

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 نهاراً من البحار 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 نهاراً من الأودية نحو المناطق الجبلية المرتفعة نتيجة تسخن الهواء في الأودية وصعوده إلى أعلى.

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