

جغرافية الوطن العربي

الفرقة الأولى
أساسي مواد

إعداد
د/عبدالسميع رمضان

المحاضرة السابعة

الأقاليم المناخية في الوطن العربي

وهي أربع أقاليم رئيسية على النحو التالي:

١- إقليم المناخ الصحراوي:

■ أكبر الأقاليم من حيث المساحة والامتداد.

■ يمتد في الجانب الأفريقي ليشمل الصحراء

الكبرى وصحراء الصومال.

■ في حين يمتد في الجانب الآسيوي
ليضم بادية الشام وشبه الجزيرة
العربية (بإستثناء مرتفعات الحجاز
/ عسير هضبة اليمن).

■ من أهم خصائصه:

- أعلى درجة حرارة في العالم العربي (٥٨ درجة
في العزيزية جنوب ليبيا).

- شديد الجفاف نادر المطر. (بما تفسر)

- والسبب في ذلك العوامل التالية:

- وقوعه في نطاق الضغط الجوي المرتفع، وبعده
عن مسار الانخفاضات الجوية الممطرة.

- تعرضه لهبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية
الجافة.

- لعبت مرتفعات الشام وأطلس دوراً
كبيراً في إعتراض مسار الرياح
الممطرة الهابة من ناحية البحر، وفقد
هذه الرياح لبخار الماء الذي تحمله
على النطاق الساحلي والسفوح الجبلية
المطلّة عليه.

- كان لتيار كناريا الباردا دور كبير في جفاف
النطاق الغربي من الصحراء الكبرى والمطل
على المحيط الأطلسي.

- اتجاه الرياح الموسمية الهابة على الصومال
من الجنوب الغربي صوب الشمال الشرقي في
مسار موازي لخط الساحل مما أسهم في تكوين
صحراء الصومال.

■ يتسم بمدى حراري كبير، حيث ترتفع درجة حرارته أثناء الصيف لتصل ٥٨ درجة، في حين تصل في فصل الشتاء ١٥ درجة.

■ وكذلك إتساع المدى الحراري اليومي، ففي حين تبلغ درجة الحرارة أثناء النهار ٤٣ درجة في مدينة الرياض تبلغ ليلاً ٢٢ درجة (بما تفسر).

■ والسبب في هذا التطرف هو غياب المؤثرات البحرية الملطفة لدرجة الحرار.

■ وتتنخفض درجات الحرارة في هذا الاقليم بشكل ملحوظ في النطاقات المرتفعة، وبالقرب من المسطحات المائية.

■ وقد نتج عن الإرتفاع الشديد في درجات الحرارة في الاقليم إنخفاض الرطوبة النسبية والتي لا تتجاوز في ٢%.

■ وتستقبل الاطراف الشمالية والجنوبية
لهذا الاقليم كميات من الامطار غير
منتظمة.

■ وذلك لمجاورتها للأقاليم المحيطة
بالبحر المتوسط ذو المطر الشتوى في
الشمال، والإقليم المداري ذو المطر
الصيفي في الجنوب.

٢- إقليم البحر المتوسط:

- تتمثل خصائص هذا الإقليم في الجهات العربية المطلة على البحر المتوسط وتشمل:
- سهول الريف في المغرب، والتل في الجزائر وتونس.
- إقليم برقة في ليبيا، والسفوح الغربية لمرتفعات الشام.
- الأطراف الساحلية الشمالية الغربية لمصر.

أهم سمات مناخ البحر المتوسط:

- ✓ إرتفاع درجة الحرارة خلال شهور الصيف، لا تقل عن ١٨ درجة.
- ✓ إعتدال درجات الحرارة خلال الشتاء، حيث لا تنخفض عن ٦ درجات.
- ✓ تميل درجات الحرارة إلى الانخفاض خلال الليل.

- وفرة أشعة الشمس وخاصة خلال الصيف، لعدم وجود غطاء من السحب.

- سيادة الجفاف خلال الصيف؛ والسبب في ذلك وقوع الإقليم في مهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية الجافة.

- سقوط الأمطار شتاءً بسبب تعرضه للإنخفاضات الجوية التي تصحبها الرياح الغربية الممطرة.

- تقل الأمطار من الغرب باتجاه الشرق تبعاً لاتجاه الإنخفاضات الجوية المسببة للأمطار.
- كما تقل الأمطار بالإبتعاد عن البحر المتوسط بالاتجاه جنوياً في الجناح الأفريقي وبالاتجاه شرقاً في الجانب الآسيوي.
- تسقط معظم الأمطار خلال شهور ديسمبر ويناير وفبراير.

٣- إقليم المناخ المداري:

■ يسود في الأطراف الجنوبية من العالم العربي حيث يمكن التمييز بين ثلاثة أقاليم مناخية:

(أ) إقليم المناخ السوداني:

• يمتد جنوب ووسط السودان بين دائرتي عرض ٥، ١٨ درجة شمالاً.

• ترتفع درجات الحرارة بشكل كبير بحكم الموقع الفلكي بالقرب من خط الاستواء.

• وخلال شهور الصيف ونتيجة لارتفاع درجة الحرارة، تنشط التيارات الهوائية الصاعدة التي تؤدي الى سقوط الامطار.

• وتتسم شهور الشتاء بالجفاف والسبب في ذلك وقوع الإقليم في مهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية الجافة.

(ب) إقليم المناخ شبه الموسمي ذو المطر الصيفي:

■ يمتد في جيبوتي والصومال ونطاق الساحل الجنوبي لموريتانيا بالجانب الإفريقي، وفي جنوب غرب شبه الجزيرة العربية بالجانب الآسيوي.

■ تنقسم السنة في هذا الإقليم إلى فصلين متميزين هما فصل البرودة والجفاف.

■ يلعب عامل الارتفاع دوراً مؤثراً في تحديد المتوسط الحراري، حيث تنخفض بالارتفاع عن سطح الأرض.

■ يمتد فصل الحرارة والمطر بين شهري يوليو وأكتوبر، حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة أكثر من ٣٠ درجة.

■ كما تسقط الأمطار في هذا الإقليم لتعرضه لهبوب الرياح الموسمية الجنوبية الغربية.

(ج) إقليم المناخ شبه الموسمي ذو الأمطار الشتوية:

✓ يضم هذا الإقليم مرتفعات عمان جنوب شرق شبه الجزيرة العربية.

✓ تبلغ درجات الحرارة أقصاها خلال الصيف، حيث يبلغ متوسطها ٣٤ درجة في مسقط، في حين تنخفض بشكل واضح خلال الشتاء، حيث يبلغ متوسطها ٢٠ درجة في نفس المدينة.

٤- إقليم المناخ الاستوائي:

■ يمتد هذا الاقليم في شكل شريط ضيق بأقصى جنوب السودان بين دائرتي عرض ٤ درجة ، ٥ درجة شمال خط الاستواء.

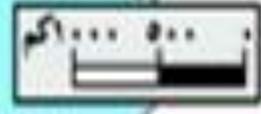
■ ويتسم بارتفاع درجة الحرارة طول العام، وأيضاً سقوط الأمطار طول العام.

■ ويعد هذا الإقليم أغزر المناطق العربية مطراً حيث تزيد أمطاره السنوية على ٠ ، ٤ بوصة، وهي من النوع التصاعدي، نتيجة تسخين التيارات الهوائية الصاعدة.

الأقاليم المناخية في العالم العربي



- إقليم البحر المتوسط
- الإقليم شبه الصحراوي
- الإقليم الصحراوي (الغار)
- الإقليم الموسمي
- الإقليم السوداني (السوداني)
- الإقليم شبه الاستوائي



خط الاستواء

