

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### عناصر المناخ: (الضغط الجوي، والرياح)

**الضغط الجوي** وزن عمود الهواء الواقع على وحدة مساحة من سطح الأرض، ويُقاس بوحدة المليبار بواسطة جهاز الباروميتر.

**الرياح** حركة الهواء الأفقية الموازية لسطح الأرض من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض.

**الرياح الدائمة** رياح تهب بانتظام واستمرار طوال العام نتيجة التوزيع الدائم لمناطق الضغط الجوي على سطح الأرض، مثل الرياح التجارية والغربية والقطبية.

**الرياح الموسمية** رياح تنشأ بسبب اختلاف الضغط الجوي بين اليابسة والمسطحات المائية على مساحات واسعة، وتهب في فصول محددة من السنة.

**الرياح المحلية** رياح تنشأ نتيجة اختلاف الضغط الجوي في مساحة محدودة ولمدة زمنية قصيرة، وتؤثر في مناطق معينة.

**الرياح اليومية** رياح تنشأ بسبب اختلاف الضغط الجوي بين منطقتين متجاورتين خلال اليوم الواحد نتيجة اختلاف التسخين بينهما.

**نسيم البحر** رياح يومية تهب نهارًا من البحر إلى اليابسة بسبب تسخن اليابسة أسرع من الماء وانخفاض الضغط فوقها.

**نسيم البر** رياح يومية تهب ليلاً من اليابسة إلى البحر بسبب برودة اليابسة أسرع من الماء وارتفاع الضغط فوقها.

**نسيم الجبل** رياح تهب ليلاً من المناطق الجبلية المرتفعة إلى الأودية بسبب برودة الهواء فوق الجبال وهبوطه نحو المناطق المنخفضة.

**نسيم الوادي** رياح تهب نهارًا من الأودية نحو المناطق الجبلية المرتفعة نتيجة تسخن الهواء في الأودية وصعوده إلى أعلى.

**رياح الخماسين** رياح محلية حارة وجافة ومحمّلة بالغبار، تهب في فصل الربيع من مصر وشبه الجزيرة العربية، وتؤثر سلبيًا في الزراعة وصحة الإنسان ومدى الرؤية.