**٢٠١١ المناخ والأقالیم المناخیة /٣/ الأسبوع الرابع: ١٧**

**العوامل المؤثرة في مناخ القارة**

**تتأثر القارة بعدة عوامل مؤثرة تتمثل بمایلي : \**

**٧١ شمالا وھذا یعني - ١- الموقع بالنسبة للدوائر العرض:تمتد القارة بین دائرتي عرض ٣٦**

**ان معظم مساحتھا تقع في المنطقة المعتدلة الشمالیة حیث تمتاز بأعتدل درجات الحرارة**

**وسیادة الریاح الغربیة الرطبة القادمة من المحیط الاطلسي حاملة الدفء وارطوبة للمناطق**

**التي تھب علیھا .**

**٢-شكل القارة تمتاز القارة بصغر مساحتھا وھي أكثر اتساعا في الشرق كما ان كثرة تعرج**

**سواحھا ساعد على توغل البحر في الیابس الاوربي مما ساعد على التأثیر البحریعلى القارة**

**وجعل صفة الاعتدال ھي السائدة ٠**

**٣-إتجاه السلاسل الجبلیة : تعد الالب من اھم مرتفعات القارة وھي تمتد من الغرب الى الشرق**

**في الجزء الجنوبي منھا وقد كان لھذا الامتداد تأثیر واضح على مناخ القارة أذ ان الریاح**

**الغربیة القادمة من المحیط الاطلسي تستطیع التوغل الى وسط وشرق القارة لكونھا تسیر**

**محاذیة لتلك السلاسل ، وكما أن ھذا الامتداد یعد عائقا أمام امتداد التأثیرات القطبیة في شمال**

**القارة بأتجاه جنوبھا وكتل الھواء القادمة من افریقیا بأتجاه شمالھا في حین نلاحظ ان**

**المرتفعات الكلدونیة تمتد من الشمال الشرقي الى الجنوب الغربي وبذلك تكون متعارضة مع**

**اتجاه الریاح الغربیة مما أدى الى تباین معدلات سقوط الامطار بین سفوحھا الغربیة المواجھة**

**للریاح وسفوحھا الشرقیة الواقعھ في ظل المطر.**

**٤-مناطق الضغط المجاورة للقارة :یتأثر مناخ القارة بخمس نطاقات للضغط یتمثل الأول في**

**منطقة الضغط المرتفع الاوربي في الاطلسي حیث یتسع تأثیره صیفا لیمتد الى شمال غرب**

**اوربا مما ینجم عنھ طقس مشمس وسماء خالیة من السحب مع قلة الامطار ، أما النطاق**

**الثاني یتمثل بمنطقة الضغط المنخفض الایسلندي حیث تعد مراكز تكوین الاعاصیر تتحرك**

**بأتجاه الشرق والجنوب الشرقي ، أما النطاق الثالث ھو الضغط المتركز على وسط اسیا صیفا**

**وشمال حیث یؤدي تركز الضغط العالي شتاءا في وسط اسیا الى امتد الضغط العالي بأتجاه**

**الغرب نحو رومانا والالب وجنوب فرنسا في یؤدي تركز الضغط المنخفضصیفا في وسط**

**القارة الى التأثیر على الضغط على منطقة الضغط الآزوري والنطاق الرابع یشمل الضغط**

**المنخفضعلى البحر المتوسط ونطاق الضغط المنخفضعلى الخلیج العربي في جنوب غرب**

**اسیا حیث یجذب** \_\_\_\_\_\_\_\_\_الریا**ح التجاریة وشتاء الغربیة وتحویلھا الى جنوب وجنوب شرق لتصبح**

**ریاح غربیة وشمالیة غربیة .**

**٥-تیار الخلیج الدافئ ویؤثر على تلمناخ في غرب وشمال غرب القارة حیث یتمیز بالدفء**

**والضباب ویكون دوره في فصل الشتاء حیث یساھم في تكوین جبھات اعصاریة بسبب التقاءه**

**مع كتل قاریة باردة والریاح الغربیةالقادمة من المحیط الاطلسي غربا ،**

**وقد تطافرت العوامل السابقة في تشكیل الخصائصالعامة للمناخ القارة بالاعتدال وبقلة**

**التطرفات المناخیة والتنوع مع وجود تباین مابین الصیف والشتاء ففي فصل الصیف ترتفع**

**درجات الحرارة نتیجة لحركة الشمس الظاھریة الى مدار السرطان وتتركز على البحر المتوسط**

**منطقة الضغط المرتفع حیث تمتز سواحل جنوب اوربا بجو مشمس مع ارتفاع في متوسطات**

**درجات الحرارة ویأخذ ذلك المعدل بتناقصبالاتجاه شمالا ، أما في فصل الشتاء فأن حركة**

**الشمس الظاھریة تتحرك الى مدار الجدي ممایساھم في خفضمعدلات درجات الحرارة في**

**القارة وتزاد انخفاضا بأتحاه المحیط المتجمد الشمالي ونحو الشرق صوب منطقة الضغط**

**المرتفع المتمركز في وسط اسیا وتتركز منطقة الضغط المرتفع على شرق اوربا التي ھي**

**امتداد للمنطقة الضغط المرتفع الاسیوي .**

**الأقالیم المناخیة في القارة الأوربیة**

**یمكن تقسم القارة الى عدة أفالیم مناخیة وذلك تبعا للخصائصھا المناخیة :**

**١- أقلیم مناخ شمال أوربا (التندرا ) ویتمثل في الاجزاء الشمالیة المطلة على المحیط المتجمد**

**الشمالي في كا من شمال الاتحاد السوفیتي سابقا وشمال ادول الاسكندنافیة ، ویمتاز ھذا الاقلیم**

**بشتاء شدید البرودة تنخفضفیھ درجات الحرارة الى مادون الصفر المئوي وتستمر لمدة تسعة**

**أشھر ویزداد ھذا الانخفاضبالاتجاه من الغرب الى الشرق حیث تتأثر الجات الغربیة بتیار**

**الخلیج الدافئ مما یقلل من الانخفاض الشدید في درجات الحرارة ، أما في الصیف فھو فصل**

**بارد فیبلغ متوسط درجة الحرارة فیھ الى ١٠ م وتسقط أمطار ھذا الاقلیم خلال ھذا الفصل**

**وغالبا ما تسقط على شكل ثلوج .**

**٢- أقلیم مناخ شرق أوربا : ویعرف بمناخ المعتدل البارد القاري، حیث یمتاز بمدى حراري**

**٣٩ م وتنخفضدرجات الحرارة الى مادون الصفر المئوي وبشكل الذي - كبیر یترواح بین ١٨**

**یؤدي الى تجمد الانھار في الاقلیم في حین ترتفع درجات الحرارة صیفا بسبب تعرض الاقلیم**

**لكتل ھوائیة ساخنة من اسیا شرقا وتسقط الامطار صیفا وتبلغ أقصاھا في حزیران و تموز**

**وتناقصكمیتھا بالاتجاه شرقا وھي غالبا امطار انقلابیة تسببھا الریاح الغربیة .**

**٣- أقلیم مناخ وسط القارة : وھو اقلیم انتقالي بین مناخ غرب القارة وشرقھا وتباین درجات**

**الحرارة والامطار في جھات ھذا الاقلیم نظر لتباین مظاھر السطح فیھ حیث تنخفضدرجات**

**الحرارة في الجھات المرتفعة وكما یزاد التساقط فیھا حیث یتأثر ھذا القسم بالانخفاضالجوي**

**الجوي طول السنة وبلانخفاض الایسلندي في فصل الشتاء مع كتل قطبیة قاریة أما في فصل**

**الصیف فیتعرض الاقلیم لكتل ھوائیة مداریة بحریة ومداریة قاریة والریاح السائدة في الاقلیم**

**ھي ریاح شمالیة غربیة وجنوبیة غربیة ، أما بالنسبة للامطار فأنھا تتوزع على مدار السنة :**

**٤- أقلیم مناخ غرب أوربا : ویتمثل في الاجزاء الغربیة من القارة في كل من السواحل الغربیة**

**من الدول الاسكندنافیة والجزر البریطانیة ویمتاز ھذا الاقلیم بمناخ ذات الطابع البحري الذي**

**یتمیز بصغر المدى الحراري السنوي وكما یمتاز بالتغیرات الكبیرة في احوال الطقس بسبب**

**تكرار حدوث الانخفاضات الجویة وخاصة في فصل الشتاء وكما یمتاز ھذا الاقلیم بأرتفاع**

**نعدلاات الامطار وخاصة في السفوح الغربیة المواجھة للریاح العكسیة وھي من الامطار**

**الاعصاریة .**

**- أقلیم مناخ البحر المتوسط : ویتمثل في الاجزاء الجنوبیة من القارة المطلة على البحر**

**المتوسط ویتمیز بأربع خصائصوھي أن معظم أمطاره تسقط في فصل الشتاء وجفاف الصیف**

**ویبلغ معدل المطرفي الاقلیم من ٥٠ الى ٦٠ سم وكما یمتاز الاقلیم باعتدال درجات الحرارة في**

**فصل الشتاء وارتفاعھا في فصل الصیف**\_\_