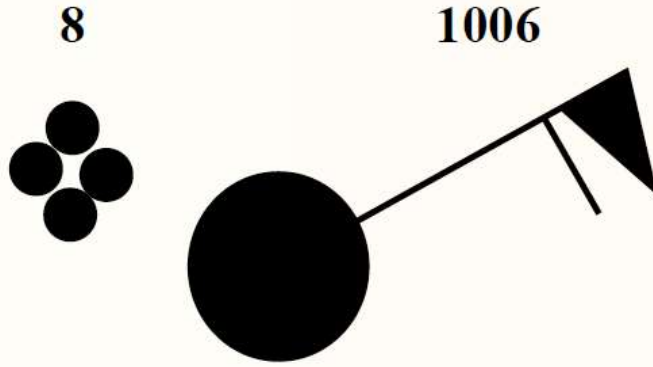


حل أسئلة مُراجعة الدرس

أدرُس الشكل الآتي الذي يبيّن نموذج محطة :الفكرة الرئيسة -1
لإحدى المحطات، مُوضِّحًا البيانات التي جُمعت عن حالة الطقس



.المتوقعة

درجة الحرارة : 8

الضغط الجوي : 1006

اتجاه الرياح : شمالي شرقي سرعتها 60 عقدة

نسبة الغيوم : 100 %

الهطل : مطر غزير مستمر

2. خطوات قياس سرعة الرياح بجهاز الأنيمومتر أصف

تقاس سرعة الرياح بجهاز (الأنيمومتر) الذي يتكون من ثلاثة أو 1-

أربعة أنصاف كرات فلزية مجوفة مثبتة على قضيب فلزي ينتهي

. بعداد

تحرك الرياح أنصاف الكرات الفلزية وتتناسب سرعة حركة 2-

أنصاف الكرات الفلزية تناسباً طردياً مع سرعة الرياح فكلما زادت

. سرعة الرياح زادت طاقة حركتها

تولد هذه الحركة تياراً كهربائياً يجري قياسه في العداد يبين 3-

سرعة الرياح بوحدّة العقدة

مقياس درجة الحرارة الجاف بمقياس درجة الحرارة أقارن 3.
العظمى من حيث درجة الحرارة التي يقيسها كل منهما

هو مقياس حرارة زئبقي يتكون من :مقياس درجة الحرارة الجاف
أنبوب زجاجي ضيق ، تقاس فيه درجة حرارة الهواء بوحدة
(السلسيوس والفهرنهايت)

هو مقياس حرارة زئبقي يوضع أفقياً :مقياس درجة الحرارة العظمى
في كشك الرصد الجوي ، ويستخدم في قياس أعلى درجة حرارة في
اليوم .

4.كُشك الرصد الجوي أصف .

يعرف بصندوق (ستيفنسن) ، هو صندوق خشبي لونه أبيض ويحوي
يوضع في حديقة الرصد m(فتحات جانبية مائلة و 1.25-2
الجوي على ارتفاع تقريباً عن سطح الأرض وتكون بعيدة عن
الأبنية والمنشآت العمرانية وتكون في اتجاه الرياح (بابه نحو اتجاه
الشمال) حتى تمنع أشعة الشمس من الوصول الى مقاييس الحرارة
عند فتحه لرصد القراءات المقيسة .

5.الانبؤات الجوية بحسب المدة الزمنية المستقبلية التي تهتم أصنف .
بها.

تنبؤات قصيرة المدى تهتم بتوقع حالة الجو المستقبلية (من ساعة -
(إلى ثلاثة أيام

تنبؤات متوسطة المدى تهتم بتوقع الأحوال الجوية المستقبلية مدة -
(تصل (أسبوع

تنبؤات طويلة المدى تهتم بتوقع الأحوال الجوية المستقبلية مدة -
(زمنية طويلة (تمتد شهراً أو أشهراً أو سنة

6. ممّ يتكون كشك الرصد الجوي أوضح.

هو صندوق خشبي لونه أبيض، يحوي فتحات جانبية مائلة وتوجد داخله أدوات خاصة لقياس درجة حرارة الهواء ورطوبته و توجد داخله أدوات قياس درجة حرارة الهواء ورطوبته هي (مقياس درجة الحرارة الجاف + مقياس درجة الحرارة الرطب + مقياس درجة الحرارة الصغرى)

7. مبدأ رادار الطقس في التنبؤ بحالة الطقس أوضح.

أ- يرسل الرادار حزمة من موجات الراديو طويلة الموجة نحو الغيمة .

ب- يستقبل الموجات المنعكسة عن قطرات المطر الموجودة فيها .

ج- تظهر المعلومات المتعلقة بالغيمة على شاشة الرادار تتضمن موقع هطل الأمطار و غزارته ونوعه ومعلومات عن كيفية الهطل . والغيوم الممطرة من مكان الى اخر .

8. تكون قيمة درجة الحرارة المسجلة في مقياس درجة : أفسر .
الحرارة الرطب غالباً أقلّ من قيمة درجة الحرارة المسجلة في مقياس درجة الحرارة الجافّ، وقد تتساوى درجة الحرارة المسجلة في كليهما أحياناً .

تكون درجة الحرارة المسجلة في مقياس درجة الحرارة الرطب أقل من درجة الحرارة المسجلة في مقياس درجة الحرارة الجاف بسبب وجود قطعة القماش التي غطي بها مستودع الزئبق والتي يؤدي تبخر الماء منها إلى خفض درجة الحرارة فيه إذ أن عملية التبخر تحتاج للحرارة

محطة طقس خاصة بي، وأقيس فيها بعض عناصر أصمم 9.
الطقس مدة أسبوع واحد، مثل: درجة الحرارة، وكمية الأمطار
الهائلة، وسرعة الرياح
واجب ذاتي