



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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.

El informe de Tendencias Climáticas Estacionales 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 acumulada durante el trimestre junio-julio-agosto sea por encima de lo normal en todo el país. Entretanto dicha distribución no será igual en todo el territorio, por lo cual es necesario ajustar el país en 2 regiones: región suroeste y región noreste (Figura 1, panel izquierdo.).

Para la región hacia el noreste se asigna un 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior. Por otro lado, en el suroeste, se asigna 40% al tercil superior, 30% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

Temperatura

La temperatura del aire media esperada para el trimestre junio-julio-agosto se presentará por encima de lo normal (Figura 1, panel derecho). Los terciles asignados, son iguales para todo el país, son los siguientes: 40% para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 25% para el tercil inferior.

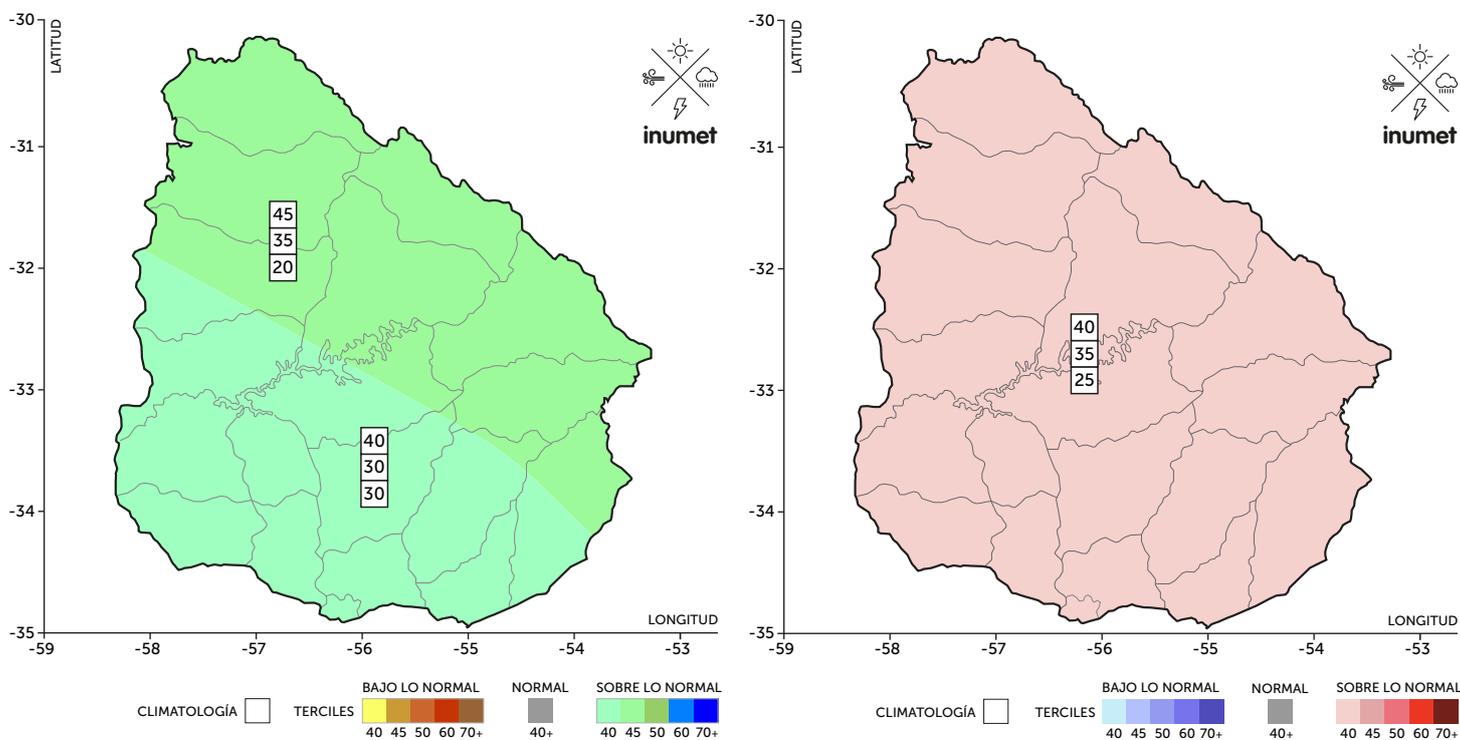


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: junio-julio-agosto 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

Las temperaturas superficiales en los trópicos se encuentran en el rango normal. Por otro lado, entre los 20°S y 35°S, permanecen anomalías cálidas entre 0.5°C y 1°C que atraviesan gran parte de la cuenca del Atlántico. Sobre las costas de Uruguay y sur de Brasil se registran anomalías de temperatura cálidas por encima de 1°C.

Océano Pacífico

Conforme ya destacado en informes anteriores persiste el escenario El Niño en el océano Pacífico tropical. En particular, en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 2), se registran valores anómalos de 0°C, 0.8°C, 1°C y 1°C respectivamente.

Se espera que continúen las condiciones de un escenario El Niño durante el invierno con 70% de probabilidad y durante la primavera con 55-60% de probabilidad.

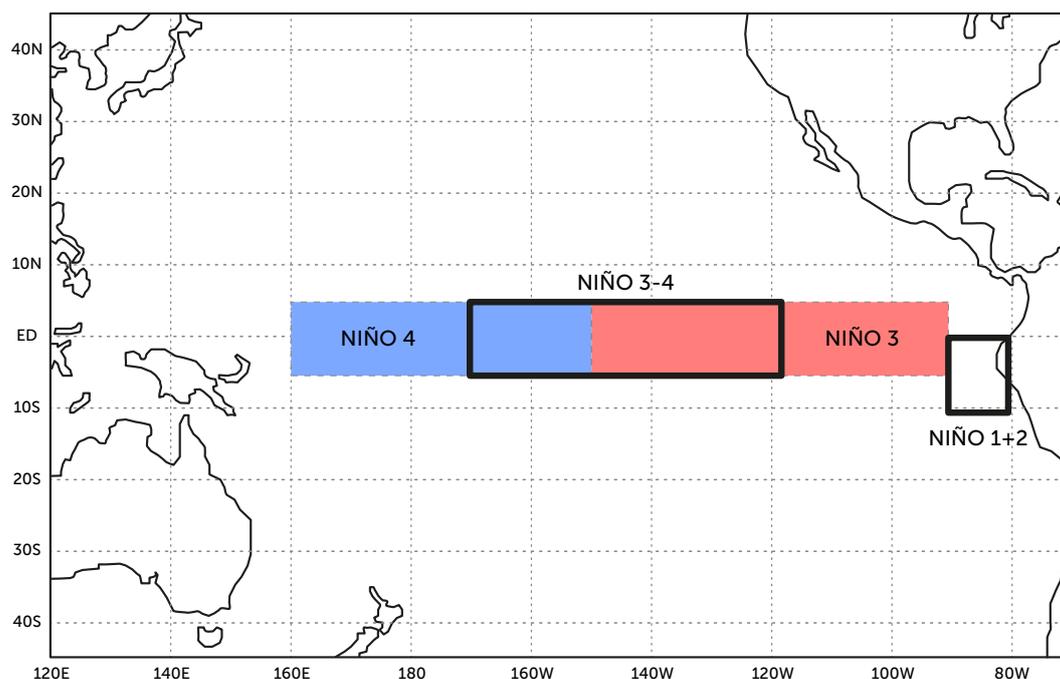


FIGURA 2

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>)

Durante el trimestre MAM la precipitación acumulada estuvo por debajo de lo normal en gran parte del país (Figura 3, panel izquierdo). Destacándose con valores de anomalías próximos a la climatología del trimestre MAM la parte del departamento de Rivera (región norte), y los departamentos de Montevideo, Canelones y Maldonado (región sur y parte de la costa este). En gran parte del país, especialmente en la franja central, se observa un déficit de precipitación con anomalías para el trimestre menores a -100 mm.

El departamento con mayor déficit fue Cerro Largo, con valores anómalos de precipitación acumulada menores a -190 mm.

La temperatura media del aire presentó valores cercanos a lo habitual en todo el país (Figura 3, panel derecho). De todas formas, se observa un leve gradiente con valores más altos en el noreste y más bajos en el litoral suroeste del territorio. Los departamentos con anomalías más cálidas fueron parte de Cerro Largo y Rivera con valores entre 0.4 y 0.6°C, mientras que los valores más bajos se registraron en los departamentos de Colonia, Soriano, y Flores con valores entre -0.2 y -0.4°C.

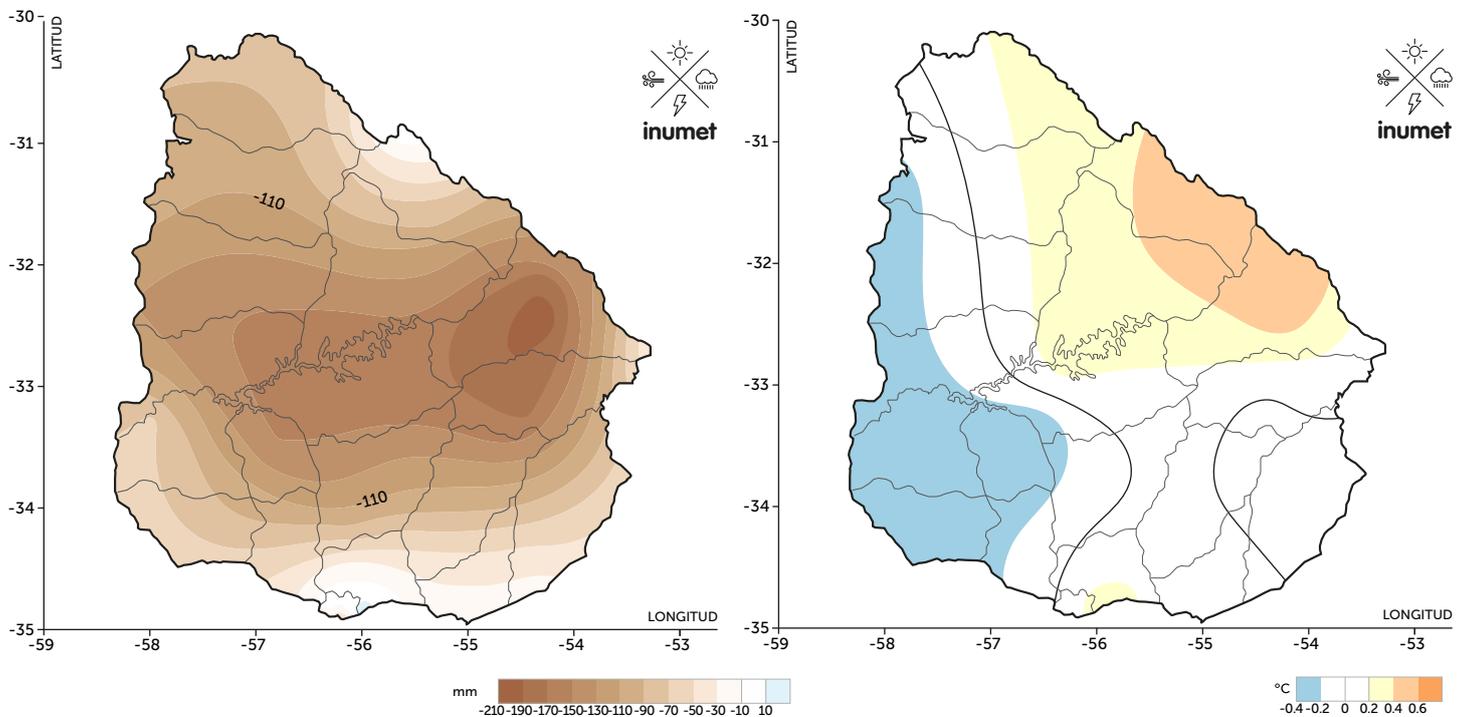


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre marzo-abril-mayo (2019), respecto de los valores climatológicos para el periodo 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm).

Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).