



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

FEBRERO MARZO ABRIL

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

La tendencia de precipitación divide al país en dos regiones. En la región compuesta por la **zona norte y este** hay **45% de probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal**, 35% de probabilidad de lluvias en el tercil medio y 20 en el superior. Por otro lado, en el **resto del país** se esperan condiciones **climatológicas**, lo cual significa que los tres terciles tienen la misma probabilidad de ocurrencia.

TEMPERATURA

La temperatura media trimestral se prevé dentro del **rango normal y superior a lo normal en todo el país**. En particular, en todo el territorio hay 40% de probabilidad tanto de tercil superior como de tercil medio, mientras que se le adjudica un 20% de chances al tercil inferior.

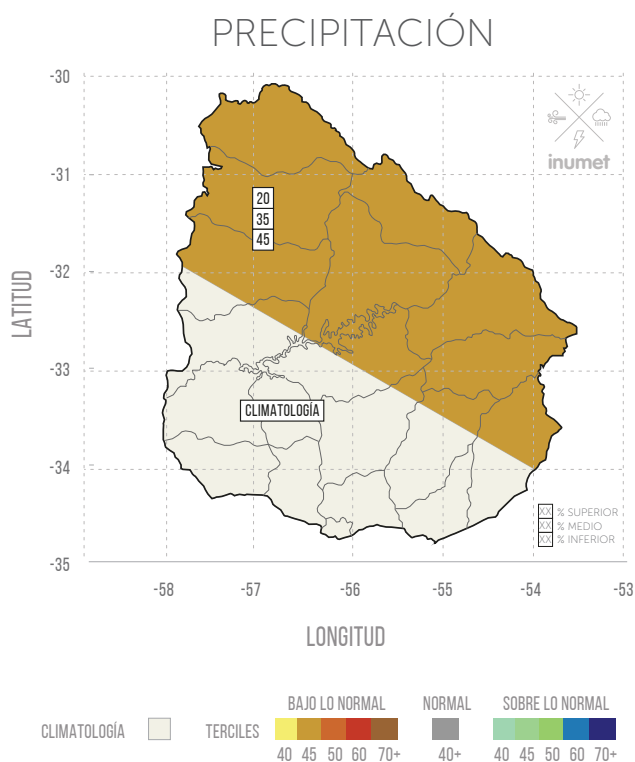


FIGURA 1

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

REFERENCIAS:

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

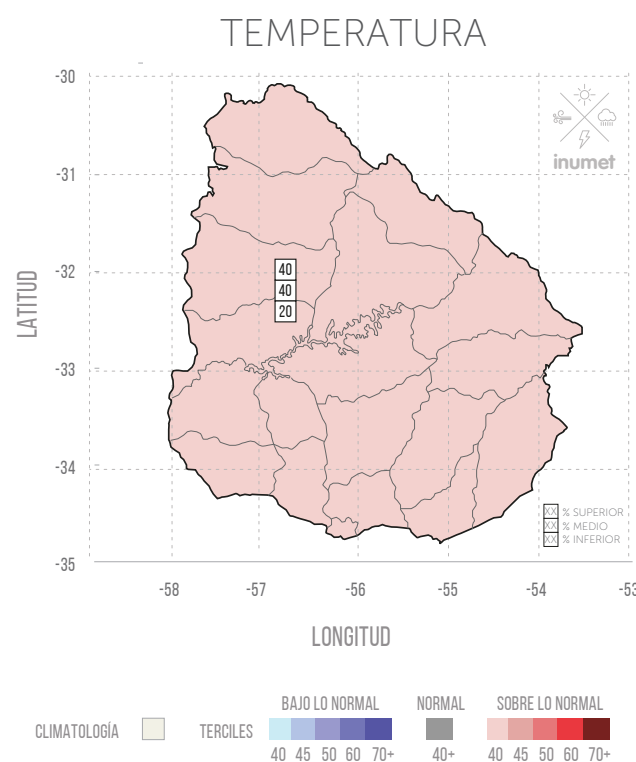


FIGURA 2

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



ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial indican que el fenómeno de El Niño Oscilación Sur continúa en estado Negativo (Niña), es decir, en su fase fría. Además, la atmósfera está parcialmente acoplada a la situación oceánica, por lo cual se esperan condiciones climáticas que podrían estar asociadas a La Niña. La intensidad del fenómeno es moderada y se espera un debilitamiento progresivo, con 51% de probabilidad de pasar a un estado ENSO neutral en abril-junio 2022. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son -1.3°C , -0.8°C , -0.1°C respectivamente.

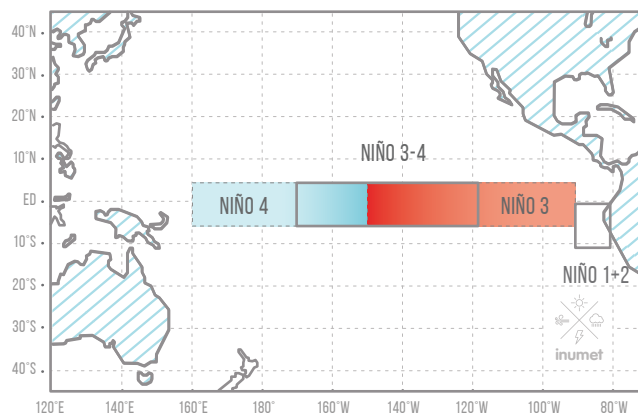


FIGURA 3

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/>).

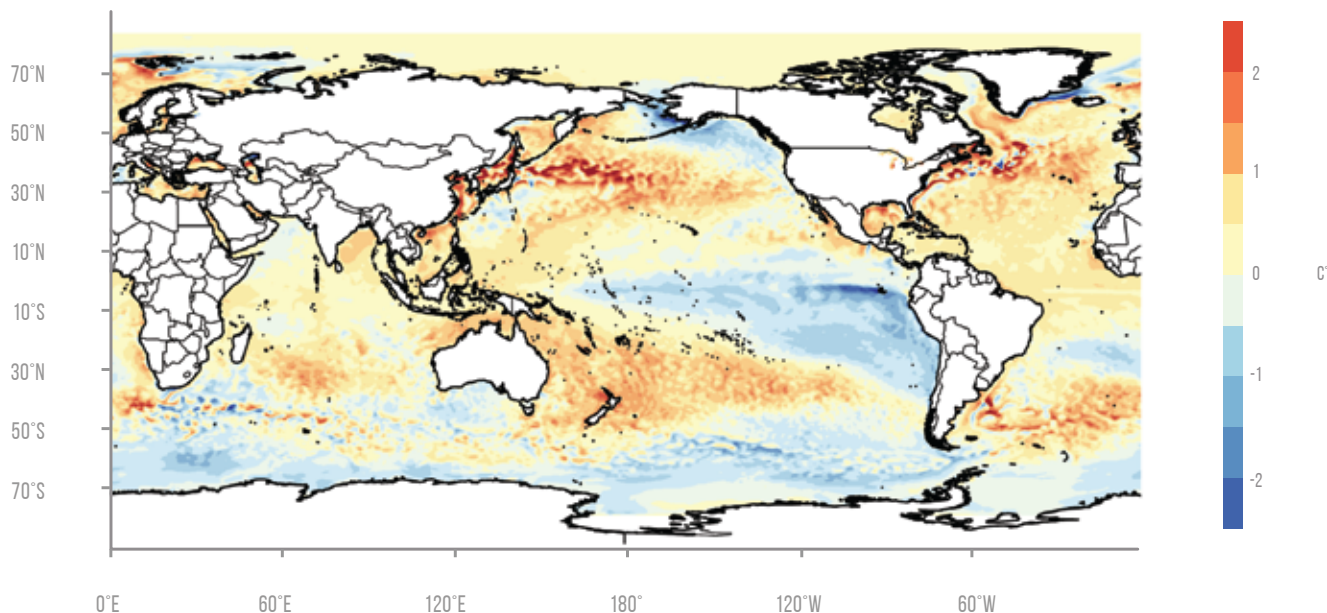


FIGURA 4

Anomalía de la temperatura superficial del mar (26 de diciembre 2021 al 26 de enero 2022). 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

FEB · MAR · ABR 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