




# “PREPARACIÓN ANTE DESASTRES NATURALES EN TIEMPO DE PANDEMIA”

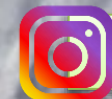
PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE HURACANES 2020 PARA EL ATLÁNTICO.

**ING. FRANCISCO HOLGUÍN CASTILLO**

Meteorólogo

 Francisco Holguín

 @FholguinC

 holguinfrancisco

GOLFO DE MEXICO

OCEANO ATLANTICO

ISLAS DE CABO VERDE

EL CARIBE

COSTA OCCIDENTAL DE AFRICA



Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco

Onda del Este o Ondas Tropicales

Temporada Convectiva

Disturbios Tropicales

Depresiones Tropicales

Tormentas Tropicales

Ciclones Tropicales

Vaguadas

Inundaciones, tipos etc.

Sequia Meteorológica

Total Rainfall (IMERG) November 8-15, 2016  
3.1 6.3 9.4 12.6 15.7 18.9 Inches



Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco

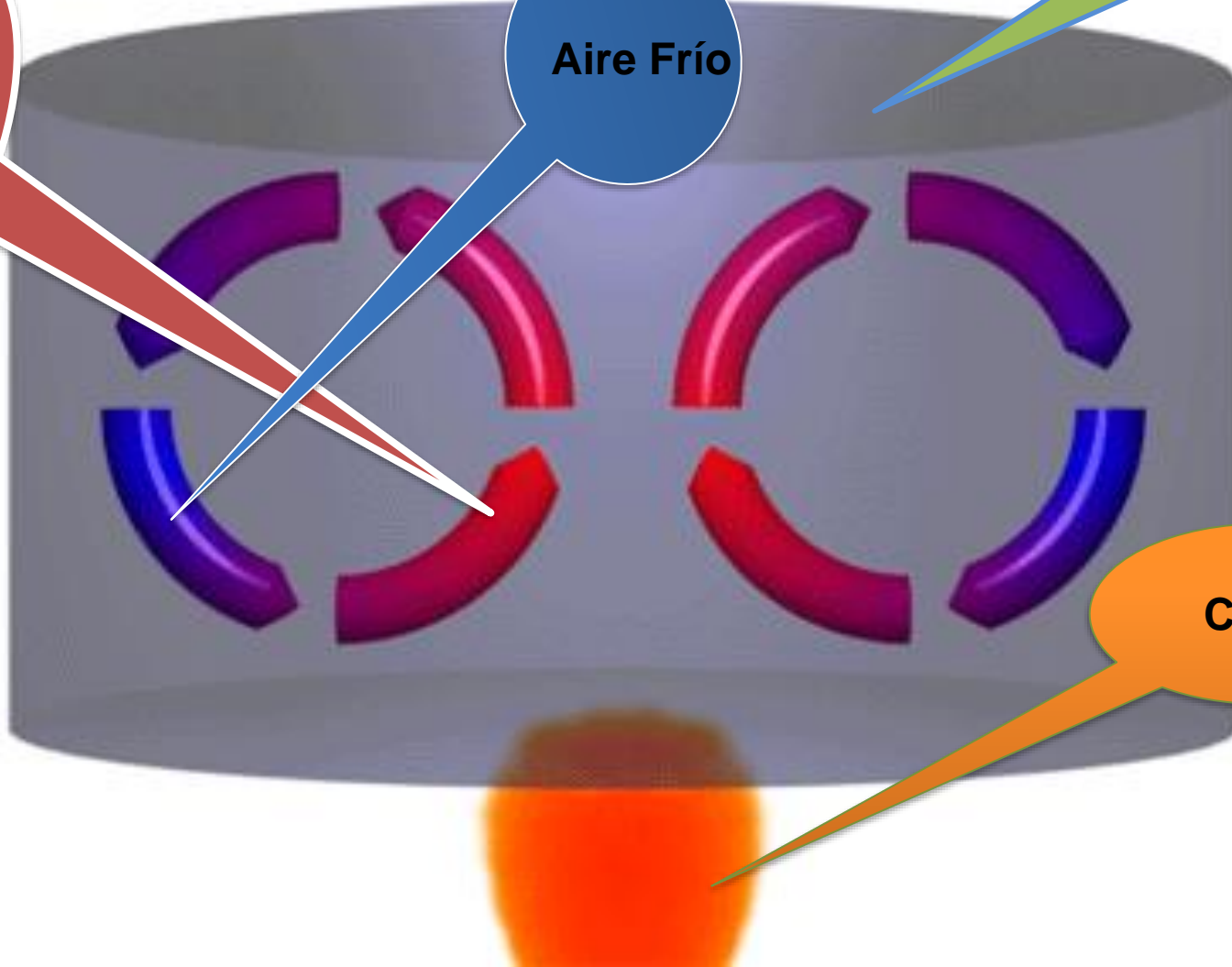
# LA CONVECCION EN LOS PROCESOS METEOROLOGICOS

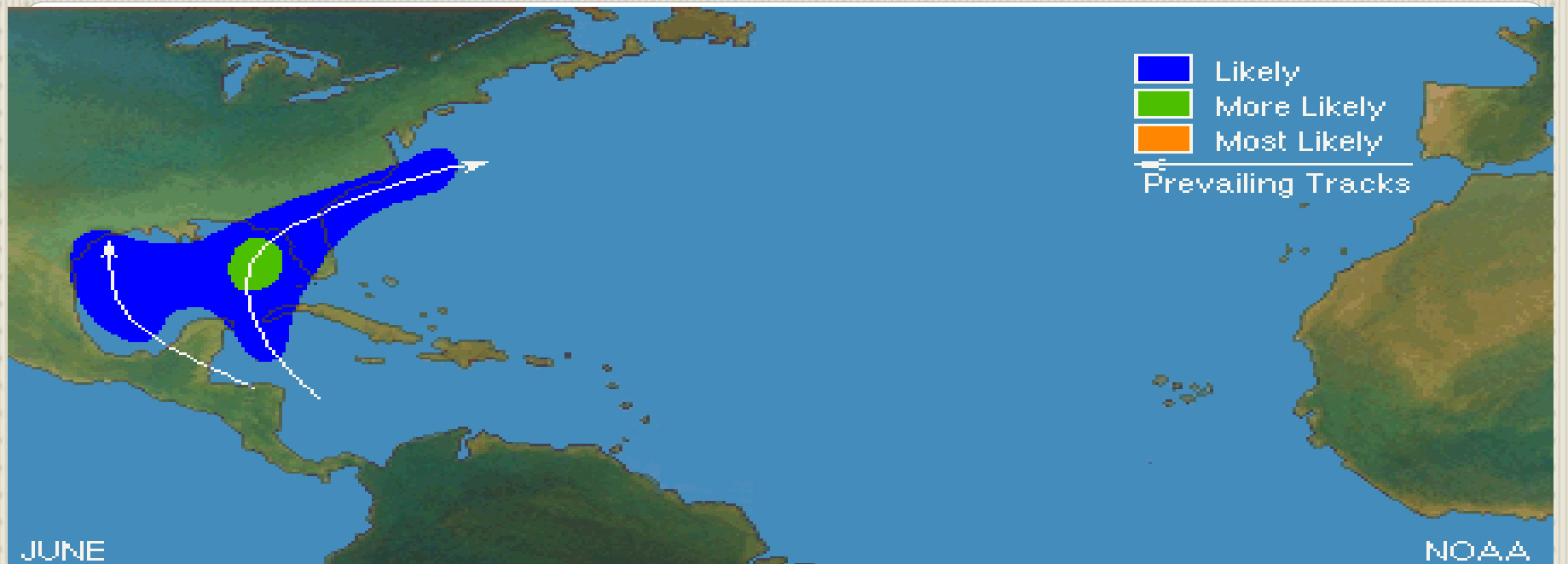
Atmosfera

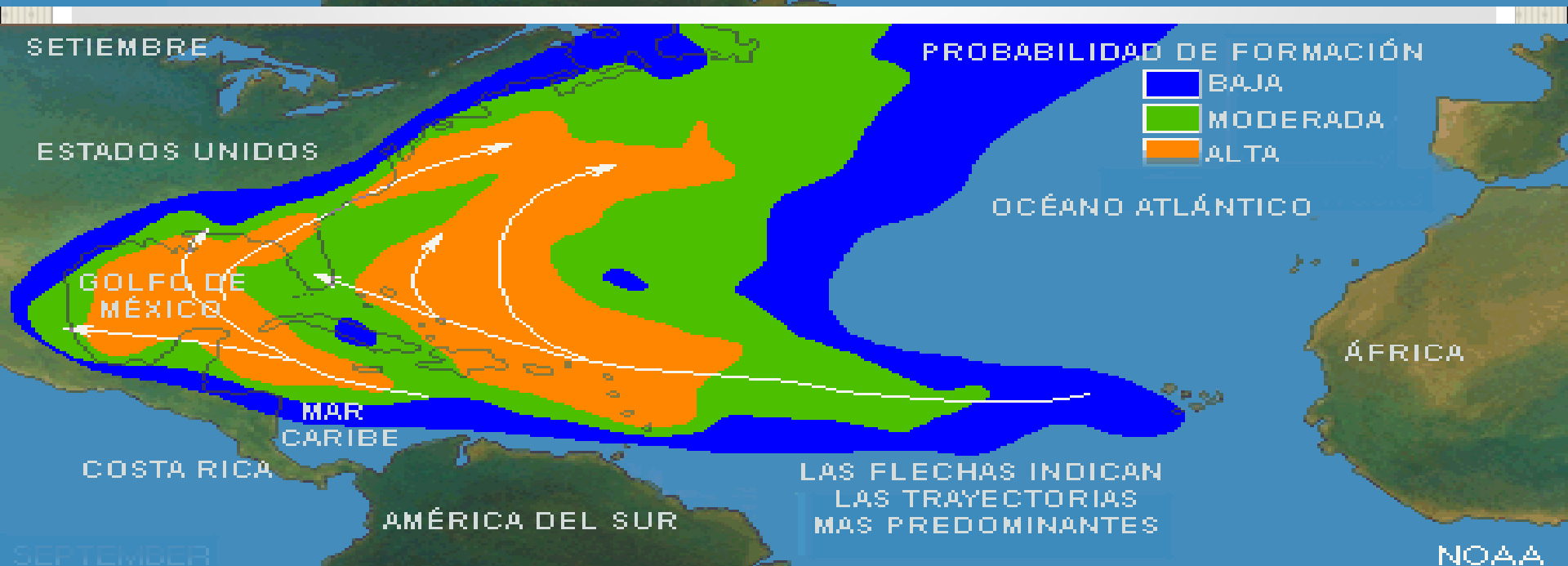
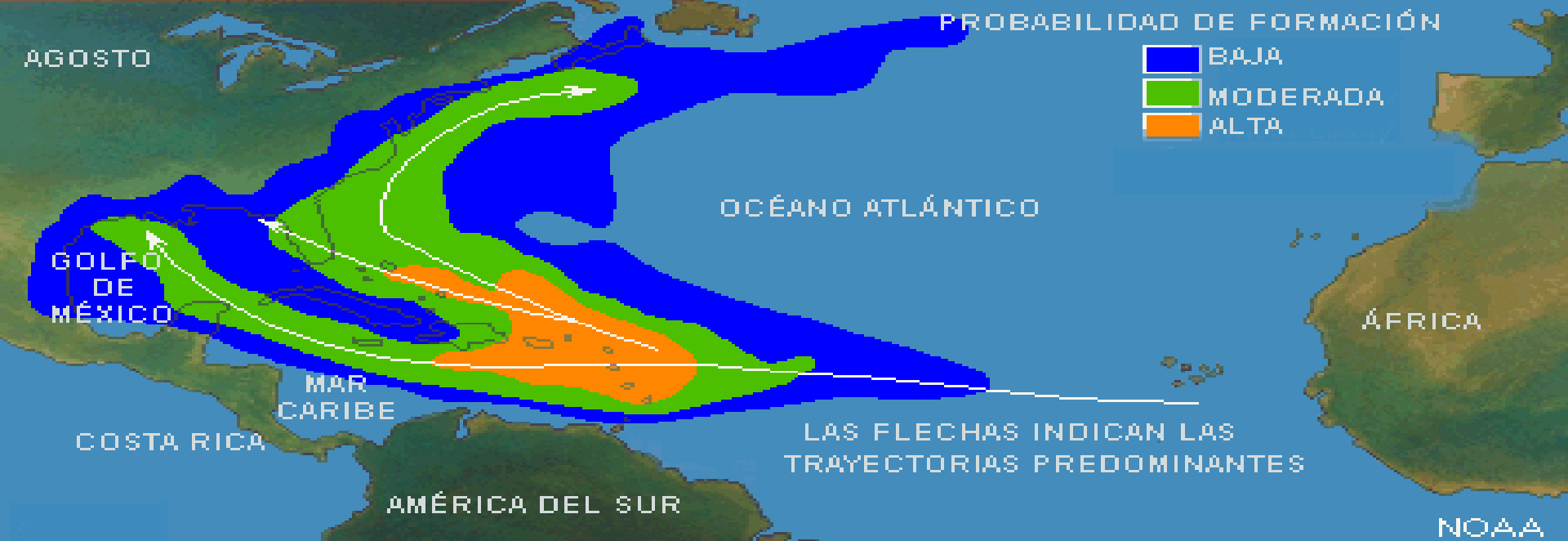
Aire Frío

Aire Cálido

Calor







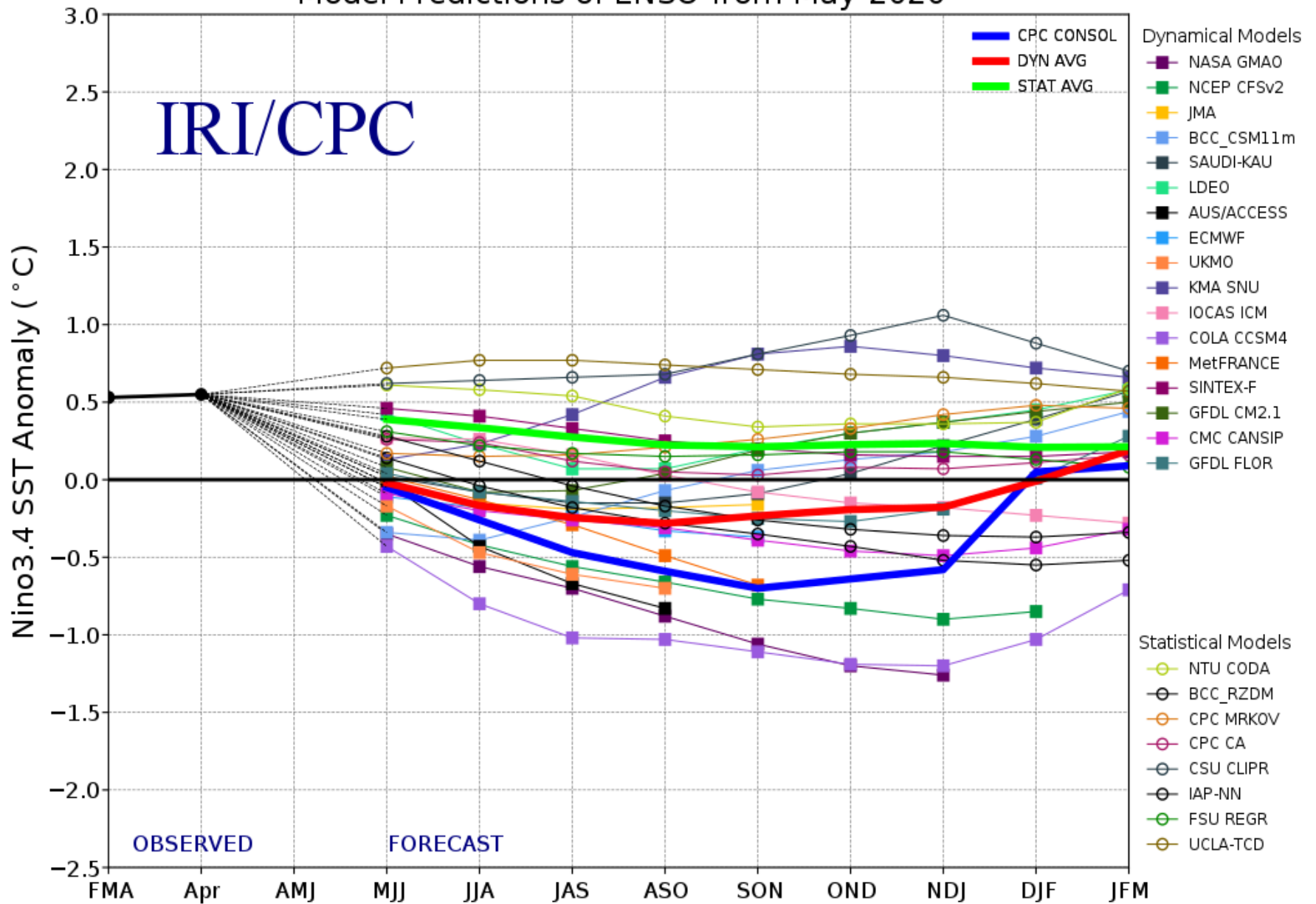
# 2019 fue el segundo año más cálido registrado

La temperatura de la superficie promedio global de la Tierra fue de 1.71 ° F (0.95 ° C) por encima del promedio del siglo XX en 2019. Nueve de los 10 años más cálidos registrados han ocurrido desde 2005.

Season	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2020	2%	89%	9%
JJA 2020	15%	71%	14%
JAS 2020	25%	58%	17%
ASO 2020	30%	50%	20%
SON 2020	31%	44%	25%
OND 2020	31%	40%	29%
NDJ 2020	30%	41%	29%
DJF 2020	25%	44%	31%
JFM 2020	17%	49%	34%

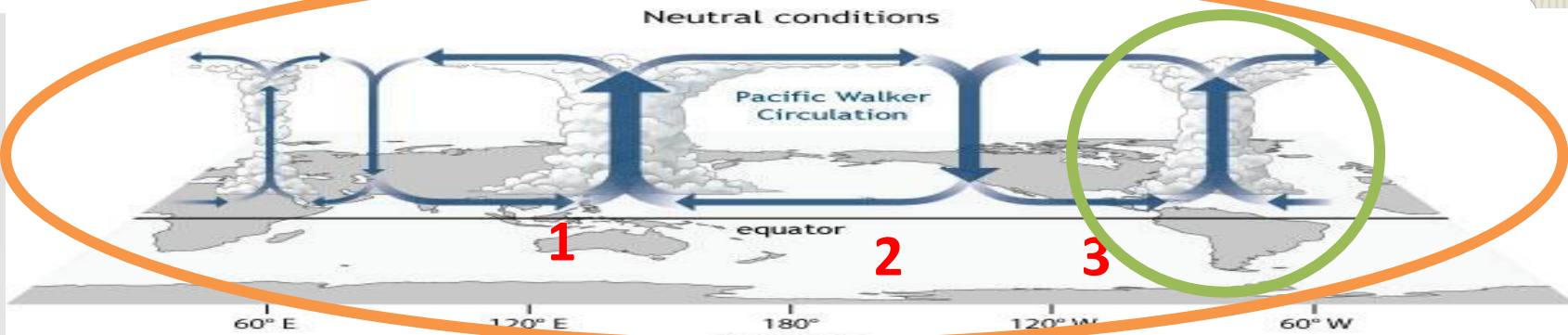


# Model Predictions of ENSO from May 2020

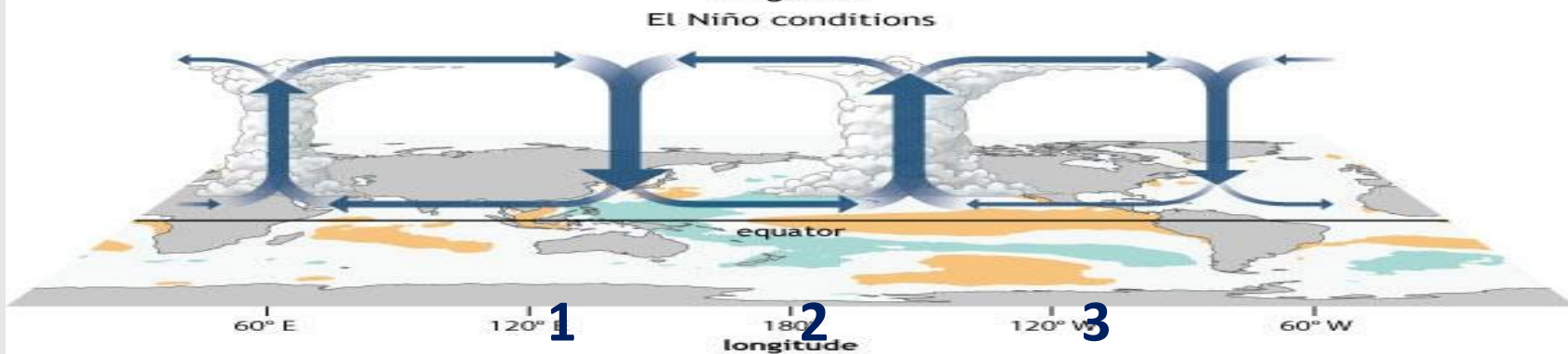




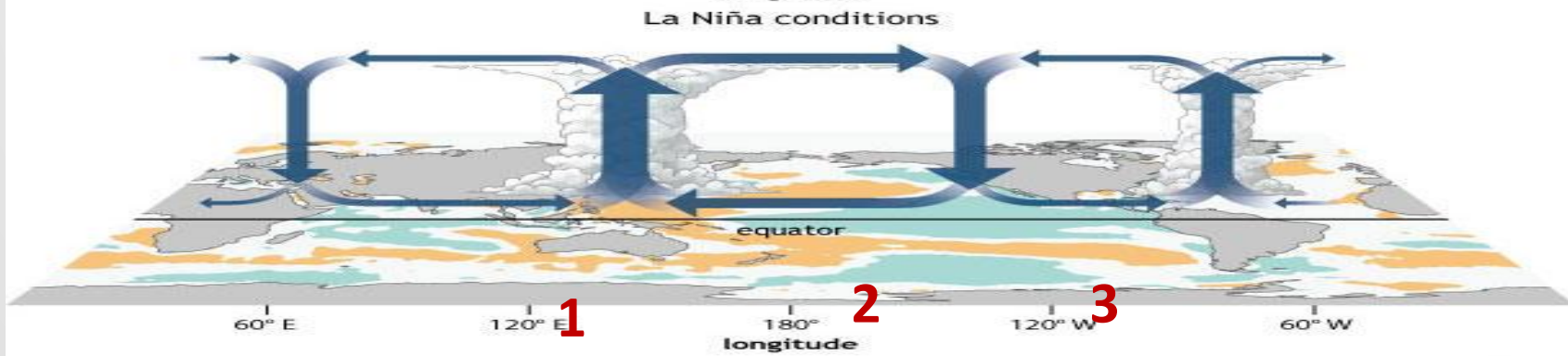
A



B



C



NOAA Climate.gov



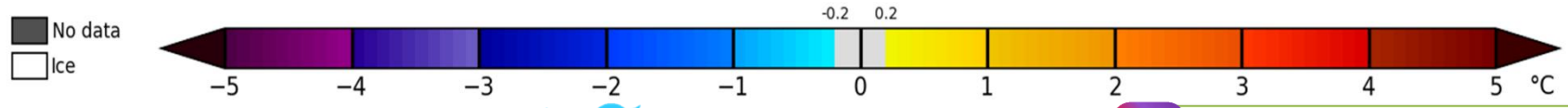
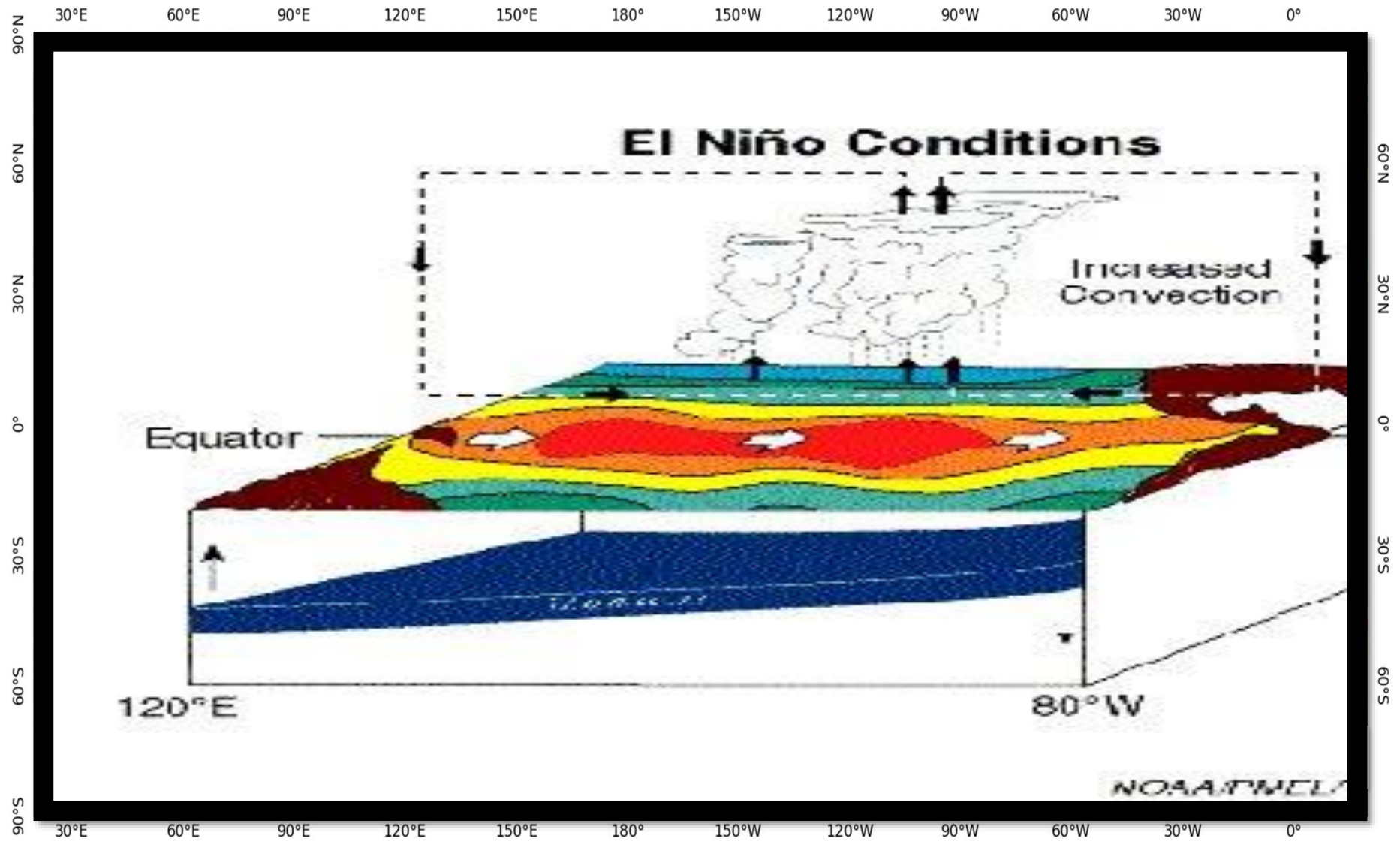
Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco



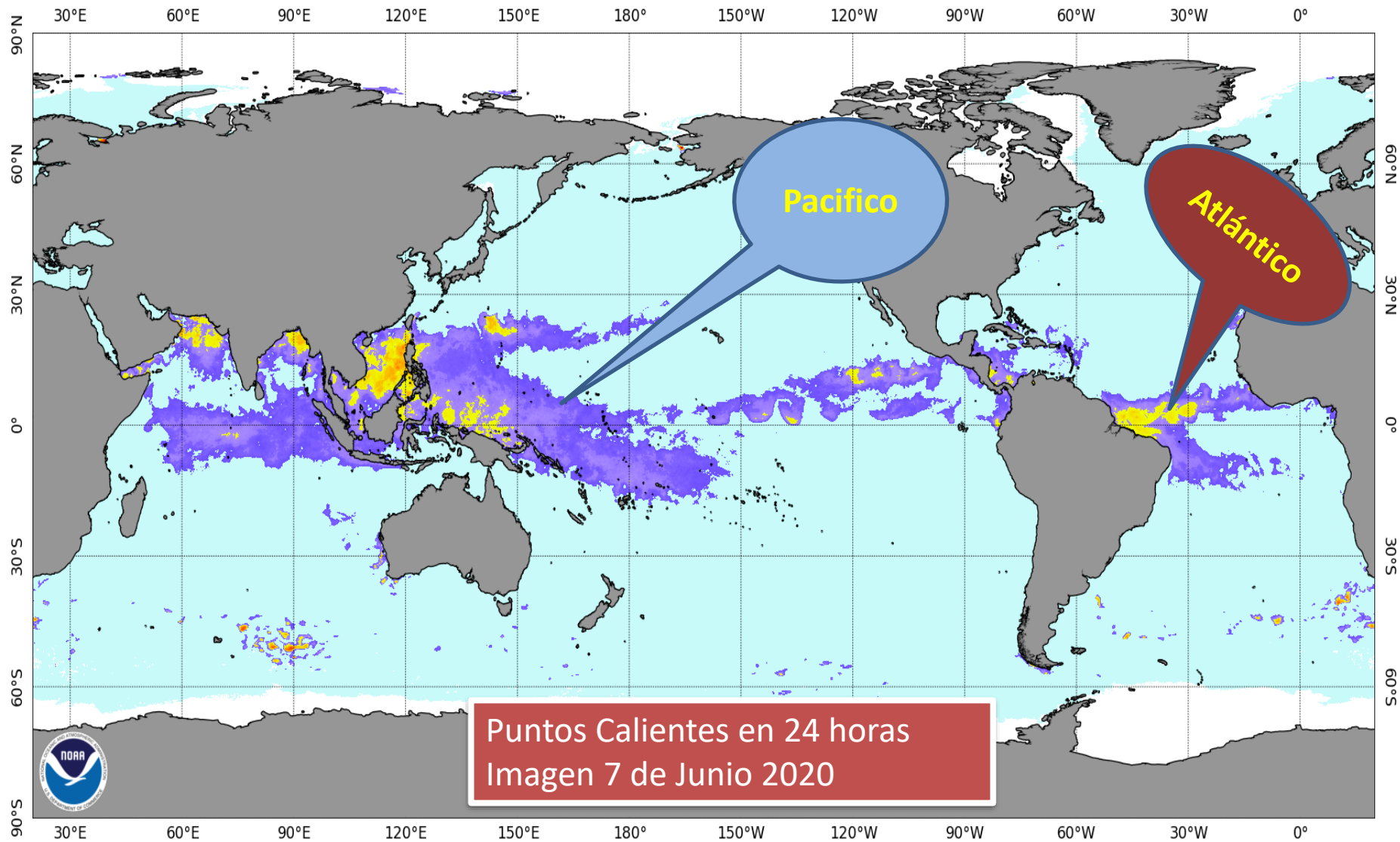
Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco



Puntos Calientes en 24 horas  
Imagen 7 de Junio 2020

No data  
Ice



Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco

## PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA CICLONICA 2020 PARA EL ATLANTICO

ENTIDADES	FECHA DEL PRONOSTICO	TORMENTAS NOMBRADAS	HURACANES	HURACANES INTENSOS
Tropical Storm Risk	7 de abril de 2020	16	8	3
<b>Colorado State University</b>	<b>2 de abril de 2020</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
Universidad de Arizona	13 de abril de 2020	19	10	5
The Weather Channel	15 de abril de 2020	18	9	4
North Carolina State University	17 de abril de 2020	18 a 22	8 a 11	3 a 5
La Oficina Meteorológica del Reino Unido	20 de Mayo 2020	13	7	3
Administración Nacional Oceánica y Atmosférica	21 de Mayo 2020	13 a 19	6 a 10	3 a 6
Servicio Meteorologic de Mexico	20 de Mayo 2020	15 a 19	7 a 9	3 a 4
Tropical Storm Risk	28 de Mayo de 2020	17	8	3
<b>Colorado State University</b>	<b>4 de Junio de 2020</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Una temporada Normal es donde se forman (1981-2010)</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Elaborado: Ing. Holguin

Fuentes: Portales de las entidades citadas



Francisco Holguín

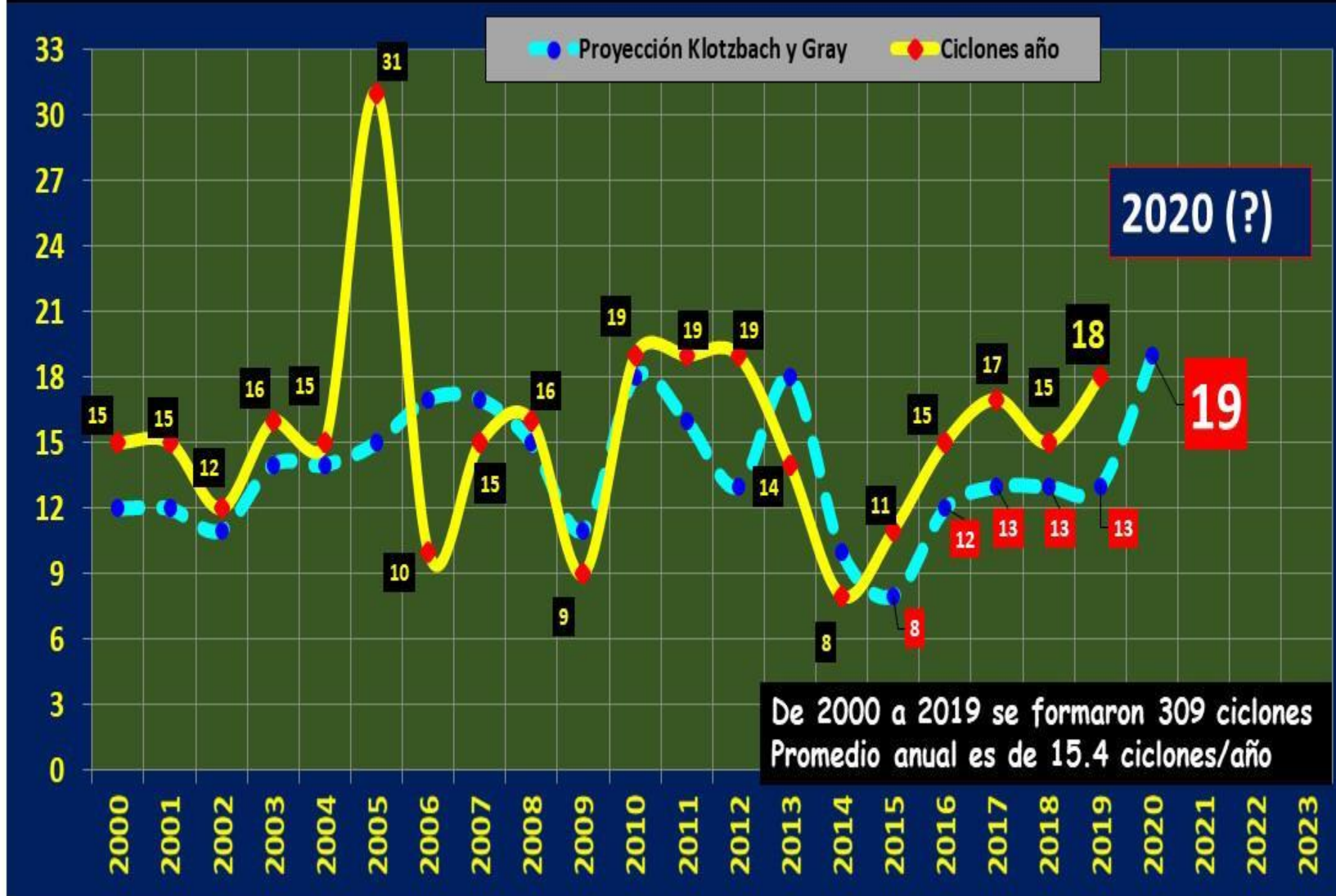


@FholguinC



holguinfrancisco

# Comparación proyección a junio por CSU (Klotzbach/Gray) frente a los ciclones formados en el Atlantico 2000/2019



Fuente: Propio con datos TMPF/ Colostate.edu y NHC/NWS/NOAA



Francisco Holguín



@FholguinC

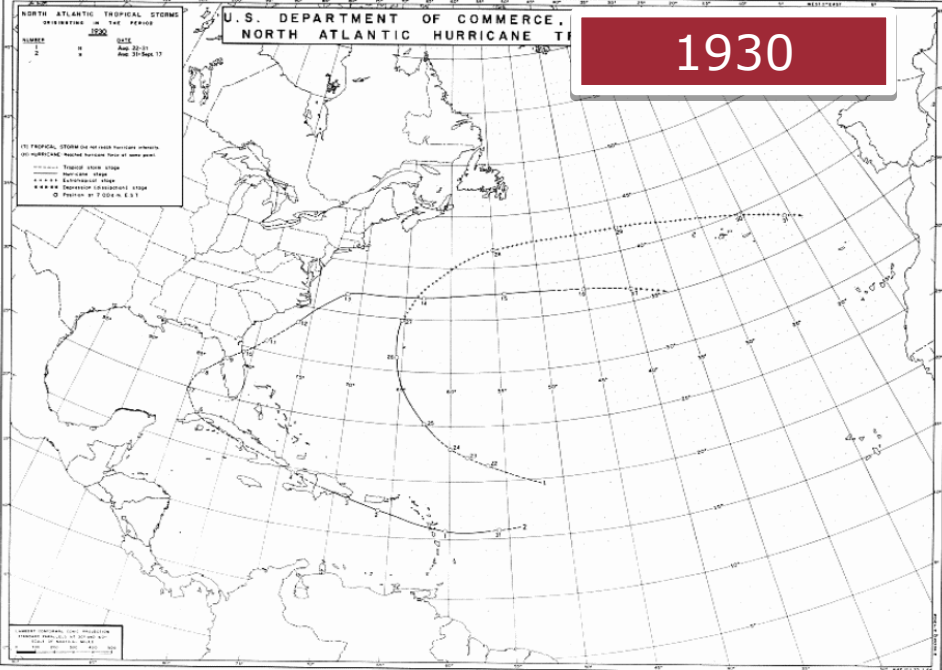


holguinfrancisco

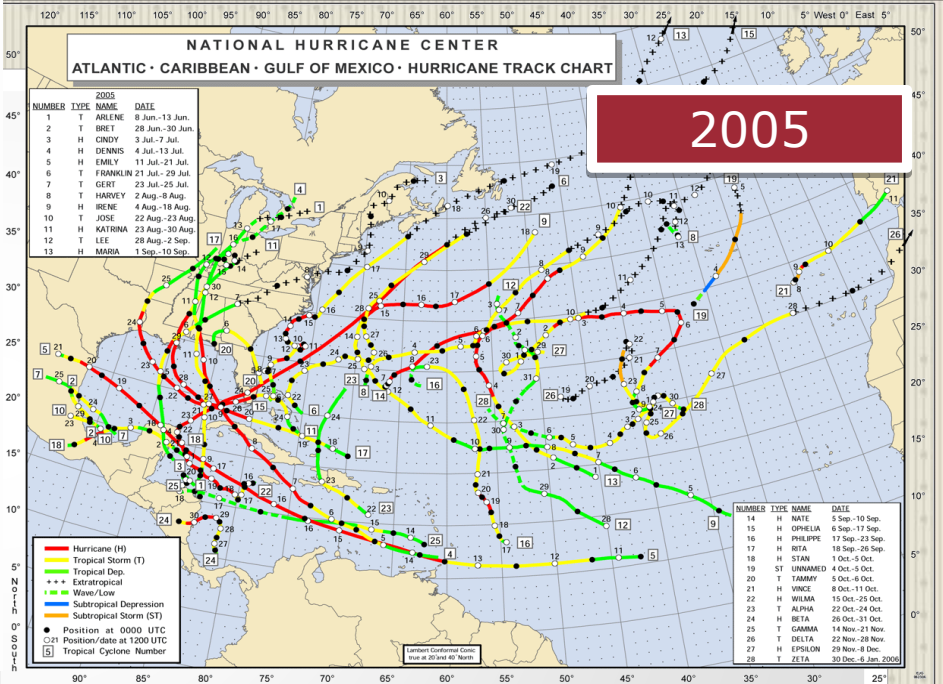
2019	2020	2021	2022
Andrea	Arthur	Ana	Alex
Barry	Bertha	Bill	Bonnie
Chantal	Cristobal	Claudette	Colin
Dorian	Dolly	Danny	Danielle
Erin	Edouard	Elsa	Earl
Fernand	Fay	Fred	Fiona
Gabrielle	Gonzalo	Grace	Gaston
Humberto	Hanna	Henri	Hermine
Imelda	Isaias	Ida	Ian
Jerry	Josephine	Julian	Julia
Karen	Kyle	Kate	Karl
Lorenzo	Laura	Larry	Lisa
Melissa	Marco	Mindy	Martin
Nestor	Nana	Nicholas	Nicole
Olga	Omar	Odette	Owen
Pablo	Paulette	Peter	Paula
Rebekah	Rene	Rose	Richard
Sebastien	Sally	Sam	Shary
Tanya	Teddy	Teresa	Tobias
Van	Vicky	Victor	Virginie
Wendy	Wilfred	Wanda	Walter



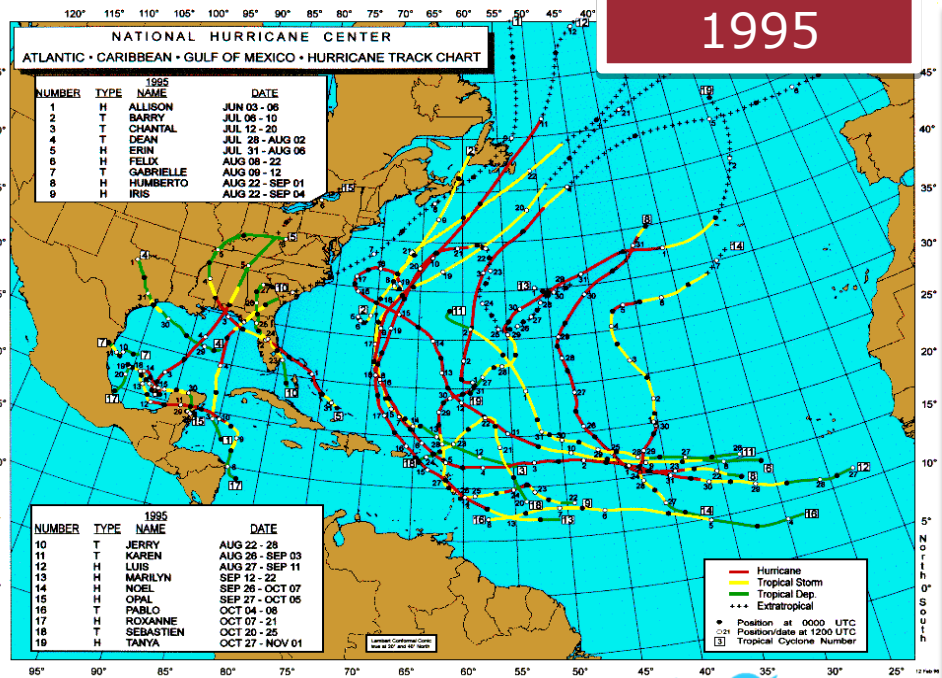
1930



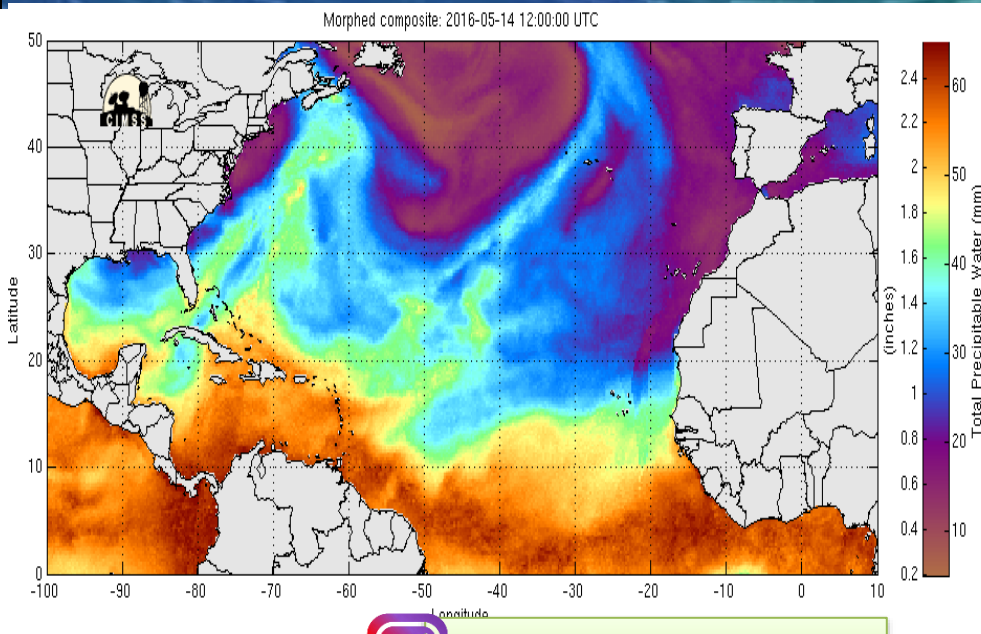
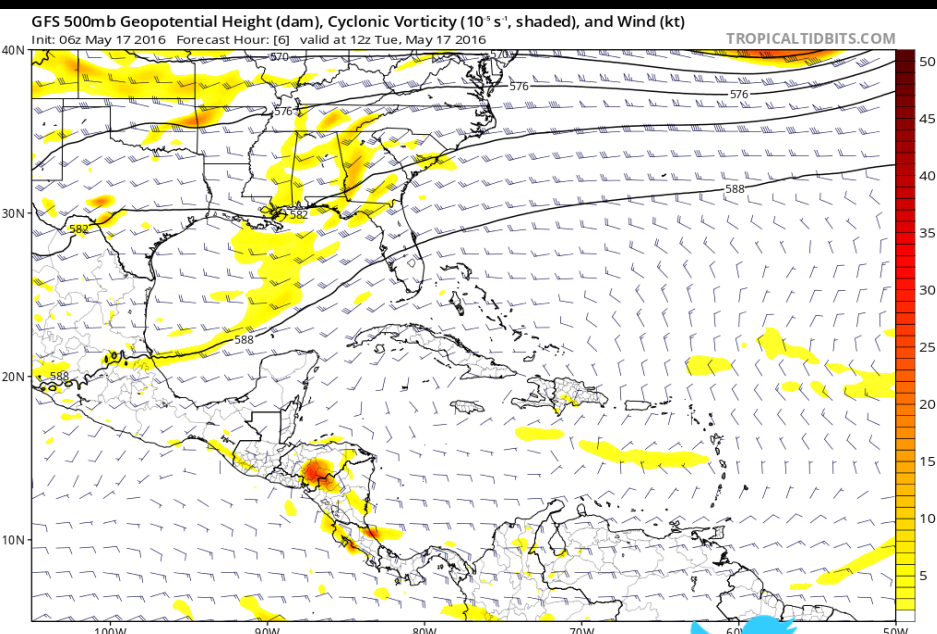
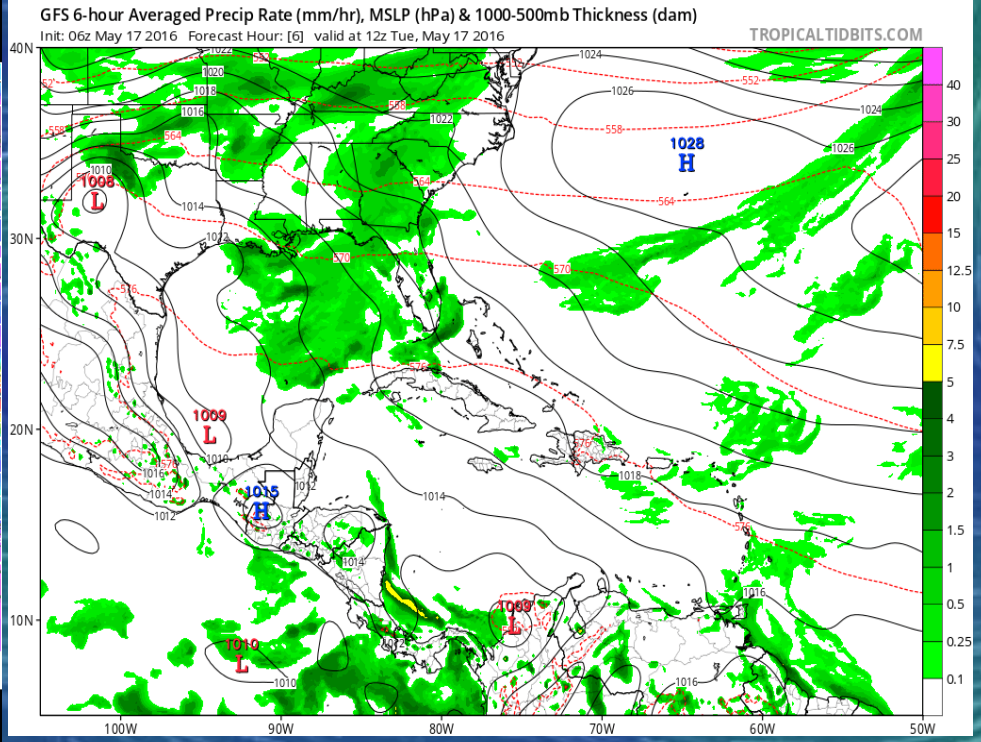
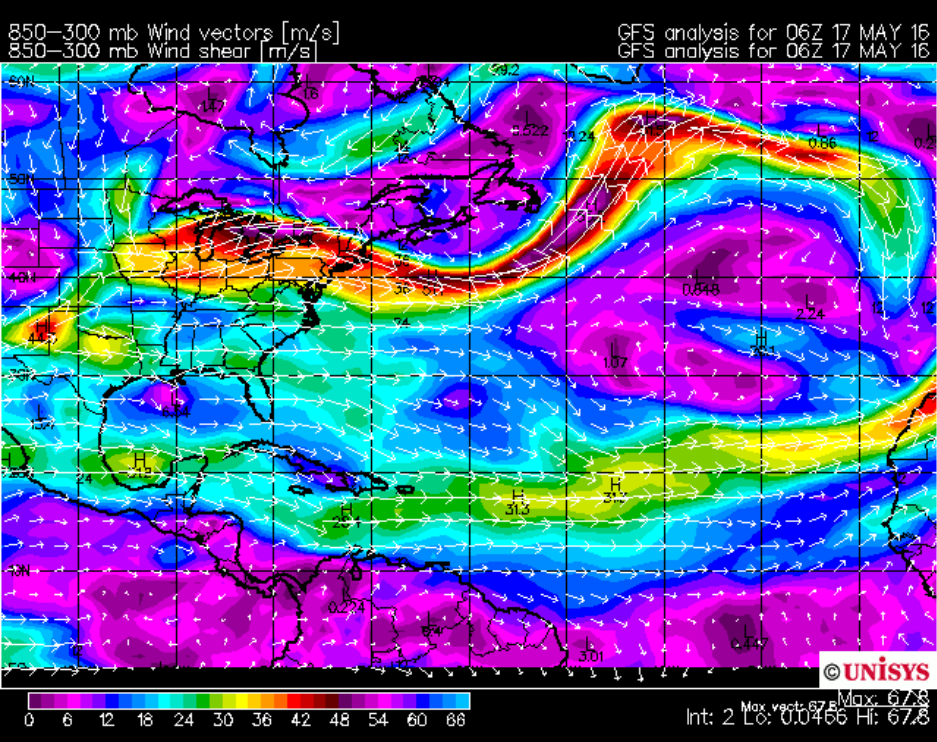
2005



1995

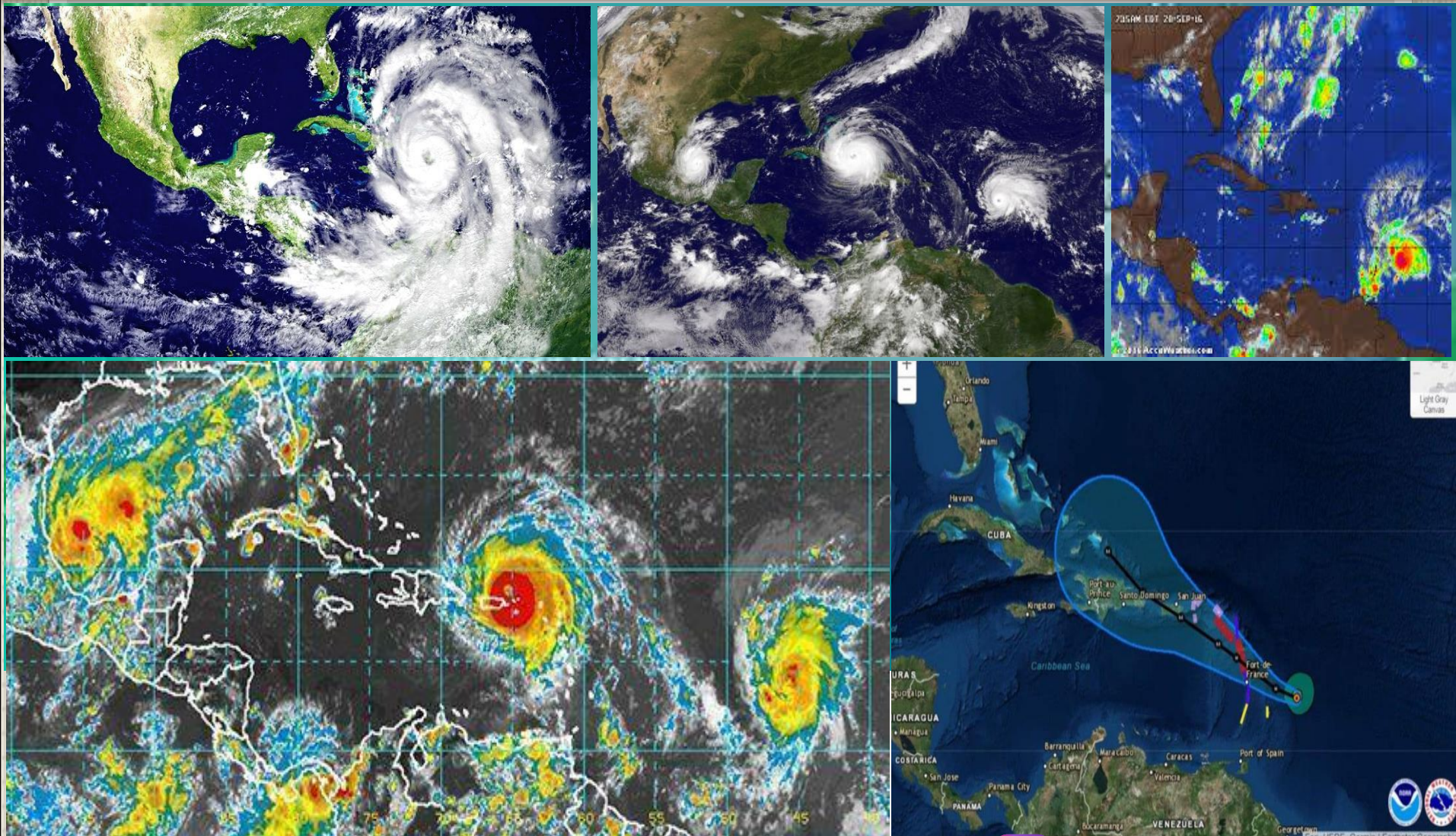


AÑO 1930 – 2 FENOMENOS  
AÑO 1995 -19 FENOMENOS  
AÑO 2005 – 28 FENOMENOS





# QUE ESPERAR PARA REPUBLICA DOMINICANA ANTES ESTOS PRONOSTICOS



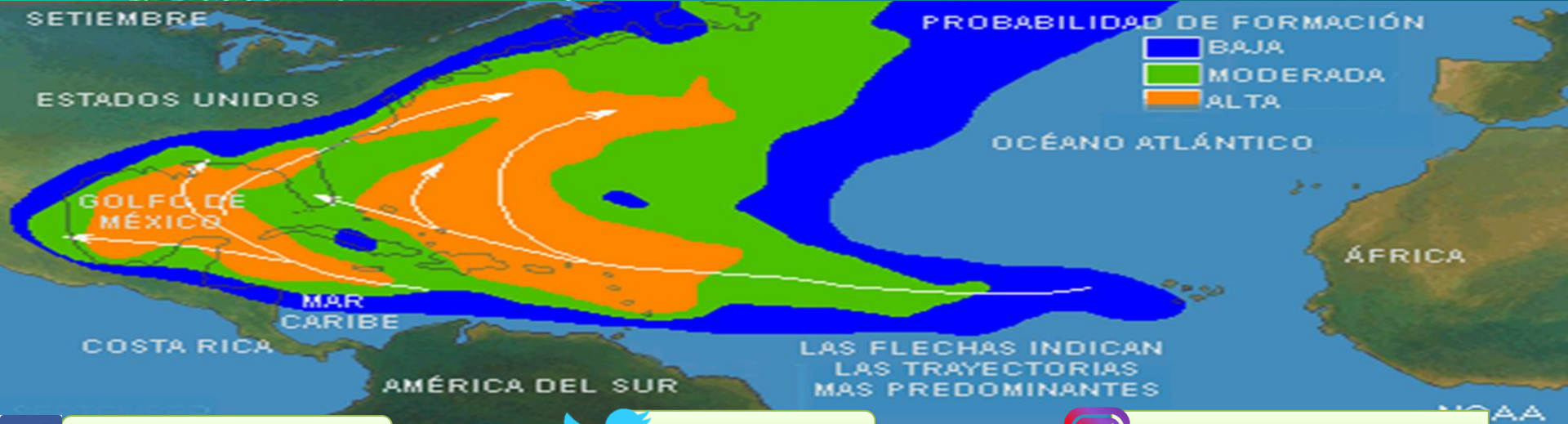
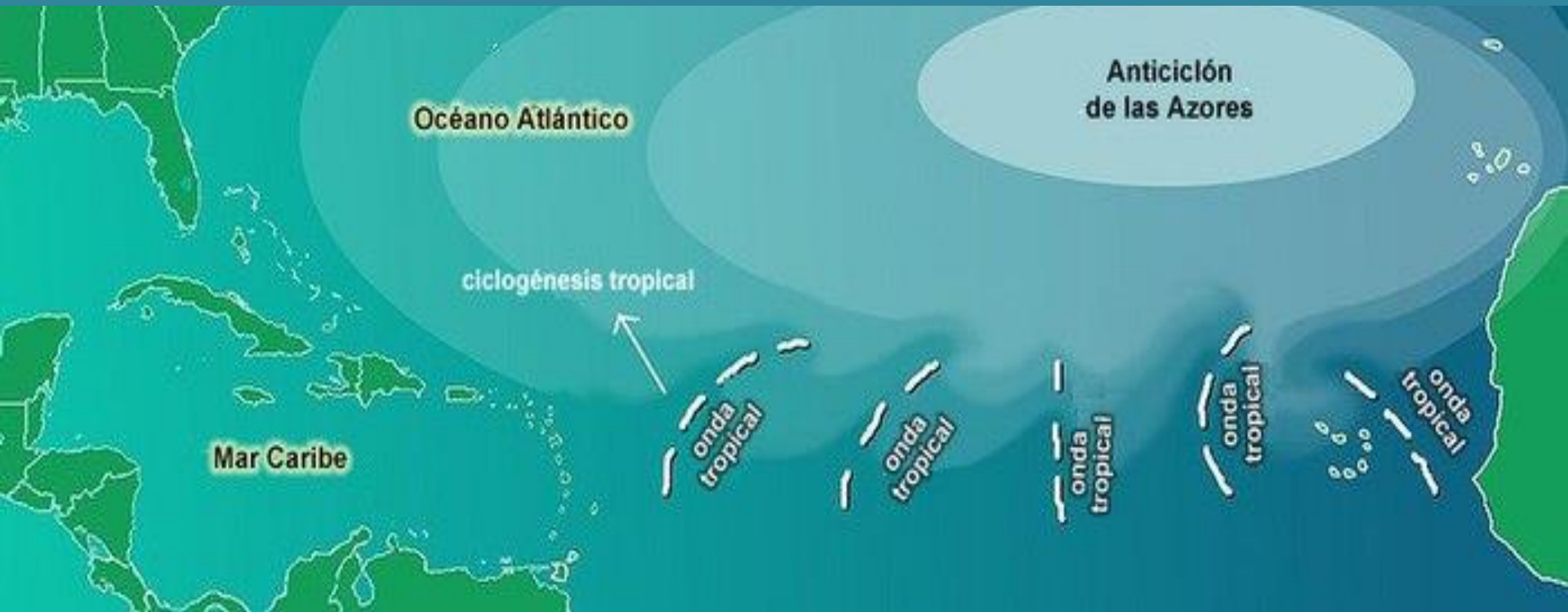
Francisco Holguín

@FholguinC

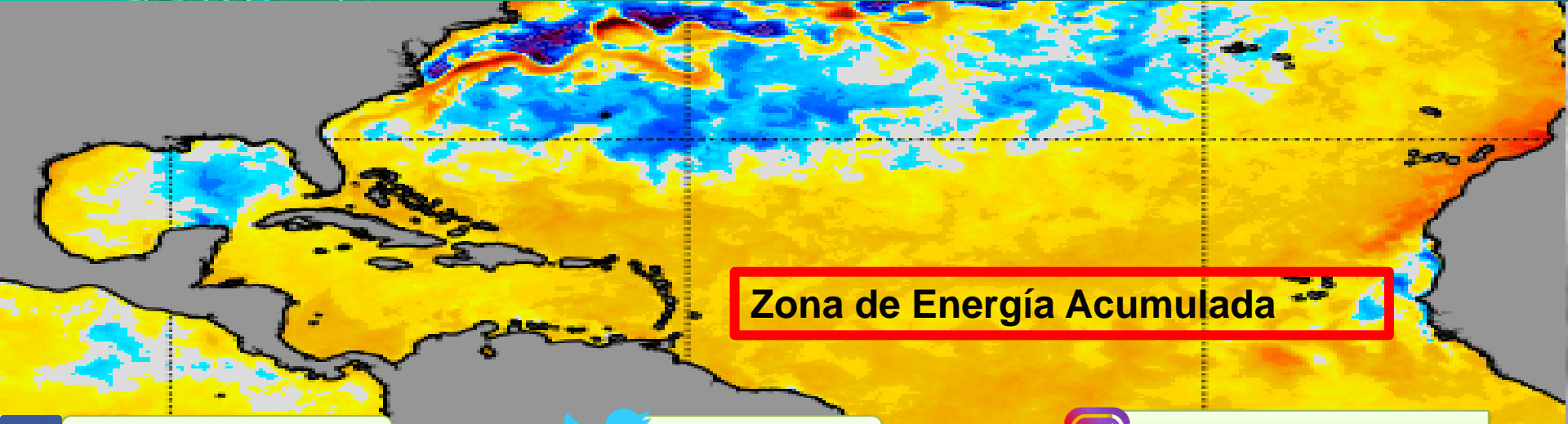


holguinfrancisco

# ESCENARIOS



# ESCENARIOS





# GRACIAS



@FholguinC



Francisco Holguín



holguinfrancisco



**SI TIENEN ALGUNAS  
PREGUNTAS  
ESTOY A SUS ORDENES**



Francisco Holguín



@FholguinC



holguinfrancisco