



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2018

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

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.

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 terciles, e indica que no hay elementos para asignarle a una categoría mayor probabilidad de ocurrencia. En este informe se indican solo aquellos resultados estadísticamente significativos.

Precipitación

La precipitación esperada para este trimestre está caracterizada por sesgos hacia acumulados por encima de lo normal en todo el país. En particular se asigna 40% al tercil superior, 30% al tercil central y 30% al tercil inferior.

Temperatura

Las características de la temperatura media esperada para este trimestre es uniforme para todo el país con sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal. En particular se asigna 45% al tercil superior, 35% al tercil central y 20% al tercil inferior.

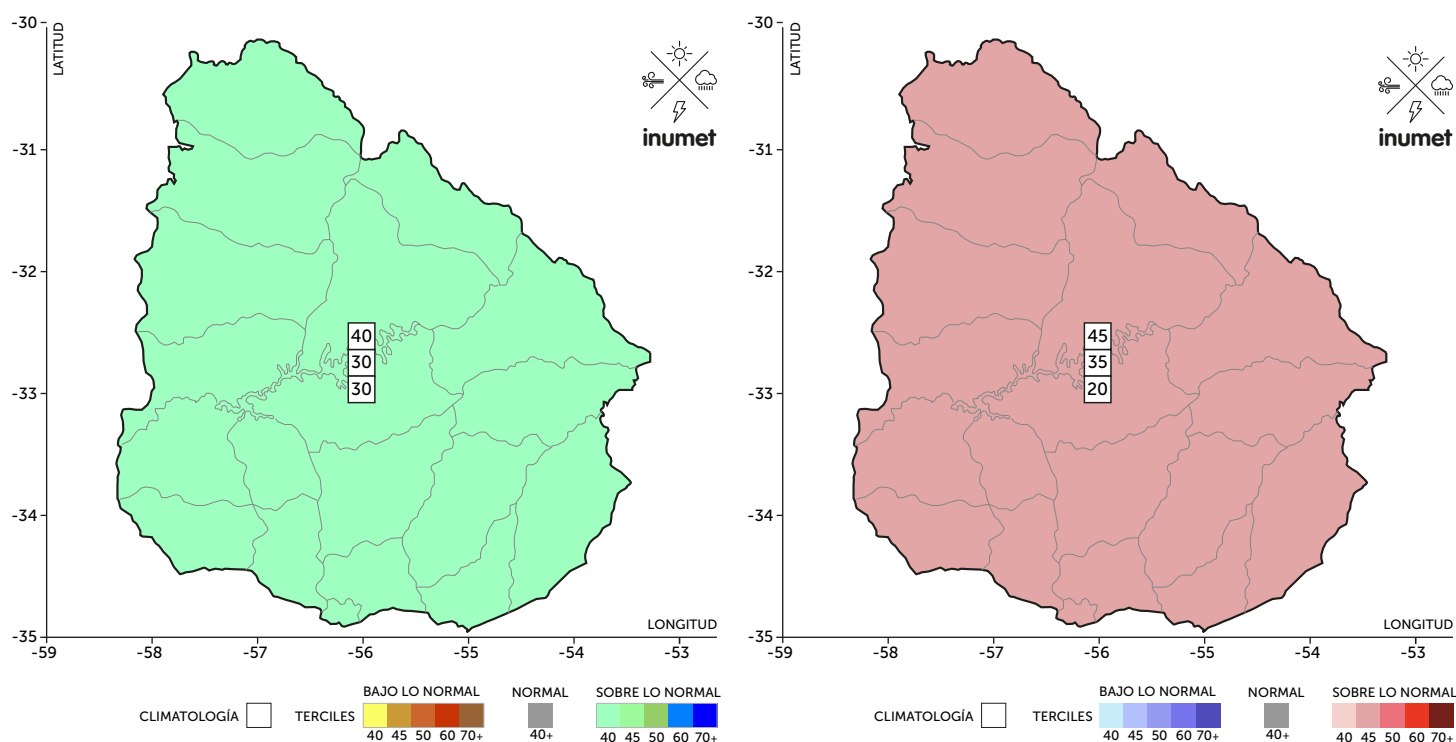


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: agosto-setiembre-octubre 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

Durante el mes de julio continúan predominando las anomalías de temperatura superficial cálidas en los extratrópicos, aunque se han reducido con respecto al junio.

Las anomalías cálidas en el Atlántico sur persisten, aunque continúan perdiendo intensidad, particularmente cerca de las costas de Uruguay y Argentina.

Océano Pacífico

En el océano Pacífico ecuatorial se encuentran 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 0.1°C, 0°C, 0.1°C y 0.4°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura3).

El estado actual de la oscilación de El Niño es de neutralidad.

Las anomalías de temperatura cálidas en subsuperficie (0 a 200 m) que se venían manifestando desde el mes pasado han perdido algo de intensidad en el Pacífico este pero continúan vigentes en el Pacífico central. Las probabilidades de tener un evento Niño para la primavera son cercanas al 70%.

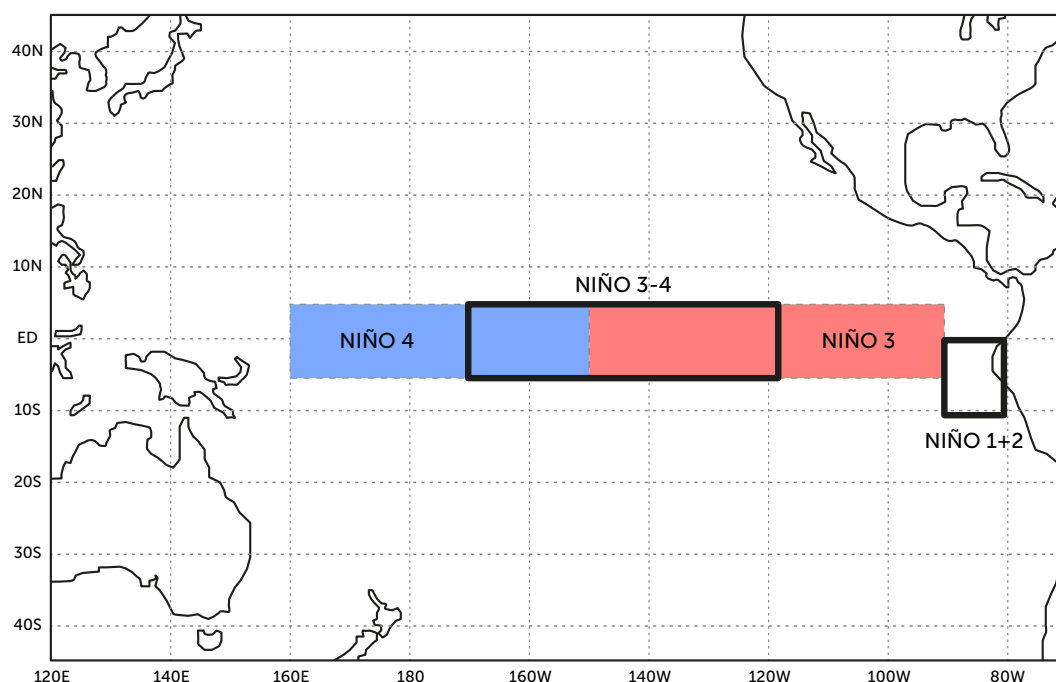


FIGURA 2

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 MAYO - JUNIO - JULIO (2018)

Durante el trimestre MJJ se registraron precipitaciones acumuladas por encima de lo normal al norte del río Negro y en el sur del país, particularmente en Colonia y Canelones.

Los valores más altos tuvieron lugar en Salto con anomalías de precipitación acumulada de 110%. En el resto del país las condiciones de precipitación estuvieron cercanas a la normalidad, con valores más bajos en la costa este, particularmente en Maldonado y Rocha, con un déficit del 10%.

En cuanto a la temperatura, casi todo el país presentó valores cercanos a la normalidad, con valores anómalos extremos en Salto y Artigas menores a -0.8°C y superiores a 0.4°C en la intersección de los departamentos de Florida, Flores y Durazno.

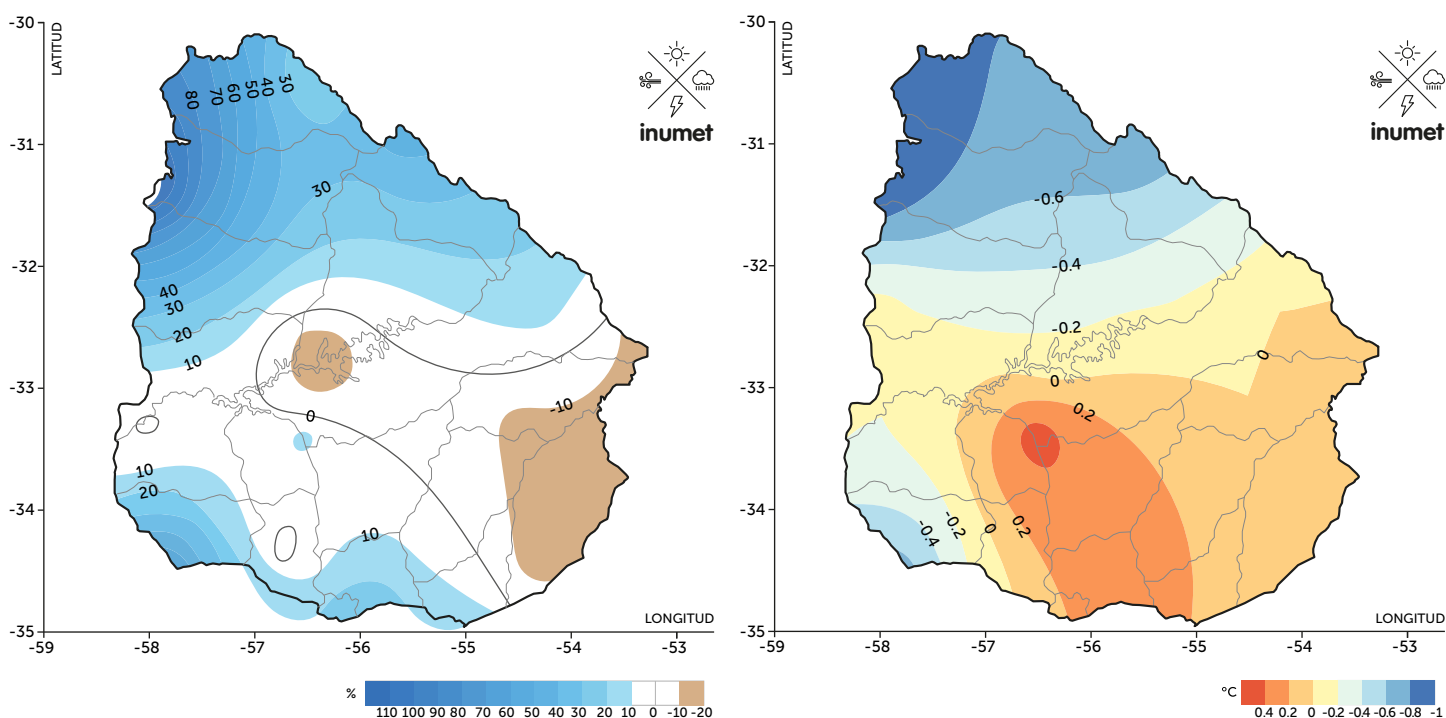


FIGURA 3

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

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

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