



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

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 análisis de precipitación acumulada esperada para el trimestre enero-febrero-marzo, se separa al país en dos regiones: región suroeste y resto del país (Figura 1, panel izquierdo).

En la región suroeste no hay información que favorezca la ocurrencia de ningún tercil en particular. Por lo tanto, se asigna igual probabilidad (1/3) para los tres terciles, lo que denominamos como climatología.

En el resto del país, por otro lado, se esperan acumulados trimestrales entre lo normal y por debajo de lo normal. En particular, se asigna 20% de probabilidad al tercil superior, 40% al tercil medio y 40% al tercil inferior.

Temperatura

La temperatura media esperada para el trimestre EFM tiene un sesgo hacia temperaturas por encima de lo normal en todo el país (Figura 1, panel derecho.). Específicamente, se asigna 45% de probabilidad al tercil superior, 35% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

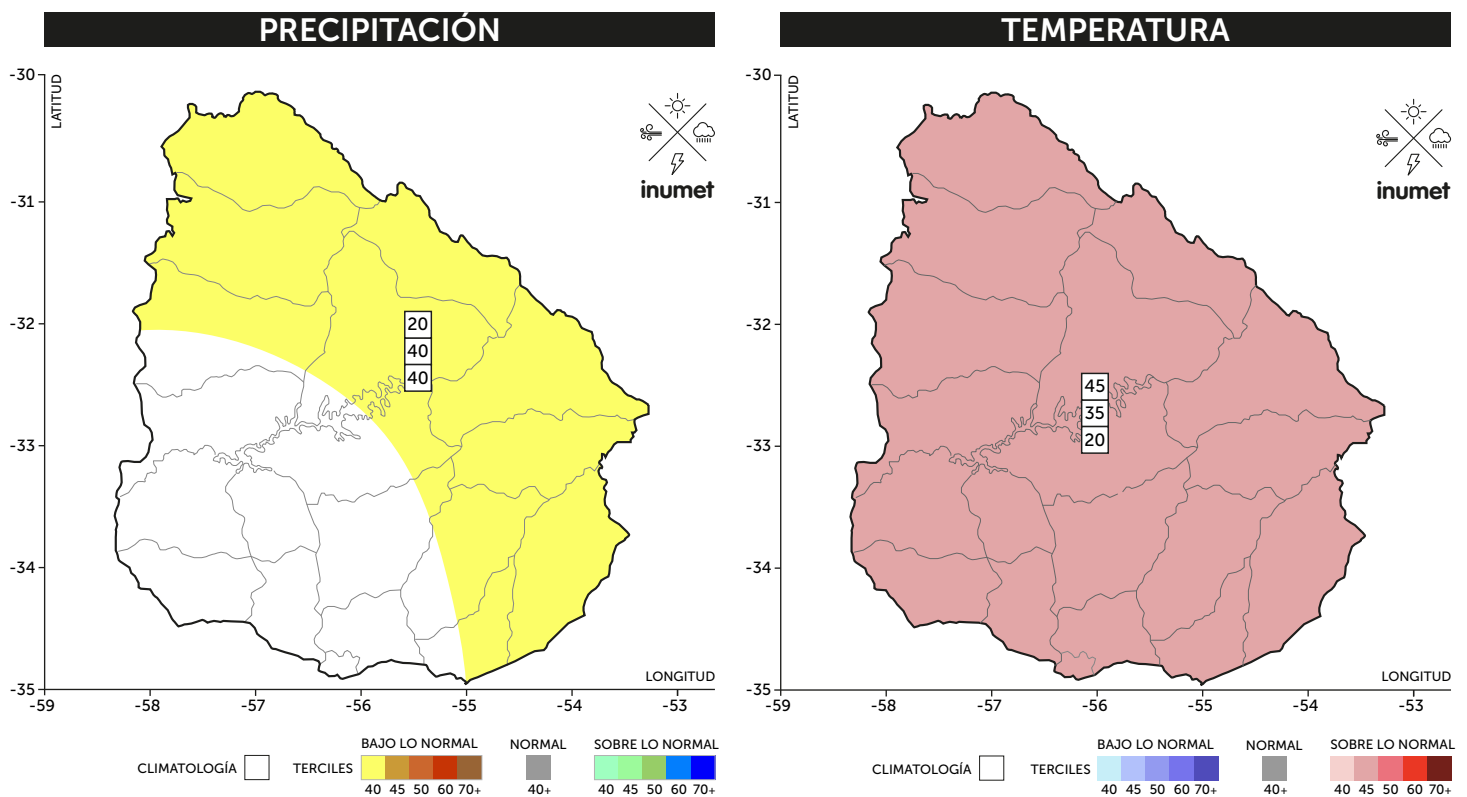


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: enero - febrero - marzo 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 Índico

El dipolo del océano Índico, que se desarrolló durante la primavera, perdió intensidad y si bien sigue en su fase positiva se espera que vuelva a la fase neutra a partir de febrero.

Océano Atlántico

El océano Atlántico tropical se encuentra dominado por anomalías cálidas en el ecuador y este de la cuenca, registrándose valores superiores a 1°C . Los modelos predicen la persistencia de este patrón durante el verano.

Océano Pacífico

Si bien continúa el escenario neutro del fenómeno El Niño Oscilación Sur (ENOS), persisten las anomalías cálidas en el oeste y centro del Pacífico tropical. Específicamente, los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de 0.1°C , 0.3°C , 0.7°C y 1.2°C respectivamente. Los modelos favorecen la persistencia del escenario neutro para los próximos meses.

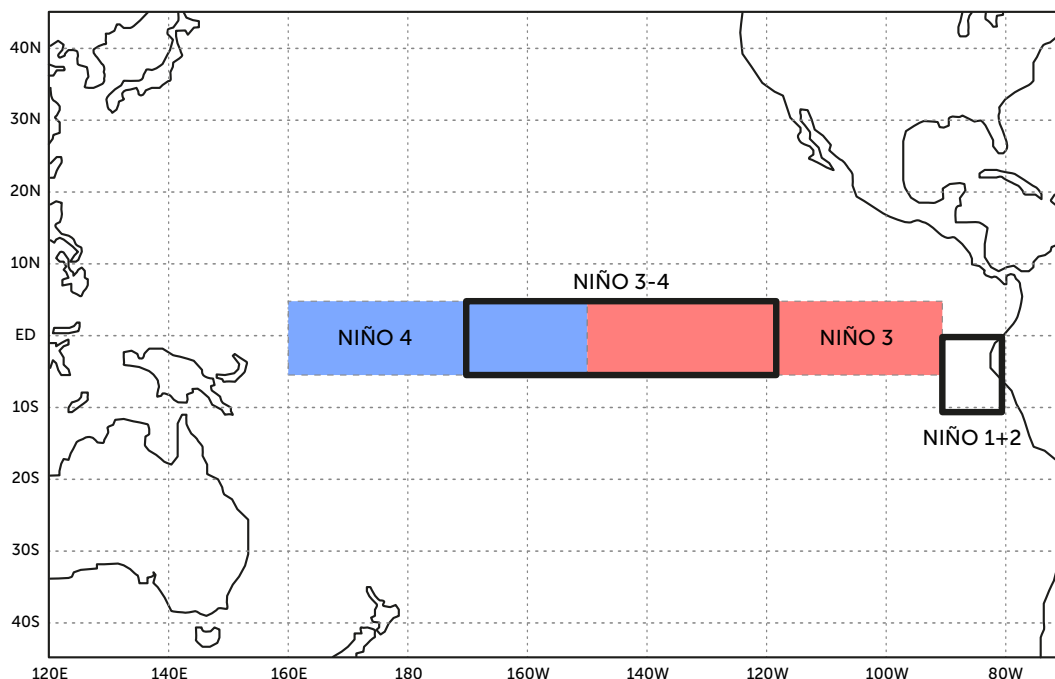


FIGURA 2

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 OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE (2019)

Durante el trimestre OND del 2019, la precipitación acumulada estuvo por encima de lo normal en gran parte del país (Figura 3, panel izquierdo). En particular, se pueden observar excesos de precipitación mayores a 90 mm en toda la mitad norte del país, llegando a valores de anomalía por encima de 170 mm en Artigas. La parte sur, por otro lado, presentó valores cercanos a lo normal en el oeste y entre normales y por encima de lo normal en el este. Se destaca Montevideo y parte de Canelones con los únicos registros negativos, menores a -10 mm.

La temperatura media trimestral durante OND estuvo por encima de lo normal en gran parte del territorio nacional (Figura 3, panel derecho). Se destaca la región que incluye a los departamentos de Treinta y Tres, Lavalleja y Rocha, con valores cercanos a 1°C de anomalía. Por otra parte, las regiones suroeste y noroeste del país tuvieron los registros más bajos con una temperatura media trimestral muy cercana a la habitual.

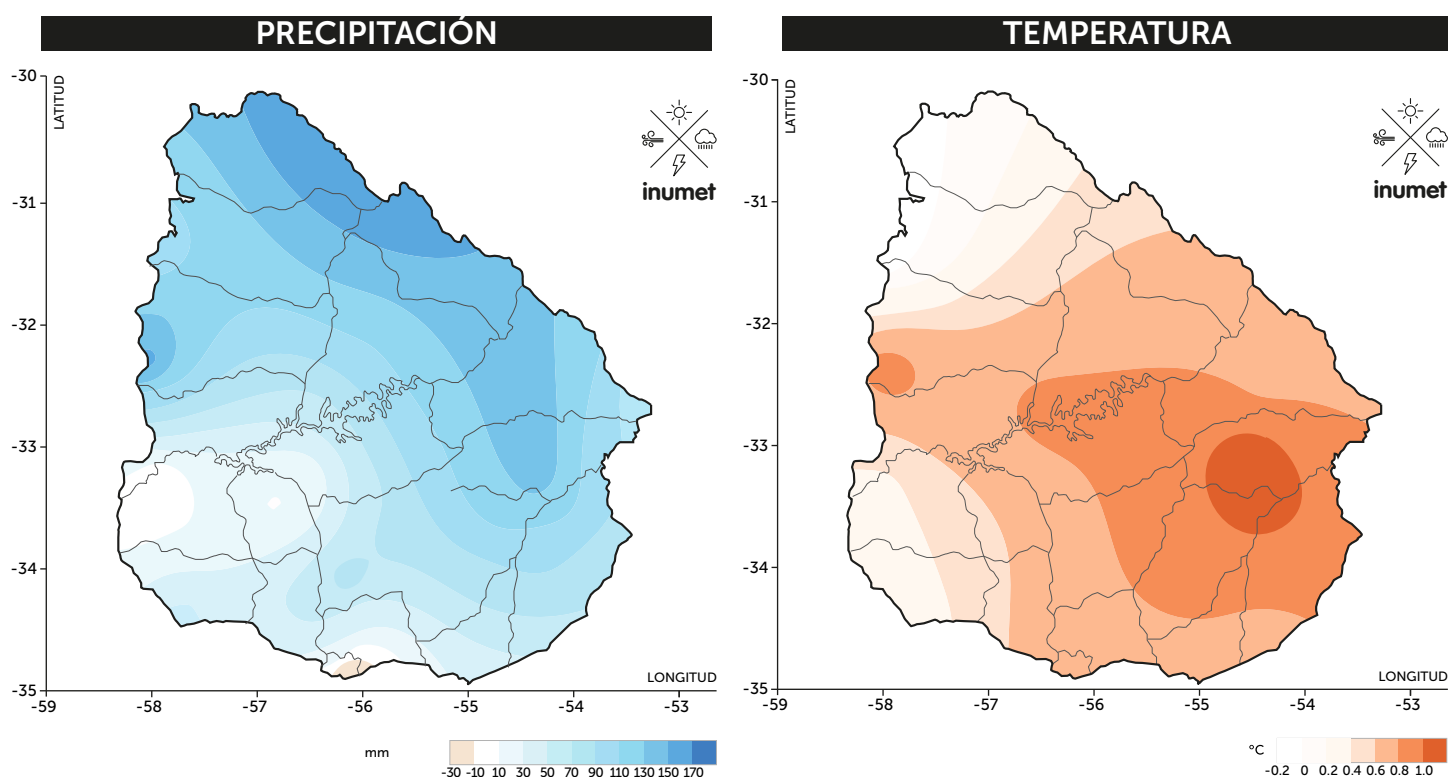


FIGURA 3

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