

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

MAYO - JUNIO - JULIO

2023

inumet



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY





TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Mayo • Junio • Julio

TENDENCIAS CLIMÁTICAS ESTACIONALES

La tendencia se realiza en función de la actual coyuntura climática, las relaciones estadísticas históricas demostradas entre el clima local y condiciones de temperatura de superficie del mar remotas y las salidas de los modelos climáticos de predicción en centros de investigación internacionales.

El informe de Tendencias Climáticas Estacionales se presenta en forma de sesgos en la distribución de probabilidad, es decir, en función de la probabilidad que el registro del trimestre entre en el tercil superior, medio o inferior de la distribución climatológica. En ausencia de sesgos, se debe esperar con igual probabilidad (33 %) cada uno de los tres casos. En este informe se indican sólo aquellos resultados estadísticamente significativos.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Mayo • Junio • Julio

PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada esperada para el trimestre mayo-junio-julio en el noreste del país es inferior a lo normal y en el resto del país se esperan condiciones climatológicas. En particular, para la región noreste hay un 40% de probabilidad en el tercil inferior y 30 % en los terciles medio y superior, mientras que en el resto del país se asigna la misma probabilidad a cada tercil (climatología).

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media del trimestre mayo-junio-julio sea superior a lo normal en todo el Uruguay, con un 45 % de probabilidad de ocurrencia del tercil superior, 35 % de tercil medio y 20 % de tercil inferior.

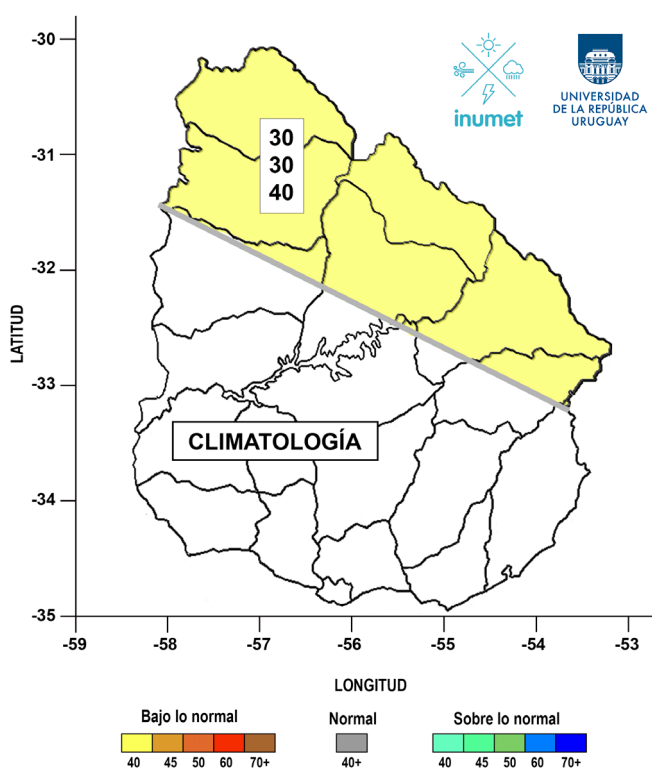


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: mayo-junio-julio 2023.

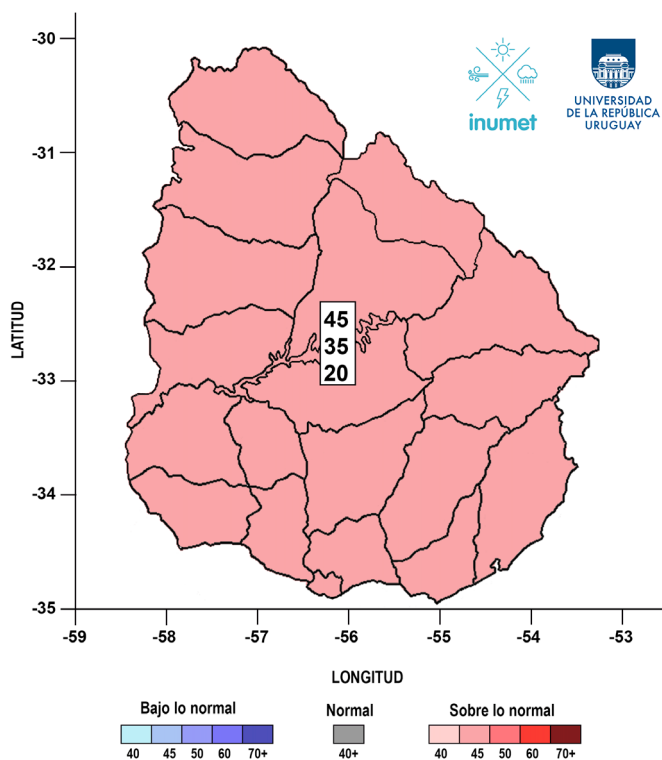


FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: mayo-junio-julio 2023.

Referencia: En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Mayo • Junio • Julio

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

Las temperaturas superficiales del mar en el océano Pacífico Ecuatorial indican que nos encontramos en condiciones neutrales del fenómeno ENSO (El Niño – Oscilación Sur). En particular, la temperatura superficial del mar (TSM) del océano Pacífico Ecuatorial comenzó a calentarse, mostrando anomalías levemente positivas al centro, que van en aumento hacia el este del océano. Sin embargo, la atmósfera no parecería estar respondiendo todavía a estas anomalías de TSM. Cabe mencionar que continuamos en una época de transición. Por otro lado, los modelos de predicción indican que para el trimestre mayo-junio-julio existe una probabilidad superior al 60 % de transición a la fase de El Niño, y esta probabilidad va en aumento los siguientes trimestres alcanzando valores mayores a 85 % durante el trimestre noviembre-diciembre-enero. Los valores de los últimos registros semanales de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son 0.7 °C, 0.4 °C, 0.4 °C respectivamente.

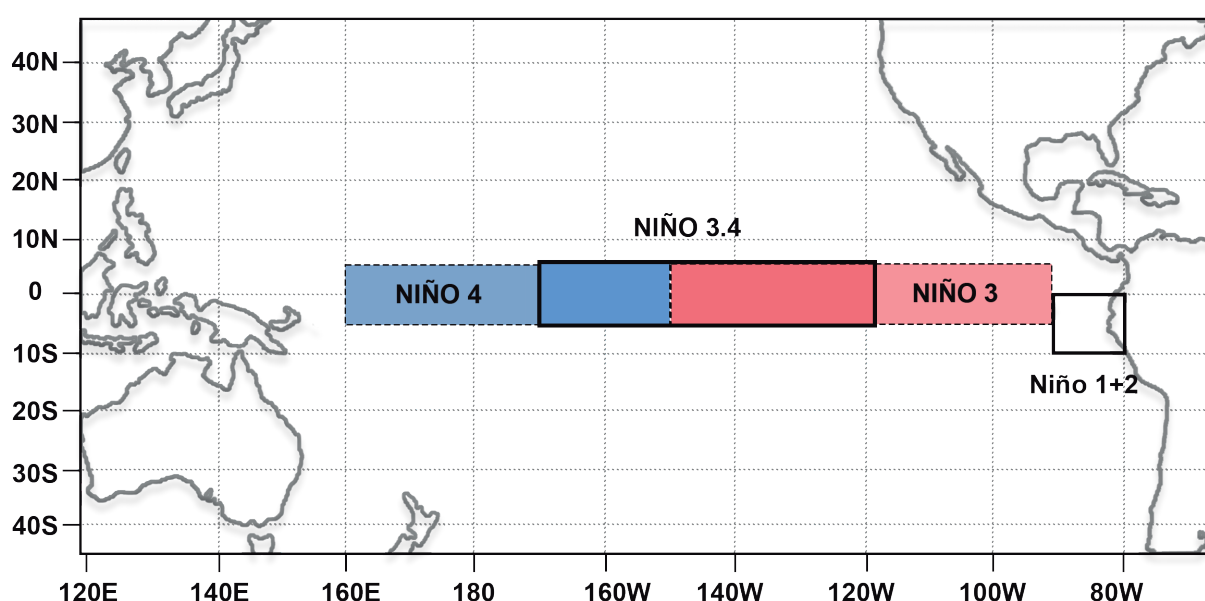


FIGURA 3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.
Imagen extraída del sitio web de la NOAA:
(<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Mayo • Junio • Julio

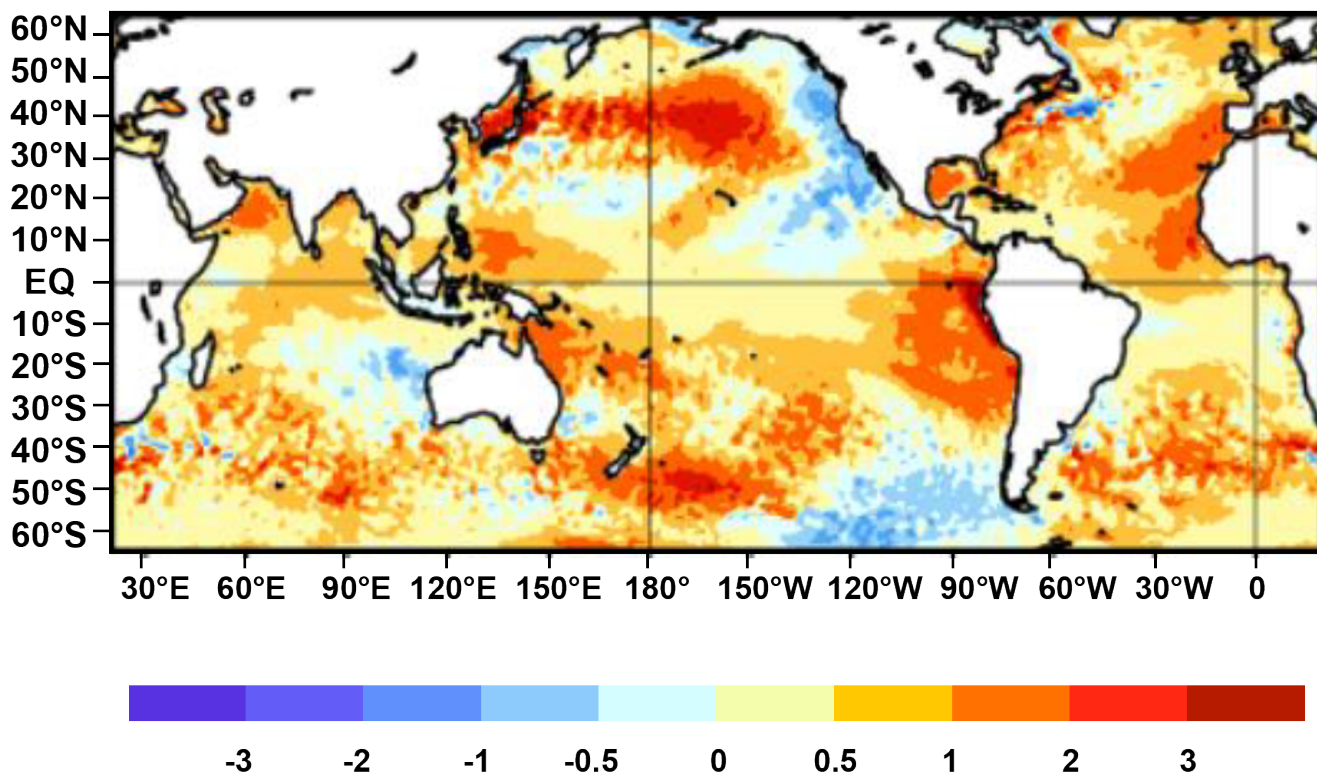


FIGURA 4: Anomalía de la temperatura superficial del mar (02 de abril al 29 de abril del 2023).

Imagen tomada de “ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions”, Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.

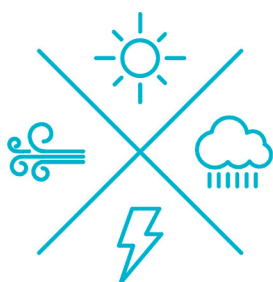
(https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolutionstatus-fcsts-web.pdf).

Mayo, Junio, Julio 2023



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República



inumet

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY