

الأعاصير

بقلم: سانيليا بريكالو

تحدث الكوارث الطبيعية باستمرار. إحدى أشكال هذه الكوارث هي الأعاصير. هل تعرف ما هو الإعصار؟ الإعصار هو نوع قوي جدا من العاصفة يشكل فوق المحيط.

تتحول العاصفة إلى إعصار بشكل رسمي عندما تصل سرعة الرياح إلى 75 ميل في الساعة. قاعدة الإعصار هي تسرع لولب الهواء الدافئ. إن عين العاصفة هي المركز السلمي نسبيا. والذي يجعل الإعصار عنيفا هو رياحه القوية (حوالي 190 ميل في الساعة) وأمطاره الغزيرة

حرارة مياه المحيط هي التي تثير الإعصار لذلك فالأعاصير أقوى عندما تكون فوق المحيط. كلما اجتازت اليابسة كلما خف تأثيرها بسبب استهلاكها لمعظم قوتها (من المياه الدافئة) وتضمحل العاصفة ببطء على الأرض.

تحتاج مياه المحيط إلى حرارة تبلغ على الأقل 80 درجة فهرنهايت حتى يتشكل الإعصار. إذا انخفضت درجة الحرارة إلى أقل من 80 درجة فهرنهايت لن يتمكن الإعصار من النمو.

"الإعصار" هو الكلمة الشائعة التي نستعملها لوصف العواصف التي تشكل بهذه الطريقة على المحيط. لكن هذه العواصف لها أسماء مختلفة وتصنف بحسب قوة ريحها. أنواع العواصف هي: رياح الاضطراب الاستوائي وسرعتها أقل من 23 ميلاً في الساعة ، بينما رياح المنخفض الاستوائي تكون سرعتها بين 23 – 39 ميلاً في الساعة، والعاصفة الاستوائية تكون سرعتها بين 40 – 74 ميلاً في الساعة وأخيرا الأعاصير وسرعتها 75 ميلاً في الساعة، أو أكثر.