

PROTEGIÉNDONOS DEL CLIMA

RIESGOS Y AMENAZAS ACTUALES

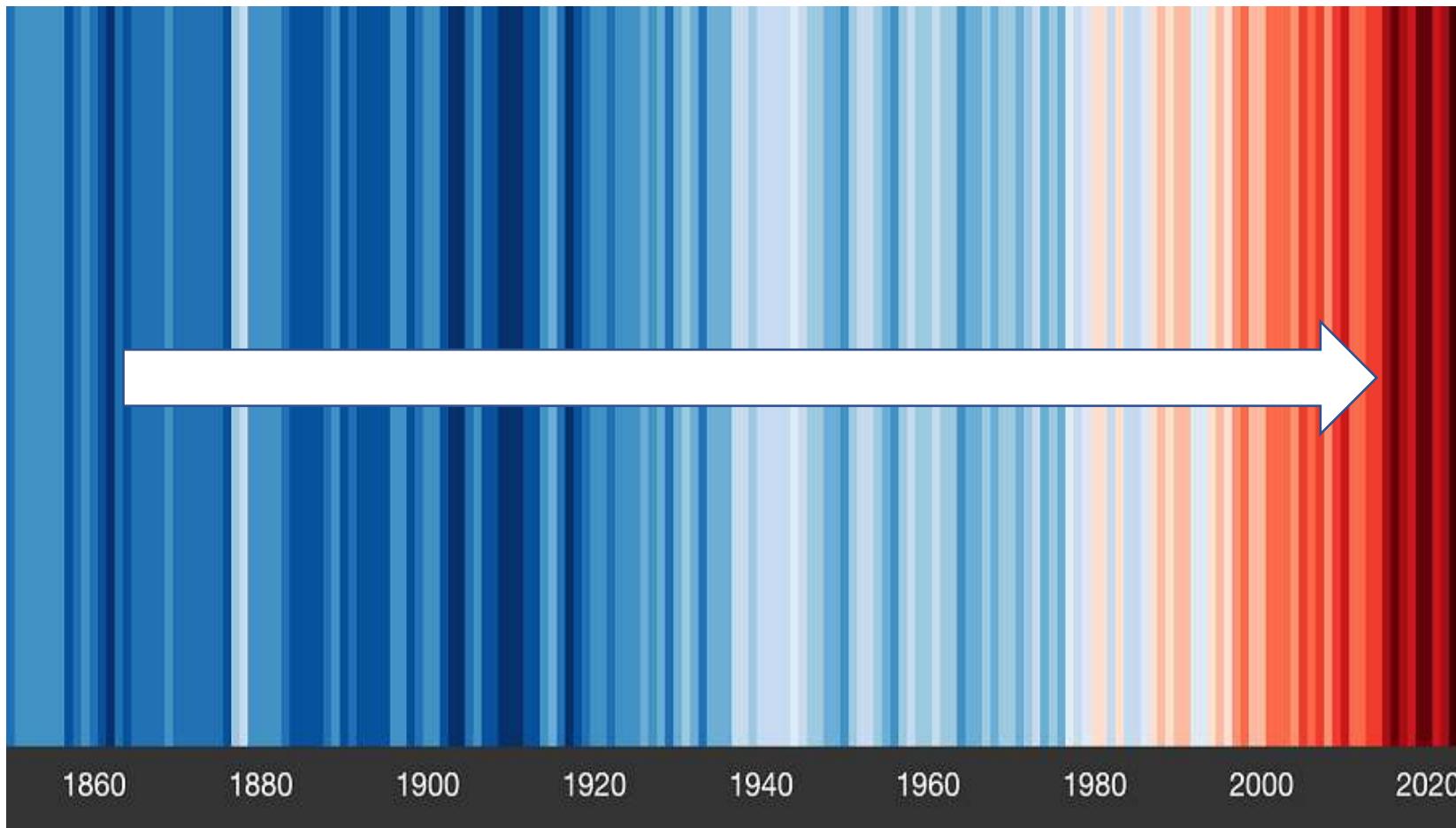
PROYECCIÓN PARA LA TEMPORADA
CICLÓNICA 2025 EN RD

JEAN SURIEL

**ALGO ESTÁ OCURRIENDO
UNA VARIACIÓN PROGRESIVA EN EL CLIMA
Y LOS PATRONES METEOROLÓGICOS
A NIVEL GLOBAL**

JEAN SURIEL

TEMPERATURA GLOBAL: 1850-2024



JEAN SURIEL

METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

**NOS AYUDAN A ENTENDER EL COMPORTAMIENTO
DEL PLANETA Y EL COMPLEJO PANORAMA
DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

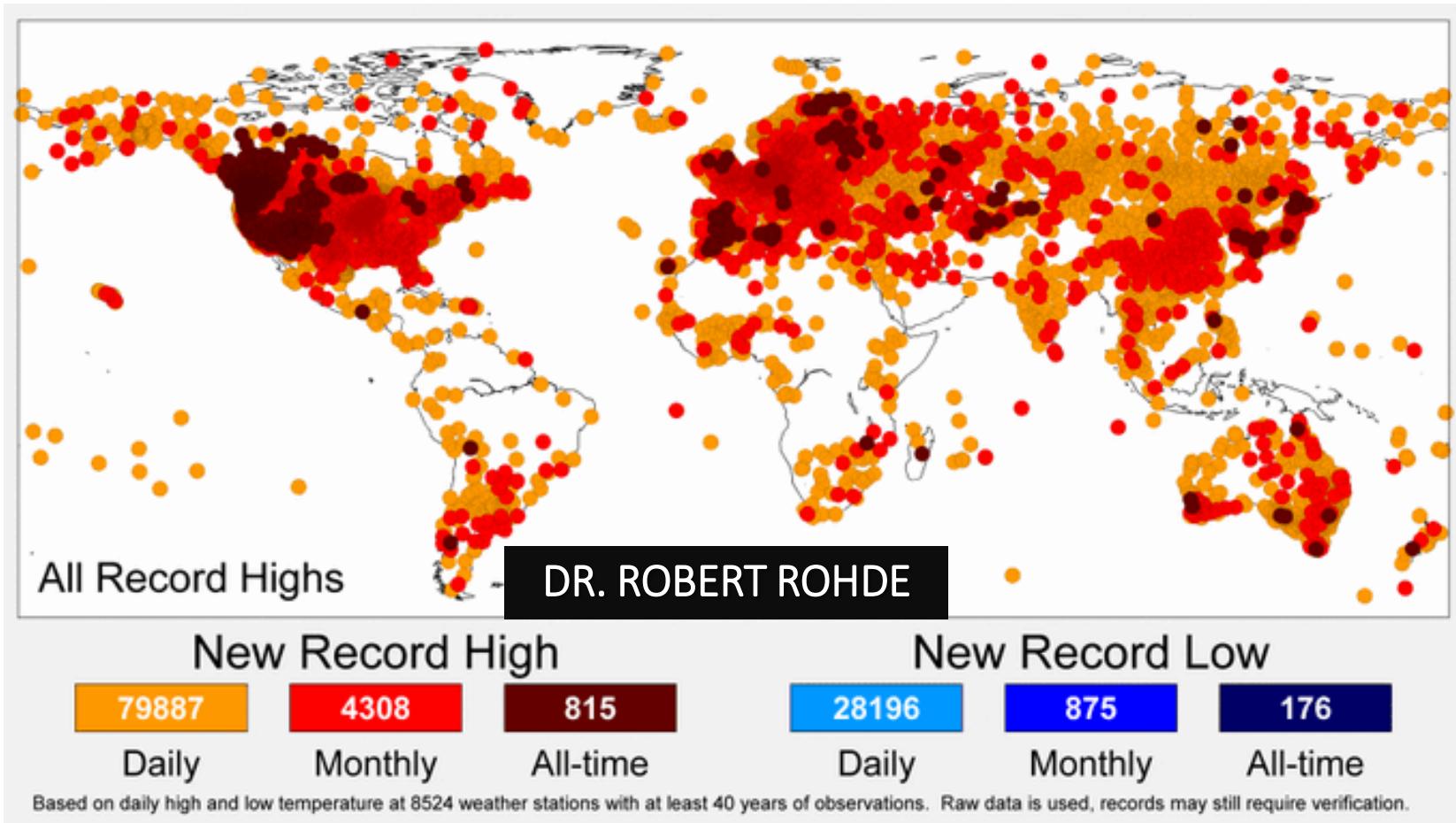
JEAN SURIEL

ESTACIONES METEOROLÓGICAS



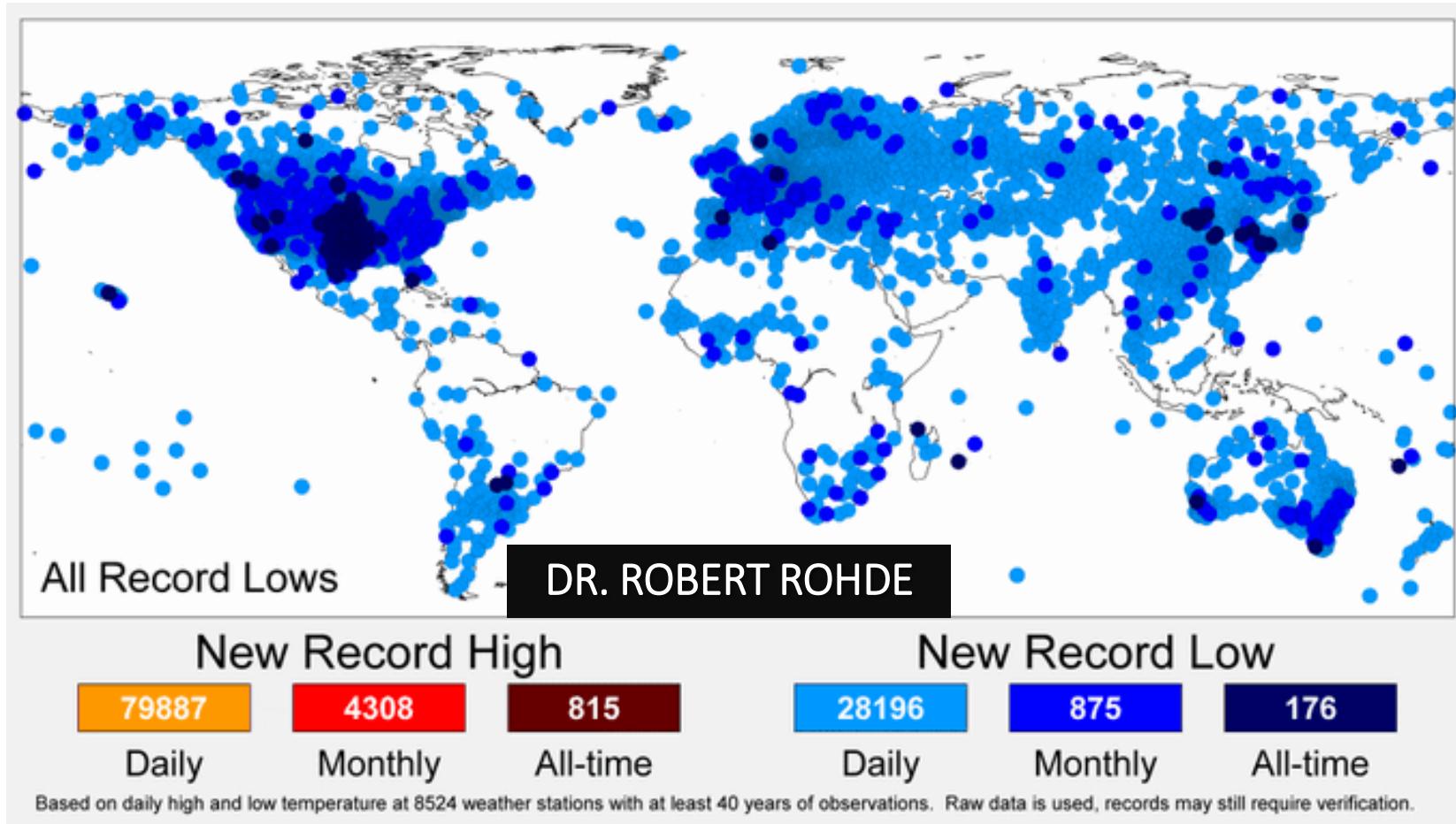
JEAN SURIEL

MÁXIMOS HISTÓRICOS 2024



JEAN SURIEL

MÍNIMOS HISTÓRICOS 2024



JEAN SURIEL

REGISTROS CLIMÁTICOS

DESDE 1850, VARIOS PAÍSES HAN RECOGIDO
INFORMACIONES METEOROLÓGICAS
DE TEMPERATURAS Y LLUVIAS

¿ALGO OCURRE?

**EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS, LOS FENÓMENOS
SON MÁS INTENSOS, MÁS DESTRUCTIVOS
Y DURAN MÁS TIEMPO**

JEAN SURIEL



EL PELIGRO HA AUMENTADO

JEAN SURIEL

LLUVIAS TORRENCIALES

**GRANDES ACUMULADOS ENTRE UNA Y TRES HORAS
PROVOCANDO INUNDACIONES EXTREMAS**

JEAN SURIEL

INUNDACIONES EN ESPAÑA 2024



JEAN SURIEL

INUNDACIONES EN BRASIL 2024



DAÑOS SIGNIFICATIVOS

169 FALLECIDOS

EVENTO HISTÓRICO

700 MILÍMETROS

JEAN SURIEL

INUNDACIONES EN DUBAI 2024



LLUVIAS HISTÓRICAS

EN 75 AÑOS

254 MM | 6 HORAS

JEAN SURIEL

INUNDACIONES EN ALEMANIA 2024



CINCO FALLECIDOS

LLUVIAS INTENSAS

GRANDES DAÑOS

JEAN SURIEL

INUNDACIONES EN CHINA 2024



83,000 EVACUADOS

759 MILÍMETROS

DAÑOS IMPORTANTES

TEMPERATURAS EXTREMAS

**OLAS DE CALOR, DOMOS Y GOLPES CALUROSOS
CON TEMPERATURAS SOBRE LOS 50°C**

JEAN SURIEL

OLA DE CALOR EN ARABIA SAUDITA 2024



JEAN SURIEL

OLA DE CALOR EN LA INDIA 2024



JEAN SURIEL

OLA DE CALOR EN PAKISTÁN 2024



400 FALLECIDOS

CALOR EXTREMO

TEMPERATURA 52°C

JEAN SURIEL

OLA DE CALOR EN MÉXICO 2024



155 FALLECIDOS

CALOR EXTREMO

TEMPERATURA 49°C

JEAN SURIEL

GRANIZOS GIGANTES

**BOLAS DE HIELO DEL TAMAÑO DE UNA PIÑA
CON DIÁMETRO ENTRE 11 Y 17 CENTÍMETROS**

JEAN SURIEL

GRANIZO GIGANTE EN TEXAS 2024



JEAN SURIEL

GRANIZO GIGANTE EN CHINA 2024



11 CENTÍMETROS

18 DE ABRIL

DAÑOS A VEHÍCULOS

JEAN SURIEL

GRANIZO GIGANTE EN ESPAÑA 2024



OCURRIÓ EN GIRONA

10 CENTÍMETROS

DAÑOS A VEHÍCULOS

JEAN SURIEL

GRANIZO GIGANTE EN AUSTRIA 2024



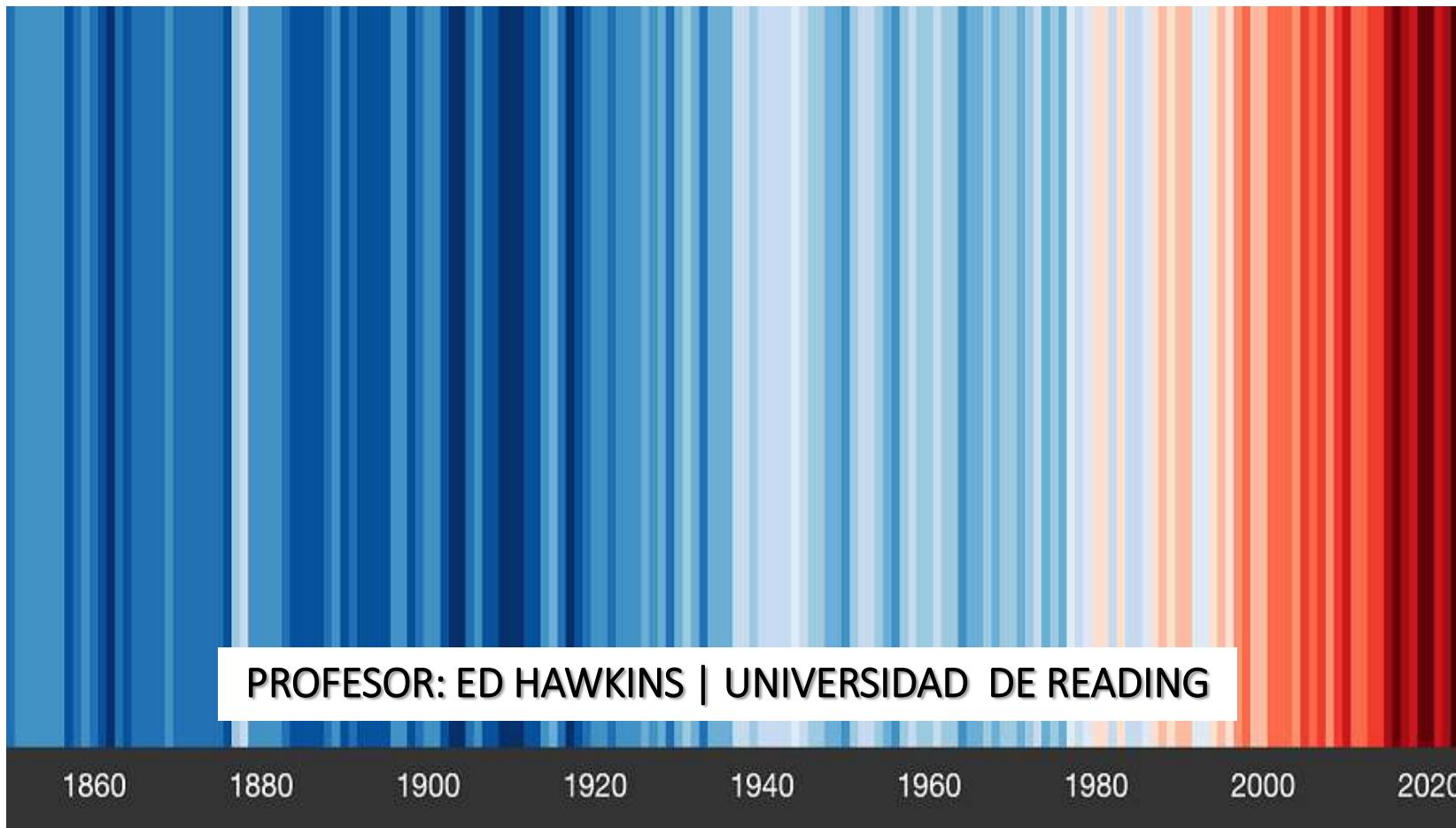
AVIÓN DE AUSTRIA AIRLINES
PROCEDENTE DE ESPAÑA
LLEGARON A SALVO

JEAN SURIEL

DATA CIENTÍFICA

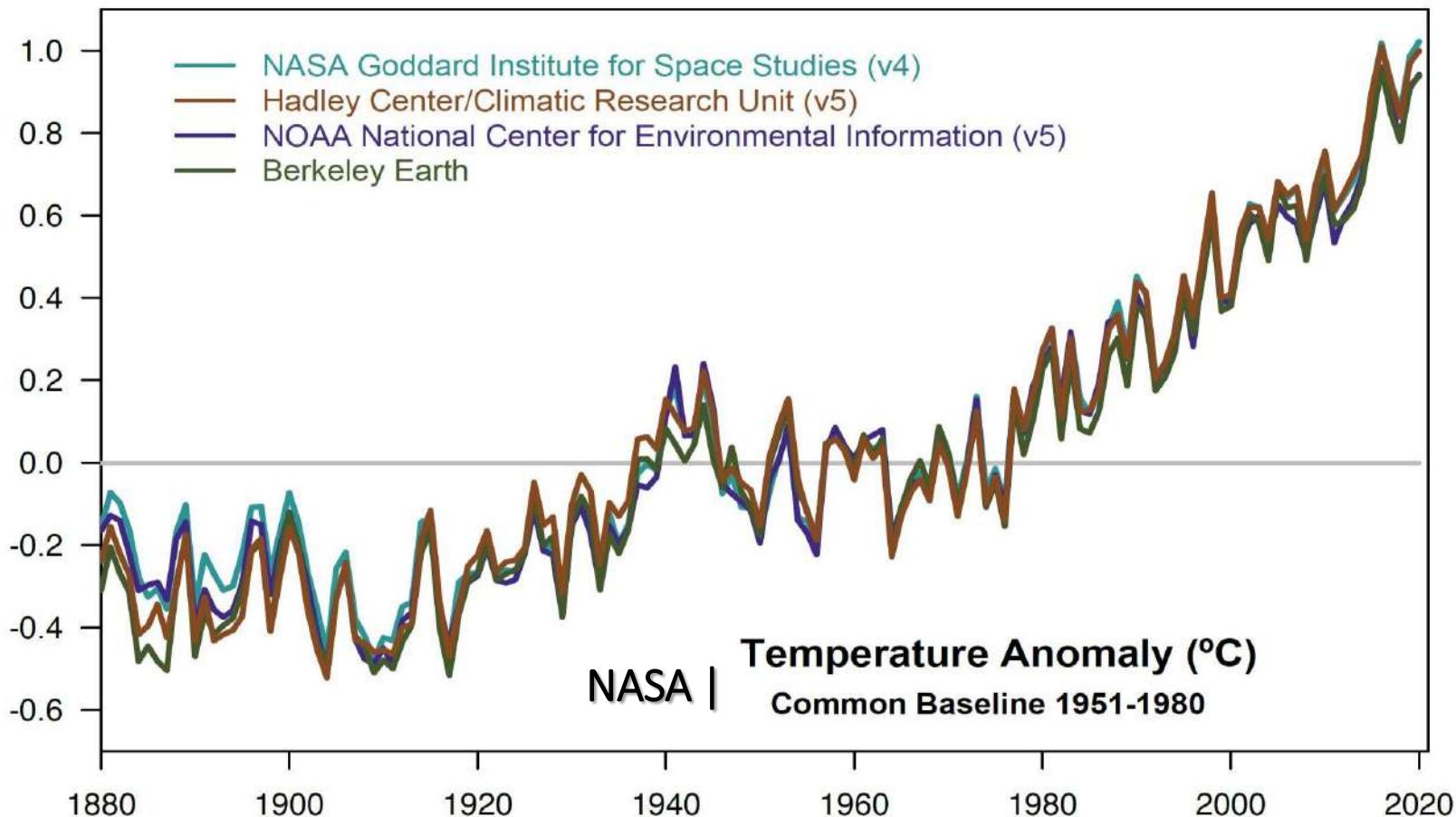
**DESDE 1960 SE HA REGISTRADO UN INCREMENTO
DE LAS TEMPERATURAS A NIVEL GLOBAL
EN LOS VERANOS DE CADA HEMISFERIO**

TEMPERATURA GLOBAL: 1850-2024



JEAN SURIEL

TEMPERATURA GLOBAL: 1880-2024



JEAN SURIEL

ACCELERACIÓN DEL DESHIELO POLAR



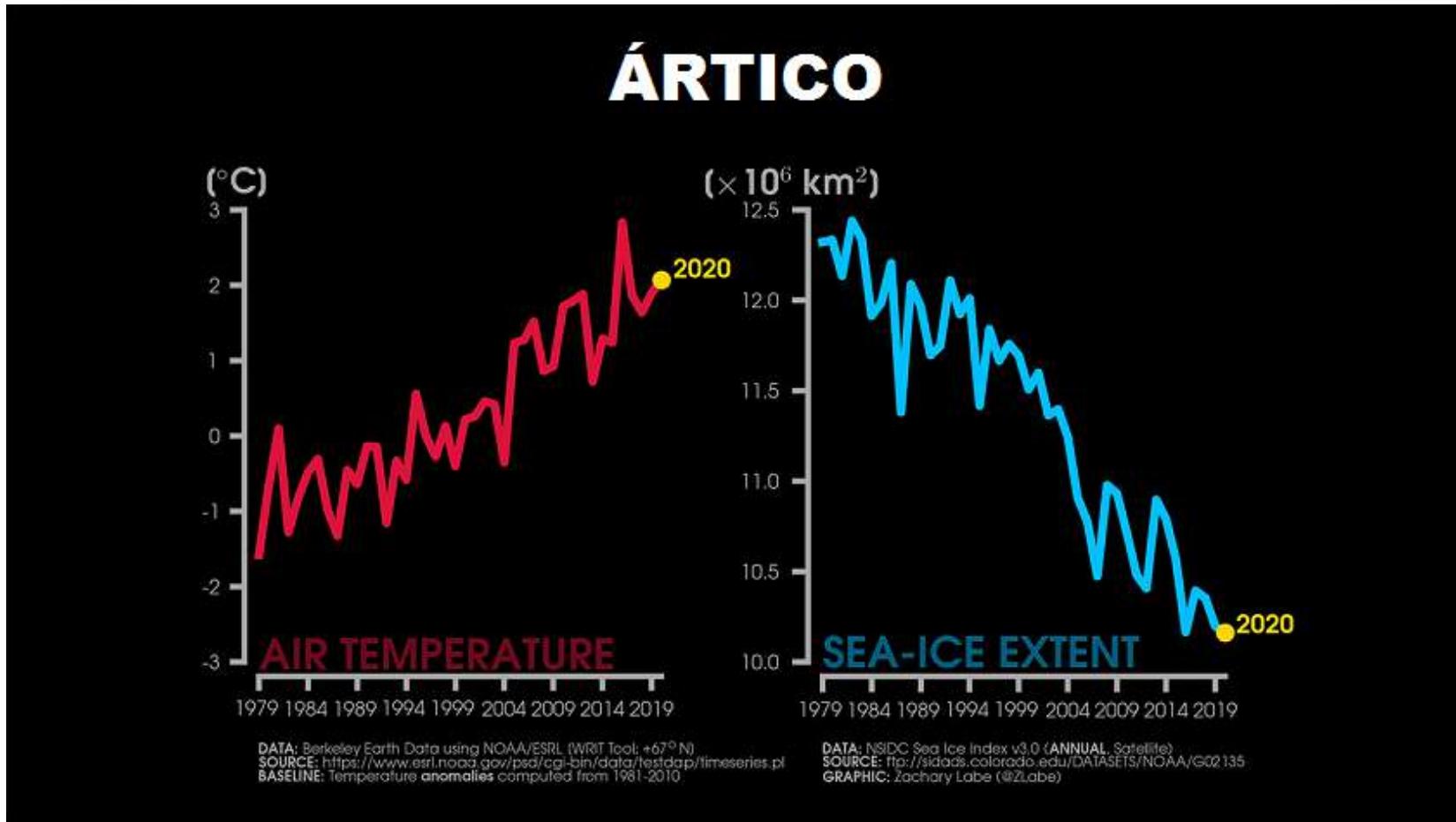
JEAN SURIEL

ÁREA PERDIDA EN EL ÁRTICO



JEAN SURIEL

TEMPERATURA VS. DESHIELO



JEAN SURIEL

DESESTABILIZACIÓN

EN LOS PATRONES METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS A NIVEL GLOBAL

JEAN SURIEL

INUNDACIONES CATASTRÓFICAS



ESTÁ OCURRIENDO

AMÉRICA | ASIA

EUROPA | ÁFRICA

JEAN SURIEL

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR



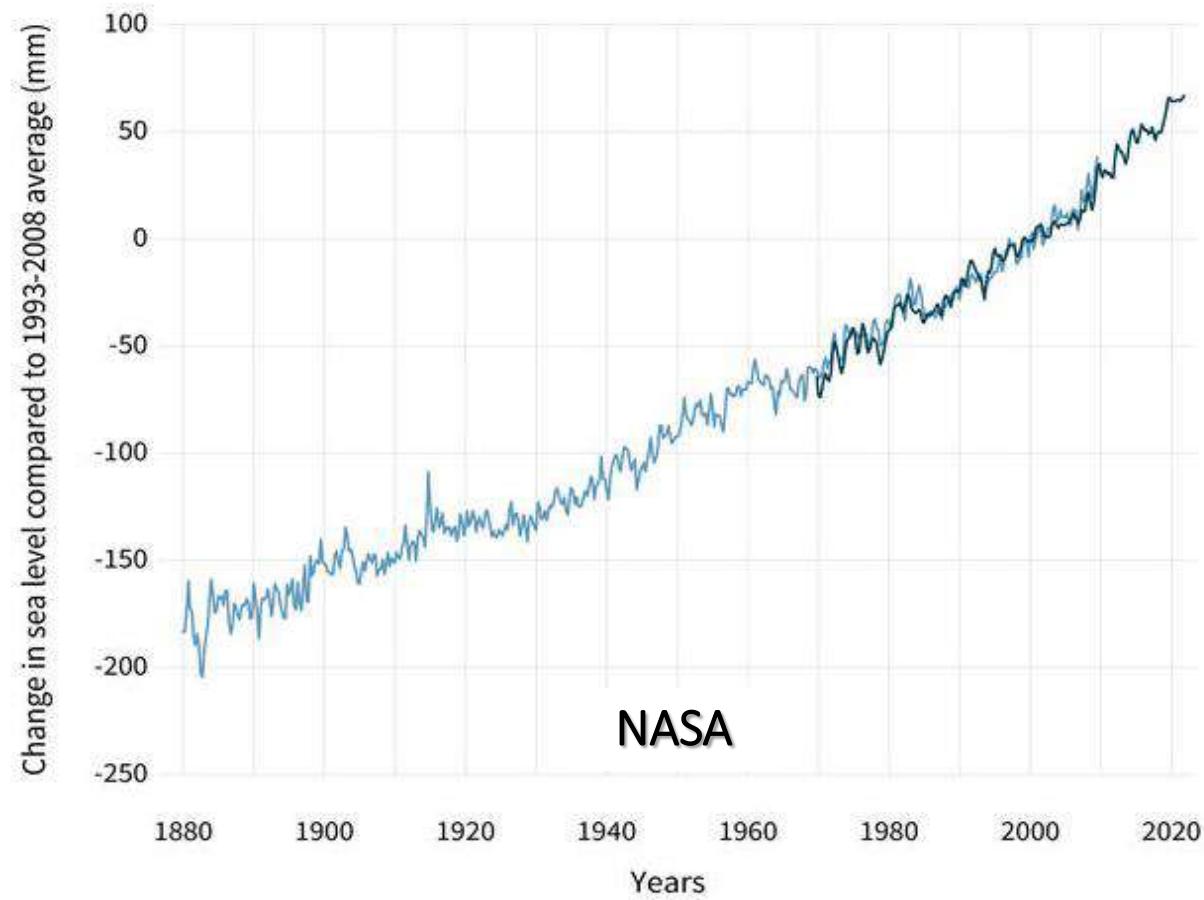
100 MILÍMETROS

DESDE 1993

HASTA EL 2022

JEAN SURIEL

NIVEL DEL MAR: 1880-2023



JEAN SURIEL

SEQUÍAS MÁS FRECUENTES



JEAN SURIEL

AUMENTO DE INCENDIOS FORESTALES



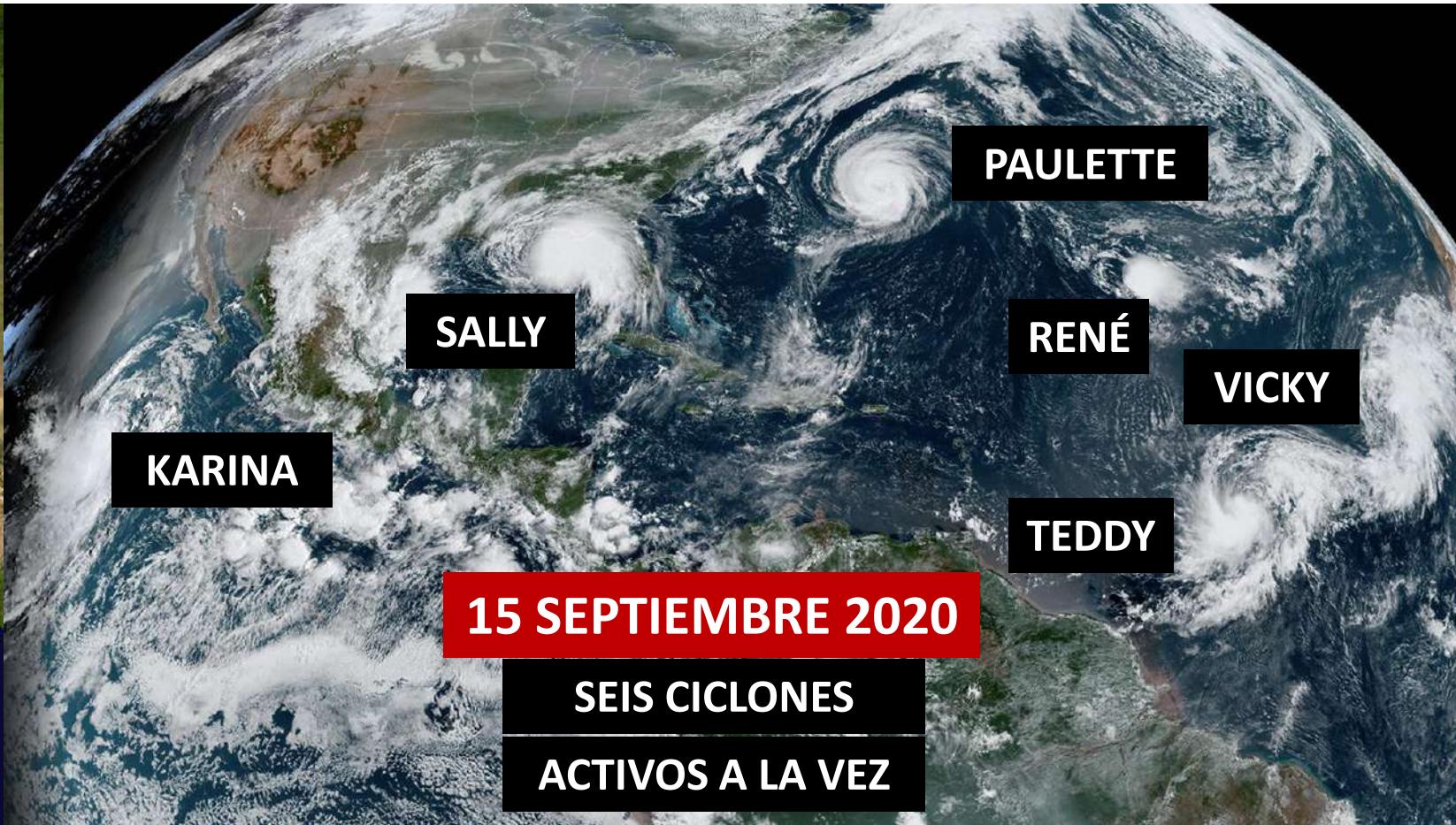
OCURRÍÓ EN GRECIA

HACE VARIOS AÑOS

SEQUÍA EXTREMA

JEAN SURIEL

INCREMENTO DE LOS CICLONES TROPICALES



JEAN SURIEL

¿Y REPÚBLICA DOMINICANA?

YA ESTÁN OCURRIENDO FENÓMENOS
Y PROCESOS CLIMÁTICOS INFLUENCIADOS
POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

JEAN SURIEL

INUNDACIONES HISTÓRICAS

EN SANTO DOMINGO

VIERNES 4 NOVIEMBRE 2022: 267 MILÍMETROS

SÁBADO 18 NOVIEMBRE 2023: 431 MILÍMETROS



JEAN SURIEL

INCENDIOS FORESTALES

EN VALLE NUEVO

SÁBADO 4 MARZO 2023



JEAN SURIEL

PÉRDIDA DE ZONA COSTERA



PUNTA CANA Y SAMANÁ

FOTO: PLAYA UVERO ALTO

JEAN SURIEL

SEQUÍAS MÁS PROLONGADAS Y SEVERAS

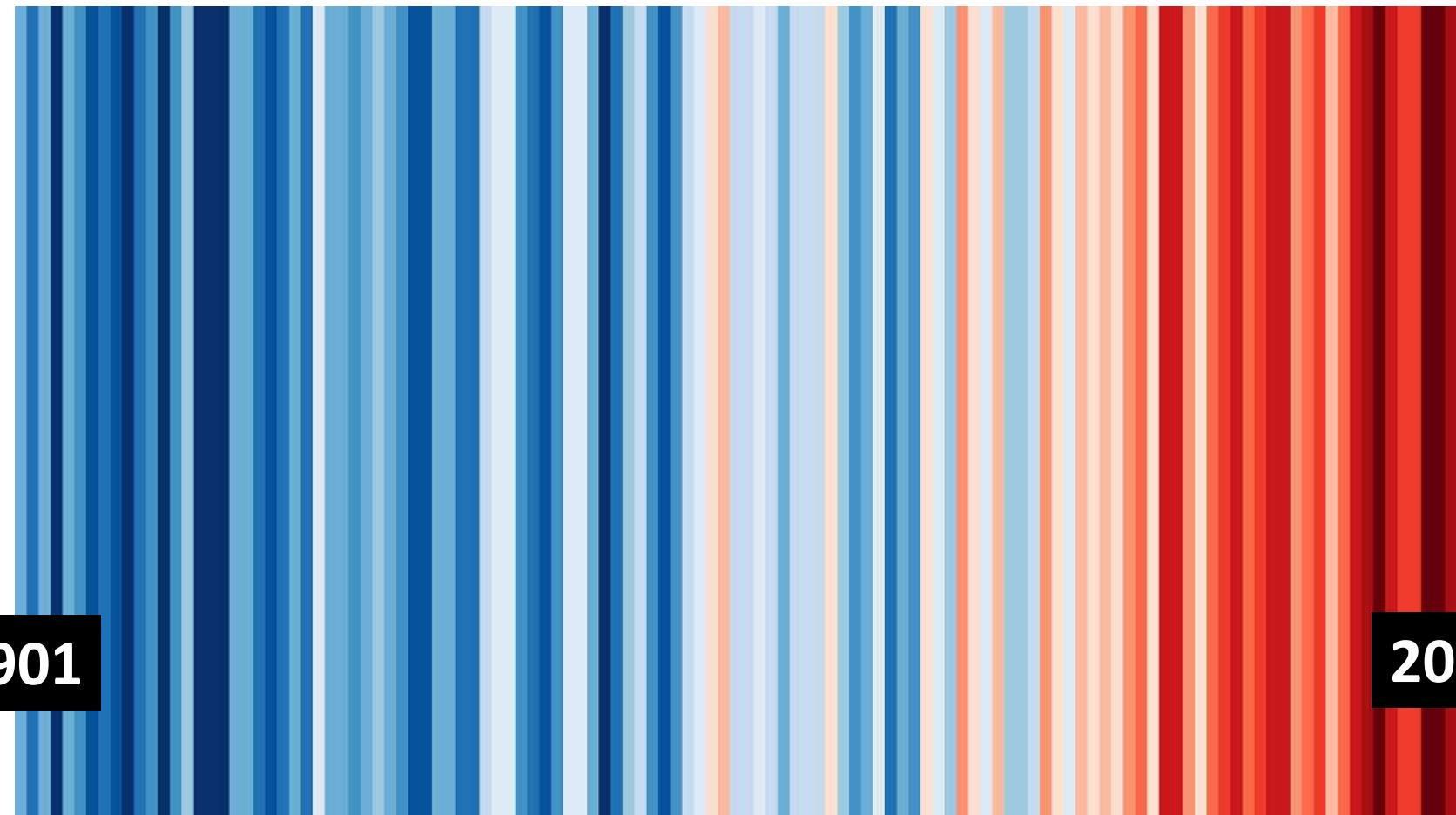


EN 2015 LAS PRESAS CASI SE SECARON

UNA SEQUÍA DE 3 AÑOS

JEAN SURIEL

INCREMENTO DE LAS TEMPERATURAS EN RD

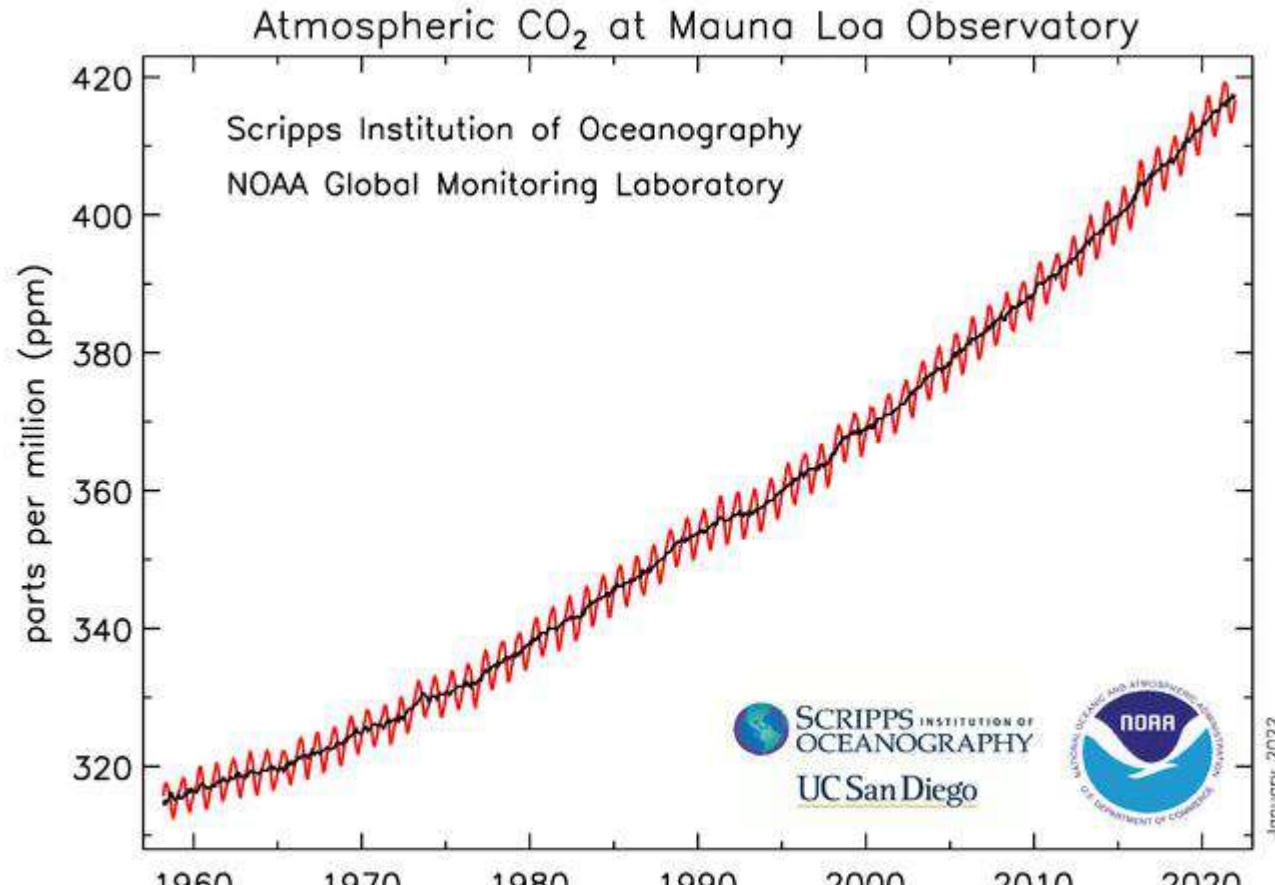


JEAN SURIEL

RESPONSABILIDAD

**ACCIONES HUMANAS: EMISIONES DE GASES
CONTAMINANTES, EXCESIVO CONSUMO
Y FALTA DE CONCIENCIA AMBIENTAL**

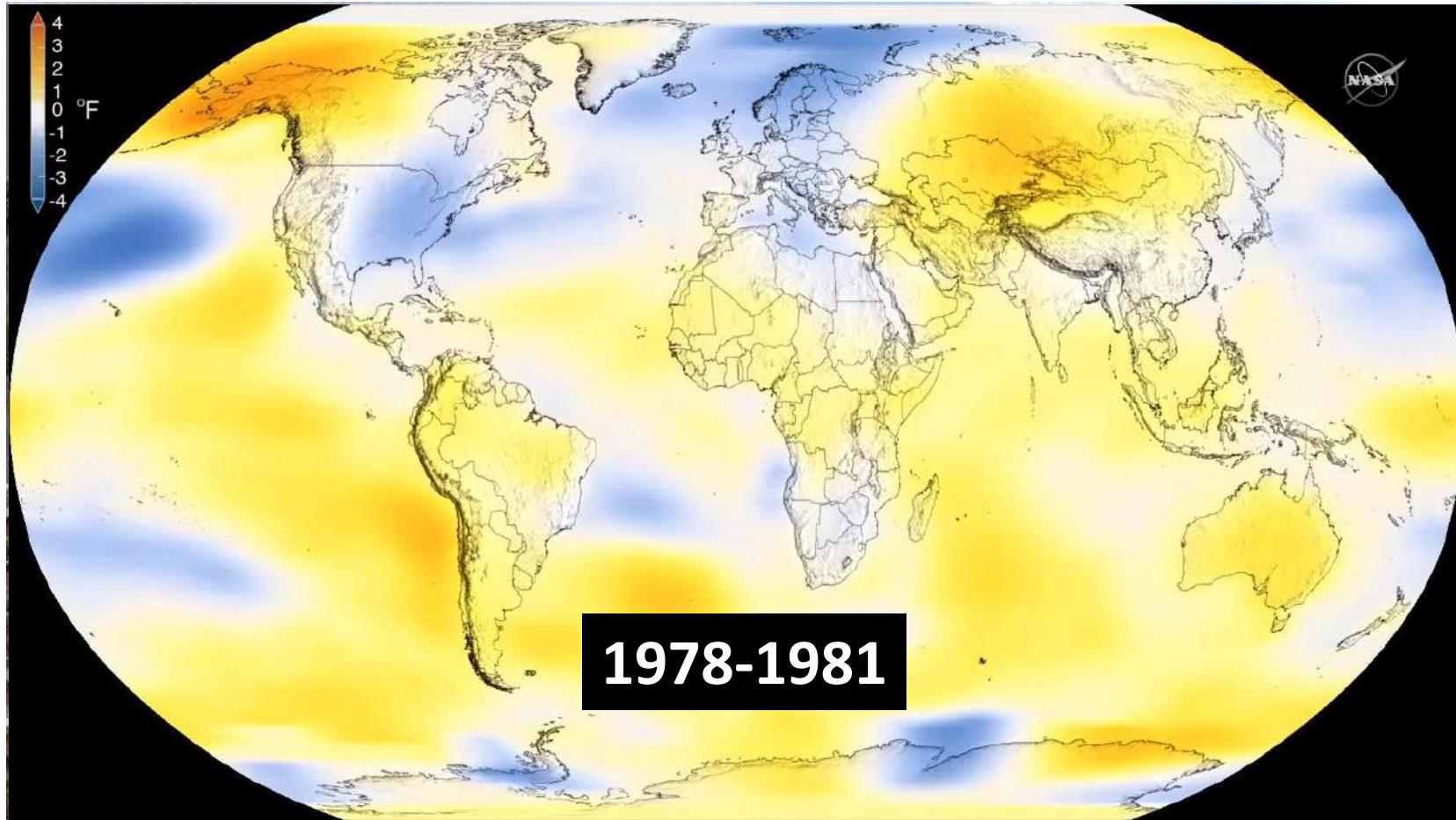
TENDENCIA EMISIONES DE CO₂: 1958-2023



LABORATORIO DE MONITOREO GLOBAL | NOAA

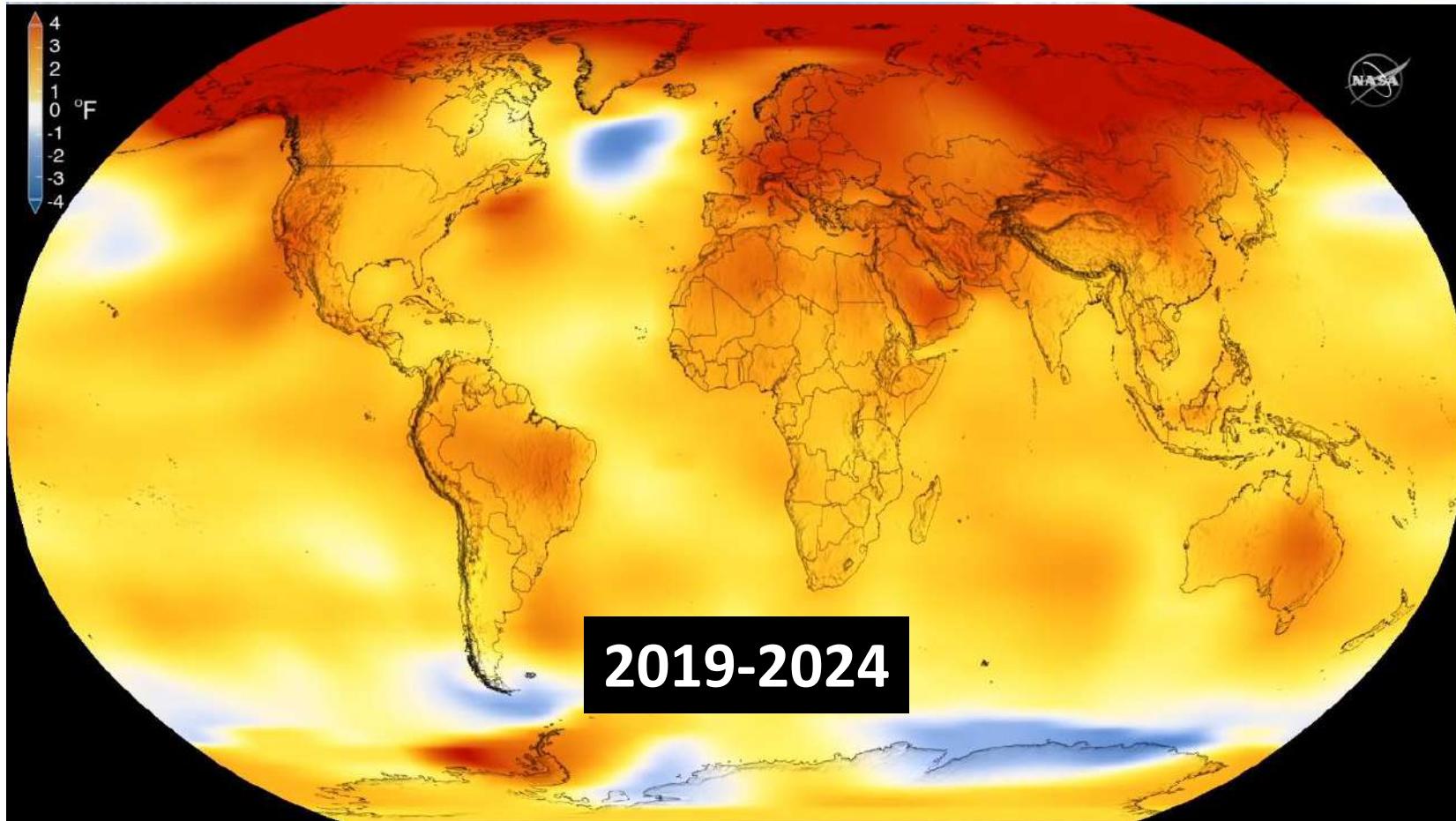
JEAN SURIEL

TEMPERATURA GLOBAL HACE 45 AÑOS



JEAN SURIEL

TEMPERATURA GLOBAL HACE 5 AÑOS



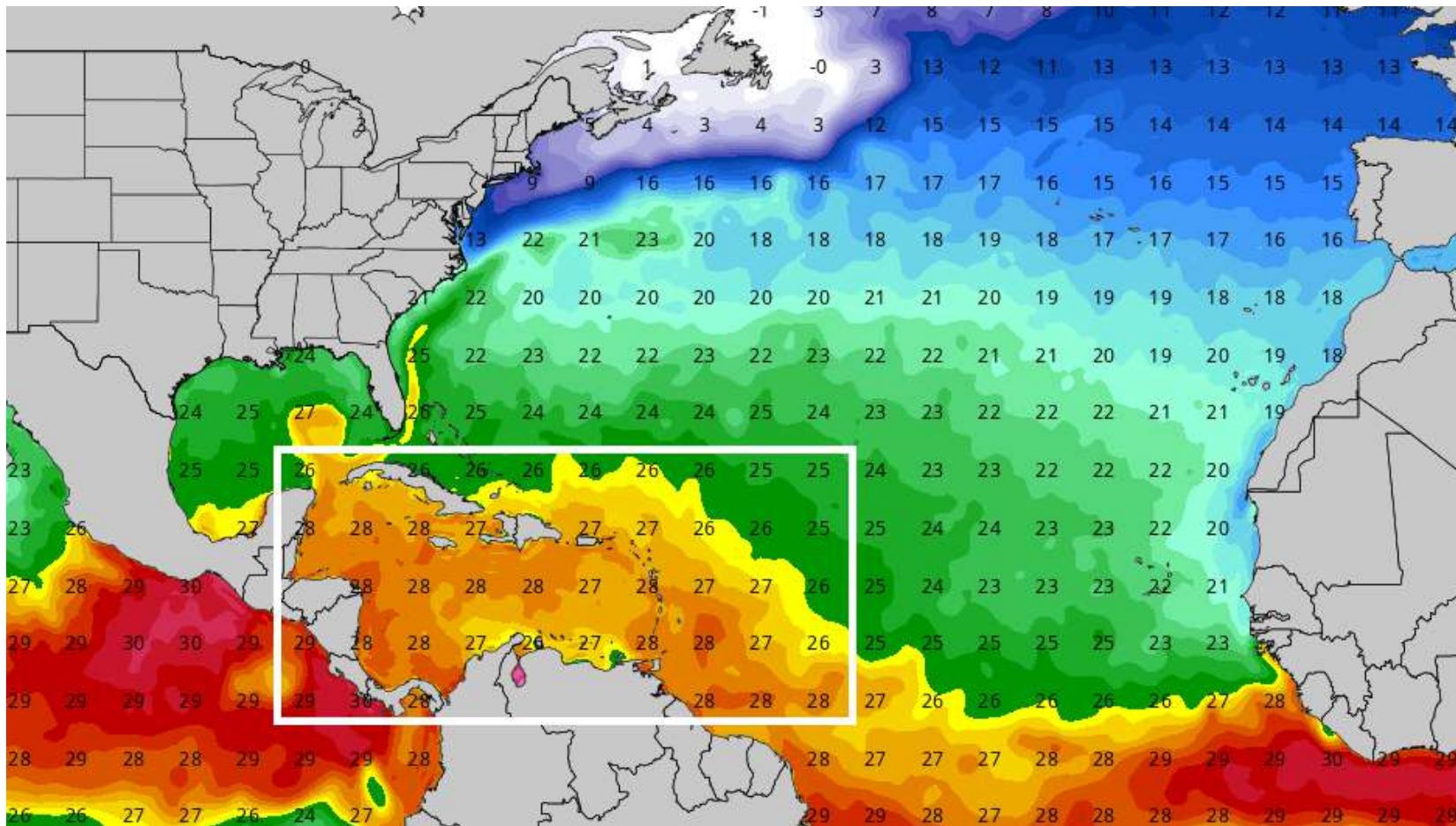
JEAN SURIEL

TEMPORADA CICLÓNICA 2025

FACTORES QUE INFLUIRÁN

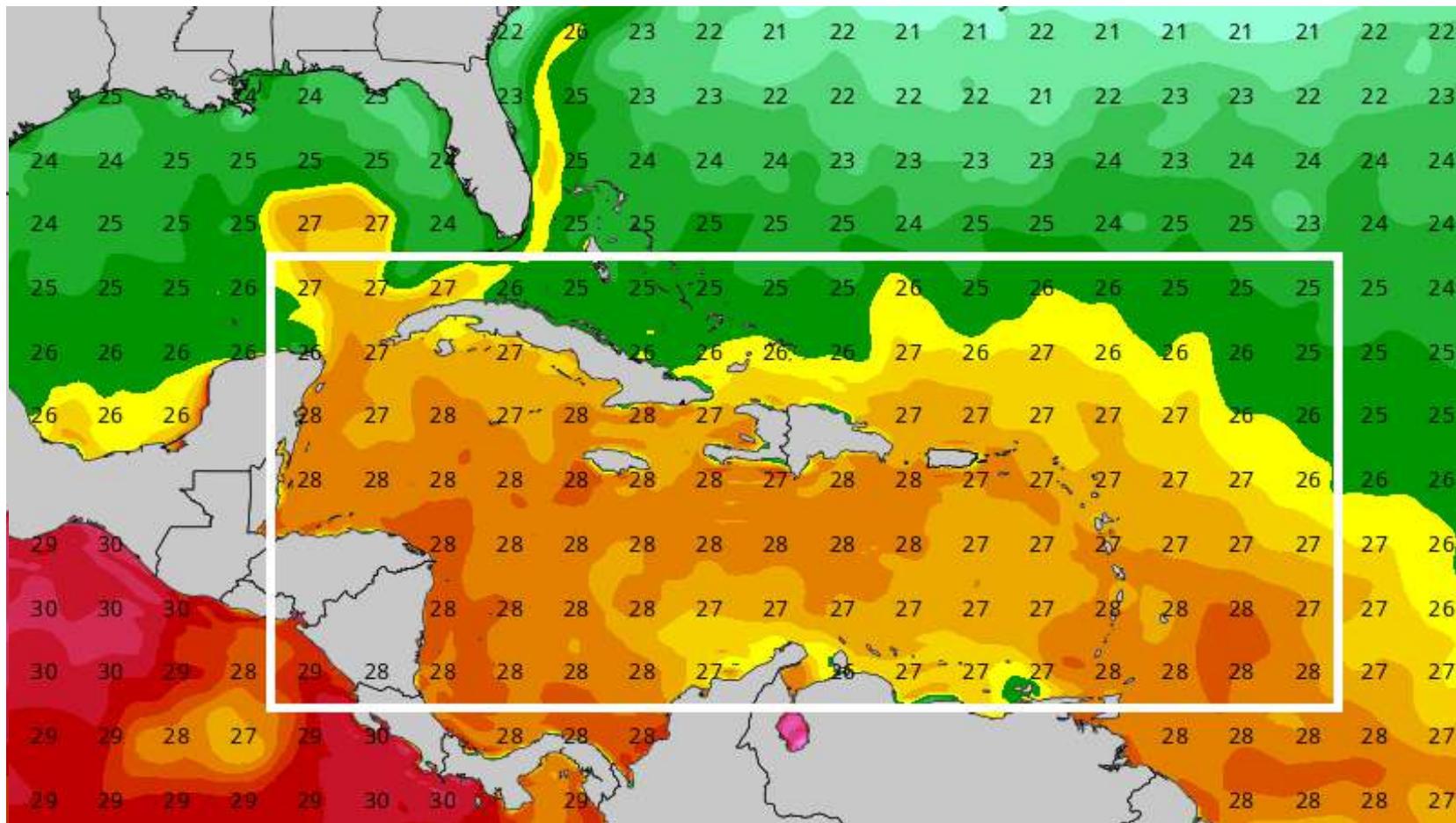
- 1. ANOMALÍA TÉRMICA EN EL ATLÁNTICO**
- 2. FASE NEUTRAL DEL FENÓMENO EL NIÑO**
- 3. CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL**

TEMPERATURAS CALIENTES EN ABRIL



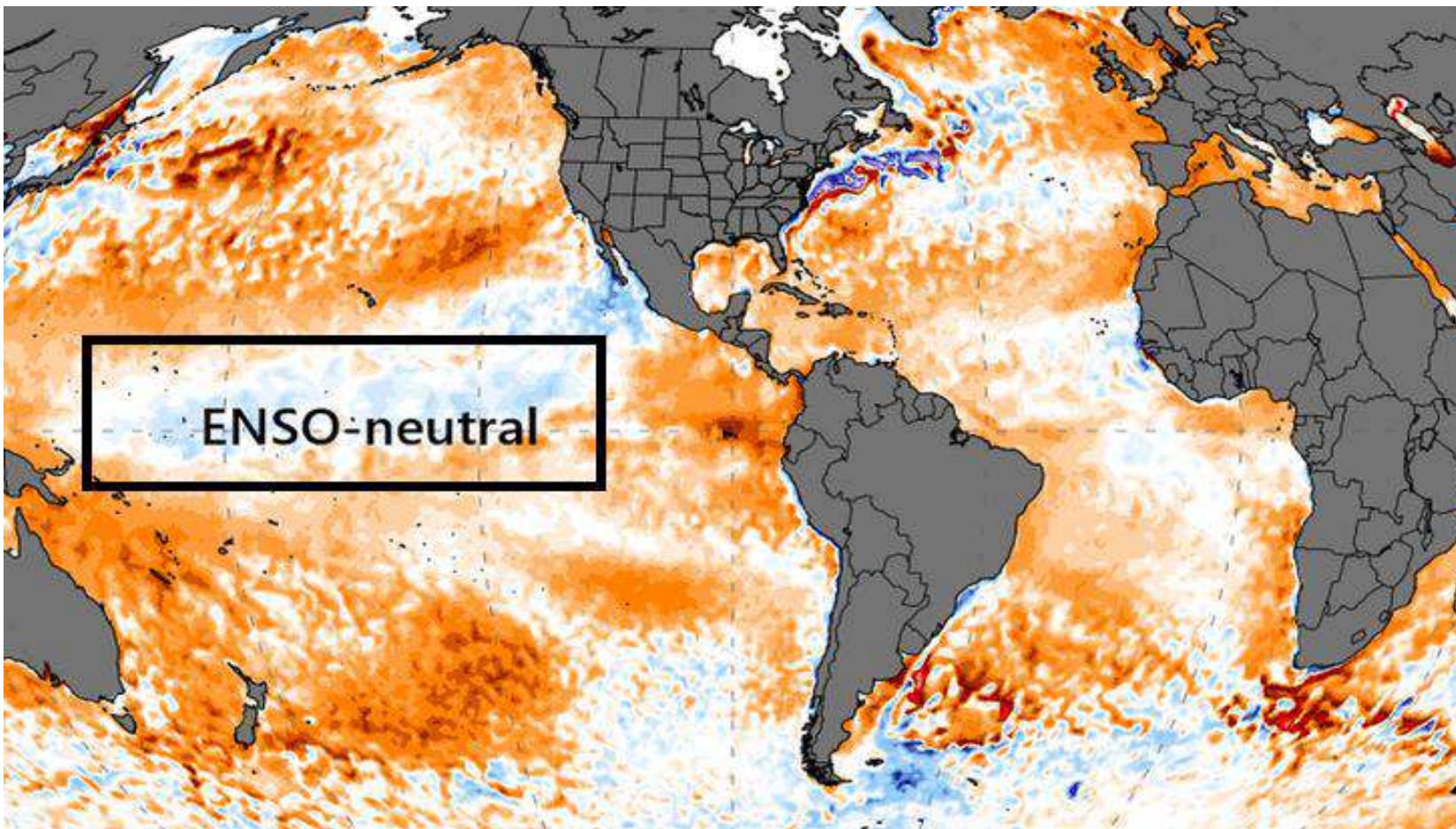
JEAN SURIEL

TEMPERATURAS ACTUALES EN EL MAR CARIBE



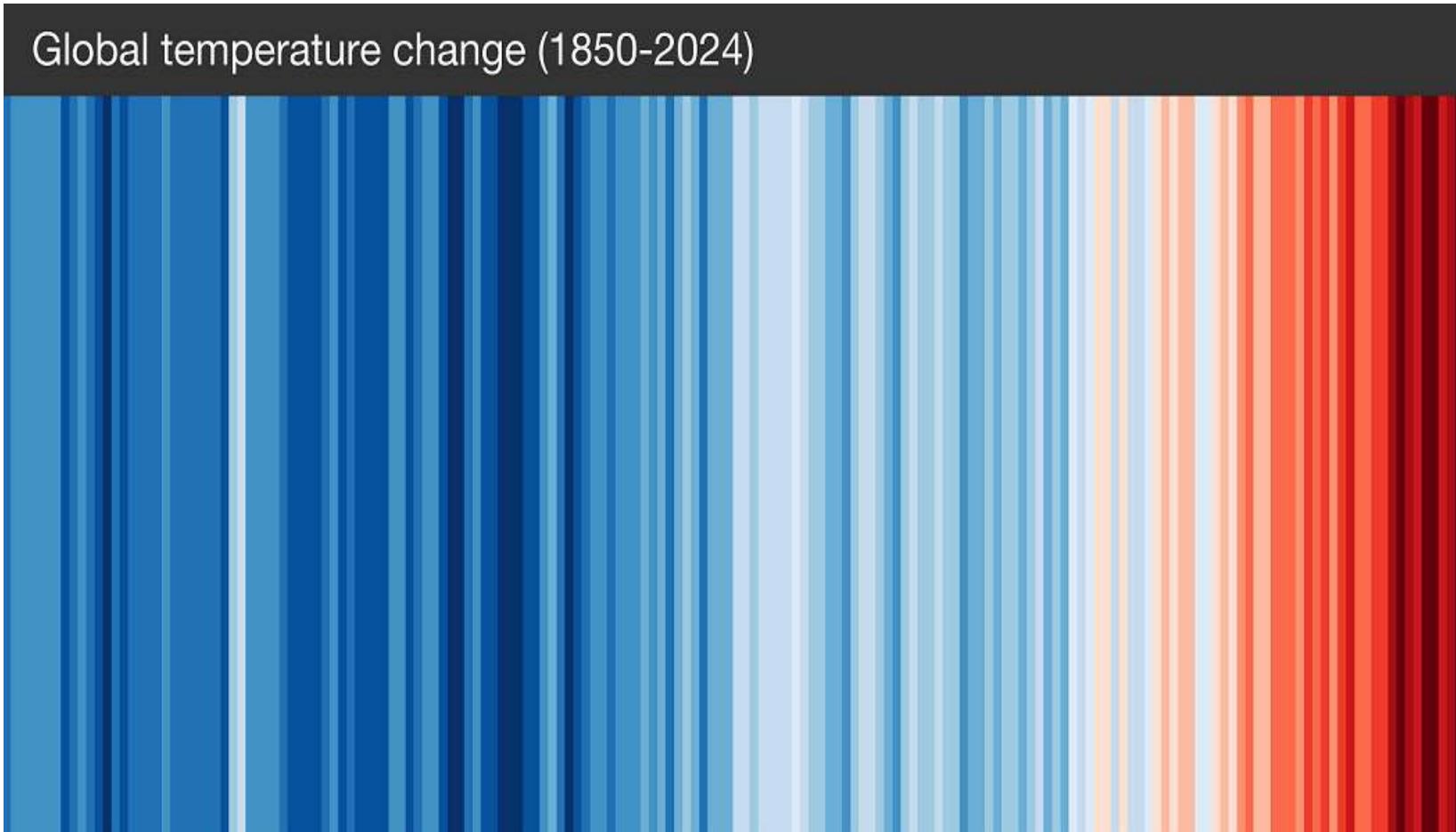
JEAN SURIEL

FASE NEUTRAL EN EL PACÍFICO



JEAN SURIEL

TEMPERATURA GLOBAL EN 175 AÑOS

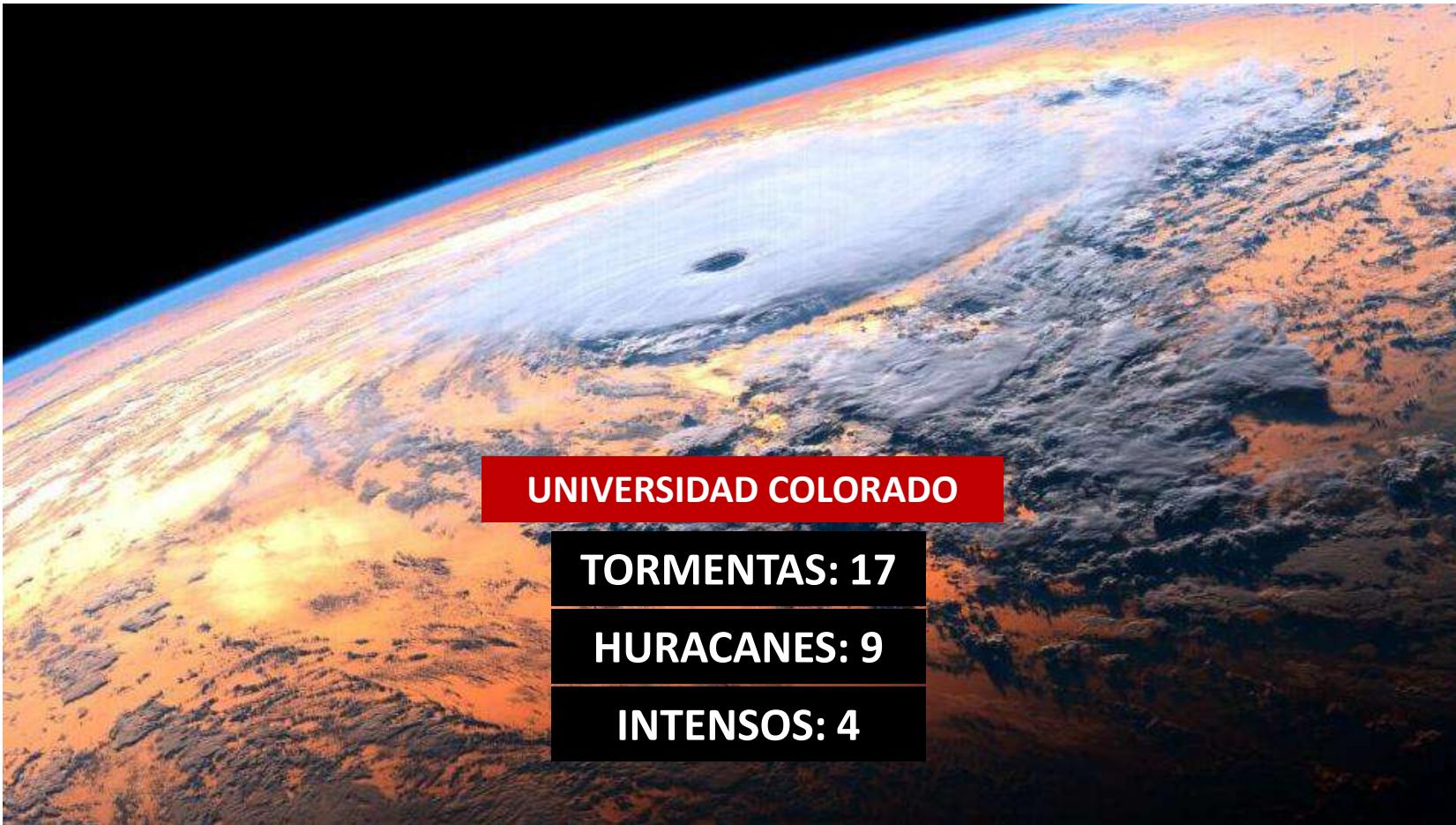


JEAN SURIEL

PRONÓSTICOS PARA EL 2025

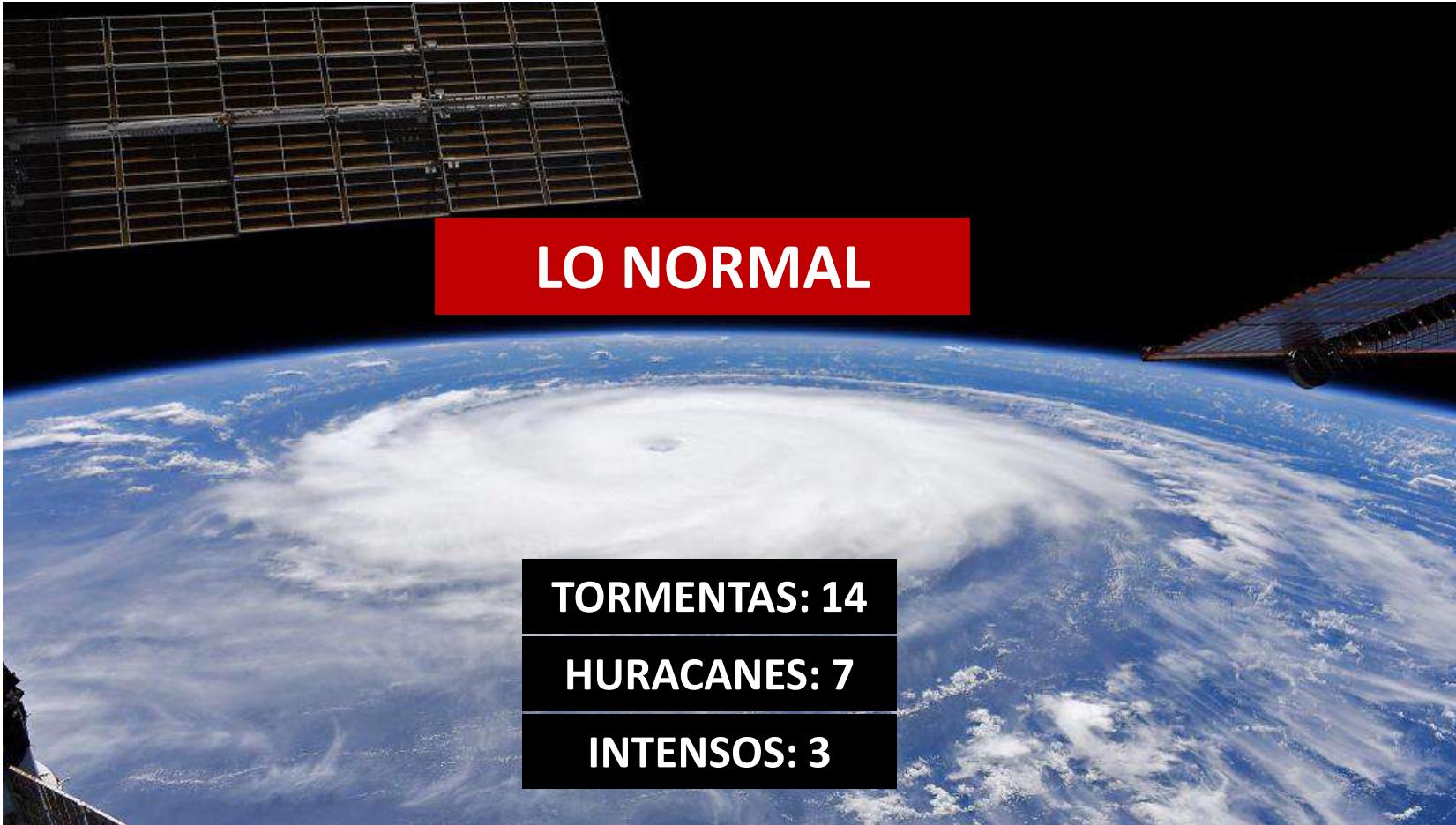
- PODRÍA SER UNA TEMPORADA CICLÓNICA
MÁS ACTIVA DE LO NORMAL
- 56% DE IMPACTO EN EL CARIBE

EL 2025 ES COMPARADO CON 2017 Y 2020



JEAN SURIEL

ESTADÍSTICA: ENTRE 1991 Y 2020 EN EL ATLÁNTICO



JEAN SURIEL

MAYOR AMENAZA EN EL CARIBE



JEAN SURIEL

¿QUÉ HACER?

COMPRENDER LO QUE ESTÁ OCURRIENDO
Y ADAPTARNOS A LO QUE VENDRÁ
EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

JEAN SURIEL

- 1. INVERTIR MÁS EN PREVENCIÓN**
- 2. MOVERNOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD**
- 3. RECICLAJE: EMPRESAS, ESCUELA Y HOGAR**
- 4. PROMOVER LA ACCIÓN CLIMÁTICA**
- 5. REALIZAR CAMBIOS PENSANDO EN LA FAMILIA**
- 6. ADAPTARNOS A LOS FENÓMENOS**

PROTEGIÉNDONOS DEL CLIMA

RIESGOS Y AMENAZAS ACTUALES

PROYECCIÓN PARA LA TEMPORADA
CICLÓNICA 2025 EN RD

JEAN SURIEL