

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### عناصر المناخ

**المناخ:** هو العلم الذي يدرس حالة الجو لمكان ما خلال فترة زمنية طويلة.

**الطقس:** حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة.

**الحرارة:** أحد أشكال الطاقة.

**درجة الحرارة:** فهي برودة أي جسم أو سخونته.

**المدى الحراري اليومي:** الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.

**المدى الحراري السنوي:** الفرق بين أعلى معدل وأدنى معدل لدرجة الحرارة خلال شهور السنة في منطقة ما.

**الضغط الجوي:** وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (1سم<sup>2</sup>).

**الرياح:** هي الحركة الأفقية للهواء على سطح الأرض نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوي الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض.

**الأنيموميتر:** جهاز قياس سرعة الرياح.

**دوارة الرياح:** جهاز قياس اتجاه الرياح.

**نسيم البحر:** اندفاع الهواء من البحر إلى البر.

**نسيم البر:** اندفاع الرياح من البر إلى البحر.

**الرطوبة:** كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوي،

**الأمطار الإعصارية:** تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين؛ إحداهما دافئة والأخرى باردة، فتدفع الكتلة الباردة الكتلة الدافئة إلى الأعلى فتبرد، فيتكاثف بخار الماء، ثم يسقط على شكل أمطار غزيرة.

**الأمطار التضاريسية:** تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال، إذ يرتفع الهواء إلى الأعلى، فيبرد ويتكاثف بخار الماء فيه، ثم يسقط على شكل أمطار على

السفوح المواجهة للرياح.

**الأمطار الحملية:** تحدث نتيجة التسخين الشديد لسطح الأرض وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا، فيبرد ويتكاثف، ثم يسقط على شكل أمطار.