



جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية

المرحلة الرابعة

المادة / وطن عربي

المحاضرة الرابعة

مناخ الوطن العربي

اعداد

م.م منار محمد ابراهيم

2025-2026

مناخ الوطن العربي

يسود المناخ الصحراوي معظم أجزاء الوطن العربي وما أدى إلى التطرف في درجات الحرارة سواء في ارتفاع أو انخفاضها أي قاريه المناخ وأجزاء محدودة منه هي التي تتمتع بوفرة المياه واعتدال درجة الحرارة صيفا وشتاء.

عوامل تؤثر على مناخ الوطن العربي :-

١-موقع الوطن العربي

موقع الوطن العربي بين دائرتي العرض ٢ جنوبا و ٣٨ شمالا تقريبا لذلك القسم أعظم منه يقع في إطار المنطقة الإدارية الحارة استثناء في بعض المناطق الهامشية التي تمتد في المنطقة المعتدلة الدافئة ومن ثم فإن درجات الحرارة لا تتباين كثيرا بين اقليم آخر وإنما هم فارق يميز بين الأقاليم هو المطر.

٢-توزيع اليابس والماء

يطل الوطن العربي على مساحة مائية واسعة مثل البحر المتوسط والمحيطين الهندي و الأطلسي إلى أن هذه المسطحات المائية لا تتوغل كثيرا في يابس الوطن العربي باستثناء الادرع المائية المتمثلة في البحر الأحمر والخليج العربي فتشغل مساحة ضيقة لذلك تأثيرها المناخي محدود وقد تنتج عن التوزيع السابق ذكره ما يأتي:-

أ-هبوب رياح قارسه البرودة في فصل الشتاء على الوطن العربي من آسيا وأوروبا بسبب اتصال يابس الوطن العربي في قارة إفريقيا وآسيا بيايس أوروبا تقريبا.

ب- هبوب الرياح الموسمية المطيرة الأجزاء الجنوبية من الوطن العربي نظرا لقرب هذه المناطق من المحيطين الهندي و الأطلسي.

ج-يشرف البحر المتوسط اشراف كاملا إلى قسم كبير من الوطن العربي ومن ثم فإن هذه الأجزاء تقع تحت تأثير الظروف المناخية التي تسود البحر المتوسط في فصل الشتاء والربيع.

د-تعتدل درجات الحرارة صيفا على سواحل الوطن العربي الأطلسية بسبب مرور تيار كناريا البارد.

٣- التضاريس

تؤثر التضاريس في المناخ تأثيرا ملحوظا وبالتحديد في أماكن تواجدهم وفي المناطق المجاورة لها في الارتفاع يجعل درجات الحرارة تنخفض ويساعد على تراكم الثلوج في الأماكن الملائمة لذلك كذلك يساعد على غزارة الأمطار في المناطق التي تواجه الرياح الممطرة في الثلوج تكسو مرتفعات أطلس و لبنان في الشتاء وتزداد كمية الأمطار في جيوب الجبلية المغربية حيث تعتمد الرياح العكسية على جبال الشام وتزداد كمية الأمطار بينما ينحصر أثرها على الجهات الساحلية في الجزائر بسبب امتداد الجبال من الغرب إلى الشرق.

ثانيا : الظاهرات المناخية في الوطن العربي:-

١-الحرارة

أ-الحرارة في فصل الشتاء

تعتمد أشعة الشمس في فصل الشتاء في العروض المداري الواقعة جنوب خط الاستواء لذلك ترتفع درجات الحرارة في الأطراف الجنوبية من الوطن العربي وتقل تدريجيا كلما أتجهنا شمالا ويسود الدفء في الجهات المطلة على البحر المتوسط

ب- الحرارة في فصل الصيف

تعتمد أشعة الشمس بين دائرتي الاستواء والسرطان وترتفع درجات الحرارة في منطقة محصورة بين خطي عرض ١٨،٣٠

بينما تنخفض الحرارة في الجهة الجنوبية بالمقارنة مع فصل الشتاء وحتى سجل جوبا ٢٥ درجة مئوية وما رجع ذلك إلى تساقط الأمطار الموسمية والغطا النباتي في السفانا وانتشار المستنقعات و كثافة السحب الموسمية بينما ترتفع درجة الحرارة في مناطق القارية ما وترتفع الحرارة في النهار وتنخفض في الليل ويعمل والارتفاع في درجات الحرارة في المناطق الداخلية تعامد الشمس وبعد المنطقة عن المؤثرات البحرية وقلة الغطاء النباتي وقلت سحب.

ويظهر أثر المسطحات المائية في تلطيف درجات الحرارة في المناطق الساحلية مثل الإسكندرية وطرابلس ولا يكاد يتجاوز المدى الحراري اليومي ٧ او ٨ درجة مئوية اما المناطق

البعيدة عن البحر ونسبيا تسجل دمشق ٢٧ درجة مئوية ويظهر تيار كناريا في سواحل الأطلسي

.

ثانياً:-الضغط والرياح

يتأثر الضغط الجوي وكذلك الرياح بالظواهرات العالمية للضغط وبالتالي نظم الرياح التي

تسود في أقاليمه المختلفة على النحو الآتي:

١-منطقة الضغط الاستوائي وتكون جنوب خط الاستواء الشتاء وشماله صيفا.

٢- منطقة الضغط الازوري و فيما وراء مدار السرطان والتي كثيرا ما يكون مركزها قريبا من
جزر ازور.

٣- حالة الضغط فوق آسيا وبالتحديد المنطقة الجنوبية الغربية منها التي تنخفض صيفا وترتفع
شتاء.

٤ - حالة الضغط الجوي فوق المحيط الهندي و الأطلسي يكون منخفض في الشتاء ومرتفعاً في
الصيف.

٥- الانخفاضات الاعصارية التي تتوالد فوق الحوض الغربي للمتوسط وتتحرك شرقاً

أ-الضغط والرياح شتاء

١-في هذا الفصل يا ترحزح الضغط مرتفع قليلا نحو الجنوب و يمتد فوق الصحراء الكبرى ويلتحم مع نطاق الضغط الآسيوي وتهب الرياح التجارية والشماليه الشرقية الجافة الأطراف الجنوبية منه بسبب تركز الضغط المنخفض جنوب خط الاستواء وهي رياح جافة وبارده.

٢-كذلك نتعرض الأجزاء المطلة على البحر المتوسط والقريبة منه الأعاصير الرياح الغربية العكسية وهي رياح ممطرة تتميز اقليم البحر المتوسط.

٣-تندفع رياح جافة في مناطق الضغط المرتفع فوق كتلة آسيا ويمتد نفوذها إلى اقليم البحر الأحمر إلى أنها تنتشبع بخار الماء في بعبورها خليج عمان وتسقط مطر شتوية على جبل الأخضر وكذلك على المنطقة بورسودان بعد عبوره البحر الأحمر.

ب- و الضغط والرياح صيفا

١-في فصل الصيف ترحزح الضغط المرتفع الأزوري شمالا مع حركة الشمس ويخفض الضغط فوق الصحراء الكبرى بسبب ارتفاع درجات الحرارة و تهب رياح تجارية الشمالية شرقية الجافة وتعمل على تلطيف درجة الحرارة المناطق الساحلية.

٢- ساعد وجود الضغط المنخفض المتمركزة في شمال غرب الهند على اندماج الرياح الموسمية من المحيط الهندي باتجاه اليمن والمناطق الجنوبية الهامشية من شبه جزيرة عربية وهي رياح ممطرة .

٣- يا ترحزح الضغط المنخفض الإستوائي شمالا حتى يتركز في منطقة العطره. وني للأبيض وتهب لي ذلك الرياح الموسمية من المحيط الأطلسي باتجاه السودان الجنوبي والأوسط وجنوب موريتانيا

ج- الرياح المحلية

تهب الرياح المحلية عادة في الربيع الخريف عندما تذهب بال انخفاضات الجوية في التأثير على منطقة ما بين مقدمتها التي هي عبارة عن جبهات الهواء الساخن وينتهي أثر الانخفاض الجوي بوصول مؤخرته ذات الرياح الباردة ولا يعيق هبوب الرياح المحلية مع الدورة الهوائية العامة و تسمى بأسماء محلية داخل الوطن العربي من الخماسين في مصر والقبليّة في ليبيا والسير روكو والسولانو في بلاد المغرب والهبوب في السودان والسموم في الصحراء العربية وباده الشام والطور في الكويت والشرجي في العراق ولهذه الرياح آثار سيئة على الخضراوات الإنسان.

و ثالثا :-الأمطار

تشغل الصحراء مساحة كبيرة من الوطن العربي ولا يتعدى معدل تساقط بها ١٠ سنتيمترات
كما هو الحال في عين صلاح في الجزائر ويحيط بهذا النطاق نطاقين مطيرين في الشمال
نظام البحر المتوسط وفي الجنوب المناخ المداري
ومن العوامل المؤثرة في كمية الأمطار في شمال الوطن العربي الموقع و تضاريس واتجاه
خط الساحل بالنسبة لي الرياح وتقل كمية الأمطار من الشمال إلى الجنوب
أما في النطاق الجنوبي ستسقط الامطار في فصل الصيف الذي يقصر كل ما توجهنا مع
الجنوب إلى الشمال والذي يطول في الجنوب إلى سبعة أشهر و يقصر في وسط السودان إلى
شهرين أما في الأطراف الجنوبية الغربية سيستمر مطرها و طوال العام.