

## **“DIAMOCI DELLE ARIE” appunti disordinati di Ernesto Vigo**

Prima di cominciare, vorrei mettere subito le cose in chiaro tra noi: non è mia intenzione scrivere un libro o un trattato sulle tempeste tropicali, se qualcuno volesse infatti approfondire questo affascinante argomento, su Google e Wikipedia potrebbe trovare tutte le notizie che vuole!!

Io vorrei solo, con questo mio scritto, darvi qualche informazione “spicciola”, qualche curiosità più o meno interessante sulla famiglia degli uragani e sui loro parenti più stretti.

Cominciamo quindi a dire che: ciclone, uragano, tifone, tornado, Willy Willy (lo chiamano così in Australia!) sono tutti la stessa cosa: e cioè una tempesta, con pioggia violentissima, tuoni, fulmini e saette e con venti superiori a 120 Km/h e con una pressione atmosferica inferiore a 920 mBar. Ma vedremo poi meglio i vari tipi di questi fenomeni. Io comunque chiamerò questo fenomeno URAGANO (dal nome del Dio Caraibico del Male: HURICAN)

I differenti nomi con i quali sono chiamati dipendono dalla località dove si manifestano, ma comunque sono sempre la stessa cosa:

Si chiamano infatti: - CICLONE quando avviene nell'Oceano Indiano  
- URAGANO quando avviene nell'Oceano Atlantico  
- TIFONE quando avviene nell'Oceano Pacifico  
- TORNADO quando avviene sulla terra ferma

Ed ecco le categorie dei vari uragani secondo la classificazione Saffir-Simpson due meteorologi Americani:

<i>categoria</i>	<i>velocità</i>	<i>pressione</i>	<i>Altezza in metri ondata marina</i>
<i>uragano</i>	<i>vento Km/h</i>	<i>atmosf.in mBar</i>	<i>causata sulla spiaggia</i>
1	119 – 153	>980	1,2 – 1,5
2	154 -177	965 – 979	1,8 – 2,4
3	178 -209	945 – 964	2,7 – 3,7
4	210 -249	920 – 944	4,0 – 5,5
5	>249	<920	>5,5

esistono poi anche :

LA TEMPESTA TROPICALE con venti da 63 a 117 Km/h

LA DEPRESSIONE TROPICALE con venti da 0 a 62 Km/h.

E' importante notare che tutti gli uragani iniziano e finiscono SEMPRE come TEMPESTA E DEPRESSIONE TROPICALE.

Di solito, quando un uragano dall'oceano sbarca sulla terra ferma, esso perde velocemente di forza distruttiva perché gli viene a mancare il calore delle acque che lo hanno fatto diventare sempre più potente, violento e pericoloso.

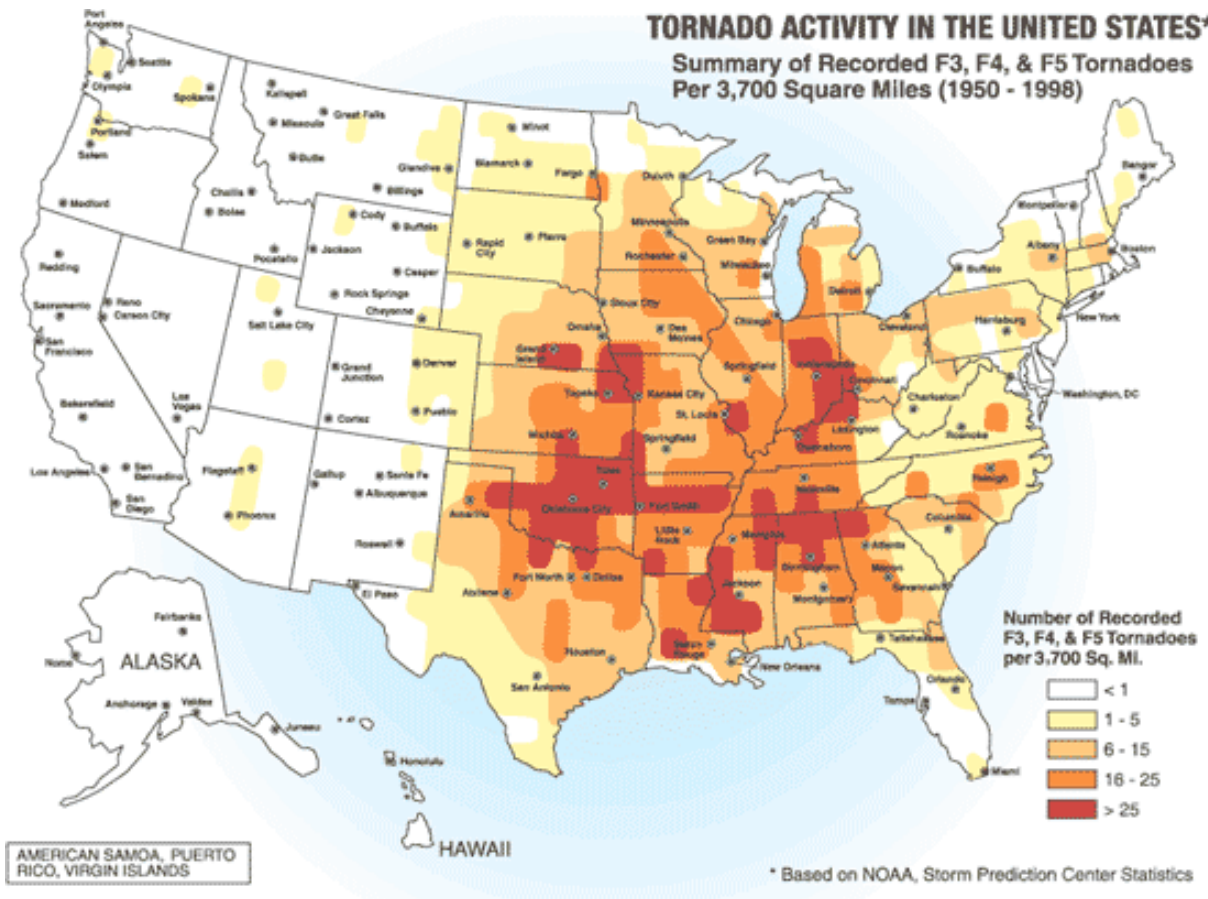
2008	2009	2010	2011	2012	2013
Arthur	Ana	Alex	Arlene	Alberto	Andrea
Bertha	Bill	Bonnie	Bret	Beryl	Barry
Cristobal	Claudette	Colin	Cindy	Chris	Chantal
Dolly	Danny	Danielle	Don	Debby	Dorian
Edouard	Erika	Earl	Emily	Ernesto	Erin
Fay	Fred	Fiona	Franklin	Florence	Fernand
Gustav	Grace	Gaston	Gert	Gordon	Gabrielle
Hanna	Henri	Hermine	Harvey	Helene	Humberto
Ike	Ida	Igor	Irene	Isaac	Ingrid
Josephine	Joaquin	Julia	Jose	Joyce	Jerry
Kyle	Kate	Karl	Katia	Kirk	Karen
Laura	Larry	Lisa	Lee	Leslie	Lorenzo
Marco	Mindy	Matthew	Maria	Michael	Melissa
Nana	Nicholas	Nicole	Nate	Nadine	Nestor
Omar	Odette	Otto	Ophelia	Oscar	Olga
Paloma	Peter	Paula	Philippe	Patty	Pablo
Rene	Rose	Richard	Rina	Rafael	Rebekah
Sally	Sam	Shary	Sean	Sandy	Sebastien
Teddy	Teresa	Tomas	Tammy	Tony	Tanya
Vicky	Victor	Virginie	Vince	Valerie	Van
Wilfred	Wanda	Walter	Whitney	William	Wendy

Come ben sapete, gli Americani chiamano con un nome ogni uragano che si abbatte sugli Stati Uniti ma non crediate che i nomi siano scelti a caso o improvvisati..... essi seguono un protocollo ben preciso. La tabella qui sopra vi mostra gli elenchi validi fino al 2013. I nomi sono sempre quelli, ogni 6 anni vengono ripetuti. Per rispetto alla popolazione che ha sofferto gravi danni e lutti, non vengono più ripetuti e vengono quindi definitivamente eliminati i nomi di uragani che si sono dimostrati particolarmente luttuosi e disastrosi.

Di solito negli Stati Uniti non avvengono più di 21 uragani all'anno, e quindi i 21 nomi che sono elencati sono sufficienti per "battezzare" gli uragani. Se però si verificasse questa disgraziata eventualità, gli Americani comincerebbero a chiamare gli uragani con le lettere dell'alfabeto greco: alfa, beta, gamma, delta, epsilon, ecc. e quindi sono perfettamente a posto!!

# TORNADO ACTIVITY IN THE UNITED STATES\*

Summary of Recorded F3, F4, & F5 Tornadoes  
Per 3,700 Square Miles (1950 - 1998)



E' singolare notare come il fenomeno dei TORNADO che, lo ripeto, sono degli uragani che nascono, si sviluppano, fanno casino, distruggono e muiono sulla terraferma riguardi solamente la parte Centro Orientale degli U.S.A.

La cartina che vedete qui sopra è chiarissima: praticamente tutti gli Stati che si affacciano sul Pacifico più tutti uelli interni pare che siano immuni da questo nefasto evento meteorologico! Non chiedetemi il perché non lo so!! Non ne ho la minima idea!!!

Affinché non pensiate che l'ondata causata sulla spiaggia sia una "quisquiglia", Ecco, qui sotto una foto che riprende una spiaggia "prima" e "dopo" l'arrivo dell'ondata causata da un uragano che si è abbattuto sulla zona..... Come potete vedere si tratta di una distruzione enorme:



Non so se sapete che gli Stati Uniti d'America hanno una flotta aerea composta da varie squadriglie di aerei speciali il cui "lavoro" quotidiano, quando ci sono gli uragani, è proprio quello di infilarsi "dentro" l'occhio del ciclone per rilevare e studiare le caratteristiche dell'uragano stesso.... Ecco qui sotto la foto di uno di questi "Hurricane Hunters" cacciatori di uragani) che sta per entrare dentro l'occhio di Katrina, l'uragano che ha distrutto New Orleans qualche anno fa....

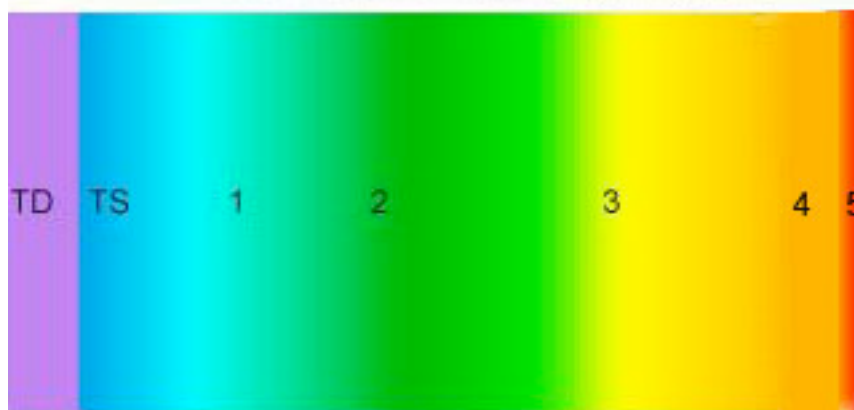




a foto precedente non rende bene giustizia a quello che è l'occhio del ciclone... forse questa foto qui sotto, ripresa dal satellite, ci da un'idea più chiara.... Lo vedete quel buchino qui sotto? Ebbene immaginatevi di infilarvi lì dentro con un aereo sapendo che lì dentro ci sono dei venti che soffiano a oltre 250 Km/h.....

Beh, ora sarebbe meglio che io la smettessi di scrivere.... Però vorrei ancora dirvi una cosa per meglio chiarire cosa voglia dire un uragano.... Parliamo della pressione, si proprio quella di cui parlano alla televisione nel corso delle previsioni meteo: ebbene da noi, in condizioni normali la pressione oscilla attorno ai 1020 mBar. Quando da noi c'è proprio brutto tempo la pressione può scendere attorno ai 990 mBar. Ebbene: in un uragano di tipo 5, la pressione è meno di 920 mBar. La pressione minima mai registrata è stata 870 mBar. Meditate gente, meditate!

### Hurricane Intensity Legend



- TD = Tropical Depression
- TS = Tropical Storm
- 1 = Category 1 storm
- 2 = Category 2 storm
- 3 = Category 3 storm
- 4 = Category 4 storm
- 5 = Category 5 storm