

Klikněte [zde](#) pro návrat na hlavní stránku

## **Titulní strana**

Název práce, jméno lokality, Vaše jméno, obor, fakulta, univerzita

**Popis dané oblasti (1 str)**

Stručně charakterizujte danou oblast z pohledu přírodních podmínek regionu: tedy popisem geografických, geologických, půdních, botanických, zoologických, hydrologických a dalších poměrů v okolí vybrané lokality a širšího regionu. Nezapomeňte zmínit nadmořskou výšku lokality a souřadnic. Případně můžete lokalitu zobrazit na mapě.

## **Metodika (1 str)**

Odkud pochází použitá data?

Jedná se o měsíční či denní data? Za jaké období? Jak jste data zpracovávaly? Jaké meteorologické proměnné jste používali? Byly všechny proměnné k dispozici pro danou lokalitu? Pokud jste pro některé proměnné museli použít jinou lokalitu, uveďte jakou. Byl v datech mezery? Pokud ano, jak jste s nimi naložili (pracovali s mezerami či vyplnili průměry sousedních hodnot)?

Jak jste stanovili klimatický teplotní a srážkový gradient?

Jakým způsobem byla data agregována (tj. pro které proměnné byly použity sumy, průměry, maxima, minima?)

Jak jste počítali potenciální evapotranspiraci a klimatologickou vodní bilanci (popřípadě index aridity)?

## Interpretace dat (1–2 str. textu a min. 8 obrázků)

Náměty k zamyšlení (samozřejmě můžete jít do větších detailů – můžete např. použít i data budoucích klimatických scénářů ([www.climrisk.cz](http://www.climrisk.cz)) či výsledky diskutovat s literaturou (např. extrémní srážky, suché epizody atd.):

Jaká je průměrná teplota na lokalitě. Došlo mezi normály k posunu?

Který měsíc je neteplejší?

Který měsíc je nejchladnější?

Je nárůst teploty jednoznačný ve všech měsících?

Ve kterých měsících je nárůst teploty největší a ve kterých nejmenší?

Ve kterých měsících je průměrná teplota v jednotlivých normálech větší než nula?

Popište teplotní rekordy.

Ve kterých měsících absolutní maxima přesahují 30 °C.

Ve kterých měsících absolutní minima nejsou nižší než 0 °C.

Vysvětlete teplotní klimatický gradient. Jaká je změna teploty na 100 m nadmořské výšky?

Je klimatický teplotní gradient strmější v létě či v zimě a proč?

Jaký je charakteristický chod srážek během roku? Jak je možné, že ve srážkově nejbohatších měsících se setkáváme nejčastěji s výskytem sucha?

Jaké jsou průměrné úhrny srážek na lokalitě. Došlo mezi normály k posunu?

Jaké byl nejvyšší naměřené srážkové úhrny. Představovaly tyto úhrnný povodňové stavy?

Vysvětlete srážkový klimatický gradient. Jaká je změna ročních srážek na 100 m nadmořské výšky?

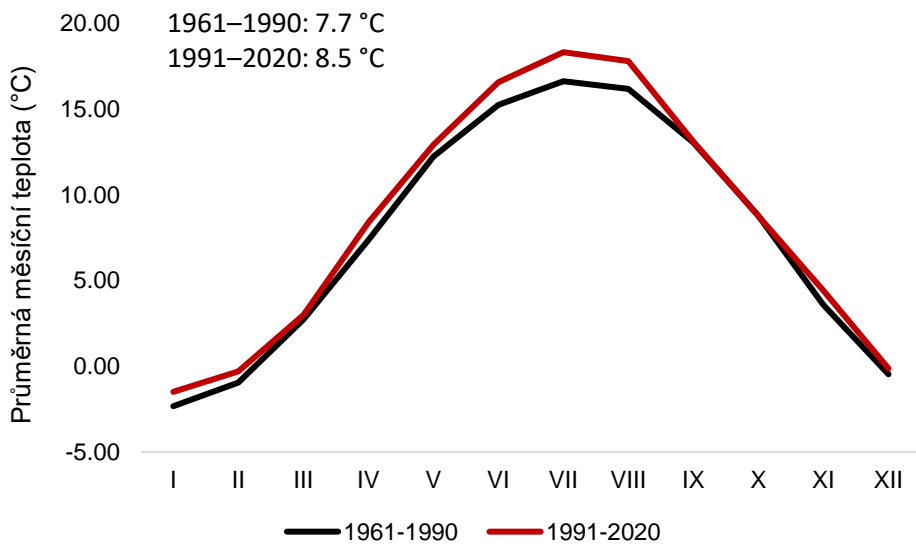
Je závislost srážek na nadmořské výšce jednoznačnější než u teploty a proč?

Jaká je na lokalitě průměrná potenciální evapotranspirace? Došlo mezi normály k posunu?

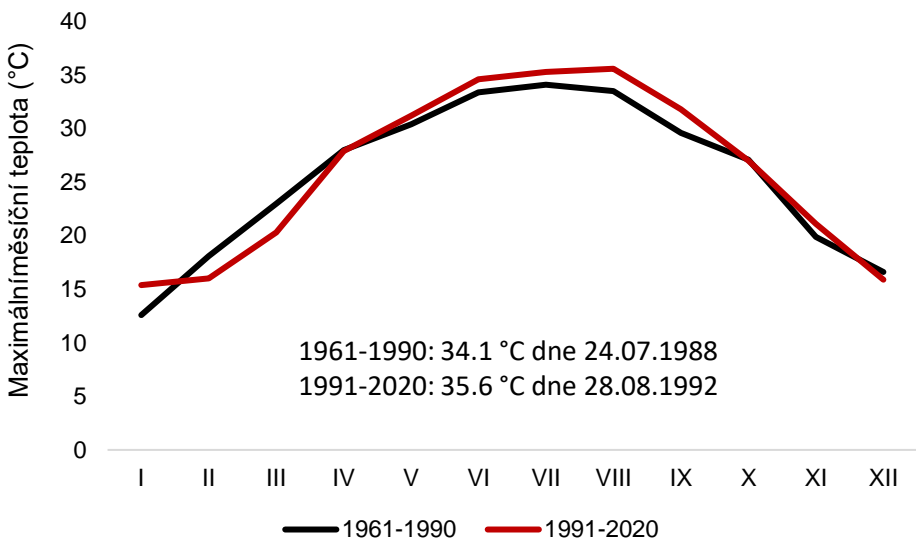
Jaká je klimatologická vodní bilance v dané oblasti. Dochází k nějakým změnám v klimatologické vodní bilanci?

Které roky byly nejsušší a které naopak nejvlhčí?

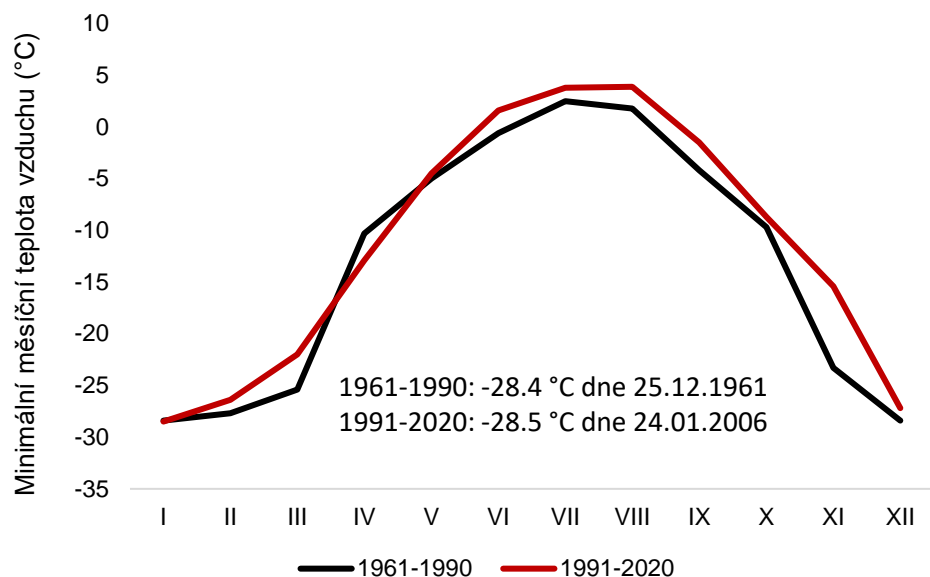
Jaký je index aridity a o čem pojednává.



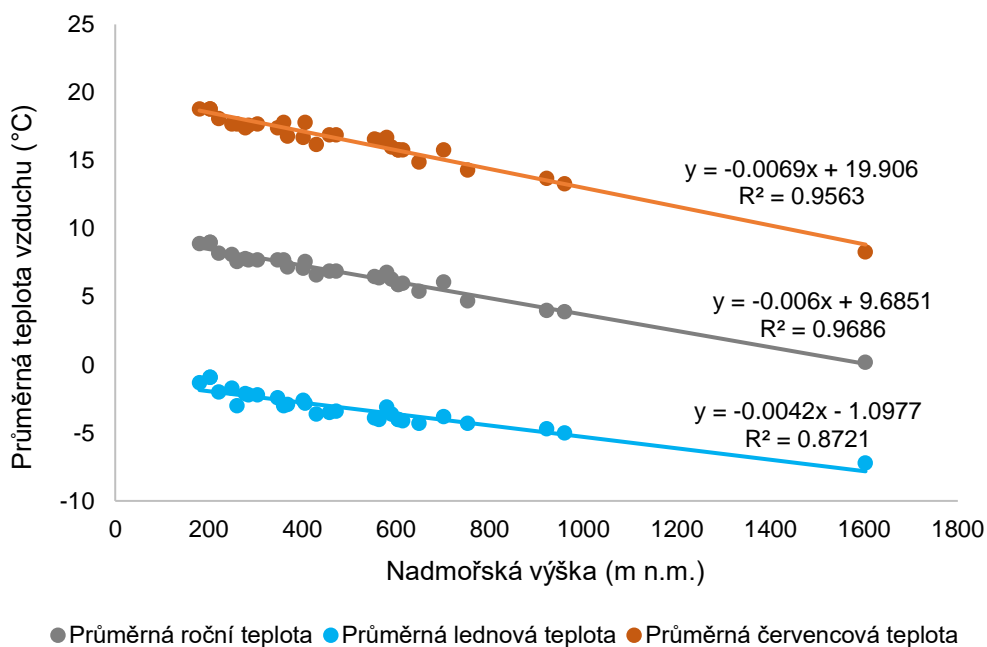
Obr. 1: Vývoj měsíčních průměrných teplot vzduchu pro klimatický normál 1961–1990 a 1991–2020.



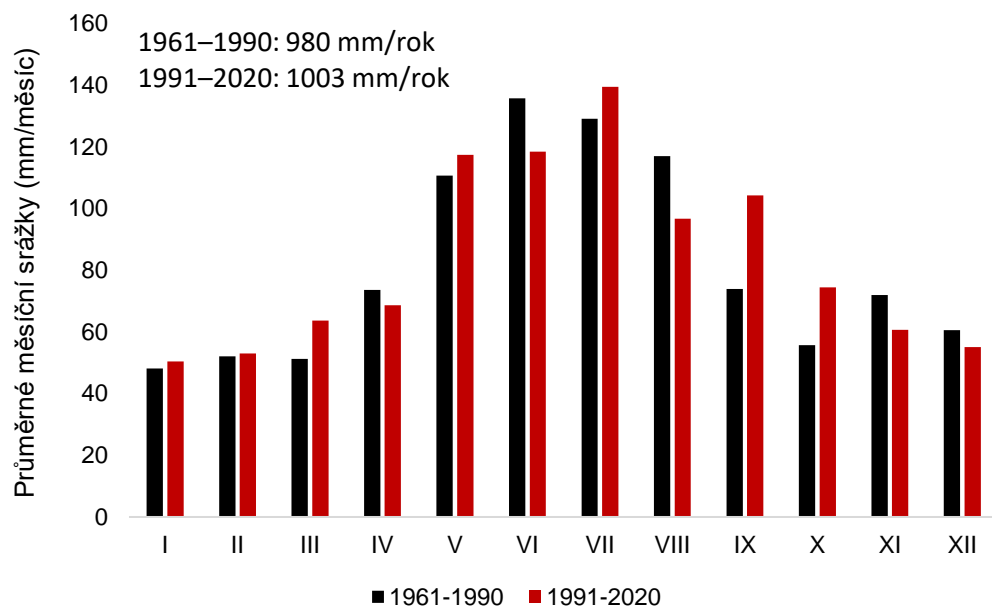
Obr. 2: Vývoj měsíčních absolutních maximálních teplot vzduchu pro klimatický normál 1961–1990 a 1991–2020.



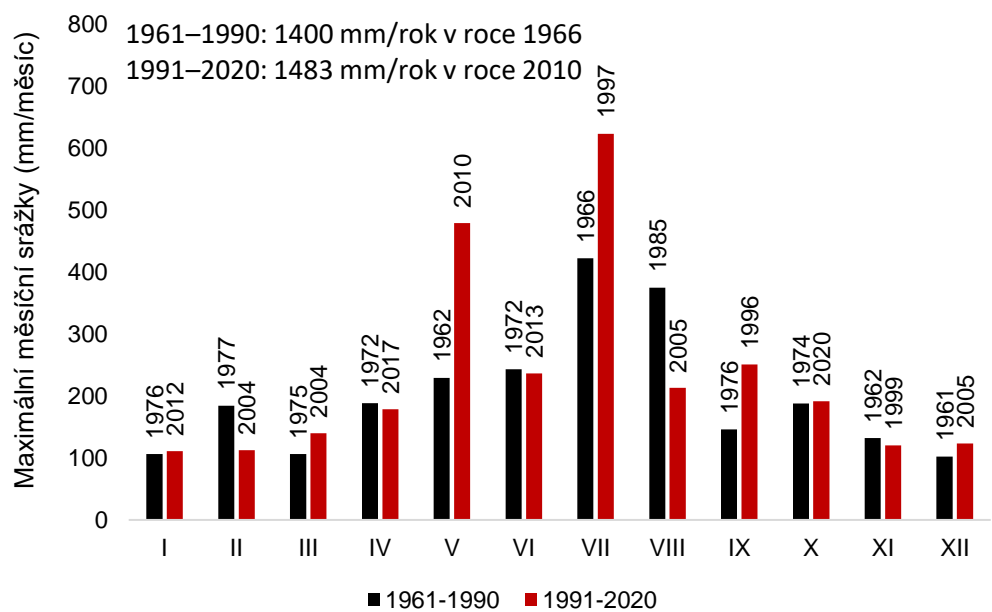
Obr. 3: Vývoj měsíčních absolutních minimálních teplot vzduchu pro klimatický normál 1961–1990 a 1991–2020.



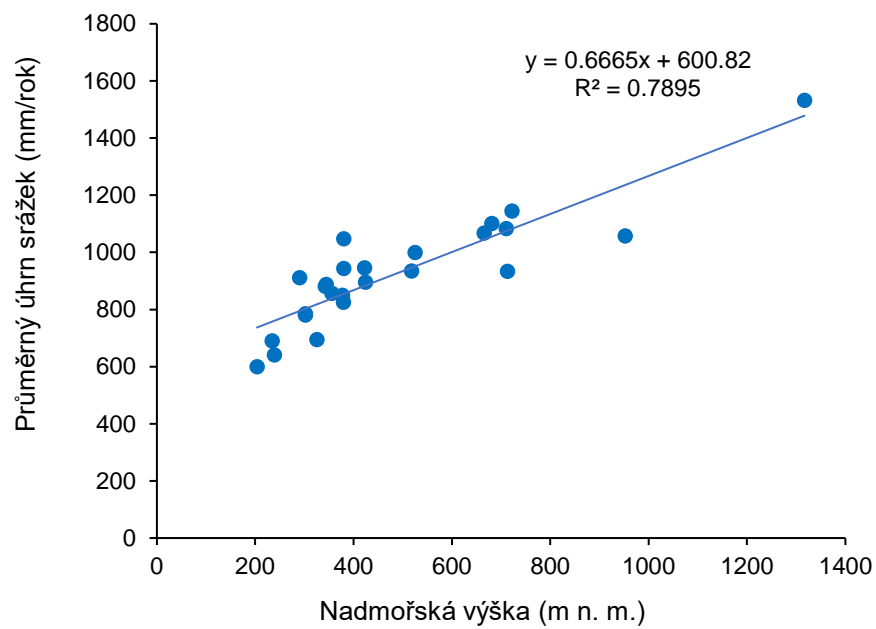
Obr. 4: Klimatický teplotní gradient za období 1901–1950. Gradient zahrnuje roční průměrnou teplotu vzduchu a teplotu nejchladnějšího a nejteplejšího měsíce.



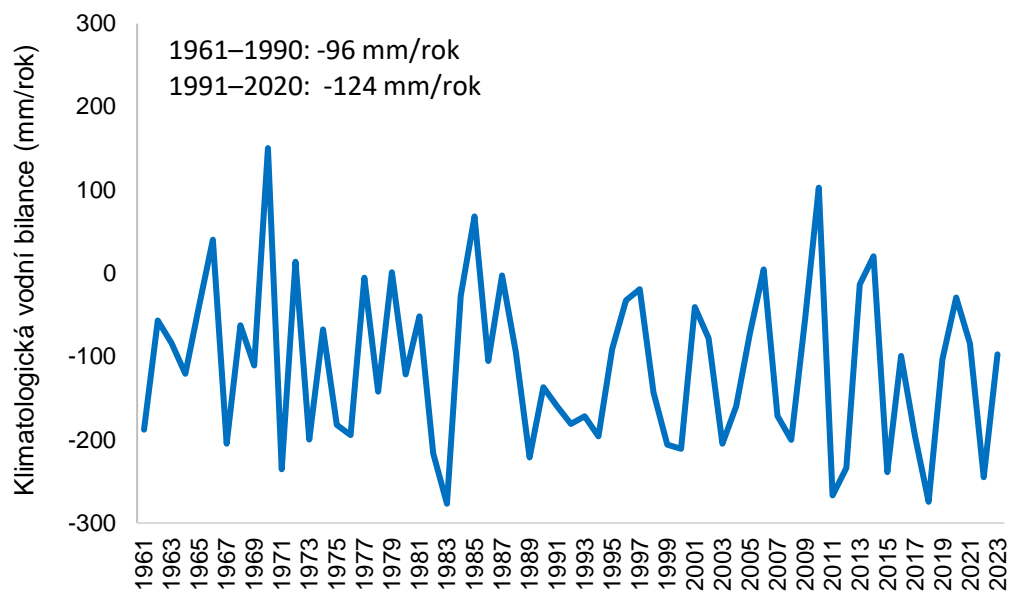
Obr. 5: Chod měsíčních úhrnů srážek pro klimatický normál 1961–1990 a 1991–2020.



Obr. 6: Chod maximálních měsíčních úhrnů srážek a rok jejich výskytu pro klimatický normál 1961–1990 a 1991–2020.



Obr. 7: Klimatický srážkový gradient za období 1901–1950.



Obr. 8: Klimatologická vodní bilance pro období 1961–2020.



**Závěr (odstavec)**

Shrňte nepodstatnější zjištění.

## **Seznam použité literatury**