

الانبار	الجامعة
كلية التربية للبنات	الكلية
التاريخ	القسم
الثانية	المرحلة
جغرافية الوطن العربي	اسم المادة باللغة العربية
Geography of the Arab World	اسم المادة باللغة الانكليزية
م.م رواء نوري سويد	اسم التدريسي
الامطار	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Rainfall	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
السابعة	رقم المحاضرة
كتاب الدكتور قاسم الدويكات جغرافية الوطن العربي	المصادر او المراجع

أنواع المطر:

أ- أمطار تصاعدية أو حملية:

تسقط مثل هذا النوع من الأمطار نتيجة تسخين سطح الأرض وتبخر الماء الموجود على السطح أو في المسطحات المائية فحين يسخن السطح فإن الهواء الذي يلامس له يسخن هو الآخر، ونتيجة لذلك فغن وزنه يقل وبالتالي فإنه يرتفع إلى الأعلى، وعندما يرتفع للأعلى يبرد ويتكاثف ما به من بخار ماء. وتسقط الأمطار التصاعدية في منطقة خط الاستواء، حيث ترتفع درجات الحرارة وفي الوطن العربي يسقط مثل هذا النوع من الأمطار في أقصى جنوب السودان لقربه من خط الاستواء.

ب أمطار جبلية أو تضاريسية:

تسقط هذه الأمطار نتيجة اصطدام الرياح المحملة بخار الماء بالجبال وارتفاعها إلى أعلى حيث تبرد ويتكاثف ما بها من بخار ماء ، ويسقط مثل هذا النوع من المطر على سلاسل جبال أطلس في المغرب العربي.

ج أمطار إعصارية:

تسقط هذه الأمطار نتيجة التقاء كتل هوائية باردة مع كتل ساخنة حيث تتكون الأعاصير أو المنخفضات الجوية أو الالتقاء هذا فإن الهواء الساخن يرتفع إلى أعلى مكوناً منخفضاً جوياً يجذب إليه الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع. المحيطية ، وحين تتكون المنخفضات الجوية فوق البحار والمحيطات فإن نسبة بخار الماء فيها تزداد . ويسقط هذا النوع من الأمطار على الوطن العربي ، حين يلتقي الهواء القطبي البارد القادم من الشمال مع الهواء الحار القادم من قلب قارة أفريقيا فوق البحر المتوسط .

وفي العادة تنجهم هذه المنخفضات باتجاه الشرق والشمال الشرقي بسبب حركة الرياح في طبقات الجو العليا ، ويسبب طبيعة دخول الرياح القادمة للمنخفضات الجوية والتي تدخل إلى قلب المنخفض الجوي بعكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالية وبتجاه عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبية . لذلك إذا تسقط بعض أمطارها على سواحل بلاد الشام ومعظمها على تركيا .

وتتميز أمطار الوطن العربي بالتباين في معدلات التساقط ، حيث لا تتجاوز ١٠٠ ملم سنوياً في شبه الجزيرة العربية ، في حين تصل إلى نحو ٨٨٠ ملم في بيروت على سواحل بلاد الشام و ٢٠٠ ملم في دمشق ، و ٩٠ ملم في بغداد .

حين تصل إلى ٢٠٠ ملم في تركيا .

وبشكل عام يمكن القول إن معدلات الأمطار في الوطن العربي تتناقص بالاتجاه نحو الجنوب والشرق ، وتزداد معدلات التساقط كلما اقتربنا من السواحل ، وكلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر ، كما تتزايد معدلات الأمطار في جنوب السودان بسبب وقوعه ضمن إقليم الغابات الاستوائية الماطرة ، وفي مسار الرياح الموسمية القادمة من المحيط الأطلسي . وفي جنوب شبه الجزيرة العربية ، بسبب وقوعها ضمن نطاق الرياح الموسمية القادمة من المحيط الهندي .

الأمطار الموسمية هي تلك الأمطار التي تسقط في فصل الصيف نتيجة التباين في معدلات التسخين بين اليابس والماء، الذي سبق وتحدثنا عنه، ومن شروط تكون الرياح والأمطار الموسمية تجاور مساحات شاسعة من الماء، مع مساحات شاسعة من اليابس. فحين ترتفع درجات الحرارة في فصل الصيف فإن اليابس يسخن بصورة أسرع من الماء، لأن الماء يسخن بصورة أبطأ، فإن الضغط الجوي الذي يتركز فوقه يكون مرتفعاً.

