University of Anbar / College of Education for Girls

Geography department / second stage

Subject teacher: Wedad Hammad Mikhlif

Third lecture

Climatic regions of Asia

جامعة الانبار /كلية التربية للبنات

قسم الجغرافية / المرحلة الثانية

مدرس المادة : وداد حماد مخلف

المحاضرة الثالثة

الأقاليم المناخية لقارة اسيا

الأقاليم المناخية في القارة

نظرا لسعة القارة وتباين العوامل التي أدت اختلاف العناصر المناخية من حرارة وامطار فقد ادى ذلك الى تباين الغطاء النباتي واختلاف نوعية التربة , وبناءا على ضوء التباين في العوامل السابقة يمكن ان نميز الاقاليم الآتية.:

– 1اقليم المناخ الموسمي

يغطي هذا الاقليم مساحة واسعة من الاجزاء الشمالية من القارة الممتدة من هضبة ارنهام غربا وشبه جزيرة يورك و الاجزاء الشمالية الشرقية من القارة , ويتصف بـ1- ارتفاع درجات الحرارة طوال العام نتيجة لموقعه القريب من خط الاستواء فهو أكثر مناطق القارة حرارة ولكنها لا تزيد عن 29 م . 2- والمدى الحراري قليل جدا لا يزيد على 3 درجات وعند مقارنة هذه الحرارة مع حرارة المناطق الداخلية نجدها اقل ويعود سبب ذلك الى ارتفاع نسبة الرطوبة في الهواء الذي يلطف من الحرارة وانتشار الغابات وتلبد السماء بالغيوم,*يتصف كذلك 3- بسقوط الامطار وبكميات متوسطة تتراوح 100-200 سم سنويا يسقط معظمها في فصل الصيف بفعل الرياح الموسمية القادمة من الشمال والشمال الغربي والتي تكون غزيرة على السواحل الشمالية وتقل تدريجيا بالاتجاه نحو المناطق الداخلية, كذلك 4- ترتفع في الاقليم الرطوبة النسبية,

ان سقوط الامطار في الفصل الاكثر حرارة يقلل من قيمتها الفعلية بفعل التبخر وهذا يؤثر حجم ونوعية وكثافة الغطاء النباتي الذي ينمو في الاقليم , حيث يكون على شكل غابات كثيفة ومتنوعة اغلبها من اشجار الكالبتوس تزداد عند السواحل وتقل بالاتجاه نحو الداخل.

– 2اقليم المطر الدائم

يغطي الاقليم الاجزاء الشرقية من القارة والممتد من الاقليم الموسمي شمال شرق القارة وحتى جنوبها ويشمل بذلك السهل الساحلي الشرقي المحصور بين المحيط الهادي شرقا والمرتفعات الشرقية غربا ويتصف بـ 1- امطار دائمية طيلة ايام السنة تزيد على 500 سم سنويا نتيجة لخضوعه لتاثير الرياح التجارية الجنوبية الشرقية وتكون اكثر غزارة على السفوح الشرقية للمرتفعات المواجهة لتلك الرياح وفي جنوب القارة ,2- تتباين درجات الحرارة في الاقليم فهي عموما مرتفعة في شمال الاقليم (الموقع الفلكي) ومنخفضة في الجنوب لنفس السبب من جهة ولكون المنطقة في الجنوب شديدة الارتفاع من جهة اخرى, وهي لذلك الوحيدة التي تغطيها الثلوج , ومناخ الاجزاء الجنوبية من الاقليم يشبه مناخ غرب أوربا خاصة شرق ولاية فيكتوريا وتسمانيا.
ان طبيعة الظروف المناخية أنتجت غطاء نباتي غابي دائم الخضرة عالي الأشجار 30 م , وقد ازيلت مساحات واسعة من الغابات وتحولت الى أراضي زراعية وسكنية لأنها من اكثر مناطق استراليا تركزا للسكان.

– 3اقليم مناخ البحر المتوسط
يشغل هذا الاقليم الاجزاء الجنوبية الغربية من القارة والأجزاء الغربية من ولاية فيكتوريا ويتصف مناخه بالاعتدال في درجات الحرارة وسقوط الإمطار في فصل الشتاء ولفترة تتراوح بين 3-4 أشهر في السنة تمتد من مايس الى أيلول وتتراوح كمية الإمطار بين 120- 150 سم سنويا وتتضح قمة المطر في شهري حزيران وتموز ويتف الإقليم بصفاء سمائه وسطوع الشمس فترة طويلة مما جعله صالحا للإنتاج الزراعي وتربية الأغنام من اجل أصوافها.
ان الإمطار الساقطة في الإقليم ناتج عن مرور المنخفضات الجوية والأعاصير وبفعل تاثير الرياح الغربية المسببة للامطار. والغطاء النباتي يختلف من منطقة الى اخرى باختلاف التوزيع الجغرافي للامطار وكميتها اذ تكون غابية عند السواحل والمرتفعات وتقل كثافتها بالابتعاد عن الساحل حتى تتحول الى نباتات قصيرة.
– 4إقليم الحشائش (السهوب)
يشغل الإقليم مساحات واسعة تمتد على شكل هلال يحاذي الاقليم الموسمي في الشمال حيث يكون اقليما انتقاليا بين الاقليم الموسمي والإقليم الصحراوي الجاف ويحاذي من الشرق السفوح الغربية للمرتفعات الشرقية وهي منطقة ظل المطر ويستمر جنوبا ليضم حوض نهر ميري دارلنج ويشف غربا على سواحل المحيط الهندي.
في القسم الشمالي من الاقليم المحاذي للإقليم الموسمي تظهر حشائش السفانا الطويلة, وفي الجنوب تظهر الحشائش الاستبس القصيرة, والذي يحدد طول الحشائش هو كمية الإمطار, ويشكل الاقليم مراعي طبيعية جيدة لذلك ظهرت تربية الحيوانات على نطاق واسع في هذا الاقليم.
كما يظهر الاقليم أيضا في الأجزاء الشرقية من إقليم البحر المتوسط الى الشرق من مدينة بيرث عاصمة ولاية استراليا الغربية, وهذا الاقليم يتباين من حيث الحرارة والأمطار فالقسم الشمالي من الاقليم تكون حرارته مرتفعه وإمطاره أكثر إلا ان سقوط الأمطار في فصل الصيف جعل من قيمتها الفعلية اقل من الأقسام الأخرى بفعل التبخر , ويكون التباين في درجات الحرارة قليلا مقارنة مع القارات الأخرى وسبب ذلك يرجع الى صغر مساحة القارة ووصول المؤثرات البحرية الى هذا الاقليم.

– -5إقليم المناخ الصحراوي

يغطي هذا الاقليم نسبة 40% من مجموع مساحة القارة الواقعة بين دائرتي عرض 17-30 جنوبا والى الغرب من خط طول 140 شرقا, وهو بذلك يشمل المنطقة الواقعة الى الغرب من بحيرة ايري والتي تقل كمية الامطار الساقطة فيها عن 25 سم سنويا,

يتصف الاقليم بمناخ حار صيفا ومعتدل شتاءا, وكمية الامطار قليلة ومتذبذبة بين سنة وأخرى, والقسم الجنوبي الغربي من الاقليم المحاذي لاقليم البحر المتوسط يكون شبه جاف بالنظر الى سقوط كمية معتدلة من الامطار في فصل الشتاء البارد مما يزيد من القيمة الفعلية للامطار لقلة التبخر, لقد انعكست الظروف المناخية هذه على الحياة النباتية الطبيعية في هذا القسم حصرا حيث تكون النباتات أكثر ازدهارا وهي من نوع الحشائش , اما في بقية أقسام الاقليم فالغطاء النباتي يكون هزيلا لقلة الامطار والجفاف وهو من النوع المقاوم لظروف الجفاف.

تتمثل في الاقليم عدد من الصحاري مثل صحراء جبسون , صحراء سمسون صحراء فيكتوريا , والصحراء الرملية الكبرى.