



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2018

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

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 re-sultados estadísticamente significativos.

Precipitación

Las características de la precipitación esperada para este trimestre en todo el país presentan sesgos hacia acumulados por encima de lo normal. Si bien las probabilidades asignadas a los terciles varían según las siguientes regiones: región sur, región noroeste y región noreste (Figura 1). En particular, para la región sur se asigna 40% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 25% para el tercil inferior. Para la región noroeste se asigna 45% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 20% para el tercil inferior. La región noreste, por otro lado, es donde es mayor la expectativa de lluvias por encima de lo normal, asignando 50% al tercil superior, 30% al tercil central y 20% al tercil inferior.

Temperatura

Se esperan sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal en todo el país para este trimestre. Los sesgos esperados dividen al país en dos: región sur y región norte (Figura 2). En particular, para la región sur se asigna 45% al tercil superior, 35% al tercil central y 20% al tercil inferior. Para el norte se asigna 40% al tercil superior, 30% al tercil central y 30% al tercil inferior.

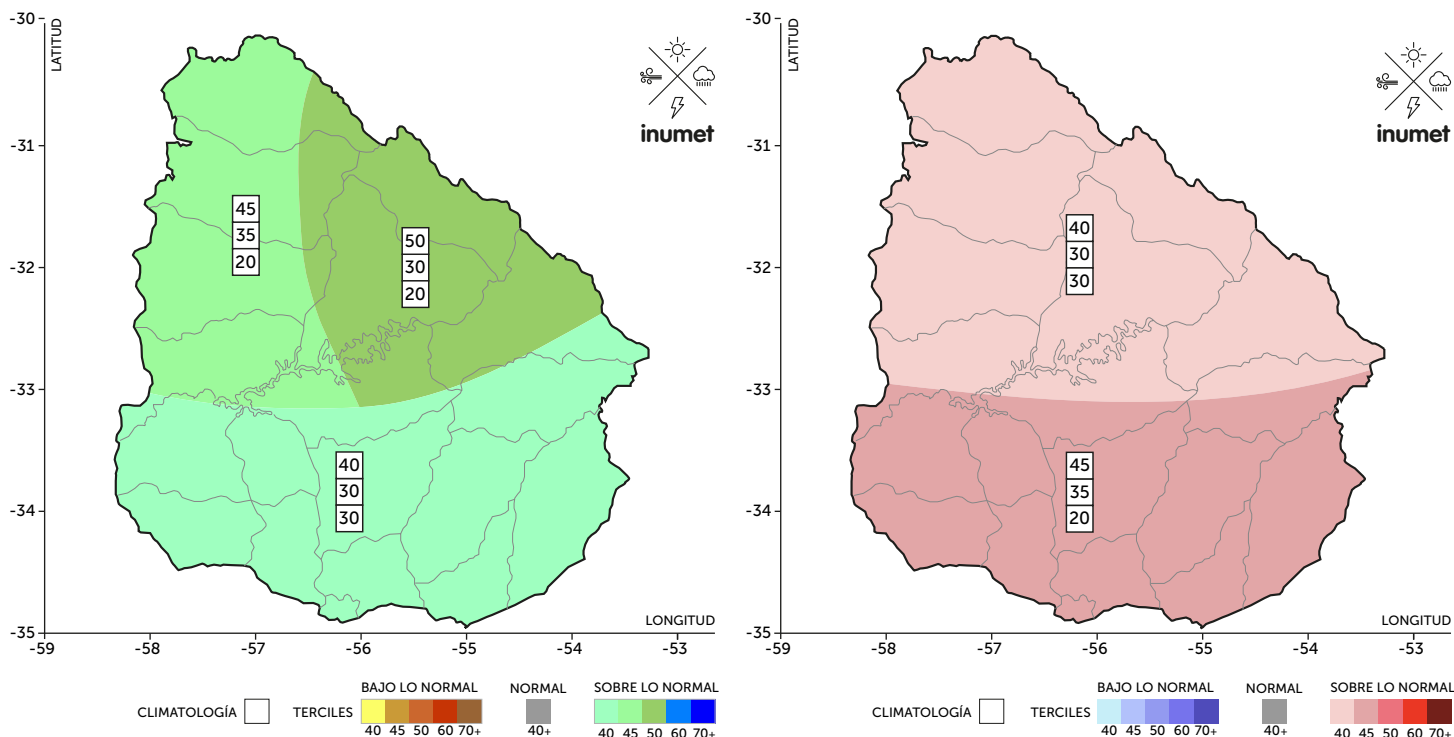


FIGURA 1
 Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación y temperatura.
 Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: setiembre-octubre-noviembre 2018

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

Durante el mes de agosto predominaron las anomalías de temperatura superficial cálidas en los extratropicos. Continúan las anomalías cálidas en el Atlántico sur cerca de las costas de Uruguay y Argentina. Los océanos Atlántico e Índico no presentan anomalías significativas en el ecuador.

Océano Pacífico

En el océano Pacífico ecuatorial se encuentran anomalías positivas (por encima de lo normal) temperatura en la región central y anomalías negativas (por debajo de lo normal) 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 , -0.1°C , 0.2°C y 0.4°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente (Figura 3). El estado actual de la oscilación de El Niño es de neutralidad.

En subsuperficie (0 a 200m) continúan las anomalías positivas en el Pacífico central mientras que en el este han perdido intensidad e incluso aparecen anomalías negativas. A pesar de ello los modelos numéricos océano-atmósfera presentan altas probabilidades (60 y 70%) de desarrollo de un evento Niño en primavera-verano.

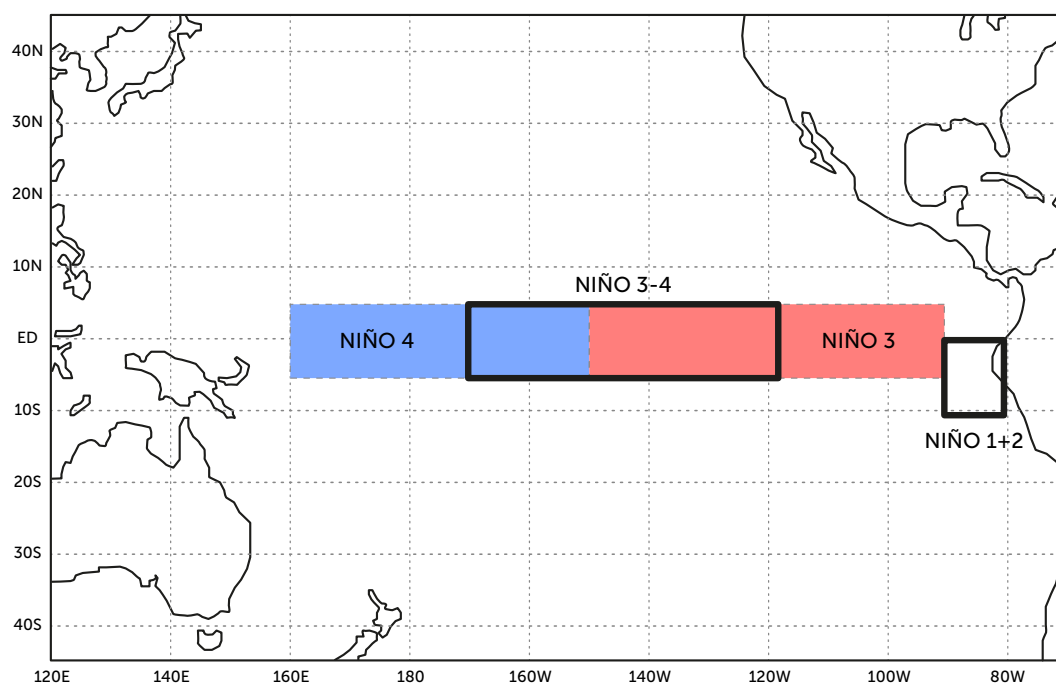


FIGURA 2

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 JUNIO - JULIO - AGOSTO (2018)

Durante el trimestre JJA se registraron anomalías de precipitación con valores significativos más relevantes por encima de lo normal en las regiones sur y noreste del país, entre 100 y 160 mm en el trimestre. Mientras que, en el departamento de Artigas fue donde se observó anomalía negativa para los acumulados de precipitación, con valor entre 20 y 60 mm (Figura 3).

Por otro lado, en las demás regiones del país los valores de anomalía de precipitación estuvieron próximos a los valores normales.

En cuanto a la temperatura, durante el trimestre JJA prácticamente todo el país presentó valores por debajo de lo normal, con valores anómalos crecientes hacia el norte, llegando a valores de anomalía de temperatura por debajo de -2°C . Para parte de la región sur, se observaron los valores de anomalía con menor variación, registrando valores cercanos a la normalidad (Figura 3).

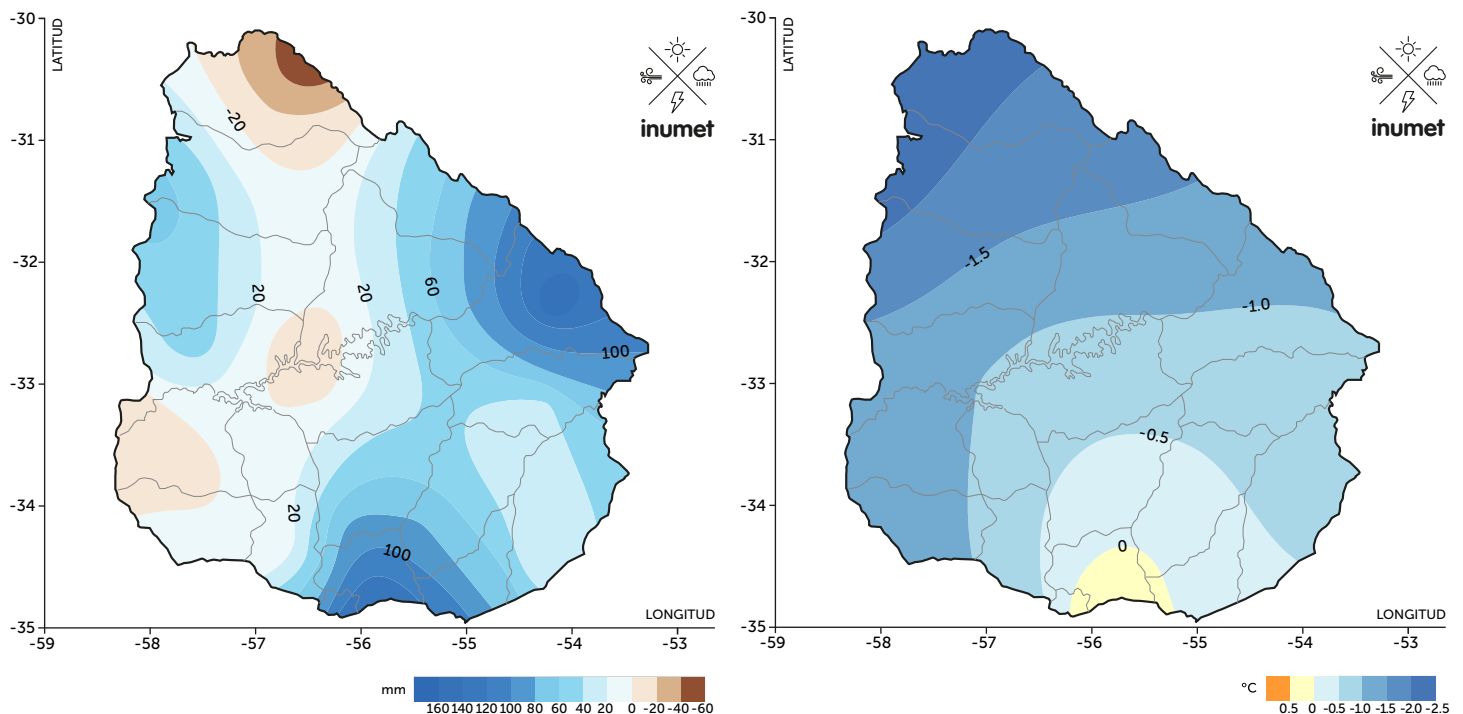


FIGURA 3

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

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

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