

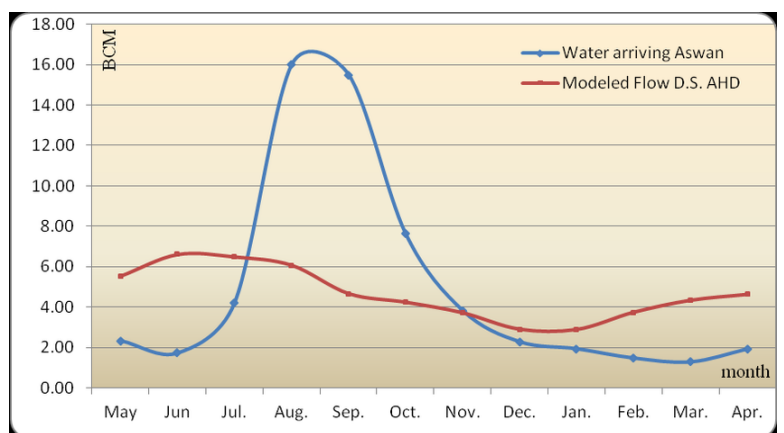
I když platí pravidlo, že řeka je silně vázaná na klima, zvláště pak její roční průtok, existují i výjimky. Jednou takovou výjimkou je i **Nil**, nejdelší řeka Afriky a jedna z nejvýznamnějších řek světa. Protéká jedenácti státy a na své cestě dlouhé přibližně **6 650 km** míří z východní Afriky k severu až do

Středoziemního moře. Má dva hlavní zdroje: **Bílý Nil**, který přináší stálý přítok vody z oblasti rovníkových jezer, a **Modrý Nil**, jenž přitéká z Etiopské vysočiny a přináší sezónní povodně i úrodné naplaveniny. V Etiopii jsou hlavním zdrojem vody monzuna.

Nil byl od starověku „životodárnou tepnou“ **Egypta a Súdánu** – jeho pravidelné záplavy zajišťovaly úrodnou půdu a umožnily vznik a rozvoj vyspělé civilizace. To se však prudce změnilo v roce 1970. Díky lidské činnosti byl roční průtok Nilu změněn.

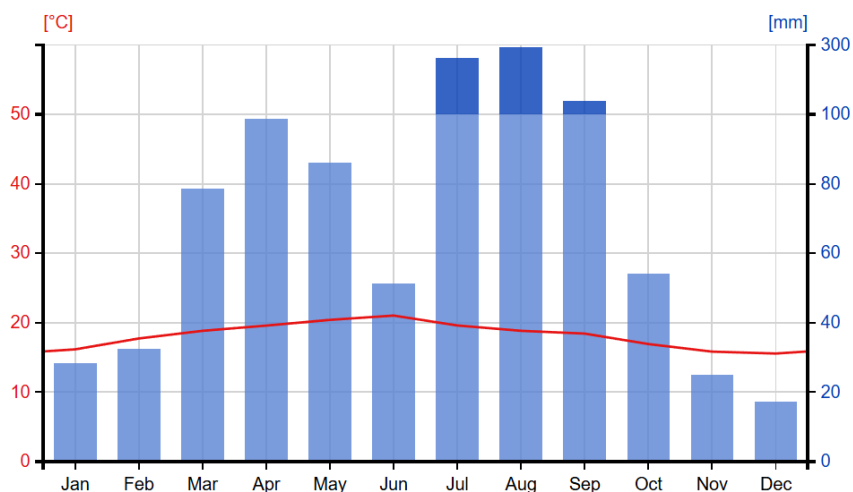
Co se stalo v roce 1970 v Asuánu, co mělo vliv na vodní režim Nilu?

Vodní režim Nilu před rokem 1970 (modrá) a po roce 1970 (červená)



Porovnejte graf vodního průtoku Nilu před rokem 1970 a po roce 1970. Odpovídají tyto hodnoty s daty z klimadiagramu, převážně se srážkami? Pozor, klimadiagram začíná lednem, graf Nilu naopak květnem. Je třeba si grafy seřadit dle měsíců!

Klimadiagram města Dessie v Etiopii

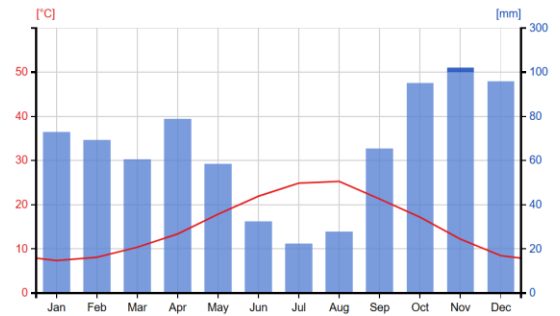


Napadá vás ještě nějaká řeka takto ovlivněná činností člověka?

Co jiného může zapříčinit, že vodní režim řeky neodpovídá klimatu na daném místě?

S klimatem úzce souvisí pojmy kontinentalita a oceanita. Tyto pojmy popisují dva typické rysy podnebí. Kontinentální typ je charakteristický pro vnitrozemí kontinentů. Oceánický typ je příznačný pro okraje kontinentů. Velký vliv na klima zde má oceán.

Zopakujte si, co víte o kontinentálním a oceánickém podnebí, stručně ho charakterizuj a popiš, zda je klimadiagram z oblasti kontinentální, či oceánické.



Co dalšího může ovlivnit klima na daném místě a tedy i podobu klimadiagramu?

