



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2018

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

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 de precipitación en Uruguay en el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2018 son de lluvias por encima de lo normal. En particular, se separa al país en dos regiones: región sur y región norte (Figura 1. izquierda).

En la región sur se asigna 45% de probabilidad para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

Para la región norte es aún mayor la expectativa de lluvias por encima de lo normal, se asigna un 50% de probabilidades para el tercil superior, 30% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

Temperatura

Al igual que con la precipitación, la temperatura esperada para este trimestre separa al país en dos: región sur y región norte (Figura 1. derecha).

En la región sur se esperan sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal, con una probabilidad de 40% para el tercil superior, 35% para el tercil normal y 25% para el tercil inferior.

Para la región norte no hay señal clara que favorezca ninguno de los terciles, por lo que se asigna igual probabilidad a cada uno, 33%. Esta situación se especifica como climatología.

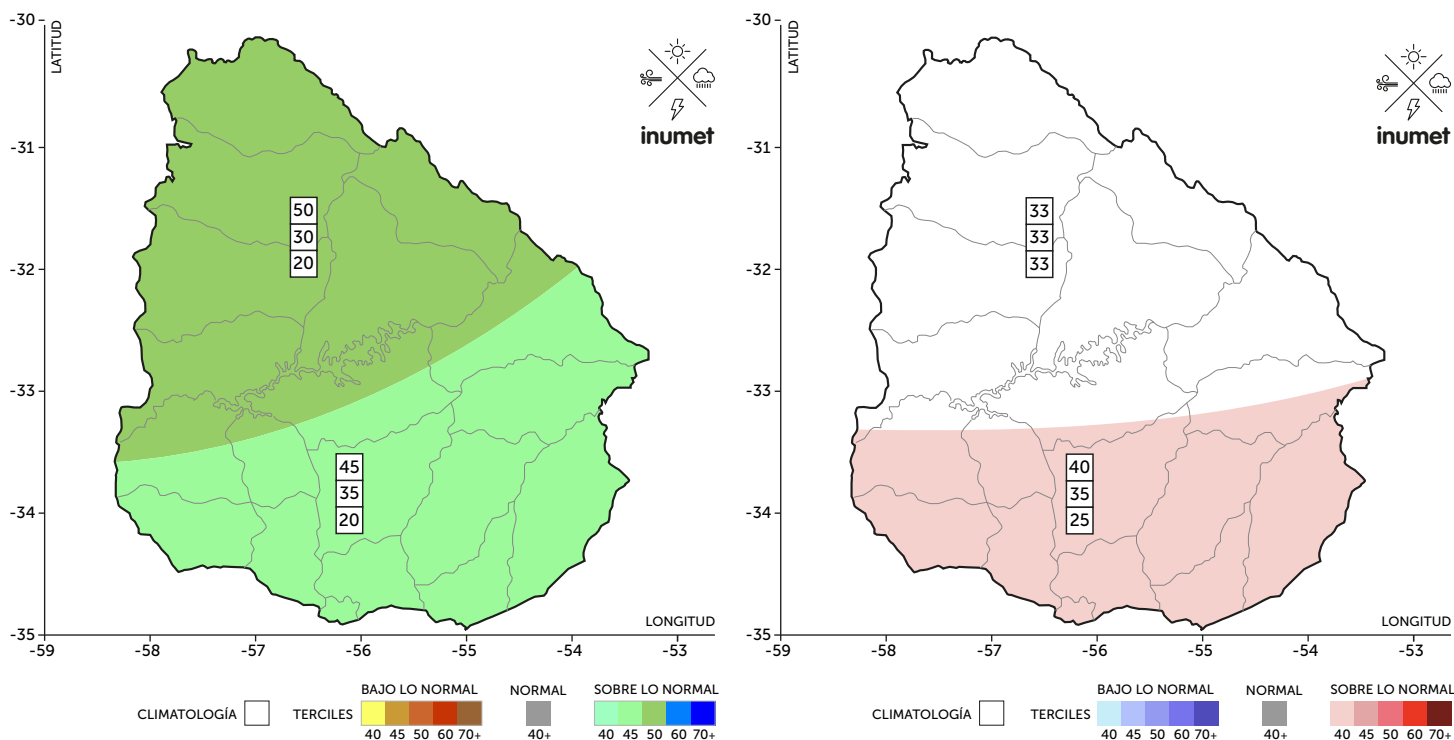


FIGURA 1

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 presentó anomalías de temperaturas positivas en el ecuador y continúan las anomalías positivas en las costas limítrofes con Uruguay.

Por otro lado, el dipolo del océano Índico entró en su fase positiva, con anomalías cálidas en el oeste de la cuenca y anomalías negativas en el este, sobre las costas de Indonesia y Australia.

Océano Pacífico

El océano Pacífico ecuatorial se mantiene con anomalías de temperatura cálidas en el centro y anomalías frías en las zonas costeras de América del Sur. Los índices representativos del fenómeno de El Niño muestran valores de anomalías de temperaturas de -0.3°C , 0.6°C , 0.6°C y 0.6°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente (Figura 2). La fase actual de la oscilación de El Niño es neutral.

Las anomalías de temperatura cálidas en subsuperficie (0 a 200 m) continúan con mayor intensidad en el centro del Pacífico mientras que en el este han vuelto a calentarse y presentan valores cercanos a lo normal. Las probabilidades de tener un evento Niño en primavera-verano se mantienen entre 60 y 70%.

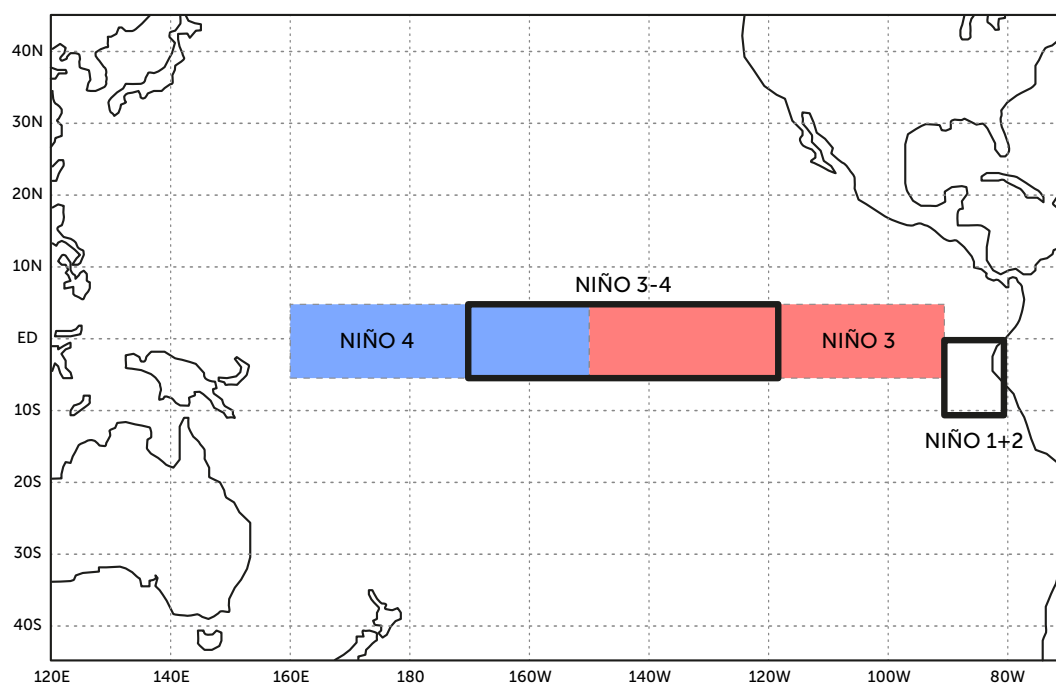


FIGURA 2

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 JULIO - AGOSTO - SETIEMBRE (2018)

Los acumulados de precipitación durante el trimestre JAS presentaron valores por encima del país en todo el territorio uruguayo. Hubo valores de lluvia anómalos cercanos a los 200 mm de precipitación acumulada en el sur y sureste del país. El valor anómalo más destacado fue en Melo con más de 300 mm de lluvia por encima de lo normal mientras que la estación de Trinidad fue la única que estuvo cerca de la normalidad, con un valor anómalo de precipitación acumulada trimestral de 1.7mm.

La temperatura en Uruguay durante JAS estuvo por debajo de lo normal en el noroeste, valores cercanos a lo normal en el centro y suroeste y valores por encima de lo normal en el sur y sureste del país. Se destacan valores de anomalías por encima de 0.7 °C en Canelones y valores por debajo de 0.5 °C en las regiones oeste de los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú.

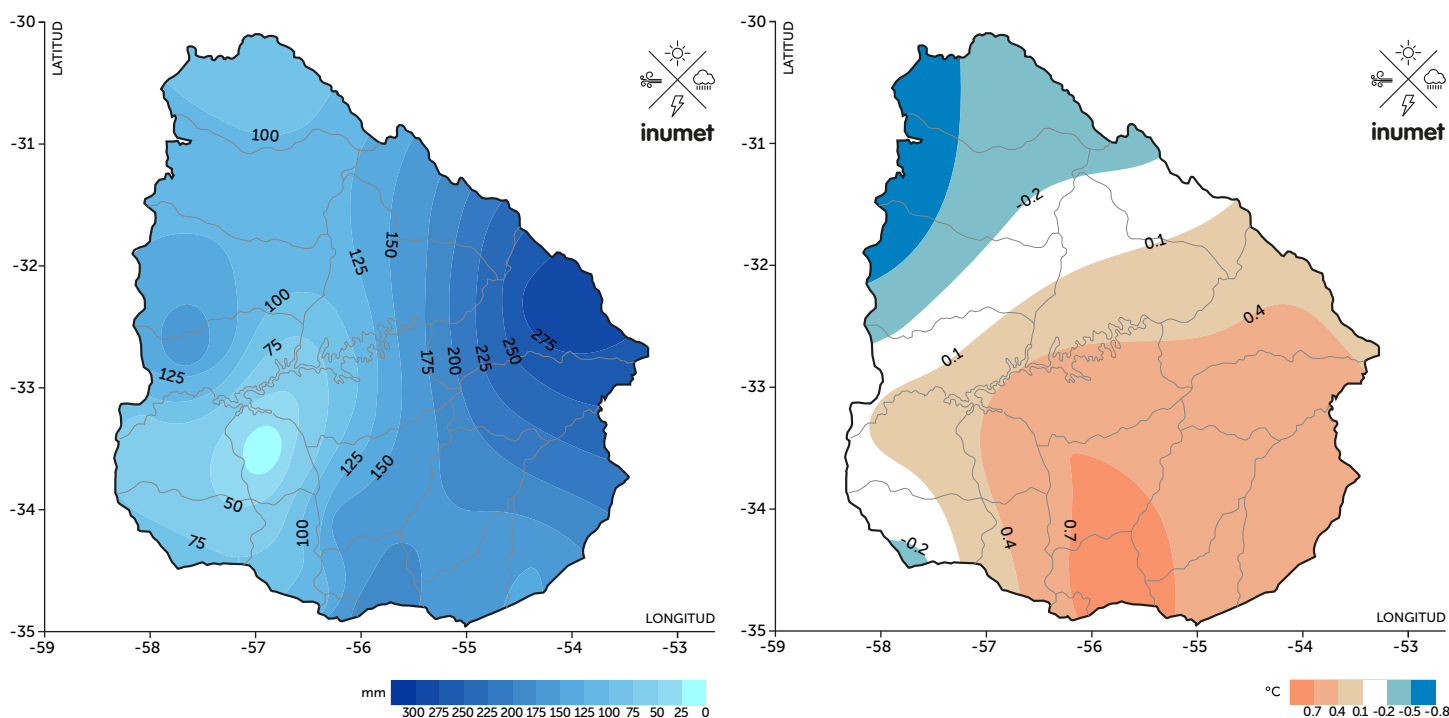


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre julio-agosto-setiembre (2018), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).