



UNGRD

Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres - Colombia

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Integrado de Planeación y Gestión de la UNGRD certificado en:



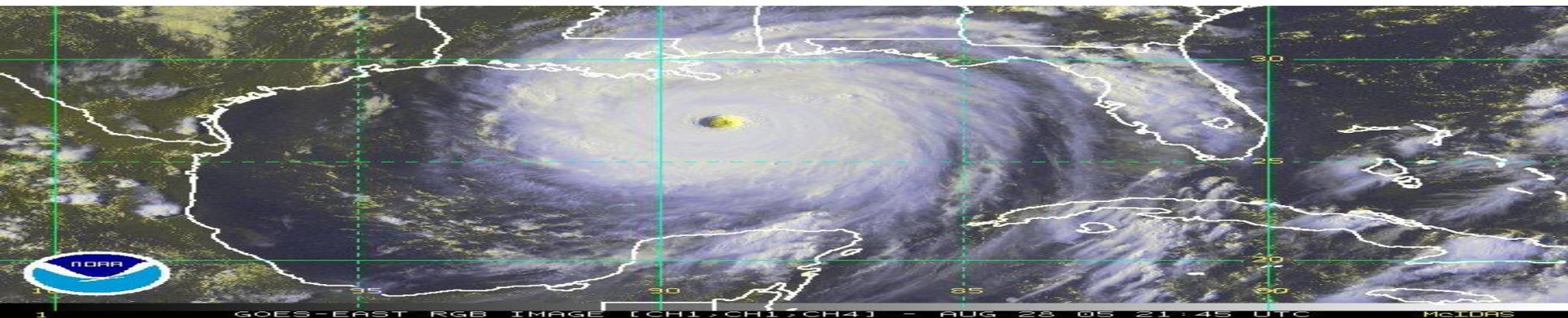
Certificado No. SG 2015001782 (A - B - F - H)

Temporada de huracanes 2016

01//07//2016

Un sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas que se origina sobre aguas tropicales o subtropicales y que tiene en niveles bajos una circulación cerrada.

Para que el fenómeno de huracán se dé, se requieren determinados requisitos. La OMM llama a este tipo de fenómenos “ciclones tropicales”, que es un término genérico.



Depresión tropical

Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 38 mph (33 nudos, 61 km/h) o menos.

Tormenta Tropical

Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 39 a 73 mph (34 a 63 nudos, 62 km/h a 117 km/h).

Huracán

Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 74 mph (64 nudos, 118 km/h) o mas altos. En el Pacífico Norte occidental los huracanes son llamados taifunes; tormentas similares en el océano Indico y en el Pacífico sur son llamados ciclones.

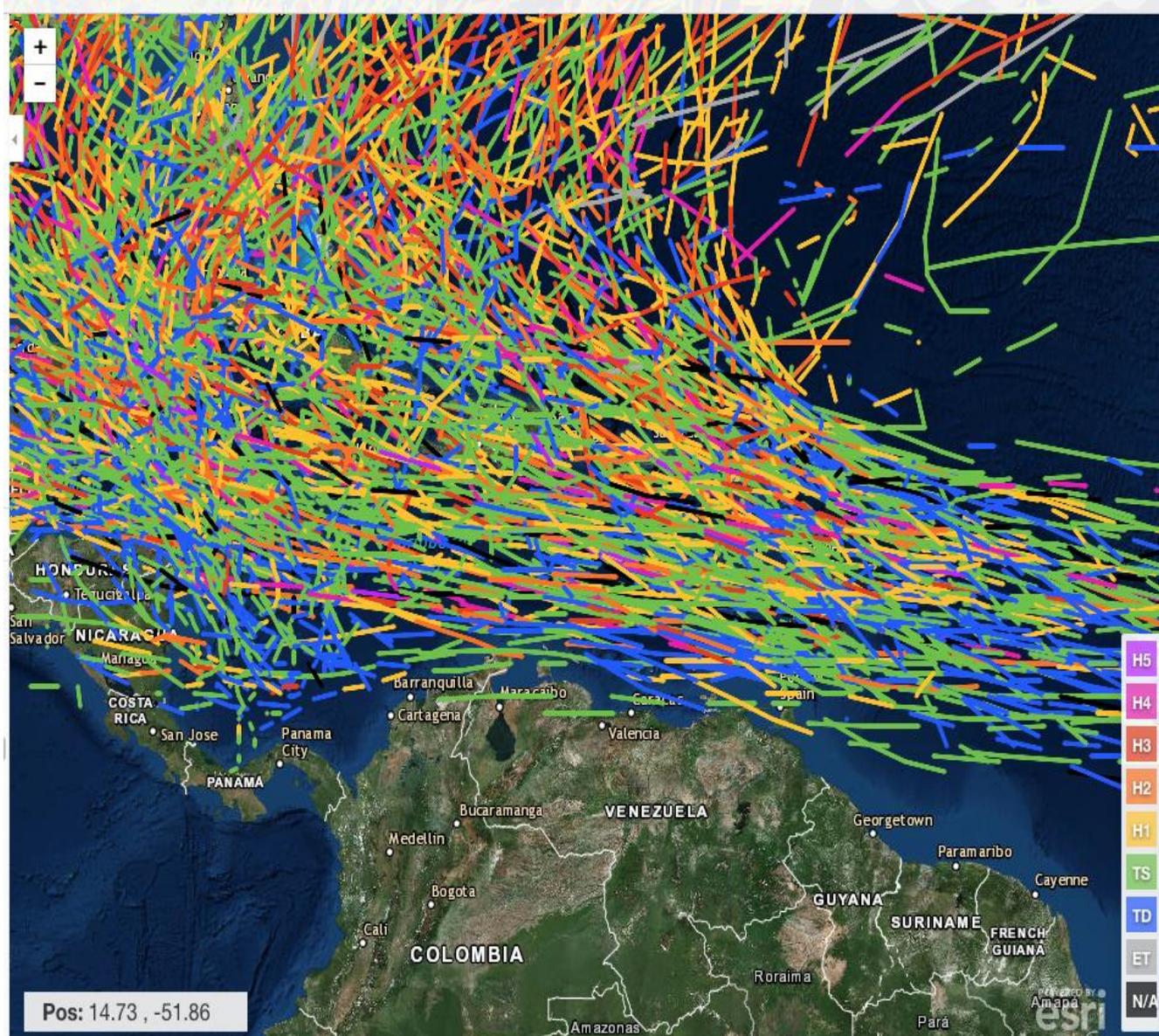
Superhuracán

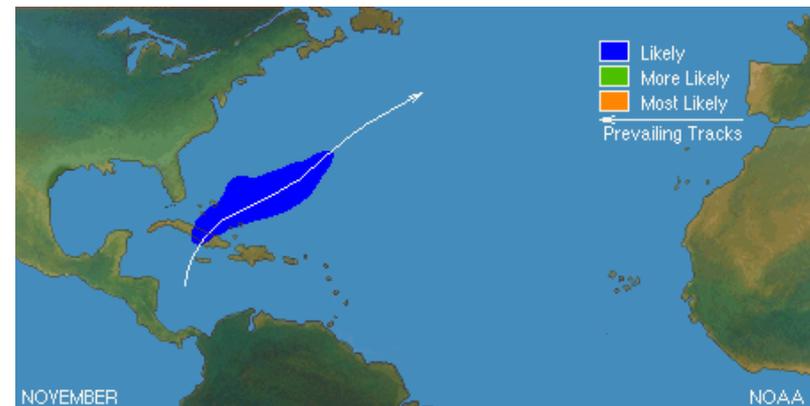
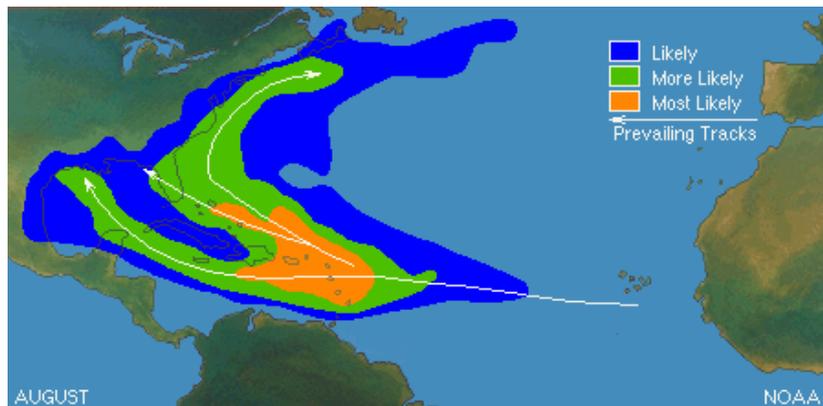
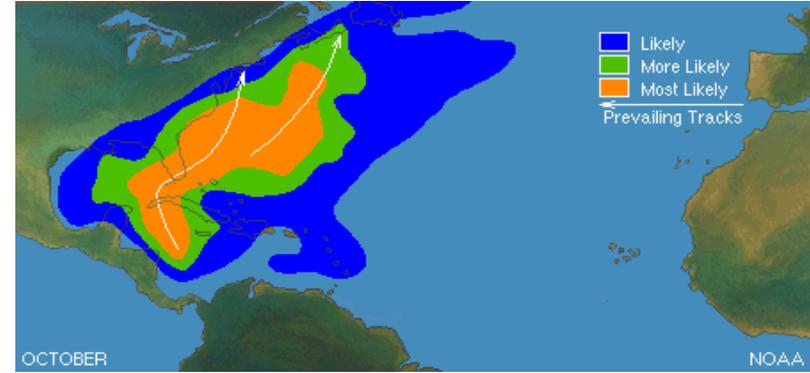
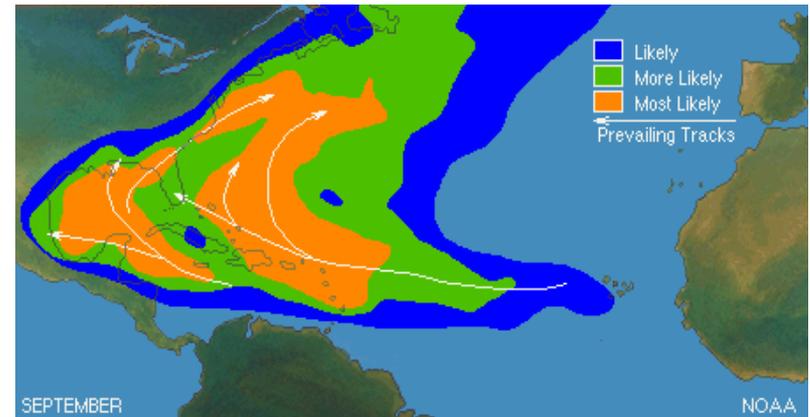
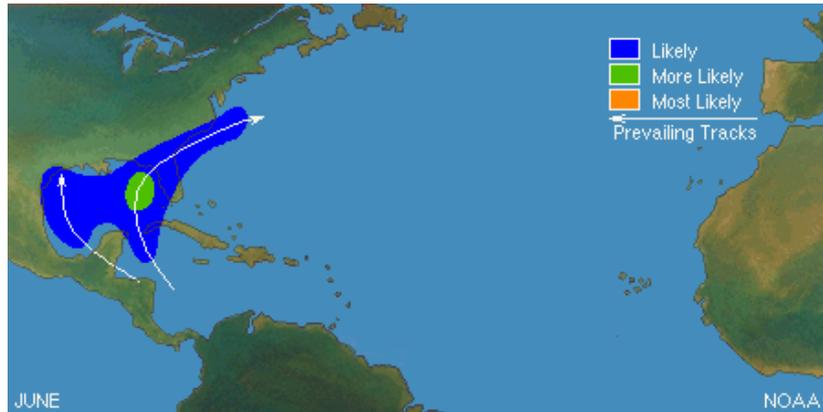
Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 11 mph (96 nudos, 177 km/h) o mayor valor, que corresponden a las categorías 3,4 o 5 en la escala de vientos de huracanes Saffir

Los ciclones tropicales se forman entre los 5 y los 30 grados en el hemisferio norte. Generalmente se mueven hacia el oeste. Algunas veces los vientos en los niveles medios y superiores cambian y llevan los ciclones hacia el norte y noroeste. Cuando los ciclones tropicales alcanzan las la latitud de 30 grados Norte, a menudo se mueven hacia el noreste.

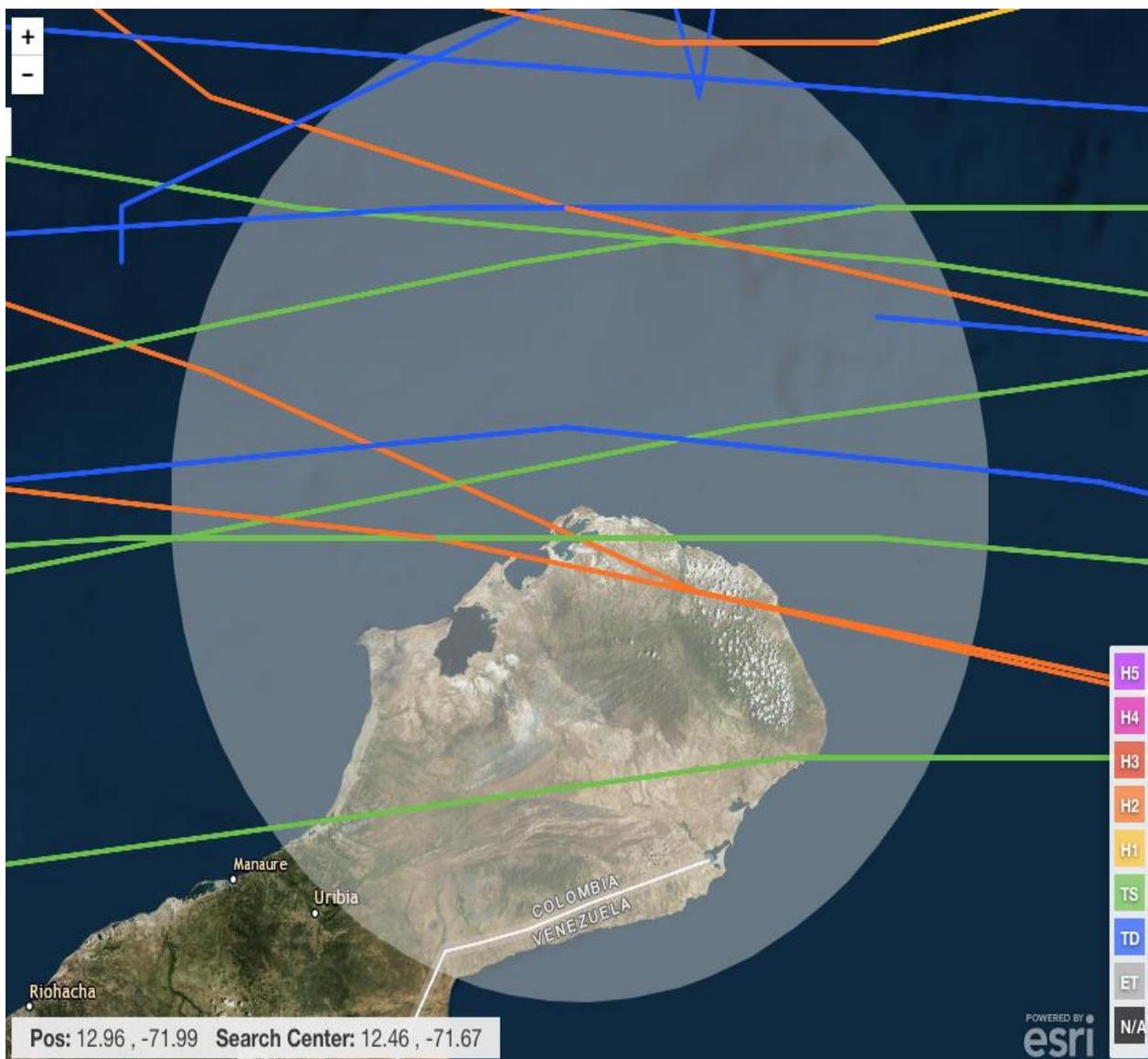
- Lluvias intensas
- Crecientes súbitas (más peligrosas en sitios montañosos)
- Inundaciones costeras
- Marejadas. Alto Oleaje
- Vientos fuertes de acuerdo con la categoría del ciclón.



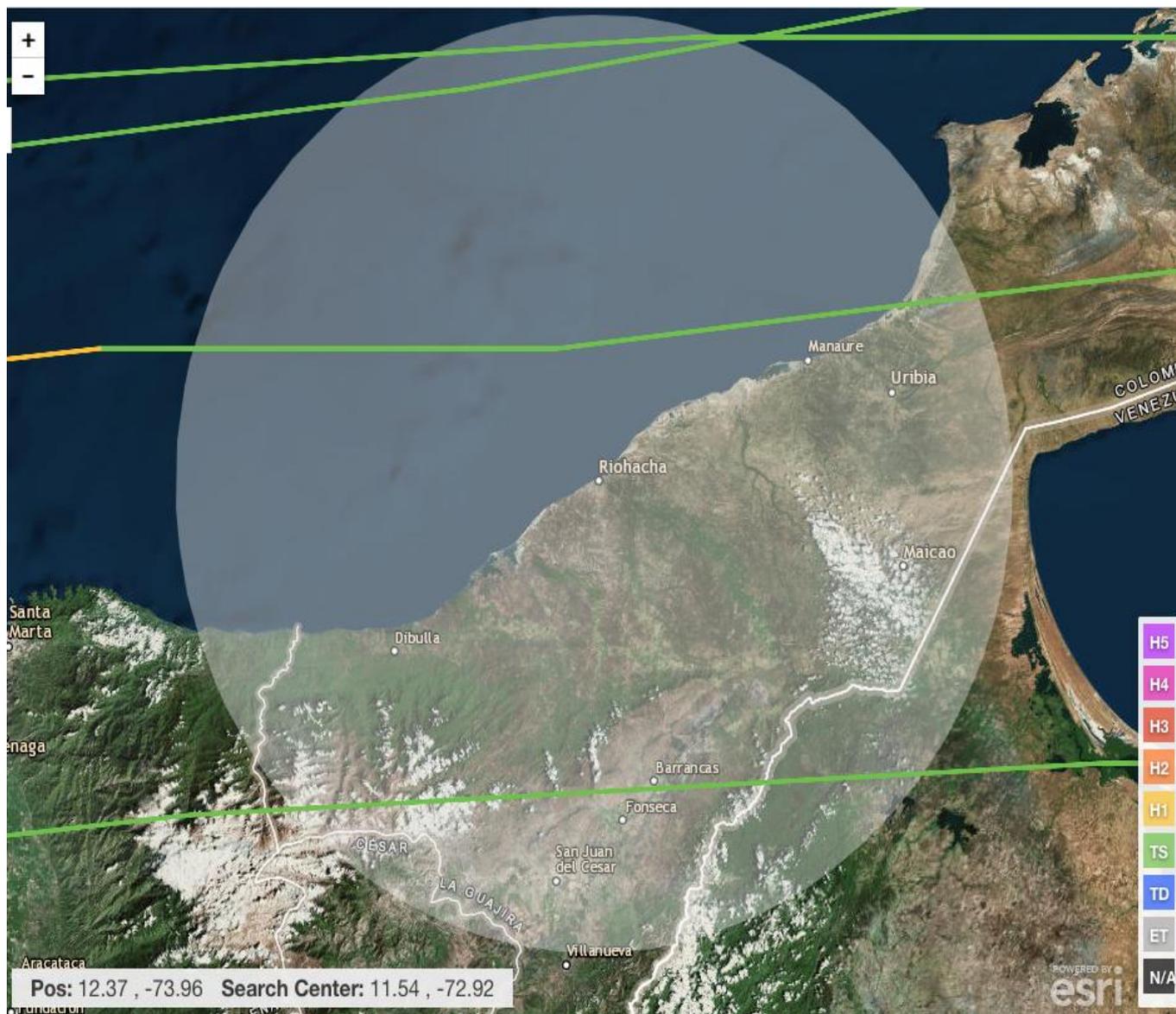




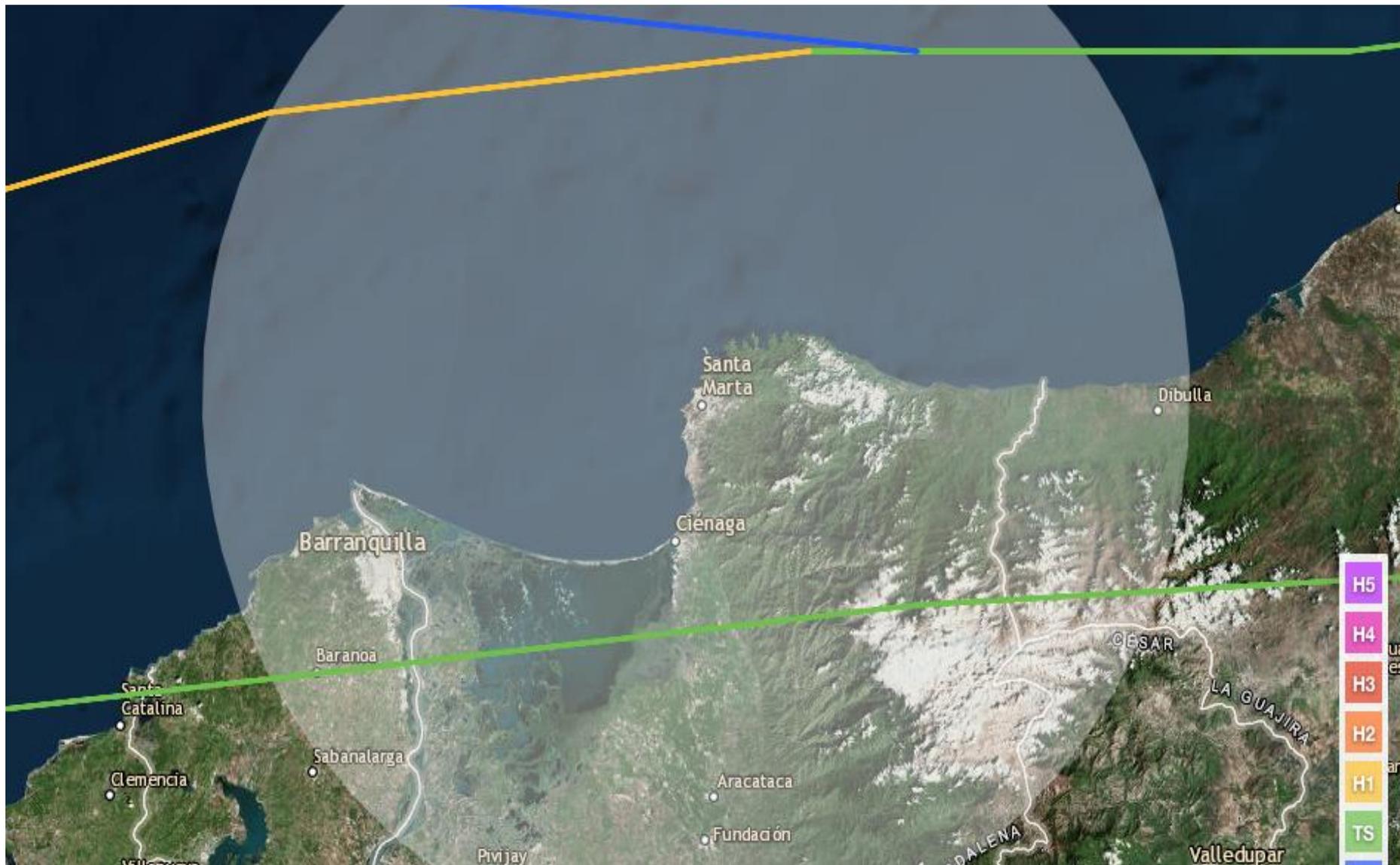
Trayectoria ciclones tropicales con centro a menos de 100 km de Punta Gallinas - Guajira (1851 - 2014)



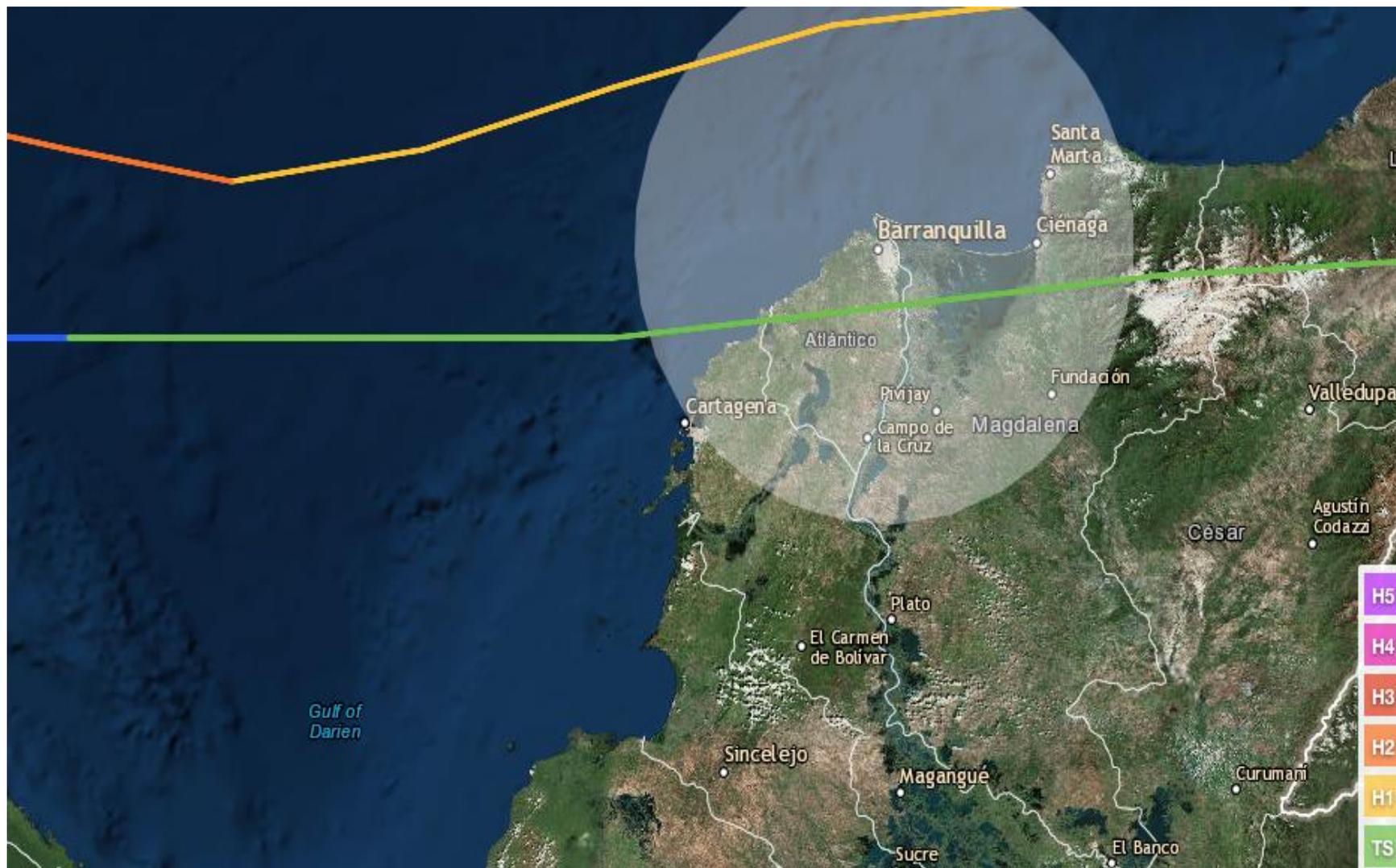
Trayectoria ciclones tropicales con centro a menos de 100 km de Riohacha (1851 -2014)



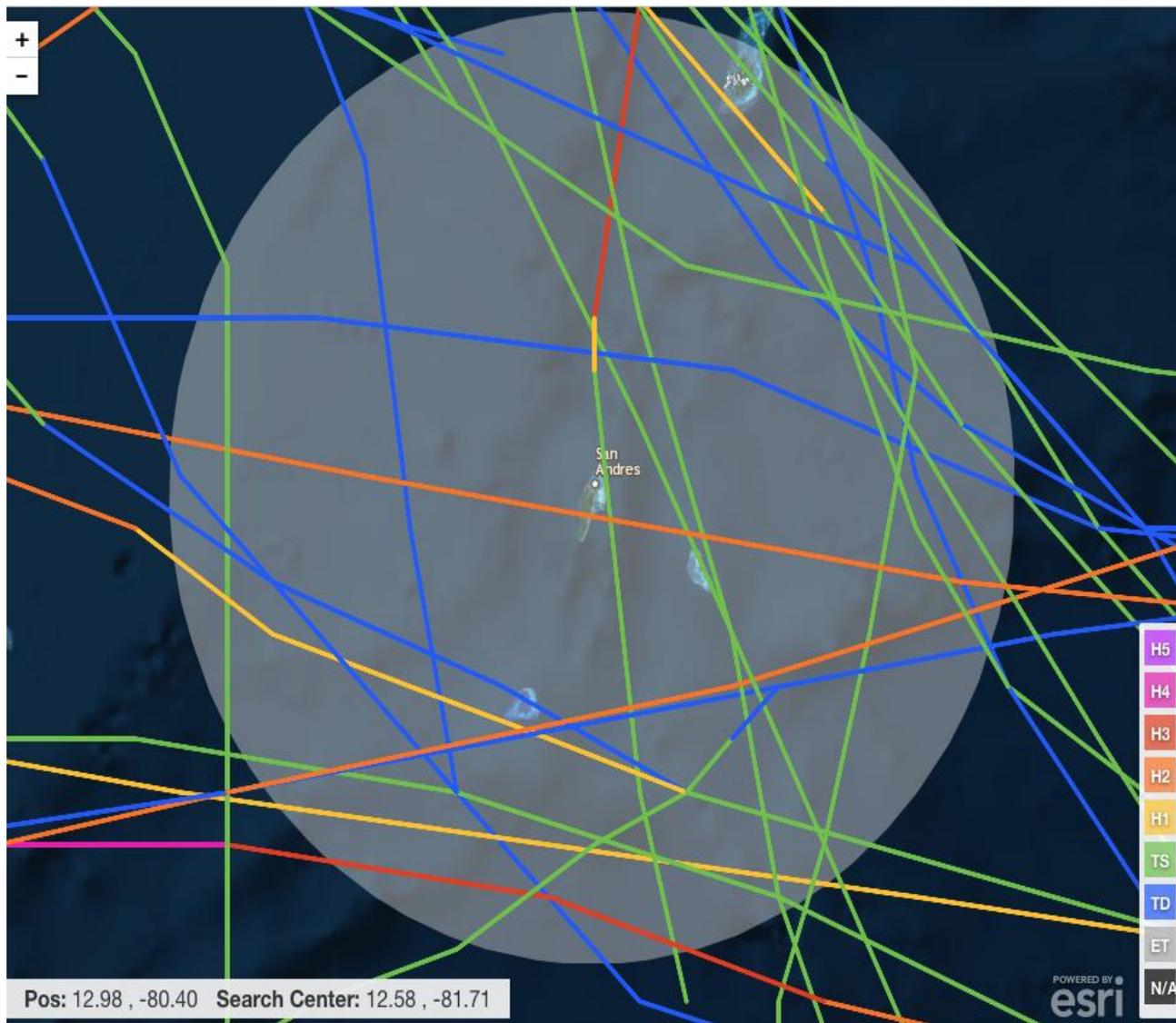
Trayectoria ciclones tropicales con centro a menos de 100 km de Santa Marta (1851 -2014)

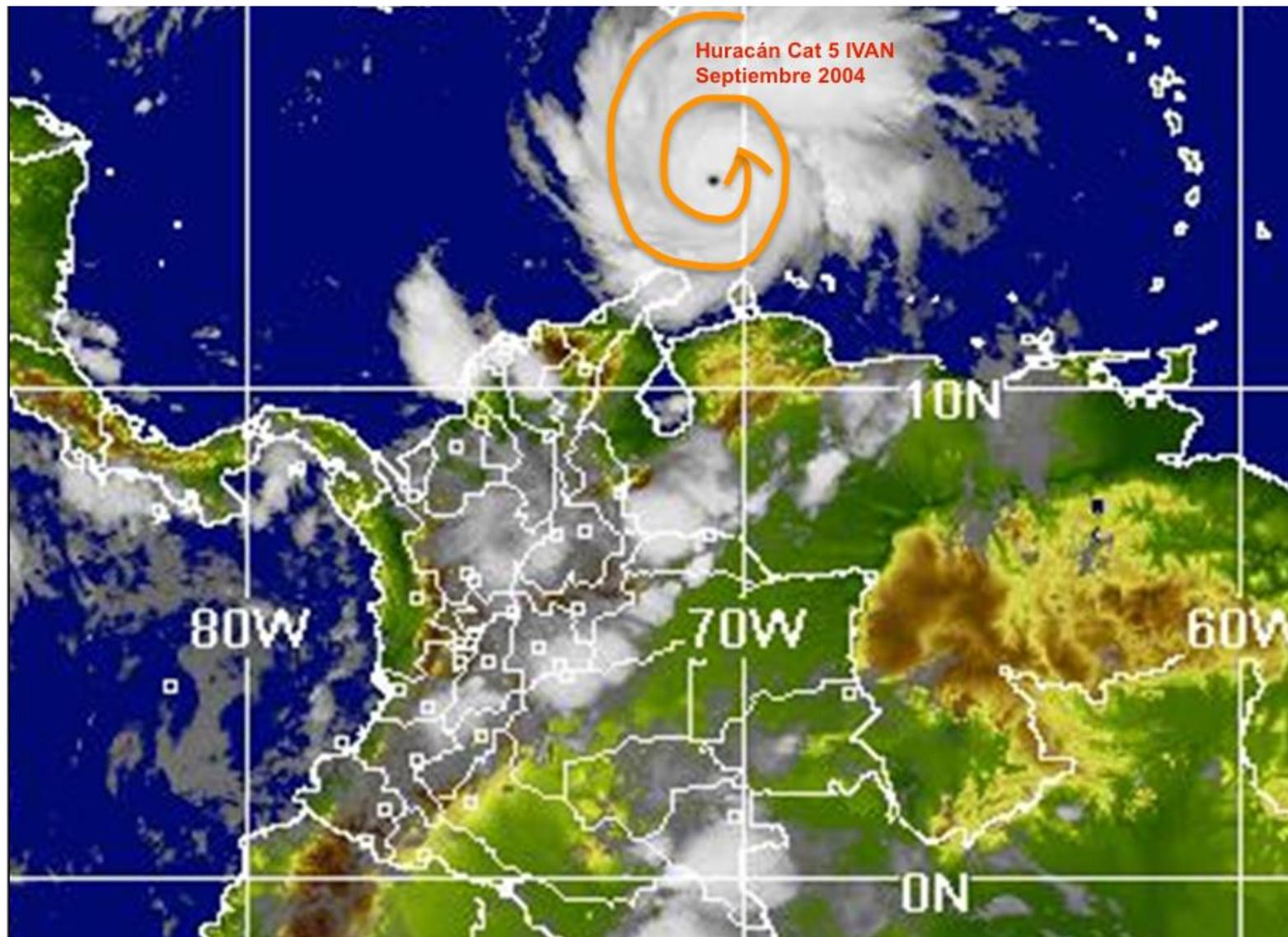


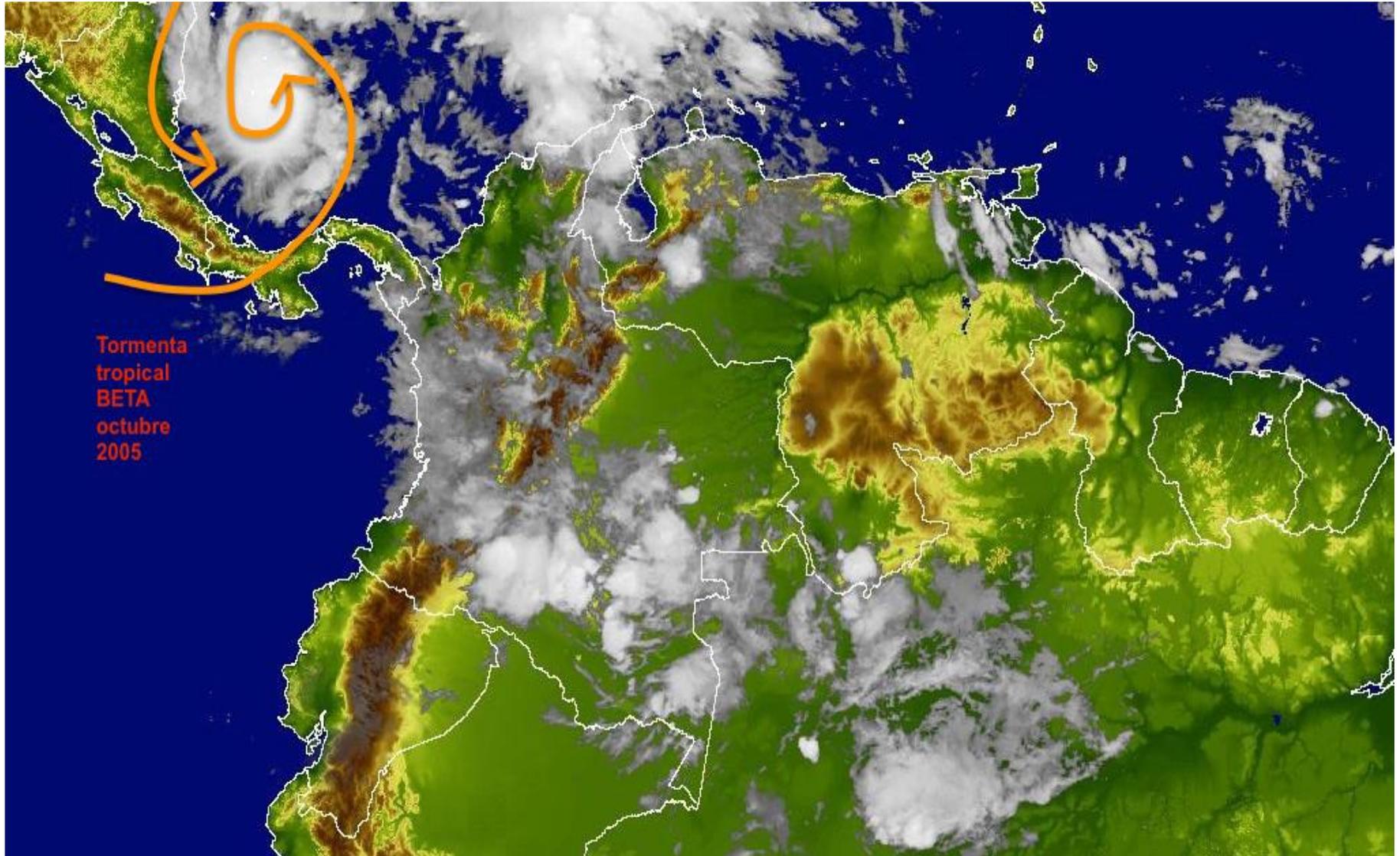
Trayectoria ciclones tropicales con centro a menos de 100 km de Barranquilla (1851 -2014)



Trayectoria ciclones tropicales con centro a menos de 100 km de la isla de San Andrés (1851 -2014)

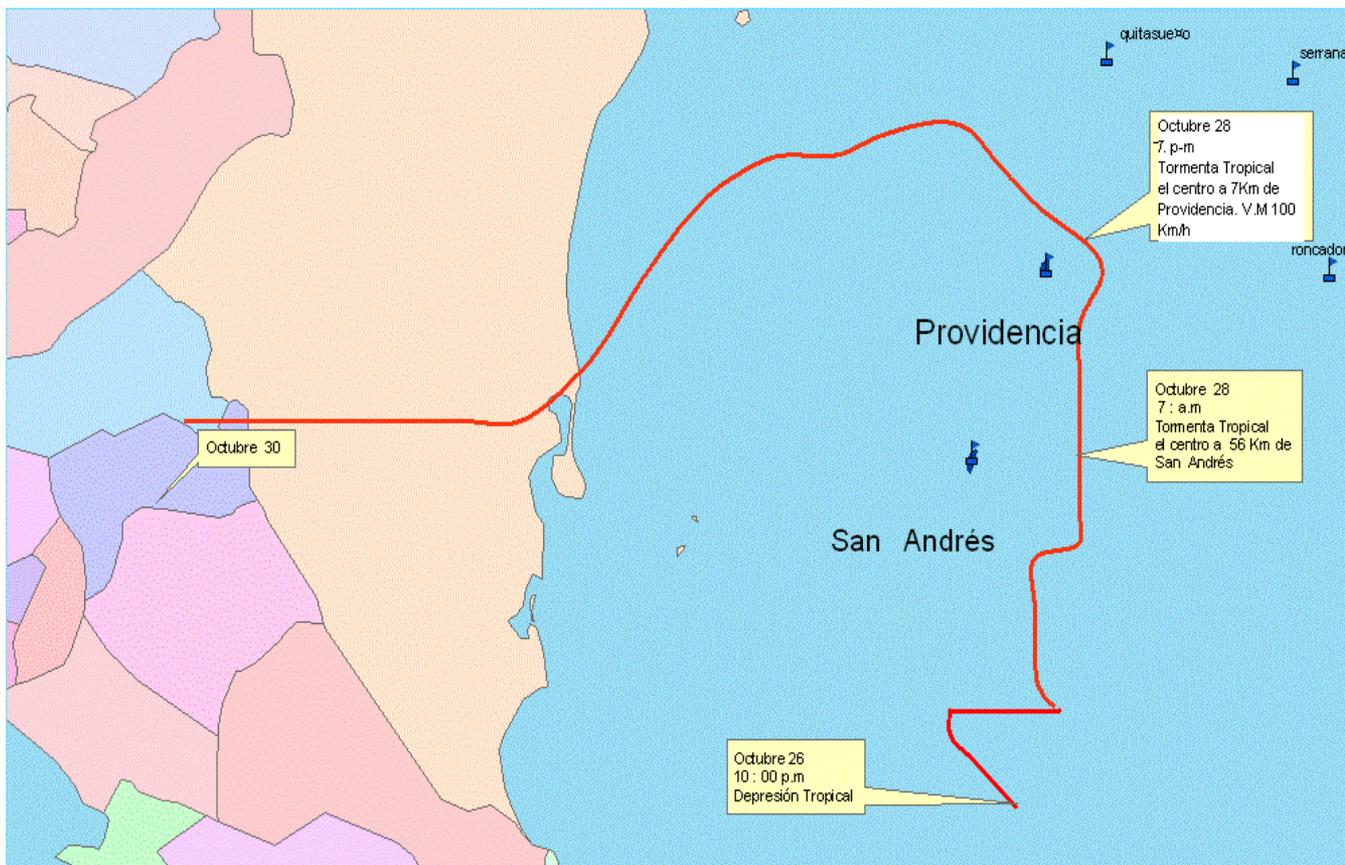








Trayectoria del Huracán Beta, Octubre 27 a octubre 31 de 2.005



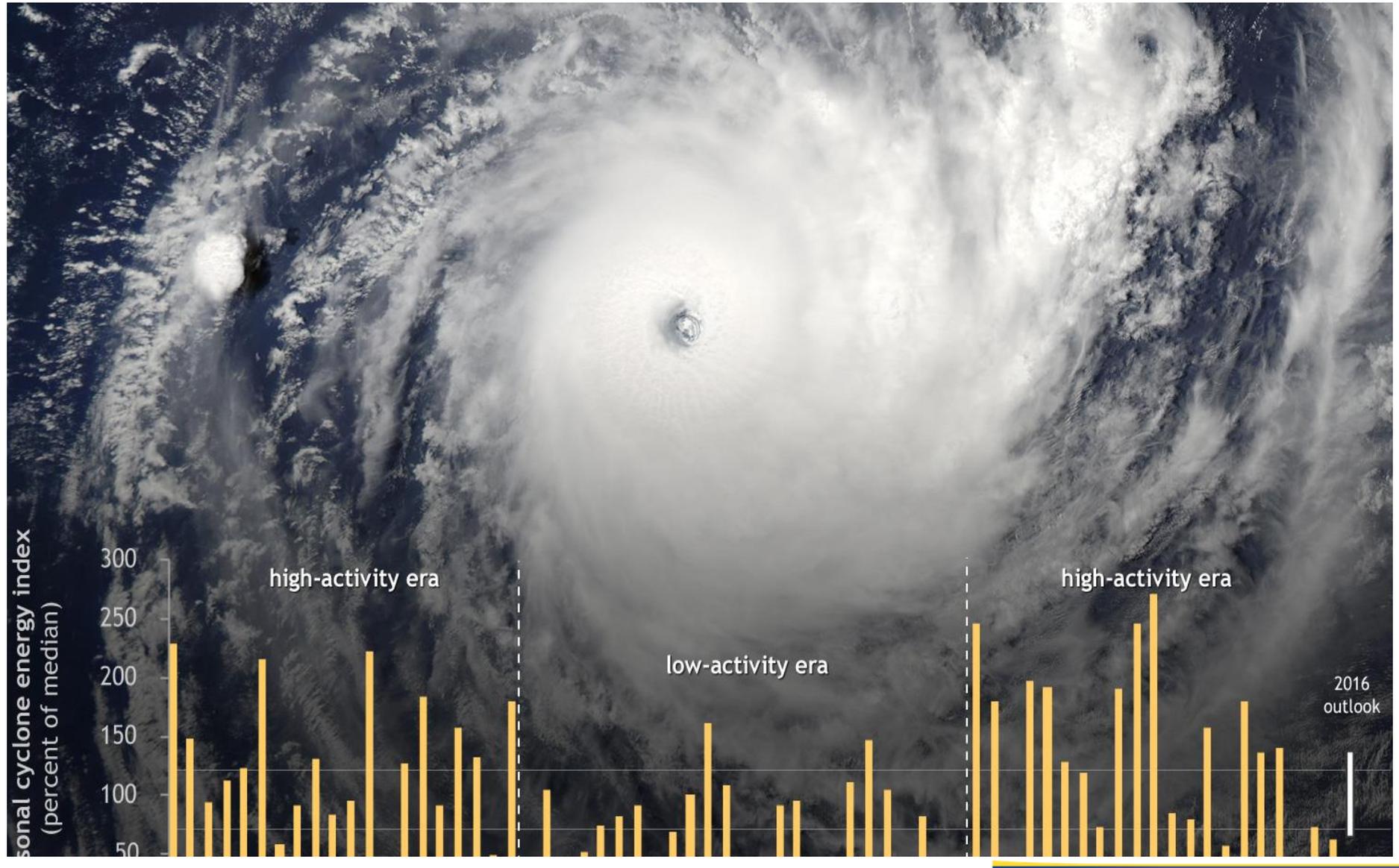
Punto Geográfico	Total ciclones tropicales	Categoría, nombre/año					Total huracanes	Total tormentas tropicales	Total depresiones tropicales
		Cat 1	Cat 2	Cat 3	Cat 4	Cat 5			
Punta Gallinas	14	0	4	0	0	0	4	5	5
Riohacha	4	0	0	0	0	0	0	4 (SIN NOMBRE 1887, JOAN 1988, BRET 1993, CESAR 1996)	
Santa Marta	3	0	0	0	0	0	0	2 (JOAN 1988, BRET 1993)	1 (SIN NOMBRE 1981)
B/quilla	2	1 (JOAN 1988)	0	0	0	0	1	1 (BRET 1993)	
Cartagena	2	0	0	0	0	0	0	1 (BRET 1993)	1 (SIN NOMBRE 1909)
Turbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andrés	32	3 (SIN NOMBRE 1908, SIN NOMBRE 1911, CESAR 1996)	0	2 (HATTIE 1961, JOAN 1988)	0	0	5	10 (SIN NOMBRE 1865, SIN NOMBRE 1876, SIN NOMBRE 1893, SIN NOMBRE 1898, SIN NOMBRE 1904, SIN NOMBRE 1908, SIN NOMBRE 1909, SIN NOMBRE 1913, SIN NOMBRE 1916, SIN NOMBRE 1926, SIN NOMBRE 1931, SIN NOMBRE 1933, SIN NOMBRE 1944, BETA 2005)	10 (SIN NOMBRE 1916, SIN NOMBRE 1940, SIN NOMBRE 1964, SIN NOMBRE 1969, ALMA 1970, SIN NOMBRE 1975, SIN NOMBRE 1978, SIN NOMBRE 1981, KATRINA 1999, SIN NOMBRE 2001)

Características meteorológicas de algunos ciclones tropicales en Colombia

Lugar	Estado	Nombre	Fecha mes	Fecha mes	Distancia al sitio	Presión central en hectopascals	Vientos max., estimados kt cerca al centro	Vientos maximos estimados km/h., cerca al centro	Vientos máximos registrados en tierra
San Andres	cat 1	HATTIE	1961	oct-28	sobre la isla	911	65	120	111 km/h
		CESAR	1996	jul-27	80 km al sur	994	65	120	
	cat 2	No nombrado	1876	oct-03	40 km al sur		89	164	
	cat 2	No nombrado	1911	sep-09	10 km al sur	N.D.	85	157	
	cat 3	JOAN	1988	oct-21	90 km al sur	952	110	203	
	Tormenta Tropical	BETA	2005	oct-38		995	50	92	
Punta Gallinas	cat 1	Ninguno							63 km/h
	cat 2	Ninguno	1877	sep-24	sobre la península		89	164	
	cat 2	Ninguno	1886	ago-18	70 km al norte		85	157	
	cat 2	Ninguno	1892	oct-09	sobre la península		85	157	
	cat 2	Ninguno	1932	nov-03	40 km al norte		85	157	
	cat 2	Ninguno					65	120	
Riohacha	Tormenta Tropical	BRET	1988	ago-08	60 km al sur	1007	40	74	
Santa Marta	cat 1	JOAN	1988	oct-18	60 km al norte	990	65	120	
	Tormenta Tropical	BRET	1993	ago-09	30 km al sur		40		
Barranquilla	cat 1	JOAN	1988	oct-19	60 km al norte	990	65	120	
	Tormenta Tropical	BRET	1993	ago-09	20 km al sur	1006	34	63	

Si hay NIÑO: hay menos huracanes en el Atlántico, la cortante de viento mas fuerte, los vientos alisios mas fuertes y mayor estabilidad atmosférica.

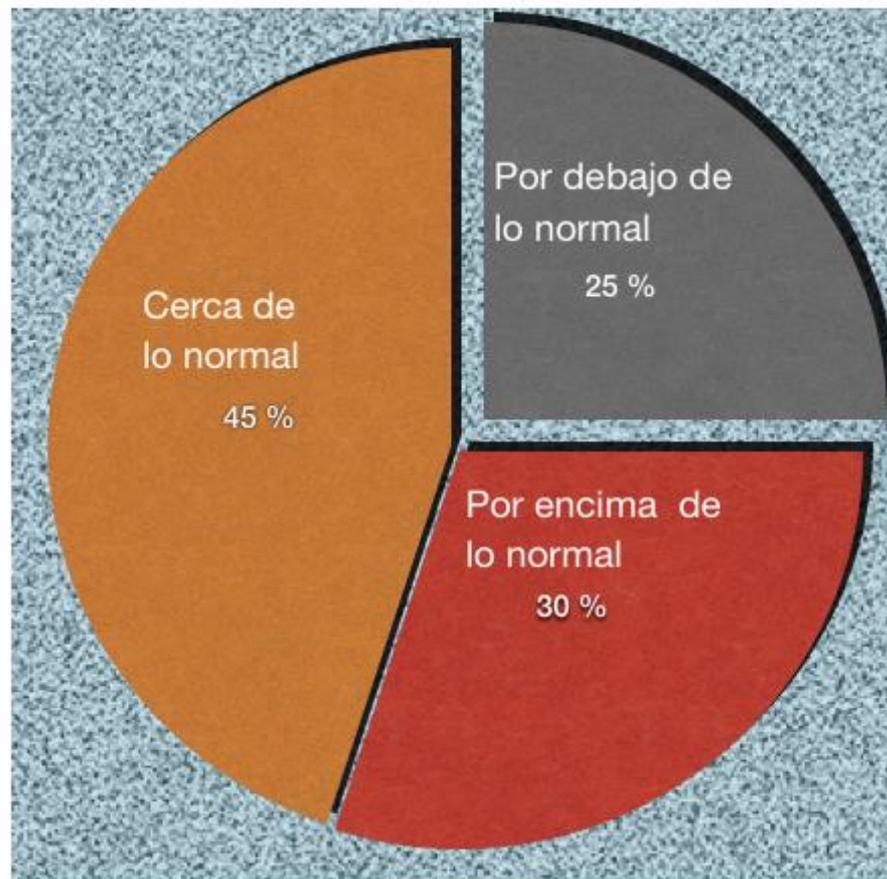
Si hay NIÑA: hay mas huracanes en el Atlántico, la cortante de viento es mas débil y menor estabilidad atmosférica.



Promedio por temporada

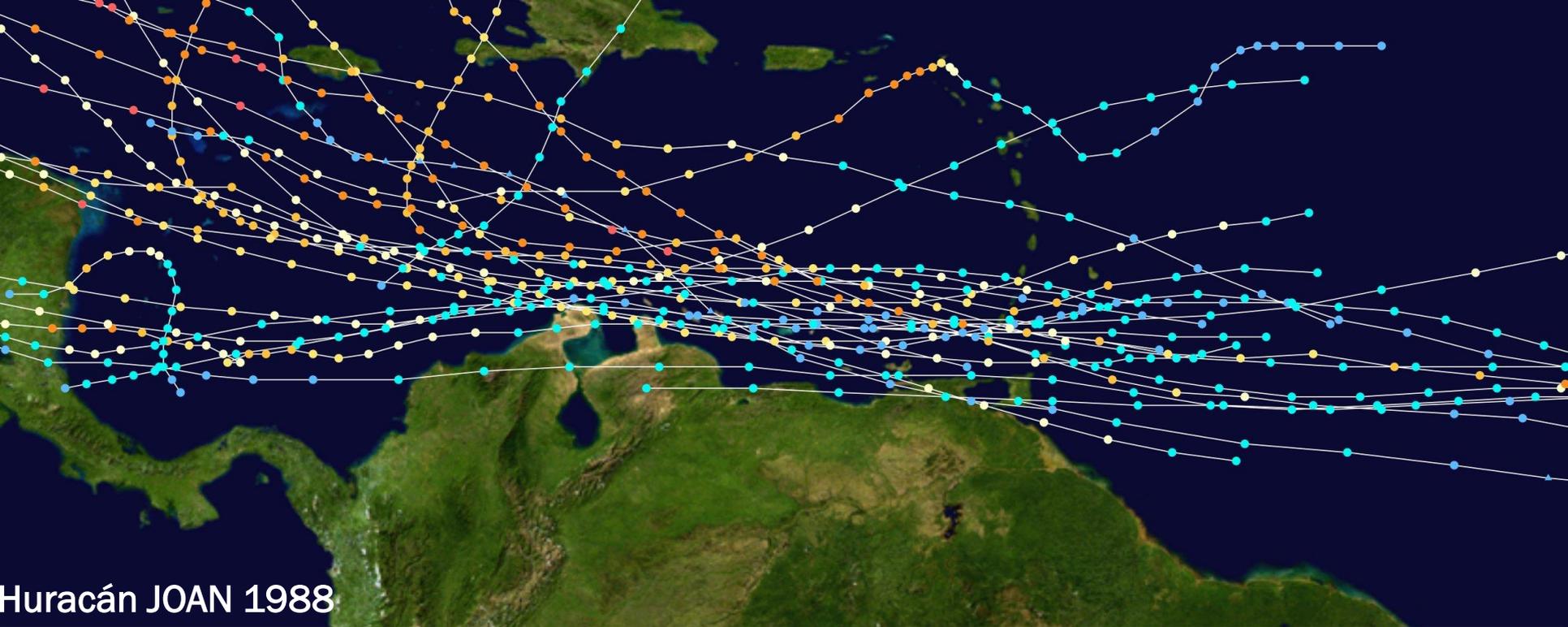
- Tormentas tropicales con nombre: 10 -16
- Huracanes: 4-8
- Super huracanes: 1-4
- Actividad superior a los 3 años anteriores

Actividad de los huracanes 2016 Predicción estacional de la NOAA de mayo 2016





DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	San Andrés y Providencia	CÓRDOBA	Los Córdoba Moñitos Puerto Escondido San Antero San Bernardo del viento
ANTIOQUIA	Arboletes Necoclí San Juan de Urabá Turbo	LA GUAJIRA	Dibulla Manaure Riohacha Uribia
ATLÁNTICO	Barranquilla Juan de Acosta Piojó Puerto Colombia Tubará	MAGDALENA	Ciénaga Pueblo viejo Santa Marta Sitio Nuevo
BOLÍVAR	Cartagena Santa Calina	SUCRE	Coveñas San Onofre Tolú
CHOCÓ	Acandí Unguía		



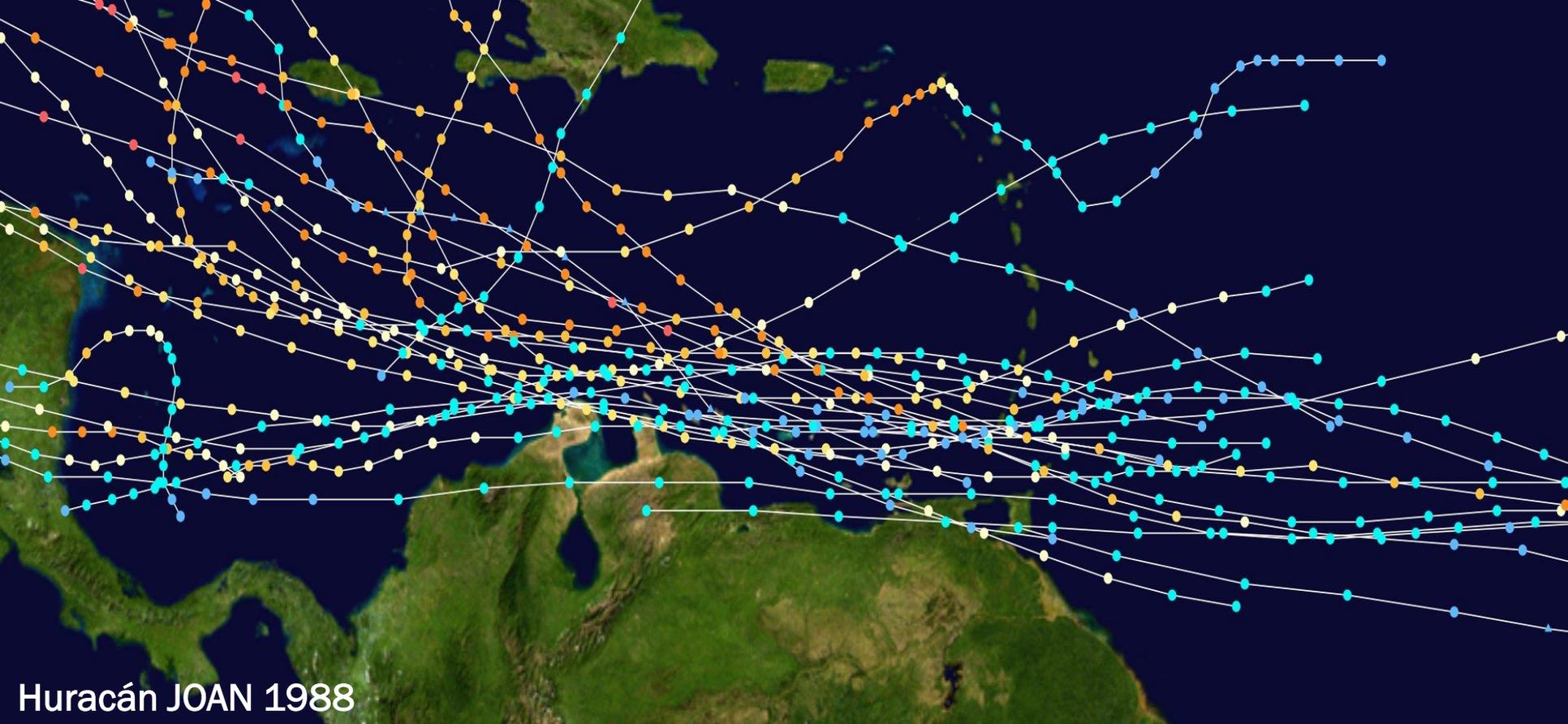
Huracán JOAN 1988



www.sanandresislas.es.tl



www.sanandresislas.es.tl
huracan joan 1988



Huracán JOAN 1988

GRACIAS

“Colombia menos Vulnerable con
Comunidades más Resilientes”