



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2018

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

# TENDENCIAS CLIMÁTICAS ESTACIONALES

La perspectiva 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.

La tendencia 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.

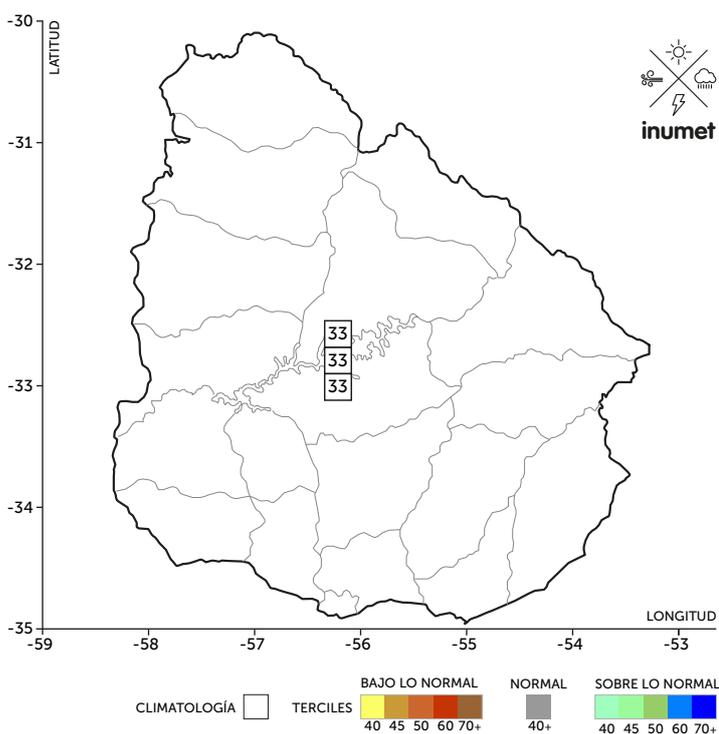
En ausencia de sesgos, se debe esperar con igual probabilidad (33%) cada uno de los tres terciles, e indica que no hay elementos para asignarle a una categoría mayor probabilidad de ocurrencia. En este informe se indican solo aquellos resultados estadísticamente significativos.

## Precipitación

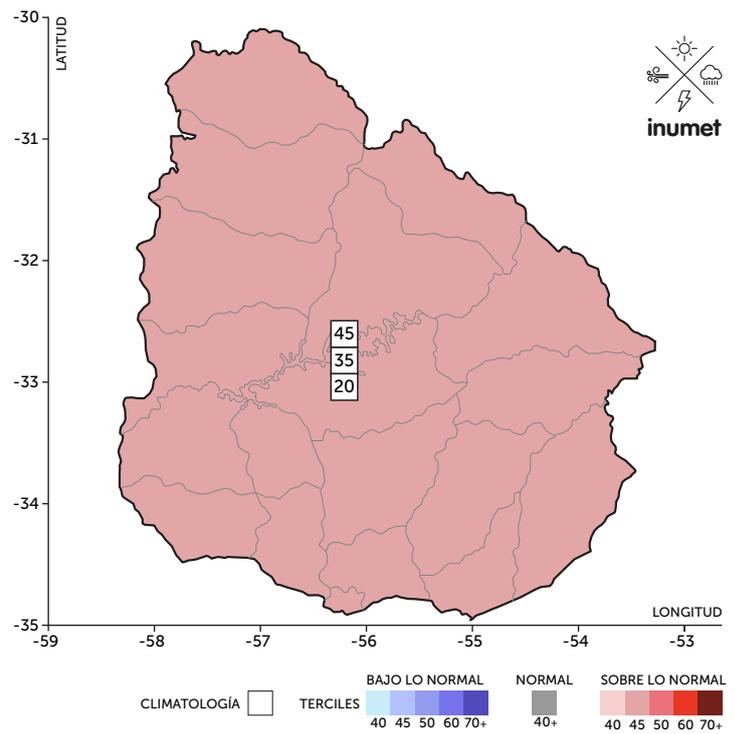
La precipitación esperada para este trimestre **tiene ausencia de sesgos en todo el país.**

## Temperatura

La temperatura media esperada para este trimestre está caracterizada por **sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal en todo el país.** En particular se asigna 45% al tercil superior, 35% al tercil central y 20% al tercil inferior.



**FIGURA 1 (Panel Izquierdo)**  
Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.  
Meses: junio-julio-agosto 2018.



**FIGURA 2 (Panel derecho)**  
Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura  
Meses: junio-julio-agosto 2018.

### 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 e Indico

Durante el mes de junio continúan predominando las anomalías de temperatura superficial cálidas en los extratropicos, especialmente en el hemisferio sur.

Las anomalías cálidas en el Atlántico sur persisten, pero han perdido intensidad, particularmente en las costas de Uruguay y Argentina.

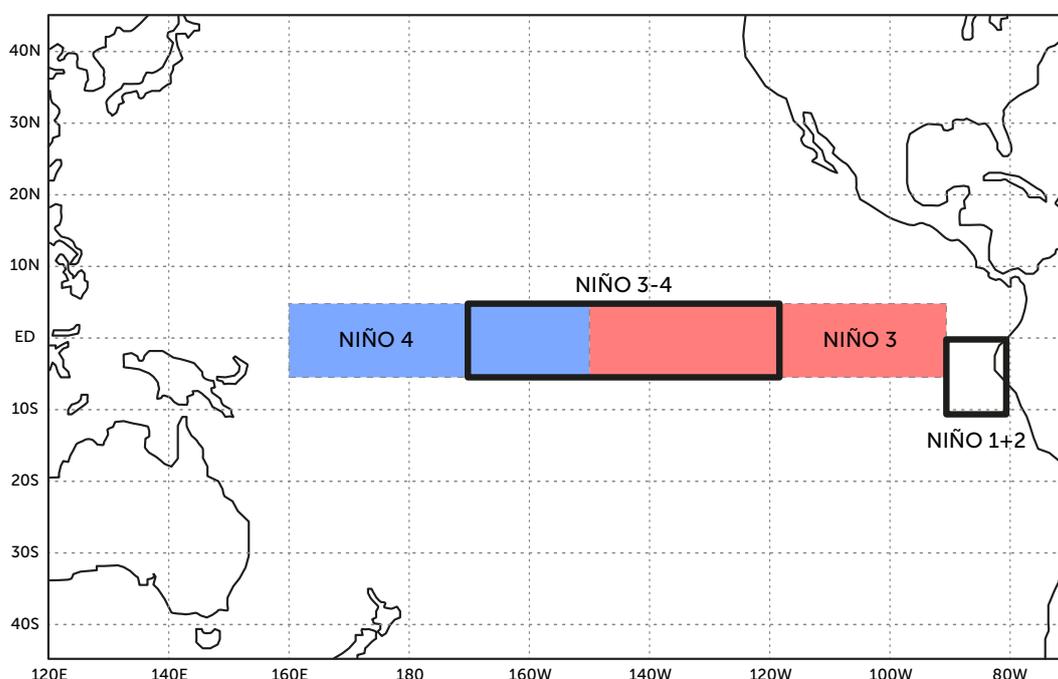
El océano Atlántico tropical sur presenta anomalías cálidas mientras que en el océano Índico ecuatorial presenta regiones con anomalías frías.

## Océano Pacífico

En el océano Pacífico ecuatorial se encuentran anomalías de temperatura cálidas en el centro y anomalías frías en las zonas costeras de América del sur. Los índices representativos del fenómeno de El Niño muestran valores de anomalías de temperaturas de  $-0.7^{\circ}\text{C}$ ,  $0.4^{\circ}\text{C}$ ,  $0.4^{\circ}\text{C}$  y  $0.5^{\circ}\text{C}$  en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente. El estado actual de la oscilación de El Niño es de neutralidad.

Por otro lado, el avance de las anomalías de temperatura cálidas en subsuperficie (0 a 200 m) que se venía describiendo en los meses anteriores ya se está manifestando en superficie.

Se espera que esta tendencia se intensifique hacia la primavera y verano, donde las probabilidades de tener un evento Niño son de 65% y 70%, respectivamente.



**FIGURA 3**

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

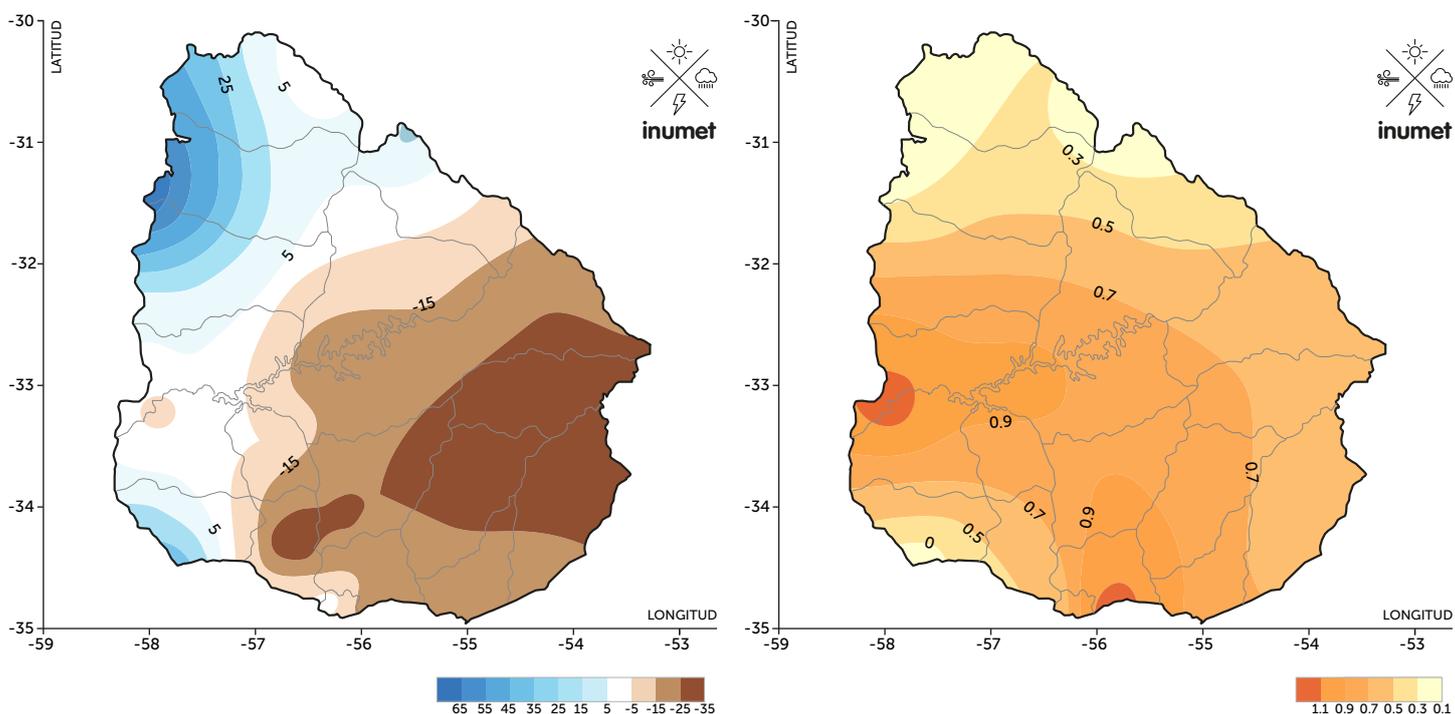
Imagen extraída de web de NOAA (<http://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst.php#oni>)

## ANOMALÍAS OBSERVADAS TRIMESTRE ABRIL - MAYO - JUNIO (2018)

Durante el trimestre AMJ, en precipitación acumulada gran parte del país registró valores por debajo de la normal climatológica, incluyendo parte del noreste, este y parte de la región central del país.

Por otro lado, la zona del litoral noroeste (parte de los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú) registró acumulados un 25% por encima de lo normal. Valores cercanos a lo normal se observaron en una franja que va desde el norte hasta el litoral suroeste y parte del departamento de Montevideo.

En cuanto a la temperatura, todo el país presentó valores superiores a la normal climatológica. En particular, la zona más cálida fue en los departamentos de Soriano, Río Negro y Canelones, con valores anómalos entre 0.7 y 1.1°C.



**FIGURA 4**

Desvíos observados durante el trimestre abril-mayo-junio (2018), respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010.

Panel izquierdo: Anomalía de precipitación.

Panel derecho: Anomalía de temperatura media.