



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

جُغْرَافِيَةُ الْعَالَمِ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع السابع عشر

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي:

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا



المناخ في فصل الصيف (شهر يوليو):

في هذا الفصل تتعامد الشمس على مدار السرطان المار بجنوب القارة وتسبب الآتي :

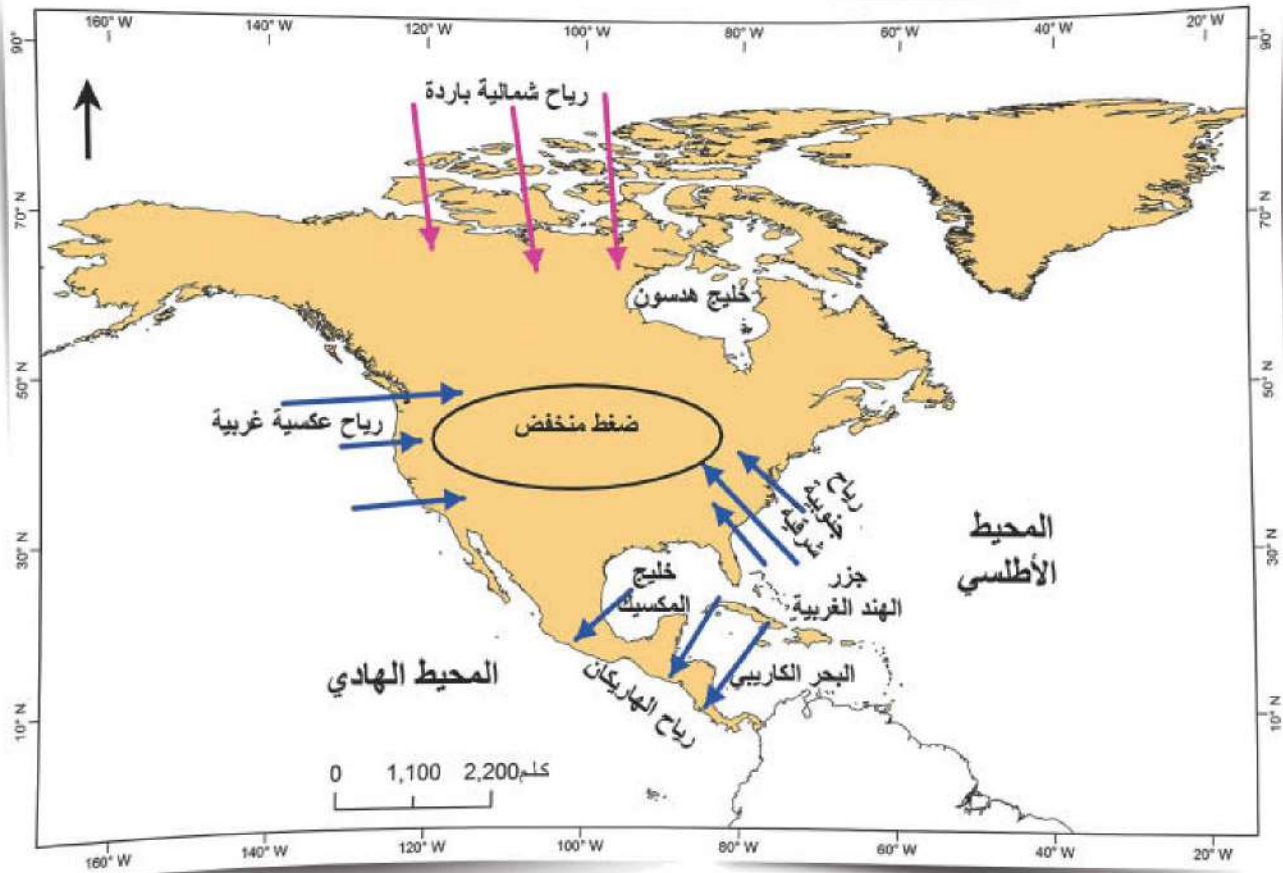
1. ارتفاع درجة الحرارة على جنوب القارة وتنخفض تدريجياً كلما اتجهنا نحو الشمال حتى تصل إلى 4 درجات مئوية على الساحل الشمالي للقارة وتعتدل على الساحل الغربي بتأثير المحيط الهادي. أما الساحل الشرقي فهو أكثر حرارة من الساحل الغربي.
2. تتكون منطقة ضغط منخفض على وسط القارة - لماذا ؟ لارتفاع درجة حرارة الشمس التي تتعامد على مدار السرطان مما يسبب ان تجذب إليها الرياح الجنوبية الشرقية الرطبة فتسقط أمطاراً غزيرة على الساحل الشرقي تقل كلما اتجهنا غرباً.

3 - تهب رياح غربية عكسية على الساحل الشمالي الغربي تؤدي إلى سقوط أمطار غزيرة تقل كلما اتجهنا نحو الداخل بسبب وجود المرتفعات الغربية وتقل أيضاً كلما اتجهنا جنوباً نظراً لهبوب الرياح الموازية للساحل الجنوبي الغربي .

4 - تتعرض السهول الوسطى وجنوب شرق القارة لأعاصير مدارية تعرف بالتورنادو وتسبب في سقوط أمطار غزيرة وأضرار بالغة للسكان وممتلكاتهم .

5 - تتعرض منطقة خليج المكسيك لزوايح عنيفة تسبب الأمطار والدمار وأحياناً تمتد آثارها إلى أمريكا الوسطى وتعرف باسم الهوريكان .

6 - تهب على شمال القارة الرياح الشمالية القطبية الباردة مسببة سقوط الثلوج انظر الخريطة (37).



خريطة (37) المناخ في فصل الصيف (شهر يوليو)

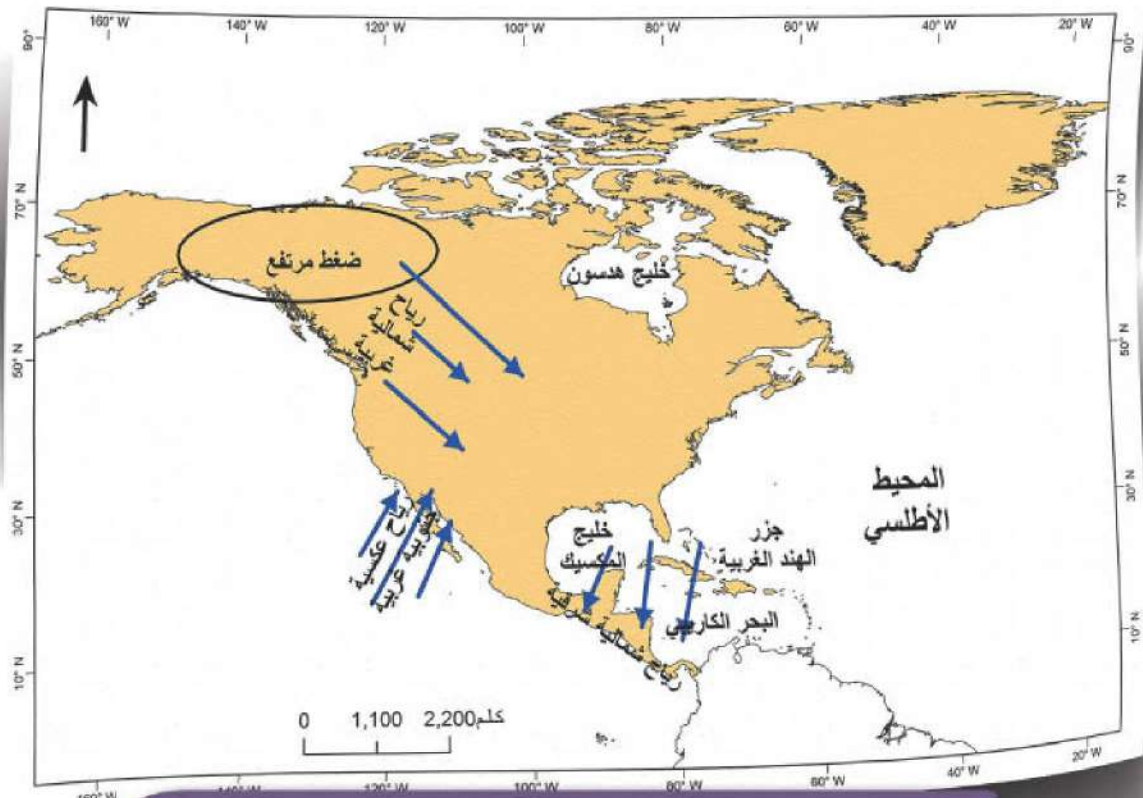
المناخ في فصل الشتاء (شهر يناير):

في هذا الفصل تتعامد الشمس على النصف الجنوبي للكرة الأرضية (على مدار الجدي) ونظراً لوقوع القارة بكاملها في النصف الشمالي فإنه يلاحظ على مناخها ما يأتي:

1- تنخفض درجات الحرارة شمال القارة مما يؤدي إلى وجود منطقة ضغط مرتفع على شمالها الغربي وتهب منه رياح شمالية غربية باردة جافة تسبب انخفاض درجات الحرارة في السهول الوسطى.

2- تهب الرياح العكسية الجنوبية الغربية الممطرة على السواحل الغربية شمال دائرة عرض 30 درجة شمالاً تسبب سقوط الأمطار على طول السواحل الغربية شمال هذه الدائرة.

3- تهب الرياح الشمالية الشرقية على جنوب شرق القارة وجزر الهند الغربية وتسبب أمطاراً غزيرة على هذه المنطقة. انظر الخريطة (38).



خريطة (38) المناخ في فصل الشتاء (شهر يناير)

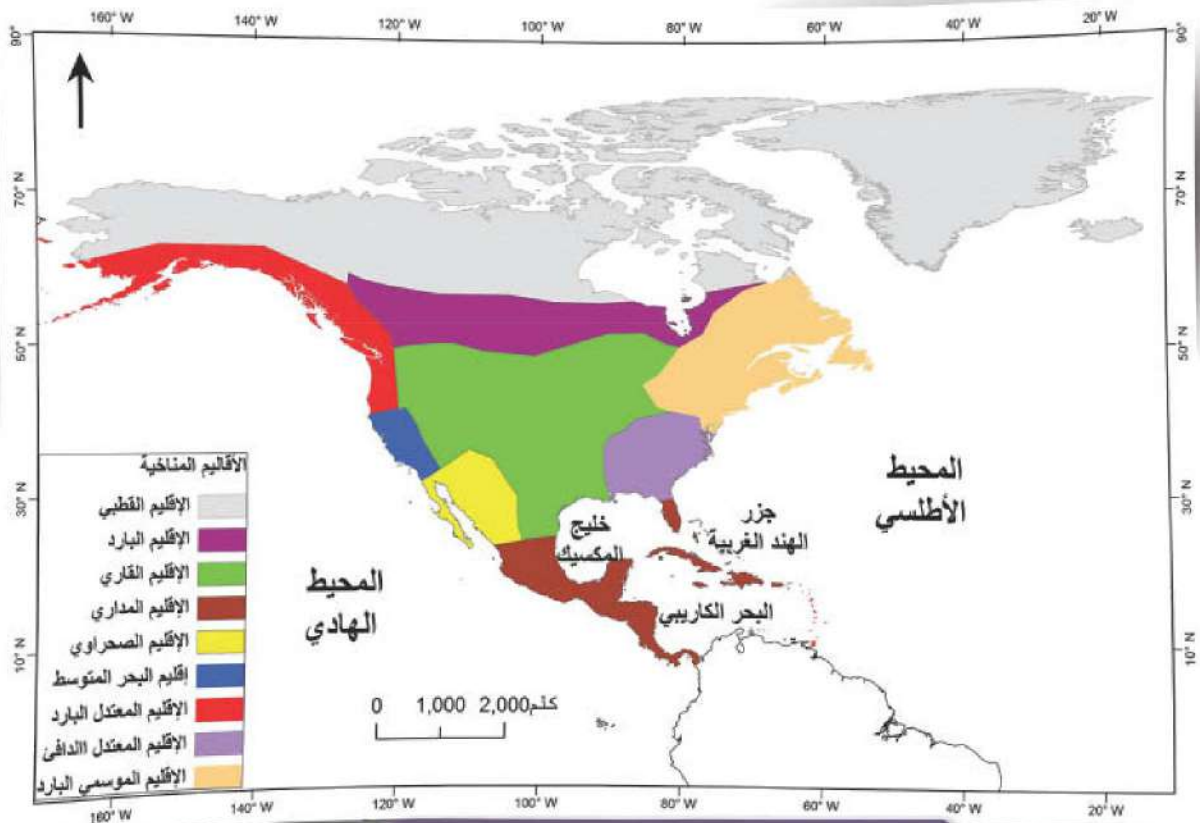


الأقاليم المناخية والنباتية

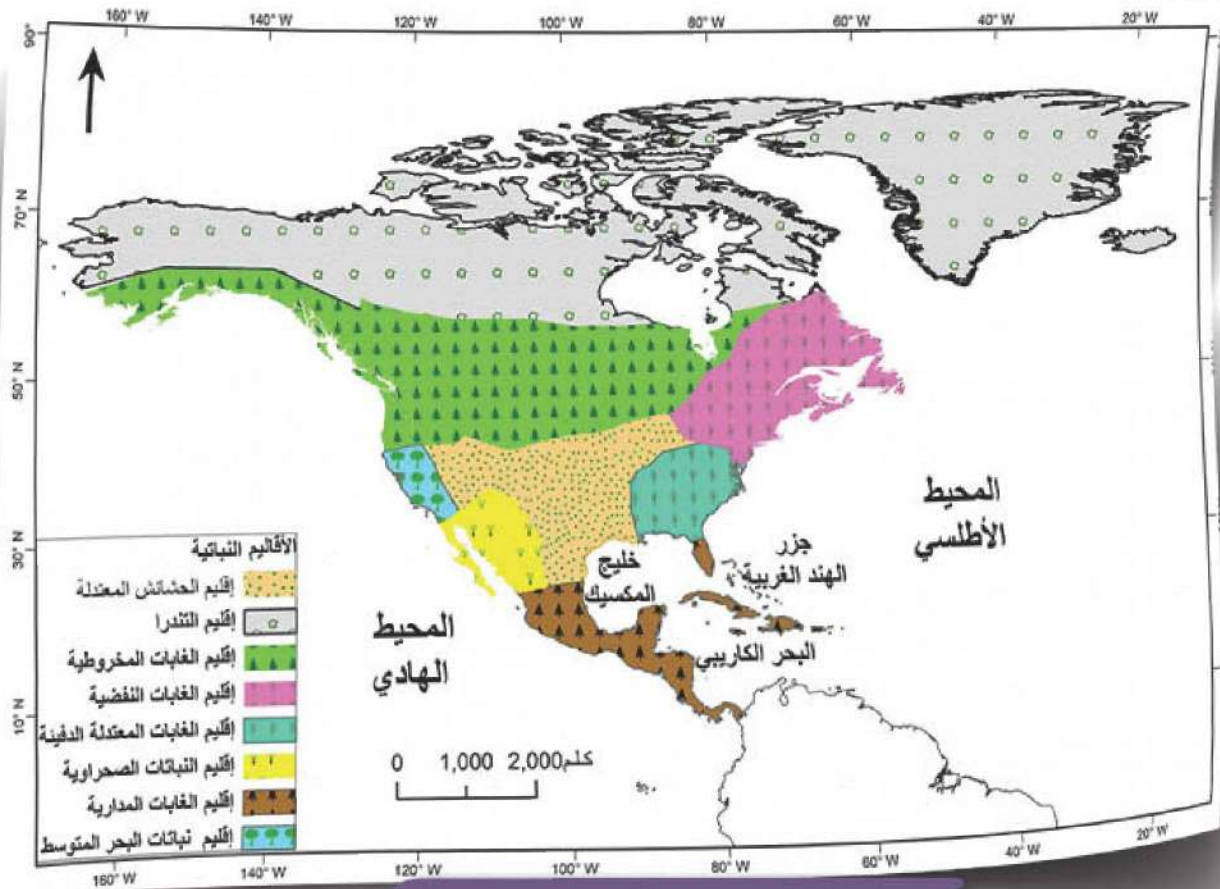
تبعاً لاختلاف درجة الحرارة وكمية المطر صيفاً وشتاءً الناتج عن وقوع القارة بكاملها في النصف الشمالي وامتداد تضاريسها بشكل عام من الشمال إلى الجنوب تتنوع الأقاليم المناخية والنباتية في أمريكا الشمالية من منطقة لأخرى . وبالنظر إلى الخريطين (39 ، 40) يمكن تمييز الأقاليم الآتية :

1- إقليم المناخ القطبي (التندرا):

يغطي الأطراف الشمالية للقارة ، ويتميز بشتاء شديد البرودة وتساقط الثلوج ، وبصيف قصير بارد تذوب فيه الثلوج ، وتنمو فيه حشائش التندرا التي ترعاها حيوانات الكاريبو ، ويقتصر عمل السكان في هذا الإقليم على صيد الأسماك والحيوانات القطبية.



خريطة (39) الأقاليم المناخية



خريطة (40) الأقاليم النباتية

2- الإقليم البارد (الغابات المخروطية):

يمتد إلى الجنوب من الإقليم السابق ويتميز بالبرودة والجفاف معظم السنة ، وتنمو الغابات المخروطية منها الصنوبر والشربين وتستغل أخشابها في أغراض البناء وصناعة الأثاث وصناعة الورق وأعمدة الهاتف وعوارض السكك الحديدية ، وتعيش في الإقليم الحيوانات ذات الفراء حيث يشتغل السكان بصيدها إلى جانب قطع الأخشاب .

3- الإقليم الموسمي البارد (الغابات النفضية):

يشمل الأجزاء الجنوبية من الهضبة اللورنسية والبحيرات العظمى . مناخه دافئ صيفاً شديد البرودة في الشتاء وأمطاره طول العام ومعظمها في الصيف ، تنمو فيه الغابات النفضية المختلطة أهمها أشجار الزان والبلوط التي تستغل أخشابها في صناعة الأثاث .

4 - الإقليم المعتدل البارد :

يتمثل هذا الإقليم في السواحل الشمالية الغربية ، صيفه معتدل ، وشتاؤه بارد ، وأمطاره طول العام ، وتنمو فيه الغابات النفضية والصنوبرية .

5 - الإقليم المعتدل الدافئ :

يشمل جنوب شرق فلوريدا حتى دائرة عرض 40 درجة شمالاً صيفه حار نسبياً وشتاؤه دافئ و أمطاره طول العام معظمها في الصيف وتنمو فيه أشجار مختلفة أهمها الصنوبر والسرو والكافور وقد أزيل معظمها وحلت محلها الزراعة .

6- إقليم البحر المتوسط :

يشمل الساحل الغربي من القارة بين دائرتي عرض 30 - 40 درجة شمالاً. ما هي مميزاته المناخية والنباتية ؟

7- الإقليم القاري (الحشائش المعتدلة) :

يسود المناطق الداخلية من السهول الوسطى ويمتد من خليج المكسيك في الجنوب حتى نطاق المناخ القطبي في الشمال ، صيفه حار في الجنوب دافئ في الشمال أما شتاؤه فدافئ في الجنوب بارد في الشمال ، و أمطاره صيفيه تغزر في الجنوب وتقل كلما اتجهنا شمالاً وغرباً. علل ذلك؟ وتنمو فيه حشائش الاستبس التي تربي عليها ملايين الحيوانات من الأغنام والماشية وقد تحول معظمها إلى مزارع لإنتاج القمح والذرة ويعتبر الإقليم من أشهر أقاليم العالم إنتاجاً للحبوب ورعي الحيوانات .

8- الإقليم الصحراوي :

يسود هذا الإقليم جنوب غرب القارة بين دائرتي عرض 18 - 30 درجة شمالاً ، ويشمل شبه جزيرة كاليفورنيا والمناطق المحيطة بها . اذكر مميزات هذا الإقليم المناخية والنباتية .

9- الإقليم المداري (الغابات المدارية):

يشمل سواحل خليج المكسيك وجنوب فلوريدا ويتميز بالحرارة وغزارة الأمطار طول العام، والزوابع المدارية في فصلي الصيف والخريف ، وتنمو فيه الغابات المدارية دائمة الخضرة التي تتخللها الأعشاب والحشائش المتسلقة، كما يشتهر الإقليم بمزارع قصب السكر والأرز والموز والأناناس . (صورة 72)



صورة (72) مزارع الأناناس في هاواي