

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

TENDENCIAS CLIMÁTICAS
MARZO
ABRIL
MAYO
2022

Grupo de trabajo de Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

www.inumet.gub.uy



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 sólo aquellos resultados estadísticamente significativos.

PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada esperada para marzo - abril - mayo es normal o inferior a lo normal. En particular, se divide el país en dos regiones. En la mitad norte se prevén precipitaciones en el tercil inferior con un 50% de probabilidad, mientras que el tercil medio tiene 40% y el superior 10%. Por otro lado, en la mitad sur del país la probabilidad de los terciles inferior y medio es 40%, y en el superior es 20%.

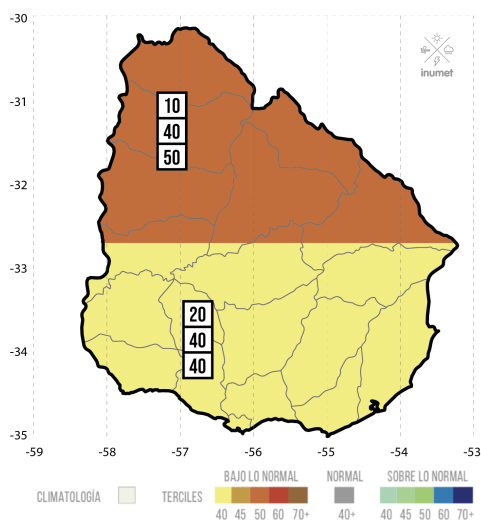


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación. Meses: marzo-abril-mayo 2022.

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

TEMPERATURA

La tendencia de temperatura media trimestral para la zona ubicada al norte de 32 °S tiene un sesgo hacia valores altos, con 40% de probabilidad de ocurrencia de tercil superior y 30% en terciles medio e inferior. En el resto del país se esperan condiciones climáticas, es decir, igual probabilidad de ocurrencia de los tres terciles.

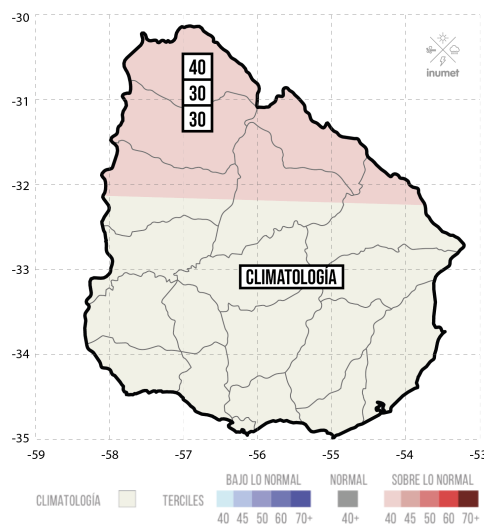


FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura. Meses: marzo-abril-mayo 2022.

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



ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCEANOS

Las temperaturas superficiales de la mayor parte de los océanos se encuentran más cálidas de lo normal, siendo la mayor excepción la región del Pacífico ecuatorial. Esta región, representativa del fenómeno El Niño-Oscilación Sur, tiene temperaturas por debajo de lo normal, indicando la presencia de la fase Negativa (La Niña). La atmósfera tropical muestra una celda de Walker muy intensificada indicando un grado de acople importante entre el océano y la atmósfera. Por otro lado, en subsuperficie las anomalías de temperatura negativas han disminuído sustantivamente excepto contra las costas de Sudamérica.

Se espera que se mantenga la fase Niña hasta mayo 2022 y luego se prevé una desintensificación hacia el estado neutro. Actualmente, los valores de los índices Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son -1.1°C , -0.8°C , -0.4°C respectivamente.

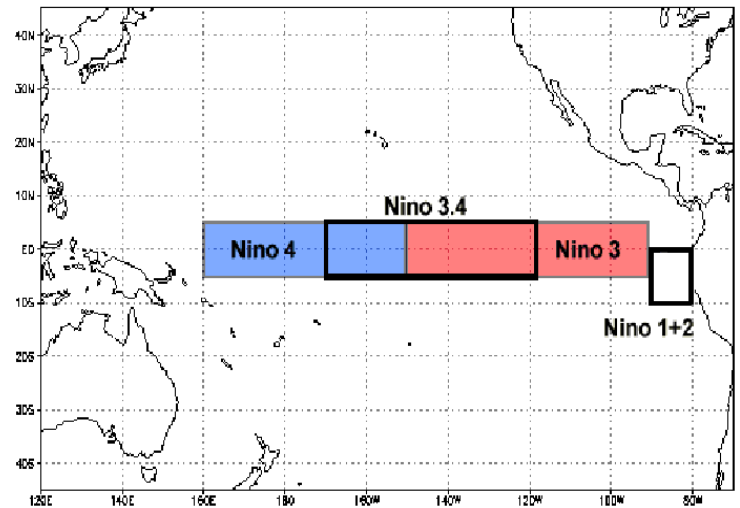


FIGURA 3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

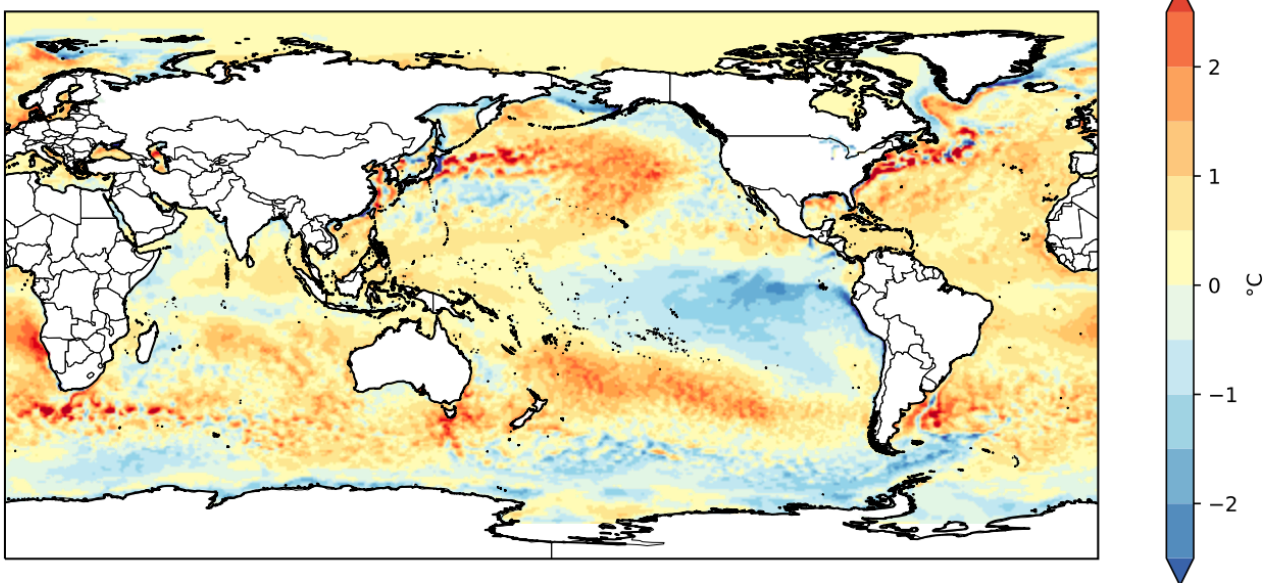


FIGURA 4: Anomalia de la temperatura superficial del mar (1 de febrero al 1 de marzo de 2022). Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.



inumet



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

MARZO

ABRIL

MAYO

2022

Grupo de trabajo de Tendencias Climáticas
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

www.inumet.gub.uy