

PODNEBÍ

Afrika se rozkládá po obou stranách **rovníku**. Díky této poloze je světadílem s **nejteplejším podnebím**.

Pobřežní oblasti kolem Guinejského zálivu a povodí řeky Kongo mají **tropické vlhké podnebí**. Vzduch zde obsahuje velké množství vodní páry, která se hromadí v mohutných kupovitých oblacích. Vysoká vlhkost vzduchu a bujné rostlinstvo zapříčiňuje nepatrné rozdíly teplot mezi dnem a nocí. V této oblasti **prší téměř každý den**.

Z Průměrné denní teploty během celého roku jsou v této oblasti 25–35 °C. (Spadne asi 2 000 mm srážek za rok.)

Na území s **tropickým střídavě vlhkým** podnebím se cyklicky opakují období dešťů v létě s obdobím sucha v zimě. Množství srážek je zde nižší než v tropické vlhké oblasti.

Ve směru k **obratníkům teploty v průměru klesají** a panují velké teplotní rozdíly mezi dnem a nocí. Je zde **tropické suché podnebí**, nacházejí se tady pouštní oblasti.

Z Severně i jižně kolem **obratníku Raka** se rozkládá nejrozsáhlejší poušť světa – **Sahara**. Teplota zde může během dne vystoupat až na 40 i více stupňů Celsia, v noci klesnout hluboko pod bod mrazu.

Severní a jižní pobřežní oblasti Afriky vykazují **subtropické středomořské podnebí** se suchými horkými léty a vlhkými chladnějšími zimami.

Podnebí **vysokých horských oblastí** je ovlivněno **nadmořskou výškou**. Na východě Afriky podél příkopové propadliny se nacházejí **vyhaslé sopky** s nadmořskou výškou přes 4 000 m n. m. Jejich **vrcholky jsou sezonně nebo trvale pokryté sněhem** či ledovci.

PT V důsledku globálního oteplování se plocha ledovců na vrcholcích afrických hor stále zmenšuje.

Nejvíce srážek spadne na území přiléhajícím ke **Guinejskému zálivu**.



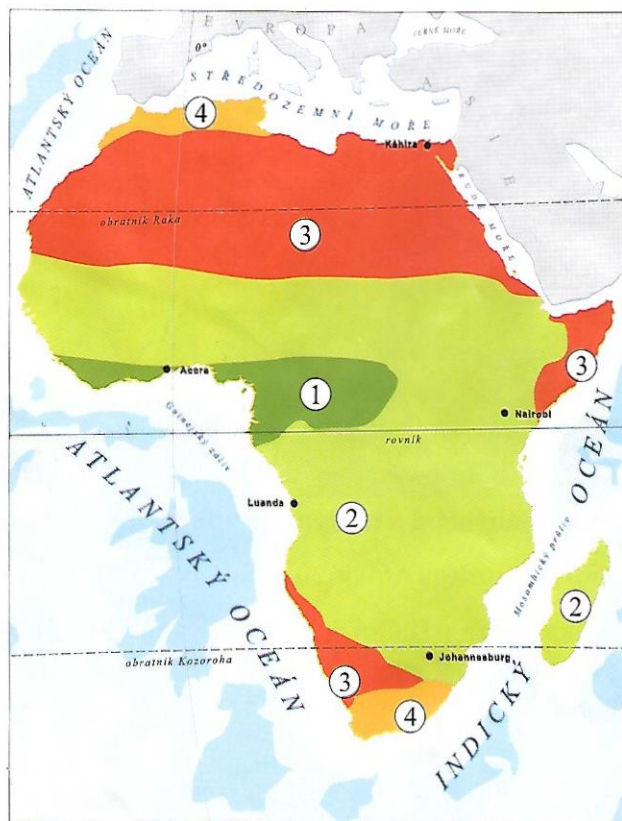
Srovnajte **tropické vlhké podnebí** s mírným podnebím České republiky s průměrnou teplotou 7 °C a srážkami 700 mm za rok.



Ukažte na mapě Afriky vrcholy s nadmořskou výškou přes 4 000 m n. m. V jaké zeměpisné šířce leží Kilimandžáro (5 895 m n. m.), Kenya (5 199 m n. m.), Ruwenzori (5 109 m n. m.), Elgon (4 321 m n. m.), Virunga (4 127 m n. m.)?

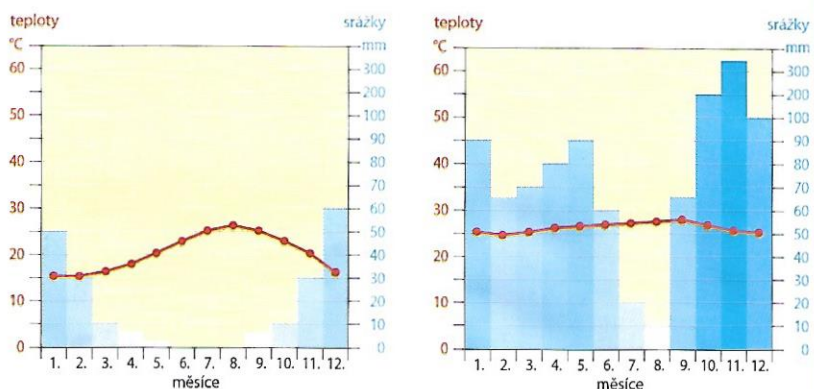


Pomocí **klimadiagramu*** popište, jak se mění teplota a srážky v jednotlivých měsících roku v Egyptě (město Káhira). Který měsíc je nejdeštivější a který je nejteplejší? Stejným způsobem popište klimadiagram pro Keňu (město Mombasa). Oba tyto popisy srovnajte a zařaďte tato města do podnebných oblastí.



mapa podnebí Afriky

1 tropické vlhké, 2 tropické střídavě vlhké, 3 tropické suché, 4 subtropické



Káhira (Egypt)

Mombasa (Keňa)

Vysvětlivka: červená křivka znázorňuje průměrnou měsíční teplotu, modré sloupce znázorňují srážky za jednotlivé měsíce



ledovec: *anglicky* – iceberg [aɪsbɜːɡ] *německy* – der Gletscher
sníh: *anglicky* – snow [snəʊ] *německy* – der Schnee

**klimadiagram* – shrnutí údajů o klimatu určitého místa. Lze z něho vyčíst údaje o průměrných měsíčních teplotách a srážkách v daném místě.