

مسرد المصطلحات

Glossary

الأنيموميتر: جهاز يُستخدم لقياس سرعة الرياح، ويتكون من ثلاثة أو أربعة أنصاف كرات فلزية مجوفة، مثبتة على قضيب فلزي ينتهي بعداد.

بارومتر زئبقي: جهاز يستخدم في قياس الضغط الجوي، يتكون من أنبوب زجاجي مغلق من أحد طرفيه، مفرغ من الهواء طوله تقريباً متر، يقلب في مستودع فيه زئبق.

بارومتر فلزي: جهاز يستخدم في قياس الضغط الجوي يتكون من أسطوانة فلزية مفرغة من الهواء مرنة الجدران، تتأثر جدرانها بتغيرات الضغط الجوي.

التنبؤ الجوي: معرفة حالة الطقس المتوقعة لمنطقة معينة لعدة أيام من خلال جمع البيانات وتحليلها، باستخدام التقنيات التكنولوجية والعلمية الحديثة.

ثيرموغراف: جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة في أثناء (24) ساعة، يعطينا تصوراً عن التغير اليومي في درجة الحرارة على شكل رسم بياني.

ريشة الرياح: جهاز يستخدم لمعرفة اتجاه الرياح، يتكون من عمود فلزي أفقي مثبت في أحد طرفيه سهم يشير إلى اتجاه الرياح، ومثبت في الطرف الآخر صفيحة فلزية.

كشك الرصد الجوي: صندوق خشبي لونه أبيض، يحوي فتحات جانبية مائلة، ويوضع على ارتفاع 1.25m - 2m تقريباً عن سطح الأرض، بعيداً عن الأبنية والمنشآت العمرانية، في اتجاه الرياح، يوجد بداخله أدوات خاصة للتنبؤ في حالة الطقس.

مخروط الرياح: كيس من القماش مخروطي الشكل مفتوح من طرفيه، تشير الفتحة الواسعة فيه إلى اتجاه الرياح.

مقياس درجة الحرارة الجاف: مقياس حرارة زئبقي يتكون من أنبوب زجاجي ضيق، ينتهي بمستودع (خزان) مليء بالزئبق ذي شكل دائري أو اسطواني.

مقياس درجة الحرارة الرطب: مقياس حرارة جاف غطي مستودعه المملوء بالزئبق بإحكام بقطعة من القماش المبلل، بحيث يكون طرفها مغموساً دائماً بوعاء صغير مملوء بالماء.

مقياس درجة الحرارة العظمى: هو مقياس حرارة زئبقي، يتصف بوجود اختناق في الأنبوب الزجاجي أسفل التدرج تقريباً من مستودع الزئبق، يستخدم لقياس درجة

الحرارة العظمى (أعلى درجة حرارة) في اليوم.

مقياس درجة الحرارة الصغرى: هو مقياس حرارة كحولي، يستخدم فيه الكحول الإيثيلي بدلاً من الزئبق، يشبه مقياس درجة الحرارة الزئبقي الجاف إلا أن أنبوه أكثر اتساعاً، يستخدم لمقياس درجة الحرارة الصغرى (أقل درجة حرارة) في اليوم.

نموذج المحطة: مجموعة من الرموز المتفق عليها عالمياً، تمثل حالة الطقس المتوقعة التي تم جمعها في محطة رصد معينة.