



TENDENCIAS  
CLIMÁTICAS

FEBRERO  
MARZO  
ABRIL

2021

# 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 solo aquellos resultados estadísticamente significativos.

## PRECIPITACIÓN

La precipitación esperada para el trimestre febrero-marzo-abril tiene un sesgo hacia valores normales e inferiores a lo normal (Figura 1 izquierda). En concreto, en todo el país se asigna un 40 % de probabilidades a los terciles inferior y medio, y un 20% al tercil superior.

## TEMPERATURA

La temperatura media esperada para febrero-marzo-abril tiene un sesgo hacia temperaturas altas en todo el país (Figura 1 derecha). En particular, los sesgos dividen al país con un corte este-oeste desde Bella Unión hasta Maldonado. En la región oeste hay 45 % de probabilidades de temperaturas en el tercil superior, 35 % en tercil medio y 20 % en el tercil inferior. Por otro lado, al este del país la probabilidad del tercil superior es 40 %, mientras que los terciles medio e inferior tienen 30 % de probabilidades cada uno.

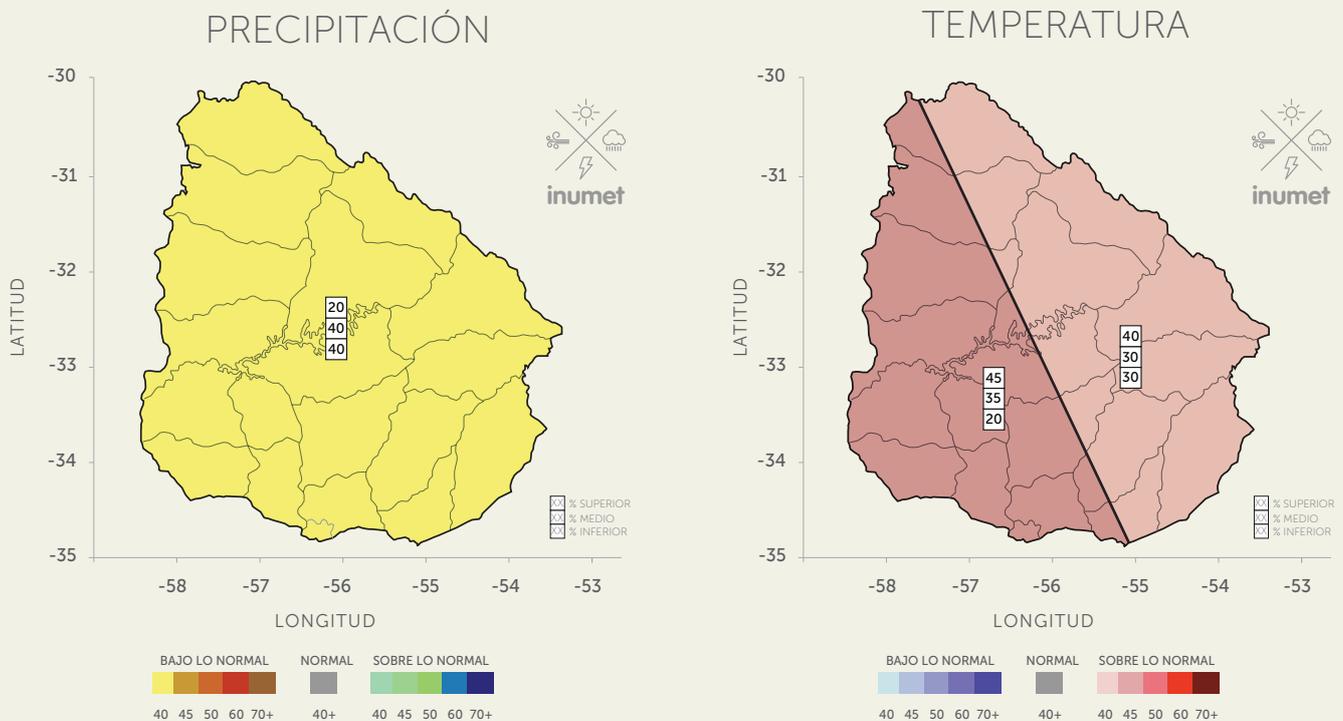


FIGURA 1 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación.  
Panel Derecho: Temperatura

Meses: Febrero-Marzo-Abril 2021.

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

TENDENCIAS CLIMÁTICAS FEB-MAR-ABR 2021  
Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas  
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

# ANÁLISIS

## ESTADO DE LOS OCÉANOS

### OCÉANO PACÍFICO

Las condiciones en el océano Pacífico ecuatorial permanecen con anomalías de temperatura superficial más frías de lo normal, con condiciones de La Niña moderada. Se destaca que las anomalías de circulación atmosférica son consistentes con la respuesta a las anomalías de temperatura de superficie del mar, lo cual indica un acoplamiento entre océano y atmósfera, característico de eventoso La Niña.

Actualmente las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, que caracterizan al fenómeno de El Niño Oscilación Sur, registran valores anómalos de  $-0.8^{\circ}\text{C}$ ,  $-0.6^{\circ}\text{C}$ ,  $-1.1^{\circ}\text{C}$  y  $-1.4^{\circ}\text{C}$  respectivamente. Los modelos pronostican que la condición Niña se va a sostener hasta marzo con una probabilidad de 95 %, mientras que hay un 55 % de probabilidades de un posterior debilitamiento hasta alcanzar un estado neutral en junio 2021.

### OCÉANO ATLÁNTICO

Se destacan también anomalías cálidas en las temperaturas superficiales del Atlántico Sudoccidental entre 20 y 50°S, indicando la presencia de anomalías positivas de presión en superficie durante el último trimestre que favorecen cielos despejados y por ende un aumento de la temperatura de superficie del mar en esa región .

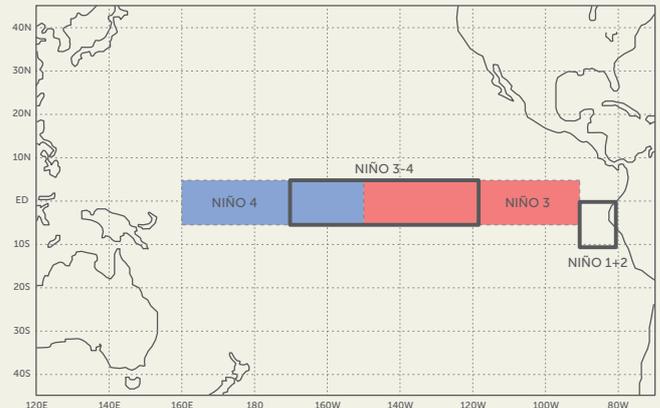


FIGURA 2

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/>).

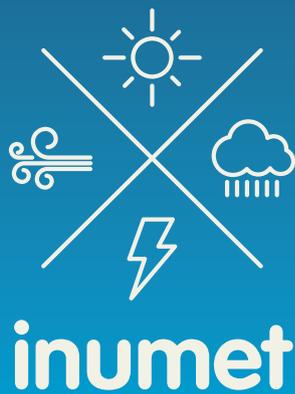
TENDENCIAS CLIMÁTICAS FEB-MAR-ABR 2021

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

TENDENCIAS  
CLIMÁTICAS

FEB · MAR · ABR · 2021



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas · Instituto Uruguayo de Meteorología