

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

ENERO - FEBRERO - MARZO

2023



inumet



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY





TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Enero • Febrero • Marzo



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

Enero • Febrero • Marzo



PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada esperada para enero-febrero-marzo es inferior a lo normal o normal según la región. En particular, para la región norte y noroeste de Uruguay se espera un 45% de probabilidad en el tercil inferior, 35% en el medio y 20% en el superior, mientras que en el resto del país se prevé un 40 % de probabilidad en el tercil medio, un 35 % en el inferior y 25 % en el superior.

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media trimestral en todo el país sea superior a lo normal, con una probabilidad de ubicarse en el tercil superior de 40 %, una probabilidad de 35 % de ubicarse en el tercil medio y 25% en el tercil inferior.

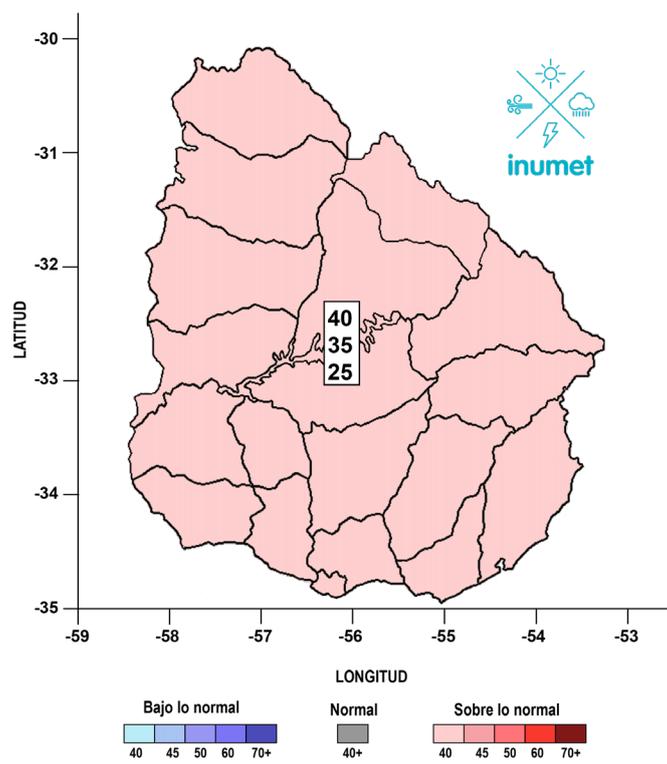
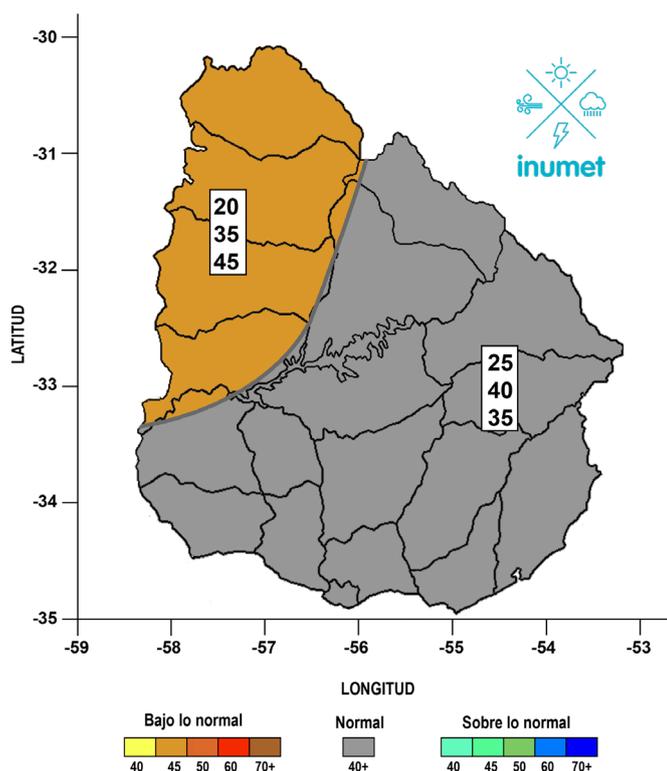


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: enero - febrero - marzo 2023.

FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: enero - febrero - marzo 2023.

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



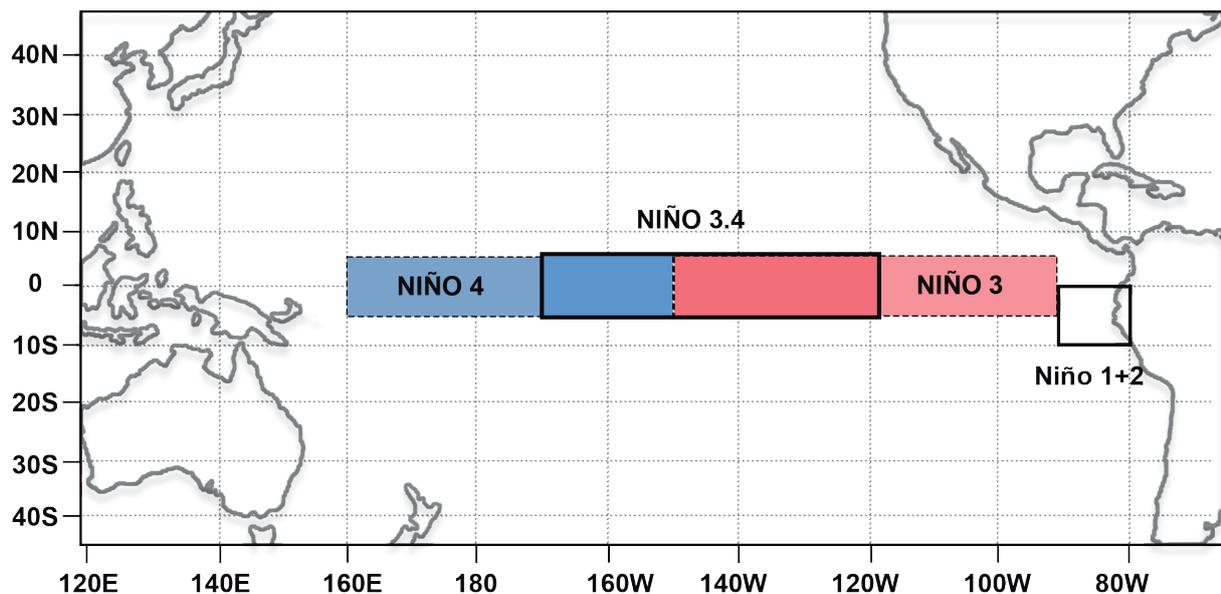
TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Enero • Febrero • Marzo

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

En el Océano Pacífico ecuatorial las temperaturas superficiales del mar están por debajo de lo normal y los vientos alisios están intensificados, indicando que el fenómeno de El Niño-Oscilación Sur (ENSO) continúa en su fase fría, es decir que se mantienen las condiciones de La Niña. La intensidad del fenómeno es moderada, pero con un debilitamiento con respecto al mes anterior. Además, las probabilidades de que permanezca este fenómeno decrecen en los próximos trimestres, y existe incertidumbre sobre cuándo se puede dar una transición hacia la neutralidad. En particular, durante el trimestre Enero-Febrero-Marzo de 2023 existe la misma chance de permanecer en condiciones de La Niña o pasar a la fase Neutral, con un 50 % cada una, mientras que hay un 71 % de probabilidad de que durante el trimestre Febrero-Marzo-Abril estemos en condiciones de la fase Neutral de ENSO. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ respectivamente. Finalmente, se destacan anomalías cálidas de temperatura del mar en la costa uruguaya.

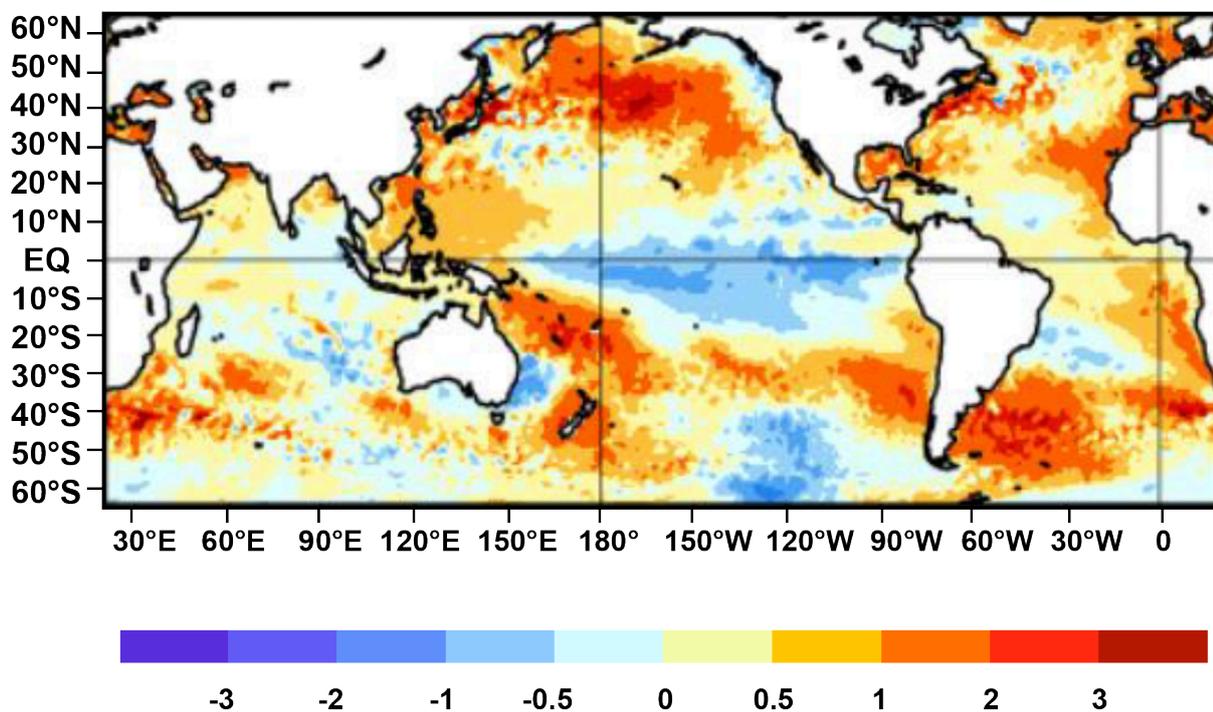


Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Enero • Febrero • Marzo



Anomalía de la temperatura superficial del mar (4 de diciembre al 31 de diciembre 2022).

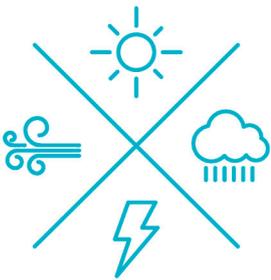
Imagen tomada de “ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions” – 3 de enero de 2023, Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.

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



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República



inumet



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

