



دَوْلَاتُ لِيْبِيَا
وَزَارَةَ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاهِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الاجتماعيات

(التاريخ و الجغرافيا)

لِلصَّفِ السَّادِسِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع التاسع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي

1441 - 1442 هـ / 2020 - 2021 م

ثانياً - الضَّغَطُ الجَوِّي :

ما المقصود بالضَّغَطُ الجَوِّي ؟

الضَّغَطُ الجَوِّي عبارة عن وزن الهواء فوق نقطة ما على سطح الأرض قدر وزنها فوق سطح البحر تساوي ثقل عمود من الزئبق يبلغ ارتفاعه 76 سم او (1013) مليبار. ويُسمى الضَّغَطُ مُرتفعاً إذا زاد عن ذلك ويُطلق عليه مُنخفضاً إذا نقص عن ذلك .

العوامل التي تؤثر في الضَّغَطُ الجَوِّي :

يتأثر الضَّغَطُ بعوامل عدة طبيعية منها :

1 - دَرَجَةُ الحَرَارَةِ :

فكلما زادت دَرَجَةُ الحَرَارَةِ يتمدد الهواء وتقل كثافته وينخفض ضغطه، أما هبوطه فيؤدي إلى زيادة كثافته وارتفاع ضغطه .

2 - تَوَظُّعُ اليَابِسِ وَالْمَاءِ :

وذلك بسبب اختلاف دَرَجَةِ الحَرَارَةِ على كلٍ منهما صيفاً وشتاءً .

3 - الرُّطُوبَةُ الجَوِّيَّةُ :

كلما زاد بخار الماء في الهواء إنخفض الضَّغَطُ الجَوِّي .

4 - الارتفاع عن مُستوى سطح البحر :

كلما زاد الارتفاع عن مُستوى سطح البحر زاد إنخفاض الضَّغَطُ الجَوِّي .



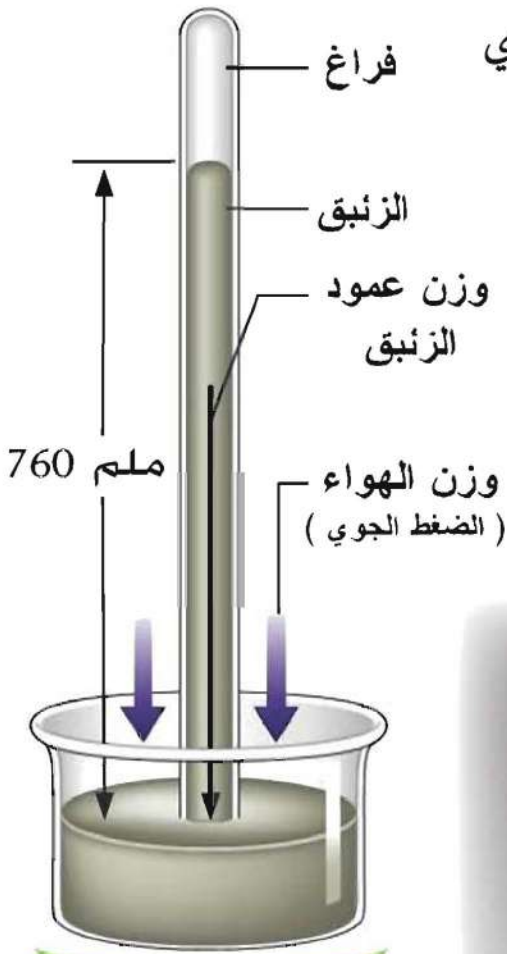
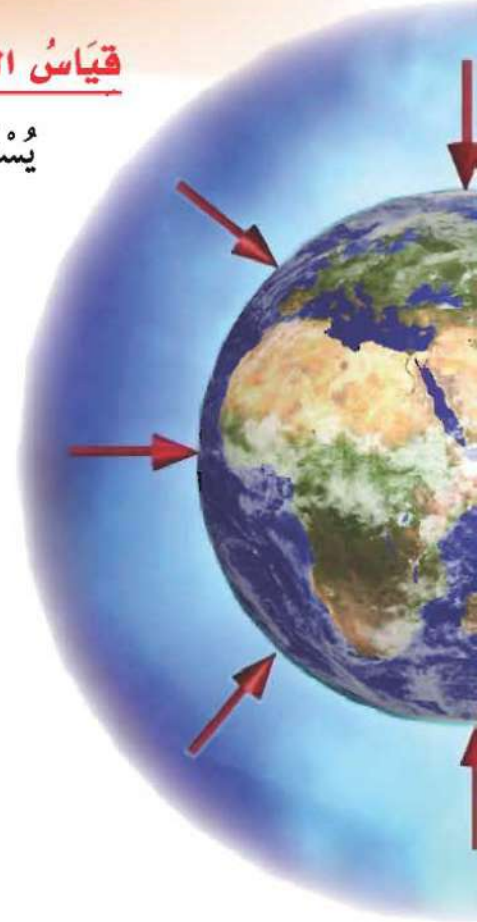
قياس الضغط الجوي :

يُستخدَمُ في قياسِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ أَجْهَزةٌ عِدَّةٌ مِنْهَا :

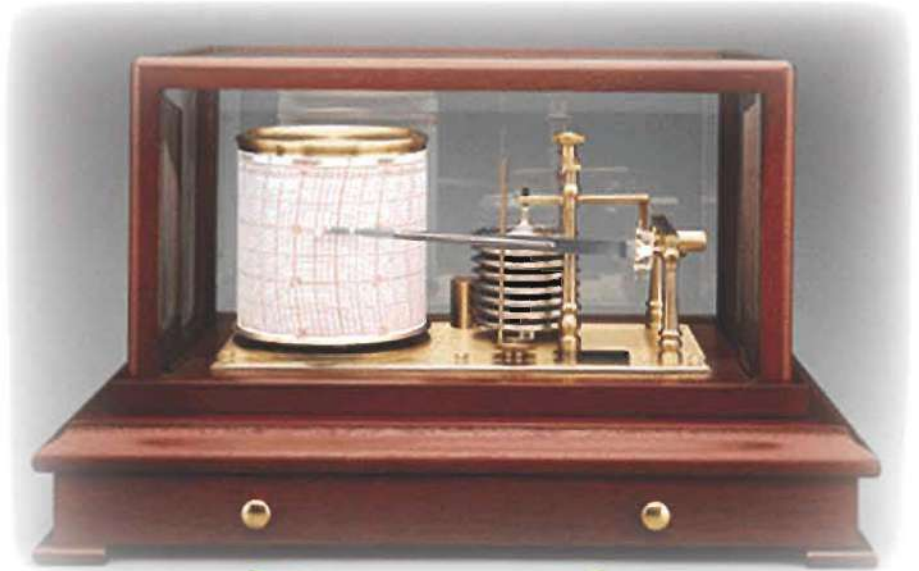
1 - البَّارومترُ : وَهُوَ جِهَازٌ يَقومُ بِقياسِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ يَومِيًّا.

2 - البَّاروجِرافُ : وَهُوَ جِهَازٌ

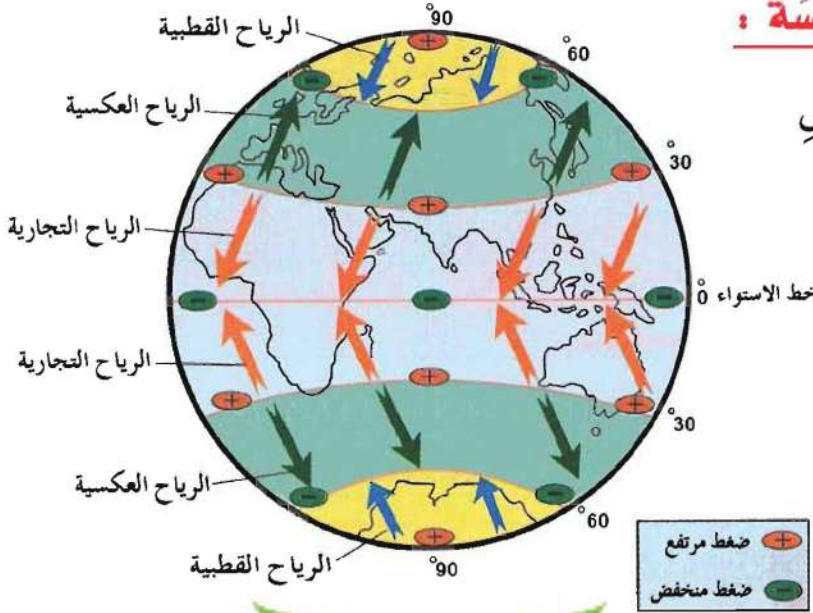
يَقومُ بِتَسجيلِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ
عَلَى وَرَقَةٍ خَاصَّةٍ لِمُدَّةِ أَسبوعٍ.



شكل (23) البارومتر



شكل (24) الباروجراف



شكل (25) توزيع مناطق الضغط الجوي

نطاقات الضغط الجوي الرئيسية :

وهذا التقسيم نظري على أساس أن سطح الكرة الأرضية إما يابس فقط أو ماء فقط.

1 - نطاق الضغط

المنخفض الاستوائي :

ويتركز حول المنطقة الوسطى من الكرة الأرضية (الدائرة الاستوائية).

2 - نطاقان من الضغط المرتفع : وراء المدارين حول دائرتي عرض 30 شمالاً

وجنوباً.

3 - نطاقان من الضغط المنخفض : حول دائرتي عرض 60 شمالاً وجنوباً.

4 - نطاقان من الضغط المرتفع : عند القطب الشمالي والجنوبي.

الاستنتاج



نطاقات الضغط الجوي الرئيسية أسست على اعتبار تجانس سطح الأرض من يابس فقط أو ماء فقط.