



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SET
OCT
NOV
DIC
ENE
FEB
MAR

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

Las tendencias en precipitación para el trimestre setiembre-octubre-noviembre separan al país en dos regiones: franja noreste y resto del país (Figura 1, panel izquierdo).

En la franja noreste, se esperan precipitaciones acumuladas entre lo normal y por debajo de lo normal. En particular, se asigna 20% de probabilidades al tercil superior, 40% al tercil medio y 40% al tercil inferior.

Para el resto del país, se espera que las precipitaciones acumuladas se encuentren dentro de los rangos normales o por encima de lo normal. Se asigna 40% al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Temperatura

La temperatura media de setiembre-octubre-noviembre, por otro lado, se espera que se encuentre por encima de lo normal en todo el país (Figura 2). **Se asigna 45% de probabilidad al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.**

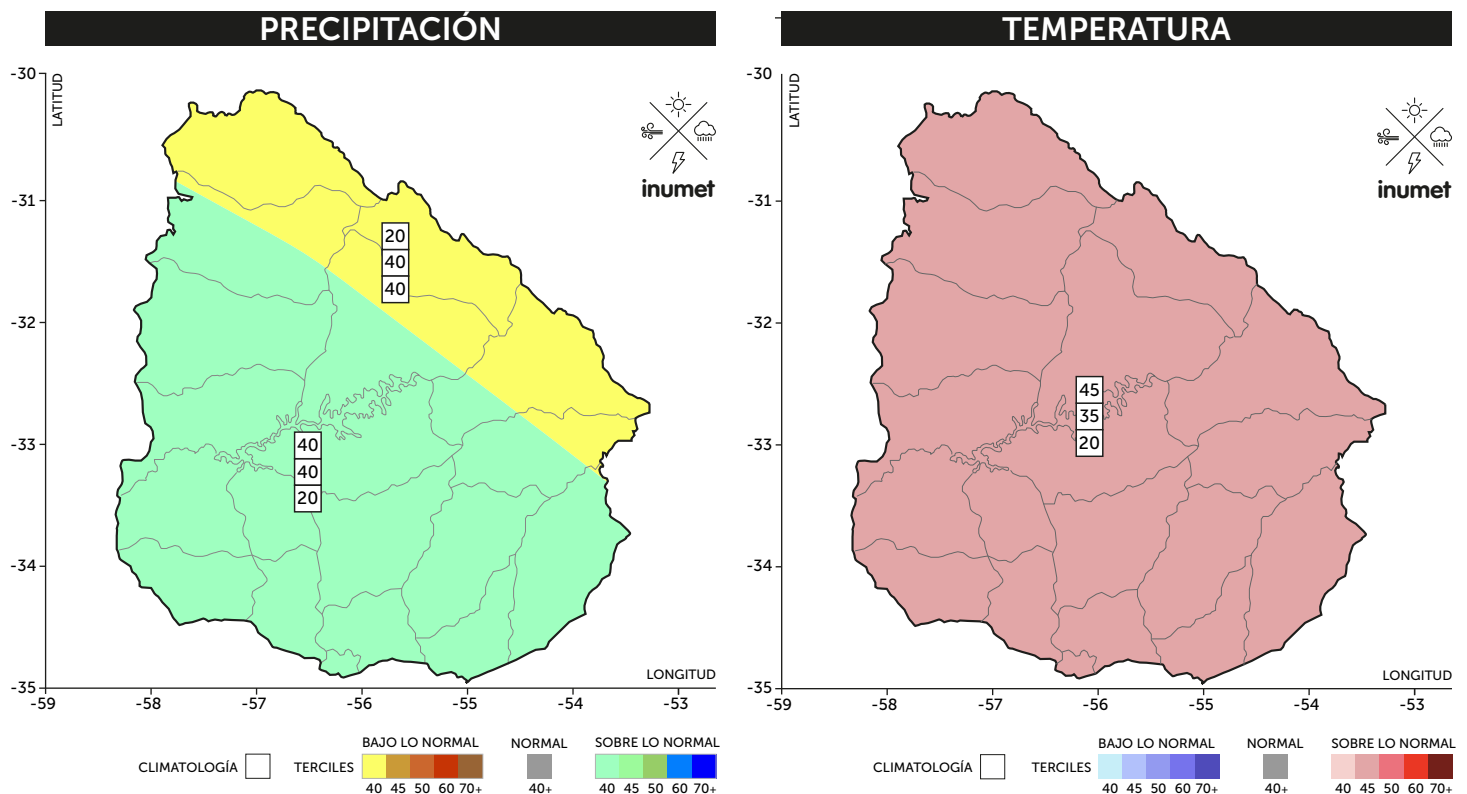


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: setiembre - octubre - noviembre 2020

REFERENCIAS:

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

XX % SUPERIOR
XX % MEDIO
XX % INFERIOR

Océano Atlántico

Las temperaturas en la región tropical presentan anomalías frías en el centro de la cuenca y cálidas en los límites con los continentes. Por otro lado, persiste una masa de aguas con temperaturas cálidas hacia el este y sureste del país.

Océano Pacífico

Las temperaturas en el Pacífico ecuatorial continúan con valores por debajo de lo normal. De hecho, las condiciones del fenómeno de El Niño Oscilación Sur (ENOS) se encaminan hacia un escenario de Niña débil a moderado. Actualmente, los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de -0.6°C , -0.7°C , -0.7°C y -0.1°C respectivamente. Hay 60% de probabilidades de que se desarrolle una Niña durante la primavera y 55% de probabilidades de que se mantenga durante el verano.

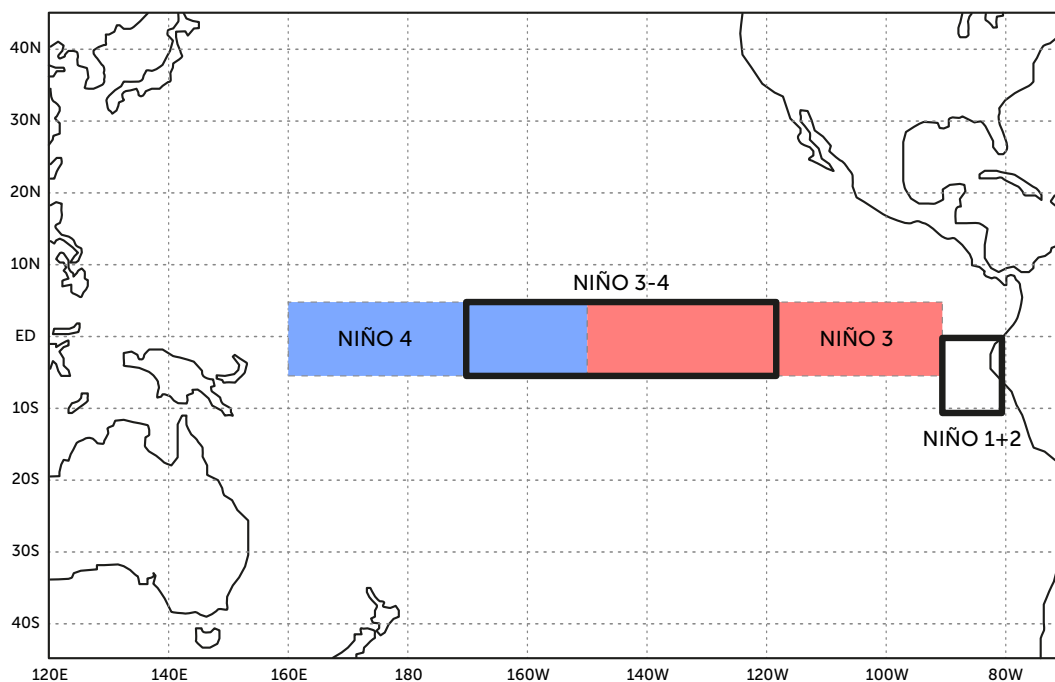


FIGURA 2

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/>).

Durante JJA, la precipitación acumulada ha mostrado grandes déficits y excesos en distintas partes del territorio nacional (Figura 3, panel izquierdo). Por un lado, la región central del país y el noreste, ha tenido déficits de precipitación mayores a 60 mm con los valores más extremos sobre el departamento de Cerro Largo. Por otro lado, en el sureste del país fue donde se registraron los acumulados más grandes, con excesos superiores a los 120 mm en Maldonado y Rocha.

La temperatura media ha registrado valores cercanos a lo normal en todo el país (Figura 3, panel derecho). Se destaca el departamento de Salto con anomalías negativas cercanas a los -0.5°C , mientras que Cerro Largo, Río Negro, Canelones y Montevideo tuvieron las temperaturas anómalas más cálidas con registros superiores a los 0.2°C .

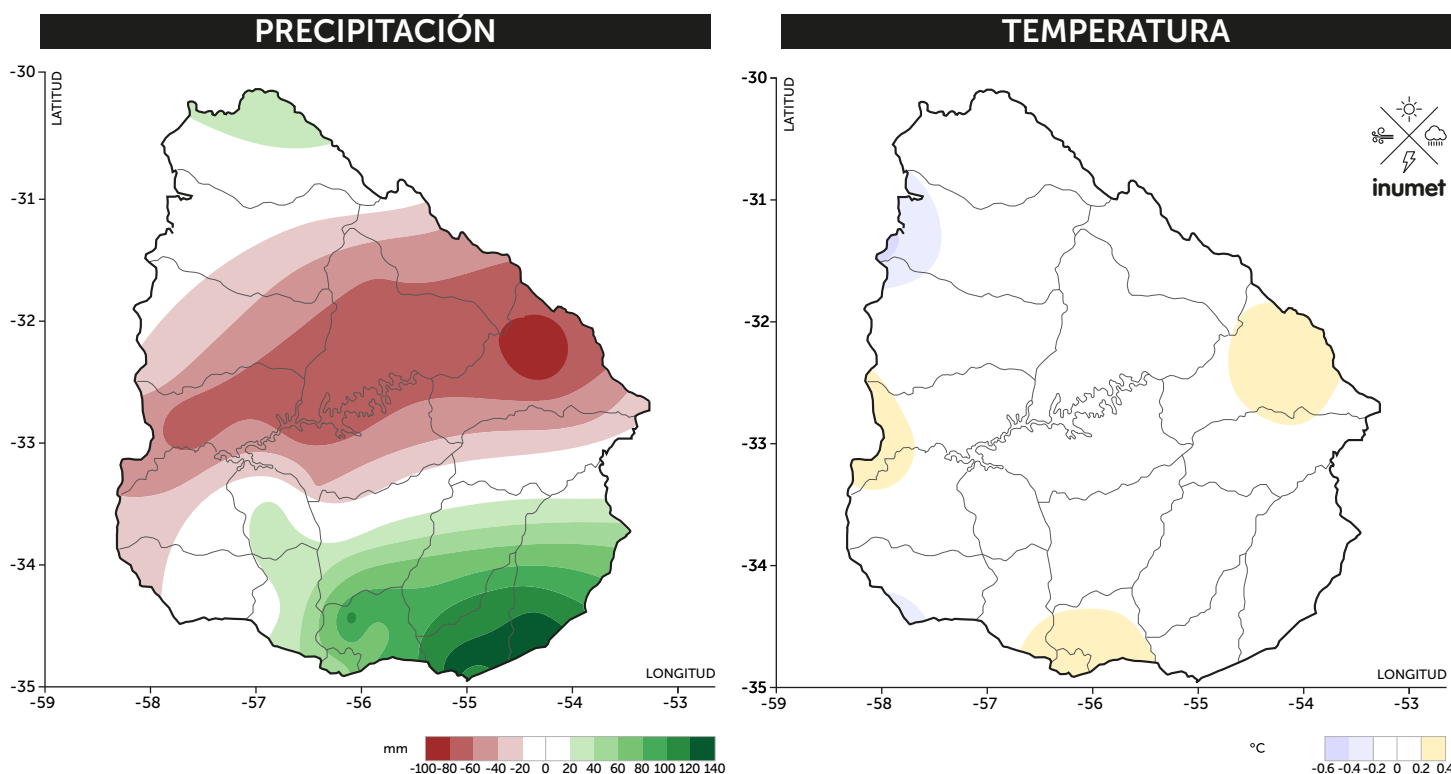


FIGURA 3
Desvíos observados durante el trimestre junio - julio - agosto 2020, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.
Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$).