

الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية وتوزيعها الجغرافي:-

تتوزع الأقاليم المناخية في القارة وفقاً للخصائص المناخية للحرارة والأمطار التي تم مناقشتها إلى الأقسام الآتية:

١. **إقليم المناخ القطبي:** ويتركز في أقصى شمال منطقة خليج هُسن، ويقع بين شبه جزيرة لبرادور شرقاً وألاسكا غرباً، ويتميز بانخفاض درجات الحرارة فيه وشتاء بارد طويل يصل إلى ثمانية أشهر تبلغ الحرارة فيه ما بين (-١٢ إلى -٣٤م°) تحت الصفر، أما الصيف فهو قصير جداً وبارد تصل درجة الحرارة فيه حوالي (١٠م°) ويكون التساقط فيه من النوع الصلب (ثلوج) أما الأمطار فلا تزيد كمياتها عن (٢٥٤) ملم. ويقسم هذا الإقليم إلى قسمين هما:-

- **مناخ التندرا:** ويتميز بشتاء بارد جداً وصيف بارد نتيجة لانخفاض درجات الحرارة فيه والتي تصل إلى (١٠م°) وأقل.
 - **مناخ الجليد الدائم:** ويقع شمال التندرا ولا تزيد فيه الحرارة عن الصفر المؤي ويسقط فيه الصقيع والبرد على طول أشهر السنة.
٢. **إقليم المناخ البارد الرطب:** ويقع جنوب إقليم التندرا ويتصف بشتاء بارد (-٣م°) أما الصيف فيبدأ بالطول والدفء، إذ تصل الحرارة لأكثر من (١٠م°) وتكون أمطاره صيفية تتراوح معدلاتها ما بين (٣٨٠ - ٥٠٨ ملم).
٣. **إقليم المناخ المعتدل:** ويقع جنوب شرق كندا وشمال شرق الولايات المتحدة

٤. **إقليم المناخ شبه المداري الرطب:** ويقع جنوب دائرة عرض (٣٨° شمالاً) حتى سواحل خليج المكسيك ويتمتع بمناخ شبه مداري رطب، ويتميز بشتاء معتدل وصيف دافئ وسقوط الأمطار طول أشهر السنة والتي تتراوح

كمياتها ما بين (١١٤٣ - ٢١٥٩ ملم) ويرجع سبب سقوط الأمطار وغزارتها نتيجة لتأثير تيار خليج المكسيك الدافئ والرياح الجنوبية الغربية وعواصف الهيريكين.

٥. **إقليم المناخ القاري:** يقع جغرافياً في الجهات الداخلية بين المناخ المداري الرطب شرقاً وجبال روكي غرباً، ويتصف بمدى حراري كبير وتتركز أمطاره في فصل الصيف فقط، حيث ترتفع درجات الحرارة فيه إلى (١٠م°) فتتقدم الرياح الجنوبية الغربية من خليج المكسيك وتكون دافئة فتتكاثف مسببةً سقوط أمطاراً صيفية. أما شتاءه فيكون طويل شديد البرودة بسبب تقدم الكتل الهوائية القطبية الشمالية الشرقية حيث تسبب سقوط الثلوج .

٦. **إقليم مناخ غرب القارات:** يقع بين دائرتي عرض (٤٠ - ٦٠°) شمالاً، شمال غرب القارة ويطلق عليه اسم (مناخ غرب أوربا) أو مناخ السواحل الغربية للقارات، يتميز بصيف بارد نسبياً وشتاء معتدل وأمطاره مستمرة طول العام وموزعة توزيعاً منتظماً على أشهر السنة.

٧. **إقليم مناخ البحر المتوسط:** يقع بين دائرتي عرض (٣٠ - ٤٠°) شمالاً، وفي الوسط الغربي من القارة في ولاية كاليفورنيا، يتميز بصيف جاف مرتفع الحرارة وشتاء دافئ مطير تتراوح أمطاره ما بين (٢٥٤ - ٧٠٠ ملم) .

٨. **إقليم المناخ الجاف وشبه الجاف:** يتركز في جنوب غرب القارة ويتصف بقلة أمطاره التي لا تزيد عن (٢٥٤ ملم) وتسقط بشكل زخات قوية مصدرها العواصف الرعدية، أما في شرق جبال روكي فيظهر المناخ شبه الجاف أو (شبه صحراوي) ويتصف بالقارية وظهور المدى الحراري الفصلي واليومي وتتراوح أمطاره بين (٢٥٠ - ٤٧٥ ملم).