



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

La perspectiva 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.

La perspectiva 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 perspectivas en precipitación durante el trimestre mayo-junio-julio separan al país en dos regiones: región suroeste y región noreste (Figura 1. Panel izquierdo).

En el noreste se esperan precipitaciones por encima de lo normal. Se asigna un 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior. En el suroeste, por otro lado, se esperan precipitaciones en el rango normal. En particular, se asigna 30% al tercil superior, 40% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

Temperatura

Las características de la temperatura media esperada para este trimestre también separan al país en dos: región norte-centro y región sur (Figura 1. Panel derecho).

Para el norte-centro se esperan temperaturas por encima de lo normal. Se asigna 40% al tercil superior, 30% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

Para la región sur se esperan temperaturas dentro del rango normal. Se asigna 30% de probabilidad para el tercil superior, 40% para el tercil central y 30% para el tercil inferior.

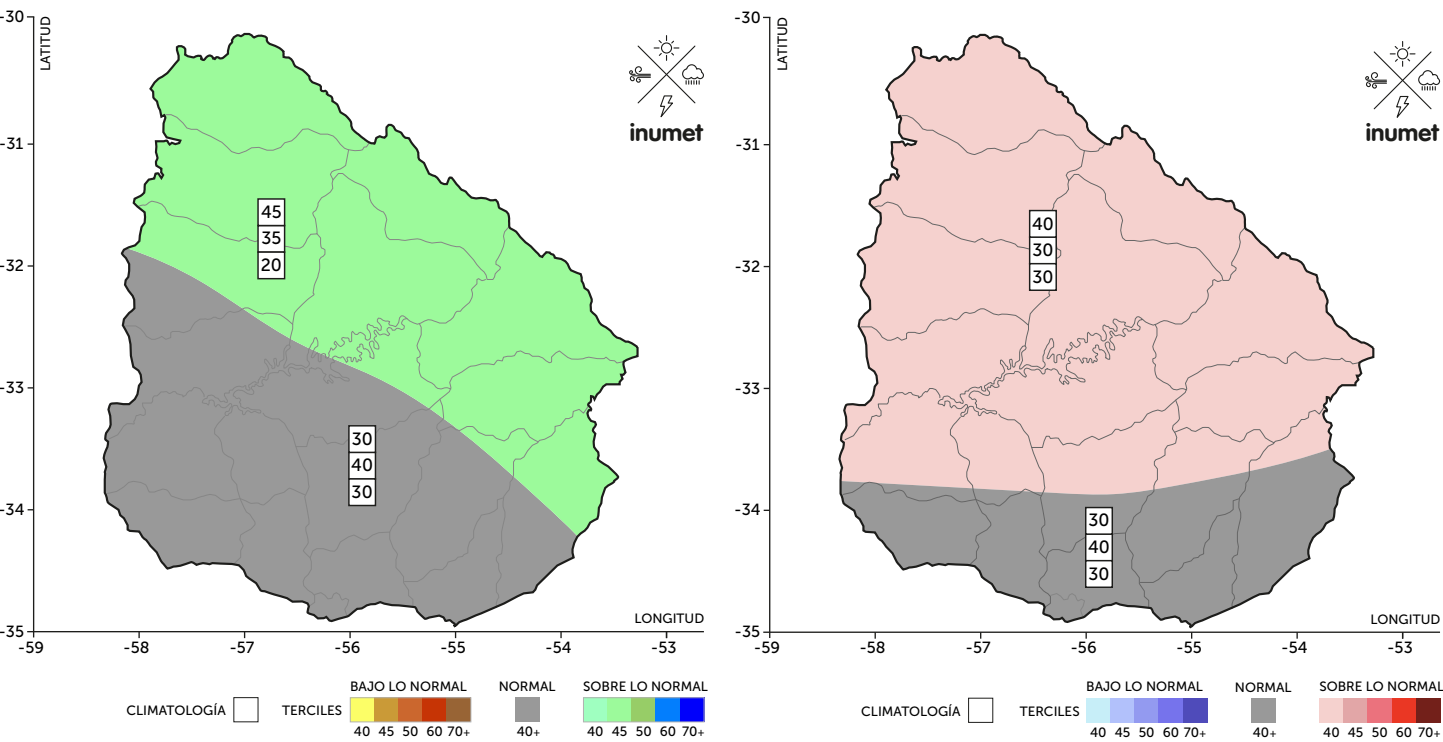


FIGURA 1 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura. Panel izquierdo: Precipitación . Panel derecho: Temperatura. Meses: mayo-junio-julio 2019

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 e Índico

Gran parte de la cuenca del Atlántico registra anomalías de temperatura cálidas. En el ecuador, en particular, se observan anomalías entre 0.5°C y 1°C. Sobre las costas de América del Sur, desde la provincia de Buenos Aires hasta los trópicos, hay anomalías positivas superiores a 1°C.

Océano Pacífico

La temperatura superficial del mar en el Pacífico tropical continúa con anomalías cálidas y permanecen las condiciones de un escenario El Niño. Los índices asociados a las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran anomalías de temperatura de 0.3°C, 0.8°C, 0.9°C y 0.7°C, respectivamente (Figura 2).

Se espera que el escenario de El Niño continúe en los próximos meses, con más de 70% de probabilidad para mayo-junio-julio y con más de 60% de probabilidad para el invierno.

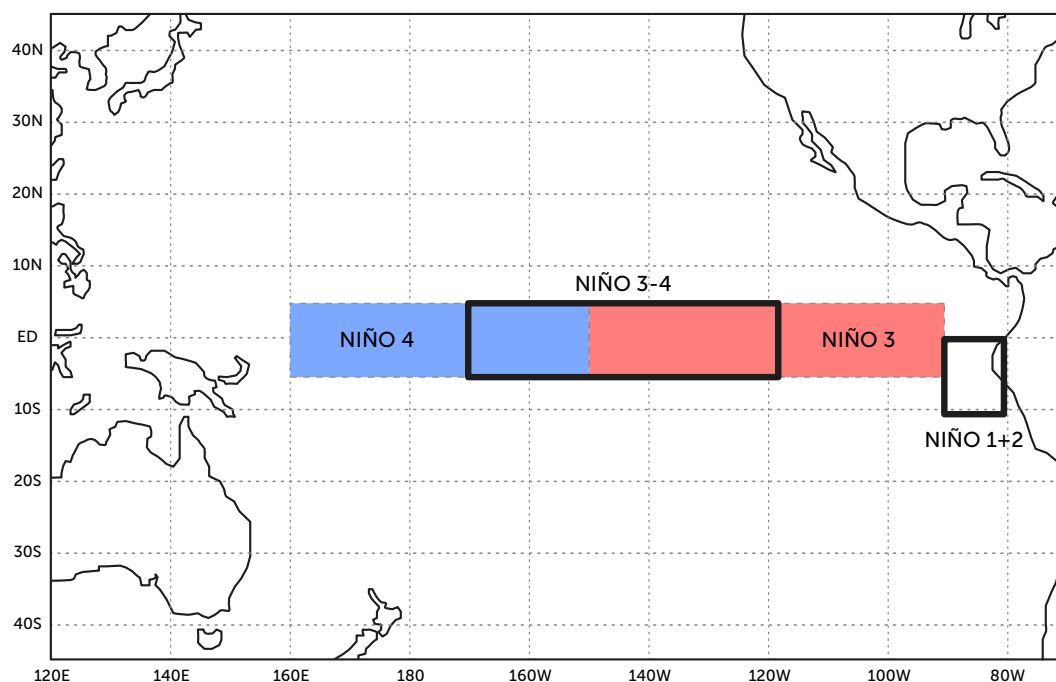


FIGURA 2

Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.

Imagen extraída de web de NOAA (<http://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst.php#oni>)

La precipitación acumulada durante el trimestre FMA estuvo por debajo de lo normal en todo el país (Figura 3, panel izquierdo). Los departamentos de Flores y Soriano son los que menos déficit presentaron, con valores anómalos entre -50 y -90 mm.

El resto del país tuvo valores menores donde se destacan los departamentos de Durazno, Cerro Largo, Treinta y Tres y Florida, con valores anómalos del orden de -200 mm.

Por otro lado, la temperatura estuvo por debajo de lo normal principalmente en el oeste del país mientras que en el sureste y noreste se registraron valores ligeramente negativos pero cercanos a la normalidad (Figura 3, panel derecho).

Se destaca parte de los departamentos de Paysandú y Salto con valores anómalos menores a -0.8°C y parte de los departamentos de Flores, Florida y Durazno con anomalías cercanas a -0.7°C .

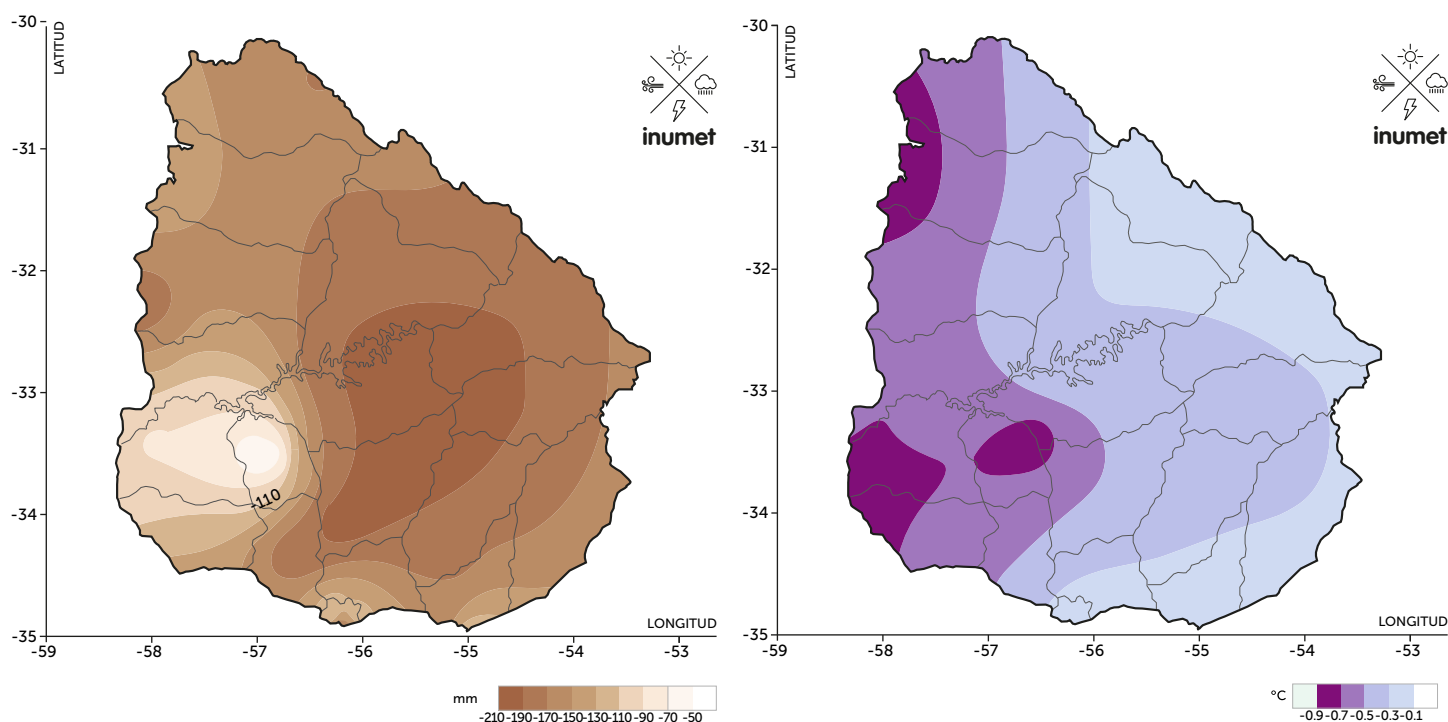


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre febrero-marzo-abril (2019), respecto de los valores climatológicos para el periodo 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm).

Panel derecho: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$).