



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

AGOSTO SETIEMBRE OCTUBRE

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 esperada para agosto - setiembre - octubre** separa al país en dos regiones: región sur sureste y resto del país. Para la región **sur sureste**, se esperan **acumulados por debajo de lo normal**. En particular, se asigna **45% de probabilidades al tercil inferior**, 35% al tercil medio y 20% al tercil superior. Para el **resto del país**, por otro lado, se espera que los acumulados estén entre valores por debajo de lo normal y normales, asignando **40% de probabilidad a los terciles inferior y medio**, y 20% al tercil superior.

TEMPERATURA

La **temperatura media trimestral** esperada, también separa al país en dos. Franja costera y resto del país. Para la **franja costera se esperan temperaturas normales** con 30% de probabilidad para el tercil inferior, **40% para el tercil medio** y 30% para el tercil superior. Para el resto del país se espera un leve sesgo hacia **temperaturas por debajo de lo normal**, con probabilidades de **40% para el tercil inferior**, y 30% tanto para el tercil medio como para el tercil superior.

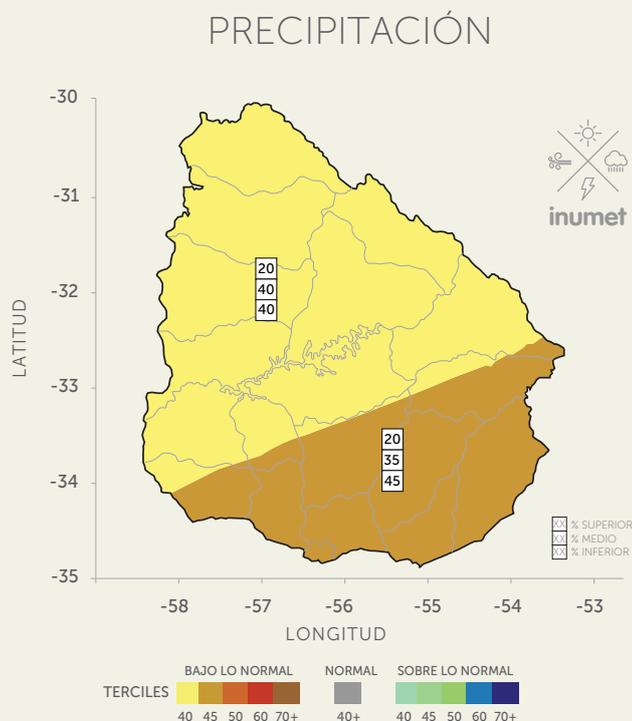


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación. Meses: Agosto, Setiembre y Octubre 2021.

REFERENCIAS:

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

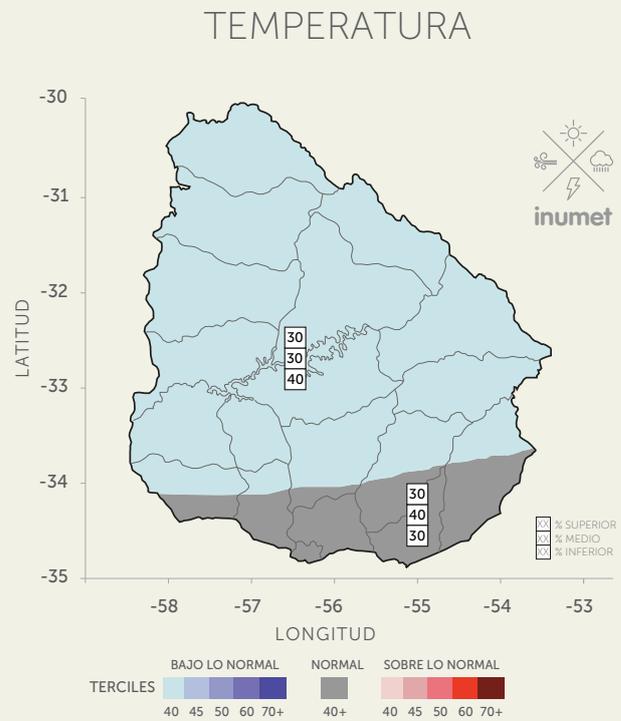


FIGURA 2
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura. Meses: Agosto, Setiembre y Octubre 2021.

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS

Si bien aún persiste el escenario Neutro, las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico tropical se han vuelto a enfriar, especialmente en el centro de la cuenca. Todo indica que se avecina un nuevo evento La Niña. Las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 registran valores de anomalía de temperatura de 0.8°C, -0.4°C, -0.4°C y -0.1°C respectivamente. Las probabilidades de que continúe el escenario neutro durante ASO son cercanas al 50%, mientras que a partir de la primavera las chances más favorables son de un evento La Niña (55%).

En el Atlántico ecuatorial, por otro lado, se registran anomalías cálidas mayores a 1°C en el centro y este de la cuenca (Figura 4). En latitudes medias, levemente al sur de Uruguay, se registra una masa de aguas cálidas con regiones con anomalías superiores a 1.5°C.

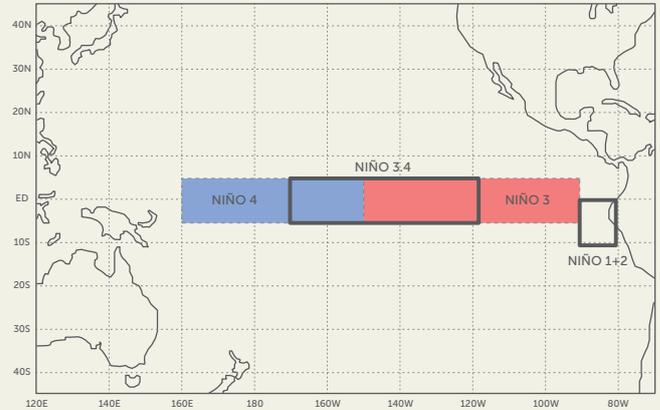


FIGURA 3
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

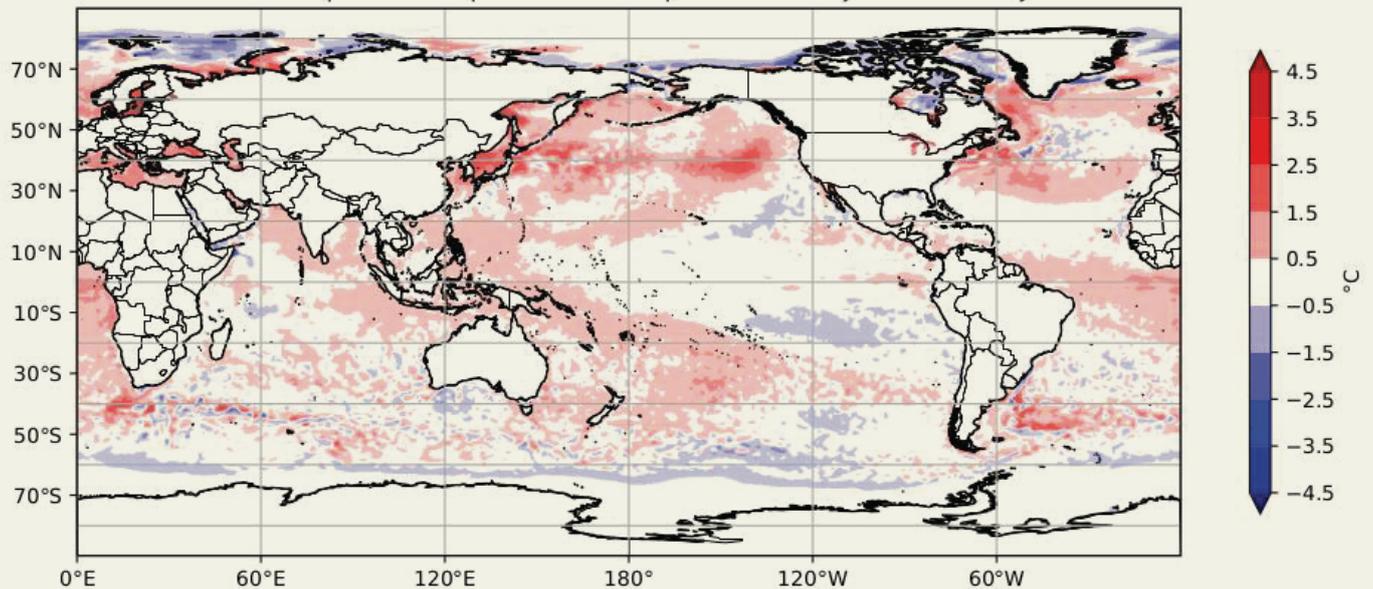
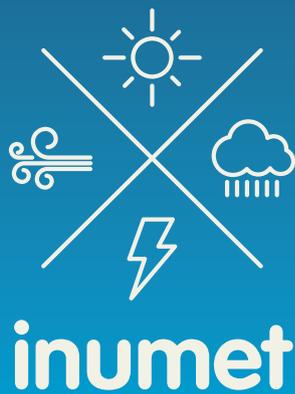


FIGURA 4
Anomalía de la temperatura superficial del mar (27 de junio al 27 de julio 2021). Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar de la NOAA provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

AGO · SET · OCT 2021



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy

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