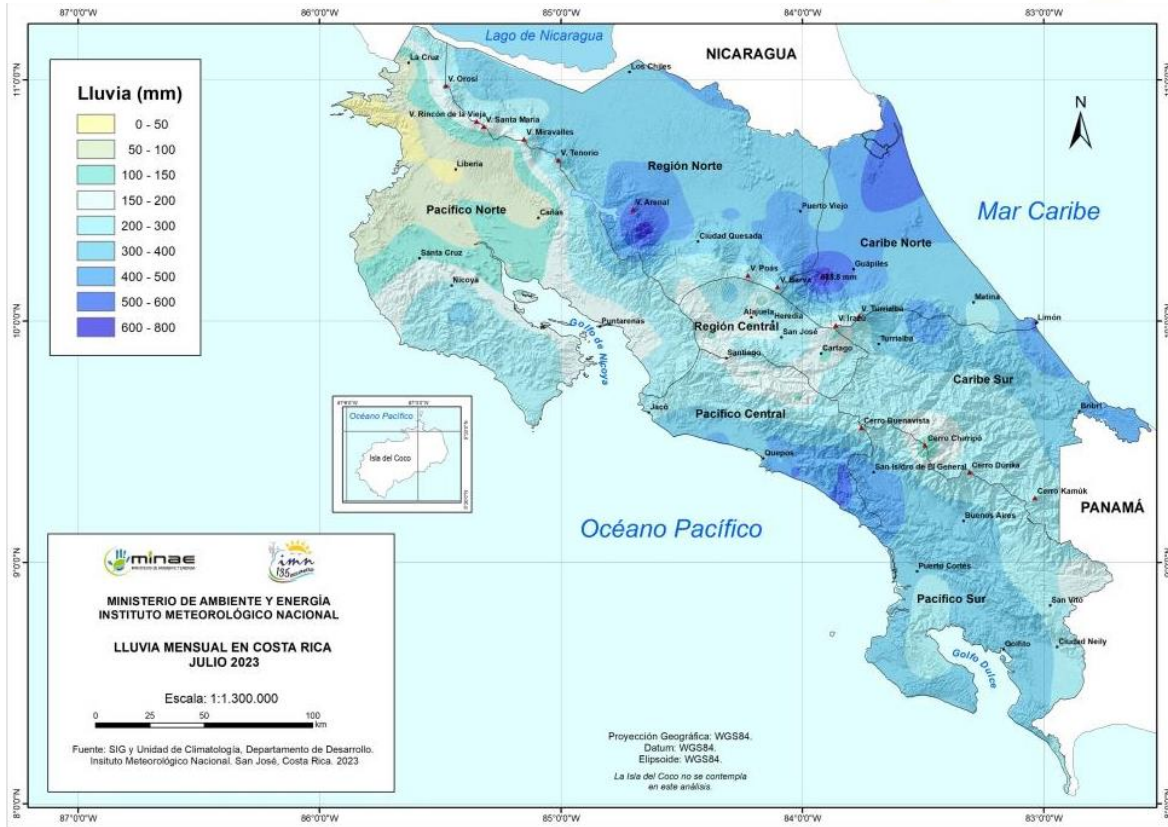


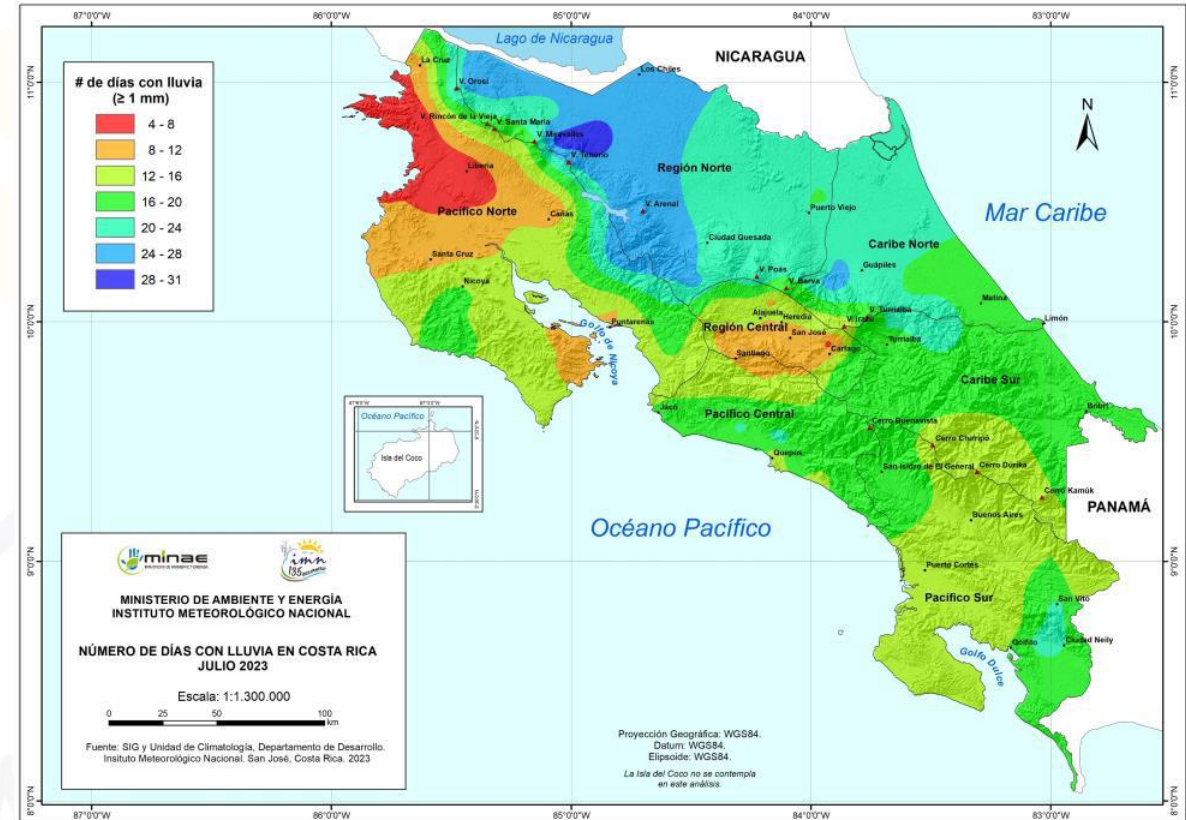
PERSPECTIVA CLIMÁTICA FENÓMENO EL NIÑO

Instituto Meteorológico Nacional
22 de agosto de 2023

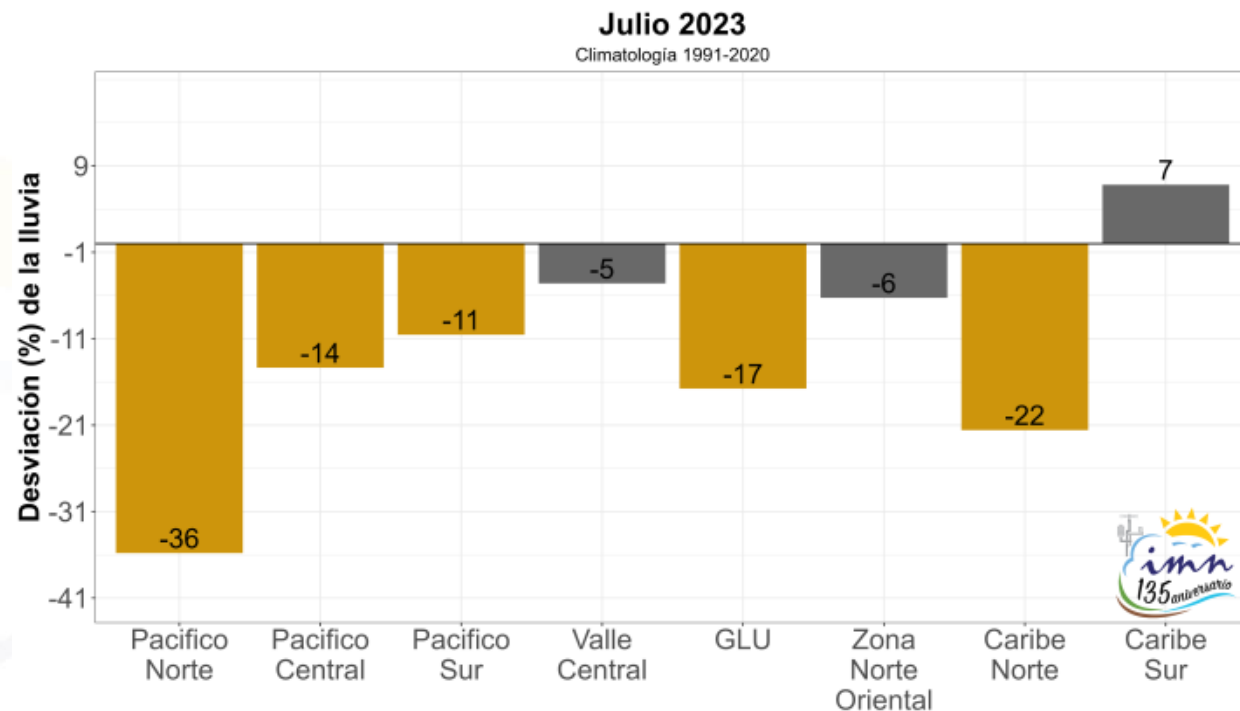
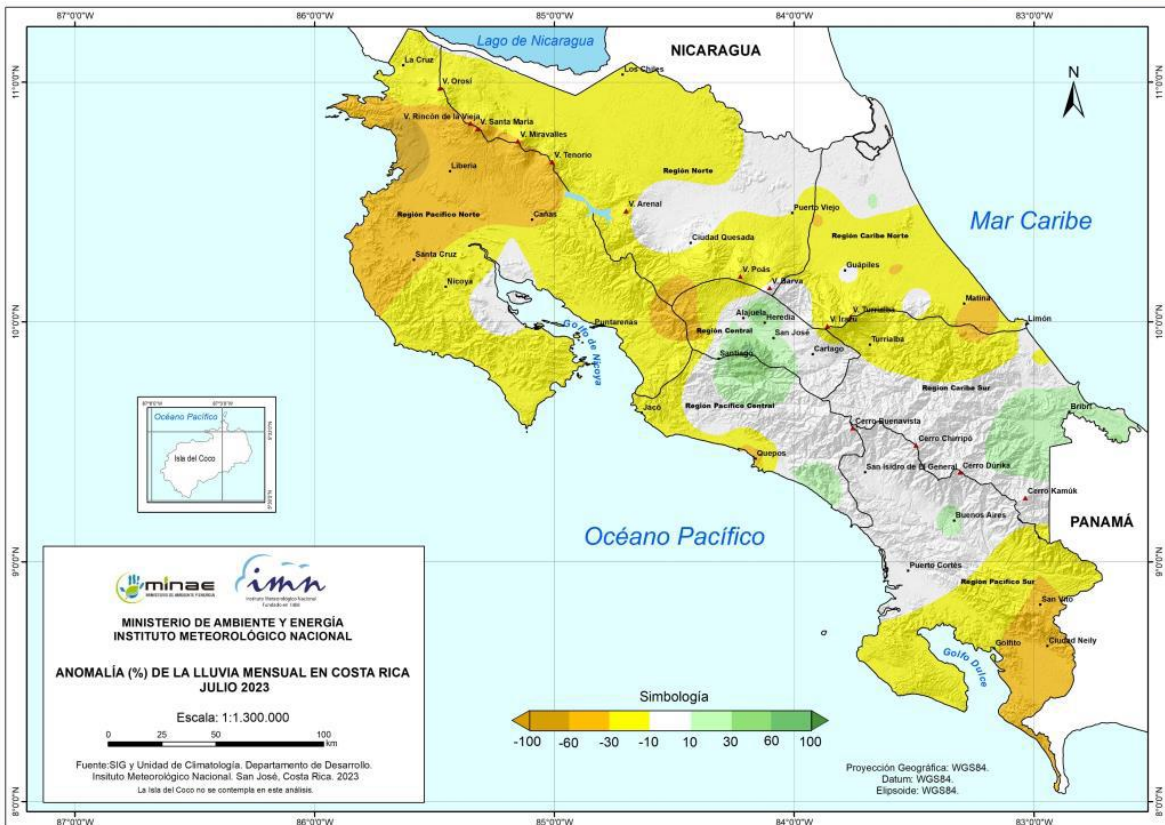




Lluvia acumulada (mm)



Número de días con lluvia



Regiones Climáticas

Climatología de julio (1991-2020)	
Región	Lluvia (mm)
Caribe Norte	260
Caribe Sur	263
Valle Central	206
Pacífico Norte	163
Pacífico Sur	441
Pacífico Central	437
Zona Norte	433
GLU	350



Sequía meteorológica:

Pacífico Norte: La Cruz, Liberia, Carrillo, Santa Cruz, Bagaces y Cañas.

Pacífico Central: cantones de Quepos y Parrita.

Pacífico Sur: Península de Osa (distritos Sierpe y Puerto Jiménez).

Zona Norte: regiones climáticas GLU y Zona Norte Oriental.

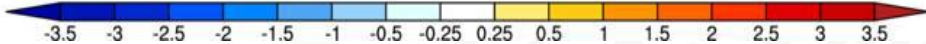
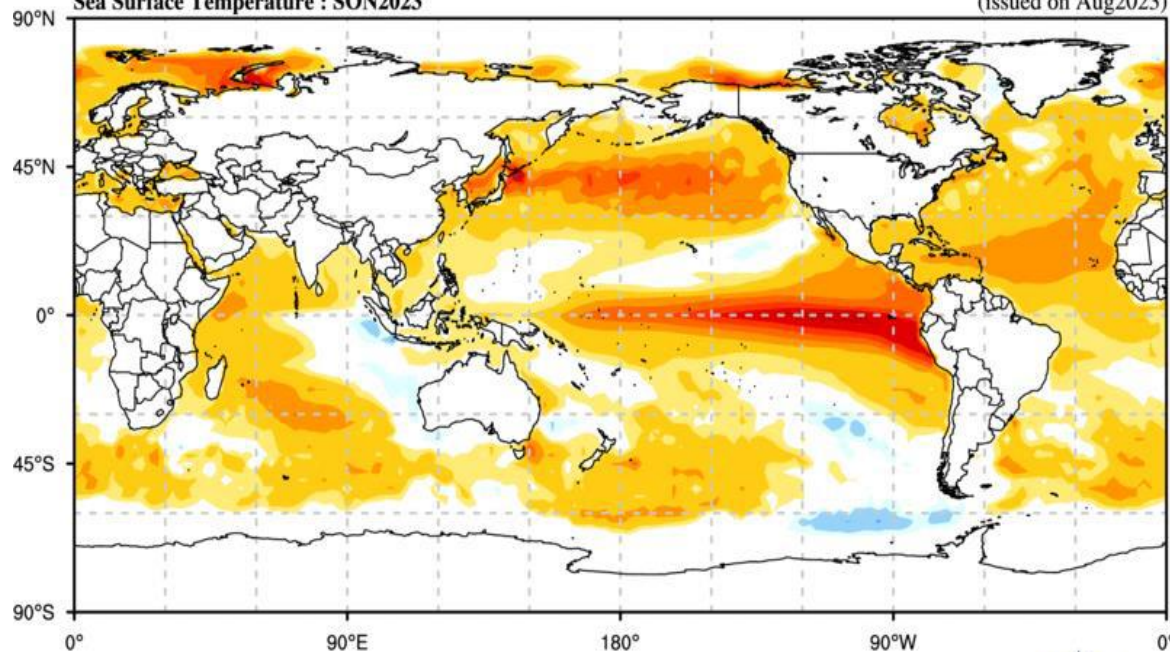
Caribe: región climática del Caribe Sur.

Simple Composite Map

ECMWF, Melbourne, Montreal, Offenbach

Sea Surface Temperature : SON2023

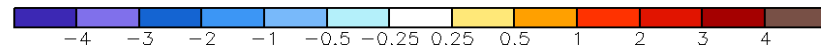
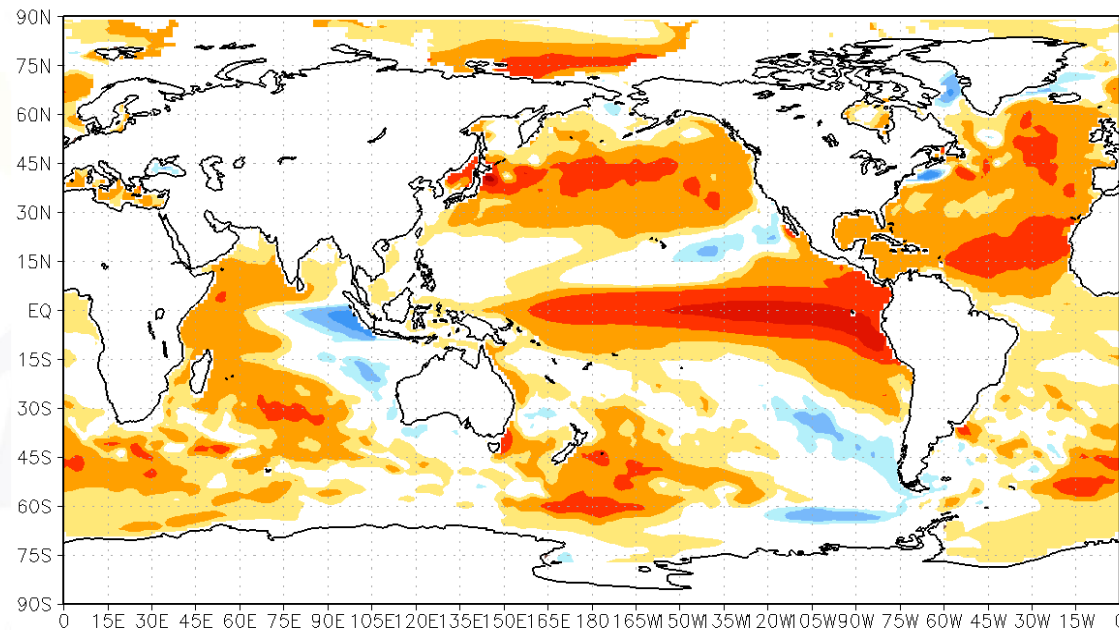
[Unit : K]
(issued on Aug2023)

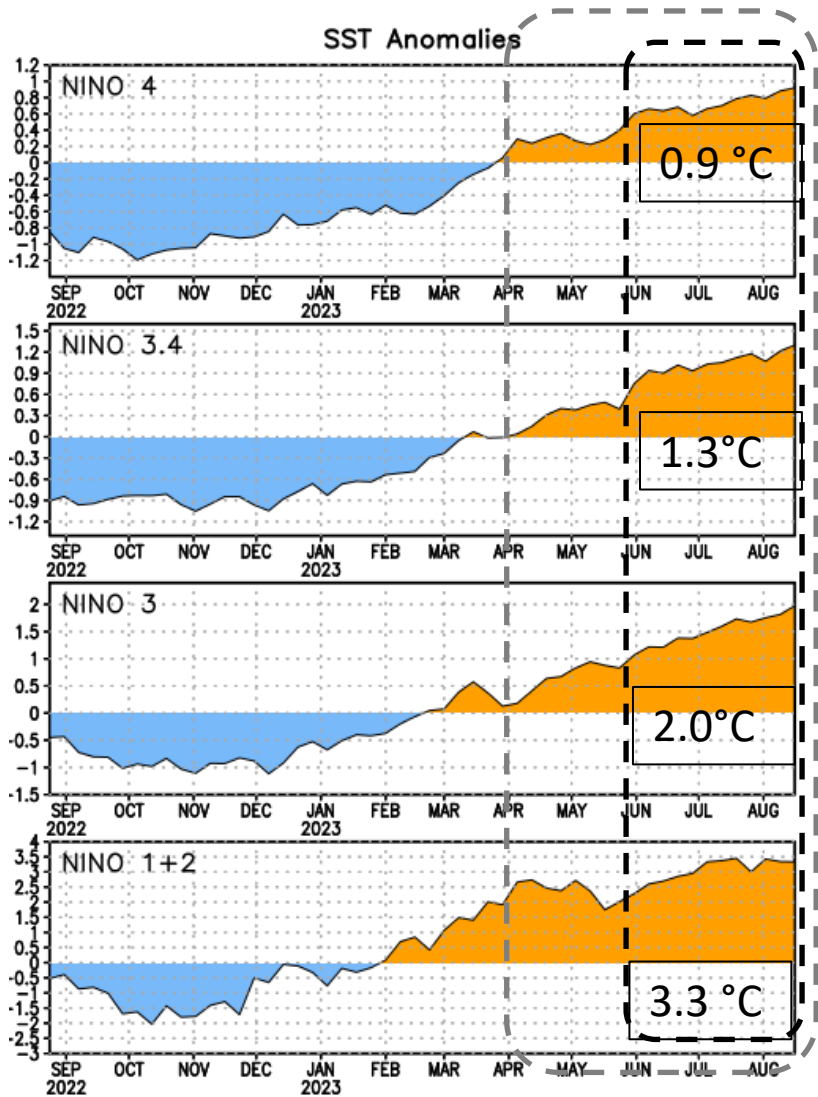


NMME Sea Surface Temperature Anomalies (DecC)

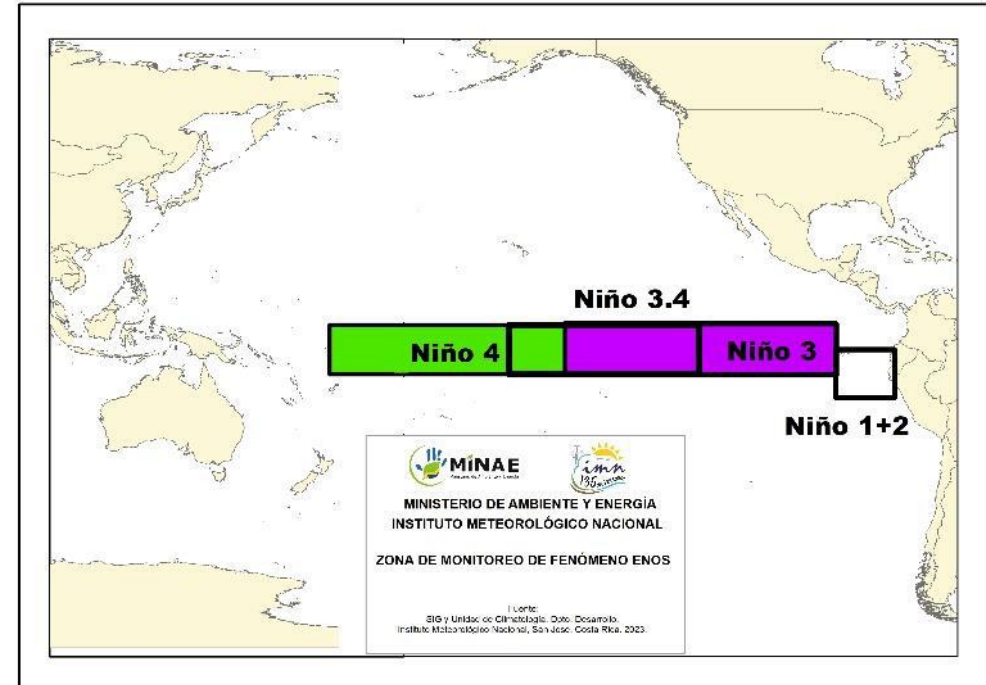
Sep2023–Nov2023

August2023 initial conditions

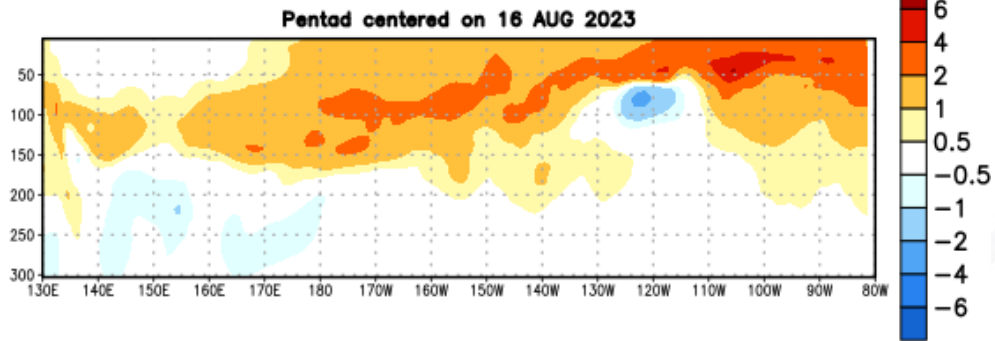




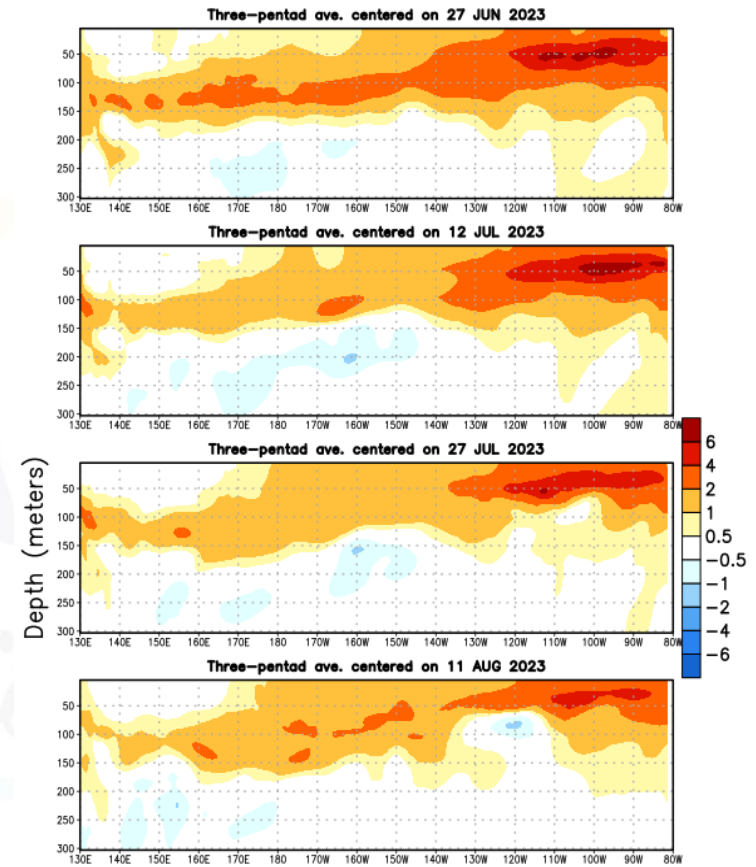
El calentamiento se mantiene desde abril en las cuatro regiones.
 La región Niño 3.4 ha mantenido valores por encima de +0.5°C desde junio.



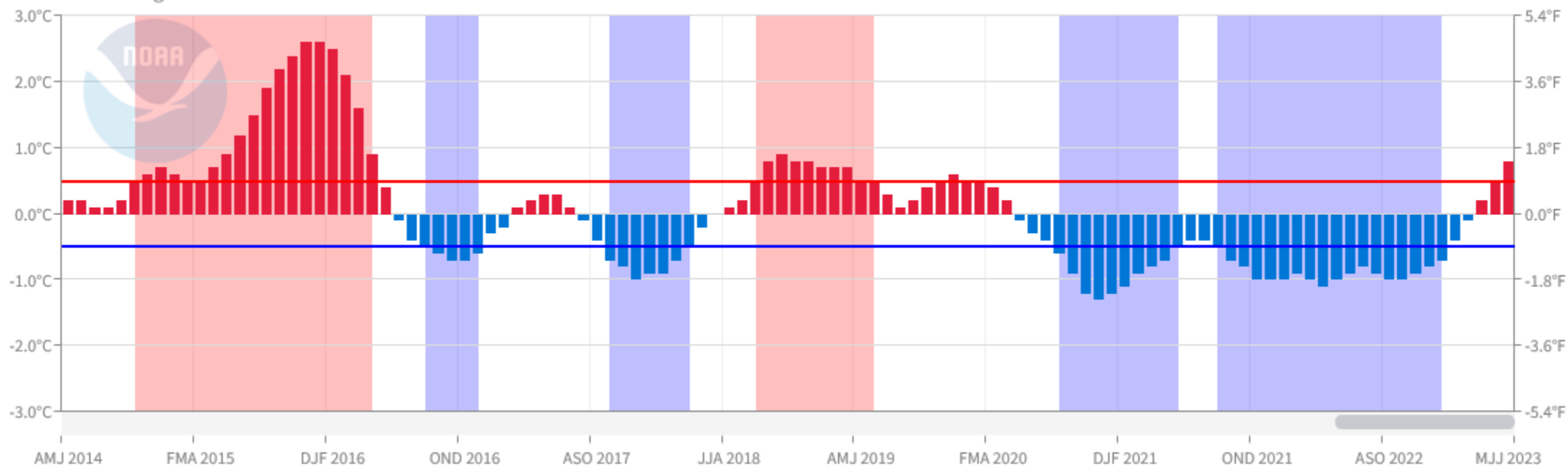
EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)



EQ. Subsurface Temperature Anomalies (deg C)

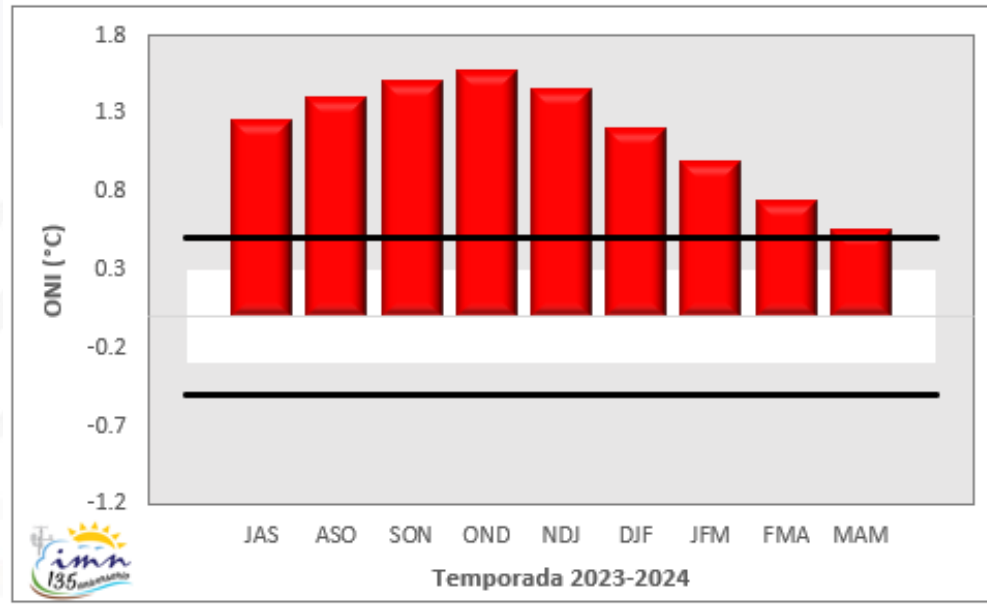
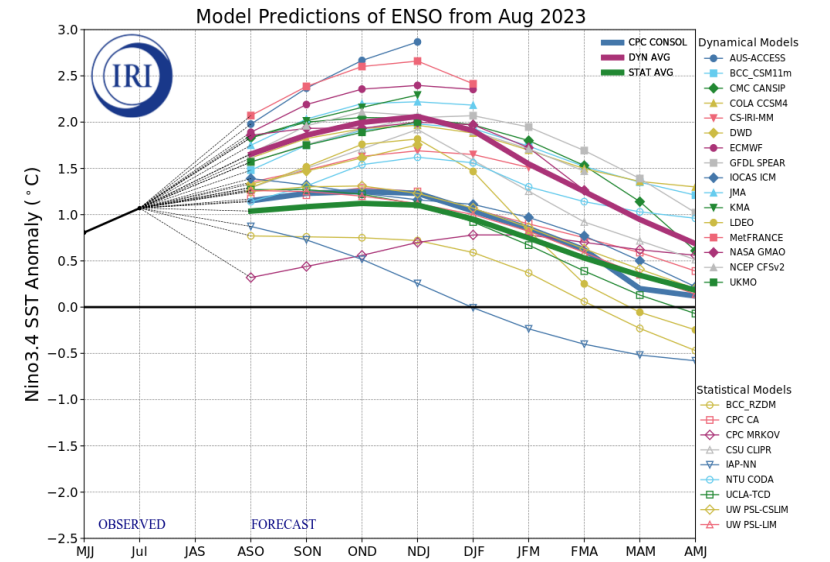
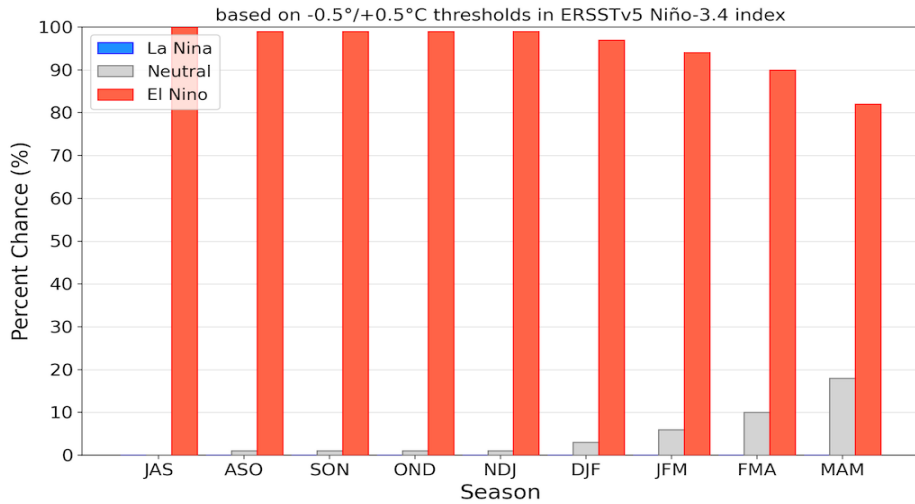


3-Month Running Mean of Niño 3.4 SST Anomalies



La fase **El Niño** del ENOS se caracteriza por una seguidilla de cinco trimestres móviles con anomalías de temperatura superficial, en la región Niño3.4 del Océano Pacífico Ecuatorial, superiores a +0.5°C.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Aug. 2023)



Se mantiene un acople océano - atmosfera débil durante julio y se prevé se consolide en los próximos meses.

La fase **El Niño** del fenómeno ENOS mantendrá intensidad moderada entre setiembre y noviembre; pudiendo alcanzar mayor intensidad a finales de año.

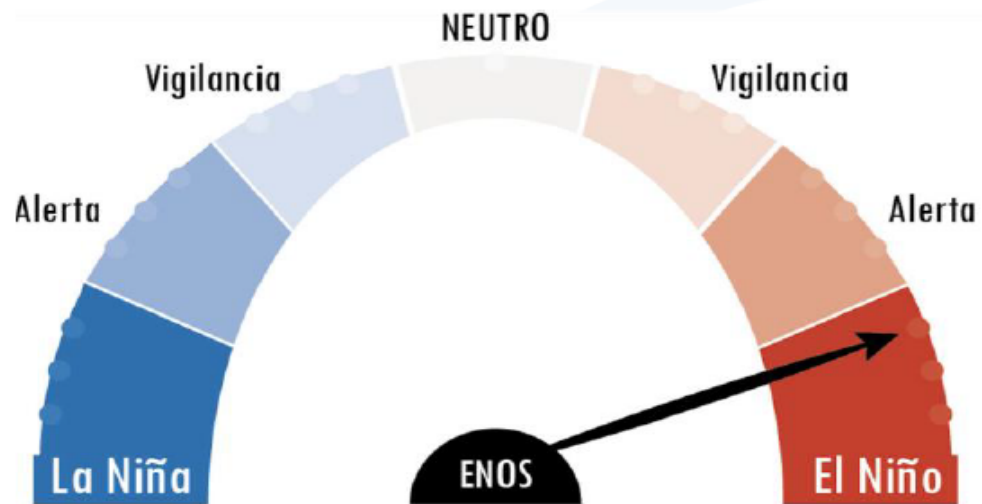
Fases del fenómeno ENOS durante el año 2023

La Niña			Neutra		El Niño						
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Observado					Pronosticado						

Anomalías de temperatura superficial del Mar Caribe durante el año 2023

Más cálida		Más fría			Más cálida							
Ene	Feb (1Q)	Feb (2Q)	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Observado					Pronosticado							

Muy cálido



Etapas del SAT-ENOS
Al 09 de agosto 2023

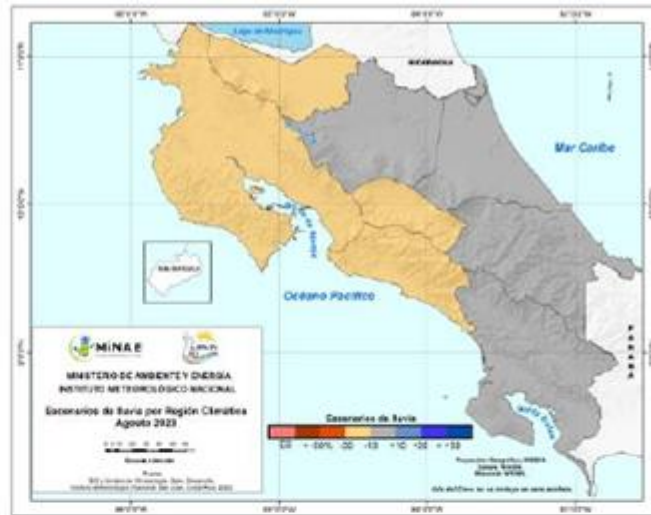
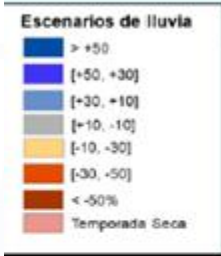
IMN activa “**El Niño**” del **SAT-ENOS** debido a que las condiciones oceánicas y atmosféricas actuales muestran dicha fase, así como las proyecciones para los próximos meses.

Cuenca Atlántico (Océano Atlántico Tropical, mar Caribe y golfo de México)

Pronóstico de la temporada 2023			
Tormentas nombradas	Tormentas tropicales	Huracanes categoría 1 y 2	Huracanes categoría 3, 4 y 5
16	8	5	3

Temporada normal (1991-2020)			
Tormentas nombradas	Tormentas tropicales	Huracanes categoría 1 y 2	Huracanes categoría 3, 4 y 5
14	7	4	3

Aunque la probabilidad es baja, no se descarta la afectación ya sea directa o indirecta sobre el país.



Agosto



Monitoreo de la sequía: se ha mantenido en el Caribe Sur; además se presentó una nueva sequía al Norte del Pacífico Norte, sectores costeros del Pacífico Central, península de Osa y la Zona Norte (Oriental y Occidental).

Fenómeno ENOS: su fase El Niño, no logró alcanzar un buen acople (océano-atmósfera) en julio, pero se prevé que lo haría en los próximos meses. Se prevé mantenga intensidad moderada entre setiembre-noviembre; pudiendo alcanzar mayor intensidad a finales de año.

Temperatura superficial del Océano Atlántico y Mar Caribe: ambos más cálidos de lo normal, dicho calentamiento se mantendría durante setiembre-noviembre.

Temporada de huracanes de la cuenca del Atlántico: se prevé levemente más activa de lo normal, con 16 tormentas nombradas de las cuales 8 serían tormentas tropicales, 5 huracanes menores y 3 huracanes mayores.