

Postup zpracování údajů z mikroklimatických stanic

1) Každá skupina zpracovává měření pouze z jedné mikroklimatické stanice a poskytuje ho dalším skupinám. V dalším kroku máte za úkol porovnat „vaše“ měření s druhou stanicí:

| <i>Skupina</i> | <i>1. stanice</i> | <i>2. stanice</i> |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Kramolišová + Neradilová | Kotlářská (B1) | Kraví hora (B2) |
| Skalická + Navrátilová | Kraví hora (B2) | Soběšice (B4) |
| Bukovská + Dračka + Braun | Bystrc (B5) | Kotlářská (B1) |
| Krejčíková + Šitka | Arboretum (B3) | Kotlářská (B1) |
| Perečková + Kolář | Soběšice (B4) | Kotlářská (B1) |

2) Veškeré zpracování budete provádět v Excelu:

- import datových souborů TXT
- vložení nových sloupců pro datum a čas; kontrola časové řady
- doplnění chybějících údajů (lineární interpolace)
- výpočet denních průměrných a extrémních hodnot pomocí kontingenční tabulky

3) zpracovávané období: 4.5.2007 0:00 – 13.5.2007 23:55

4) výpočet napětí vodní páry (tlak vodní páry)

- provádíte podle vzorců uvedených v příloze (*Hygrometry.pdf*). Dosazením teploty vzduchu do vzorce (5.4) nejprve vypočítáte napětí nasycení vodní pary. Výpočet napětí vodní páry (v hPa) dokončíte podle vzorce (5.7).

TERMÍNY:

22.5.2007 v 10:00

Kontrola a krátká konzultace ohledně interpretace naměřených údajů.

25.5.2007

Odevzdání všech protokolů.