



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 terciles, lo que se representa en los mapas como Climatología, 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

Las características de la precipitación esperada para este trimestre separan al país en dos, región suroeste y región noreste (Figura 1, panel izquierdo).

Para la región oeste no se esperan sesgos para el trimestre junio-julio-agosto.

En la región noreste se esperan sesgos hacia acumulados de precipitaciones por debajo de lo normal para el trimestre junio-julio-agosto de 2018. Se asigna 30% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 40% para el tercil inferior.

Temperatura

Las características de la temperatura media esperada para este trimestre separan al país en dos regiones, al norte del río Negro y al sur del río Negro (Figura 1, panel derecho). De todas formas, **en ambas regiones se esperan sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal.**

Al norte del río Negro se asigna 45% al tercil superior, 35% al tercil central y 20% al tercil inferior.

Al sur del río Negro se asigna 50% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

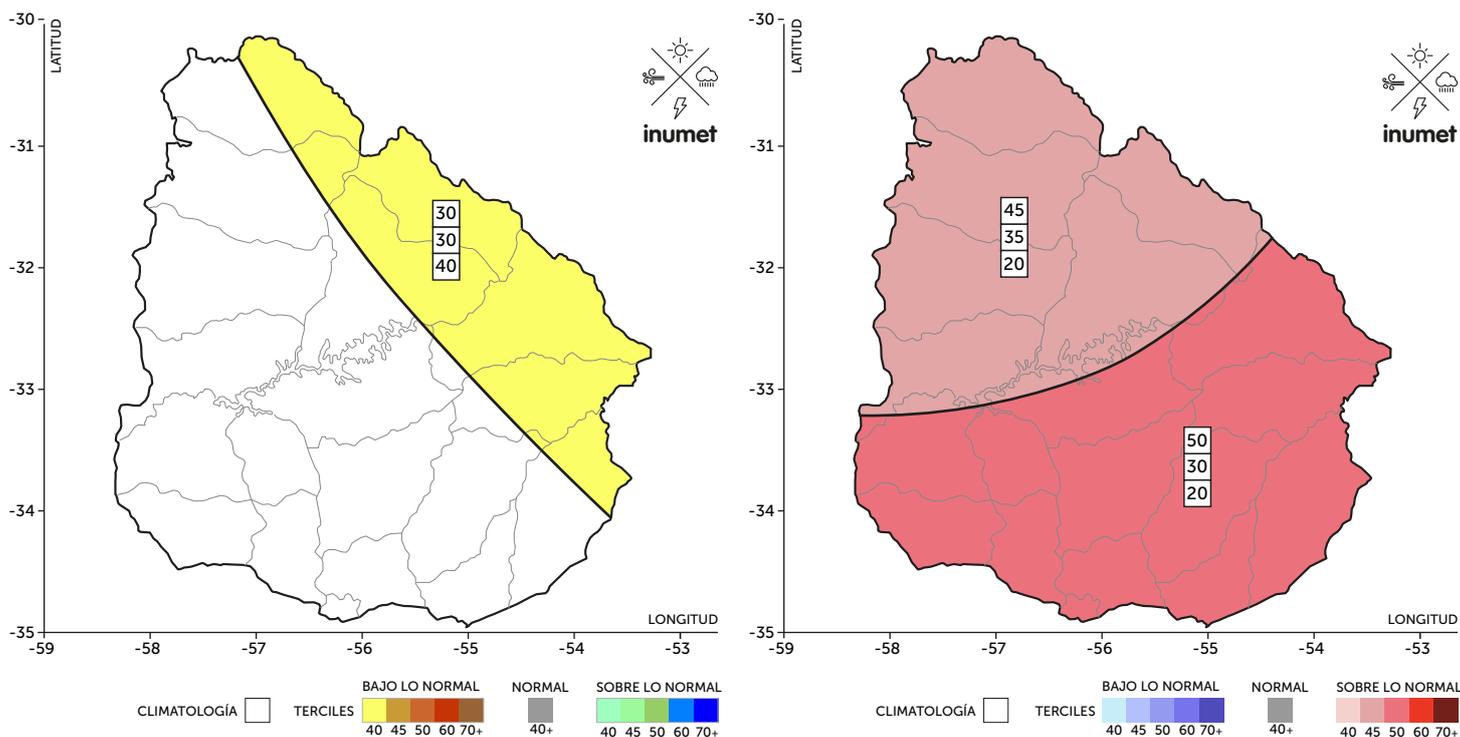


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.
Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: junio-julio-agosto 2018

Océano Atlántico e Índico

Durante el mes de mayo el océano Atlántico sudoccidental presentó anomalías de temperatura de superficie mayores a 1°C llegando a 2°C en algunas regiones cercanas al continente, incluyendo la región de aguas oceánicas limítrofes con Uruguay.

El Atlántico norte, por otra parte, mostró un tripolo de anomalías de temperatura con valores negativos en la región tropical y de latitudes altas, y valores positivos en latitudes medias.

El océano Índico no presentó anomalías de temperatura importantes durante mayo.

Océano Pacífico

En la región ecuatorial las condiciones frías han continuado debilitándose, registrando valores de anomalías de temperaturas de -0.1°C , 0.2°C , 0.0°C y 0.2°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, respectivamente (Figura 2). El estado actual de la oscilación de El Niño es de neutralidad.

Por otro lado, fuera de los trópicos el Pacífico presentó mayormente anomalías cálidas tanto al sur como al norte del ecuador con valores mayores a 1°C . Se destaca la presencia de una anomalía cálida entre las latitudes de 10°N y 20°N muy bien definida que, junto a anomalías frías entre 10°S y 20°S de latitud conforman el modo meridional del Pacífico. Estadísticamente, se ha mostrado que la mayoría de los eventos El Niño, que tienen su pico a fin de año, son precedidos por el modo meridional del Pacífico (con este signo de anomalías de temperatura) durante marzo-mayo.

Finalmente, en subsuperficie (0 a 200 m), las anomalías de temperatura continúan mostrando el avance hacia el este, sugiriendo que la temperatura superficial del mar en las próximas semanas seguirá en aumento.

Las condiciones observadas en el Pacífico tropical sugieren que hay condiciones propicias para se desarrolle un evento El Niño para fin de año. Consistentemente, los modelos de predicción pronostican un evento El Niño para fin de año con una probabilidad de 50%.

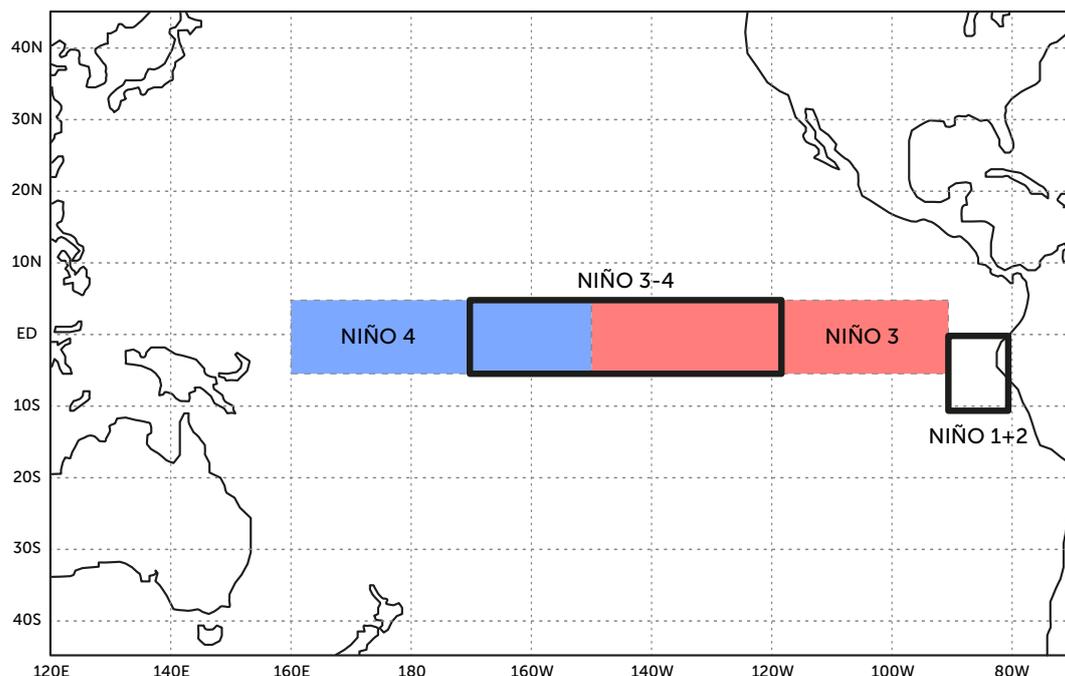


FIGURA 2

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 MARZO - ABRIL - MAYO (2018)

Durante el trimestre MAM, en precipitación acumulada, gran parte del país registró valores cercanos a lo normal. Se destaca la zona de Colonia y Soriano con exceso de aproximadamente 20%, mientras que, en Cerro Largo, Treinta y Tres y Rocha, se observó un déficit de aproximadamente 30%.

En cuanto a la temperatura, principalmente debido a las temperaturas altas de abril, todo el país presentó valores superiores a lo normal.

En particular, la zona más cálida fue en los departamentos de Soriano y Río Negro, con valores anómalos por encima de 2°C. En el norte y este del país se observaron las anomalías de temperatura menos cálidas, con valores entre 1°C y 1.5°C. En el resto del país, se registraron temperaturas entre 1.5°C y 2°C.

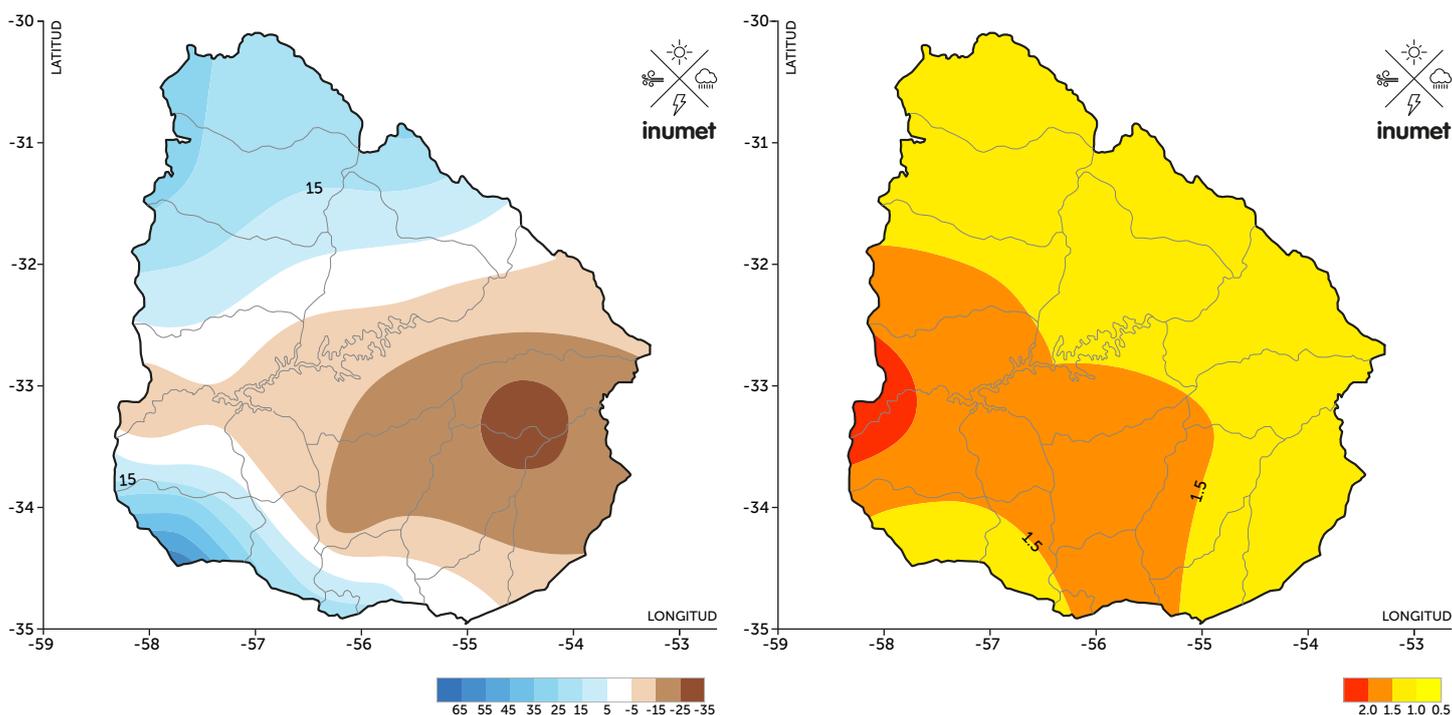


FIGURA 3

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

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación.

Panel derecho: Anomalía de temperatura media.