

تابعونا على قروب وطنية 018 على فيس وبوك وايضا قروب سنافر الاردنية 017

اعداد وتقديم :

معاذ بركات

Mauth barakat

#وطنية_ 2018

ادرس من الكتاب اولا و ثم اعتمد هذا الملخص وان شاء الله الكل بجيب A فيها

ملخص الوحدة الاولى 17 صفحة .

الوحدة الاولى :جغرافيا الاردن

علم الجغرافيا : هو العلم الذي يهتم بدراسة سطح الارض بما فيها من موارد طبيعية وبشرية وخصائصها على الكرة الارضية .

بماذا تسعى الجغرافيا؟

الى دراسة التباين المكاني للظواهر على سطح الارض ودراسة المقومات الطبيعية و البشرية .

ويشكل الموقع الجغرافي الحدود السياسية لدولة و اشرافها على البر والبحر ومناطق النفوذ ويحدد اهمية الدولة الاستراتيجية وخصائصها الطبيعية .

ما هي قيم الموقع الجغرافي وهل هو ثابت ام متغير ؟
قيمة ثابتة ولكن تتغير بتغير الظروف الاقتصادية والسياسية

ويقع الاردن عند التقاء قارة آسيا وافريقيا ويحده اربع دول وعلى النحو الاتي:
شمال: سوريا والغرب: فلسطين والجنوب الشرقي : السعودية والشرق : العراق .
اهميتة :

يربط الاردن بالدول العربية الاسيوية بالافريقية ويضم طابع البداوة في الجنوب والشرق وطابع المدن في الشمال والغربج .

يقع الاردن على دائرة العرض 29_33 شمالا وبين خط الطول 34_39 شرقا .

يبرز الموقع الفلكي للاردن تنوع المناخ من :

1 المناخ المداري 2 مناخ الصحراوي الجاف 3 مناخ بحر المتوسط .

الاردن دولة شبة قارية وطول حدودها البرية 1724 كم والبحرية 30 كم .

اما مدينة العقبة تعد ميناء الاردن الوحيد على البحر الاحمر يصلها بالعالم الخارجي ووسع لتلبية زيادة الطلب على الاستيراد والتصدير وتجارة الترانزيت .

لماذا تلعب العقبة دورا هاما في الجغرافيا السياسية بين مصر

والاردن والكيان الصهيوني ؟

1- لقربة من الحقول النفط

2- وجود مضائق تيران وشرم الشيخ .

وبرزت اهميتها (العقبة) من الصراع العربي الاسرائيلي .

رسمت الحدود السياسية (الاردن) بسبب اتفاقية سان ريمو 1920

تتصف الحدود بطولها مقارنة بعرضها .

نهر اليرموك يشكل حدا طبيعيا بين الاردن وسوريا وبحر الميت

يفصل بين الاردن وفلسطين . والبقية الحدود لاتستند الى معالم طبيعية .

عام 1980,2000م: تعديل الحدود الاردنية السعودية زاد طول الساحل الاردني 30 كم

وعوضت السعودية باراضي من الاردن .

1967 : تعديل الحدود الاردنية قهريا بسبب احتلال الصهيوني لضفة الغربية .

1980 : تعديل الحدود مع العراق

طول الحدود : الاردن مع الدول المجاورة :

الاردن وفلسطين 410 كم

مع سوريا 455 كم

العراق 133 كم والسعودية 726 كم وطول الحدود برية 1724 كم وادى ذلك الى زيادة ا لاعباء الاقتصادية على الدولة من بنى تحتية وخدمات من مواصلات وكهرباء وماء ومجال التنمية البشرية.

يبلغ مساحة الاردن حوالي 89,287 كم² وتعد دولة متوسطة المساحة .

ما اهمية مساحة الاردن ؟

1- تقوم بتدعيم قوة الدولة السياسية والاقتصادية وتحديد

علاقتها مع دول الجوار

2- تؤدي الى استقرار الدولة او بقائها في نزاع مستمر

3- تحدد وزن الدولة النوعي وقيمتها السياسية من موارد زراعية وصناعية وثروات طبيعية

علم الجيوبوليتيكس: هو الذي يدرس الموقع الجغرافي ومميزاته

الاستراتيجية بتأثير الدولة السياسية والاقتصادية .

الثروات الطبيعية وعلاقتها مع الخصائص المكانية

_ تشمل خصائص مكانية (مناخية) : تشمل موارد أرضية مثل: المياه والزراعة .
 _ خصائص مكانية :الموقع الجغرافي،الفلكي. ، الطبيعية : التكوينات الجيولوجية ،اشكال الارض.

اهمية الموارد الارضية : تحديد قوة الدول السياسية والاقتصادية وتؤثر في تخطيط في بنيتها الداخلية من توزع السكان الجغرافي .

التقسيمات الادراية في الاردن:

عام 2000،2001م قسمت الاردن حسب نضام التقسيمات رقمي 45,46 الى 12محافظة وتضم 51 لواء، 38 قضاء وثلاثة اقاليم منها:
 1- اقليم شمال 2- اقليم الوسط 3- اقليم الجنوب .

اقليم الوسط: يضم عمان والزرقاء ومادبا والبلقاء ومساحة نحو 14399 كم² ويشمل 19 لواء و15 قضاء نسبة 16,2% وعدد سكانية 6 مليون نسمة نسبة 53% من سكان الاردن .

محافظة العاصمة ومركزها عمان ويتراوح ارتفاع جبالها ما بين 1000_850م فوق مستوى سطح البحر وتقسم اداريا الى تسعة الوية :

1- لواء قصبة عمان ومركزة العبدلي ، 2- لواء ماركا ومركزة ماركا 3_ القويسمة ومركزة الجويده 4- لواء الجامعة ومركزة الجبيهة

4_ وادي السير ومركزة وادي السير 5- لواء سحاب ومركزة سحاب . 5- ناعور ومركزة ناعور والموقر ومركزة الموقر .

وتعد اكبر المحافظات الاردنية من ناحية عدد السكان بنسبة

% 42 وتبلغ مساحة عمان حوالي 7579 كم² نسمة بنسبة % 8,4 من سكان المملكة .

تعد عمان مركز الاردن التجاري والاداري .

اسماء عمان قديما : ربة عمون ، فيلادلفيا

جبال عمان : عمان واللويبة والحسين والقلعة والنصر والتاج والجوفة و 20 تلال .

عام 1921 كانت عمان عاصمة لامارة شرق الاردن .

1946 كانت عمان عاصمة للمملكة الاردنية الهاشمية بعد الاستقلال .

كان سكان عمان من الشركس والارمن والاكراد والشيشان وسكانها من العرب كل هذا اضاف على الاردن تنوعا عرقيا في شكل المجتمع ونسيجة .

كانت عمان موثلا للقادمين اليها والمهاجرين من المدن الاردنية الاخرى والذوام والمقدسيين والحجازيين .

لماذا زاد عدد سكان الاردن ما بين اعوام 1948 و 1967 ؟

بسبب هجرة الفلسطينيين واحتلال اسرائيل فلسطين

كان عودة المغتربين من الخليج عام 1990 زاد في عدد سكان عمان .

المعالم الاثرية لعمان : مدرج الروماني ، جبل القلعة ، المسجد الحسيني ، الساحة الهاشمية ، متحف الاثار الاردني ، اهل الكهف .

تضم عمان المستشفيات الخاصة والحكومية والمدارس الخاصة والحكومية والجامعات والا سواق والفنادق ساهمت دعم الحركة الثقافة الاردنية .

الزرقاء : مركزها الزرقاء وتقع بين محافظة العاصمة والمفرق بعدها عن عمان حوالي 20 كم

اهم مميزاتاها : بموقعها الجغرافي المتوسط في المملكة ، وتربط الاردن بالدول المجاورة عبر شبكة مواصلات دولية .

تقسم الى ثلاث الوية اداريا: لواء قصبه الزرقاء ومركزا الزرقاء ،لواء الرصيفة ومركزها

الرصيفة ،ولواء الهاشمية ومركزة الهاشمية .

مساحة الزرقاء : 4761 كم² اي بنسبة %5,4 من سكان المملكة

سماتها: السرعة الكبيرة في النمو السكاني والعمراني بسبب : الهجرة الفلسطينية عام 1948 و 1967م وعودة المغتربين من دول الخليج عام 1990م

2_ وجود المعسكرات الجيش الاردني فيها زاد عدد السكان ؟

بسبب هجرة بعض عائلات الجنود اليها .

اهميتها تضم اكثر من نصف حجم الصناعة الوطنية .

المعالم الاثرية لزرقاء : عمرة،حرانة, شبيب ،الحلابات ، قلعة الازرق ومحمتها ومحمية الشومري .

البلقاء : مركزها السلط وتقع في الجزء الغربي من الاردن وبموقع متوسط بين محافظات المملكة .

تنقسم الى خمسة ألوية : لواء قصبه السلط ومركزة السلط ،لواء الشونة الجنوبية ومركزة الشونة الجنوبية ،لواء ماحص والفحيص ومركزة الفحيص، لواء عين باشا ومركزة عين باشا . لواء دير علا ومركزة دير علا .

مساحتها : 1119 كم².

البلقاء رابع اكبر مدينة اردنية . سميت بسالتوس نسبة الى القائد اليوناني .

مركز الاردن الاداري القديم وفيها اقدم مدرسة .

المعالم الاثرية : مقام النبي يوشع بن يون ، شلالات الرميمن ، متحف الحياة الشعبية .

مأدبا : مركزها مأدبا وتقع الى جنوب من عمان على بعد 33 كم ، قسمت اداريا الى لوائين :
لواء قصبه مأدبا مركزه مأدبا ،لواء ذيبان مركزه ذيبان .

المساحة: 940 كم² ، المعالم الاثرية : الفيسيفساء ، كنيسة الرسل ،جبل نيبو ، حمات ماعين
،قلعة مكاور ،الصياغة ،ذيبان تحتوي على نقش ميشع،

نسيج سكانية : من المسلمين والمسيحيين وتشتهر بزراعة وتربية الاغنام وتضم الجامعة الا
لمانية الاردنية والامريكية .

اقليم الجنوب : يضم الكرك ومعان والطفيلة والعقبة يشتمل على 19 لواء و9 اقصية
مساحة الاقليم نحو 45436 كم² سكانية 745,162 نسمة تشتهر بالفوسفات والبوتاس و
اليورانيوم .

الكرك : مركزها الكرك ومناخها بين الصيف والشتاء وتبعد عن عمان حوالي 130 كم وتقسم
الى سبعة ألوية : لواء قصبه الكرك ومركزها الكرك ، لواء المزار الجنوبي ، القصر ونفس
المركز ، الاغوار الجنوبية ومركزه الغور الصافي ولواء عي ولواء فقوع .

والقطرانة ومساحتها نحو 3495 كم²

معالمها : قلعة : الكرك(صلاح الدين) ، وادي موجب ينحدر نحو البحر الميت وعمقه 500 م و
المقامات الصحابة في مؤتة : عبدالله بن راحه،زيد بن حارثة،جعفر بن ابي طالب .

معان:مركزها معان تبعد 216 كم عن عمان قريبة من العقبة تقسم اداريا الى اربعة ألوية:
قصبه معان مركزه معان ،البتراء مركزه وادي موسى،الشوبك ،والحسينية مساحتها نحو
32832 كم² اكبر محافظات الاردنية مساحة وتضم البتراء ووقلعة الشوبك (مونتريال)
وادي رم المسمى ،وادي القمر .

الطفيلة: مركزها الطفيلة يحدها من شمال الكرك والشرق معان والغرب وادي عربة تبعد 183 كم عن عمان وتقسم الى ثلاثة ألوية : قسبة الطفيلة ونفس المركز ، بصيرا، الحسا، اقل المحافظات من ناحية السكان ومساحتها 2209 كم² واقامت عليها حضارة الادوميون وبصيرا عاصمة لهم

معالم الاثرية : عفرا ، البريطة ، ضانا ، خربة التنور ، مقامات الصحابة : الحارث بن عمر الازدي وفروة بن عمر الجذامي .

العقبة : مركزها العقبة تبعد 330 كم عن عمان سميت بهذا الاسم لوعرة الطرق المؤدي اليها تضم ميناء العقبة واكتشف 140 نوع من الاحياء المرجانية .

قسمت الى لوائين اداريا : قسبة العقبة ، والقويرة . مساحة العقبة : 6900 كم²

تحتوي على مقار ومصانع كبرى وتمثل عصب الاقتصاد الاردني ومركز لجذب السكان والا ستثمارات .

اقليم الشمال: تتكون من: اربد وجرش وعجلون والمفرق ويشتمل على 16 لواء قضاء ، مساحتة : 28943 كم² بنسبة %32,6 عدد سكانية : 2,733,245 مليون نسمة بنسبة ..%28,68 تتكون من :

اربد : مركزها اربد وتبعد 65 كم عن عمان وتقع في الجزء الشمالي الغربي من الاردن.

تعد مركز اقليم الشمال وتقسم إداريا الى تسعة ألوية : قسبة اربد مركزة اربد ، الرمثا ونفس المركز ، الكورة ومركزها دير ابي سعيد ، بني كنانة مركزها سما الروسان ، الاغوار الشمالية و مركزة الشونة الشمالية ، بني عبيد مركزة الحصن ، المزار الشمالي ، الطيبة ، الوسطية ، مركزة كفر الاسد ،

مساحتة : 1572 كم² ، سميت مدينة اربد في اليونان ارابيلا ، وموقعها متوسط في الحلف الديكابولس ، تاريخيا : كانت تتبع سهل حوران من جنوب سوريا الى شمال

الاردن . فيها جامعة اليرموك والعلوم التكنولوجية ومعالم اثرية : ام قيس ، بيت راس ، ابيلا .

عجلون :مركزها عجلون تبعد 67كم من عمان معتدلة صيفا باردة شتاء تقسم الى لوائين :
 قصبه عجلون ونفس المركز ،كفرنجة .ومساحتها :420كم² بنسبة %0,5 معالمها الاثرية :
 محمية عجلون وقلعتها وسبب تسميتها بهذا الاسم لانها تحمل اسم ملوك مؤاب .

جرش : مركزها جرش ، قديما :اسمها جراسيا، اثارها :المسرح الجنوبي،سبيل الحوريات،شارع
 الاعمدة ،المدرج الشمالي ،تضم قصبه جرش ، مساحتها 410كم² اطلق عليها اسم مدينة الا
 لف عمود واصغر محافظات الاردن مساحة .

المفرق: عروس الصحراء مركزها المفرق في شمال شرق الاردن تقسم اداريا الى اربعة الوية:
 قصبه المفرق ومركزها المفرق،البادية الشمالية مركزه مثلث الصبحا ،البادية الشمالية الغربية
 مركزه جامعة آل البيت ،والرويشد . مساحته : 26,541كم² تربط الاردن بالدول المجاورة
 بشبكة طرق رئيسة في نقل الافراد والبضائع (الترانزيت)
 تشتهر بالزراعة وسكانها يربون الاغنام ومعالمها الاثرية مدينة ام الجمال(المدينة السوداء)
 فيها اقدم كنيسة .

الجزء الثالث :اشكال الارض : تنقسم اشكال سطح الارض في الاردن الى ثلاثة اقسام :
 1_الاخدود ، المرتفعات الجبلية، والصحراء .
 جدول 1 صفحة 16قراءة من القراءات .

الاخدود الاردني : جزء من الصدع الاسيوي الافريقي طولة 6000كم يقع في بحر ايجه شما
 لا في تركيا الى موزمبيق جنوباً مروراً ببلبنان وسورية والبحر الميت الى العقبة يتراوح
 منسوب الاخدود 425م تحت سطح البحر و 240م فوق سطح البحر.

أهم نظريات تشكل وادي عربة والاغوار :

1_ الحركة العمودية :بسبب وجود صدع متوازية من اتجاه شمال -جنوب وتشكل الغوار

2- الحركة الافقية: بسبب تحرك جزء من الارض افقيا وجزء الاخر ثابت تحدث ازاحة بينهما مثل جزيرة العرب وسوريا والعراق تحركت نحو الشمال, والشمال الشرقي وتقاربت بنحو 107كم .

وادي الاردن : الممتدة من نهر الاردن واليرموك ومسرها نحو البحر الميت معروفة باسم غور الاردن طول النهر حوالي 80كم .

روافد الاردن ثلاثة: 1- بانياس من سوريا 2- اللدان من فلسطين و 3- الحصباني من لبنان. يتغذى من: بحيرة طبريا، نهر الزرقاء واليرموك وجوانب الاودية النهر يبدأ جريانة من بحيرة طبريا بمنسوب -212م ليصب في البحر الميت بمنسوب -425م .

ينقسم الى : السهل الفيضي : يعرف بأسم الزور، يفصل بين مستوى الزور والغور حافة بين الاراضي الرديئة تعرف بأسم اكتار يتراوح عرضها 20_30 كم يتكون الزور من التربة الخصبة .

والاراضي الرديئة يبلغ ارتفاعها 60م تحيط بالسهل الفيضي مميزات: شدة الانحدار خلوها من النباتات بسبب وعرة سطحها، -3 ارتفاع نسبة الملوحة ، 4تعرضها للتعرية . 5_ تكون على شكل شريط طولي .

ارتفاع(الكتار)85كم مساحتة:130كم² ويرتبط بالنهر الاردن .

- سهل الغور: يمتد من الشمال الى الجنوب محصورة بين الجبال لوادي الاردن والكتار ارتفاعه 30_60م فوق منسوب النهر يتكون من تربة خصبة من المناطق المرتفعة يعد السهل الغوري اهم مناطق وادي الاردن زراعياً

منطقة البحر الميت: اخفض بقعة في العالم يمتد من الشمال الى الجنوب وطولة 75كم

وعرضة 10_16 كم ويمثل جزء من الاخدود الافريقي .

يساد في البحر الميت بحيرات مالحة منذ نشأت الصدع ويمتد لبحيرة طبريا بطول 225 كم يعرف ببحيرة اللسان بسبب تراكم رواسب البيضاء .

مميزاتة : -1 الملوحة العالية نحو 30%

يتكون من : الحوض الشمالي بعمق 300 م ، الحوض الجنوبي عمقة 6م تفصل بينهما شبة جزيرة اللسان الا ان الحوض الجنوبي جف في ثمانيينات .

وادي عربة : يمتد من الطرف الجنوبي من البحر الميت الى العقبة بمسافة 170 كم من غور الصافي الى العقبة .يحيط : الشرق: مرتفعات الشراة، الغرب:هضبة النقب يعد نموذج للصحراء ذات الشكل الطولي .

مميزاتة : الكثبان الرملية ، القيعان الصحراوية منها : سبخة الدافعية

_ جفافها الشديد ، ومنطقة رعوية .

المرتفعات الجبلية:تتكون من الهضاب تتخللها السلاسل والقمم والقباب الجبلية .

يمتد من نهر اليرموك شمالا الى الحدود الاردنية السعودية جنوبا ، ارتفاعها نحو 1200 م فوق سطح البحر ينحدر نحو الشرق ليتصل بالهضبة الصحراوية والجزء الاكبر منها ينحدر نحو وادي الاردن غربا .

وتعد مناطق جاذبة لسكان بسبب مناخ البحر المتوسط واحتوائها على التربة الخصبة مثل: جبال عجلون، البلقاء، مؤاب، الشراة .

جبال عجلون : تمتد من نهر اليرموك شمالا الى نهر الزرقاء جنوبا بطول 60 كم ارتفاعه 850 م يتميز القسم الشمالي منها بالهضاب السهلية وارتفاعها 400_600 م مثل سهل اربد ، القسم الجنوبي ارتفاعه 1200 م

مميزاتة :شدة الانحدار ، تقطعها الاودية منها:وادي الشلالة ،وادي العرب،وادي اليباس ،وادي زقلاب ،وادي كفرنجة

جبال البلقاء: تمتد من نهر الزرقاء الى وادي حسبان وطولها 40كم، ارتفاعها: 925م، اقصى ارتفاع يصل الى 1113م في منطقة زي شمالي مدينة السلط. ارتفاع الجبيهة يصل الى 1000م، تمتاز بوجود السهول والاوودية : سهل عمان، وادي شعيب وادي الكفرين

جبال مؤاب: تمتد (جبال_الكرك) من وادي حسبان الى وادي الحساء بطول 90كم وارتفاعه 1150م في الجزء الشمالي يصل الى 750م والجزء الجنوبي 1305م والجزء الوسطى ينبسط وتتشكل عليها السهول .
اهم معالمها: وادي الموجب يصب البحر الميت

جبال الشراة: يمتد من وادي الحساء الى رأس النقب بطول 105م واكثر جبال الاردن ارتفاعا، ارتفاعه 1300م تنحد نحو وادي عربة غربا ومنها جبال المبرك ارتفاعه 1734م وجبل هارون 1336م والجنوب الغربي البترا وقمة رم 1754م في هضبة حسة بمعان .
اعلى قمة جبال ام الدامي في معان 1854م .

البادية او الصحراء الاردنية: تعد من الامتداد الشرقي لهضبة المرتفعات الجبلية تشكل نحو 80% من مساحة الاردن .وهي جزء من بادية الشام. ارتفاعها 550م ومنها بعض الجبال في الاجزاء الجنوبية في معان

الحرّة الاردنية (الصحراء السوداء):

تشكل جزء من الحرّة العربية يمتد من غرب سورية وشمال شرق الاردن الى مدينة جوف السعودية . مساحتها 45,000كم² تقدر مساحتها في الاردن 11000كم²

تنشر جبال البركانية فيها وترتفع اكثر من 1025م مثل جبل قعيس، تل رماح، الآرتين

بادية الحماد : تمتد من رأس النقب جنوبا الى الحدود الاردنية العراقية شمال، وشمال الشرقي وتقسمها الحرة قسمين وهي امتداد لباديو الشام تغطي معظم الصحراء الاردنية باستثناء بادية الحرة والحسمى .

مميزاتها: قلة الغطاء النباتي، وجود الطبقة الكلسية، غطاء الحصوي على السطح، استواء سطحها الشديد بسبب عمليات النحت، يوجد فيها قيعان مثل: قاع الجفر

بادية حسمى : تمتد من رأس النقب جنوبا الى الحدود السعودية في الشرق، الجنوب الشرقي. وهي هضبة مكونة من الصخر الرملي

تعد ذات اهمية سياحية بسبب انتشار الكثبان الرملية مثل وادي رم وتظهر فيها الاعمدة والهضاب والتلال المخروطة. وفيها قيعان ومنخفضات مثل: قاع الديسي وابو صوانة واعلى جبال الاردن فيها: جبل ام الدامي 1854 وجبل المبرك 1754م.

الجزء الرابع: مناخ الاردن : المناخ يعد خصائص الرئيسية للاحوال الجوية من حيث شدتها وتكرارها في منطقة لمدة كويلة من الزمن، اما الطقس : حالة جو لمدة زمنية قصيرة اهم العوامل المؤثرة في المناخ : -1 الموقع الفلكي : يمتد الاردن على درجات عرضية وطولية .

2- الموقع بالنسبة لليابس والماء : يقع الاردن على هوامش مناخ البحر المتوسط وقلة امطار .

3- التضاريس من جبال وسهول ووديان وبحر الميت .

الاقاليم المناخية في الاردن:

-المداري الجاف : يمتاز بدرجة الحرارة العالية وقلة الامطار

-البحر المتوسط : معتدل جاف في فصل الصيف وبارد رطب في الشتاء والامطار في الجبال حزالي 250 ملم سنويا ويقع بين درجة عرض 30° - 40° شمالا وجنوبا .

- المناخ شبة الجاف او الاستبس : في الجزء الشمالي والاوسط من وادي الاردن ، وفي السفوح الشرقية لجبال .

-المناخ الصحراوي الجاف : يمتاز بقلة امطاره عن 200ملم ، والامطار الغزيرة والنادرة ويقع بين درجة عرض 18_30 شمالا وجنوبا يسود هذا المناخ في البادية الشمالية ،الجنوبية،الوسطى .

الانظمة الجوية والكتل الهوائية :

الضغط الجوي : هو وزن العامود الهواء الواقع على وحدة مساحية واحدة من سطح الارض .

يتناقص الضغط الجوي بالارتفاع عن سطح البحر لماذا:

بسبب تناقص طول عمود الهواء .

معظم الغازات الثقيلة تتركز في الطبقة السفلى ويكون الضغط الجوي عند سطح البحر 76 سم =1013مليبار ، وتتأثر الاردن من عدة انظمة :

المرتفع السبيري :يتكون فوق سبيريا بسبب انخفاض درجات الحرارة وتتأثر الاردن منه برياح الشمالية الشرقية والشرقية الجافة تسبب بصقيع ويحدث في الليالي الصافية .

المرتفع الازوري : يتكون فوق شمال افريقيا ويكون سببا لتكون المنخفضات الجوية المتعمقة وهبوب الرياح .

منخفض البحر المتوسط :يتكون فوق البحر المتوسط بضغط جوي منخفض ويفصل بين مركزين لضغوط المرتفعة الازوري فوب جبال الالب وفوق الصحراء الكبرى ويتسبب برجوع المرتفع السبيري ونشأة المنخفضات فوق بحر المتوسط .

المرتفع المداري :يسود فوق شمال افريقيا وشبة جزيرة سيناء صيفا وتعرض الاردن لرياح الغربية وشمالية الغربية .

نطاق المنخفض السوداني :يسود في الاردن بضغط جوي منخفض اثناء تحرك منخفض البحر الاحمر ويسبب حالات عدم استقرار جوية والاجواء الخماسينية الحارة والجافة ربيعياً

الكتل الهوائية : تتكون فوق اليابسة والمسطحات المائية

الجبهات الهوائية : تحدث عندما تلتقي كتلتان باردة مع الدافئة وتتكون من جبهات المدارية ،المتجمدة ،القطبية تتحرك من شمال الى الجنوب على مدار العام .

خصائص عناصر المناخ : الامطار : المعدل السنوي للامطار في الاردن 113 ملم وكميتها سنويا حوالي 6000_9000 مليون مكعب سنويا الفاقد في التبخر %92 و %5 تغذي المخزون الجوفي و %3 للجريان السطحي .

تقسيمات الاردن حسب معدل الامطار: المنطقة البادية (الجافة) : تقل امطارها عن 200 ملم /السنة ومساحتها 84569 كم²

المنطقة الحدية : امطارها 200_350 ملم/السنة مساحتها 5634 كم²

المنطقة شبة الرطبة:امطارها 350_500 ملم/السنة مساحتها 1369 كم².

الرطبة :امطارها اكثر من 500 ملم مساحتها 989 كم²

الاغوار : امطارها 200_350 ملم /السنة مساحتها 1000 كم²

لماذا تقل الامطار عن الاغوار في الاردن : بسبب انخفاضها ووقوعا في ظل المطر والمناطق الجنوبية على هوامش المنخفضات الجوية والمناطق الشمالية في قلب المنخفضات .

درجة الحرارة : تؤثر في التكاثر والضغط الجوي والرياح والرطوبة والامطار وتتناقض درجات الحرارة مع زيادة الارتفاع بمقدار 0,98 درجة /1000 م ..

الرياح في الاردن : الجنوبية الغربية والغربية تسود معظم الاردن باستثناء وادي الاردن ييود فيها رياح الشمالية

الشمالية الغربية والشمالية ذو ضغط جوي مرتفع من هضاب ارمينيا والاناضول وهي رياح

الاشعاع الشمسي : معدلة في الاردن 5كيلو واط /ساعة ويمتاز بقلة تباينة فصليا

الثلوج : تحدث نتيجة لتعرض للجبهات القطبية في شهر كانون الثاني وشباط
واكثر الاعوام ثلجيا 1991/1992 واكلها عام 1969/1970م

الصقيع : يحدث عندما تنخفض درجات الحرارة الى دون الصفر او التجمد ومنها الصقيع الا
شعاعي يحدث في هدوء الرياح والليله الصافية الباردة والصقيع المنقول او الريحي يحظت
عندما تنخفض درجات الحرارة الى حدود الصفر او التجمد متزامنا مع الكتل الباردة .
الندى :تكاثف سطحي لبخار المياة على السطوح الباردة .

التغيرات المناخية في الاردن : يتغير المناخ بسبب عدة عوامل من مثل الاحتباس الحراري
من زيادة تركيز غاز بخار الماء وثنائي اكسيد الكربون والميثان في الغلاف الجوي .

اهم مظاهر التغير المناخي في الاردن :

1- ارتفاع في درجة الحرارة الصغرى ، -2 تناقض كميات الامطار ،_3 زيادة معدلات التبخر ،
4- تكرار العواصف الغبارية ،-5 تغير في موسم التساقط المطري .

نهاية ملخص الوحدة الاولى .

