

هـ - سواحل شيلي وبيرو وحتى خليج جواياكيل في الاكوادور: ويرجع سبب قلة الأمطار فيها وبالأتي خصائص الجفاف إلى أن اتجاه الرياح في هذه المناطق بصفة عامة تكاد تكون مستمرة من اليابس نحو المياه أولاً، فضلاً عن مرور تيار همبولدت (بيرو البارد) بمحاذاة الساحل ثانياً.

و- هضبة بتاجونيا والمنطقة الشمالية الغربية من الأرجنتين : ويرجع سبب سيادة المناخ الجفاف هنا إلى جبال الانديز المرتفعة التي تقف حائلاً أمام الرياح الشمالية الغربية الرطبة فتمنعها من الوصول إلى السفوح الشرقية منها، ومرور تيار فوكلاند البارد الذي يسير بمحاذاة الساحل الشرقي بالنسبة لهضبة بتاجونيا، فضلاً عن تركيز منطقة الضغط المرتفع دون المدارية فوق شمال غربي الأرجنتين خلال فصل الشتاء، وهي بمجموعها حددت خصائص الجفاف لهضبة بتاجونيا.

ثالثاً - الاقاليم المناخية في أمريكا الجنوبية :

وفقاً للعوامل الثابتة والمتحركة المؤثرة في مناخ القارة أولاً والتباين في الخصائص الحرارية والتساقط ثانياً والتي تم مناقشتها يمكن تقسيم القارة إلى الإقليم المناخية الآتية :-

١- إقليم المناخ المداري المطير الاستوائي : يتركز هذا الإقليم المناخي في سهل الامزون وعلى سواحل جيانا إلى جانب ساحل كولومبيا الباسفيكية في شمال غرب القارة، ويتميز المناخ بارتفاع درجات الحرارة على مدار السنة وان كانت لاتسجل أعلى درجات الحرارة في القارة، إلا ان أعلى معدلات لدرجات الحرارة السنوية يسجل في هذا الإقليم (بحدود ٨٠ ف) أو حوالي (٢٦,٥ م).

ويتميز هذا الإقليم أيضاً بصغر المدى الحراري السنوي الذي يصل إلى حوالي (٢,٧ م)، فضلاً عن غزارة الأمطار، إذ لا يقل مجموع الأمطار السنوية عن (٢٠٠٠ ملم)، مع وجود قمتين له في فترتي تعامد الشمس نتيجة تحرك الشمس الظاهرية بين المدارين ، وان هذه الأمطار الغزيرة على الرغم من معدلاتها السنوية

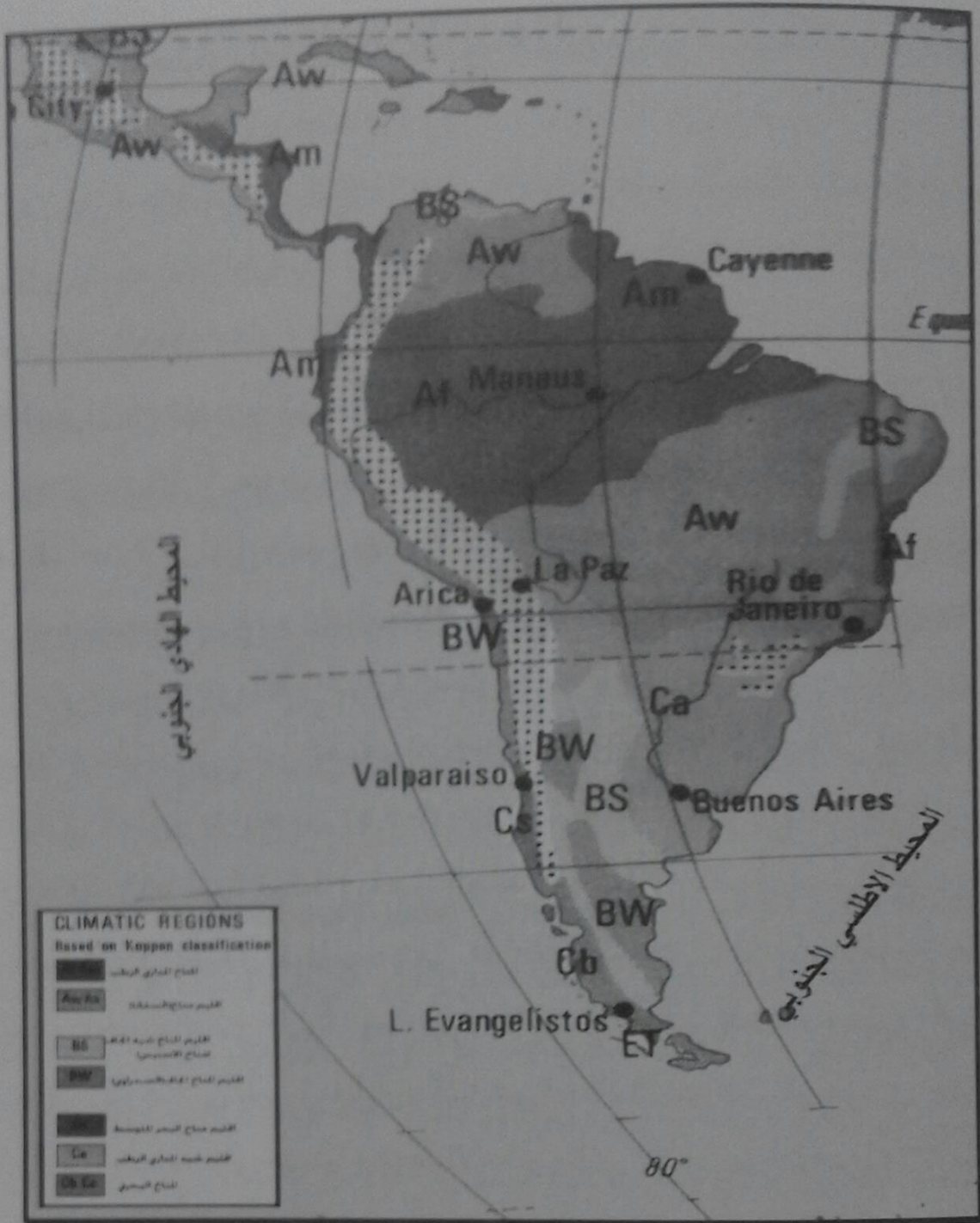
العالية وسقوطها طول العام فهي تتباين مكانياً، إذ تستلم عدد من الجهات في الإقليم كميات كبيرة من الأمطار كما هو الحال في حوض نهر اتراتو (Atrato) في كولومبيا والتي تتراوح كمية الأمطار الساقطة فيها بين (١٣٥٠-١٧٦٢ ملم) سنوياً. وتزداد لتصل إلى (٢٦٢٥ ملم) في فلديفيا (Valdivia).

ويتوزع هذا الإقليم جغرافياً في المنطقة الشرقية من فنزويلا والنصف الشمالي من الغيانات الثلاث، كما يشمل أيضاً شمال شرق البرازيل حتى رأس سان روك (San Roque) على المحيط الأطلسي جنوب مصب الأمزون، ويمتد داخل سهل الأمزون امتداداً واسعاً ليشمل غرب البرازيل حتى حدود كولومبيا والأكوادور وبيرو وبوليفيا. شكل رقم (٣٧)

٢- إقليم المناخ المداري البحري: ويطلق عليه بالمناخ التجاري ويمتد على طول سواحل شرق البرازيل حتى مدار الجدي، كما يسود في جزر الهند الغربية والسواحل الشرقية شمال القارة ويتصف المناخ بأنه حار لا يقل متوسط الحرارة فيه عن (٧٠ ف حوالى ٢١ م)، وبمدى حراري سنوي صغير رغم كونه يزداد في بعض المناطق ليصل إلى (٥,٥ م)، أما بالنسبة للأمطار فهي تكاد تسقط طول العام لأننا لانستطيع ان نتبين شهراً جافاً تماماً ولا يختلف هذا النمط من المناخ عن النمط السابق الاستوائي سواء بعدد من النقاط منها:-

أ- ان كمية الامطار السنوية الساقطة قليلة إذ تتراوح بين (٧٦٢-١٥٢٤ ملم) في المتوسط.

ب- لانظهر في هذا الإقليم قمتين واضحتين لسقوط الأمطار كما في الإقليم السابق وذلك لان سقوط الأمطار فيه ترجع بصورة أساسية إلى الرياح التجارية التي تتسم بالهبوب المنتظم والثابت.



شكل رقم (٣٧)

الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الجنوبية

٣- إقليم المناخ الدافئ الرطب : يتمثل هذا الإقليم في المناطق المرتفعة نسبياً في الإقليم المداري الحار والذي يسمى بمناخ مونتانا (Montana)، يؤدي هذا الارتفاع في طبيعة السطح إلى اختلاف درجات الحرارة من فصل لآخر ومن ثم الاختلاف في