



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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 octubre-noviembre-diciembre se esperan precipitaciones por encima de lo normal en todo el país, con un sesgo mayor al norte del río Negro (Figura 1, panel izquierdo).

En el norte del país, se asigna 50% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 15% para el tercil inferior.

En la región sur, por otro lado, 45% al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Temperatura

Con respecto a la temperatura, se espera un leve sesgo hacia temperaturas medias trimestrales dentro del tercil medio, es decir el rango de temperaturas normales para todo el país (Figura 1, panel derecho). En particular, se asigna 30% de probabilidad al tercil superior, 40% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

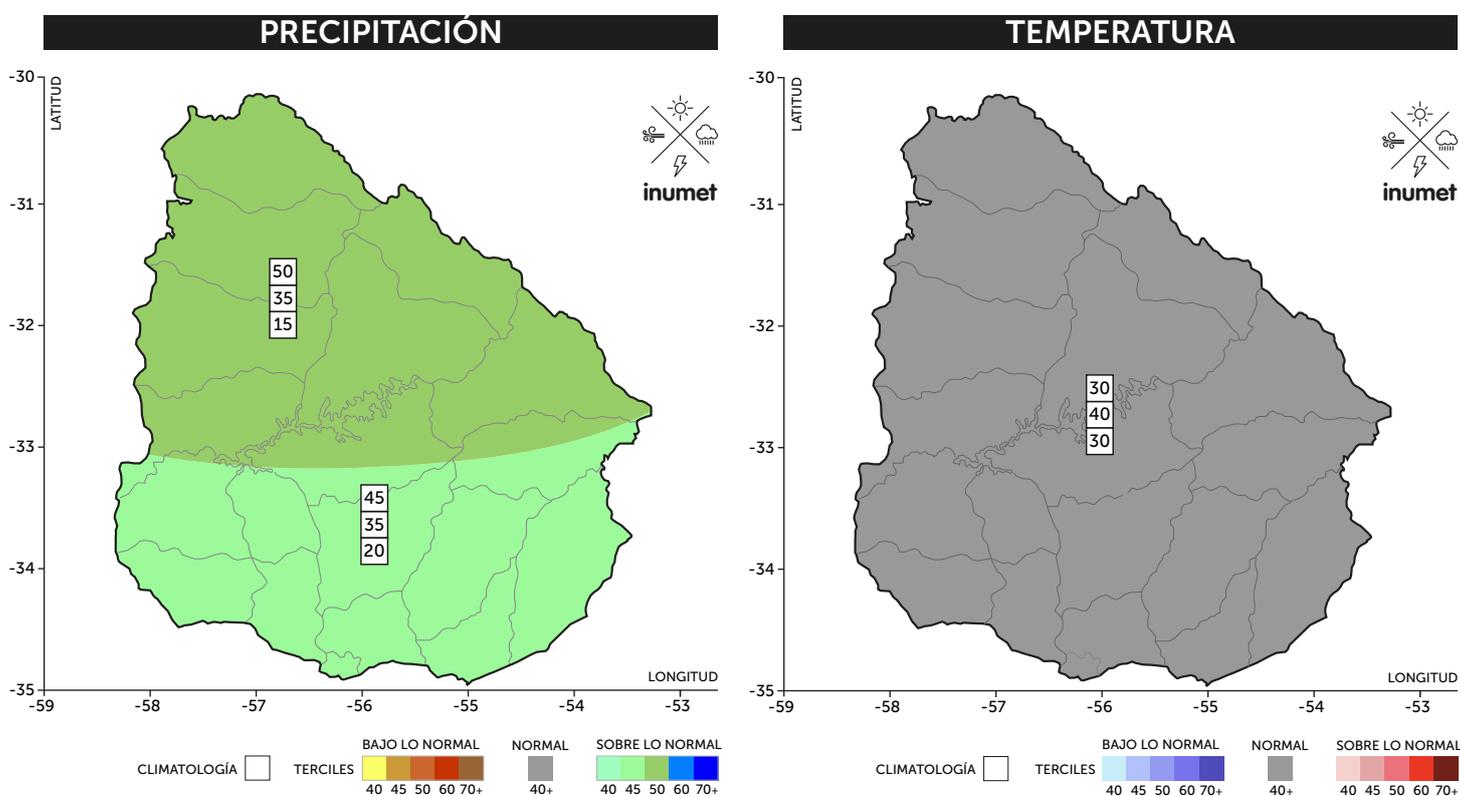


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: octubre-noviembre-diciembre 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 Índico

El dipolo del océano Índico permanece en su fase positiva. Este patrón consiste de anomalías positivas de temperatura superficial del mar en el oeste de la cuenca del océano Índico y anomalías negativas en el este, incluyendo la región del sudeste asiático. El último valor semanal del índice tuvo un registro de 1.76 °C, y es el valor más alto observado al menos desde 2001.

Océano Pacífico

En el océano Pacífico continúan las condiciones de neutralidad. Las regiones características del fenómeno, Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Fig.2), actualmente presentan valores de -0.6 °C, 0.3 °C, 0.5 °C y 1.0 °C respectivamente.

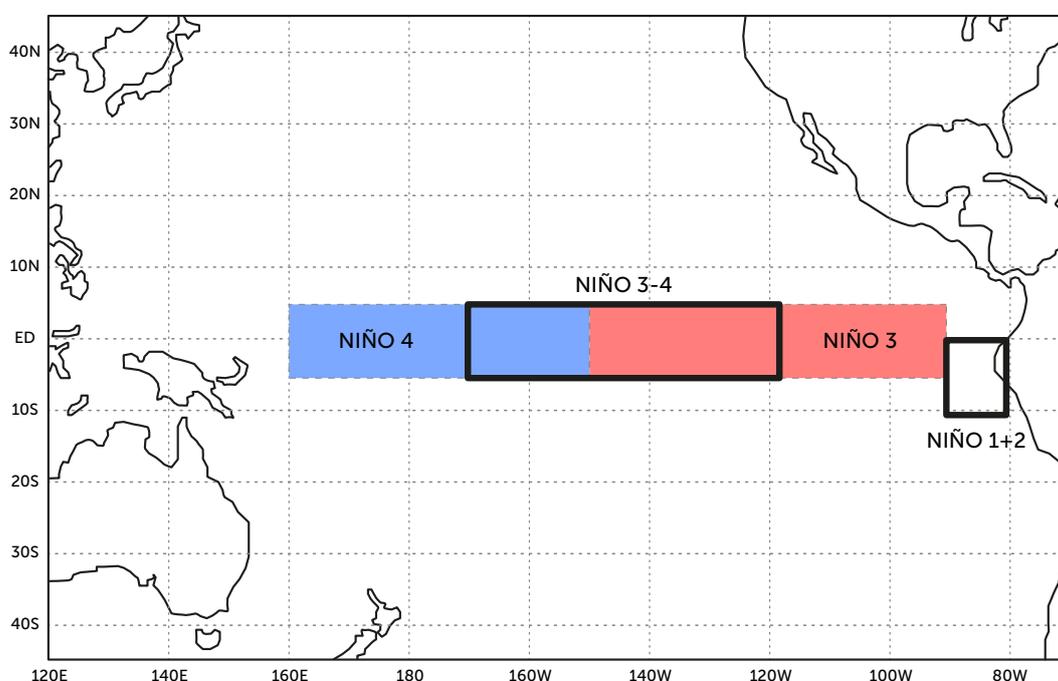


FIGURA 2

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 JULIO - AGOSTO - SETIEMBRE (2019)

El patrón espacial de anomalías de acumulados de precipitación trimestral JAS, presenta condiciones cercanas a lo normal en gran parte del territorio nacional. Los desvíos mayores se dieron en los departamentos de Rocha, Colonia y Artigas, con un déficit de precipitación mayor a 70 mm. Los departamentos con anomalía positiva de precipitación fueron Cerro Largo, Paysandú y Salto, registrando valores anómalos también superiores a 70 mm.

La temperatura media trimestral en JAS presentó valores por debajo de lo normal en todo el país. Se destaca la región noroeste, especialmente el departamento de Salto, con registros anómalos inferiores a -1.1°C .

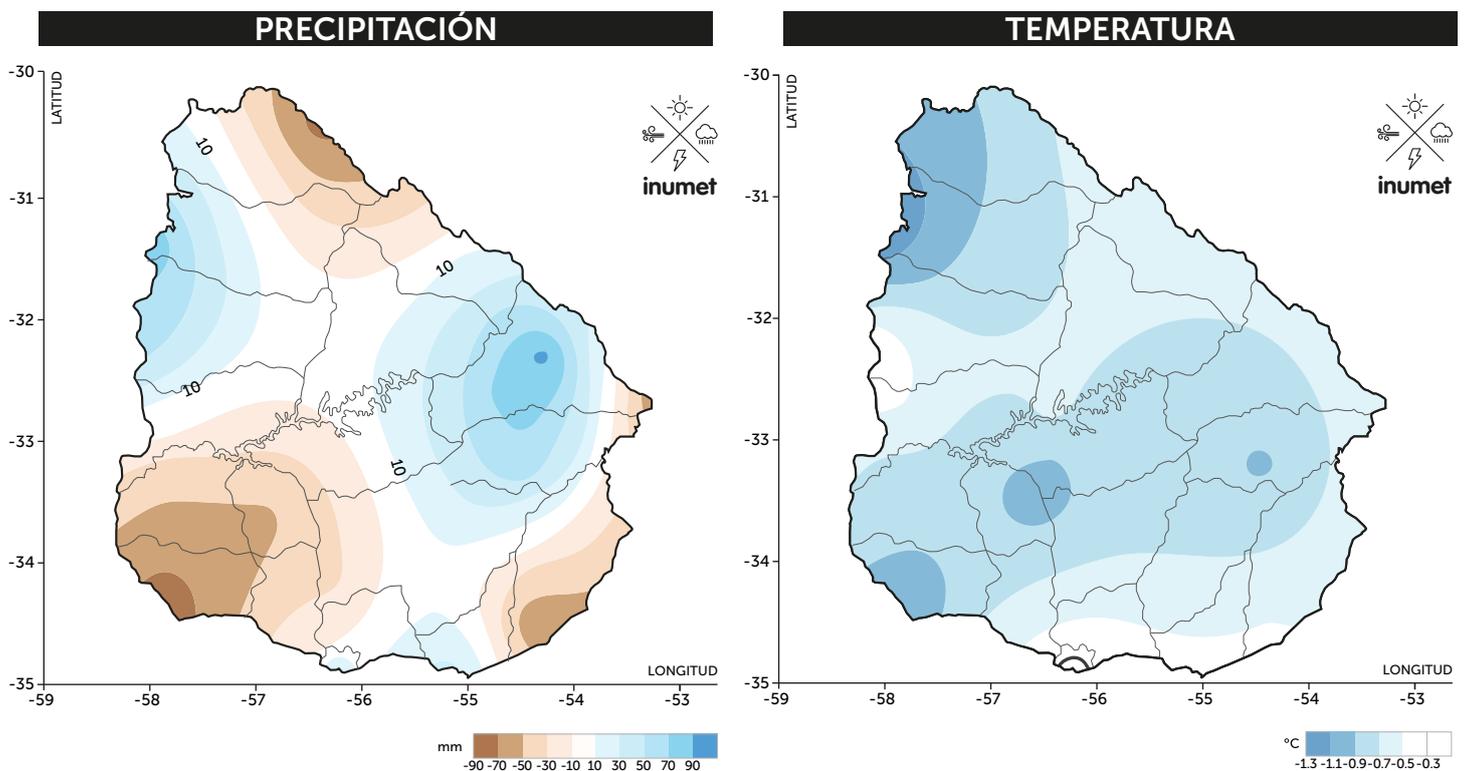


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre julio-agosto-setiembre (2019), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$).