



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2021

AGO

SET

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

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 enero-febrero-marzo separa al país en dos regiones: franja oeste y resto del país (Figura 1, panel izquierdo). **Para la franja oeste se espera que las precipitaciones acumuladas trimestrales estén por debajo de lo normal, con 40% de probabilidades para el tercil inferior, 30% para el tercil medio y 30% para el tercil superior.** Para el resto del país, por otro lado, **se favorece el escenario con precipitaciones dentro del rango normal, con 40% de probabilidades para el tercil medio y con 30% de probabilidades para los terciles inferior y superior.**

Temperatura

La temperatura media esperada para enero-febrero-marzo tiene un sesgo hacia temperaturas altas en todo el país (Figura 1, panel derecho). En particular, **se asigna 40% de probabilidad al tercil superior y 30% de probabilidad a los terciles medio e inferior.**

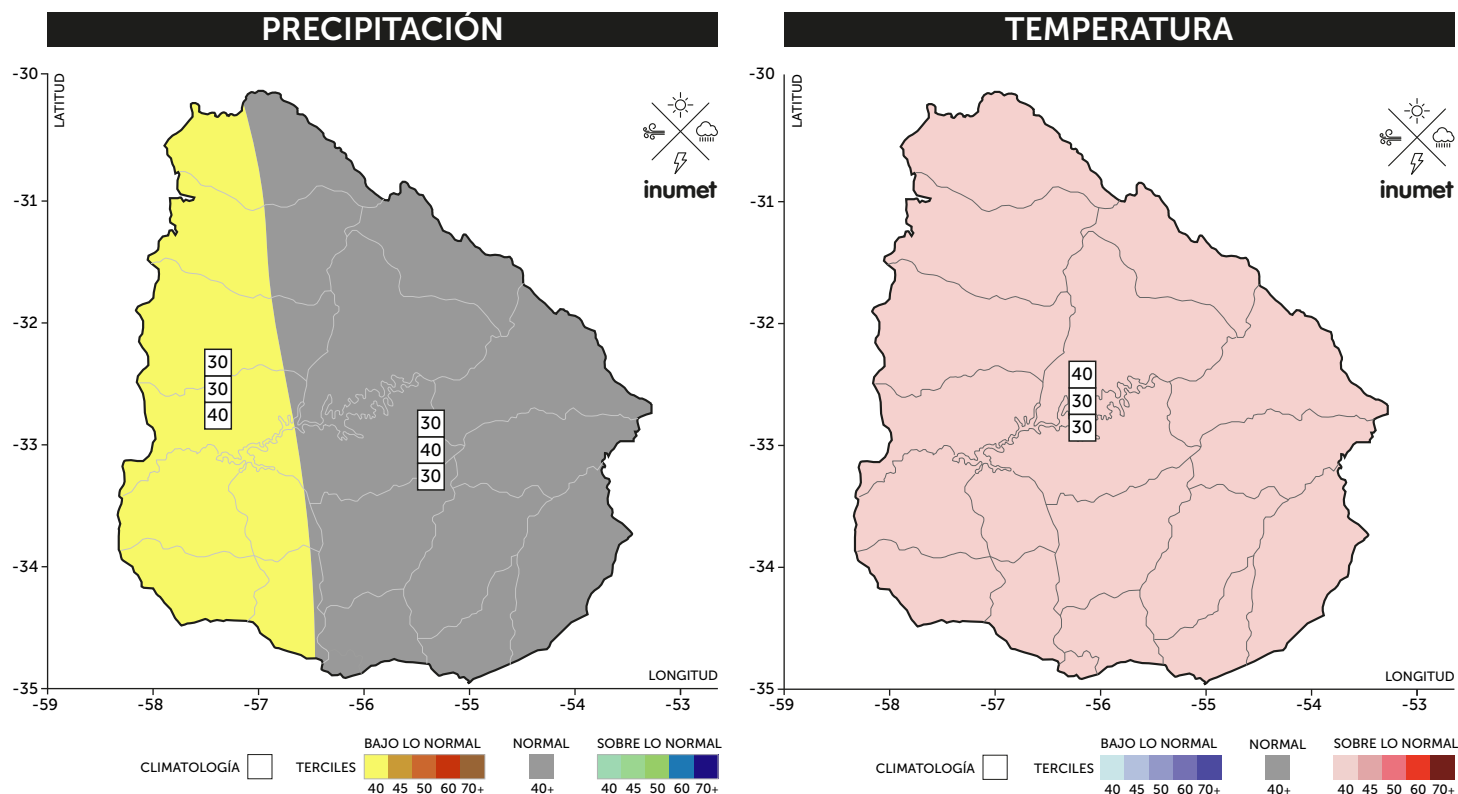


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: enero-febrero-marzo 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 ENE - FEB - MAR 2021

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

XX % SUPERIOR
XX % MEDIO
XX % INFERIOR



Estado de los océanos

Las condiciones en el océano Pacífico ecuatorial permanecen con anomalías de temperatura superficial más frías de lo normal, con condiciones de La Niña moderada. 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 -1.1°C , -0.7°C , -0.9°C y -0.8°C respectivamente. Los modelos pronostican que la condición Niña se va a sostener hasta el otoño con una probabilidad mayor al 65%.

Se destaca también la presencia de un dipolo en las temperaturas superficiales del Atlántico Sur. Se encuentran anomalías cálidas que van desde las costas de América del Sur, al sur de 20°S , hacia el centro de la cuenca, mientras que desde la región tropical hacia el continente africano se registran valores más fríos de lo habitual. Esto parece indicar un corrimiento hacia el oeste del anticiclón semipermanente del Atlántico Sur.

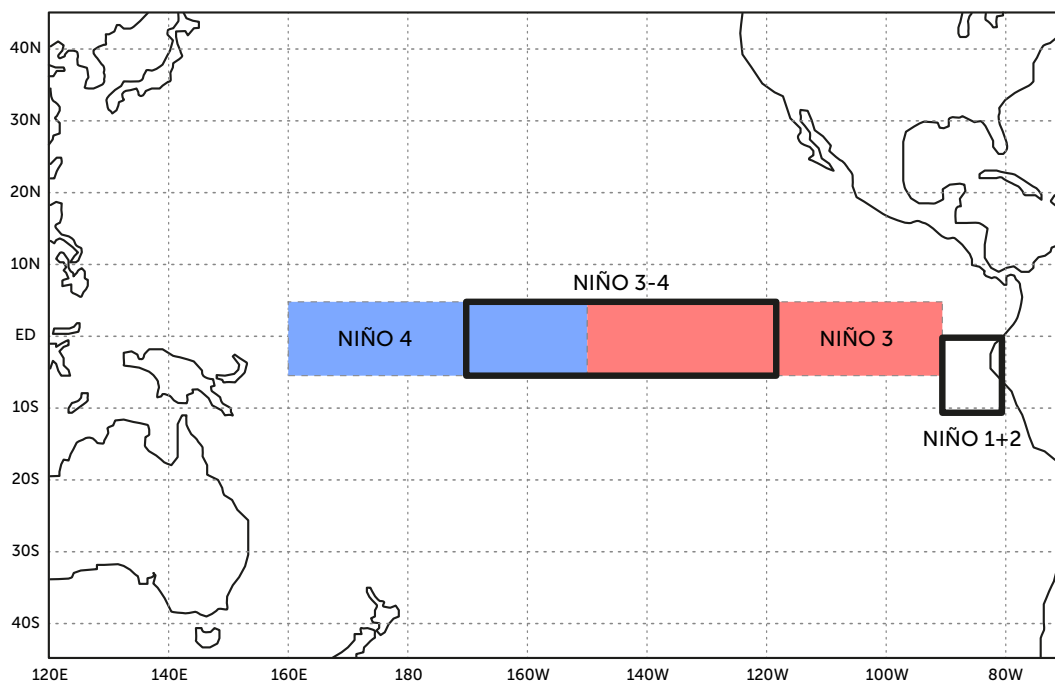


FIGURA 2

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/>).