



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

TENDENCIAS CLIMÁTICAS ESTACIONALES

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 tendencias en precipitación durante el trimestre febrero-marzo-abril son de precipitaciones por encima de lo normal en todo el país. En particular, se separa al país en dos regiones: región sur y región norte (Fig. 1_panel izquierdo).

Para la región sur se esperan acumulados de precipitación entre lo normal y por encima de lo normal. Se asigna 40% de probabilidad para el tercil superior, 40% para el tercil medio, y 20% para el tercil inferior. Para la región norte, por otro lado, se asigna un 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

Temperatura

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

Para el sur se esperan temperaturas entre normales y por encima de lo normal. Se asigna 40% al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Para el norte se esperan temperaturas en el rango normal. Se asigna 30% de probabilidad para el tercil superior, 40% de probabilidades para el tercil central y 30% de probabilidades para el tercil inferior.

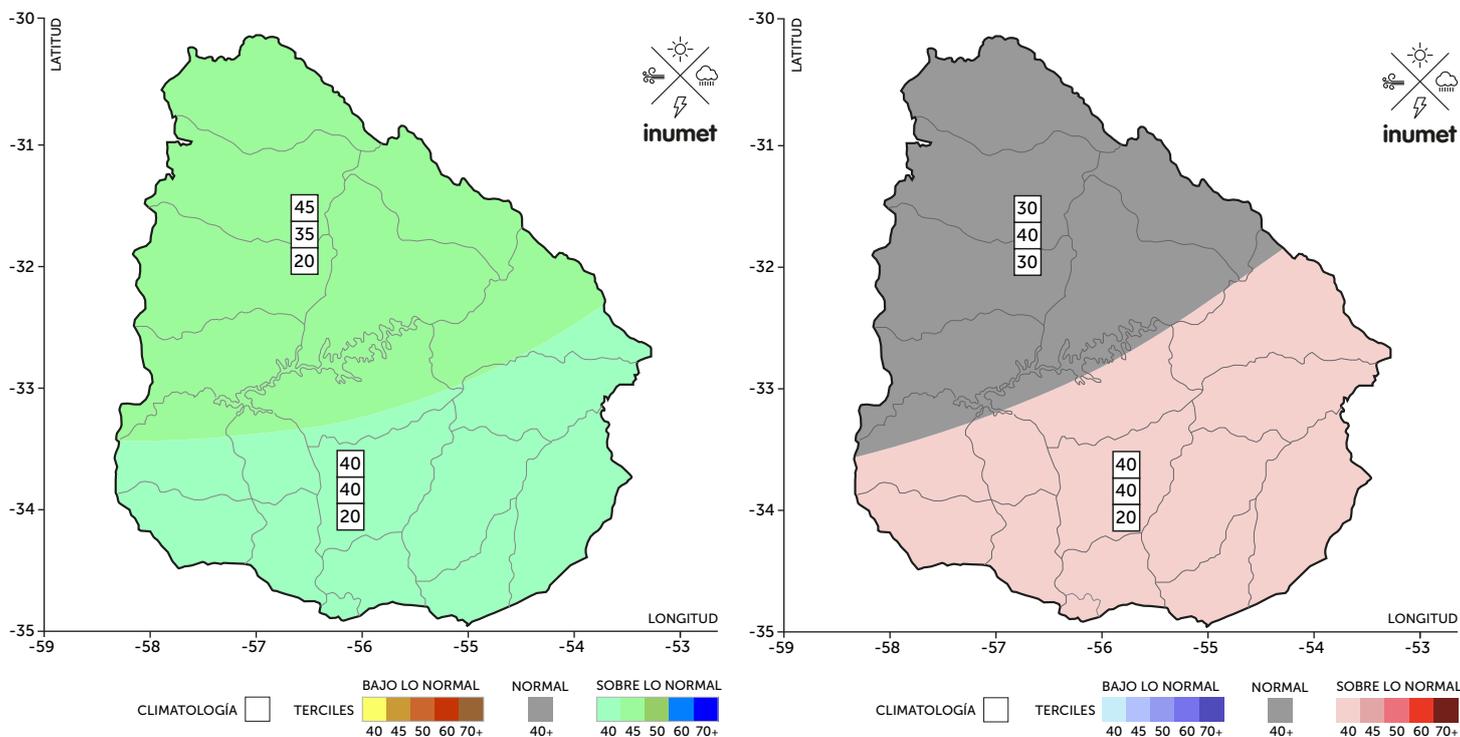


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.
Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: febrero-marzo-abril 2019

REFERENCIAS:

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

Océano Atlántico e Índico

El océano Atlántico presenta temperaturas cercanas a la normalidad en el ecuador y las costas del Atlántico sur, a la altura de Uruguay, permanecen con anomalías positivas con valores cercanos a 1°C.

Se destaca también una masa de aguas con anomalías positivas de hasta 2°C, entre 25°S y 35°S de latitud, que se extiende desde las costas de Brasil por toda la cuenca hasta muy cerca del continente africano.

Océano Pacífico

Las temperaturas superficiales cálidas del Pacífico ecuatorial han continuado debilitándose, principalmente en el centro de la cuenca.

En los extremos este y oeste permanecen anomalías positivas con valores cercanos a 1°C. Los índices representativos del fenómeno de El Niño muestran valores de anomalías de temperaturas de 1°C, 0.3°C, 0.3°C y 0.8°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente (Figura 2). Las probabilidades de tener un evento Niño son mayores 70% para el trimestre FMA.

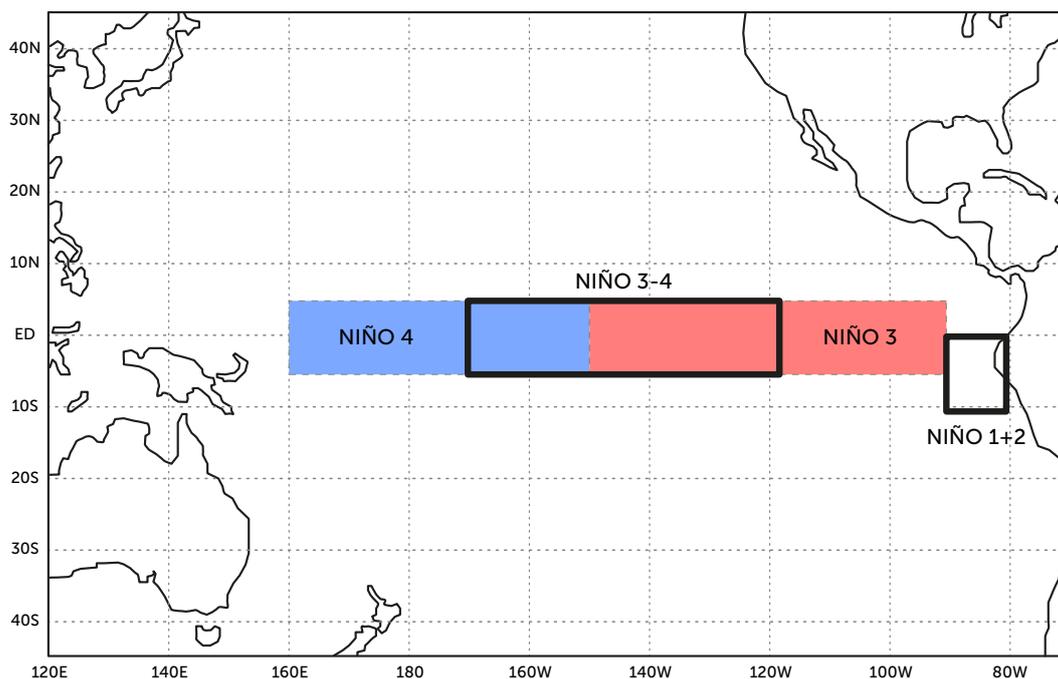


FIGURA 2

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>)

Los acumulados de precipitación en el trimestre NDE estuvieron por encima de lo normal en todo el país (Figura 3, panel izquierdo). Los mayores acumulados se registraron en el norte del país con acumulados que superaron los 400 mm por encima de lo normal. Mientras tanto en la región sur y este se registraron anomalías positivas menores cercanas a los 250 mm de precipitación acumulada por encima de lo normal. Si bien diciembre 2018 se presentó con precipitaciones por encima de lo normal, enero 2019 fue particularmente destacado en cuanto a las precipitaciones, se puede ver un informe de lo sucedido en el siguiente enlace: <https://www.inumet.gub.uy/sala-de-prensa/noticias/precipitaciones-enero-2019>.

La temperatura, por otro lado, tuvo un comportamiento muy cercano a lo normal en todo el país (Figura 3, panel derecho). Las anomalías positivas más altas estuvieron entre 0.4°C y 0.6°C en el sur y este del país. Artigas, Salto, Paysandú y Colonia, fue donde hubo registros de anomalías más frías, con valores entre -0.4°C y -0.6°C.

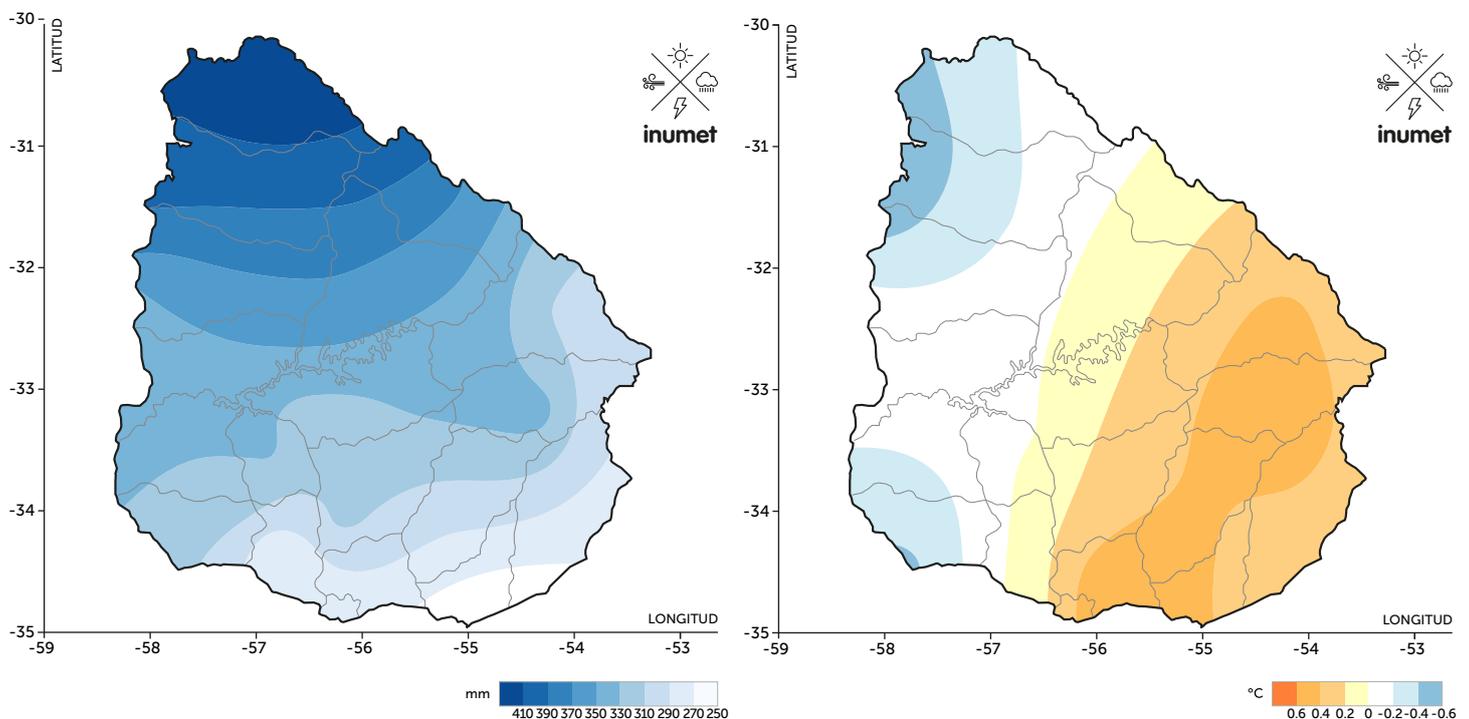


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre noviembre-diciembre-enero (2018-2019), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.
 Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).
 Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).