



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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 agosto-setiembre-octubre las tendencias en precipitación separan al país en dos regiones: región suroeste y región noreste (Figura 1, panel izquierdo).

Para la región suroeste se espera que las precipitaciones acumuladas estén entre lo normal y por encima de lo normal. En particular, se asigna **40% de probabilidades al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.**

Para la región noreste, se espera que las precipitaciones acumuladas se encuentren por encima de lo normal. Se asigna **45% al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.**

Temperatura

La temperatura media esperada para agosto-setiembre-octubre, por otro lado, tiene un sesgo hacia temperaturas por encima de lo normal en todo el país (Figura 1, panel derecho). **Se asigna 45% de probabilidad al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.**

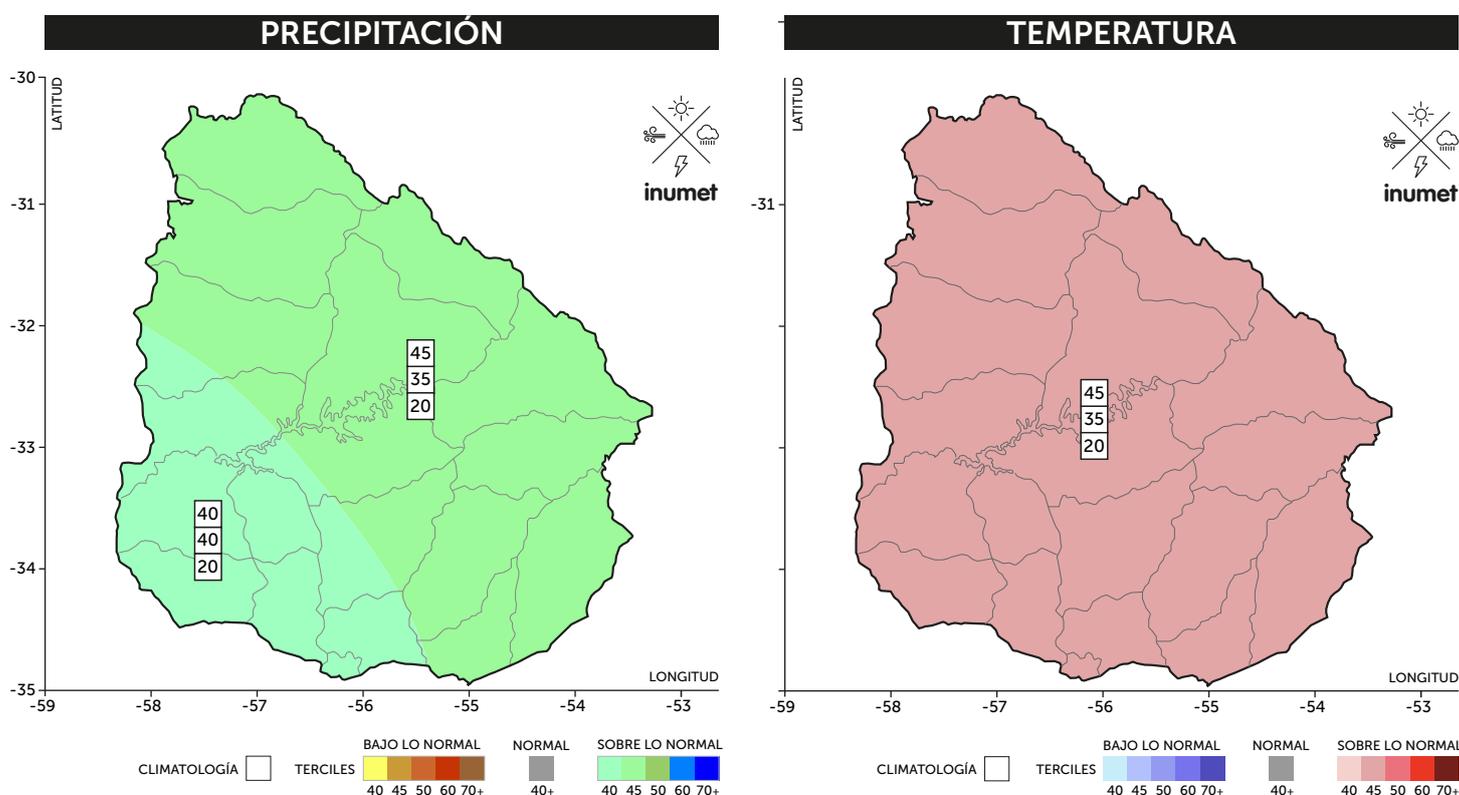


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: agosto - setiembre - octubre 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 valores cercanos a lo normal. Por otro lado, persiste una masa de aguas con temperaturas cálidas hacia el sureste del país.

Océano Pacífico

Las temperaturas en el Pacífico ecuatorial continúan en descenso. Si bien las condiciones del fenómeno de El Niño Oscilación Sur (ENOS) permanecen en estado neutro, las posibilidades de un escenario Niña van en aumento. Actualmente, los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de -1.1°C , -0.7°C , -0.8°C y -0.4°C respectivamente. Hay 50-55% de probabilidades de que se desarrolle una Niña durante la primavera y de que persista durante el verano (50% de probabilidades).

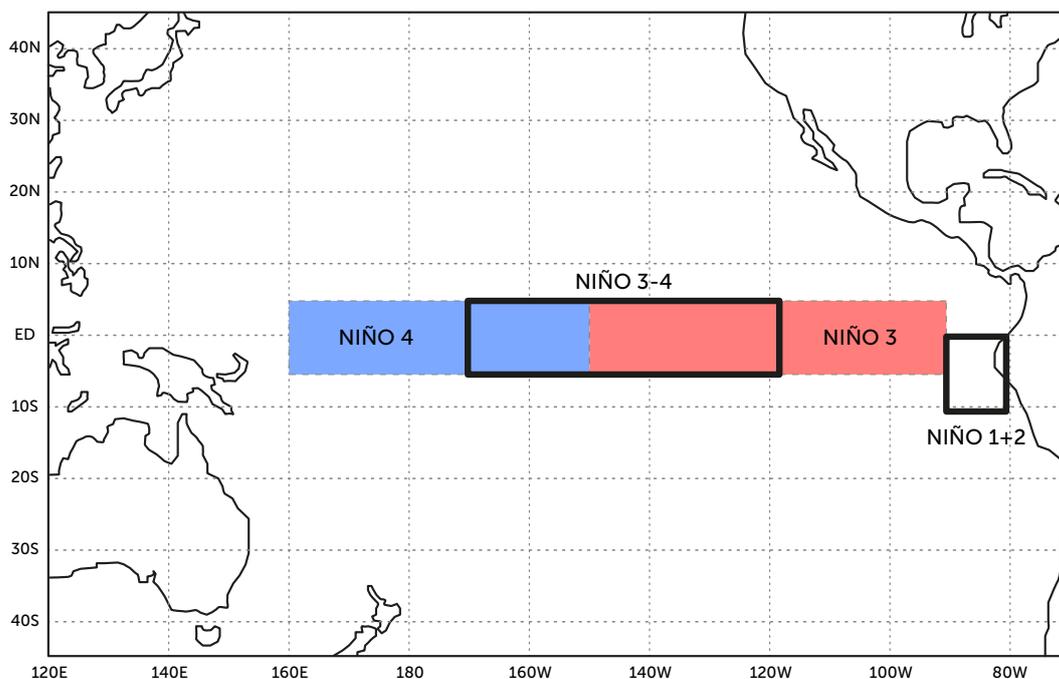


FIGURA 2

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/>).

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE MAYO - JUNIO - JULIO 2020

La precipitación acumulada durante MJJ ha sido particularmente dispar sobre el territorio nacional (Figura 3, panel izquierdo). Las regiones norte y sureste del país registraron grandes excesos de precipitación, registrando valores acumulados por encima de los 100mm de anomalía en Rocha y Artigas. Por otro lado, la franja central del país tuvo un marcado déficit de precipitación registrando valores anómalos inferiores a los -100 mm en los departamentos de Río Negro, Tacuarembó y Durazno.

Con respecto a la temperatura media durante MJJ, se registraron 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 -0.7°C .

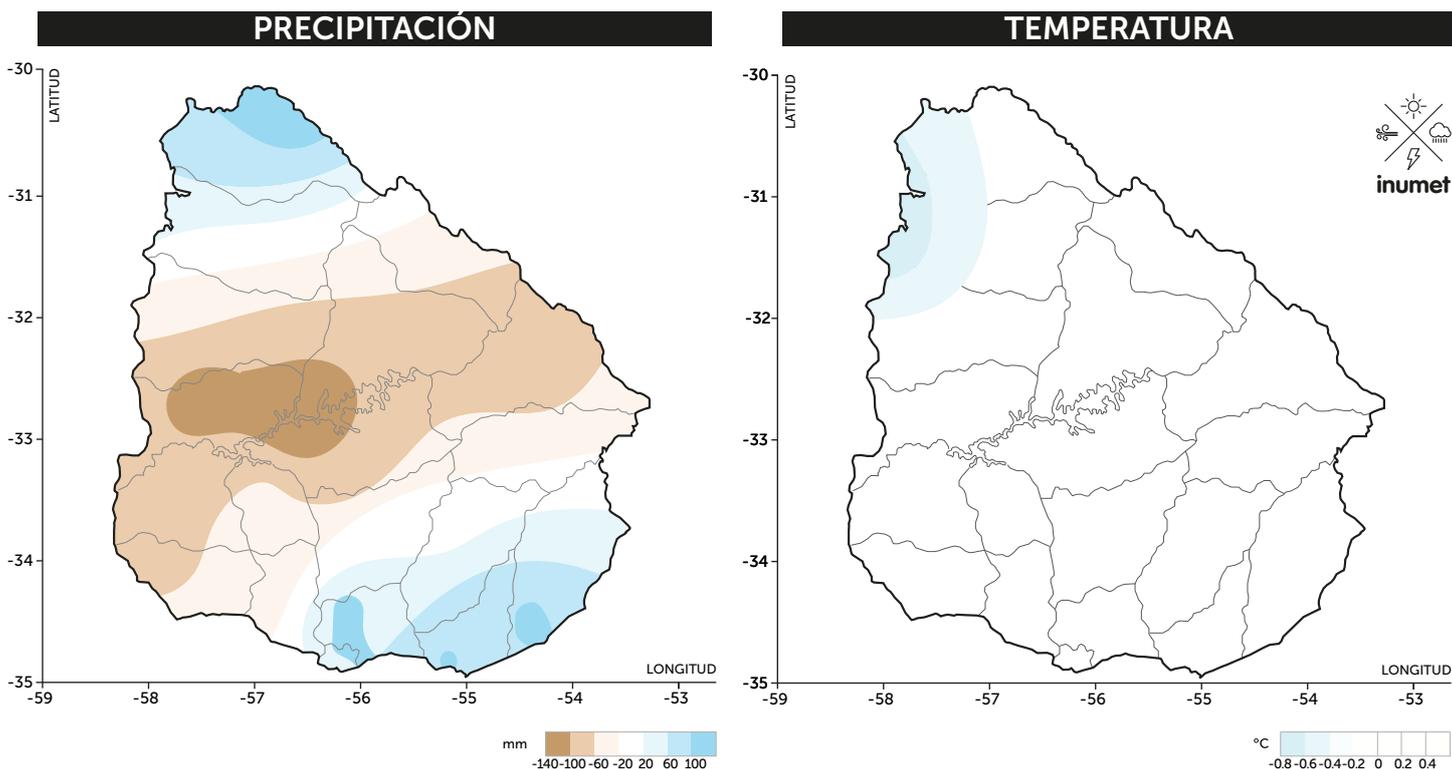


FIGURA 3

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