



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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 tendencia 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 enero-febrero-marzo son de precipitaciones por encima de lo normal en todo el país. Igualmente, para mayor precisión, se separa al país en dos regiones: región sur y región norte (Figura 1, panel izquierdo).

Para la región sur se espera que las precipitaciones estén entre 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

Para el trimestre enero-febrero-marzo se esperan temperaturas dentro de la normalidad para todo el país (Figura 1, panel derecho).

En particular, se asigna 30% para el tercil superior, 40% para el tercil central y 30% para el tercil inferior.

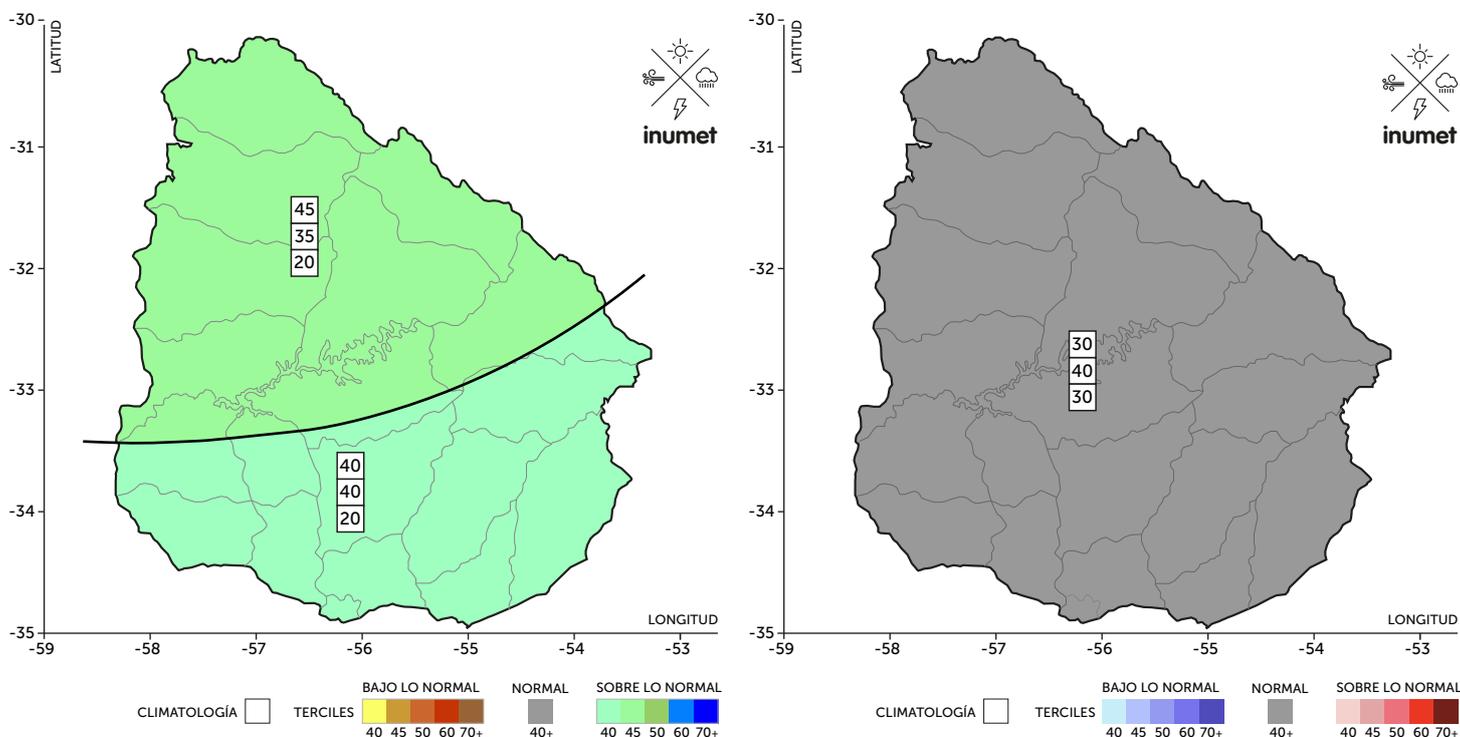


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: octubre-noviembre-diciembre (2018)

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

El océano Atlántico continúa con anomalías cálidas en el ecuador y las costas del Atlántico sur permanecen con anomalías positivas con valores mayores a 1°C.

El dipolo del océano Índico entró recientemente en su fase neutra.

Océano Pacífico

Si bien se han debilitado en las últimas semanas, las anomalías cálidas persisten en el océano Pacífico ecuatorial la mayor parte de su extensión. Los índices representativos del fenómeno de El Niño muestran valores de anomalías de temperaturas de 0.2°C, 0.6°C, 0.7°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 al 85% para el trimestre EFM. La intensidad del evento se espera que esté entre débil y moderado.

Debido a la baja intensidad esperada del fenómeno de El Niño, la variabilidad intra-estacional, dominada principalmente por la oscilación de Madden-Julian, puede tener un rol importante en la precipitación del país durante EFM.

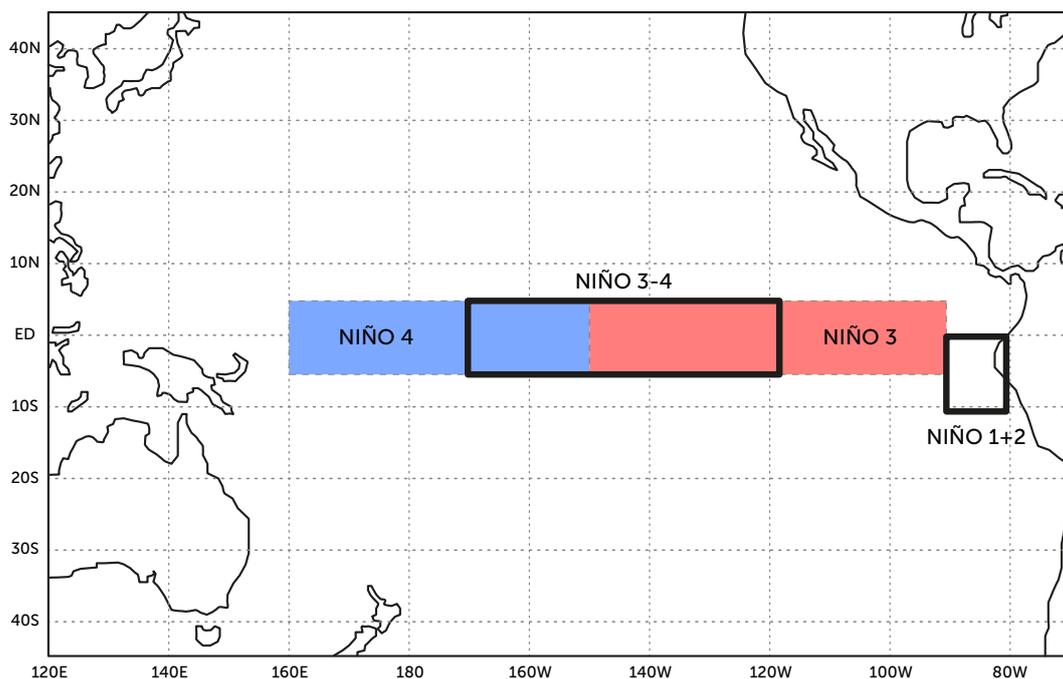


FIGURA 2

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>)

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE (2018)

Durante el trimestre OND gran parte del país tuvo acumulados de precipitación por encima de lo normal. Lo valores más importantes se registraron en el centro, sur y suroeste del país, con valores anómalos mayores a 100 mm en San José, Maldonado y Soriano (Figura 3, panel izquierdo). En el norte se destaca Rivera con una anomalía positiva mayor a 80 mm en el trimestre. Por otro lado, el este y noroeste del país fue donde menos precipitación se registró, aunque con valores muy cercanos a lo normal.

La temperatura tuvo un comportamiento muy cercano a lo normal en gran parte del territorio nacional (Figura 3, panel derecho). Se destaca el departamento de Colonia con los valores de anomalía de temperatura más fríos, con anomalía negativa de -0.5°C , y el departamento de Canelones con los mayores valores anomalía cálida (positiva), entre 0.3 y 0.5°C .

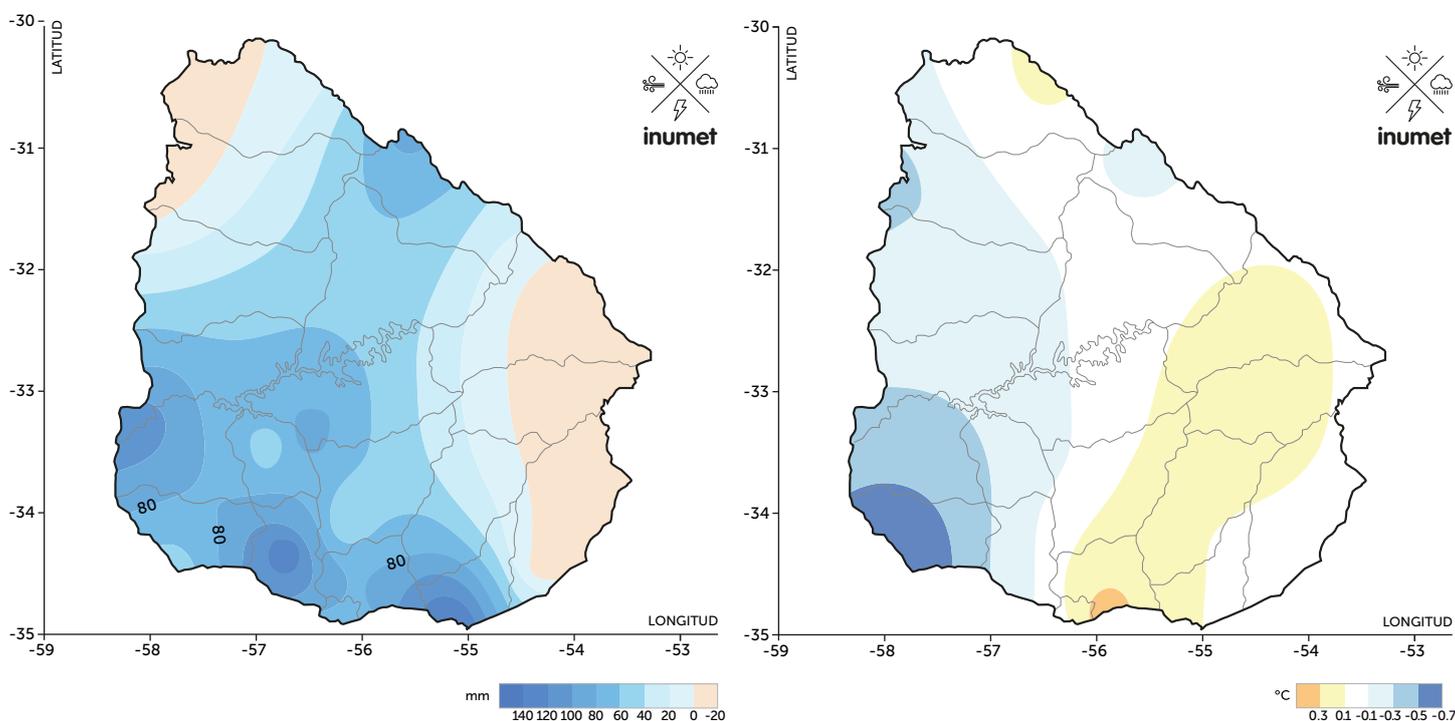


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre (2018), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

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