

الرياح الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية • لانتخض معدلات الحرارة السنوية عن ( ٢١ ) م وتسقط الامطار بالتساوي في جميع فصول السنة •

ب - الاقليم المداري :- ويطلق عليه ايضاً الاقليم السفانا ، ويسود شمال جنوب الاقليم الاستوائي في حوض الاورينوكو ، وفي معظم هضاب البرازيل والكوايانات • امطار الاقليم موسمية في فصل الصيف حوالي (١٠٠٠) ملم معظمها بسبب الرياح التجارية • اما درجات الحرارة فمرتفعة •

ج - الاقليم المعتدل الدافئ :- ويتمثل في جنوب البرازيل واوركواي وبقية سهول حوض نهر لاپلانا • تزيد درجات الحرارة في اشد اشهر السنة حرارة في كانون الثاني على ( ٢٧ ° ) م • اما في شهر تموز ابرد اشهر الشتاء الجنوبي فلا تزيد على ( ٥ ) م • امطاره طول العام غير أن معظمها يسقط في فصل الصيف وعند المناطق الساحلية • وتبلغ حوالي ( ٧٥٠ ) ملم •

د - الاقليم الصحارى المعتدلة :- ويتمثل في منطقة هضبة بتونيا ، يمتاز ببرودة الشتاء مع اعتدال في فصل الصيف بسبب وقوع المنطقة جنوب خط ( ٤٣ ° ) ج ، وبسبب التأثيرات المناخية لتيار الفوكلاند البارد الذي يساهم بدوره في زيادة الجفاف •

- الاقاليم الغربية :

أ - الاقليم الاستوائي :- ويعتبر متمماً للاقليم الاستوائي في شرقي القارة ، ويتمثل في الاقسام الشمالية الغربية من فنزويلا في المنطقة المحيطة

التساقط في الاقليم بشكل حاد باتجاه الاقسام الشمالية الغربية من  
بيرو حتى تصبح المنطقة بعد ذلك في ظل المطر الساقطة بسبب الرياح  
التجارية الجنوبية الشرقية السائدة في الاقسام الشرقية من القارة .  
ويزداد جفاف المنطقة بسبب تيار بيرو البارد وسيادة نطاق الضغط  
العالي المداري في وسط وجنوب بيرو . هذا بينما تتعرض الاقسام  
الشمالية الغربية من القارة الى الرياح التجارية الشمالية الشرقية في  
فصل الشتاء الشمالي والى الرياح الجنوبية الشرقية في فصل الصيف  
الشمالي بسبب تركيز نطاق الضغط الواطيء في هذا الفصل على معظم  
مناطق امريكا الوسطى . وقد لعب التيار الاستوائي الرجعي الدافئ  
في زيادة رطوبة هذا الاقليم الاستوائي .

ب - الاقليم الصحراوي :- يشمل الاقسام الساحلية الجنوبية من بيرو

حتى اواسط تشيلي غرب جبال الانديز . ويمتاز هذا الاقليم  
بصيف حار جداً وشتاء شديد البرودة وبمعنى اخر فالاقليم يمتاز  
بمدي حراري واسع وكميات قليلة جداً من المطر . لقد ادى تظافر  
تأثير نطاق الضغط العالي المداري المتمركز على الاقليم ( كما هي الحال  
في اي منطقة من هذه الجهات في العروض نفسها ) والتأثيرات المناخية  
المصاحبة لمروور تيار بيرو البارد الى خلق هذا النطاق الصحراوي .  
ج - اقليم مناخ البحر المتوسط :- يقع هذا الاقليم جنوب النطاق السابق

ويشمل بشكل عام الاقسام الساحلية الوسطى من تشيلي ، بين دائرتي  
العرض ( ٣٠° - ٤٠° ) جنوب . . . يمتاز هذا الاقليم بشتاء معتدل مطير  
لا تقل درجة حرارته عن ( ٧° ) م وبكمية مطر تتراوح بين  
( ٢٥٠ - ٧٥٠ ) ملم ، وبصيف حار جاف ، بسبب سيادة نطاق الضغط  
لعالي المداري على المنطقة صيفاً . وتسقط الامطار شتاء  
على الاقليم ، بسبب الرياح السائدة في هذا الفصل  
لعمدة اله من المحيط الهادي تصاحبها الانخفاضات الجوية .

أقليم مناخ البحر المتوسط وحتى حوالي دائرة العرض (٥٠°) ج •  
تعرض المنطقة لهبوب الرياح الغربية طول العام فتسقط عليها أمطار  
غزيرة مع زيادة واضحة عند السفوح المواجهة للمحيط الهادي •  
ويمتاز المناخ هنا بمدى حراري ضيق ، حيث تتراوح درجات الحرارة  
بين (٥° - ١٦°) م •

هـ - أقليم المناخ القطبي : ويسود في جنوب دائرة العرض (٥٠°) ج ،  
حيث تنخفض درجات الحرارة إلى ما دون (١٠°) م أما التساقط  
فمعظمه بشكل ثلوج •

## النبات الطبيعي في قارة أمريكا الجنوبية والتوزيع الجغرافي للأقاليم النباتية

سبق وان عرفنا النبات الطبيعي : بأنه ذلك النبات الذي ينمو طبيعياً ويخضع بصورة مباشرة للظروف الطبيعية من دون تدخل الخصائص البشرية في ذلك . ونظراً لان القارة متنوعة في خصائصها المناخية والتربة فقد تنوع النبات الطبيعي على وفق ذلك إلى الأقاليم النباتية الآتية :-

أولاً : إقليم الغابات الاستوائية ( الغابات المدارية المطيرة ) :-

يظهر هذا النطاق في القارة ضمن خصائص المناخ المداري، الذي يؤدي إلى نمو غطاء نباتي بشكل كثيف يُعرف في القارة محلياً بأسم غابات (السلفاس Selvas) وهي غابات استوائية حارة ذات أشجار دائمية الخضرة، أشجارها طويلة متشابهة في طبقاتها العليا، تنتشر في أرضيتها المستنقعات وتختفي الأشجار القصيرة ، وذلك لان النباتات تتسابق من اجل الوصول إلى الشمس، والذي يجعل من ارضية الغابة مظلمة، ووفقاً لذلك فان الغابة الاستوائية تعد من اكبر الغابات في العالم في حوض الامزون ، وقد أطلق عليها الجغرافي البريطاني (ددي Dudley ستامب ) عبارته الشهيرة ((ان السلفاس هي اكبر غابة بكر في العالم لم تمسها قدماً او يد الإنسان إلا بقدر ضئيل))، وتضم هذه الغابات المدارية المطيرة أكثر من أربعة آلاف صنف من