



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

MARZO

ABRIL

MAYO

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

Para el trimestre marzo-abril-mayo se espera que las precipitaciones estén **por debajo de lo normal en todo el país** (Figura 1 izquierda). En particular, en todo el país se asigna un **45% de probabilidad al tercil inferior**, 35% al tercil medio y un 20% al tercil superior.

TEMPERATURA

Por otro lado, no se encontraron sesgos determinantes para la temperatura media esperada para el trimestre marzo-abril-mayo (Figura 1 derecha). De esta forma, esperamos **igual probabilidad (1/3)** para los tres terciles, lo que denominamos como **climatología**.

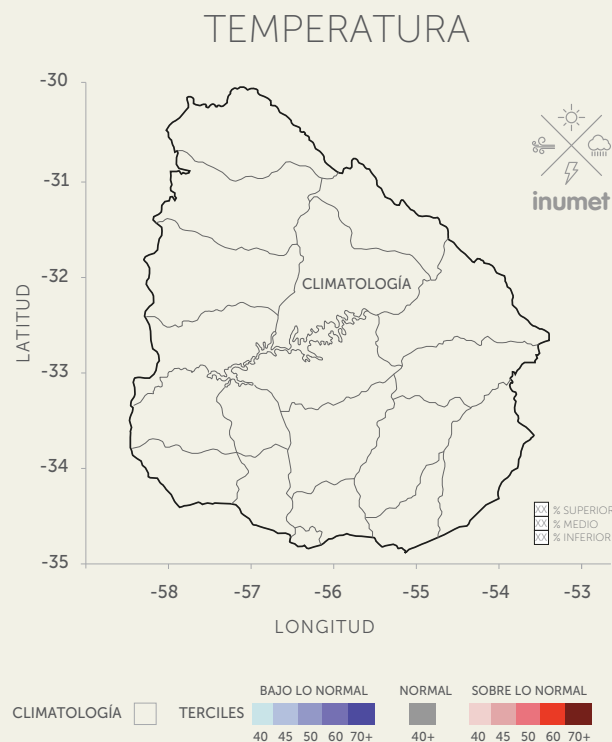
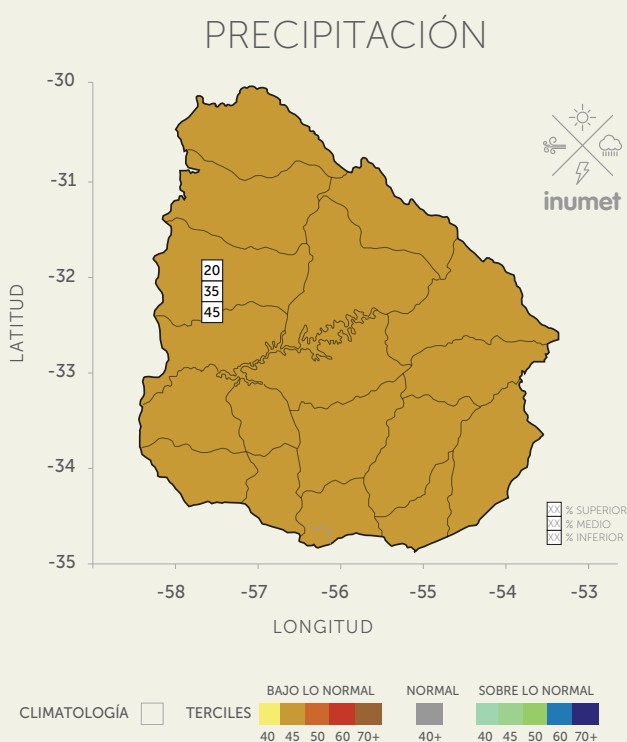


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación.
Panel Derecho: Temperatura

Meses: Marzo-Abril-Mayo 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 MAR-ABR-MAY 2021
Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

ANÁLISIS

OCÉANO PACÍFICO

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial permanecen más frías de lo normal y el escenario La Niña continúa vigente. La atmósfera sigue acoplada a esta situación, con una celda de Walker intensificada. Las regiones características del El Niño Oscilación Sur (ENOS), Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, registran valores anómalos de -1.1°C , -0.9°C , -1.2°C y -1.0°C respectivamente. Se pronostica que La Niña permanecerá activa durante el otoño con una probabilidad mayor al 60%. Por otro lado, se destaca la presencia de la Oscilación Decadal del Pacífico en su fase fría en la cuenca norte del océano Pacífico.

OCÉANO ATLÁNTICO

Respecto del océano Atlántico, permanecen aguas con anomalías cálidas en la región sudoccidental, entre 20°S y 50°S , y otras con anomalías frías en la parte sur del Atlántico tropical. Este dipolo en las temperaturas superficiales del mar estaría asociado a un corrimiento e intensificación del anticiclón semipermanente del Atlántico sur.

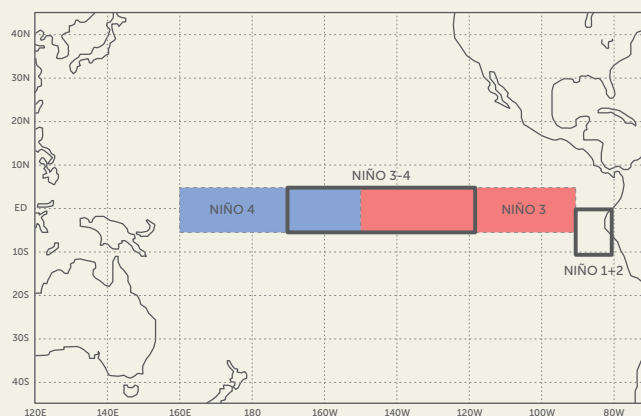
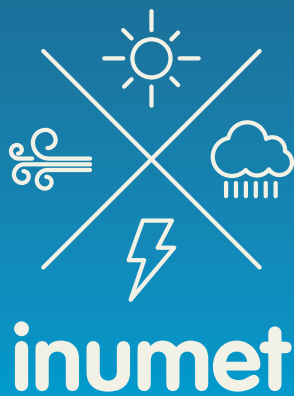


FIGURA 2
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.
Imagen extraída del sitio web de la NOAA
(<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

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

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

MAR · ABR · MAY · 2021



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy