

## **Vacanze tra gli uragani**

**Credo che prima di decidere una vacanza occorra sapere qualcosa sul fenomeno degli uragani .**

### **Cosa sono i cicloni tropicali, meglio conosciuti con il termine d'uragani?**

I cicloni tropicali, meglio conosciuti con il termine di uragani, sono i fenomeni metereologici più violenti del nostro globo. Si sviluppano in due fasce comprese tra 5° e 20° di latitudine nord e tra 5° e 20° di latitudine sud. Si formano sul mare, quando la temperatura dell'acqua raggiunge almeno i 26,5° e ciò, accade, molto spesso, a fine estate, quando l'acqua ha accumulato una quantità notevole di calore, che permette una forte evaporazione. Si forma, così, una profonda area depressionaria che, a sua volta, crea forti moti ascensionali di aria calda e umida. Il vapore acqueo, condensando, libera calore che anima ancor più tali moti ascensionali, determinando un effetto risucchio per l'aria periferica, che comincia a vorticare per effetto della rotazione terrestre.

### **Come si muovono i cicloni?**

All'inizio si spostano da est verso ovest, sotto l'effetto dei venti alisei, raggiungendo le coste dei continenti, soprattutto quelle orientali della fascia intertropicale che saranno le zone più colpite, successivamente, a causa della rotazione terrestre, devieranno gradualmente verso nord ovest, nel nostro emisfero, e verso sud ovest nell'emisfero australe. Raggiunta la terraferma, dopo aver procurato danni e devastazioni, procedendo nell'entroterra, esauriranno la propria energia e si trasformeranno in più tranquille perturbazioni.

### **Dove avviene il maggior numero di cicloni in un anno?**

In ordine decrescente di frequenza:

- ❖ Filippine, Mar Cinese
- ❖ Golfo del Bengala
- ❖ Carabi
- ❖ Messico occidentale
- ❖ Australia nord orientale
- ❖ Madagascar, Mauritius
- ❖ Mare Arabico e Australia nord occidentale

### **Cosa pensano gli esperti degli ultimi devastanti fenomeni?**

Gli esperti hanno focalizzato la loro attenzione sulla durata e sull'intensità dei cicloni tropicali e, sono arrivati alla conclusione che, negli ultimi trenta quaranta anni, i cicloni tropicali che avvengono nell'oceano Atlantico hanno sviluppato un più alto contenuto di energia e presentano un potere distruttivo maggiore, tale segnale non si evidenzia, per ora, nei tifoni del Pacifico. Tutto ciò sembra una conseguenza dell'aumento delle temperature globali sulla terra,

che nell'ultimo secolo sono aumentate di circa mezzo grado. Purtroppo, quest'aumento, che sembra esiguo per i profani, basta a fare aumentare la soglia degli uragani e ad alimentarli con maggiore energia.

Quindi prima di andare in vacanza riflettiamo su quanto detto ..... a meno di non amare le avventure estreme !