

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.