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 ليلًا من اليابسة إلى البحر بسبب برودة اليابسة أسرع من الماء وارتفاع الضغط فوقها.

نسيم الجبل: رياح تهب ليلًا 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 سلبًا في الزراعة وصحة الإنسان ومدى الرؤية.