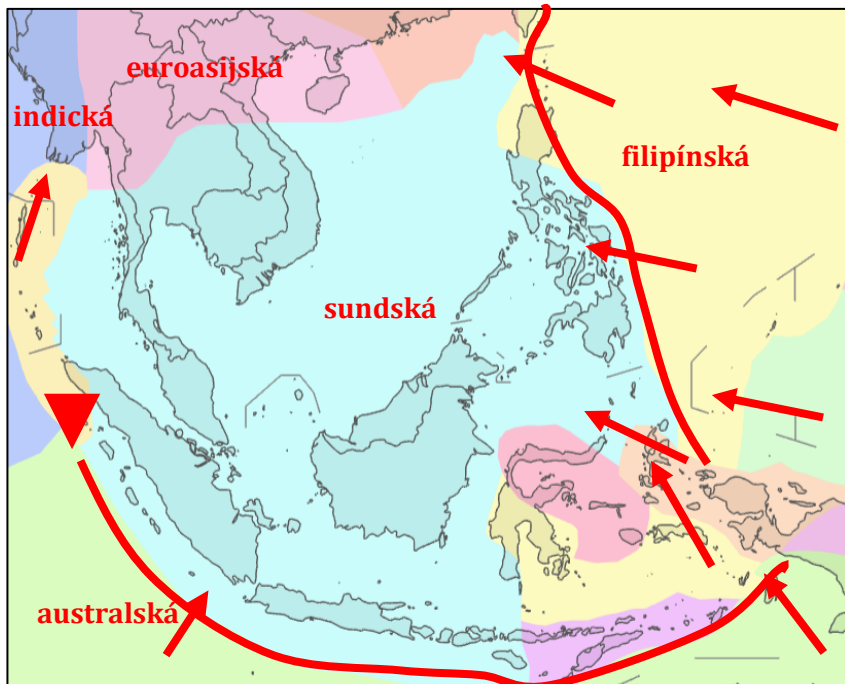


Přírodní poměry jihovýchodní Asie

1. Geologie a tektonika regionu

S pomocí Atlasu od portálu Mapy.com splňte dílčí úkoly a odpovězte na jednotlivé otázky.



a) Vyznačte do obrysové mapě hlavní litosférické desky, které náležejí do daného regionu a zaznačte směr jejich pohybu.

b) Zakreslete do mapy oblast tzv. pacifického ohňového kruhu. Které oblasti regionu jsou nejvíce rizikové. Čím je tato oblast specifická?

Rizikové jsou zejména oblasti Indonésie a Filipín. Jedná se o oblast výrazným počtem aktivních sopek. Díky tomu dochází k četným zemětřesením, tsunami, které ohrožují miliony místních obyvatel.

c) Ve kterém roce došlo k nejničivějšímu tsunami regionu? Zakreslete si do mapy polohu epicentra.

2004, epicentrum blízko Sumatry

2. Klima regionu

Využijte Školní atlas světa a odpovězte na uvedené otázky.

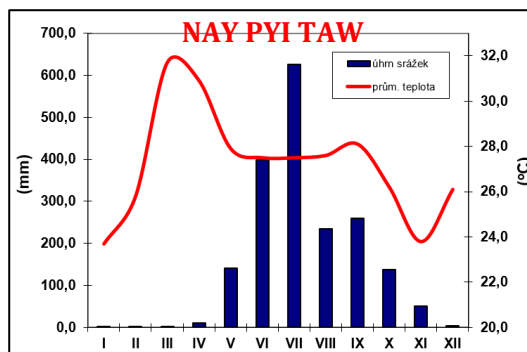
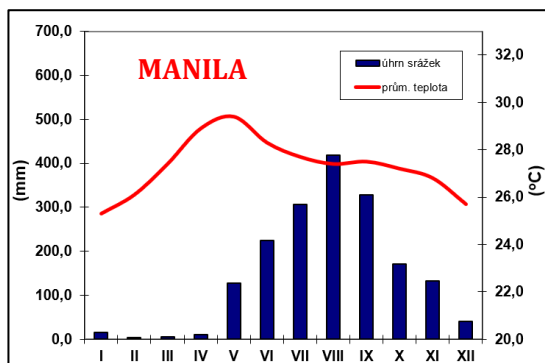
a) Zjistěte hodnoty lednových a červencových teplot pro vybrané lokace (Školní atlas světa, str. 18-19).

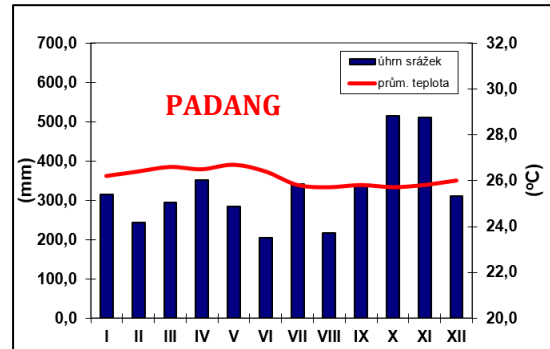
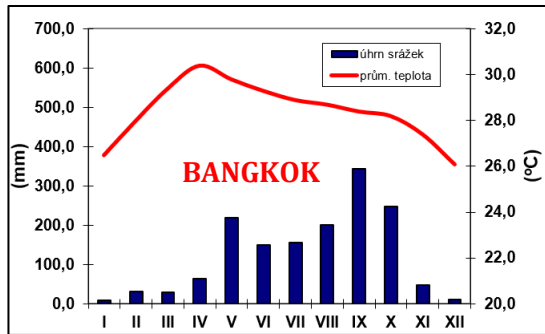
- Singapur: leden **26,1 °C**; červenec: **27,4 °C**; rozdíl: **1,3 °C**
- Manila: leden **25,4 °C**; červenec **27,9 °C**; rozdíl: **2,5 °C**
- Jaké faktory přímo ovlivňují místní klima a přispívají k rozdílům mezi lokalitami regionu?

všeobecná cirkulace atmosféry, monzunová cirkulace, reliéf (závětrná a návětrná strana), oceánské proudy (např. teplý rovníkový protiproud), zeměpisná šířka, vegetace

b) Přiřaďte k uvedeným lokalitám daný klimadiagram.

Nay Pyi Taw (Myanmar) – Padang (Sumatra) – Manila – Bangkok





c) BONUS: Jaké výhody a nevýhody přináší různorodost klimatu pro místní obyvatele?

- + větší biodiverzita, podmínky pro zemědělství, turismus
- přírodní katastrofy, větší riziko nemocí, komplikace v dopravě a infrastruktuře

3. Vodstvo regionu

a) Napište maxima a minima (měsíce) průtoků dle grafu.

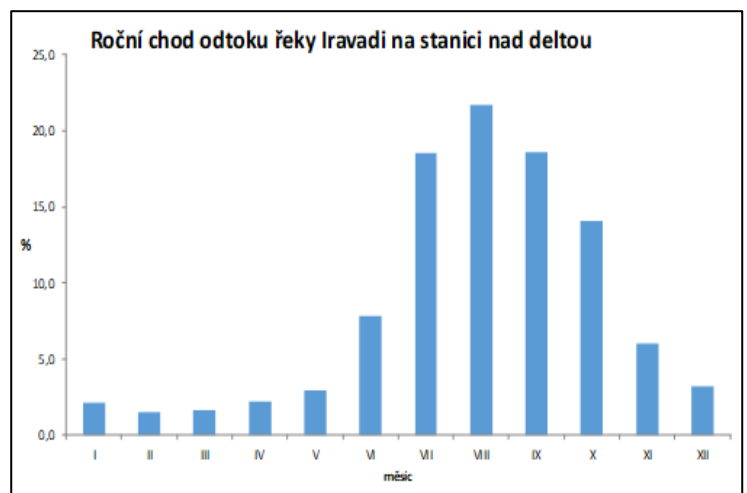
MAX: **srpen**

MIN: **únor**

b) Režim odtoku: **monzunový**

c) Čím je ovlivněn roční chod odtoku?

monzunová cirkulace, tání sněhu v Himalájích, tropické cyklony



d) Doplňte si na základě školního atlasu chybějící informace do textu.

Nejvýznamnější řekou regionu je **Mekong**. Tento veletok pramení na území **Číny (Tibetská vysočina)** a protéká celkově **5** státy. Jeho vodní režim je spjat s **monzunovým** klimatem, kdy nejvyšší průtoky jsou během **letních** měsíců.

V současnosti je **Mekong** předmětem mezinárodních sporů, kdy hlavním problémem spočívá ve stavbě přehrad vlastníci zejména **Čína**, především v **horním** toku řeky. Přehrady zadržují **sedimenty**, které jsou klíčové pro zemědělství. Nejvíce je nedostatkem ohroženo území delty této řeky nacházející se na území **Vietnamu**, kde ústí do **Jihočínského** moře.

4. Půdy a biota regionu (Školní atlas světa, str. 20-21)

Rozhodněte o pravdivosti (P) a nepravdivosti (N) následujících tvrzení. Chybná tvrzení opravte.

a. Převažujícím půdním typem regionu jsou ferralitické a laterické půdy. **P x N**

b. Celý region jihovýchodní Asie tvoří bez výjimky tropické deštné lesy. **P x N**

Region jv. Asie je pokryt **savanami, opadavými vlhkými lesy** a nejvíce tropickými deštnými lesy.

c. Tropické lesy jv. Asie ubývají především kvůli těžbě dřeva a zakládání rýžových plantáží. **P x N**

Tropické lesy jv. Asie ubývají především kvůli těžbě dřeva a zakládání **palmových** plantáží.