

## الاعاصير

الإعصار عاصفة عنيفة تنشأ في المناطق الاستوائية ترافقه رياح شديدة السرعة، وأمواج بحرية عاتية تكتسح السواحل، وأمطار غزيرة يمكن أن تسبب فيضانات.

## مسميات الأعاصير

تختلف الأعاصير في تسميتها من منطقة إلى أخرى، فهي تسمى أعاصير ( hurricanes ) في المحيط الأطلسي، في حين تسمى تيفونات ( typhoons ) في المحيط الهادي، أما في المحيط الهندي فتسمى أعاصير حلزونية cyclones

## دورة الإعصار؟

تلعب حرارة المياه والرياح دوراً مهماً في تشكل ونمو الأعاصير، وتبدأ الأعاصير دورتها المعقدة بالتشكل فوق المحيطات حينما تطلق هذه الأخيرة الحرارة وبخار الماء إلى الجو مشكلة جبهات هوائية دافئة ورطبة. وفي حالة ارتفاع هذا الهواء إلى الأعلى يتكثف بخار الماء الذي يحويه ليشكل سحباً وأمطاراً، وتتم تغذيتها باستمرار بنفس الطريقة لتتم طاقته. وبعد تشكله يهاجم السواحل، ثم يبدأ بفقدان مورده المستدام من الماء الدافئ مما يضعف من قوته.

## رابعاً: الفيضانات:

يحدث الفيضان عندما تتجاوز كميات المياه الواردة للنهر من مصادر مختلفة قدرته و روافده على إستيعابها. و الفيضانات إما موسمية يمكن توقع حدوثها في فترة معينة من السنة مع قدوم كميات ضخمة من المياه في تلك الفترة المعروفة سواء بسبب مياه أمطار أو ثلوج ذائبة تتجاوز طاقة النهر على إستيعابها و إما مفاجئة أو طارئة لا قاعدة لها و لا يمكن توقعها ، و قد تكون نتيجة حدوث إعاقة في مجرى النهر بسبب تراكم رواسب و صخور تعمل على رفع منسوب المياه في النهر ، أو قد تكون ناتجة عن تصدع و إنهيار السدود. للانسان دور في تفاقم الفيضانات وزيادة حدتها فقد يكون دور مساند للأسباب الطبيعية وذلك من خلال:

## مواجهة أخطار الفيضانات

### أنواع الفيضانات

- 1- الفيضانات المفاجئة السيول الجارفة:
- 2- الفيضانات الإقليمية:
- 3- الفيضانات الناجمة عن انهيار السدود.
- 4- الفيضانات الساحلية