

Cvičení č. 4

VÝPOČET ZÁKLADNÍCH STATISTICKÝCH CHARAKTERISTIK

Zadání:

Ze zadaného souboru průměrných měsíčních hodnot teploty vzduchu vypočtete základní statistické míry úrovně, míry variability a charakteristiky rozdělení s pomocí MS EXCEL. Podle zadaného vzoru vytvořte tabulku a slovně interpretujte hodnoty vypočtených měr úrovně a variability zpracovaného souboru a rovněž měr asymetrie a špičatosti. Graficky znázorněte roční chod průměrné teploty vzduchu a slovně charakterizujte.

Základní popisné statistické charakteristiky: Průměr, Max (rok), Min (rok), Variační rozpětí, Dolní kvartil, Medián, Horní kvartil, Modus, Směr. Odchylka, Koef. Asymetrie, Koef. Špičatosti.