

غطاء من الغازات والأجزاء الدقيقة المكونة من الأتربة التي تحيط بالأرض	الغلاف الجوي
حالة الهواء في وقت معين وفي مكان معين	الطقس
هي قياس مدى سخونة الجسم أو برودته	درجة الحرارة
هو الماء الذي يسقط على الأرض من الغلاف الجوي على شكل مطر أو ثلج أو برد	الهطول
هي الهواء المتحرك	الرياح
هو وزن الهواء الذي يضغط على الأرض	ضغط الهواء



كيف نتوقع الطقس

أدوات للتعرف على الطقس

يستخدم العلماء أجهزة وأدوات لجمع بيانات عن الطقس ومراقبة الأقمار الصناعية ونشر خرائط الطقس

دوارة الرياح

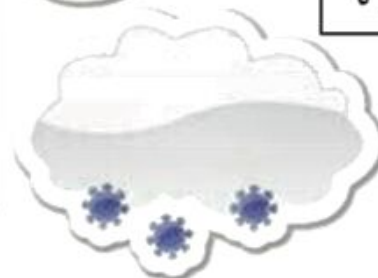
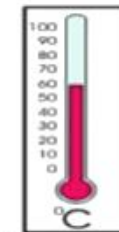
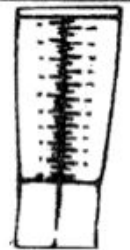
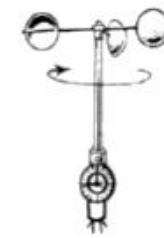
مقياس المطر

لماذا نتوقع الطقس

حتى نعرف ماذا نرتدي  
ومتى نزرع  
ومتى التحليق بالطائرات

ميزان الحرارة

البارومتر

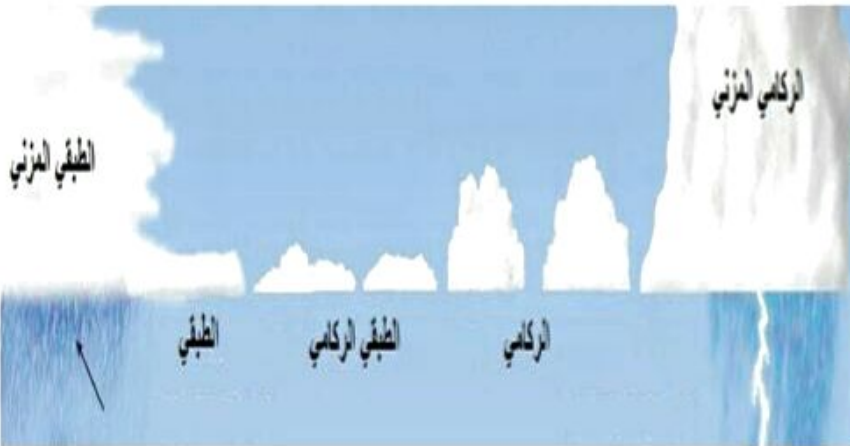


مجموعة من قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الهواء

السحابة

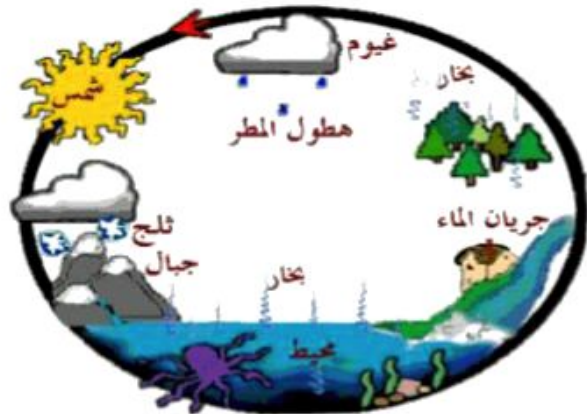
أنواع السحب

السحب الركامية	سحاب القرع	السحب الطبقيّة
سحب بيضاء كثيفة إذا أصبحت قاتمة قد تجلب معها عاصف رعدية	سحب بيضاء رقيقة وناعمة لكنها مرتفعة	طبقات رقيقة ومسطحة من السحب لونها رمادي أو أبيض



www.almanahj.com

سحابة طبقية تتكون بالقرب من سطح الأرض بها قطرات ماء صغيرة	الضباب
تحول السوائل إلى غاز	التبخّر
تحول الغاز إلى سائل	التكاثف
حركة الماء بين سطح الأرض والغلاف الجوي	دورة الماء



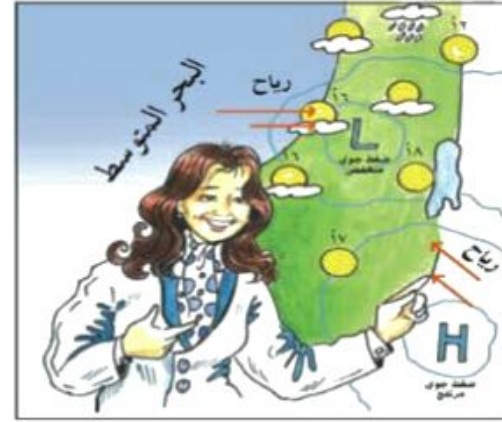
أنواع الأعاصير

العواصف الثلجية	الأعاصير البحرية	الإعصار القمعي
عاصفه بها الكثير من الثلوج	تتكون فوق المحيطات وتكون قوية من الرياح والأمطار	عاصف قوية بها رياح دوّارة تتكون فوق اليابسة تشبه القمع الطويل



أنواع المناخ

حار وجاف      حار ورطب      بارد وجاف



المناخ

حالة الطقس في مكان معين على مدار فترة زمنية طويلة

ما الذي يؤثر على المناخ

الجبال	ارتفاع المكان	القرب من المحيطات والبحيرات	الشمس
الجهة المقابلة للهواء في الجبال تكون رطبة والجهة الأخرى تكون جافة	كلما ارتفعنا عن الأرض يكون الجو أبرد	المناطق القريبة من المحيطات تتميز بجو معتدل	المناطق القابلة للشمس مباشرة تكون حارة



الفصول

فترات في العام تتميز بحالات طقس مختلفة

الشتاء	الربيع	الصيف	الخريف
--------	--------	-------	--------

