



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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 re-sultados estadísticamente significativos.

Precipitación

Las perspectivas en precipitación durante el trimestre marzo-abril-mayo son de precipitaciones por encima de lo normal en todo el país (Figura 1_Panel izquierdo).

En particular, **se asigna un 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.**

Temperatura

Las características de la temperatura media esperada para este trimestre separan al país en dos: región sur y región norte (Figura 1_Panel derecho).

Para el sur se esperan temperaturas por encima de lo normal. Se asigna 45% al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Para el norte se esperan temperaturas entre normales y por encima de lo normal. Se asigna 40% de probabilidad para el tercil superior, 40% de probabilidades para el tercil central y 30% de probabilidades para el tercil inferior.

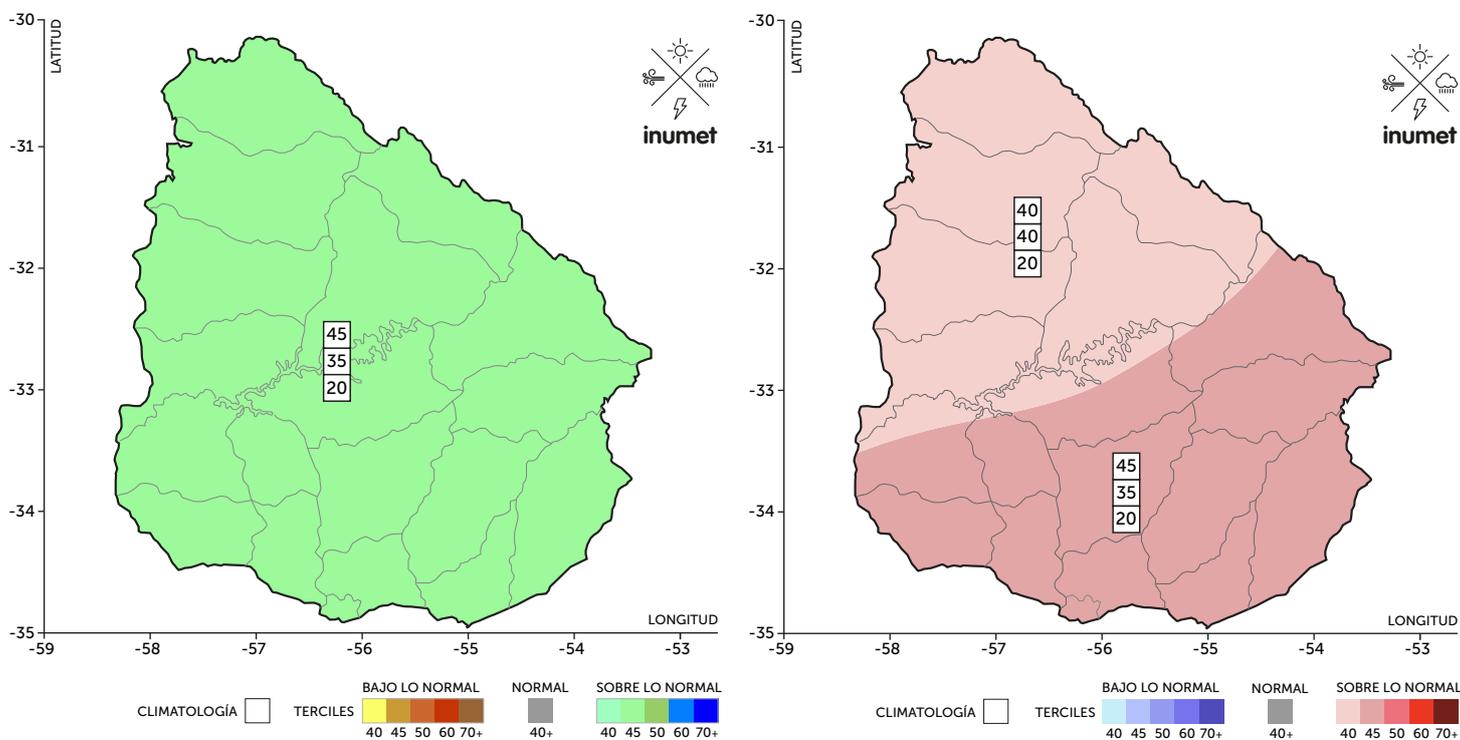


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.
Panel izquierdo: Precipitación . Panel derecho: Temperatura. Meses: marzo-abril-mayo 2019

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

El océano Atlántico se encuentra con temperaturas por encima de lo normal en gran parte de su extensión. En el ecuador en particular, se observan anomalías cercanas a 0.5°C en el oeste. Por otro lado, en el Atlántico sur persiste una masa de aguas cálidas por encima de 1°C que se extiende desde las costas de Argentina, Uruguay y Brasil hasta las costas del continente africano.

Océano Pacífico

Las temperaturas superficiales del Pacífico tropical han recuperado intensidad, especialmente en el centro y oeste de la cuenca. Los índices de El Niño muestran anomalías de temperaturas de 0.4°C , 1.0°C , 1.1°C y 1.1°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente (Figura 2).

Además, la circulación de la atmósfera en el Pacífico ecuatorial ha mostrado características típicas de un escenario El Niño, hecho que no venía sucediendo en los meses recientes.

Teniendo en cuenta esta situación, se ha oficializado que estamos bajo un escenario de El Niño débil/moderado. La probabilidad de mantener esta condición es cercana al 55% para el trimestre MAM.

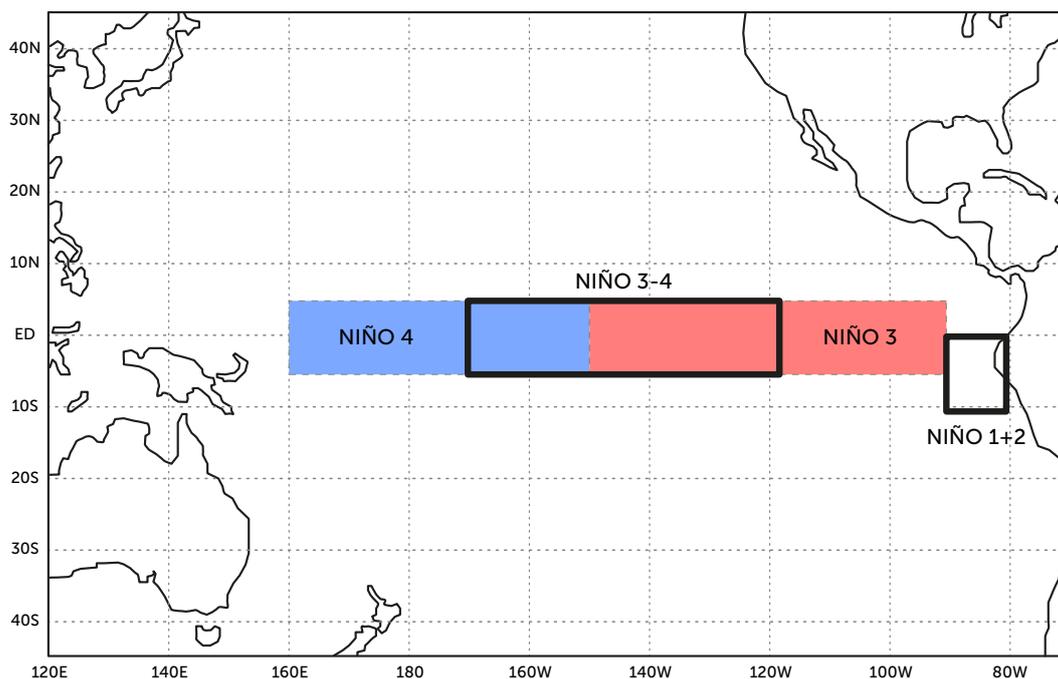


FIGURA 2

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>)

El trimestre DEF registró acumulados de precipitación por encima de lo normal en todo el país (Figura 4, panel izquierdo). Se destaca la abundancia de las precipitaciones en el noroeste del país, con valores anómalos de 543 mm en Paysandú, 444 mm en Artigas y 366 mm en Salto. Los registros anómalos menores se registraron en Melo, Treinta y Tres y Colonia, con valores de 45 mm, 65 mm y 97 mm respectivamente. Al igual que el mes pasado, destacamos los valores de precipitación acumulada durante el mes de enero de 2019.

La temperatura durante el trimestre DEF presentó valores por debajo de lo normal, especialmente en el oeste del país, y valores cercanos a la normalidad en el este (Figura 4, panel derecho). El registro más bajo tuvo lugar en los departamentos de Salto y Artigas, con valores anómalos menores a -1°C . Por otro lado, para el este y sur del país los valores de anomalías tuvieron un comportamiento muy cercano a la normal climatológica.

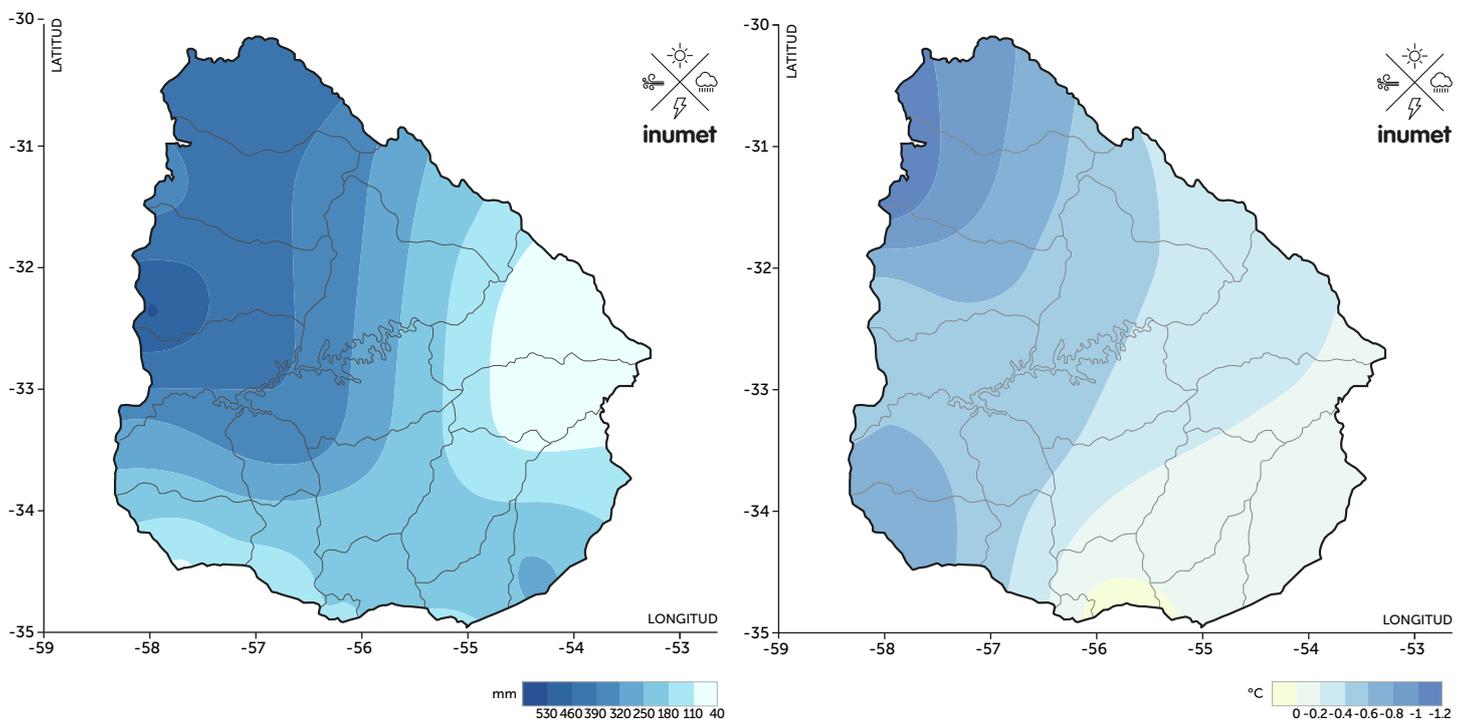


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre diciembre-enero-febrero (2018-2019), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (%).

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