



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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

Los valores esperados de precipitación acumulada durante el trimestre setiembre-octubre-noviembre separan al país en dos regiones: región norte y región sur (Figura 1, panel izquierdo.).

En el norte del país se esperan que los valores de precipitación acumulada estén por encima de lo normal. Se asigna 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

En la región sur, los acumulados de precipitación se esperan que estén entre los valores habituales y por encima de lo normal. Las probabilidades asignadas para cada tercil son: 40% al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Temperatura

En el trimestre setiembre-octubre-noviembre, **se espera una temperatura media entre los valores normales y por encima de lo normal para todo el país** (Figura 1, panel derecho). En particular, se asigna **40% de probabilidad al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.**

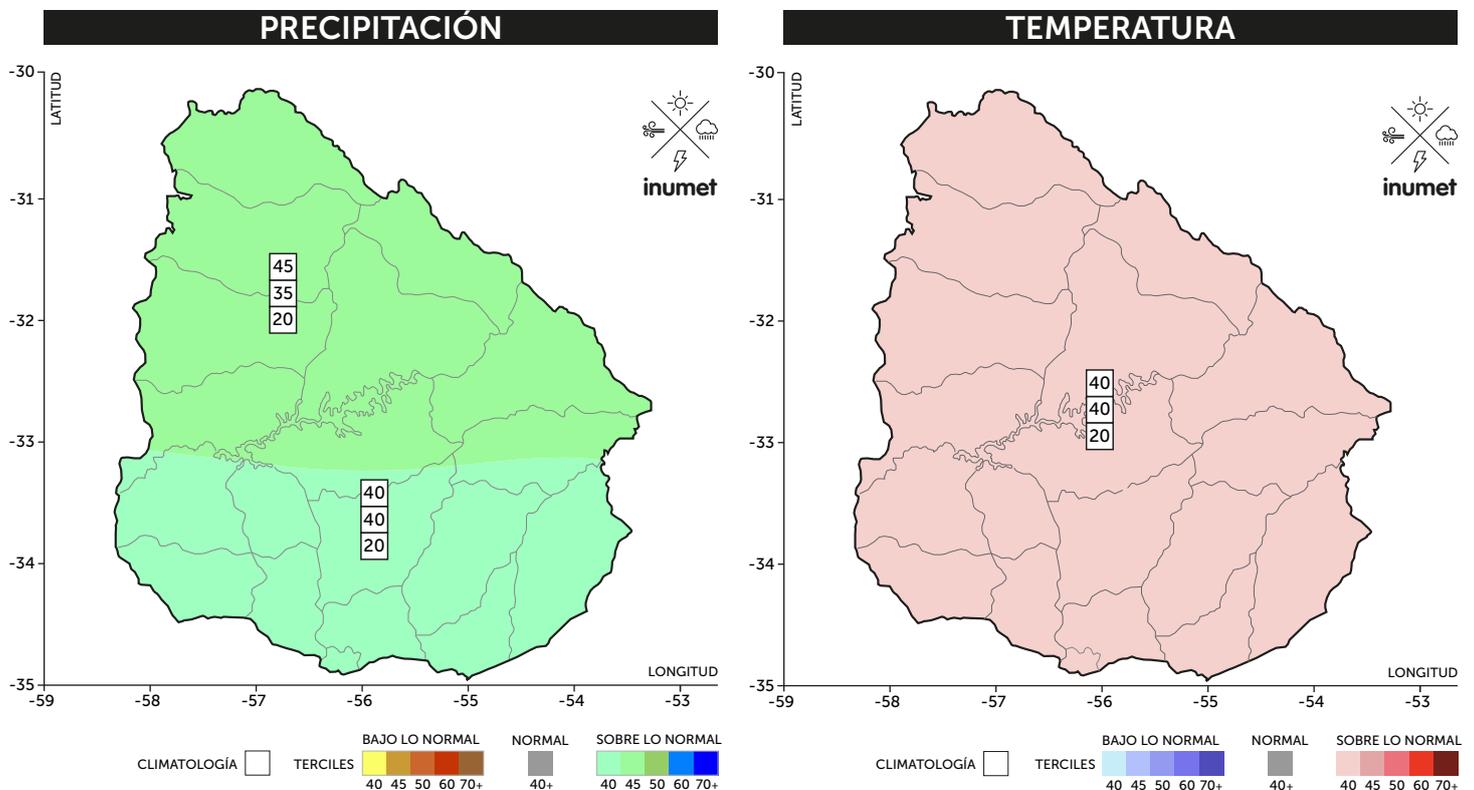


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: setiembre-octubre-noviembre 2019

REFERENCIAS:

En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS SET-OCT-NOV 2019

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

XX % SUPERIOR
XX % MEDIO
XX % INFERIOR



Océano Índico

El dipolo del océano Índico está en su fase positiva y se espera persista hasta noviembre. El dipolo consiste de anomalías positivas de temperatura superficial del mar en el oeste de la cuenca del océano Índico y anomalías negativas en el este, incluyendo la región del sudeste asiático. El último valor semanal del índice tuvo un registro de aproximadamente 1.0°C , lo cual indica un evento intenso..

Océano Pacífico

Finalmente El Niño dejó de persistir y volvió el escenario neutro en el océano Pacífico. Las regiones características del fenómeno, Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 2), actualmente presentan valores de -0.4°C , -0.3°C , -0.2°C y 0.6°C respectivamente.

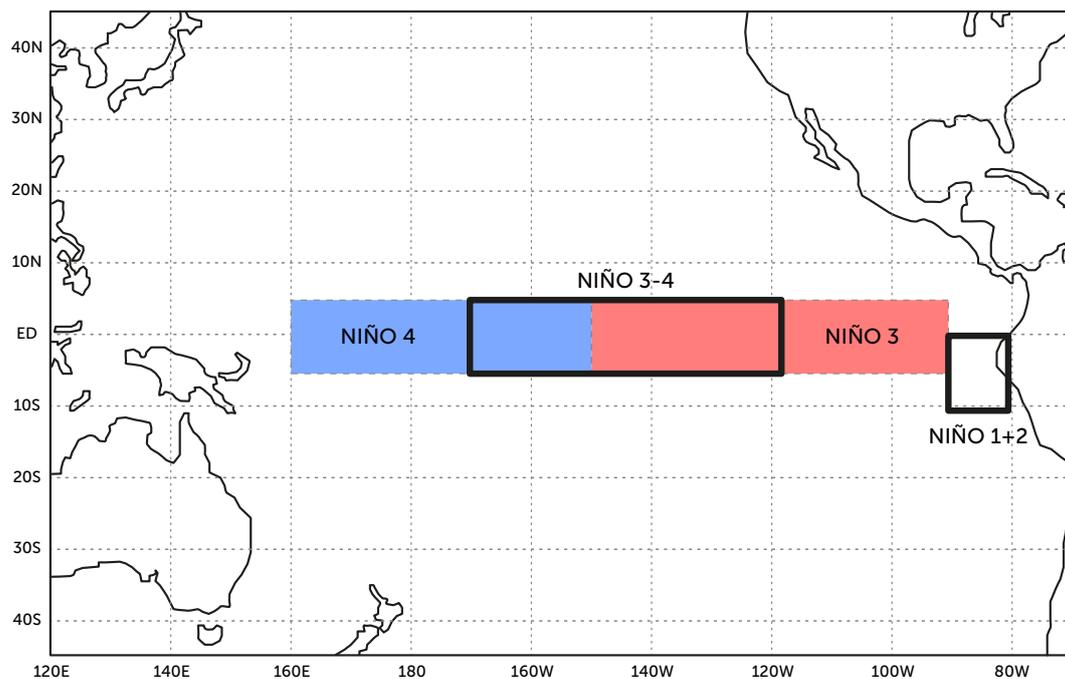


FIGURA 2

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 (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE JUNIO - JULIO - AGOSTO (2019)

En el trimestre JJA la precipitación acumulada registró valores por encima de lo normal en gran parte del territorio nacional, con valores anómalos mayores a 100 mm en la franja central del país (Figura 3, panel izquierdo). El valor más alto, mayor a 200 mm, se registró en Paysandú.

Por otro lado, la frontera norte y la costa sur fueron las regiones con registros menores, con valores acumulados muy cercanos a lo normal y, por lo tanto, valores anómalos cercanos a 0 mm. Cabe destacar que el mes que más contribuyó a la precipitación acumulada fue junio (más información en este link: <https://www.inumet.gub.uy/sala-de-prensa/noticias/boletin-pluviometrico-junio-2019>).

La temperatura media en JJA tuvo regiones con valores por encima de lo normal y regiones con valores cercanos a lo normal. Se destacan las anomalías positivas mayores a 0.6°C que se registraron en Paysandú, Rivera, Canelones y Montevideo. El resto del territorio nacional tuvo valores temperatura media trimestral cercanos a lo normal para JJA.

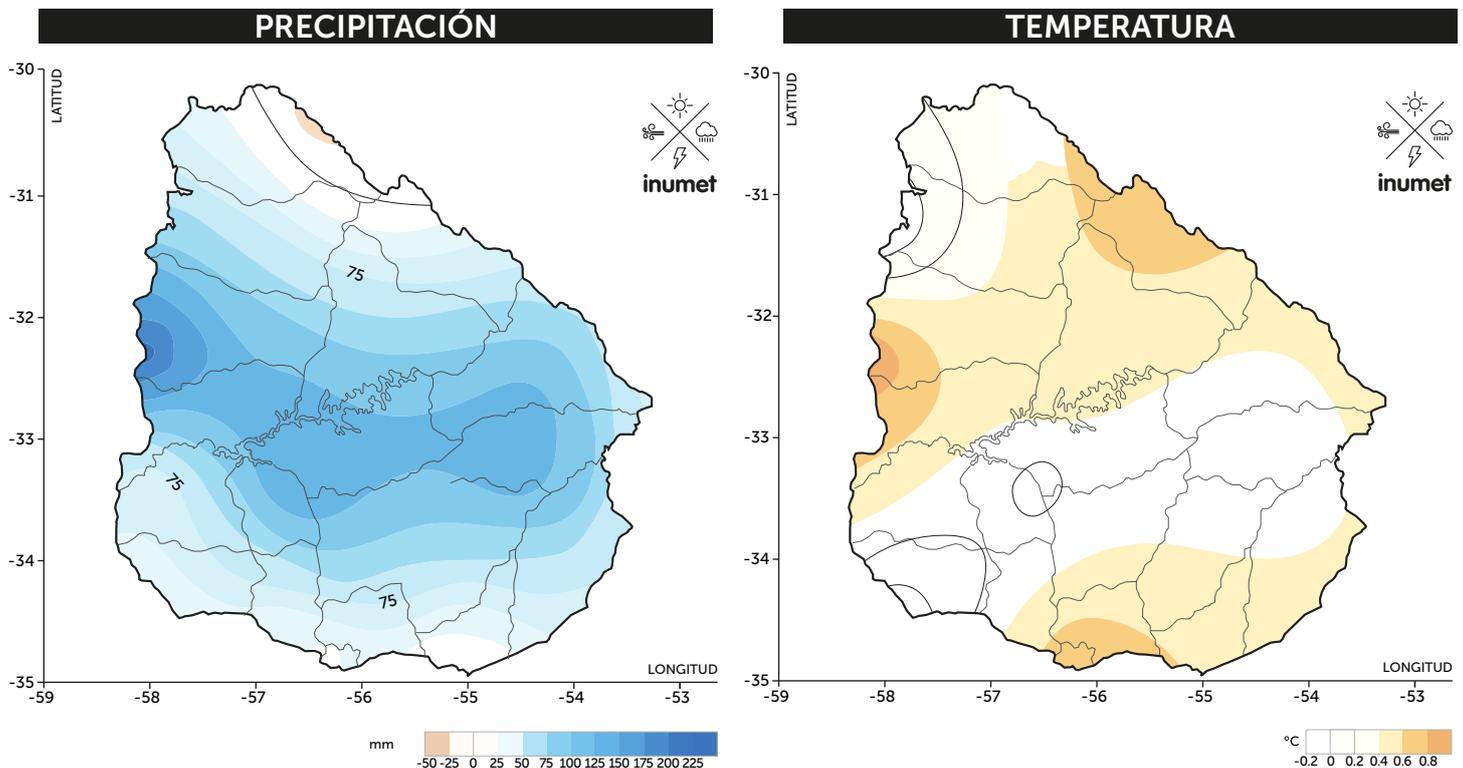


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre junio-julio-agosto (2019), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).