



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS 2020

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

## 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

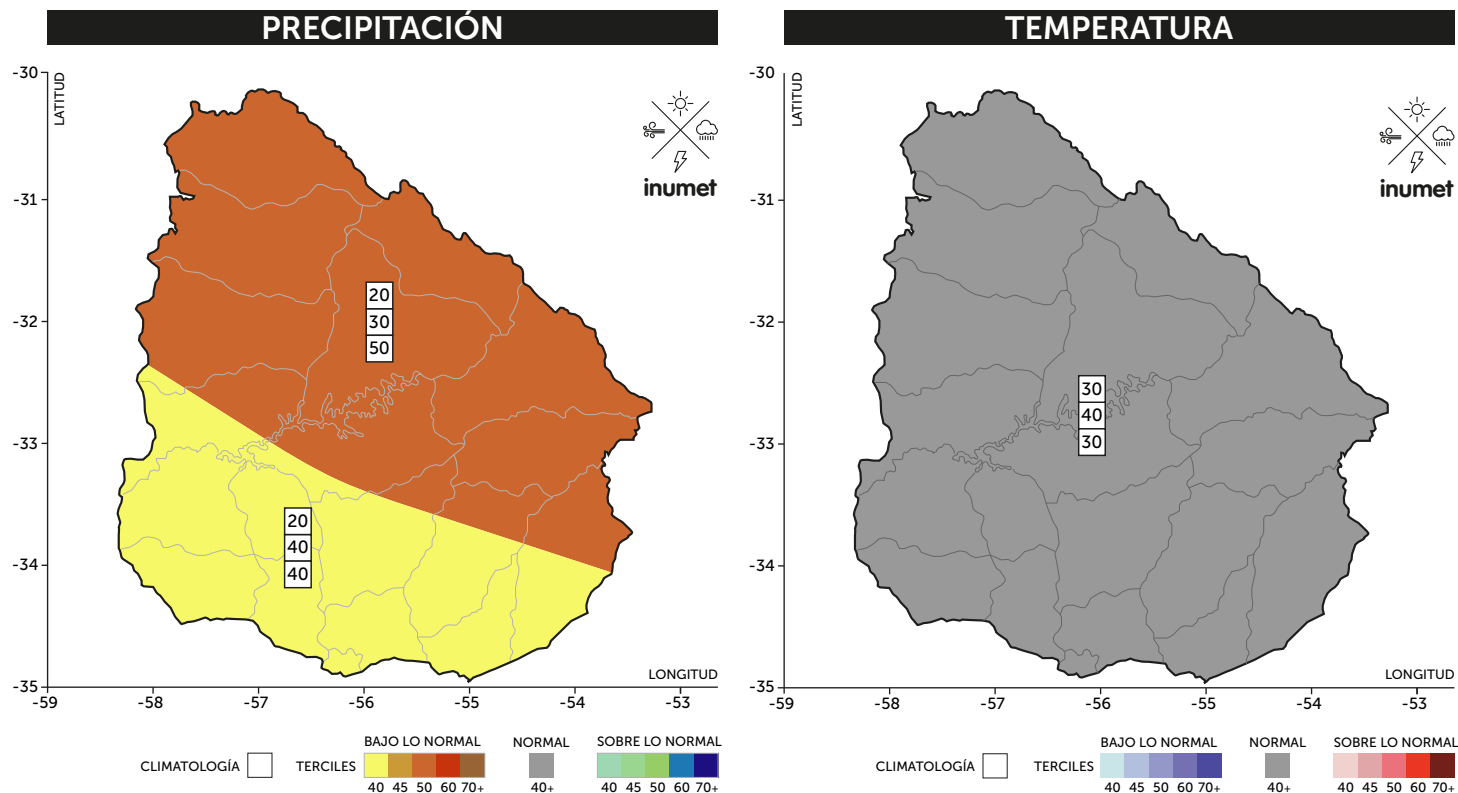
Para el trimestre octubre-noviembre-diciembre en general, **se espera que las precipitaciones se encuentren entre lo normal y por debajo de lo normal en todo el país.** En particular, las tendencias en precipitación separan al país en dos regiones: región norte+región centro-este y región sur+ región centro-oeste (Figura 1, panel izquierdo).

**En concreto, para las regiones norte y centro-este se asigna 50% de probabilidades al tercil inferior, 30% al tercil medio y 20% al tercil superior.**

**Para las regiones sur y centro-oeste se asigna 40% de probabilidades al tercil inferior, 40% al tercil medio y 20% al tercil superior.**

### Temperatura

La temperatura media esperada para octubre-noviembre-diciembre tiene un sesgo hacia temperaturas normales en todo el país (Figura 1, panel derecho). **Se asigna 40% de probabilidad al tercil medio y 30% de probabilidad a los terciles inferior y superior.**



**FIGURA 1**

Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación y temperatura.

Panel izquierdo: Precipitación. Panel derecho: Temperatura. Meses: octubre - noviembre - diciembre 2020

#### REFERENCIAS:

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

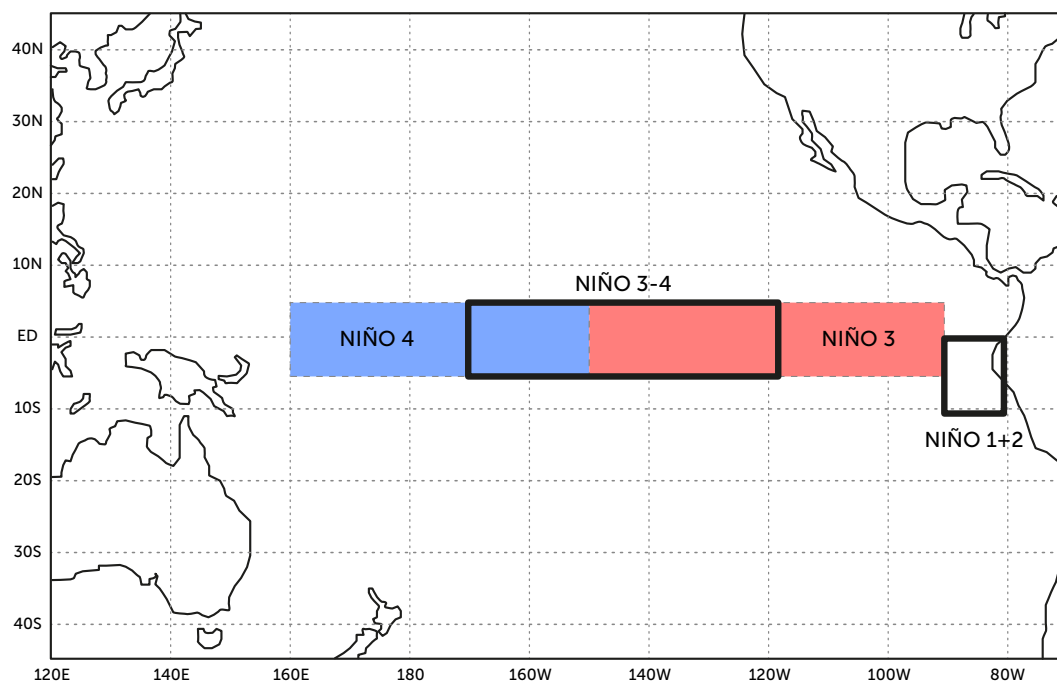
XX % SUPERIOR  
XX % MEDIO  
XX % INFERIOR

## Océano Pacífico

Las temperaturas en el Pacífico ecuatorial indican condiciones de La Niña con posibilidad de que el fenómeno se intensifique.

Además, hay un 70% de probabilidades de que La Niña persista durante el verano. Se destaca que la circulación atmosférica está respondiendo al patrón oceánico asociado al evento Niña, permitiendo un acoplamiento océano-atmósfera. Por otro lado, se observa fase negativa de la oscilación decadal del océano Pacífico (PDO), lo cual fortalece la situación.

Actualmente, los índices de las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores anómalos de  $-0.5^{\circ}\text{C}$ ,  $-1.1^{\circ}\text{C}$ ,  $-1.1^{\circ}\text{C}$  y  $-0.7^{\circ}\text{C}$  respectivamente.



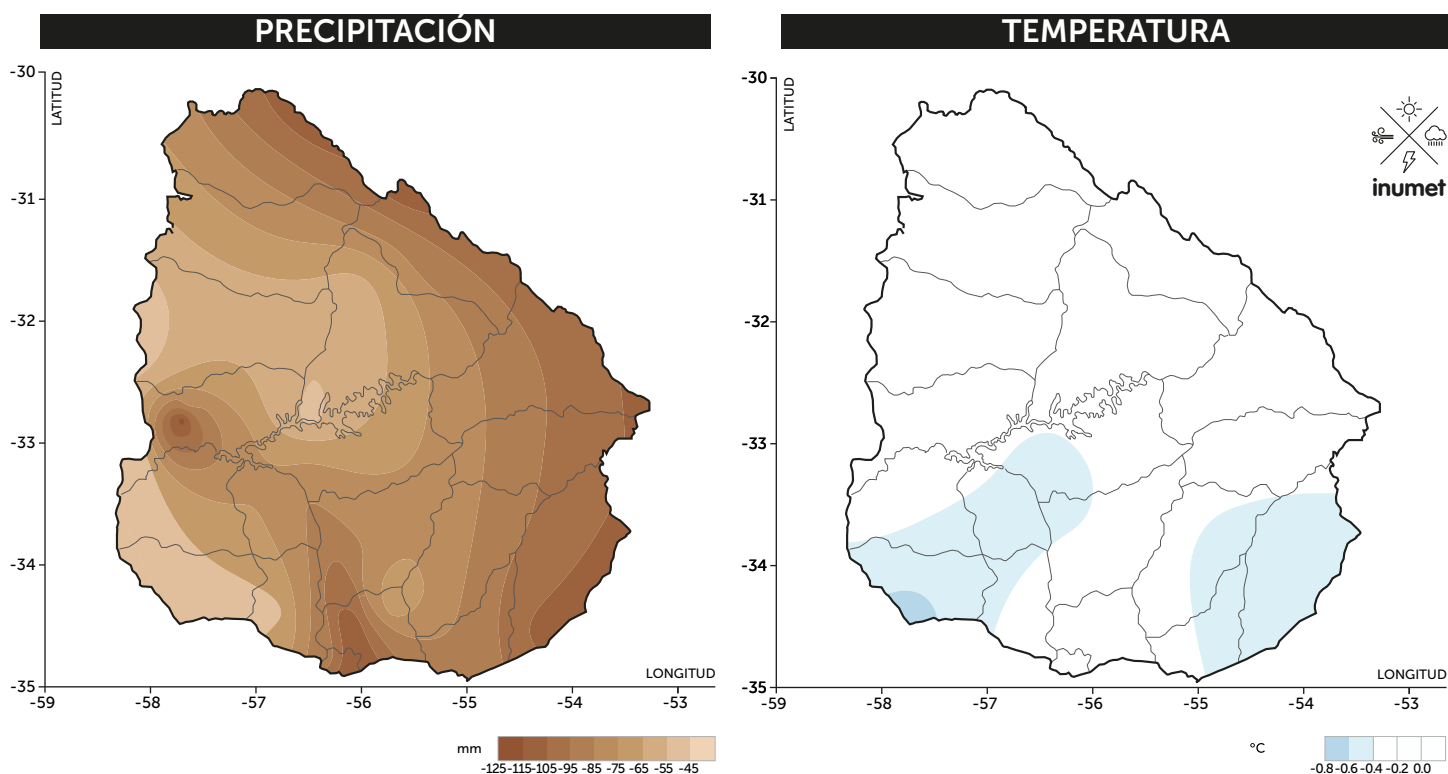
**FIGURA 2**

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/>).

La precipitación acumulada durante JAS ha tenido anomalías negativas en todo el territorio nacional (Figura 3, panel izquierdo). Los déficits hídricos fueron bastante parejos, con valores que van desde 45 hasta 125 mm.

Con respecto a la temperatura media durante JAS, se registraron valores cercanos a lo normal en todo el país (Figura 3, panel derecho). Sin embargo, se destacan anomalías negativas de hasta  $-0,8^{\circ}\text{C}$  en algunas regiones del sur.



**FIGURA 3**

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