



TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2019

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

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

Los valores esperados de precipitación acumulada durante el trimestre agosto-setiembre-octubre separan al país en dos regiones: región noreste y región suroeste (Figura 1, panel izquierdo).

Para la región noreste se espera que la precipitación esté por encima de lo normal. En particular, se asigna 45% de probabilidades para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

En el suroeste, por otro lado, se esperan precipitaciones entre lo normal y por encima de lo normal. Las probabilidades asignadas para cada tercil son: 40% al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

Temperatura

La temperatura del aire media esperada para el trimestre agosto-setiembre-octubre también separa al país en dos regiones: región noreste y región suroeste (Figura 1, panel derecho).

En la región noreste hay un sesgo hacia temperaturas mayores de lo normal. Específicamente se asigna 45% para el tercil superior, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil inferior.

Para el suroeste se esperan temperaturas entre normal y por encima de lo normal. Se asigna 40% al tercil superior, 40% al tercil medio y 20% al tercil inferior.

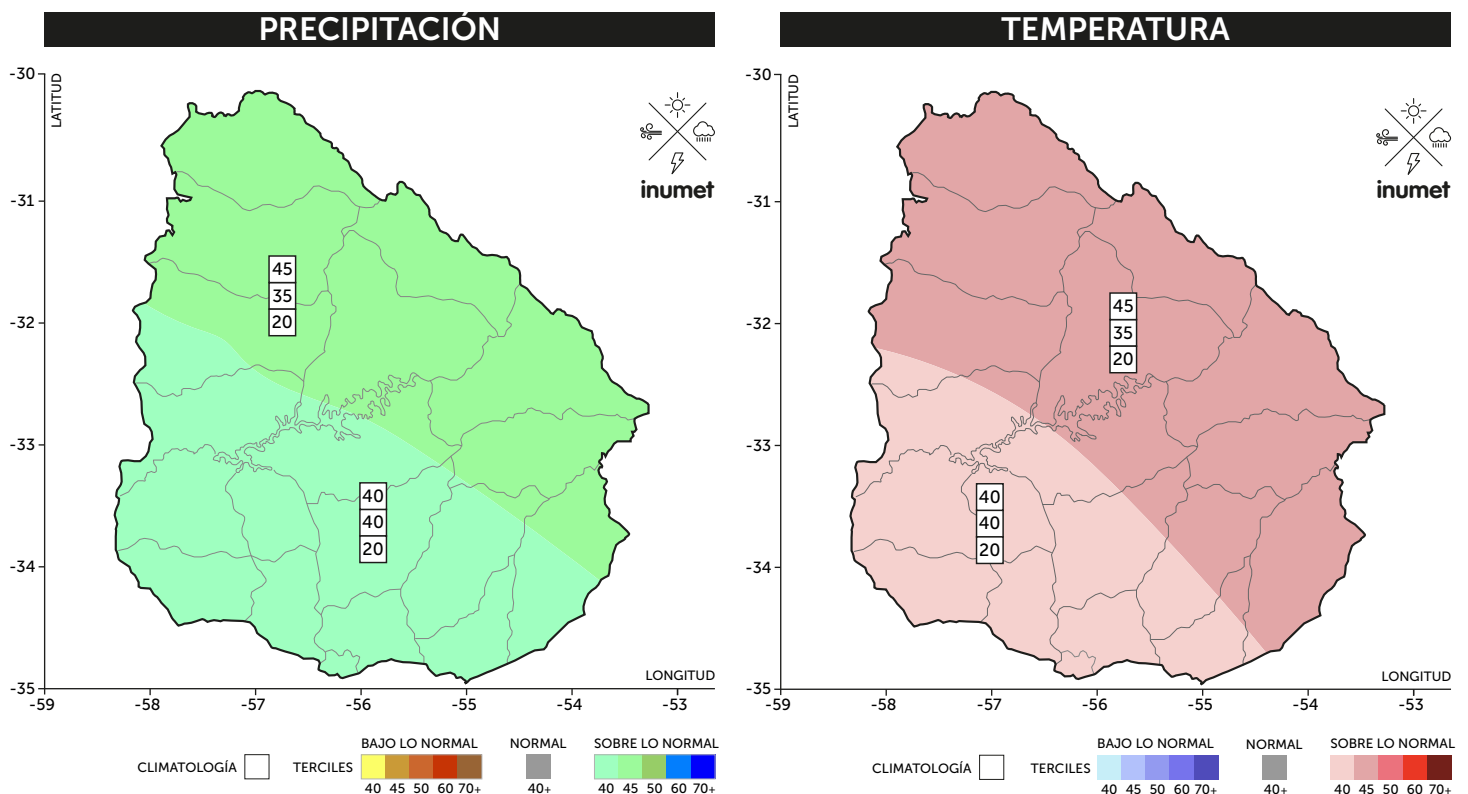


FIGURA 1

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: agosto-setiembre-octubre 2019

REFERENCIAS:

En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS AGO-SET-OCT 2019

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

XX % SUPERIOR
XX % MEDIO
XX % INFERIOR



Océano Atlántico

En la región ecuatorial, las temperaturas superficiales presentan valores cercanos a lo normal. Las temperaturas cálidas que se han venido observando sobre las costas de Brasil y Uruguay han perdido intensidad y los registros son cercanos a lo normal.

Océano Pacífico

El escenario El Niño persiste en el océano Pacífico. Igualmente, es importante destacar que se han enfriado las masas de agua en el este de la cuenca mientras que las temperaturas en el oeste se han mantenido e incluso intensificado levemente. Los valores registrados en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 2), son de -0.5°C , -0.2°C , 0.5°C y 1°C respectivamente.

La evolución de los próximos meses tiene bastante incertidumbre por lo que existen probabilidades de que persista el escenario El Niño, así como también de que se recupere la condición de estado neutro.

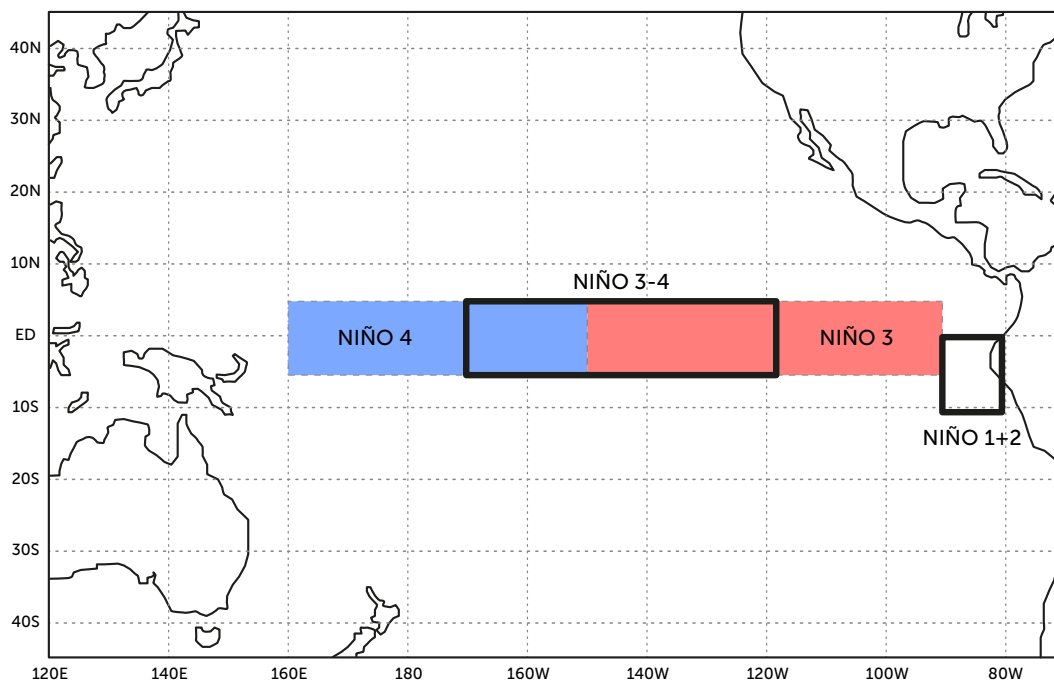


FIGURA 2

Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.

Imagen extraída de web de NOAA (<http://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst.php#oni>)

ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE MAYO - JUNIO - JULIO (2019)

Durante el trimestre MJJ se registraron valores de precipitación acumulada por encima de lo normal en la región suroeste del país (Figura 3, panel izquierdo). En el noreste, por otro lado, hubo acumulados de precipitación cercanos a lo normal.

La contribución principal en los valores de precipitación del suroeste fue durante el mes de junio (ver siguiente enlace para más información:

<https://www.inumet.gub.uy/sala-de-prensa/noticias/boletin-pluviometrico-junio-2019> .

Se destacan los departamentos de Paysandú y Florida con valores anómalos trimestrales de precipitación acumulada mayores a 200 mm. Los registros más bajos tuvieron lugar en los departamentos de Artigas y Cerro Largo con valores menores a -25 mm.

La temperatura media del aire en el trimestre MJJ fue más cálida de lo normal en todo el país (Figura 3, panel derecho). Gran parte del territorio nacional tuvo una anomalía de temperatura trimestral por encima de 1.2°C y se destacan los departamentos de Artigas, Rivera y Paysandú con registros superiores a 1.4°C. Por otro lado, los valores más bajos fueron en los departamentos de Salto (0.8°C) y Colonia (0.6°C).

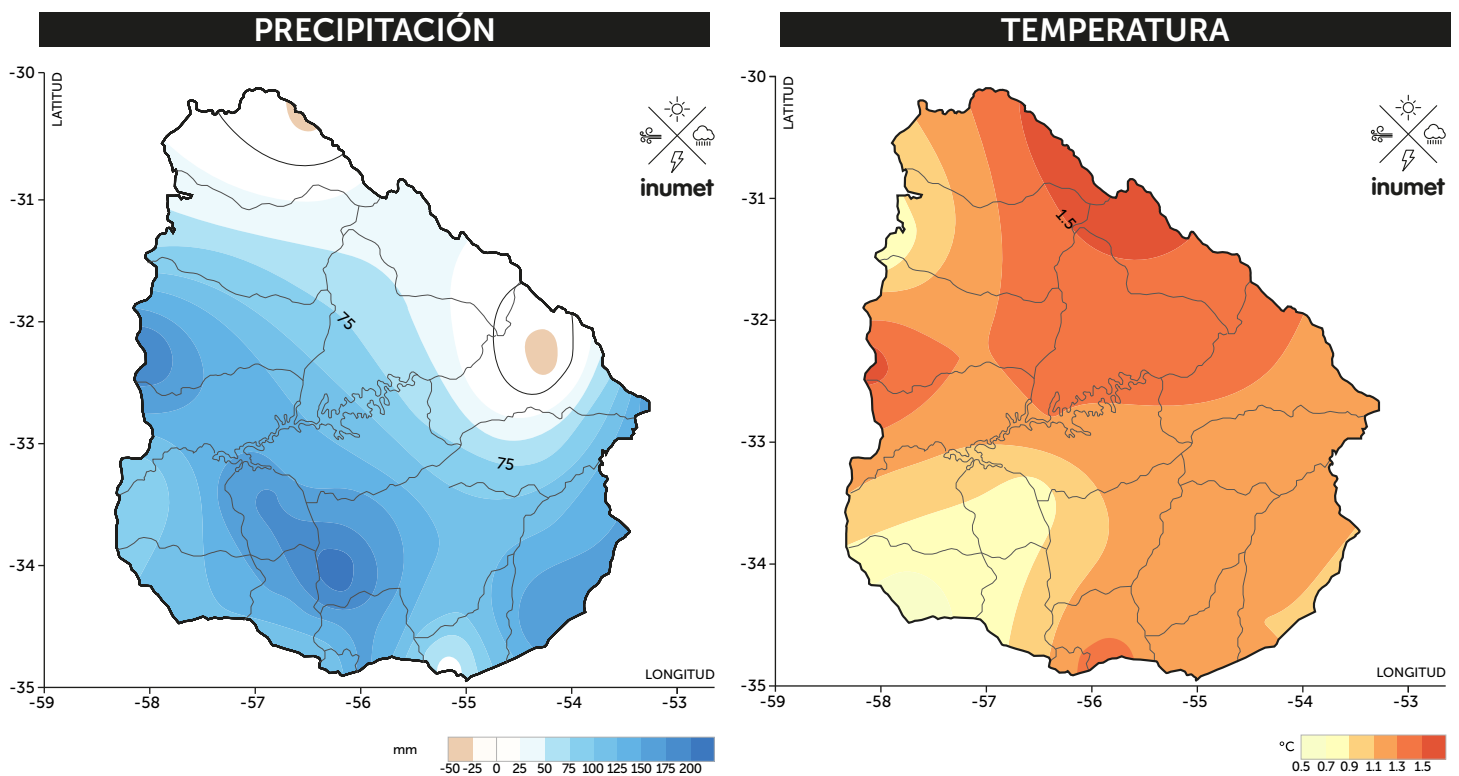


FIGURA 3

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