



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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 en el trimestre febrero-marzo-abril esté entre lo normal y por debajo de lo normal en todo el país (Figura 1, panel izquierdo). Específicamente, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, **40% al tercil normal** y **40% al tercil inferior**.

Temperatura

En cuanto a la temperatura, se espera para todo el país valore medios trimestrales entre lo normal y por debajo de lo normal (Figura 1, panel derecho). En particular, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, **40% al tercil medio** y **40% al tercil inferior**.

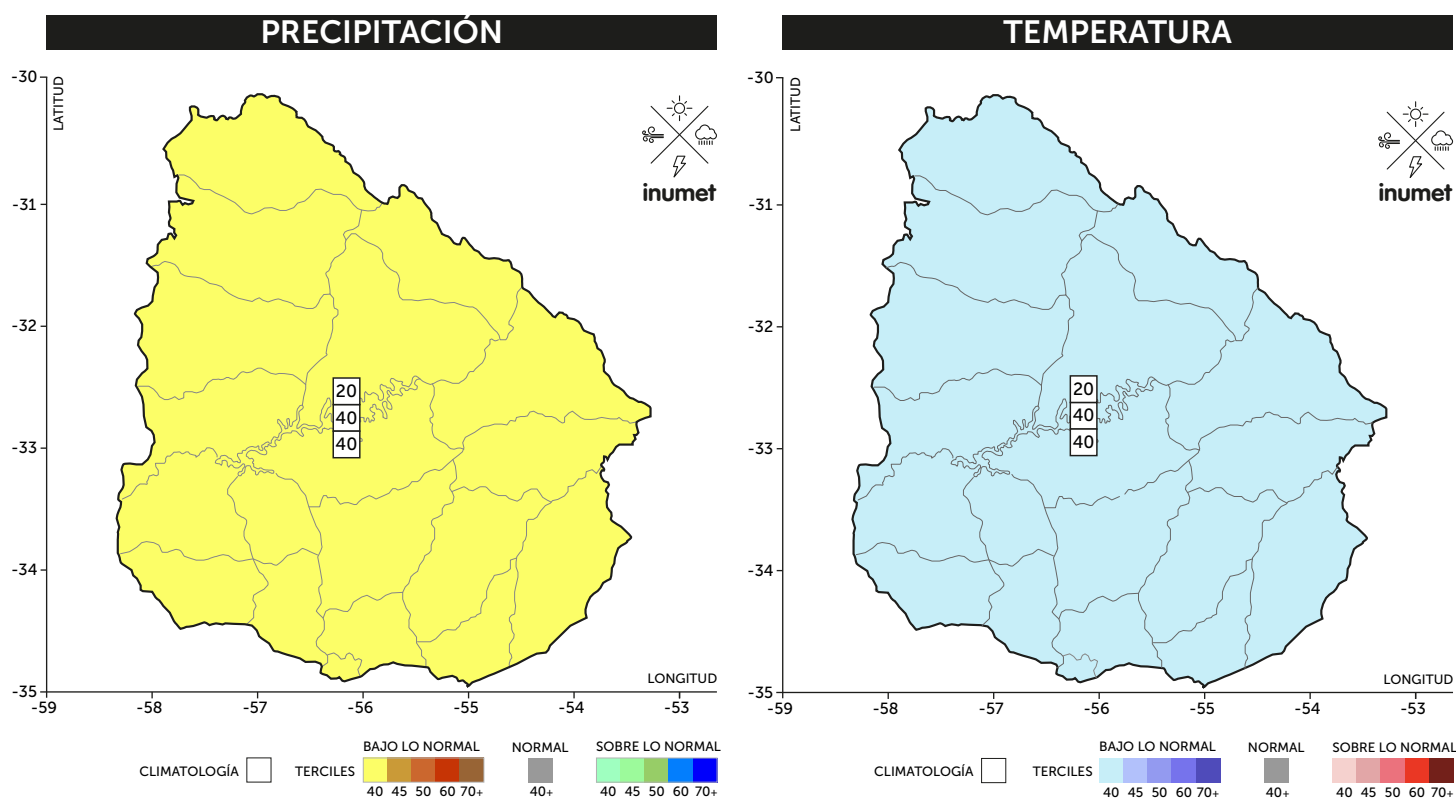


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: febrero - marzo - abril 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 la región tropical del océano Atlántico, en particular del centro al este de la cuenca y desde la línea ecuatorial hacia el sur hasta los 20°S de latitud, se encuentra una masa de aguas cálidas con una anomalía superior a 1°C.

Océano Pacífico

Persiste el escenario neutro del fenómeno El Niño Oscilación Sur (ENOS) en el Pacífico tropical. De todas formas, se siguen registrando valores cálidos al oeste de la cuenca. En particular, los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de 0.2°C, 0.2°C, 0.8°C y 1.1°C respectivamente. Los modelos pronostican que persista el escenario neutro en los próximos meses.

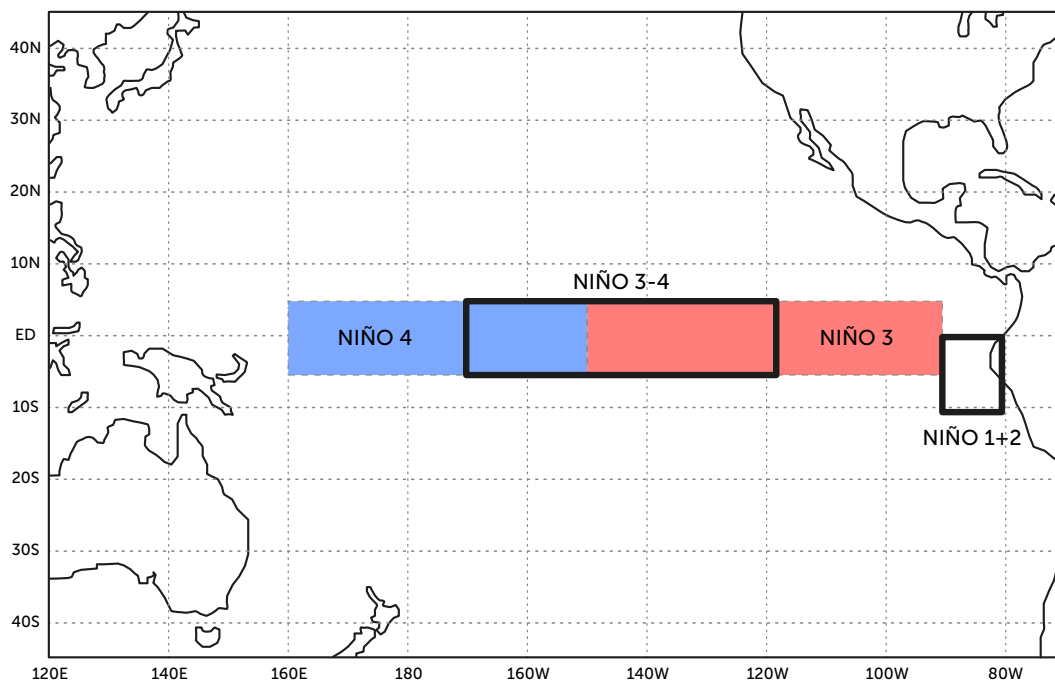


FIGURA 2

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 NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO (2019-2020)

En el trimestre NDE se registraron acumulados de precipitación por debajo de lo normal en gran parte del país (Figura 3, panel izquierdo). En general, los valores registrados varían entre -60 y -100 mm, mientras que los valores más intensos se dieron en Canelones y Montevideo, con valores del orden de -150 mm. Por otro lado, en Rocha y en el noreste del país, se registraron valores cercanos a lo normal. Salto es el único departamento que registró valores de anomalía positiva, con excesos de precipitación mayores a 60 mm.

La temperatura media trimestral NDE, por otro lado, registró valores entre lo normal y por encima de lo normal en todo el país. Se destaca el departamento de Treinta y Tres con una anomalía cálida superior a los 0.9°C, mientras que el noreste del país fue la región con anomalías más frías con valores medio trimestrales inferiores a -0.3°C.

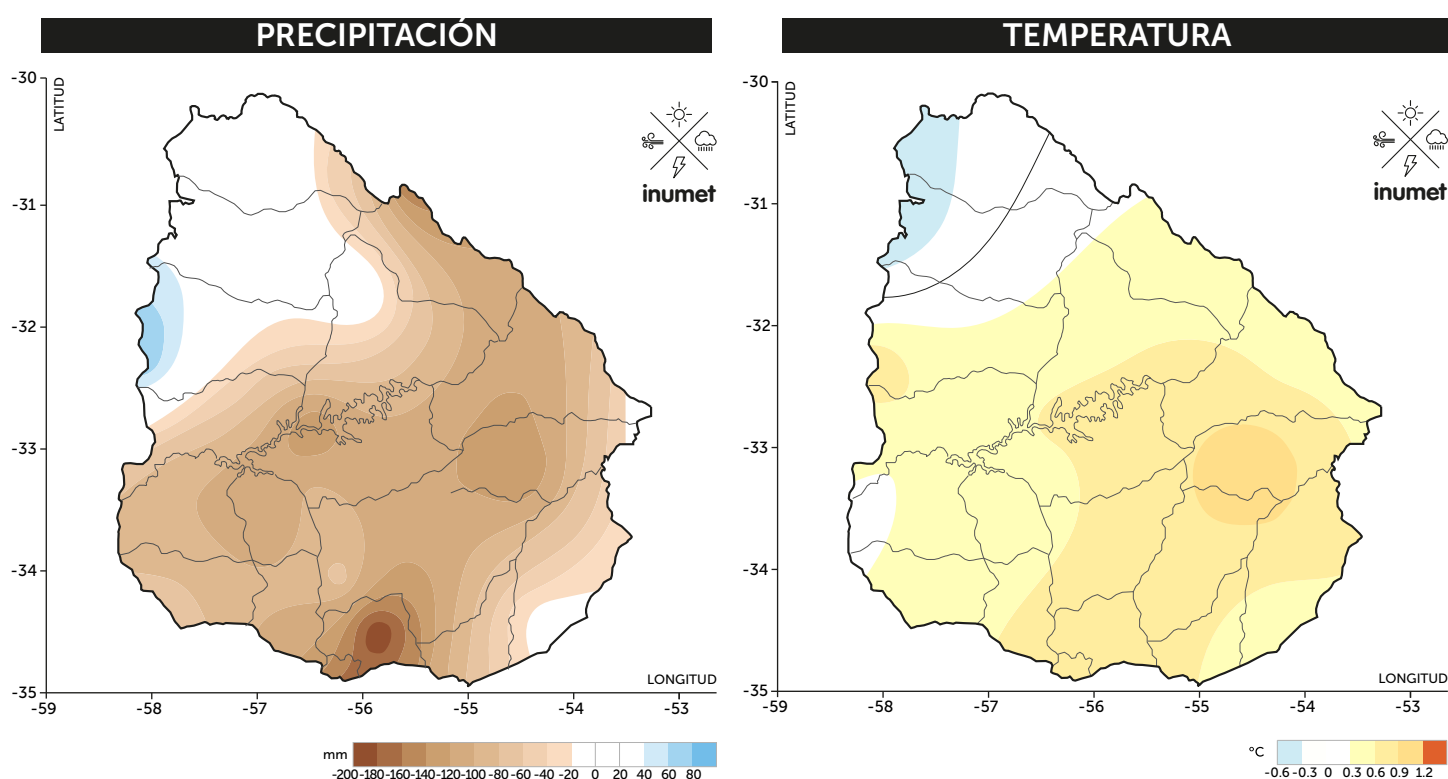


FIGURA 3

Desvíos observados durante el trimestre noviembre - diciembre - enero (2019-2020), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (mm). Panel derecho: Anomalía de temperatura media (°C).