



OACI

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

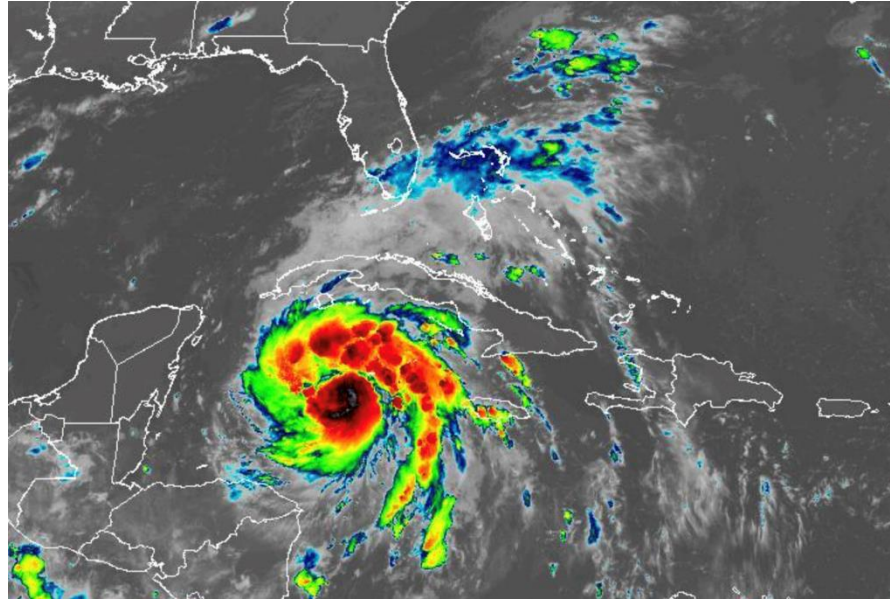
ORGANISMO ESPECIALIZADO
DE LA ONU



Taller de Ciclones Tropicales y Extra tropicales - Objetivos del Taller

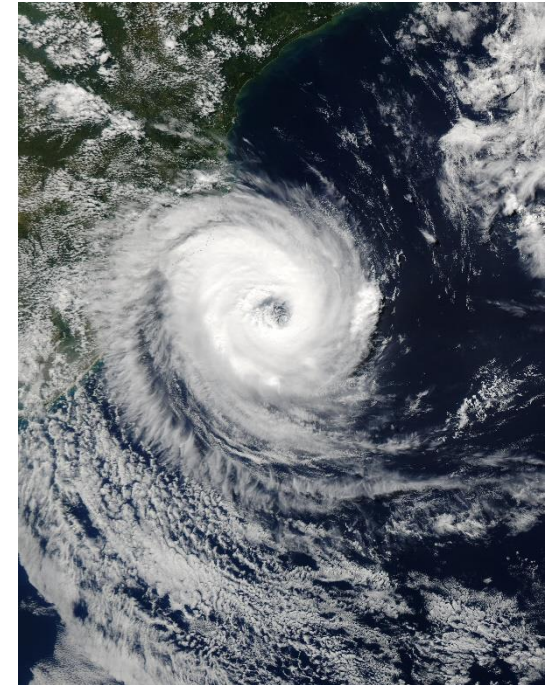
—
Jorge Armoa

Oficial Regional AIM/MET – OACI - SAM



Fuente: ahoramismo.com

[Catarina 27 mar 2004 1630Z - Huracán Catarina - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)



Resumen de la Presentación

01

Introducción

02

Antecedentes

03

Objetivos

01

Introducción

Ciclones Tropicales y Extratropicales



01

Introducción

- Fenómeno natural considerado uno de los mas peligrosos para las personas
- Gran cantidad de pérdidas considerables de vidas, produce cada año
- Daños inmensos a la **propiedad** y al **medio ambiente**
- Impactos a la aviación con retrasos de vuelos, cancelaciones, desvíos, daños a infraestructuras aeroportuarias y de sistemas de comunicaciones

02

Antecedentes

Cada año se producen, en promedio, entre a 11 a 14 tormentas tropicales o huracanes con nombres en el Caribe

Su evolución es: Depresión Tropical, Tormenta Tropical, Huracan

Denominaciones en otras regiones: Tifón, Ciclón, Ciclón Tropical Severo

Nombres que quedan en la historia como los más devastadores en los últimos 30 años: Katrina, Harvey, Maria, Irma, Sandy, Andrew, Ivan, Iota....

02

Antecedentes

Cada año se producen, en promedio, entre a 11 a 14 tormentas tropicales o huracanes con nombres en el Caribe

Su evolución es: Depresión Tropical, Tormenta Tropical, Huracan

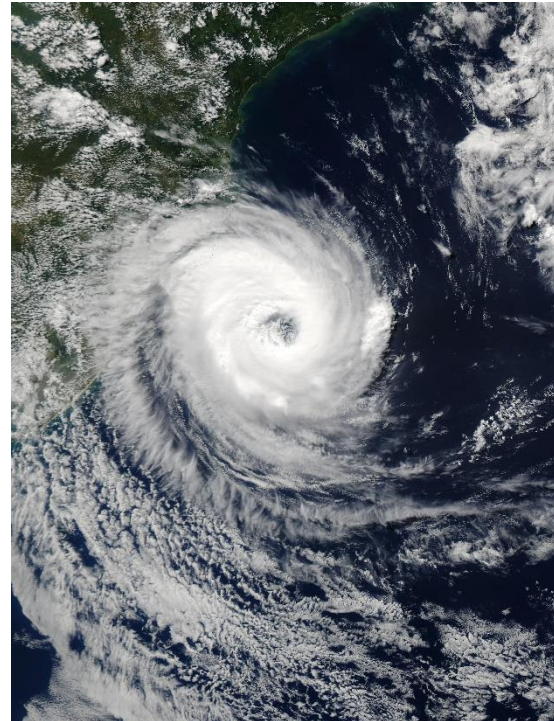
Denominaciones en otras regiones: Tifón, Ciclón, Ciclón Tropical Severo

Nombres que quedan en la historia como los más devastadores en los últimos 30 años: Katrina, Harvey, Maria, Irma, Sandy, Andrew, Ivan, Iota....

Desarrollo de un Ciclón en el Atlántico Sur

02

Antecedentes



Tormenta Tropical “Catarina” No confundir con Katrina

Formado	24 de Marzo del 2004
Disipado	28 de Marzo del 2004
Vientos Máximos	Entre 80 y 90 KT
Presión Mínima del centro	972 hPa.
Areas Afectadas	Estados Brasileños de Santa Catarina y Rio Grande do Sul

Desarrollo de un Ciclón en el Atlántico Sur

02

Antecedentes

- Samba
- Arani
- Anita
- Deni
- Esai
- Jaguar
- Kurumi

02

Antecedentes

Tormenta Tropical "Iba" – Marzo del 2019

- **METP WG-MOG / 9 de la OACI (Abril -2019) tomo nota sobre el desarrollo de la tormenta tropical Iba ("TS Iba")**
- **Sur del Atlántico no está bajo la responsabilidad ningún TCAC**
- **Existía incertidumbre dentro de los WAFC sobre si se debía incluir información relacionada con la TC en los pronósticos SIGWX del WAFS si TS Iba se había convertido en 'TC Iba '.**

02

Antecedentes

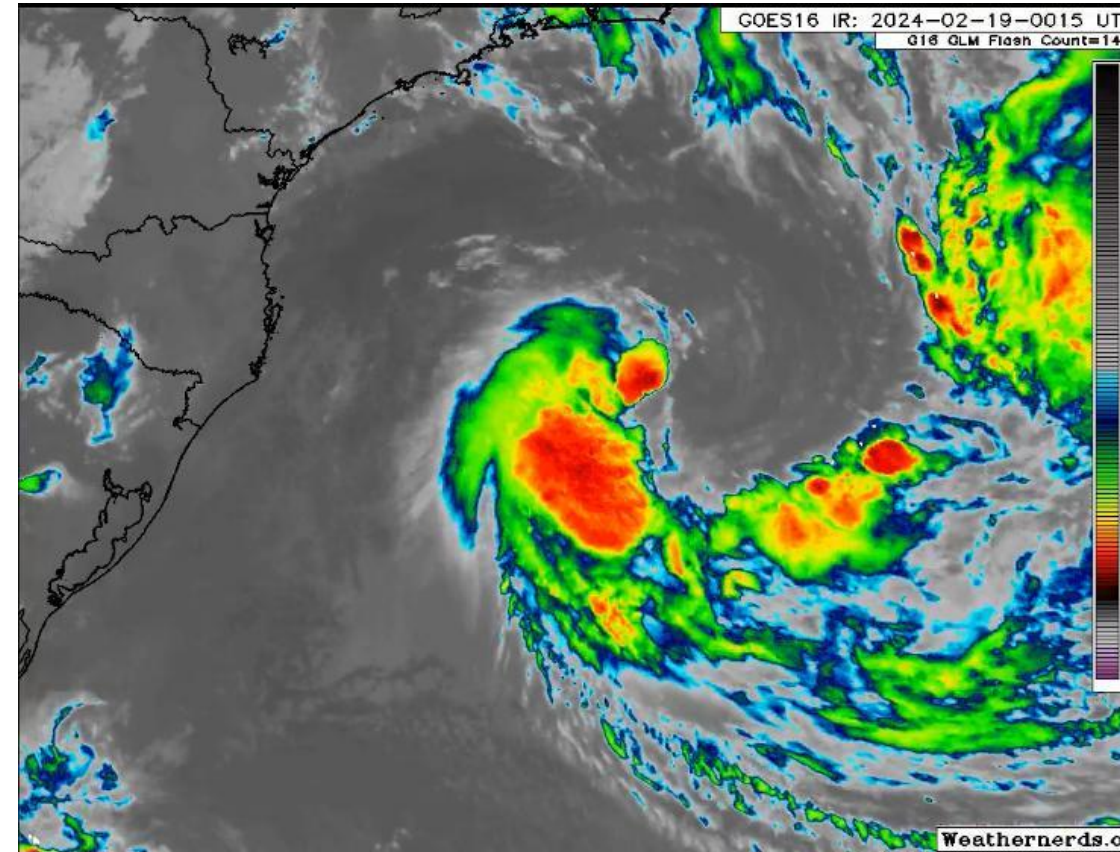
- **MEP/3 eleva la solicitud de establecimiento de un TCAC para el Atlántico Sur al GREPECAS**
- **GREPECAS comunica la solicitud a la ANC**
- **OACI/OMM han conversado sobre la posibilidad de establecer un TCAC para el Sur del Atlántico Sur**

02

Antecedentes

- Tormenta Sub-Tropical Yakecan
- Tormenta tropical Akara

Formaciones más reciente



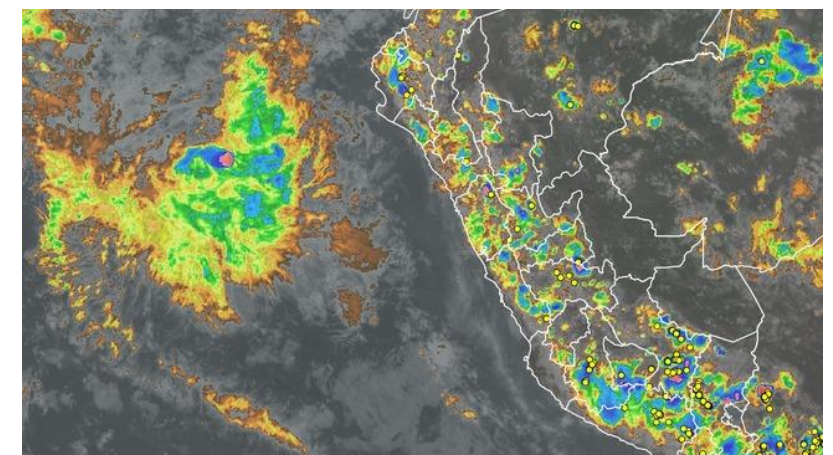
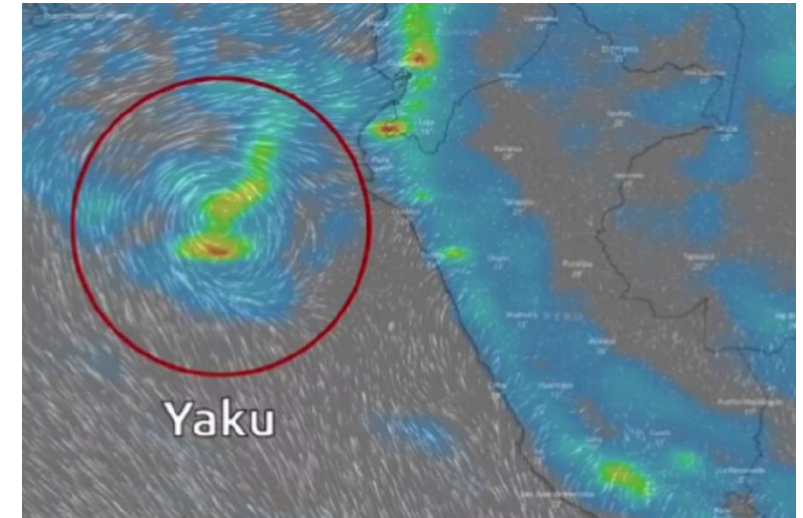
¿Y la costa del Océano Pacífico?

Ciclón Yaku

02

Antecedentes

- Ciclón de características tropicales no organizado
- Marzo del 2023
- Fuente: SENAMHI - Perú



03

Objetivos del Taller

Recordar las teorías sobre el Proceso de formación de Ciclones Tropicales y Sub-Tropicales

Tomar nota de los trabajos realizados por los Centros de Asesoramiento sobre Ciclones Tropicales en la vigilancia de estos sistemas y la difusión de las informaciones de asesoramiento que generan

Compartir buenas prácticas de vigilancia de los Estados, sobre estos sistemas, y sus Planes de Contingencia por Ciclones Tropicales

03

Objetivos del Taller

Recordar los mensajes de asesoramiento sobre Ciclones Tropicales para aviación

Rerocordar el uso de los mensajes de asesoramiento por ciclones tropicales en la preparación de SIGMET por Ciclones Tropicales

Difundir los resultados de investigaciones sobre la formación de los Ciclones Sub-Tropicales en el Atlántico Sur y su evolución a Tormenta Tropical

03

Objetivos del Taller

Conversar sobre los requisitos del establecimiento de un TCAC para el Atlántico Sur

Difundir las capacidades de vigilancia de un Estado de la Región SAM como para establecer un TCAC para la Región



ICAO
Headquarters
Montréal

European and
North Atlantic
(EUR/NAT) Office
Paris

Asia and Pacific
(APAC) Sub-office
Beijing

Middle East
(MID) Office
Cairo

North American
Central American
and Caribbean
(NACC) Office
Mexico City

Western and
Central African
(WACAF) Office
Dakar

Asia and Pacific
(APAC) Office
Bangkok

South American
(SAM) Office
Lima

Eastern and
Southern African
(ESAF) Office
Nairobi



Gracias!