# 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: هي 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$^2$).

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.