

Практична робота № 4

Вимірювання температури повітря

Мета роботи: ознайомитись з метеорологічними термометрами і методикою вимірювання температури повітря.

Прилади для вимірювання температури повітря

Для вимірювання температури повітря застосовують такі термометри і прилади:

1. Психрометричні (“сухий” і “змочений”) ТМ-4 або ТМ-6 – завжди використовують у парі і складають психрометр, за допомогою якого одночасно, крім температури, визначають характеристики вологості повітря.
2. Максимальний ТМ-1 - для вимірювання максимальної температури між строками спостереження.
3. Мінімальний ТМ-2 – для вимірювання мінімальної температури між строками спостереження.
4. Термограф – М-16 - для безперервної реєстрації температури повітря.

ЗАВДАННЯ

1. Побудувати графік ходу середньомісячної температури повітря, використавши дані інтернет-ресурсів (сайт [Rp5](#)).
2. За графіком визначити:
 - амплітуду річного коливання температури;
 - дати переходу температури повітря через 0,5,10,15°C;
 - тривалість періоду з температурами вище 0 °C (безморозний період), 5 °C (період вегетації озимих культур), 10 °C (період активної вегетації), 15 °C (період вегетації теплолюбних культур)
 - суму активних температур (вище 10°C) за весь період активної вегетації.

Контрольні питання:

як обчислюється середня добова температура повітря, декадна температура повітря, середня річна температура повітря, амплітуда температури повітря, дати переходу температури повітря через фіксовані значення, тривалість теплої, вегетаційного періоду та періоду активної вегетації.

Завдання для самостійної роботи
Дати визначення таким поняттям

<i>середня добова температура повітря,</i>	
<i>декадна температура повітря</i>	
<i>середня річна температура повітря,</i>	
<i>амплітуда температури повітря,</i>	
<i>дати переходу температури повітря через 0, 5, 10 °C</i>	
<i>теплий період</i>	
<i>вегетаційний період</i>	
<i>період активної вегетації</i>	