



TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

JULIO
AGOSTO
SETIEMBRE

2021

www.inumet.gub.uy

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

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

La **precipitación acumulada** para el trimestre julio-agosto-setiembre separa al país en dos regiones: región sur-suroeste y región norte-noreste (Figura 1). Para la región norte-noreste se espera que los acumulados de precipitación estén entre los **rangos normales y por debajo de lo normal**. En particular, se asigna **40% de probabilidad al tercil inferior, 40% al tercil medio** y 20% al tercil superior. **Para el sur-suroeste**, por otro lado, no hay suficiente información para favorecer a ningún escenario. De esta manera, asignamos **igual probabilidad para los tres terciles**, lo que se denomina como climatología.

TEMPERATURA

Las tendencias esperadas en la **temperatura media trimestral** se mantienen en los **rangos normales para todo el país** (Figura 2). Se asigna 30% de probabilidad al tercil inferior, 40% al tercil medio y 30% al tercil superior.

PRECIPITACIÓN

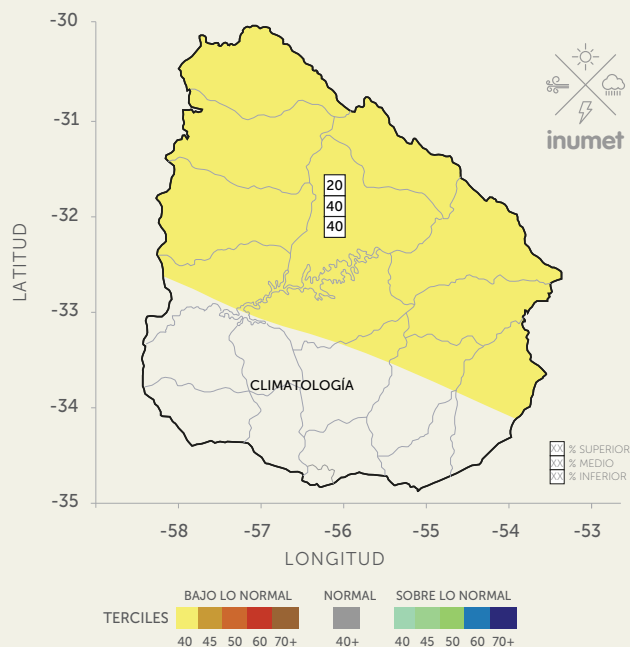


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación.
Meses: Julio, Agosto, Setiembre 2021.

REFERENCIAS:

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

TEMPERATURA

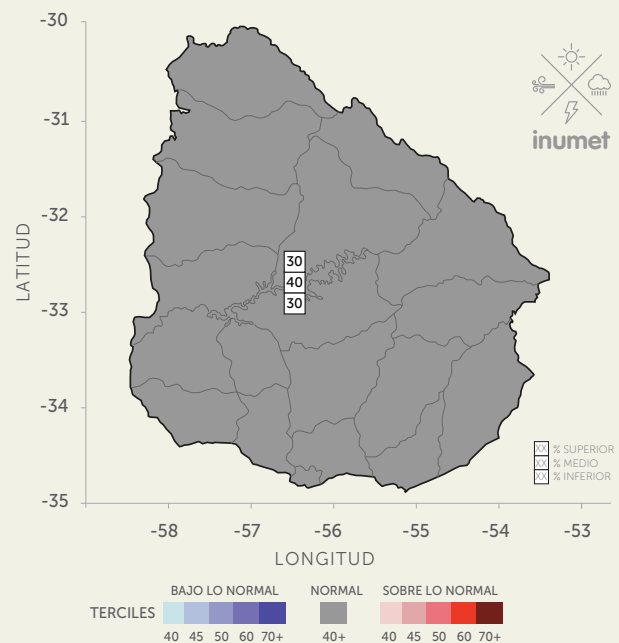


FIGURA 2
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura.
Meses: Julio, Agosto, Setiembre 2021.

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

El fenómeno de El Niño Oscilación Sur está en estado neutro. Los últimos registros semanales de temperaturas anómalas en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, son de -0.2°C , 0°C , 0°C y 0°C , respectivamente. Las probabilidades de que persista el estado neutro durante el invierno son cercanas al 80%.

En el océano Atlántico ecuatorial, por otro lado, persisten las anomalías cálidas al este de la cuenca (Figura 4). Se destaca que, si bien se registran anomalías cálidas en gran parte del Atlántico subtropical, algunas zonas cercanas a Uruguay presentan valores de temperatura superficial del mar más frías de lo normal.

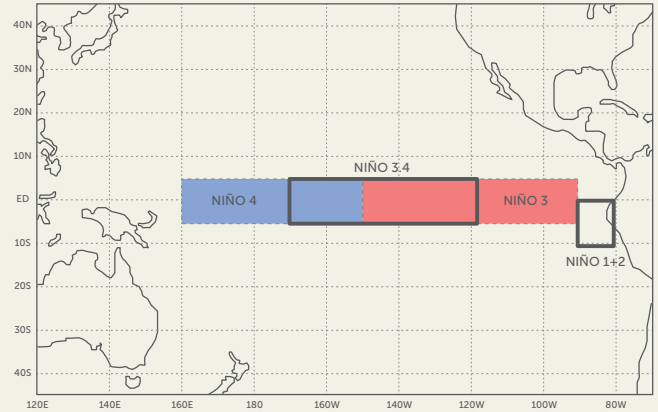


FIGURA 3
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

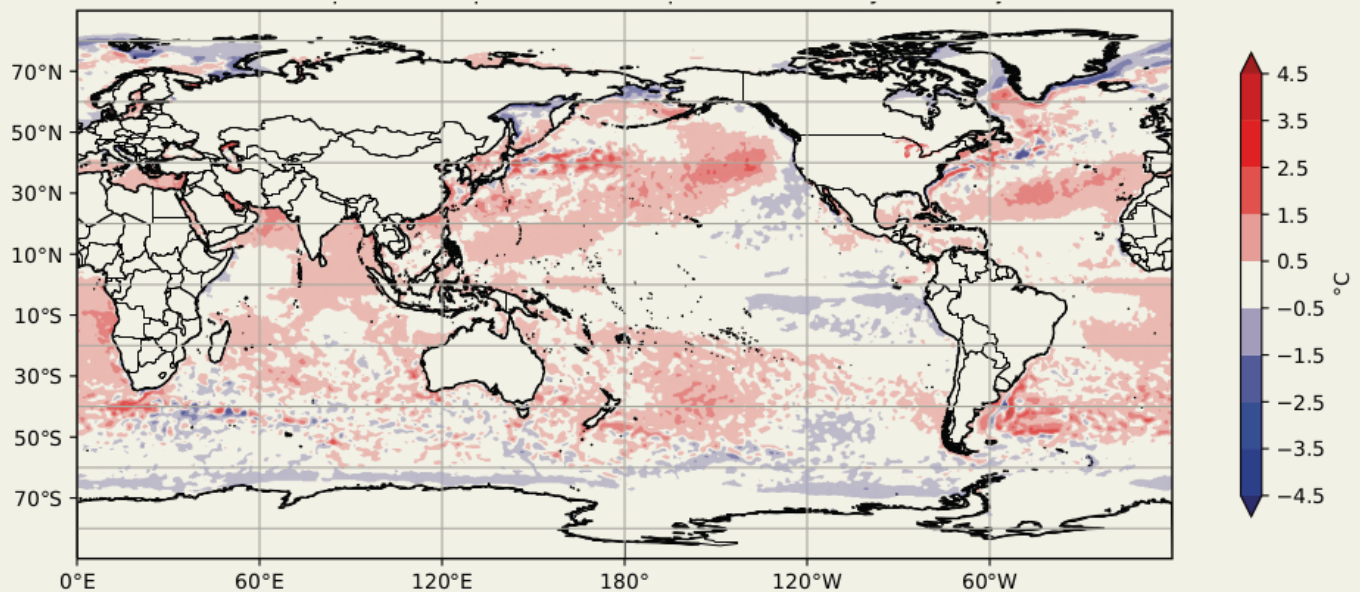
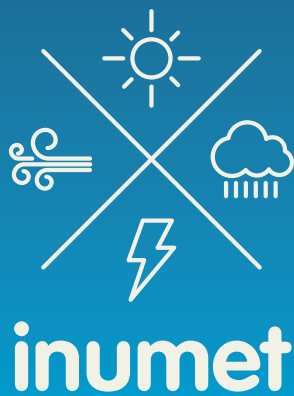


FIGURA 4
Anomalía de la temperatura superficial del mar (26 de mayo al 26 de junio 2021). Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar de la NOAA provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

JUL · AGO · SET 2021



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy

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