

Wat is een orkaan?

Een storm met windkracht 12!

Tijdens het voorjaar en de zomer ontstaan er veel orkanen op zee. Vooral in Amerika hebben ze last van orkanen als ze aan land komen. Ze noemen deze periode ook wel het orkaanseizoen.

Het heeft te maken met de zomerzon. Die heeft de afgelopen maanden het water in de oceaan flink opgewarmd. Ondertussen wordt de lucht in deze tijd steeds kouder. Oceaanwater gaat dan verdampen, en vormt een grote wolk: Daar zit natuurlijk regen in. Die wolk gaat ronddraaien, en door de harde wind doet hij dat steeds sneller. Boven de oceaan wordt het een orkaan. En die stuift richting land.

Een orkaan kan heel veel schade aanrichten, auto's, huizen, dieren, niets is veilig. Het verschil tussen een storm en een orkaan wordt aangegeven met windkracht. Wanneer er windkracht negen is dan spreken we van een storm en bij windkracht 12 spreken we van een orkaan. En als je een orkaan omrekent naar kilometers per uur. Dan is dat ongeveer even snel als een auto die rijdt op de snelweg. Dus ruim 100 kilometer per uur.

En om te zien hoe hard windkracht 12 is, gaan we even een testje doen... Mogen we voorstellen: Dit is Hannie, zij gaat voor ons in een windtunnel staan.

Eerst krijgt ze windkracht 2 op zich af: Die komt regelmatig voor in Nederland

Gewoon een lekker briesje... Ja, dat vindt Hannie ook...

We schroeven de wind op naar kracht 4, dan waait het al flink.

Maar het kan harder.... Doe er nog maar een tandje bij.

Windkracht 9 staat Hannie nu in, een flinke storm!

Dus moet je voorstellen, WINDKRACHT 12!!,

Wow Hannie, Hey, waar ga je naar toe?