

العوامل المؤثرة في المناخ يتنبأ المناخ بحالة الطقس لفترات طويلة، وتؤثر فيه العديد من العوامل الطبيعية، منها: **تضاريس ## الإقليم: ** تؤثر على درجة الحرارة، حيث ترتفع في المناطق القريبة والمنخفضة من سطح البحر والعكس صحيح. **موقع الإقليم بالنسبة لخط الاستواء: ** فالمناطق القريبة منه تزداد درجة حرارتها والعكس صحيح. **الرياح: ** تؤثر بشكل مباشر على المناخ، حيث يكون مناخ المناطق التي تهب عليها الرياح القادمة من مناطق باردة بارداً نسبياً والعكس صحيح. **التيارات البحرية: ** تؤثر على درجة حرارة المناخ، حيث يكون المناخ دافئاً عند وجود تيارات بحرية دافئة والعكس صحيح. **قرب الإقليم وبعده عن البحر: ** المناطق القريبة من البحر تتمتع بمناخ لطيف ومعتدل وشتاء دافئ، بينما الأقاليم البعيدة تكون باردة بشكل عام. **عناصر المناخ: ** تتكون من عدة عناصر مترابطة تؤثر على بعضها البعض، وهي: * **درجة الحرارة: ** تعد أشعة الشمس مصدرها، وتتأثر بها العناصر الأخرى. تنقسم المناطق الحرارية على سطح الأرض إلى مناطق حارة أو مدارية، ومناطق معتدلة. * **الرطوبة: ** تتناسب طردياً مع كمية البخار الموجود في الطبقات السفلية أو العلوية. * **الرياح: ** تنتشر على سطح الأرض، وتكون موسمية أو دائمة أو قطبية. * **الضغط الجوي: ** يتكون من غازات كالنيتروجين والأكسجين وغازات أخرى وغبار. يتغير الضغط بتغير نسبة الرطوبة والحرارة، فارتفاع الحرارة يزيد حجم الهواء ويخفض كثافته ويقلل الضغط والعكس صحيح.