



BEZOEK AAN HET "MIRA-METEOSTATION": WERKBLAD

Naam:

Datum:

Uur:

N.B.: Elke maandag, om 14 uur, worden alle instrumenten terug in vertrekstand gebracht of opnieuw geregeld.

1. GROND THERMOMETERS:
- Beschermd thermometer: °C
- Verticale thermometers - op bodem: °C
- 5 cm diep: °C
- 10 cm diep: °C
- Horizontale thermometers - 5 cm hoog: °C
- 10 cm hoog: °C

2. PLUVIOGRAAF: - Neerslagsom sedert gisteren, zelfde tijd: mm

3. PLUVIOMETER:
- Totale neerslagsom: mm
- Gemiddelde neerslag per dag sinds vorige maandag: mm

4. KLEINE THERMOMETERHUT:
Maximum temperatuur (kwik): °C
Minimum temperatuur (alcohol): °C

5. GROTE THERMOMETERHUT:
Hygrograaf: max.vochtigheid:%, uur
min.vochtigheid:%, uur
Thermograaf: max.temperatuur:°C, uur
min.temperatuur:°C, uur
Psychrometer: droge thermometer: °C
nattebol-thermometer: °C
Maximum-thermometer (kwik): °C
Minimum-thermometer (alcohol): °C

6. ZONNESCHIJNMETER: Bekijk het glazen deel. Daarin bevinden zich twee lichtgevoelige cellen, één bovenaan en één onderaan. Wat merk je verder op?

.....
.....

Hoe is het apparaat gericht?.....

Waarom zo?

7. ANEMOMETER OP MAST: Schat de hoogte:

Waarom zo hoog:

Hoeveel toestellen bevinden zich op de mast? Wat meet elk van de twee toestellen?

.....
.....

8. WEERKAST:

a. ZONNESCHIJNMETER: Hoelang heeft de zon sinds maandagmiddag 14 uur geschenen?

..... min., dus h min.

Welk gemiddelde geeft dat per dag? min., dus h min.

Is dit veel, normaal of weinig voor deze tijd van het jaar?

b. WINDMETERS OP MAST: Uit welke richting komt de wind?.....

Volg de wijzer gedurende een vijftal minuten en schat de windsnelheid op vrije hoogte:

..... m/s of km/h., in Beaufort-eenheden:

c. ANEROÏDE BAROMETER: In welke eenheden wordt de luchtdruk aangegeven?

..... en

Hoe hoog is de luchtdruk? en

d. POLYMETER: Wat is de vochtigheidsgraad van de lucht? %

Op hoeveel graden ligt het dauwpunt? (Temperatuur min het getal op de tweede schaal van de hygrometer): °C

10. SCHAT DE "BEWOLKINGSGRAAD" IN VIERDEN VAN HET GEHELE HEMELOPPERVLAK, ONDERSTREEP DE JUISTE UITDRUKKING, BRENG DAARNAAST DE SCHETS AAN VAN HET JUISTE SYMBOOL.

0/4 : onbewolkt

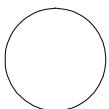
1/4 : licht bewolkt

2/4 : half bewolkt

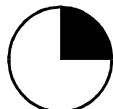
3/4 : zwaar bewolkt

4/4 : betrokken

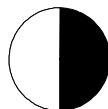
Onbewolkt



licht bewolkt



half bewolkt



zwaar bewolkt



betrokken

