



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 casos. En este informe se indican solo aquellos resultados estadísticamente significativos.

Precipitación

Las características de la precipitación esperada para este trimestre separan al país en tres: región este, región noroeste y región suroeste.

Para la región este no se esperan sesgos para el trimestre mayo-junio-julio.

En la región suroeste se esperan sesgos hacia acumulados entre normal y por encima de lo normal de precipitación por encima de lo normal para el trimestre mayo-junio-julio de 2018. Se asigna 40% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

En la región norte se esperan sesgos hacia acumulados de precipitaciones entre normales y por encima de lo normal para el trimestre mayo-junio-julio de 2018. En particular, se asignan 40% para el tercil superior, 40% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

Temperatura

La tendencia para la temperatura es uniforme para todo el país, **esperando sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal.** Se asigna 45% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

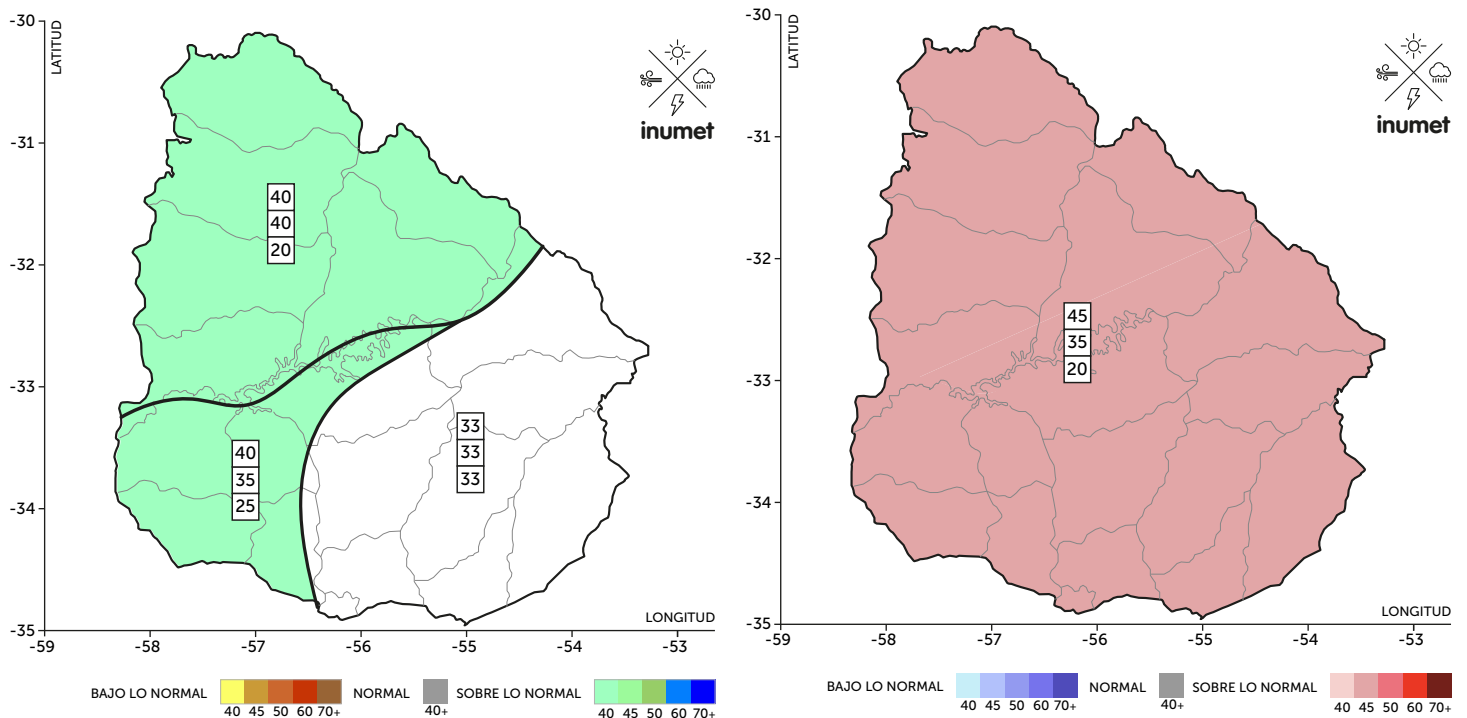


FIGURA 1

Perspectivas Trimestrales.

Panel izquierdo: Precipitación mayo-junio-julio 2018. Panel derecho: Temperatura mayo-junio-julio 2018

Océano Atlántico e Indico

Durante el mes de abril los océanos continuaron con anomalías de temperatura cálidas en las regiones extratropicales de ambos hemisferios.

En particular, en el Atlántico sur continúan anomalías de temperatura mayores a 1°C entre 30° y 60°S y llegando a 2°C en algunas regiones cercanas al continente americano, incluyendo la región de aguas oceánicas limítrofes con Uruguay.

El océano Atlántico tropical continúa en condiciones normales mientras que en el este del océano Índico se observaron temperaturas por debajo de la media

Océano Pacífico

Las condiciones frías del océano Pacífico ecuatorial han continuado debilitándose, registrando valores de anomalías de temperaturas de -0.6°C, -0.3°C, -0.2°C y 0.2°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, respectivamente

Por otro lado, en subsuperficie (0 a 200 m), las anomalías de temperatura ecuatorial continúan mostrando el avance hacia el este de una profundización de la termoclina que llegará a las costas de Sudamérica e irá incrementando la temperatura superficial del mar en las próximas semanas. Se espera que en los próximos tres meses las condiciones del océano Pacífico sean cercanas a lo normal.

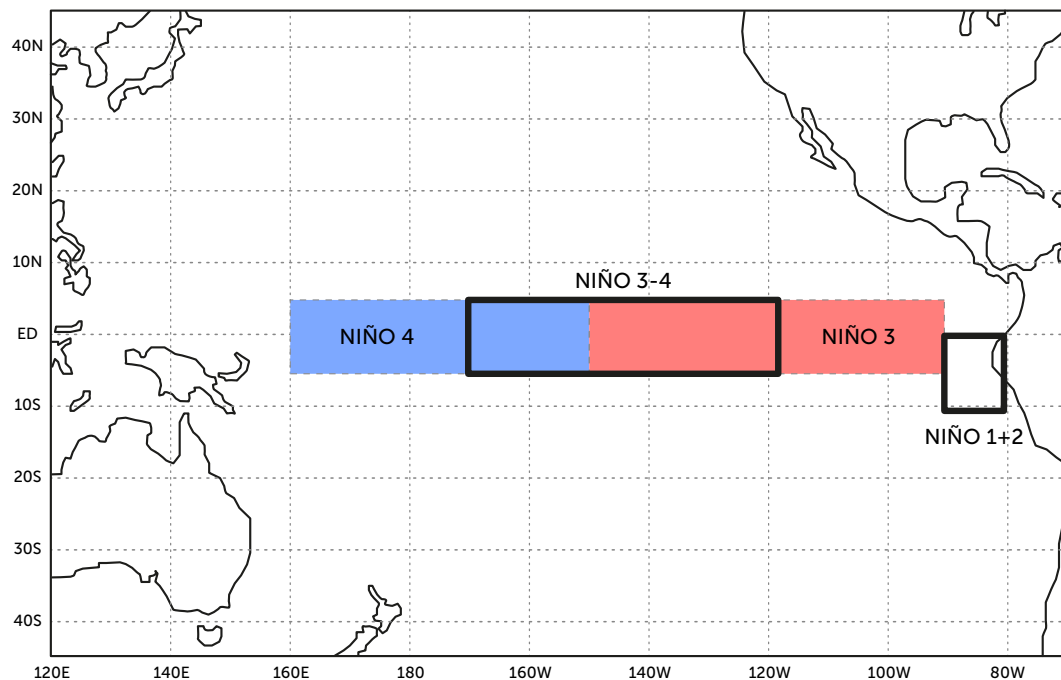


FIGURA 2

Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.

Imagen extraída del sitio web de la NOAA

(<http://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst.php#oni>).

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE FEBRERO – MARZO - ABRIL (2018)

Durante el trimestre FMA, se observan déficits mayores a 20% en gran parte del país. Al igual que el mes pasado, los mayores déficits se dieron al norte del río Negro y litoral suroeste del país, con valores negativos superiores a 60%.

Los departamentos de Soriano, Río Negro, Durazno y Tacuarembó registraron valores de anomalías negativas de 40%. Las zonas costeras de Colonia, es la única que presenta región que presenta anomalía positiva.

En cuanto a la temperatura, todo el país presentó valores anómalos positivos. En particular, la zona más cálida fue en Fray Bentos, con valores anómalos por encima de 1.9°C.

El departamento de Río Negro y las partes adyacentes de los departamentos Paysandú, Durazno, Tacuarembó, Flores y Soriano, tuvieron desviaciones por encima de 1.4°C. Rivera, Cerro Largo y las zonas costeras fueron las menos cálidas con temperaturas anómalas entre 0.4 y 0.9°C.

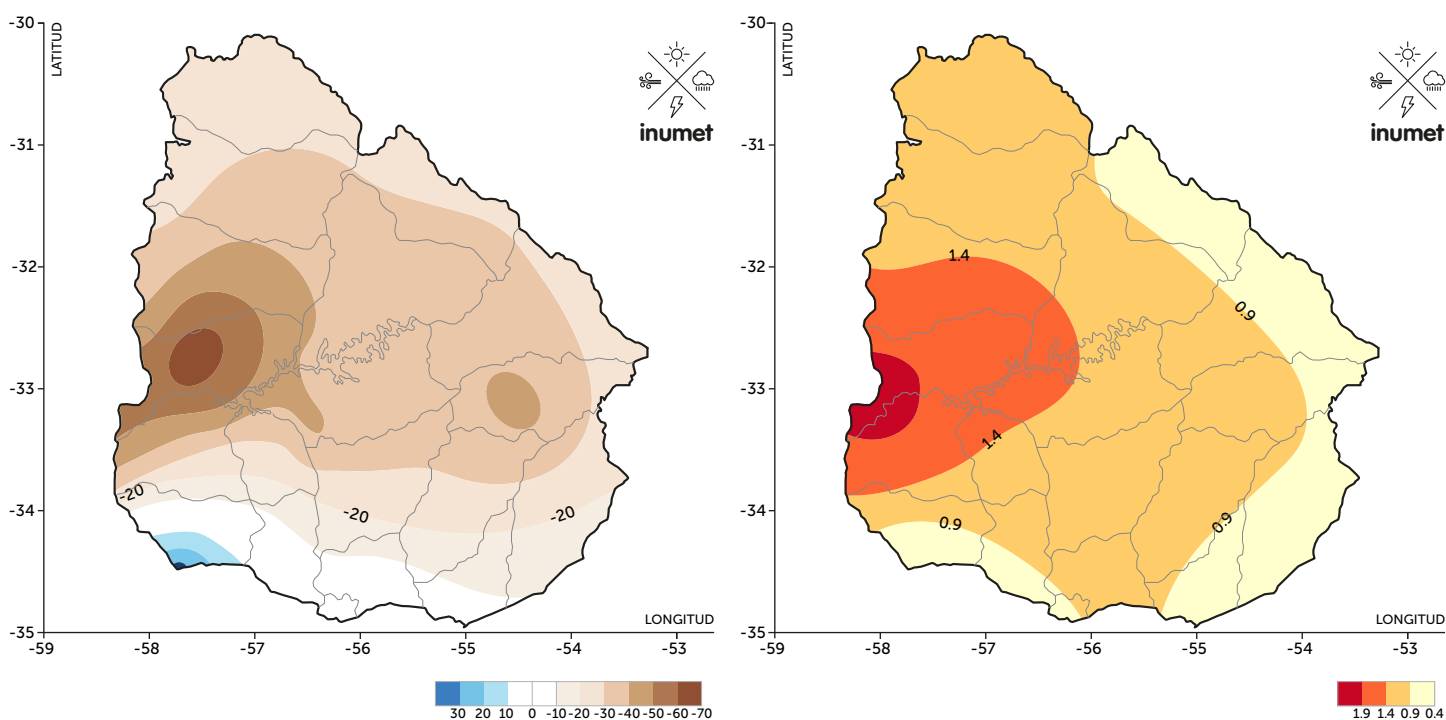


FIGURA 3

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

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm).

Panel derecho: Anomalía de temperatura media en el trimestre febrero, marzo, abril 2018(°C).