

Cvičení ze statistických metod č. 1a

Téma:

Průměrný roční chod atmosférických srážek a teploty vzduchu na stanici Benátky

Zadání:

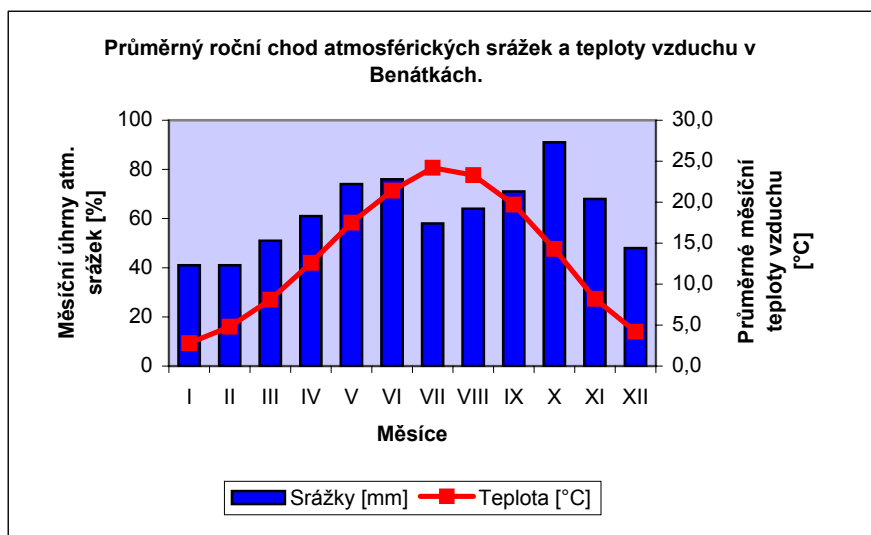
Pro zadanou stanici vytvořte tabulku průměrných měsíčních teplot vzduchu a průměrných měsíčních úhrnů atmosférických srážek. Z tabulky vytvořte graf podle dodaného vzoru. Sestavte tabulku teplot vzduchu a atmosférických srážek a tabulku, která obsahuje procentuální podíly jednotlivých měsíců na ročním úhrnu atmosférických srážek a procentuální podíly jednotlivých měsíců na průměrné roční teplotě vzduchu.

Vypracování:

Název stanice: Benátky zeměpisná šířka: 45°26' s.š. zeměpisná délka: 12°20' v.d. nadmořská výška: 27 m n. m.

Tab. 1: Průměrný roční chod atmosférických srážek [mm] a teploty vzduchu [°C] na stanici Benátky za období 1901-1950 (pramen: Stručná klimatografie světa).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Srážky [mm]	41,0	41,0	51,0	61,0	74,0	76,0	58,0	64,0	71,0	91,0	68,0	48,0	744,0
Teplota [°C]	2,8	4,8	8,1	12,6	17,5	21,4	24,2	23,3	19,7	14,3	8,2	4,2	13,4



Obr. 1: Průměrný roční chod atmosférických srážek a teploty vzduchu ve stanici Benátky (pramen: Stručná klimatografie světa).

Závěr:

Maximum atmosférickým srážek na stanici Benátky spadne v měsících květnu a červnu. Druhé srážkové maximum je pak zaznamenáno v říjnu. Nejméně srážek je pak zaznamenáno v lednu a únoru.

Průběh teploty během roku se jeví jako normální s maximem v červenci a srpnu. Minima jsou zaznamenána v prosinci a lednu.

Pramen: Trefná, E. a Reinhartová, J. (1959): Stručná klimatografie světa pro leteckou a jinou dopravu. Dopravní nakladatelství, Praha. 159 s.