



TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

DICIEMBRE
ENERO
FEBRERO

2021 / 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 **precipitación acumulada esperada para diciembre-enero-febrero es inferior a lo normal**. En particular, se divide el país en dos regiones. En la región compuesta por la **zona norte y la zona noroeste se esperan precipitaciones en el tercil inferior con un 50%** de probabilidad, mientras que el tercil medio tiene 35% y el superior 15%. Por otro lado, en el resto del país **la probabilidad de tercil inferior es 40%**, en el tercil medio es 40% y en el superior 20%.

TEMPERATURA

La **temperatura media trimestral se prevé dentro del rango normal y superior a lo normal**. En particular, al **norte del río Negro hay probabilidad de 50% de tercil superior**, 40% de tercil medio y 10% 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%.

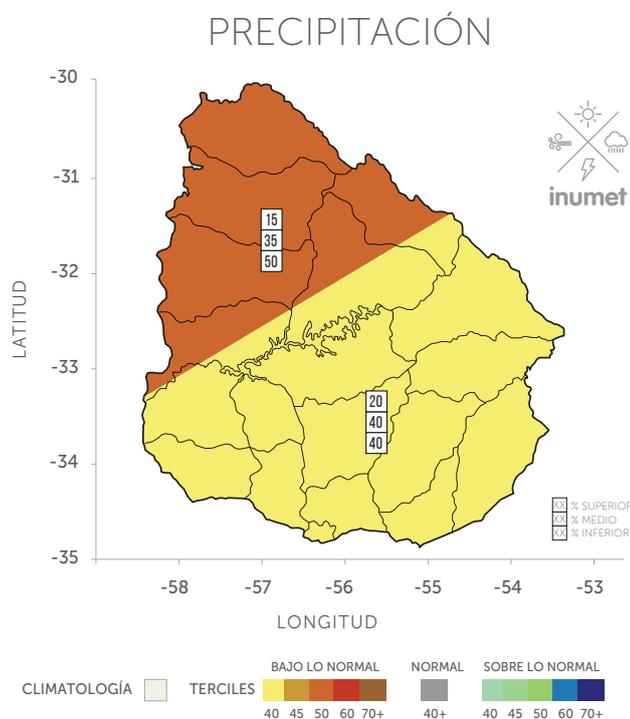


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación. Diciembre-Enero-Febrero 2021-2022

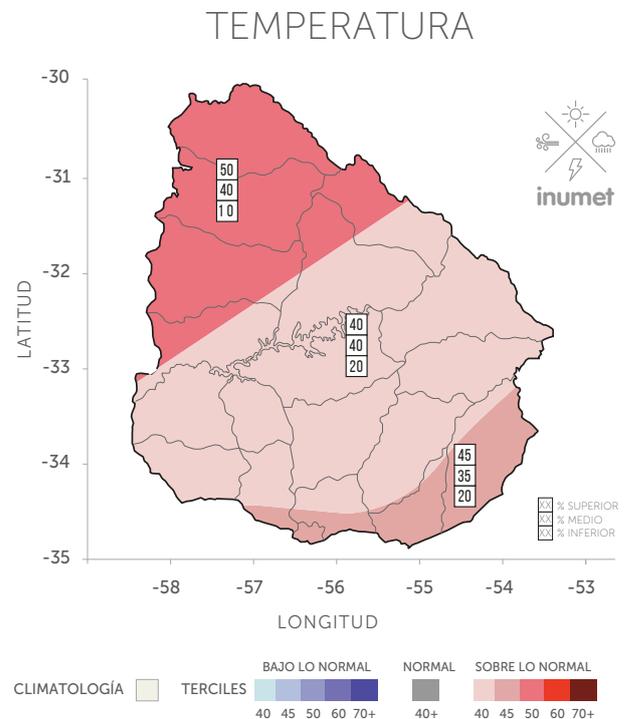


FIGURA 2
Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura. Diciembre-Enero-Febrero 2021-2022

REFERENCIAS:

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

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 y no se espera que se intensifique. 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 -1.1°C , -1.0°C , -0.7°C respectivamente.

Por otro lado, en el Atlántico tropical persisten las anomalías cálidas, con anomalías superiores a 1°C (Figura 4). Esta configuración refuerza el efecto del fenómeno La Niña.

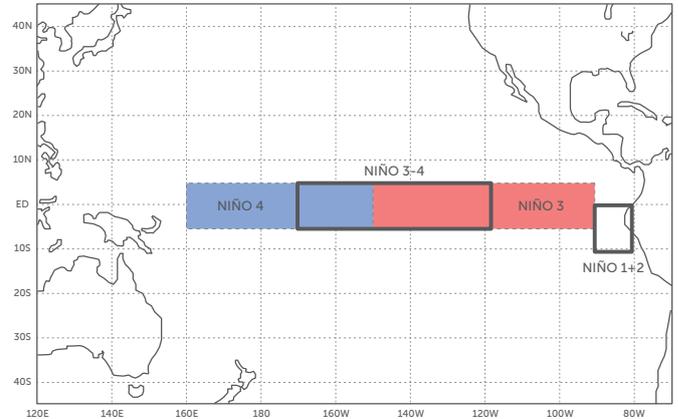


FIGURA 3
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.
Imagen extraída del sitio web de la NOAA
(<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

TENDENCIAS CLIMÁTICAS DIC-ENE-FEB 2021 / 2022
Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

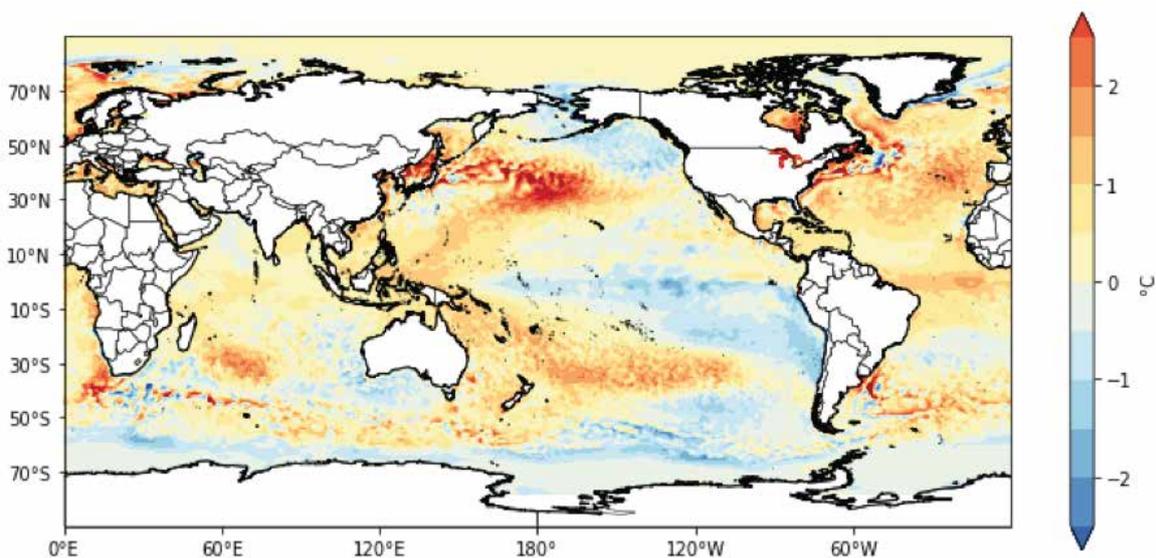


FIGURA 4
Anomalía de la temperatura superficial del mar (26 de octubre al 26 de noviembre 2021).
Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web
<https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

DIC · ENE · FEB · 2021/2022



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy