



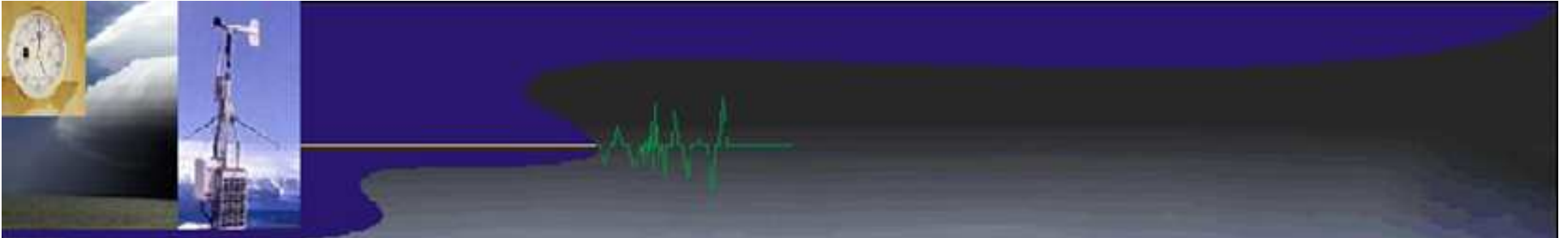
“PRONÓSTICO DE CICLONES TROPICALES 2007”

ELABORARON:

***TENIENTE DE FRAGATA SIA. I. MET. RAÚL V. HERNÁNDEZ GRAJALES
MARINERO SIA. METEORÓL. ARMANDO FLORES PÉREZ.***

SUPERVISÓ:

CAPITÁN DE CORBETA C.G. M.C. ARTURO CARACAS URIBE.



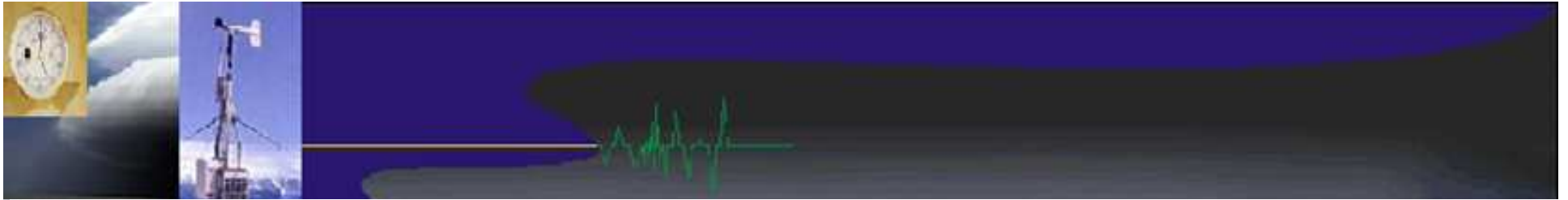
La temporada de huracanes esta definida en cuanto a la frecuencia e intensidad de los mismos por factores tales como:

- **El que el año sea determinado como año El Niño, La Niña o neutro.**
- **Anomalías en la temperatura superficial del mar.**
- **Contenido de humedad en la atmósfera.**
- **Número de ondas tropicales procedentes del Este.**

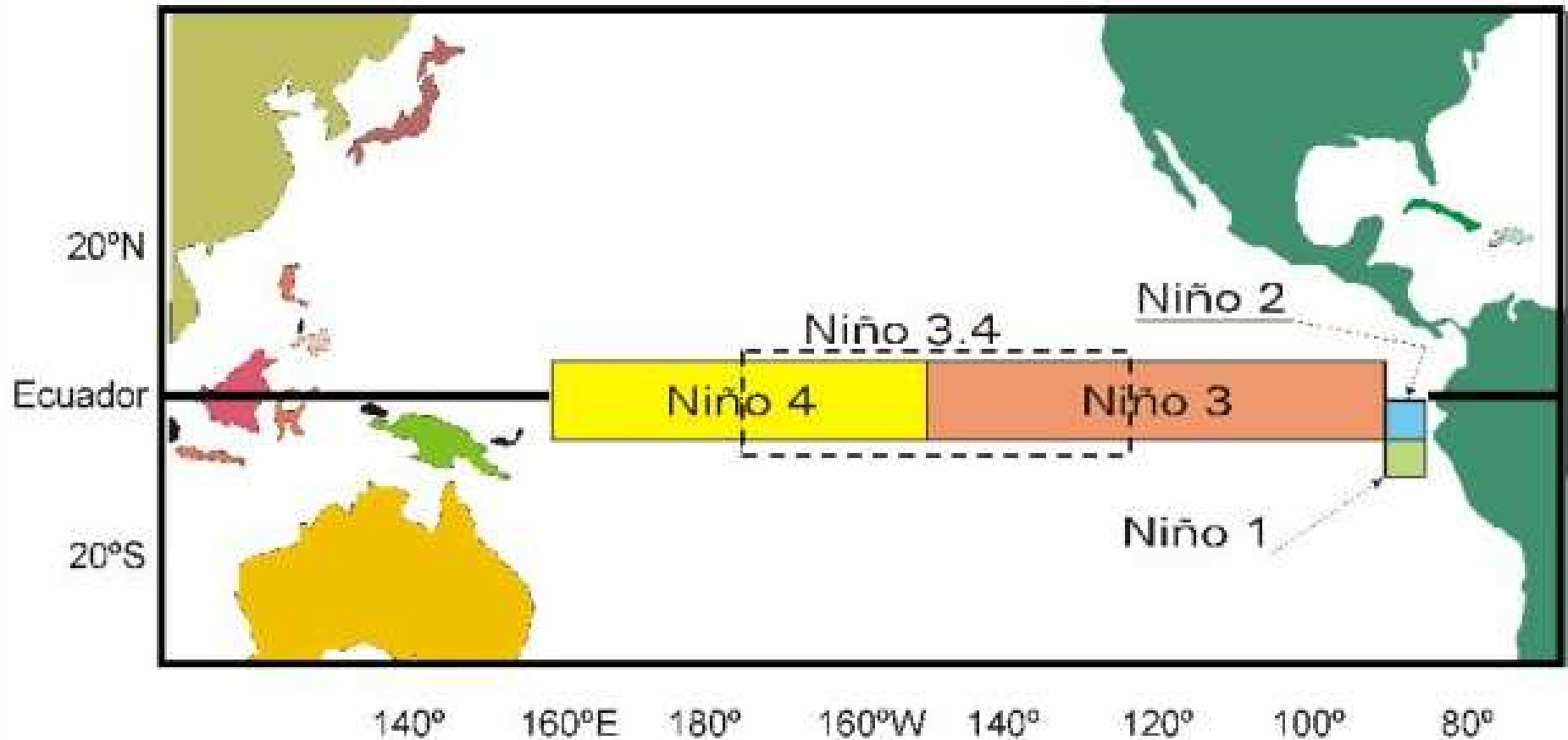
Durante los años El Niño, cuando la anomalía de agua caliente aparece en el Pacífico del Este y los vientos alisios se debilitan en esa región, el número de ciclones tropicales aumenta en el océano Pacífico mientras que disminuyen en el Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México.

Tal relación tiende a revertirse durante años La Niña.

Otras relaciones aunque menos significativas indican que en años El Niño los ciclones tropicales tienden a ser mas intensos, aunque en promedio están mas alejados de las costas mexicanas.

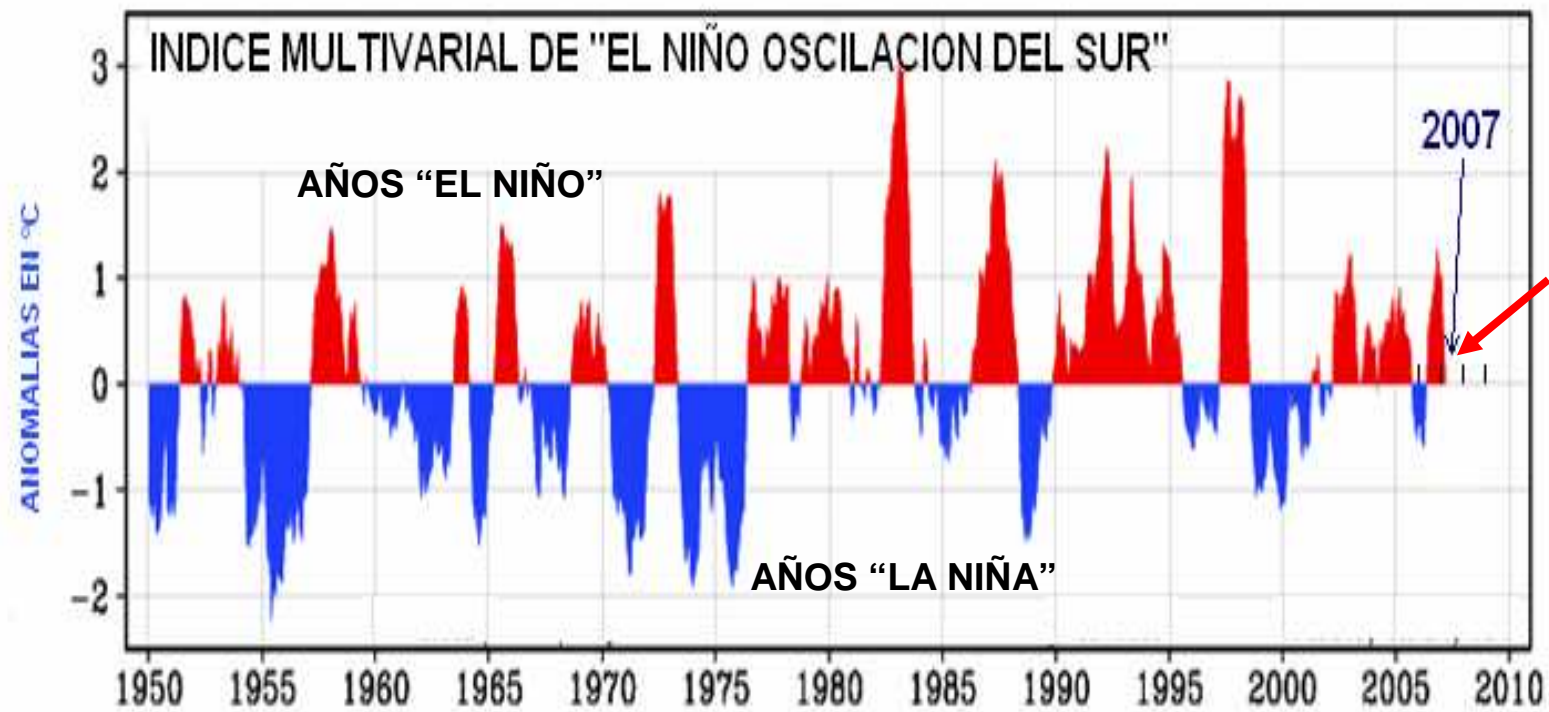


Debido a la gran extensión del Océano Pacífico, la comunidad científica internacional lo dividió, para su estudio y vigilancia, en cuatro regiones: NIÑO 1.2, NIÑO 3, NIÑO 4 y NIÑO 3.4





ESTADÍSTICA DE LAS ANOMALÍAS EN LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN (° C) DURANTE EL PERÍODO DE 1950 A 2006 CON RESPECTO A LA MEDIA NORMAL

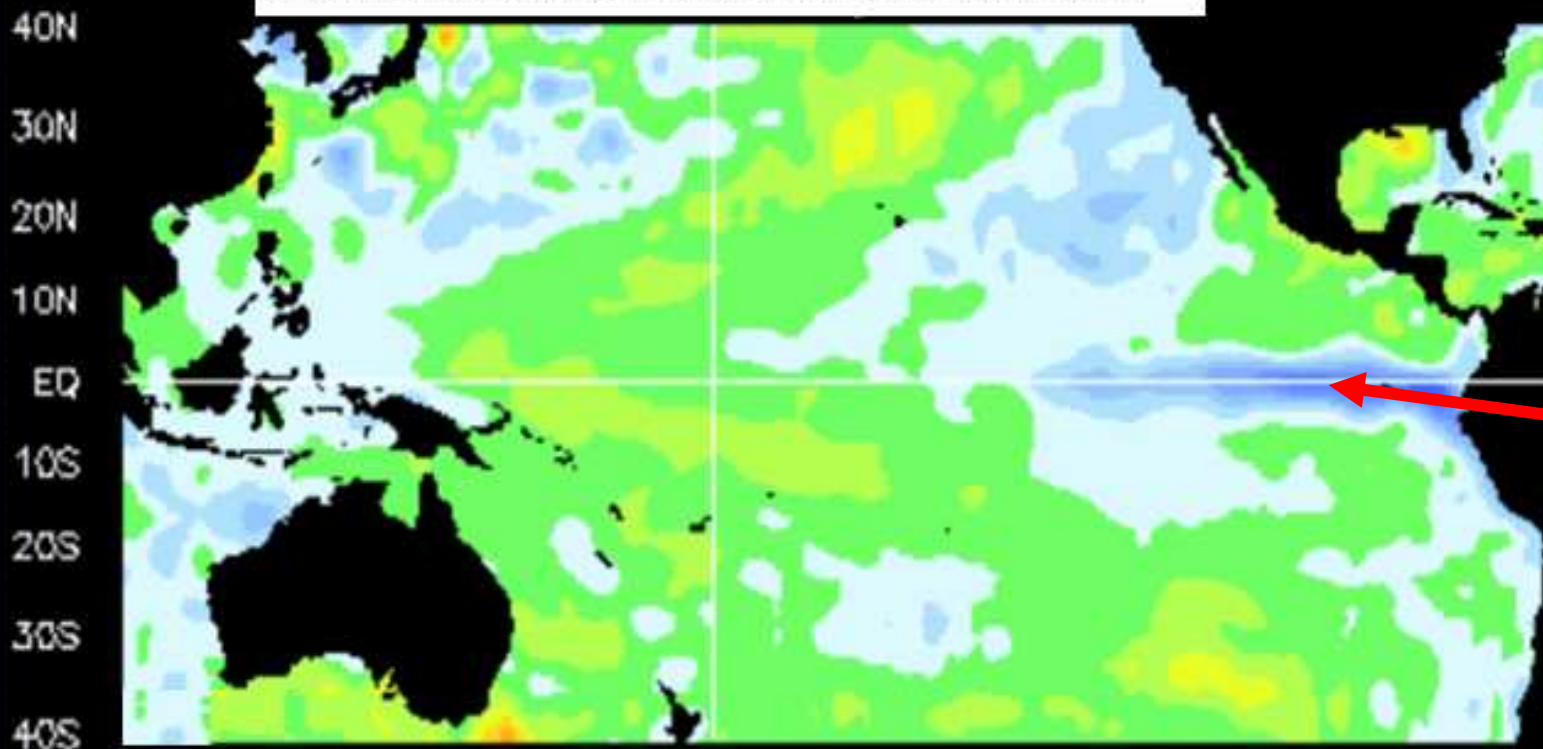


FUENTE: NOAA DIVISION DE CIENCIAS FISICAS-UNIVERSIDAD DE COLORADO

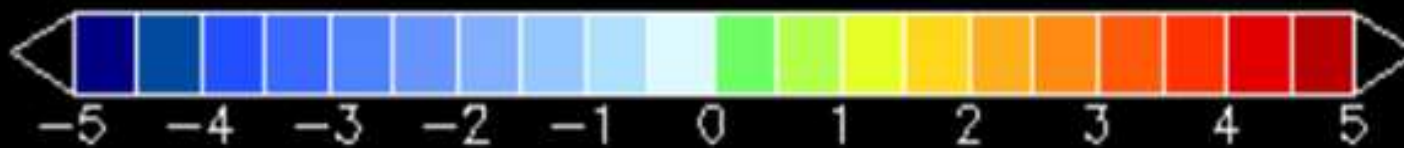
COMO ES LA ANOMALIA PARA EL 2007 ?



**ANOMALIAS TEMPERATURA SUPERFICIAL EN °C
OBSERVADAS EL PRIMERO DE ABRIL DE 2007**



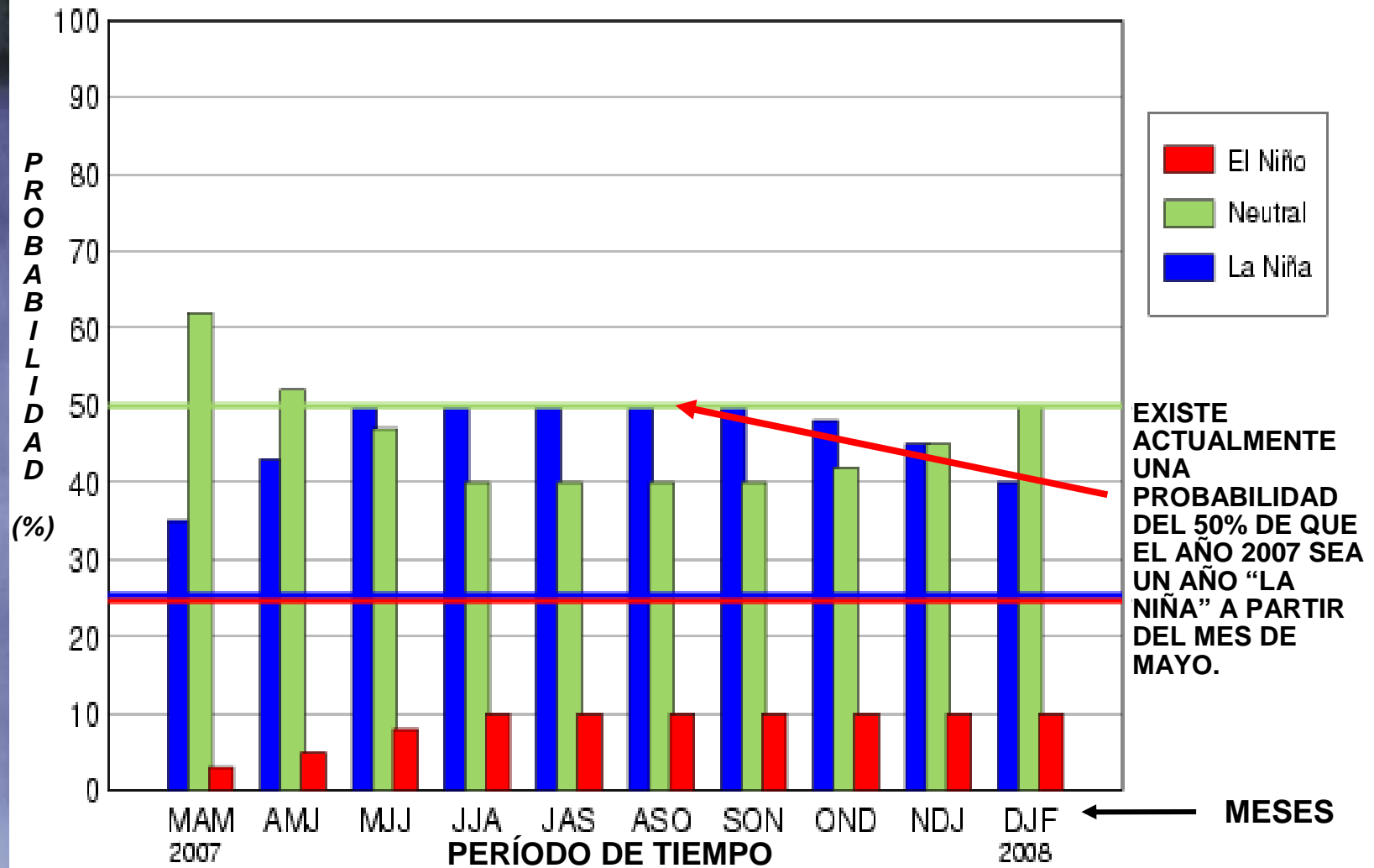
**LENGÜETA DE
AGUA A
TEMPERATURA
DE HASTA
MENOS DE 5°C
CON RESPECTO
A LA MEDIA
NORMAL.**



FUENTE: NOAA



CÁLCULO DEL PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO DE "EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR" PARA LAS REGIONES NIÑO 3 Y 4





PRONÓSTICO DE CICLONES TROPICALES 2007

Atlántico 2007	Ciclones c/Nombre	Tormentas Tropicales	Huracanes Moderados (Escala de 1-2)	Huracanes intensos (Escala de 3-5)
Pronóstico	17	8	4	5

Fuente: William Gray y Philip Klotzbach, investigadores de la Universidad Estatal de Colorado.

Pacífico 2007	Ciclones c/Nombre	Tormentas Tropicales	Huracanes Moderados (Escala d 1-2)	Huracanes intensos (Escala de 3-5)
Pronóstico	14	7	6	1

Fuente: Dr. Arthur V. Douglas, de la Universidad de Creighton, Nebraska.



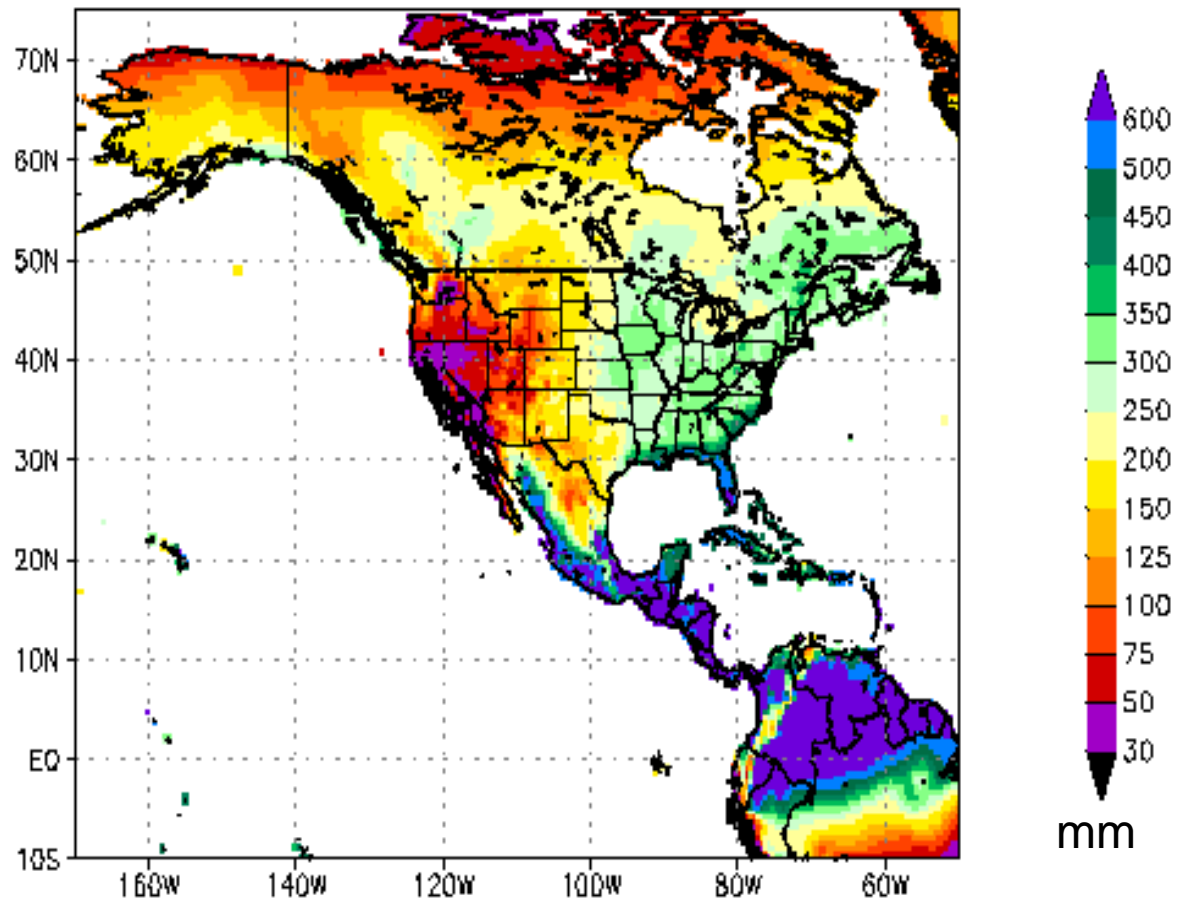
**LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA
MUNDIAL ANUALMENTE ESTABLECE LOS
NOMBRES DE LOS CICLONES TROPICALES
QUE EN ORDEN ALFABÉTICO SERÁN
EMPLEADOS PARA LA TEMPORADA, POR
LO QUE PARA EL AÑO 2007 SON LOS
SIGUIENTES:**

PACIFICO	ATLANTICO
Alvin	Andrea
Barbara	Barry
Cosme	Chantal
Dalila	Dean
Erick	Erin
Flossie	Felix
Gil	Gabrielle
Henriette	Humberto
Ivo	Ingrid
Juliette	Jerry
Kiko	Karen
Lorena	Lorenzo
Manuel	Melissa
Narda	Noel
Octave	Olga
Priscilla	Pablo
Raymond	Rebekah
Sonia	Sebastien
Tico	Tanya
Velma	Van
Wallis	Wendy
Xina	
York	
Zelda	



PROMEDIO ESTACIONAL DE PRECIPITACIÓN EN MILÍMETROS PARA LOS MESES DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO (CLIMATOLOGÍA DE LOS AÑOS 1969 A 1998).

LA PRESENCIA DE LOS CICLONES TROPICALES DETERMINA LA CANTIDAD DE PRECIPITACIÓN QUE PUEDE OCURRIR EN NUESTRO PAÍS POR LO QUE ES NECESARIO DETERMINAR CLIMATOLOGICAMENTE LA CANTIDAD DE DICHA PRECIPITACIÓN CON MIRAS A ADVERTIR A LOS MANDOS NAVALES LAS REGIONES EN QUE SERÁ MAS SIGNIFICATIVA.

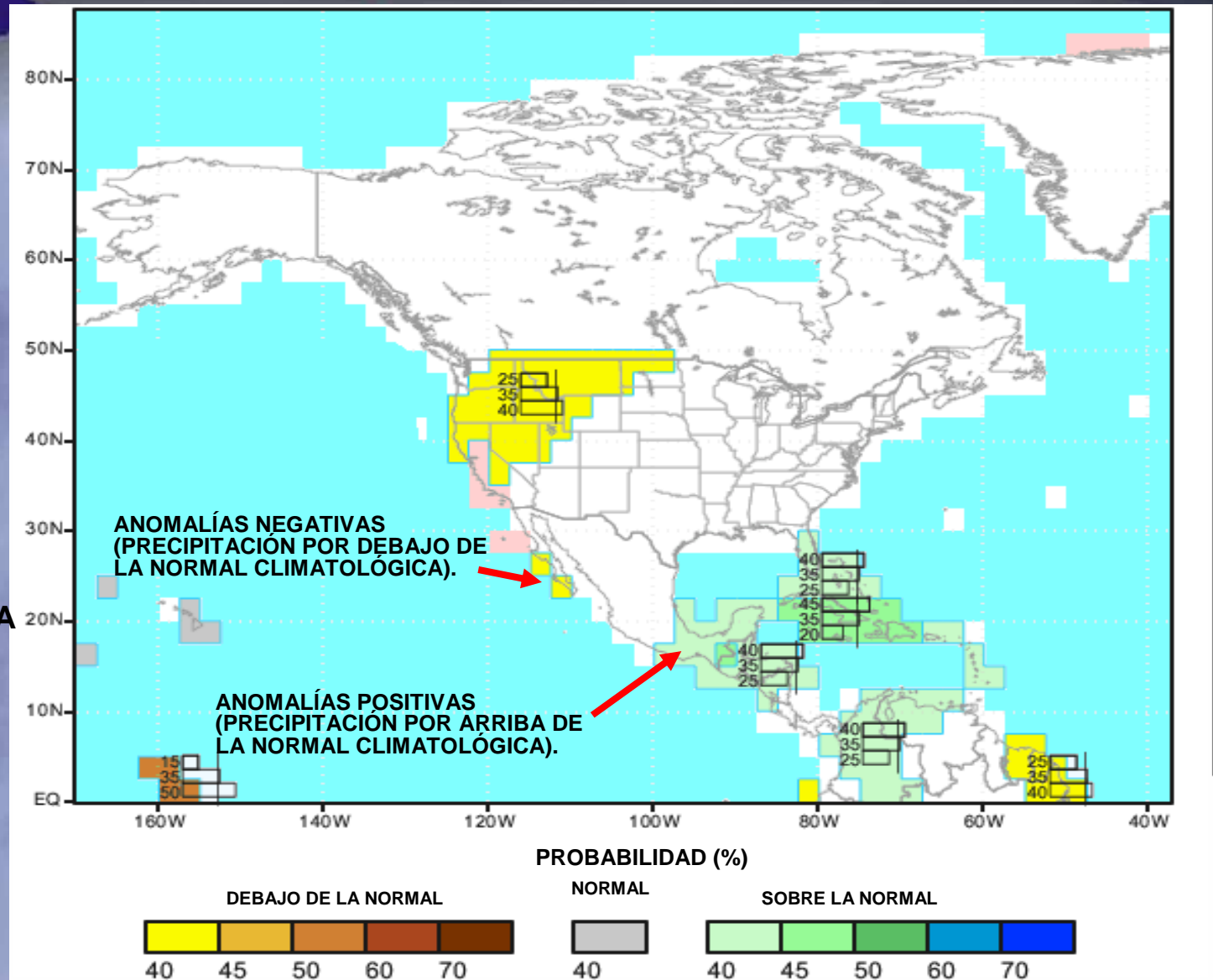




PRONOSTICO PROBABILÍSTICO DE ANOMALÍAS EN LA PRECIPITACIÓN PARA LOS MESES DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2007.

EXISTE EL 40 % DE PROBABILIDAD PARA QUE:

- 1.- LA PRECIPITACION EN BAJA CALIFORNIA SEA POR DEBAJO DE LA NORMAL CLIMATOLOGICA Y
- 2.- EN EL SUR Y SURESTE DEL PAIS POR ARRIBA DE DICHA NORMAL.





CONCLUSIONES

LOS PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL PARA EL CLIMA Y LA SOCIEDAD (IRI, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) INDICAN QUE PARA ESTA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2007, PREVALECERÁN CONDICIONES DE AÑO “LA NIÑA”, LO CUAL SIGNIFICA QUE HABRÁ:

ATLÁNTICO

(GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE)

- CONDICIONES MÁS FAVORABLES PARA CICLOGÉNESIS EN TODA LA REGIÓN DEL ATLÁNTICO .

PACIFICO

- PROBABILIDAD DE HURACANES NO TAN INTENSOS.

PRECIPITACION

LLUVIAS POR ARRIBA DE LA NORMAL CLIMATOLÓGICA SOBRE LA REGIÓN SUR Y SURESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, ASÍ COMO UN DECREMENTO EN BAJA CALIFORNIA SUR.