

الحوض مغمور بالمياه، والترسبات التي ملأت الحوض وبمرور الازمنة تكونت طبقات أفقية وأخذت تنكمش تدريجياً بعد أن بدأت تقلص المساحات المغمورة بالمياه مما جعلها تظهر بشكل الحلقات التي ذكرت أعلاه، وبذلك فإن البنية الجيولوجية للقارة حددت مظاهر السطح والتي تعرضت للعوامل الخارجية التي حددت طبيعة الوضع الطبوغرافي الحالي للقارة .

## ٢- خصائص الوضع الطبوغرافي والتوزيع الجغرافي لمظاهر السطح:-

تضم قارة أمريكا الجنوبية مظاهر تضاريسية مختلفة يمكن تقسيمها على وفق ما يأتي على:-

أ- المرتفعات الشرقية

ب- المرتفعات الغربية

ج- السهول الوسطى

أ- المرتفعات الشرقية :- تظهر المرتفعات الشرقية في القارة على شكل كتل أرضية قديمة متوسطة الارتفاع تعد امتداداً لقارة جواندواندلاند القديمة التي كانت تضم شبه جزيرة الهند وشبه الجزيرة العربية والقارة الأفريقية، وقد تمزقت هذه الكتل القديمة وانفصلت بعد أن كانت كتلة واحدة كما تم توضيح ذلك في نظرية (زحزحة القارات للعالم فاجنر) .

وتتضمن الكتلة الشرقية مرتفعات وهضاب يمكن توزيعها جغرافياً إلى :-

أ- مرتفعات جيانا في الشمال : تتكون هذه الكتلة من صخور بلورية قديمة جرانيتية و متحولة كالنايس والشست وهذه الصخور مغطاة برواسب قديمة، يتكون الجزء الأكبر من هذا القسم من مرتفعات تمتد بشكل يكاد يكون متصلاً من جنوب كولومبيا وفنزويلا وعبر البرازيل حتى الضفاف الشمالية من نهر (لابلاتا)، وترتكز هذه الإشكال على الصخور البلورية القديمة فتظهر فوقها جبال منفردة دائرية الشكل تقع على صخور طباقية تشكل هضاباً ذات حافات شديدة الانحدار.

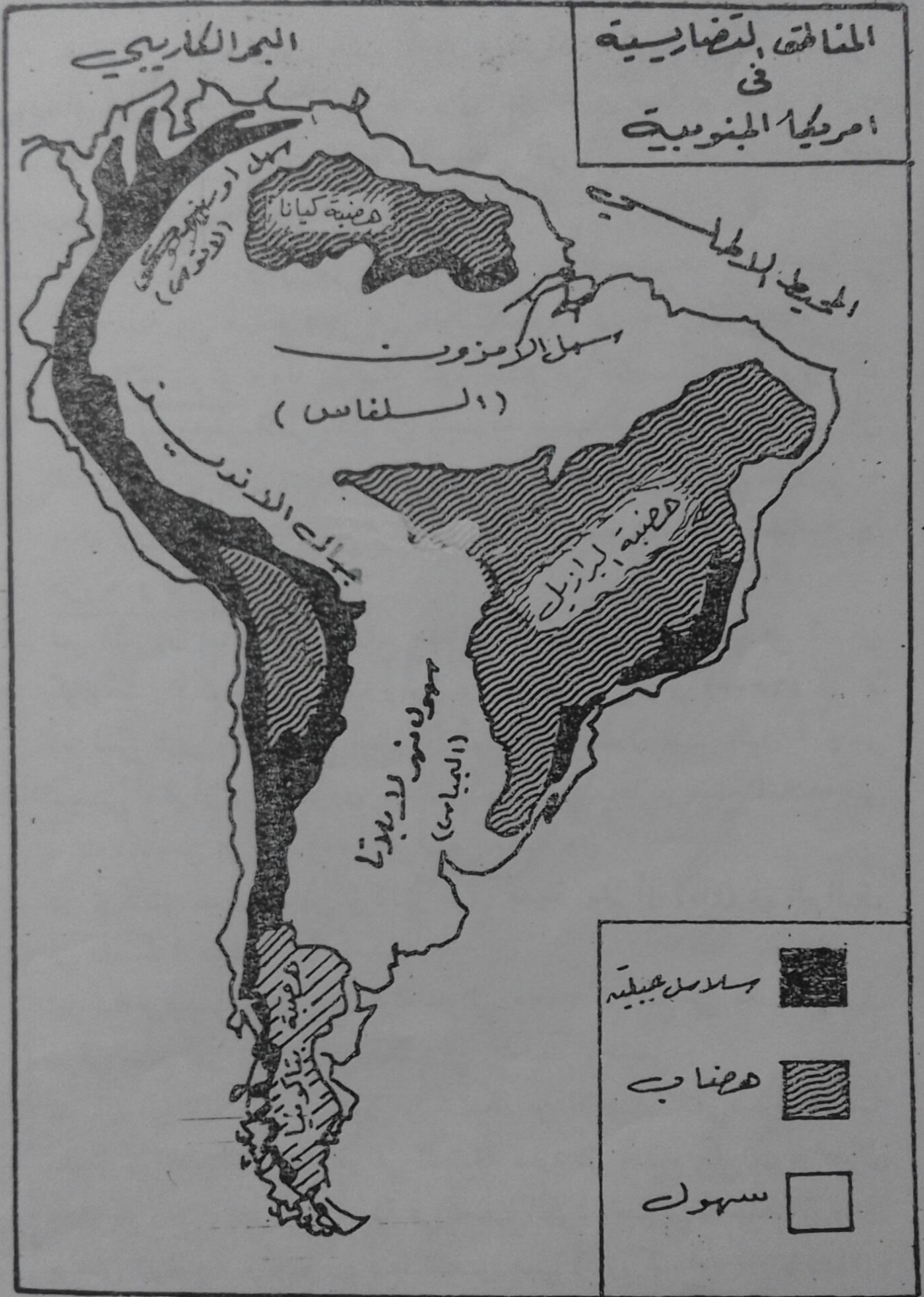
ب- الكتلة البرازيلية : تتمثل بالكتلة البرازيلية التي تعد نواة للمرتفعات الشرقية، وتتألف من صخور نارية قديمة تولف نواة تجمعت حولها بقية أجزاء القارة . يظهر في هذه المنطقة عدد من المرتفعات المتقطعة تغطيها قمم جبلية منفردة دائرية الشكل على شكل صخور طباقية تشكل هضاباً ذات حافات شديدة الانحدار في كل من البرازيل والغيانات، وقد تأثرت الهضبة البرازيلية بعوامل النحت والتعرية فحولتها إلى أراضٍ مستوية السطح يزيد ارتفاعها عن (١٠٠٠ متر) تغطي النصف الشرقي من الإقليم .

تنحدر سفوحها الشرقية بشدة باتجاه الساحل الشرقي، والقسم الحديث من الهضبة يتكون من صخور أفقية طباقية تغطي النصف الغربي من الإقليم وتنحدر نحو الامزون، تغذي المرتفعات الشرقية عدداً من الأنهار منها نهر ساو فرانسيسكو ومنظومة انهار لابلاتا وتتميز بسرعة جريان المياه فيها، وهي ذات مناسيب ومعدلات تصريف تكاد تكون ثابتة بسبب عدم تفاوت الأمطار الساقطة، وتتخذ مرتفعات البرازيل شكل خطوط انكسارية واضحة تتمثل في شكل الساحل ذي الخطوط المستقيمة، كما تسود فيها الهضاب المستوية ذوات حلقات تعرف بـ الكويستات (Cuosta). وتتقطع الهضبة بعدد كبير من الأنهار كما في انهار: ساو فرانسيسكو والارونوكو والامزون، أما الحافات الغربية فهي اقل ارتفاعاً من الحافات الشرقية وتشرف بوضوح على سهول مستوية تخترقها الروافد العليا بعد ان تهبط من منابعها الانديزية. شكل رقم (٣٠)

- ١- تعد من أقدم الكتل للأرض اليابسة في القارة .
- ٢- يتراوح متوسط ارتفاعها بين (١٥٠٠-٢٥٠ متر) ويقل ارتفاعها كلما اتجهنا غرباً.
- ٣- تتميز بارتفاع أقسامها الشرقية والذي يصل الارتفاع فيها إلى حوالي (٢٤٠٠ متر).

٤- تشرف اشرفاً مباشراً على الساحل وبحافات انكسارية في عدد من الأجزاء خاصة في المنطقة الوسطى بين ريودي جانيرو وساوباولو .

المناطق التضاريسية  
في  
أمريكا الجنوبية



البحر الكاريبي

البحر الأطلسي

سهل الأمازون  
(الغابات)

سهل أوستروبرازيل  
(الغابات)

جبال الأنديز

هضبة البرازيل

سهول جنوب لايبيريا  
(الغابات)

الامتداد عبيطة

هضاب

سهول