

تجارب مختبر الأجهزة والرصد الجوي

(الكورس الأول)

قسم علوم الجو / المرحلة الثانية

العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

تدريسي المادة

م.م. نعم ذاري ابراهيم م.م. حسن محمود

عزيز

م.م. ياسمين قصي توفيق

اعداد

م.م. نغم ذاري ابراهيم م.م. رؤى مازن ابراهيم

(نظرة عامة)

WMO ١:١

وتعني منظمة الانواء الجوية العالمية (World Meteorology Organization) تأسست بعد الحرب العالمية الثانية في كانون الاول ١٩٥١ كوكالة متخصصة تابعة للأمم المتحدة ومركزها في مدينة جنيف (سويسرا). وقد اوصت باستخدام توقيت گرينيچ الذي يجعل الرصد في وقت واحد في جميع محطات العالم، فاخترت الاوقات التالية للرصد السطحي.

٢:١ اوقات الرصد

١. اوقات الرصد الاساسية: (12AM)0000 - (12PM)1200.
٢. اوقات الرصد الرئيسية: (12AM)0000 - (6AM)0600 - (12PM)1200 - (6PM)1800 - (9PM)2100.
٣. اوقات الرصد الفرعية: (3AM)0300 - (9AM)0900 - (3PM)1500 - (9PM)2100.

٣:١ المحطات السطحية

وتوزع بشكل منتظم على ان تكون المسافة المثالية بين محطات الرصد حوالي (150km) وفي حالة وجود تضاريس مختلفة (الجبال والوديان والمستنقعات والصحاري) فيجب زيادة عدد المحطات، وهي نوعين:

- أ. محطات ارضية وتكون اما ثابتة (بشرية او آلية) او متحركة.
- ب. محطات بحرية وتكون اما ثابتة او متحركة.



محطة بحرية ثابتة



محطة ارضية آلية



محطة ارضية ثابتة

٤:١ محطات الرصد العلوي

وتتميز باعدادها القليلة بسبب كلفتها العالية وعدم تغير المعلومات المستحصلة منها بشكل كبير وتوزع على مسافات لاتزيد عن (300km).



الراديو سوند