



دَوْلَاتُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاهِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الاجتماعيات

(التاريخ و الجغرافيا)

لِلصَّفِ السَّادِسِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الخامس

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي

1441 - 1442 هـ / 2020 - 2021 م

الطقس والمناخ

ماذا
يقصد بالطقس؟

الطقس هو حالة الجو في مكان ما خلال مدة قصيرة قد تكون يوماً أو يومين أو بضعة أيام، من حيث الظواهر الجوية المختلفة.

ماذا
يقصد بالمناخ؟

المناخ هو متوسط الحالة التي يكون عليها الجو في مكان ما لمدة طويلة، قد تكون فصلاً أو سنة أو أكثر.

أهمية معرفة أحوال الطقس والمناخ:

- 1 - يُسهّم المناخ في تغيير وتعديل سطح الأرض من حيث نحت ونقل وإرساب للصحور.
- 2 - للمناخ دور كبير في توزيع الحياة النباتية، لكل نمط من أنماط الحياة النباتية مناخاً محدداً.

- 3 - للمناخ أثر، في انتشار الحيوانات فالفيلة توجد في المناطق المدارية، والدببة في المناطق الباردة، والإبل في الصحاري الحارة.
- 4 - يحدد المناخ نوع المحاصيل الزراعية، الأرز في شرق آسيا، و القمح والشعير في المناطق المعتدلة، والنخيل في الصحاري الحارة.
- 5 - اختلاف المناخ يتطلب اختلاف نوع الملابس، في المناطق المدارية (ملابس خفيفة)، وفي المناطق الباردة ملابس صوفية.
- 6 - يحدد المناخ نوع السكن.
- 7 - يعتمد عمال الصيد البحري على نشرات الطقس اليومية.

الاستنتاج



- 1 - إن الطقس هو حالة الجو خلال مدة قصيرة، أما المناخ فهو متوسط حالة الطقس لمدة طويلة.
- 2 - للمناخ أثر في تشكيل سطح الأرض.
- 3 - يسهم المناخ في توزيع مختلف أنواع الحياة النباتية على سطح الأرض.

العوامل التي تؤثر في المناخ

1 - الموقع بالنسبة لدوائر العرض :

في المنطقة المدارية تشتد الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس عليها معظم أيام السنة وتقل الحرارة كلما ابتعدنا عنها شمالاً وجنوباً.

2 - الارتفاع عن مستوى سطح البحر :

أ- تقل درجة الحرارة كلما ارتفعنا 150 متراً فوق مستوى سطح البحر درجة واحدة.
ب- عند اعتراض المرتفعات للرياح المشبعة ببخار الماء، تسقط الأمطار بينما تقل في المناطق التي خلفها (مناطق ظل المطر).



شكل (17) ظل المطر

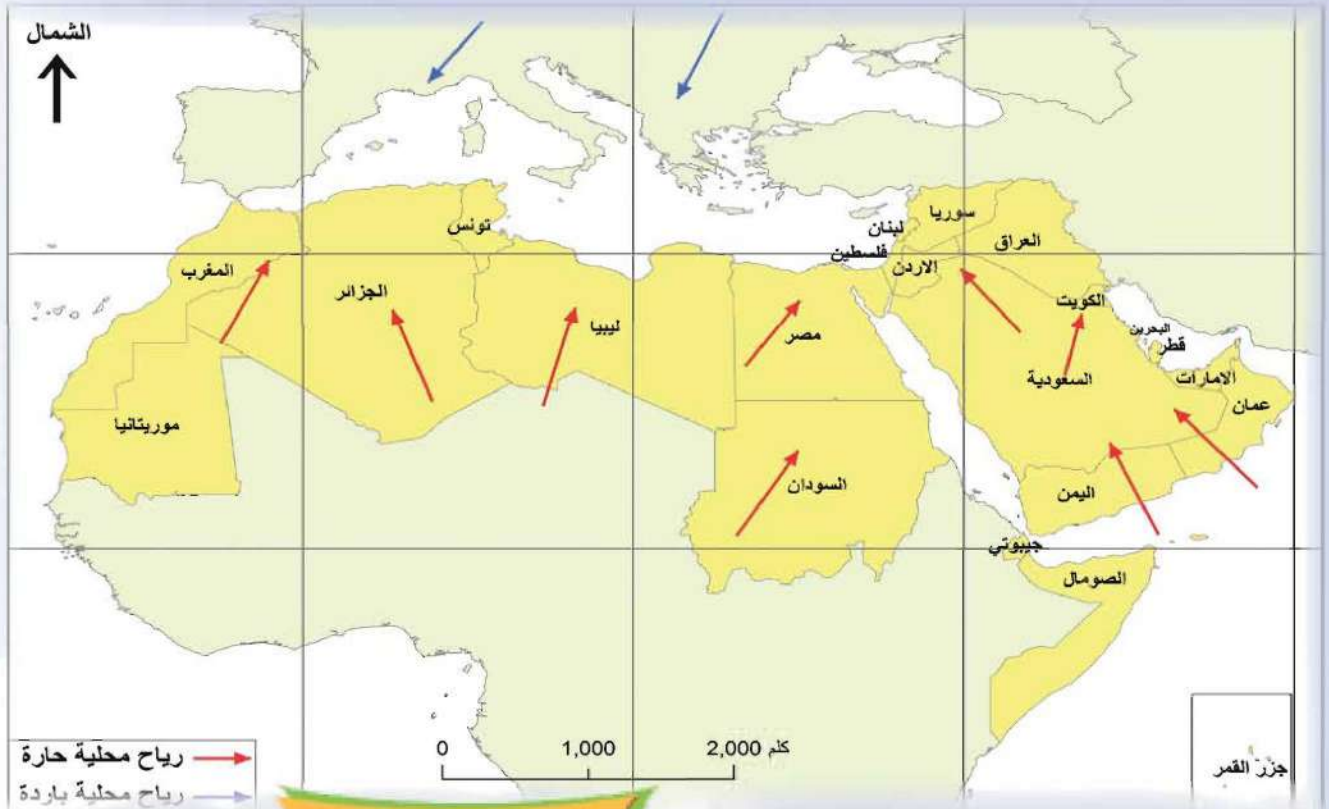
3 - موقع المكان من

المسطحات المائية :

المناطق الساحلية تمتاز باعتدال الحرارة، بينما تزداد الحرارة كلما ابتعدنا عن ساحل البحر.

4 - أثر الرياح على الجهات التي تهب عليها :

أ- تعمل الرياح التي تهب من مناطق باردة على خفض درجة الحرارة، بينما التي تهب من مناطق حارة ترفع درجة الحرارة .



شكل (18) أثر الرياح

ب- الرياح الغربية العكسية التي تهب من فوق المحيط الأطلسي و تتسبب في سقوط المطر على سواحل ليبيا في فصل الشتاء .

5 - مُرُورُ التِّيَّاراتِ البَحْرِيَّةِ :

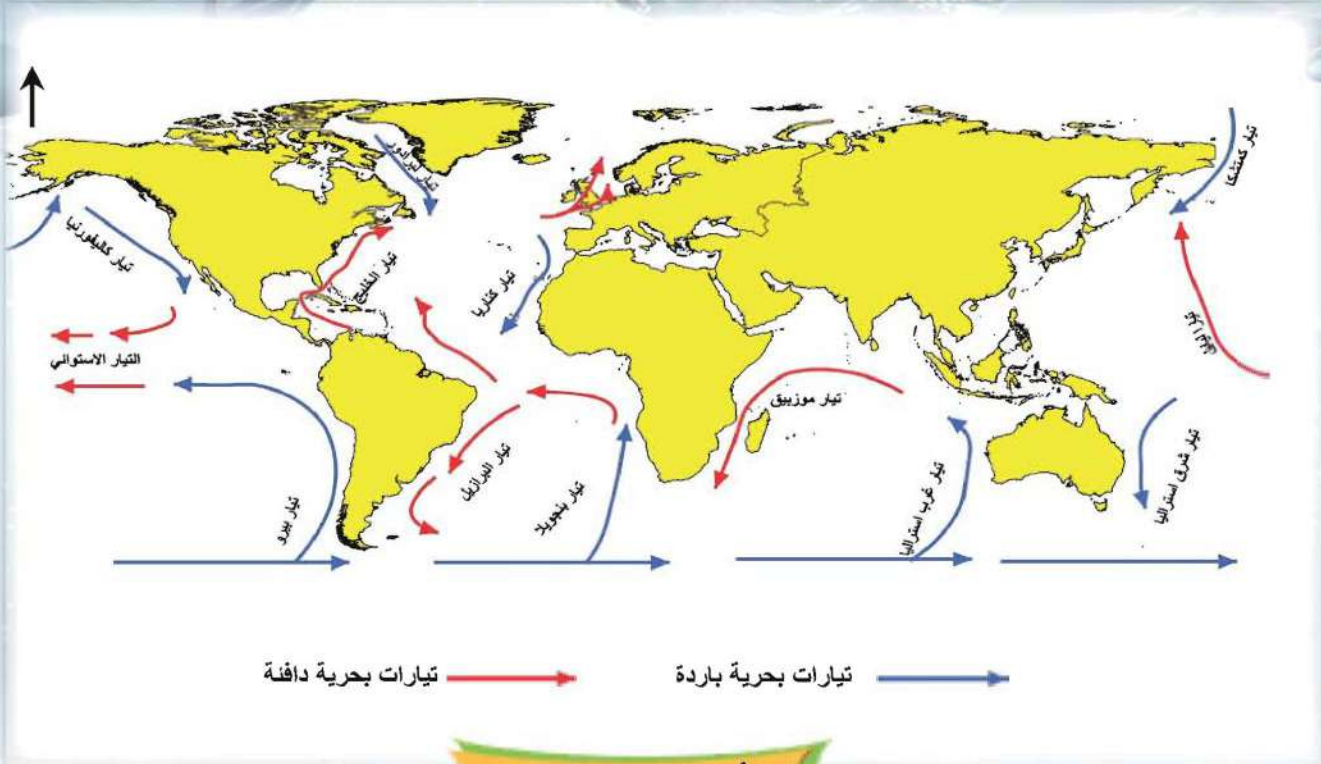
التِّيَّارُ البَحْرِيُّ هُوَ حَرَكَةُ بَطِيئَةٍ فِي طَبَقَةِ المِيَاهِ السَّطْحِيَّةِ فِي سِوَا حِلِّ المُحِيطَاتِ الكُبْرَى، وَتَنَقَسِمُ إِلَى قِسْمَيْنِ هُمَا :

أ- التِّيَّارُ البَحْرِيُّ الدَّافِئُ :

يَعْمَلُ عَلَى تَدْفِئَةِ سِوَا حِلِّ المُحِيطَاتِ وَالأَرَاضِي السَّاحِلِيَّةِ القَرِيبَةِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا .

ب- التِّيَّارُ البَحْرِيُّ البَارِدُ :

إِذَا كَانَتِ التِّيَّاراتُ آتِيَةً مِنْ مَنَاطِقَ بَارِدَةٍ فَإِنَّهَا تُسَاعِدُ عَلَى خَفْضِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ السِّوَا حِلِّ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا .



شكّل (19) التيارات البحرية

عناصر المناخ

يَتكوّنُ المناخُ مِنْ عِدَّةِ عناصرٍ أهمُّها الحرارةُ والضغطُ
الجويُّ والرياحُ والأمطارُ .

أولاً: الحرارة :

تعتبرُ الحرارةُ مِنْ أهمِّ العناصرِ المناخيةِ إذ يتوقفُّ عليها
نموُّ النباتِ وتَسبُّبُ في تبخُّرِ الماءِ مِنَ البحارِ والمُحيطاتِ .
والشمسُ هي المصدِرُ الرئيسُ لحرارةِ الجوِّ حيثُ تَبعثُ
بأشعتها فتحمِلُ الضوءَ والحرارةَ، إلى سطحِ الأرضِ
فتسخنُ الهواءَ المُلامِسَ لسطحِ الأرضِ . ثمَّ تنتقلُ إلى
طبقاتِ الجوِّ العليا .

قياسُ الحرارة :

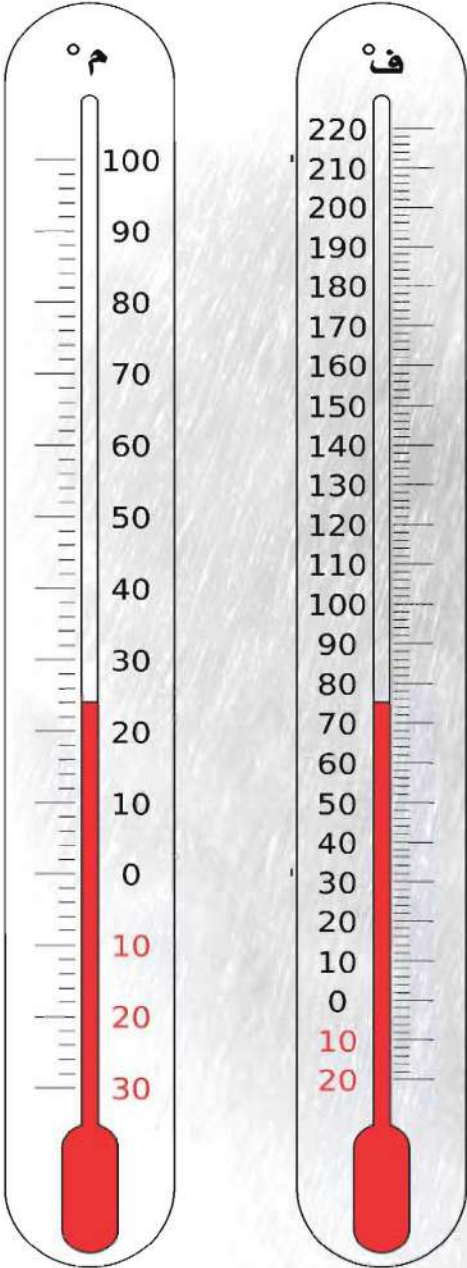
تُقاسُ درجةُ الحرارةِ بِواسطةِ الترمومترِ والترُموجرافِ،
ويَتبعُ في حسابِ درجاتها نظامانِ هما :

1 - النظامُ المئوي :

وعلى أساسه تكونُ درجةُ غليانِ الماءِ 100 درجةً، ودرجةُ
التجمُّدِ (0 صفر) ويُرْمزُ للنظامِ المئويِّ بِحرفِ (M) .

2 - النظامُ الفهرنهايتي :

وعلى أساسه أن تكونُ درجةُ غليانِ الماءِ 212 درجةً
ودرجةُ التجمُّدِ 32 ويُرْمزُ للنظامِ الفهرنهايتي بِحرفِ (F) .



مئوي فهرنهايتي

شكل (20) الترمومتر



شكّل (21) الترموجراف

جهاز الترموجراف :

يُسجَلُ بِطَرِيقَةِ آليَّةِ إِرْتِفَاعِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ
وَأِنْخِفَاطِهَا فِي مَخْتَلَفِ سَاعَاتِ اليَوْمِ لِمُدَّةِ
أُسْبُوعٍ كَامِلٍ .

المناطق الحرارية :

قَسَمَ العُلَمَاءُ سَطْحَ الأَرْضِ إِلَى أَقْسَامٍ عِدَّةٍ أَوْ مَنَاطِقٍ عَلَى أَسَاسِ الحَرَارَةِ، وَهِيَ:

1 - المَنَاطِقَةُ الحَارَّةُ :

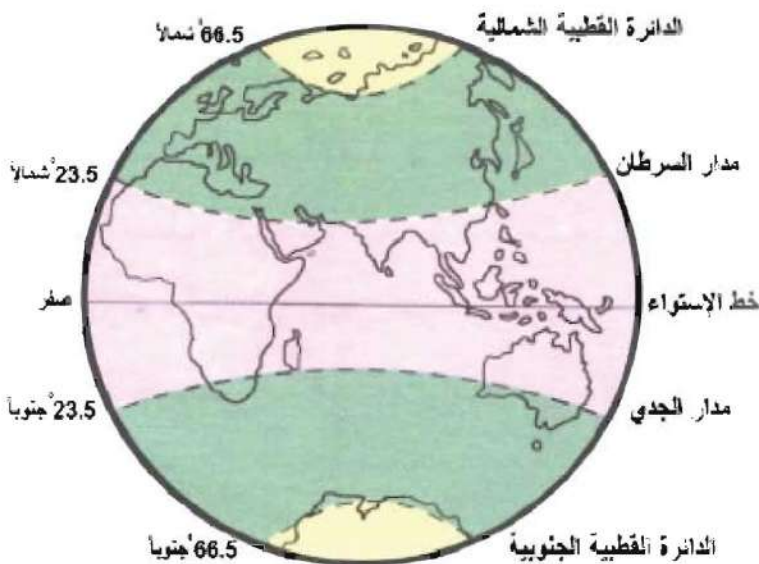
تَقَعُ بَيْنَ المَدَارَيْنِ الشَّمَالِيِّ وَالجَنُوبِيِّ (السَّرطَانُ وَالجَدِي).

2 - المَنَاطِقَتَانِ المُتَدَلَّتَانِ :

الشَّمَالِيَّةُ مَا بَيْنَ مَدَارِ السَّرطَانِ
وَالدَّائِرَةِ القُطْبِيَّةِ الشَّمَالِيَّةِ .
وَالجَنُوبِيَّةُ مَا بَيْنَ مَدَارِ الجَدِي
وَالدَّائِرَةِ القُطْبِيَّةِ الجَنُوبِيَّةِ .

3 - المَنَاطِقَتَانِ البَارِدَتَانِ :

وَتَقَعَانِ وُراءَ الدَّائِرَتَيْنِ
القُطْبِيَّتَيْنِ حَوْلَ القُطْبَيْنِ .



المناطق الباردة (pink) المناطق المعتدلة (green) المناطق الحارة (yellow)

شكّل (22) المناطق الحرارية

