



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2018-2019

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

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

Se espera que la precipitación en Uruguay durante el trimestre noviembre-diciembre-enero sea por encima de lo normal. Para ser más precisos, se separa al país en dos regiones: región sur y región norte (Fig. 1_izq).

En la región sur se asigna 40% de probabilidad para el tercil superior, 40% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

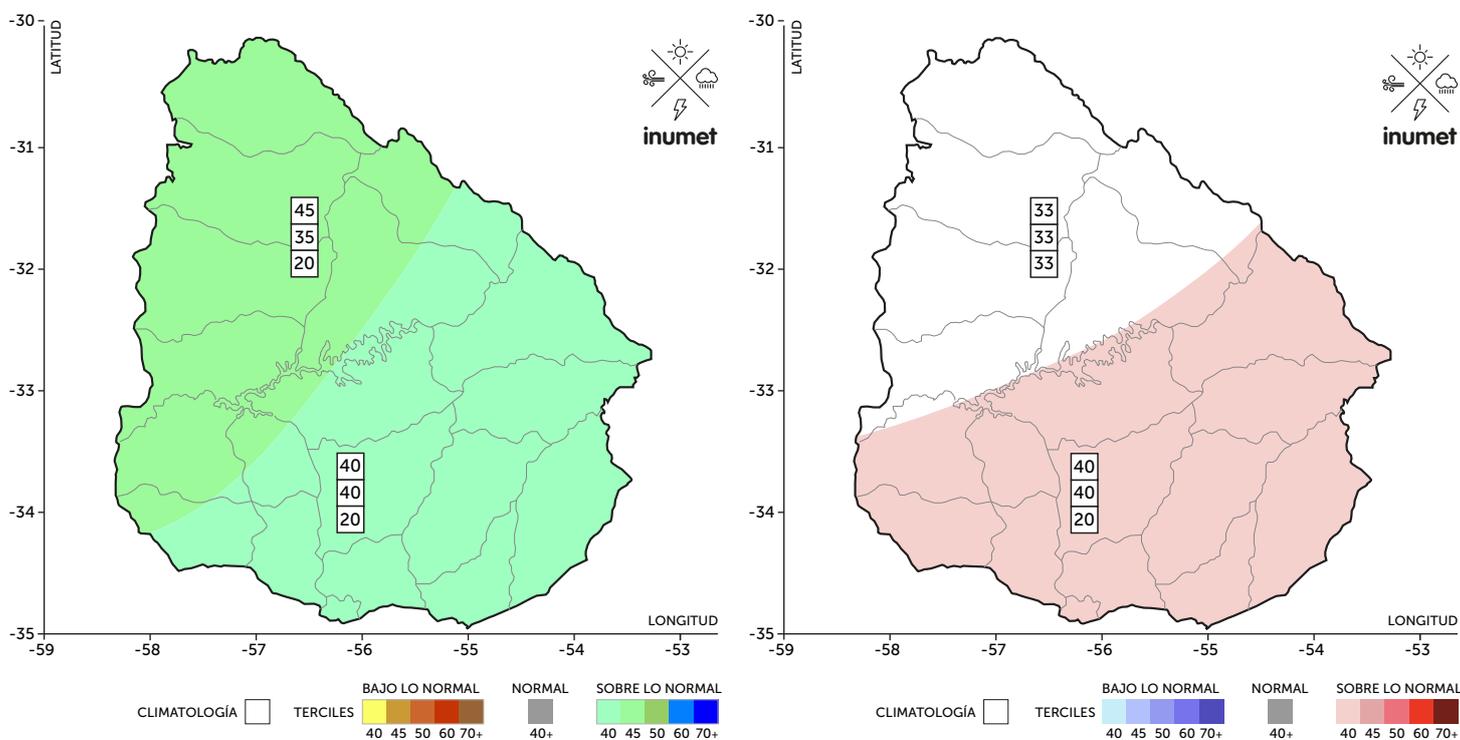
Para la región norte, por otro lado, se asigna un 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

Temperatura

Las perspectivas respecto a la temperatura para este trimestre difieren entre el norte y sur del país (Fig.2_der).

En la región sur se esperan que la temperatura esté entre normal y por encima de lo normal, con una probabilidad de 40% para el tercil superior, 40% para el tercil normal y 20% 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.



Océano Atlántico e Índico

En el océano Atlántico persisten las anomalías de temperatura positivas en el ecuador y sobre las costas limítrofes con Uruguay, estas últimas con valores mayores a 2°C.

El dipolo del océano Índico, por otro lado, continúa en su fase positiva.

Océano Pacífico

Las anomalías cálidas persisten en el océano Pacífico ecuatorial en la mayor parte de su extensión.

Los índices representativos del fenómeno de El Niño muestran valores de anomalías de temperaturas de 0.2°C, 0.9°C, 1.2°C y 1.1°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.

En los últimos dos meses, las anomalías de temperatura cálidas en subsuperficie (0 a 200 m) se han fortalecido y extendido hacia el este.

Las probabilidades de tener un evento El Niño en verano están entre 70 y 75%. Dado que se espera que el Niño sea entre débil y moderado, va a haber que estar atento a señales intraestacionales como la oscilación de Madden-Julian que pueden tener su impacto en la precipitación, afectando nuestra región.

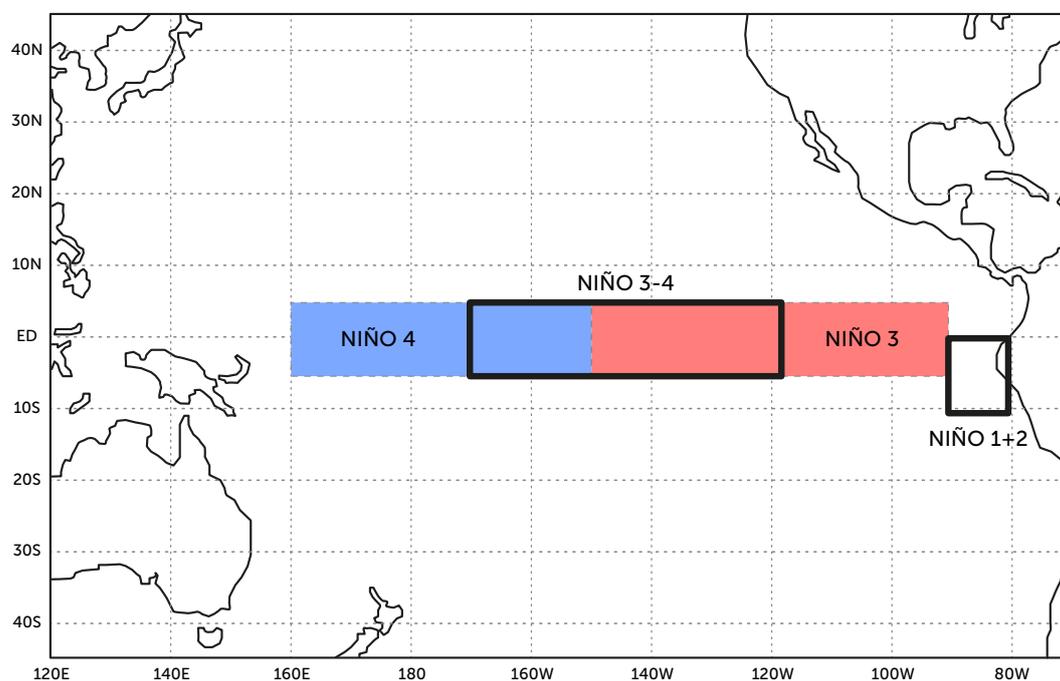


FIGURA 2

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 AGOSTO - SETIEMBRE - OCTUBRE (2018)

La precipitación acumulada durante el trimestre ASO presentó valores por encima de lo normal en el norte del país, exceptuando Artigas y Paysandú que tuvieron los valores habituales. Se destacan los departamentos de Cerro Largo y Río Negro con anomalías mayores a 75 mm.

En el sur, hubo regiones con acumulados cercanos a la normalidad y el principal déficit se dio en los departamentos de San José, Colonia, Flores y Soriano, con valores de hasta 60 mm de anomalía de precipitación negativa.

En cuanto a la temperatura, hubo registros por debajo de lo habitual en Artigas, Salto y Paysandú, con temperaturas anómalas cercanas a los -0.5°C . Por otro lado, en el este y sur del país hubo temperaturas más cálidas de lo habitual.

En Canelones fue el registro más cálido con valores anómalos mayores a 0.8°C .

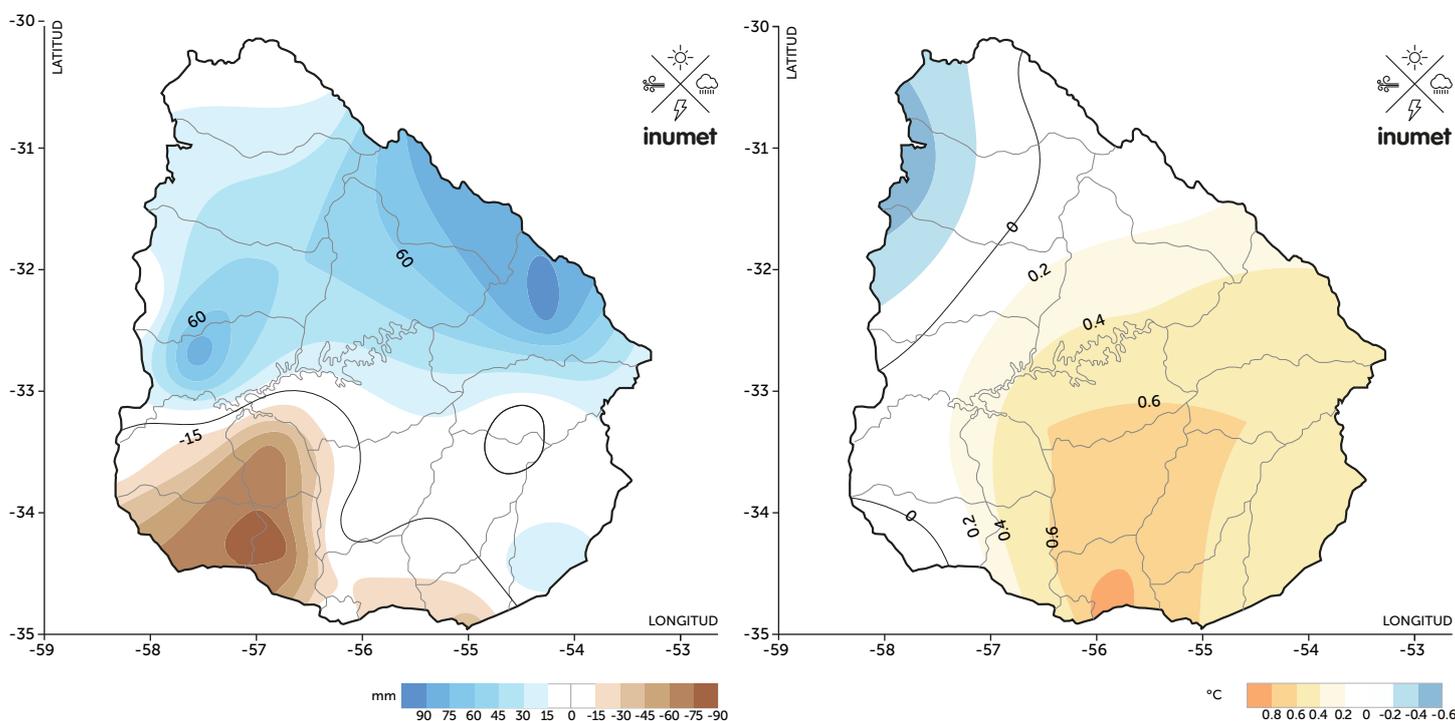


FIGURA 3

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

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

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