



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

ENERO FEBRERO MARZO

2022

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

www.inumet.gub.uy



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.

PRECIPITACIÓN

Las tendencias trimestrales para enero- febrero- marzo dividen al país en dos regiones. En la **región norte** hay una probabilidad de 45% de que la precipitación acumulada sea inferior a lo normal, mientras que la probabilidad del segundo tercil es 35% y la del tercil superior 20%. Por otro lado, en la **región sur** se esperan condiciones climáticas, es decir, se prevé la misma probabilidad para cada tercil.

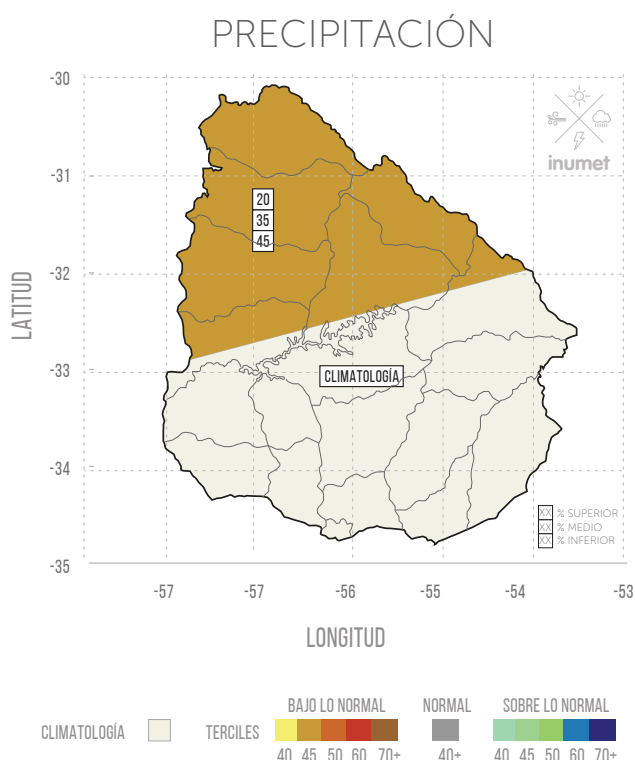


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: enero-febrero-marzo 2022.

REFERENCIAS:

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

TEMPERATURA

La temperatura media trimestral se prevé dentro del rango normal y superior a lo normal. En particular, en la **región norte** hay probabilidad de 45% de tercil superior, 35% de tercil medio y 20% del inferior. En esta región también se esperan temperaturas máximas por encima de lo normal. Por otro lado, en el sur del país la probabilidad de ocurrencia tanto de tercil superior como de tercil medio es de 40% y es 20% para el tercil inferior; salvo en la **región costera** donde la probabilidad de temperaturas medias en el tercil superior es 45%, mientras que en el tercil medio es 35% y en el inferior es 20%.

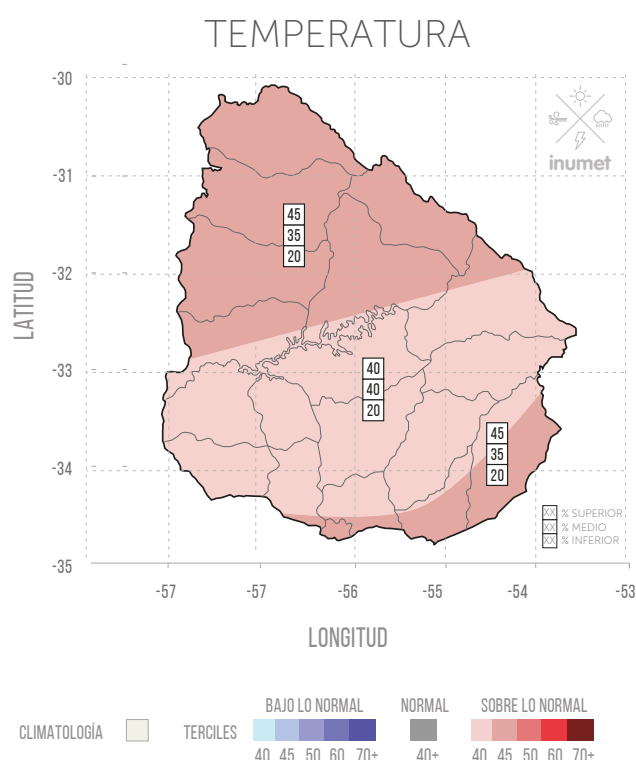


FIGURA 2

Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: enero-febrero-marzo 2022.



ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial indican que el fenómeno de El Niño Oscilación Sur está en estado Negativo (Niña), es decir, en su fase fría. Además, la atmósfera está acoplada a la situación oceánica, por lo cual se esperan condiciones climáticas asociadas a La Niña. La intensidad del fenómeno es moderada. Los pronósticos indican que hay un 50% de probabilidades de que La Niña se mantenga activa hasta otoño 2022. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son -1.2°C , -1.1°C , -1.0°C respectivamente.

Sin embargo, se destaca que durante este trimestre (principalmente durante enero) los efectos de La Niña en Uruguay disminuyen notoriamente con respecto a trimestres anteriores.

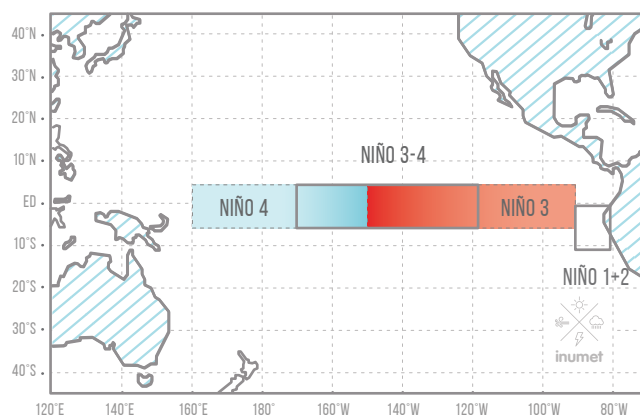


FIGURA 3

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/>).

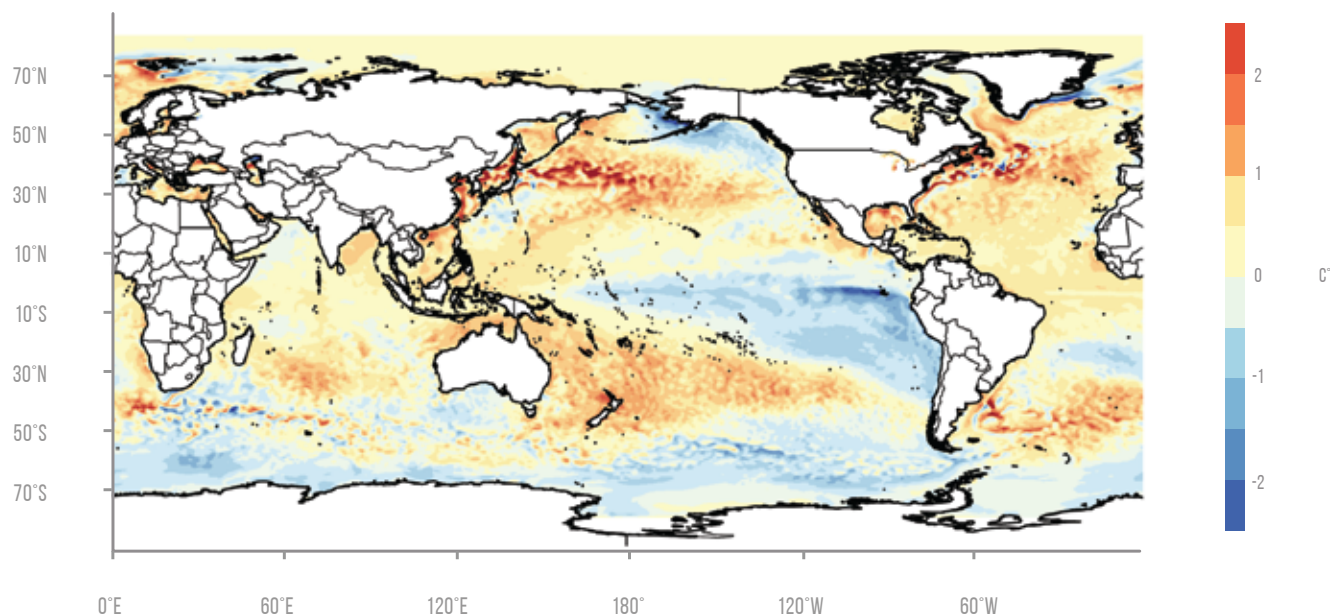


FIGURA 4

Anomalía de la temperatura superficial del mar (25 de noviembre al 25 de diciembre 2021).

Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

ENE · FEB · MAR 2022



inumet



**UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY**

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

www.inumet.gub.uy