inumet

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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 para el trimestre abril-mayo-junio se conserve entre lo normal y por debajo de lo normal en todo el país. En particular, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, **40% al tercil normal y 40% al tercil inferior.**

Temperatura

Para la temperatura media esperada tiene un sesgo hacia temperaturas por encima de lo normal en todo el país. Donde se asigna **40% de probabilidad al tercil superior**, 30% al tercil medio y 30% al tercil inferior.

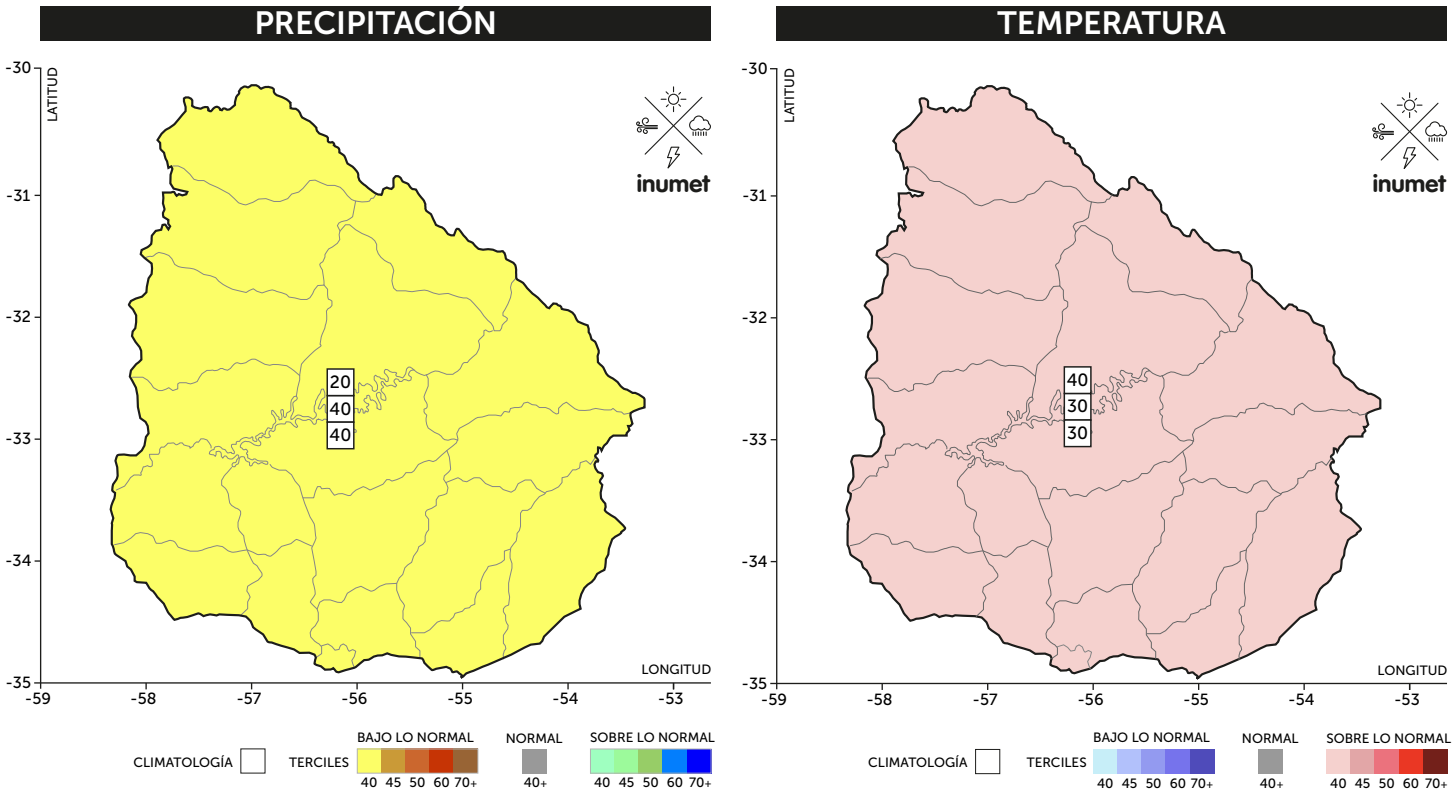

FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.
Panel izquierdo: Precipitación . Panel derecho: Temperatura. Meses: abril - mayo - junio 2020

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

La temperatura superficial del mar en el océano Atlántico ecuatorial registra valores anómalos por encima de 1°C, principalmente en el oeste de la cuenca.

Océano Pacífico

El fenómeno de El Niño Oscilación Sur (ENOS) permanece en estado neutro. Los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de 0.8°C, 0.3°C, 0.5°C y 0.6°C respectivamente. Se espera que continúe la fase neutra al menos hasta el invierno. Si bien existe una barrera de predictibilidad del fenómeno ENOS en otoño, los modelos dinámicos indican probabilidades de desarrollo de un evento Niña hacia la primavera.

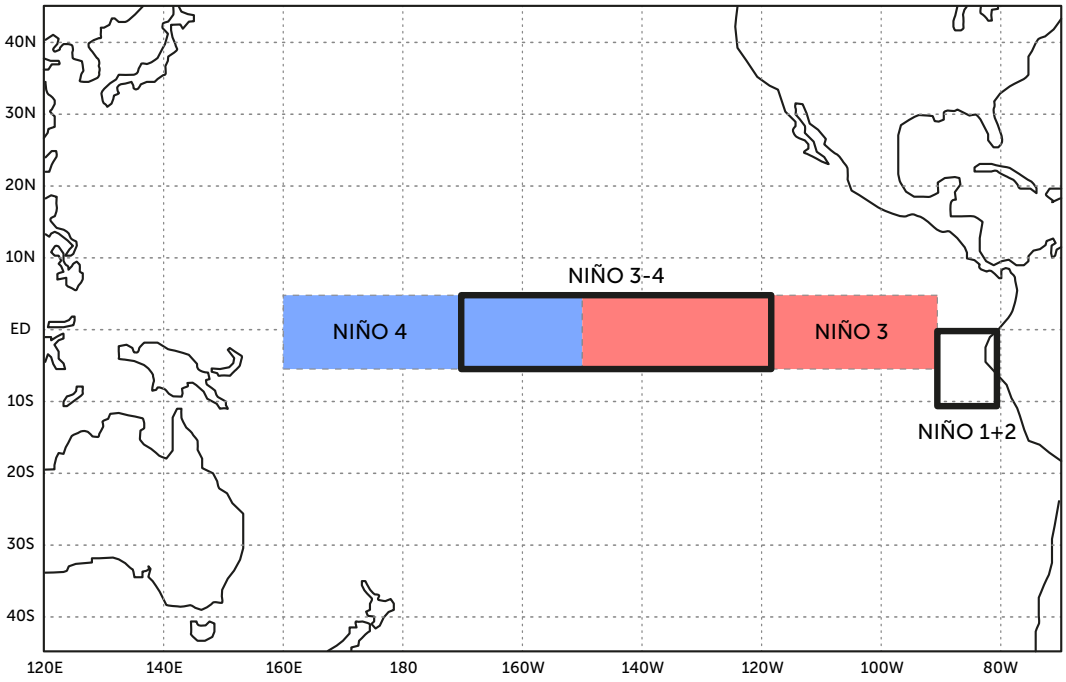

FIGURA 2
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.
Imagen extraída del sitio web de la NOAA (https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/).

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE ENERO - FEBRERO - MARZO 2020

El trimestre EFM registró acumulados de precipitación por debajo de lo normal en todo el país (Figura 3, panel izquierdo). Se puede ver un déficit mayor hacia los límites norte, este y sur del país, con valores inferiores a -180 mm. En la región de la ciudad de Salto y parte de los departamentos de Florida, Flores y Durazno fue donde el déficit de precipitación fue menor, con valores anómalos entre -50 y -90 mm.

La temperatura media durante EFM, por otro lado, se encontró dentro del rango normal en gran parte del territorio nacional (Figura 3, panel derecho). Se destacan algunas regiones de los departamentos que registraron valores anómalos mayores a 0.6 °C: Artigas, Rivera, Cerro Largo y Treinta y Tres. Fueron las únicas regiones con temperaturas levemente por encima de lo normal.

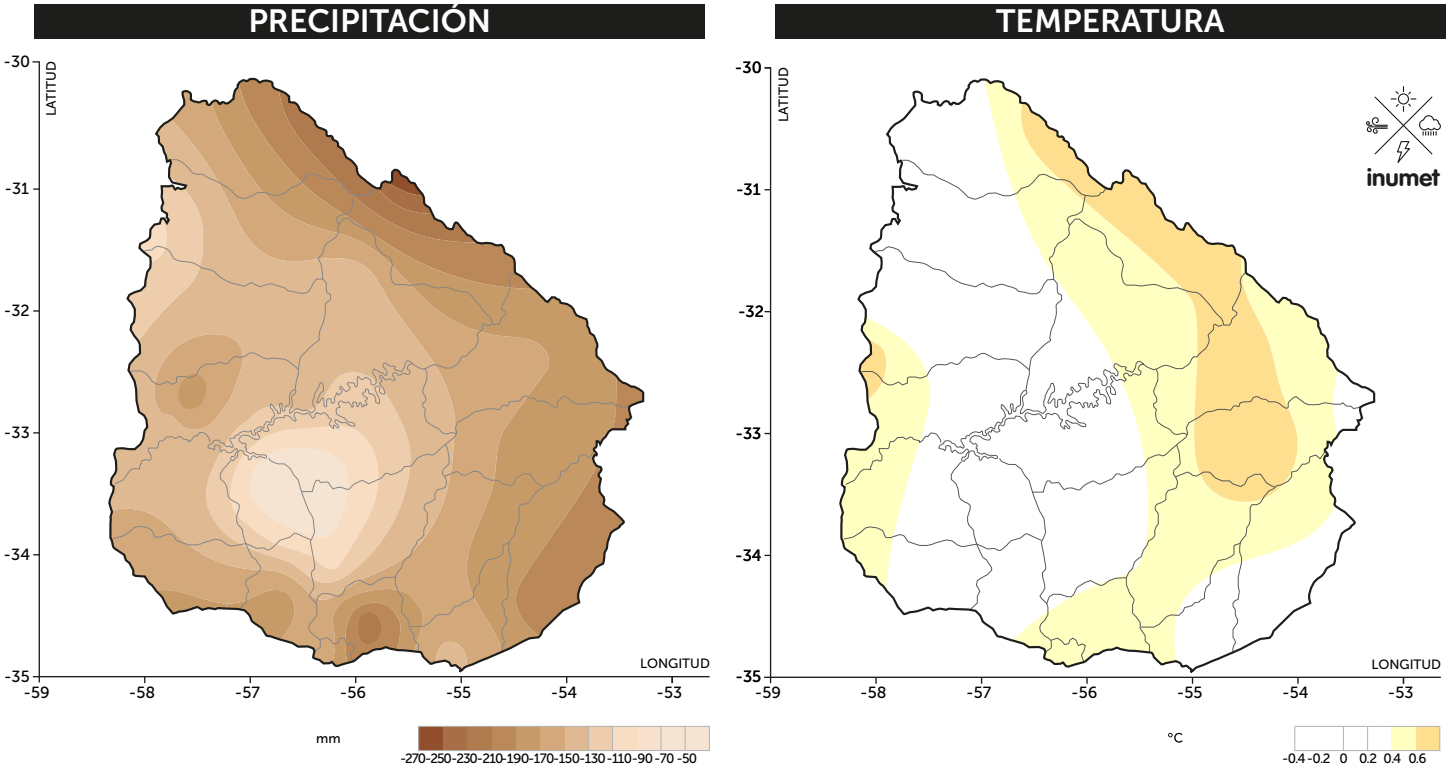

FIGURA 3
Desvíos observados durante el trimestre enero - febrero - marzo 2020, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).