

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم
الانسانية

قسم الجغرافية الدراسة المسائية
محاضرة الهيدرولوجي للمرحلة الثانية
م. م سهاد شلاش
م. د اسماء عبد الامير خليفة

الموارد المائية في العراق.

تتكون الموارد المائية في العراق بصورة رئيسية من:

1- الامطار والثلوج.

2- الانهار والروافد.

3- المياه الجوفية

المبحث الاول: الموارد المائية السطحية.

الامطار والثلوج

بحث موضوعا لتساقط المطري ومسح وذوبان الثلوج وهناك بعض المعلومات الخاصة بالمناطق المطربة واحصائيات تساقط الامطار وسيل المسوح الثلجية بالنسبة للقطر العراقي بالرغم من امتلاك العراق لخط ساحلي صغير جدا على الخليج العربي فان القطر بصورة عامة يعتبر من الاقطار الداخلية المقفلة ولذلك فانه يتمتع بمناخ قاري جاف حار صيفا وبارد شتاءا تسود فيه الرياح الشمالية الغربية ويعتمد صيفه قرابة اربعة اشهر ونصف الشهر.

➤ وشتاءه قرابة ثلاثة اشهر يفصل بينهما فصلا الربيع والخريف القصير الامد ويحصل القطر على اغلب امطاره نتيجة للاضطرابات والعواصف الانوائية في منطقة البحر الابيض المتوسط خلال فصل الشتاء اثناء تحركها نحو الشرق وعبر الجزء الشمالي من القطر. وبسبب اتجاه هذه الرياح وطوبغرافية القطر فان الاقسام الشمالية من العراق والاقسام الشمالية الشرقية تحضى بكميات كبيرة من السقط.

➤ ويمكن تصنيف مناخ العراق على مقياس الكرة الارضية ضمن فصلية واحدة الا ان التمحيص الدقيق لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية والرياح السطحية وتوزيع الامطار يظهر بان هناك اختلاف في المناخ ضمن مناطق القطر.

➤ مسح الثلوج في العراق.

➤ ادخل مسح الثلوج في العراق لأول مرة في عام 1956 وتم انتخاب 22 سبيلا لمسح الثلوج في شمال شرقي الجمهورية العراقية في محافظات نينوى واربيل والسليمانية وتقع اغلبها قرب الحدود العراقية الايرانية منها ثلاثة سبل قرب العمادية وثلاثة سبل قرب ديانا في محافظة اربيل واربعة سبل قرب حاج عمران وسبيلان قرب سد دوكان وثلاثة سبل قرب قلعة نقطة عبور نهر قزاحة للحدود العراقية الايرانية وثلاث سبل قرب كلي سبيكا الى الشرق من حلبجة ويتم المسح للثلوج في السبل ابتداءا من 15 كانون الثاني حتى بداية نيسان من كل عام.

➤ الانهار والروافد للعراق.

➤ يخترق بلاد الرافدين من الشمال الى الجنوب نهران رئيسان هما دجلة والفرات ويلتقي هذان النهران في بلدة القرنة في جنوب العراق مكونين نهرا واحدا يدعى شط العرب. ويتجه شط العرب جنوبا حتى بلدة الفاو حيث يصب مياهه في الخليج العربي.

➤ ويعبر خط الحدود الطويل بين العراق وايران من الشمال الى الجنوب عدد من الانهر المشتركة يزيد على العشرين نهرا تتبع جميعها من الاراضي الايرانية وتنتهي ذنائبها في الاراضي العراقية تتفاوت في اهميتها وغزارة مياهها تفاوتا كبيرا.

➤ نهر الفرات في تركيا.

➤ ينبع نهر الفرات وهو اطول انهار غرب (يبلغ طوله من منابعه العليا حتى التقائه بشط العرب في كرمة علي حوالي 2850 كيلو متر) في اعالي الجبال في تركيا في المنطقة الواقعة بين شمال بحيرة وان وجنوب البحر الاسود وله فرعان رئيسيان وهما الفرع الشمالي المسمى فرات صو والذي تقع منابعه العليا في جبل دوملو الواقع شمال ارض روم والبالغ ارتفاعه 3000 متر فوق سطح البحر.

تتحد المياه القادمة من هناك مع المياه القادمة من جبال غفور وبعد ان يعبر هضبة ارضروم وارزنجان يتحد بالفرع الجنوبي والاكبر والمسماى مراد صو والذي تقع منابعه في جبل اصاغي البالغ ارتفاعه 3250 مترا فوق سطح البحر ومن غرب جبل ارارات البالغ ارتفاعه 5165 مترا فوق سطح البحر وبتجه هذان الفرعان في جريانهما من الشرق الى الغرب متوازيين تقريبا ثم يلتقيان في نقطة تقع قرية بلدة خربوط على بعد 400 كيلو متر.

➤ مشاريع استغلال نهر الفرات في تركيا.

➤ باشرت الحكومة التركية منذ عام 1966
بانشاء سد على نهر الفرات في تركيا في
موقع كيبان لتوليد الطاقة الكهربائية وتدرس،
حاليا انشاء ثلاث سدود اخرى جنوب كيبان
في موقع قرّة قاية وكولكوى وقرّة بابا لغرض
المزيد من توليد الطاقة الكهربائية وارواء اربعة
ملايين مشارة من السهول الواقعة الى
الواقعة من نهر الفرات واستزراعها زراعة
كثيفة.