



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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

Para el trimestre marzo-abril-mayo se espera que las precipitaciones estén entre lo normal y por debajo de lo normal en todo el territorio nacional. En particular, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, **40% al tercil normal** y **40% al tercil inferior**.

Temperatura

La temperatura media esperada, por otro lado, tiene un sesgo hacia las temperaturas normales del trimestre en todo el país. Se asigna 30% de probabilidad al tercil superior, **40% al tercil medio** y 30% al tercil inferior.

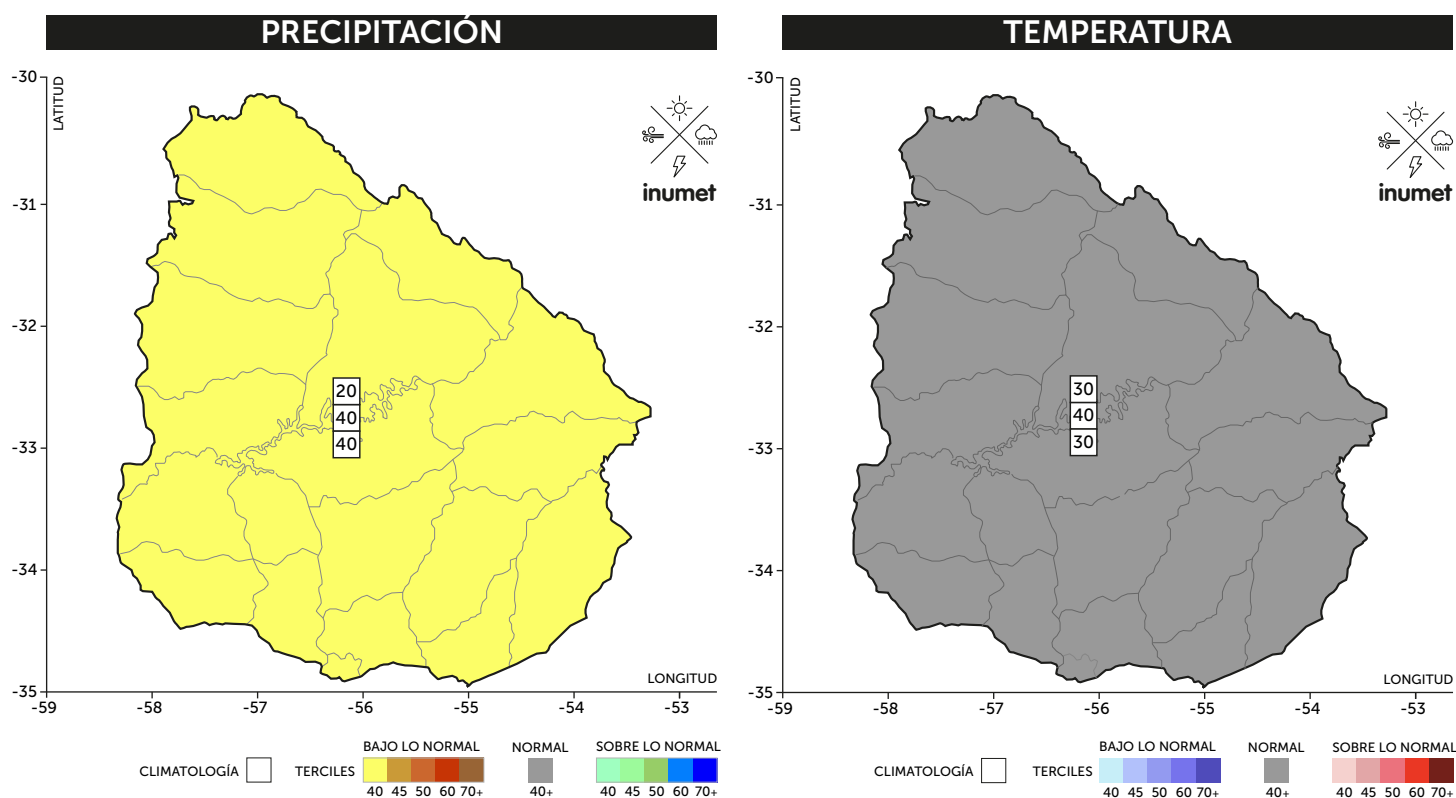


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación . Panel derecho: Temperatura. Meses: marzo - abril - mayo 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

En el último mes han disminuido las anomalías cálidas al este de la cuenca del Atlántico tropical. De todos modos, en el centro de la cuenca persiste una masa de aguas cálidas con anomalías de temperatura superiores a 1°C.

Océano Pacífico

Las condiciones del fenómeno de El Niño Oscilación Sur (ENOS) permanecen en estado neutro. Igualmente, las temperaturas registran valores cálidos, especialmente al oeste de la cuenca, donde se vienen manteniendo estas condiciones desde octubre de 2019.

Los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de 1°C, 0.4°C, 0.5°C y 1°C respectivamente. Se espera que la condición neutra del fenómeno ENOS permanezca los próximos meses.

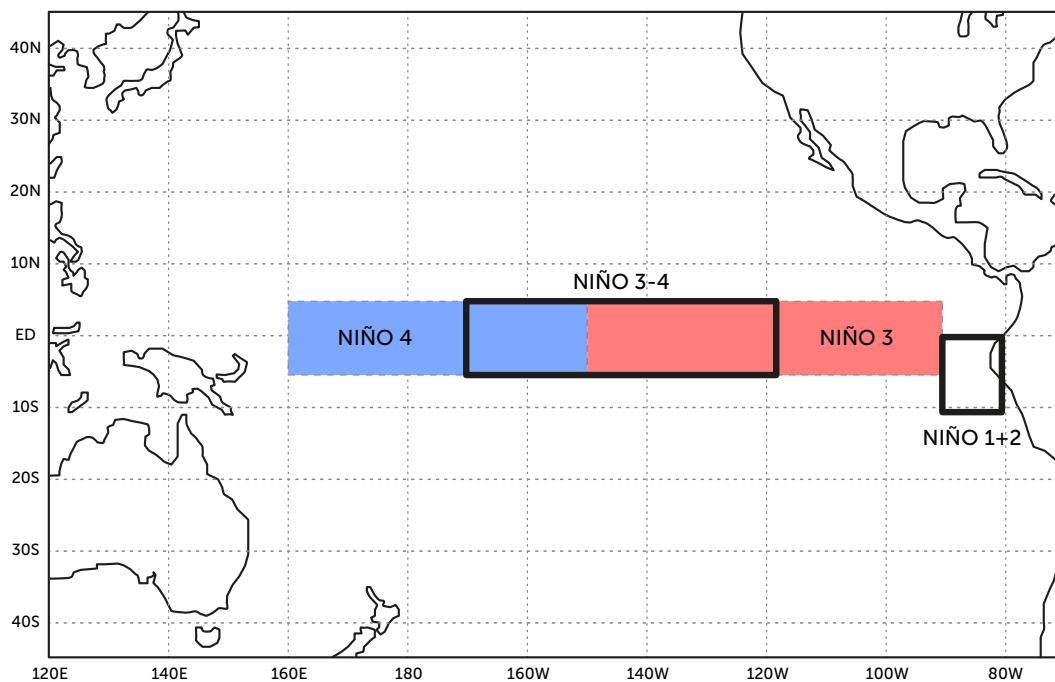


FIGURA 2

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 DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO (2019-2020)

La precipitación acumulada durante DEF estuvo por debajo de lo normal en casi todo el territorio nacional (Figura 3, panel izquierdo). Los departamentos de Salto, Paysandú, Soriano y parte de Tacuarembó y de Flores, fueron donde hubo condiciones cercanas a la normal climatológica. Las anomalías de precipitación acumulada trimestral entre -40 y 40 mm. El resto del país se caracteriza por un déficit de precipitación, con valores anómalos inferiores a -60 mm. Se destaca Rivera con una anomalía acumulada trimestral menor a -200 mm.

La temperatura media en DEF registró valores cercanos a lo normal en todo el país (Figura 3, panel derecho). Salto y Treinta y Tres son los únicos departamentos que se alejan un tanto de la normalidad. Salto con anomalías frías menores a -1.1°C y Treinta y Tres con anomalías cálidas cercanas a 0.5°C .

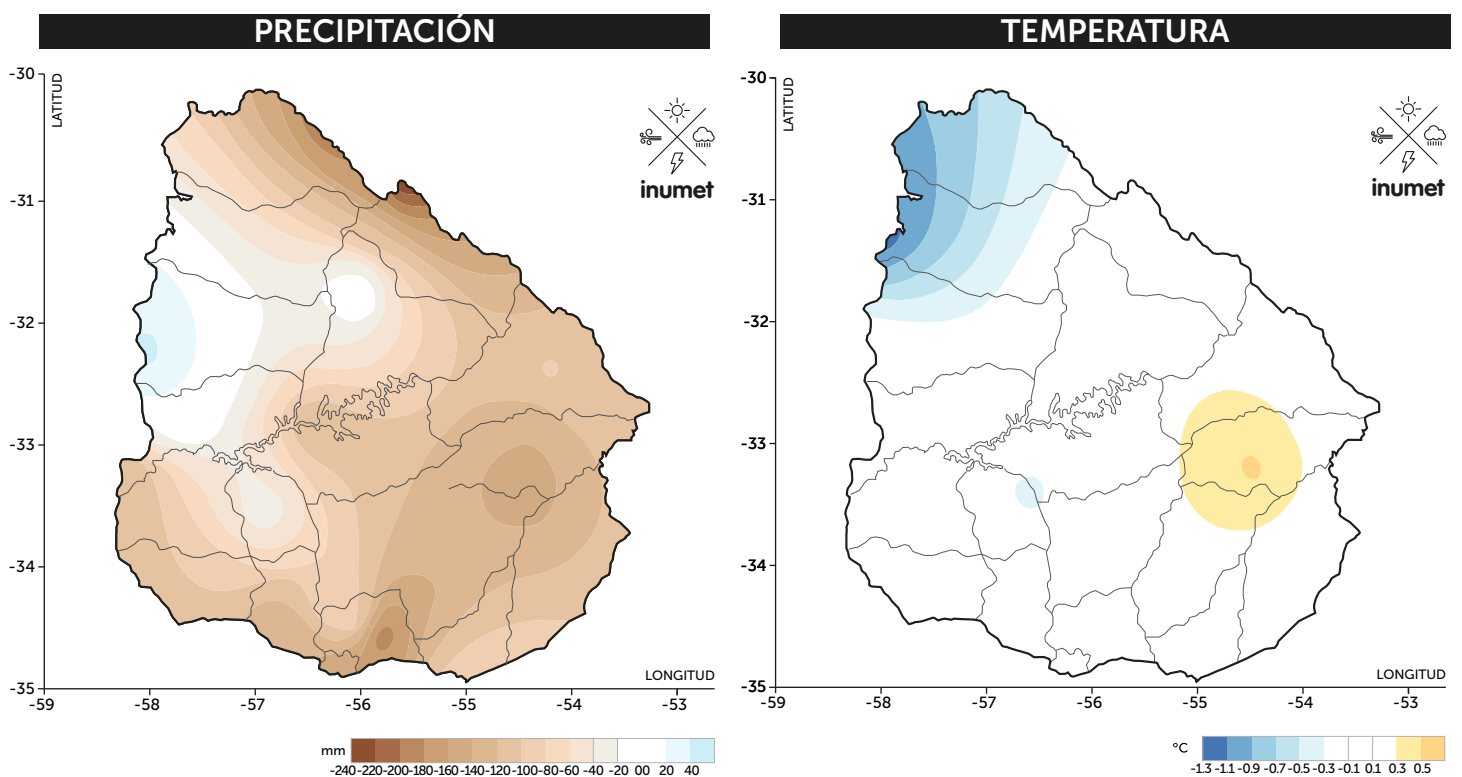


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre diciembre - enero - febrero (2019-2020), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media ($^{\circ}\text{C}$).