



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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

La precipitación acumulada esperada para Uruguay en el trimestre julio-agosto-setiembre separa al país en dos regiones: franja norte y resto del país (Figura 1, panel izquierdo).

Para la franja norte se espera que las precipitaciones estén entre lo normal y por debajo de lo normal. En particular, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, 40% al tercil normal y 40% al tercil inferior. Para el resto del país no hay consenso en la información analizada por lo que se asigna igual probabilidad de ocurrencia a los tres terciles (1/3), lo denominamos como climatología.

Temperatura

La temperatura media para el trimestre julio-agosto-setiembre se espera que esté en los rangos normales (Figura 1, panel derecho). Específicamente, se asigna 30% al tercil superior, 40% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

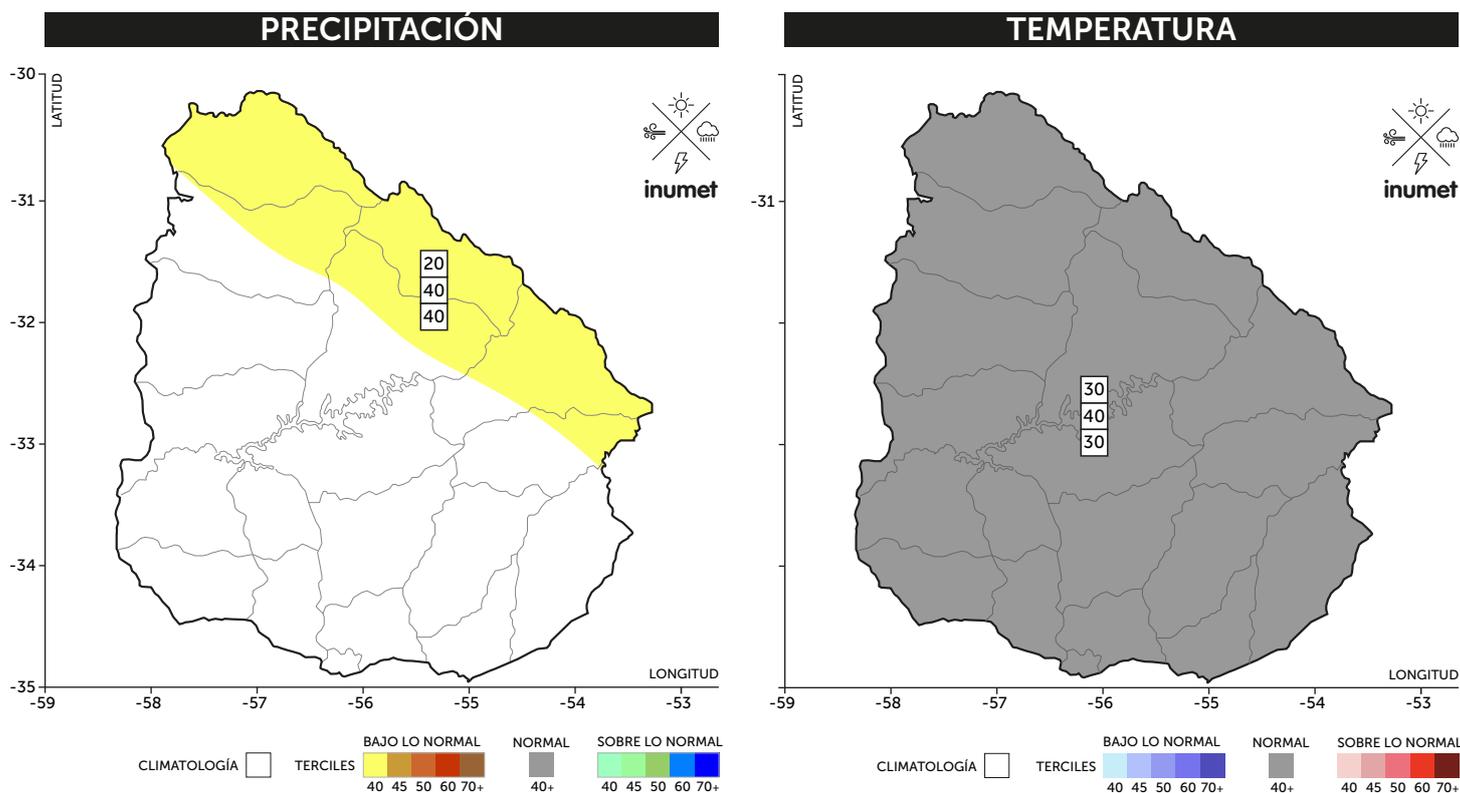


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: julio - agosto - setiembre 2020

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

Las aguas ecuatoriales presentan anomalías ligeramente cálidas en el oeste de la cuenca y frías en el este. Por otro lado, permanece una masa de aguas con anomalías cálidas sobre la costa de Argentina.

Océano Pacífico

El fenómeno de El Niño Oscilación Sur (ENOS) permanece neutro. El rápido enfriamiento que sucedió en mayo se ha frenado durante junio, especialmente en el centro y oeste de la cuenca. Las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 presentan valores anómalos de -1.1°C , -0.5°C , -0.1°C y 0.3°C respectivamente. En este momento hay bastante dispersión en la evolución de ENOS en los modelos. Se favorece levemente la permanencia del escenario neutro durante este trimestre por sobre un evento La Niña, intercambiando estas proabilidades y siendo ligeramente más probable un evento Niña hacia el verano.

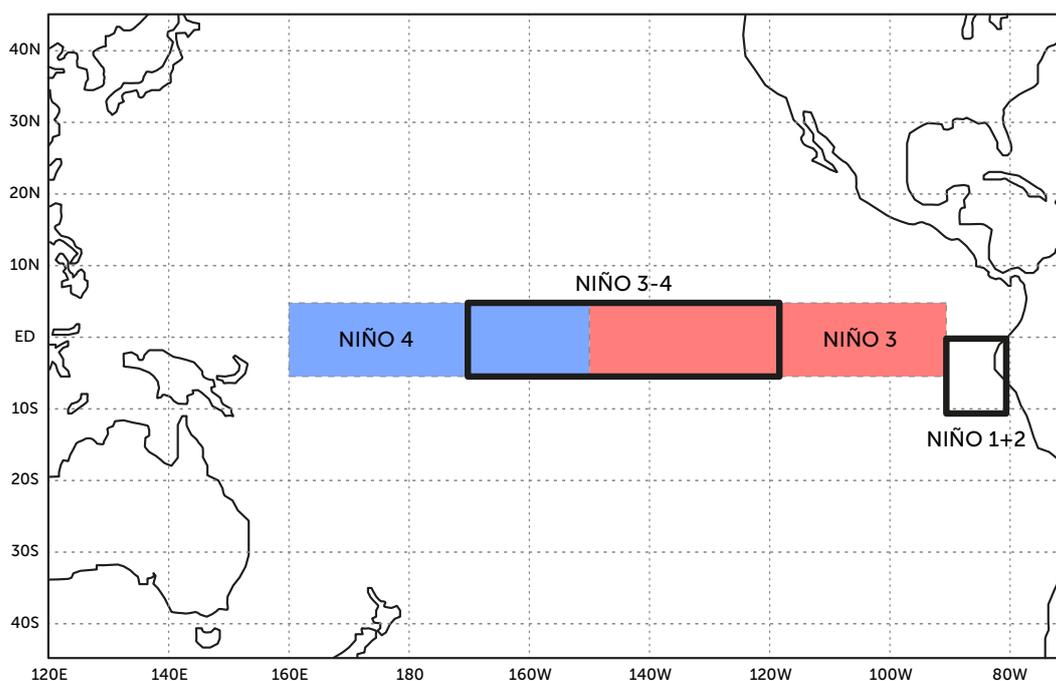


FIGURA 2

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 ABRIL - MAYO - JUNIO 2020

Las precipitaciones durante AMJ estuvieron entre lo normal y por debajo de lo normal en gran parte del país (Figura 3, panel izquierdo). Las regiones donde no sucedió de esta manera son en el norte, específicamente en el departamento de Artigas y en la región sureste del país, donde hubo excesos de más de 200 mm en el trimestre. Esto representa un exceso cercano al 60% de la precipitación esperada para este período. Cabe destacar que gran parte de estas precipitaciones tuvieron lugar en el mes de junio. Para más detalles respecto a este mes particularmente lluvioso, se recomienda ver el boletín pluviométrico mensual de junio:

(<https://www.inumet.gub.uy/sala-de-prensa/noticias/boletin-pluviometrico-mensual-junio-2020>).

Por otro lado, en Rivera fue donde el déficit fue mayor, con una anomalía en los acumulados de precipitación menor a -80mm, que representa un déficit del 25% respecto de la climatología.

Debido a las precipitaciones intensas durante el mes de junio se terminó el estado de sequía que tenía gran parte del país y veníamos monitoreando en estos informes.

Por otro lado, la temperatura media trimestral en AMJ estuvo muy cerca de lo normal en todo el territorio nacional. Se destaca Salto con la anomalía más fría, registrando -0.5°C y la región sureste con valores cercanos a 0.7°C

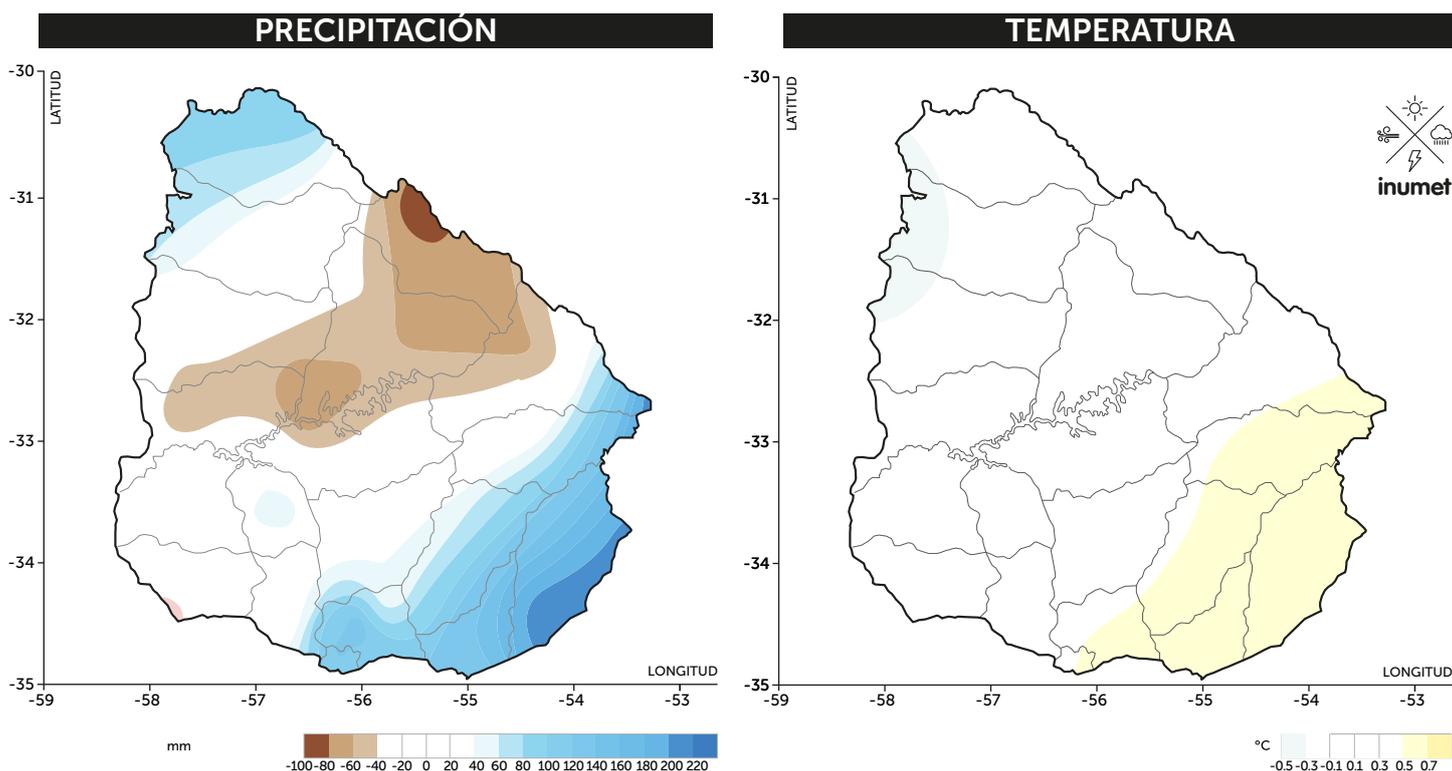


FIGURA 3
Desvíos observados durante el trimestre abril - mayo - junio 2020, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.
Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$).