

BOLETÍN CLIMÁTICO

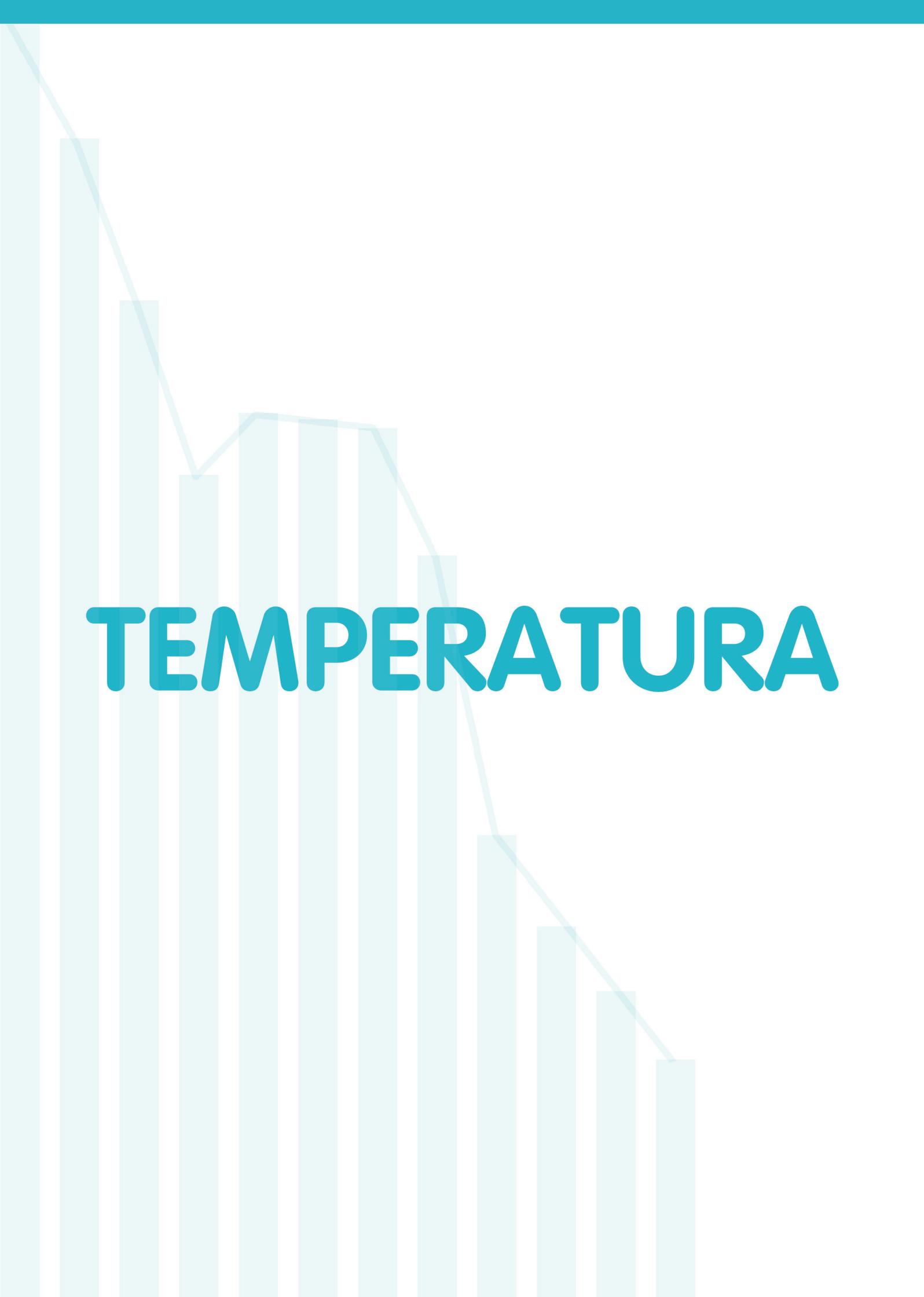
ABRIL 2022



BOLETÍN CLIMÁTICO

ÍNDICE

| | |
|--|------|
| Tema..... | Pág. |
| TEMPERATURAS..... | 3 |
| TEMPERATURA MEDIA..... | 4 |
| TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA..... | 5 |
| VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURA..... | 5 |
| COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁX. Y MIN..... | 6 |
| PRECIPITACIÓN..... | 7 |
| ANÁLISIS..... | 8 |
| EVENTOS DE PRECIPITACIÓN..... | 9 |
| DATOS DESTACADOS..... | 10 |
| EVENTOS DE DESTAQUE..... | 10 |
| ACUMULADOS DE LLUVIA MÁS ELEVADOS..... | 11 |
| GRANIZO..... | 12 |



TEMPERATURA



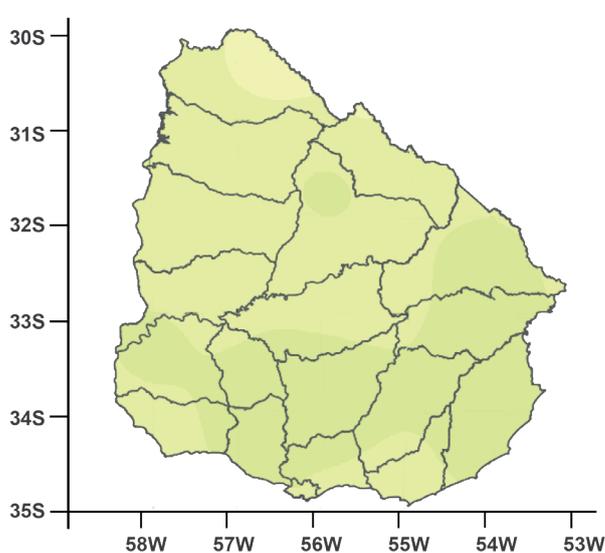
TEMPERATURAS

TEMPERATURA MEDIA

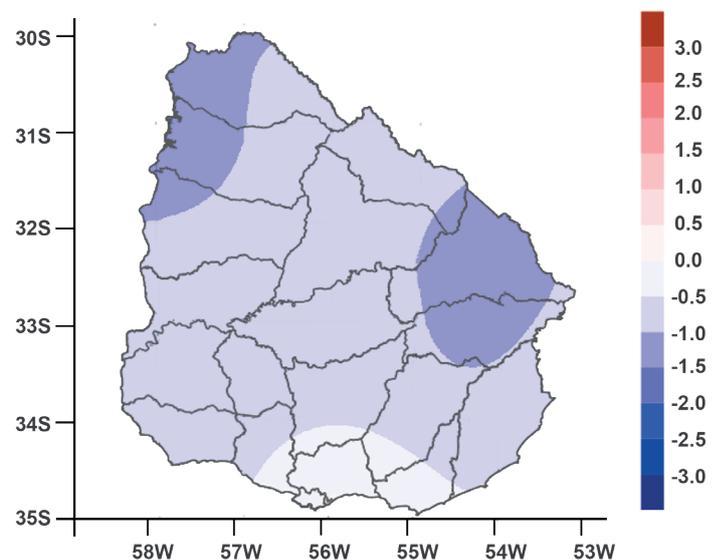
Durante el mes de abril, la temperatura media presentó una baja amplitud sobre el territorio nacional, con valores entre 16.0 °C y 18.7 °C (mapa izquierdo). Las temperaturas medias más bajas se ubicaron al sur, centro y este del país, mientras que las temperaturas medias más altas se registraron al norte del país. Con respecto a las anomalías de temperatura media (mapa derecho),

la mayor parte del territorio presentó temperaturas por debajo de lo normal, con excepción de la región sur que tuvo valores normales. Los valores más bajos de anomalías ocurrieron al noroeste y centro-este del país, con un valor de -1.3 °C en las estaciones de Salto y Melo. El valor más alto de anomalía ocurrió al sur, con un valor de 0.1 °C en la estación de Carrasco.

Temperatura media



Anomalía de temperatura media



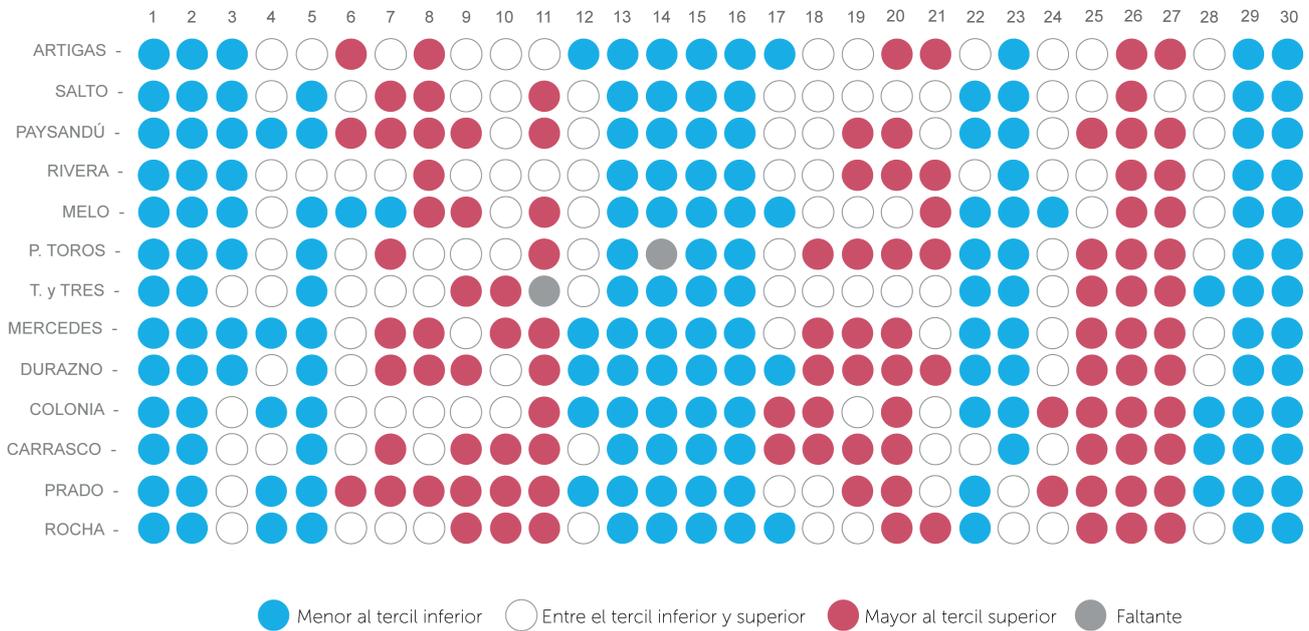
* Mapas elaborados con los datos de la red de estaciones meteorológicas del Inumet, período de referencia para cálculo de anomalía 1981-2010.

** Método de interpolación utilizado: Kriging Ordinario



TEMPERATURAS

TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA



La tabla que antecede, muestra la distribución espacial de la temperatura media, calculada mediante los terciles de temperatura según el período 1981-2010. El valor de los terciles se obtiene separando en tres partes iguales las series de temperaturas ordenadas de menor a mayor. De esa forma definimos tres categorías donde cada una incluye el 33.33% de los datos. Si la temperatura es menor al tercil inferior se asigna color azul, si está entre los terciles inferior y superior se asigna color blanco y si es mayor al tercil superior se asigna el color rojo.

VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURA



TEMPERATURA MÁS BAJA

0.7°C



EST. MET. FLORIDA (Automática)

Temperatura mínima absoluta del período histórico para marzo (1981-2021): -2.0 °C en Est. Met. Tacuarembó el 16/04/2008.



TEMPERATURA MÁS ALTA

29.0°C



EST. MET. PASO DE LOS TOROS (Automática)

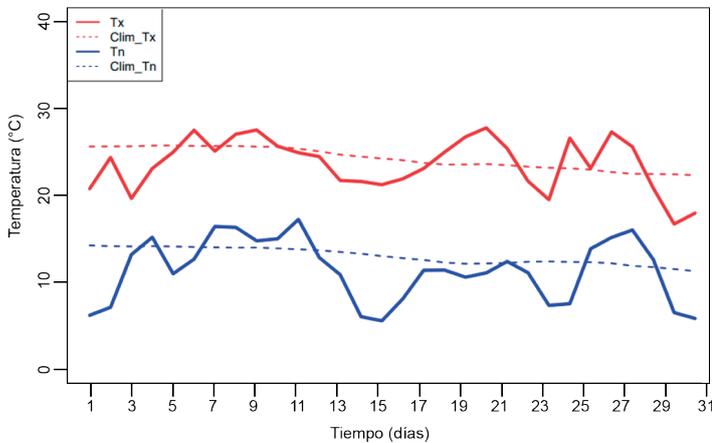
Temperatura máxima absoluta del período histórico para marzo (1981-2021): 37.2 °C en Est. Met. Mercedes el 11/04/2018.



TEMPERATURAS

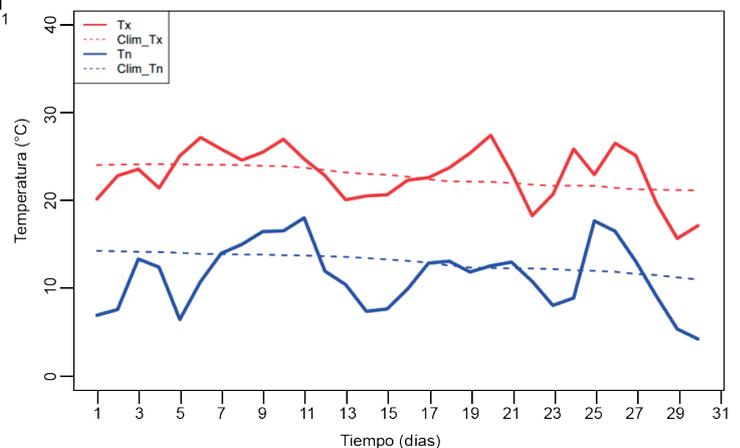
COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

Extremas diarias al norte (°C)



Región norte: Artigas, Melo, Paso de los Toros, Paysandú, Rivera y Salto.

Extremas diarias al sur (°C)



Región sur: Carrasco, Colonia, Durazno, Mercedes, Prado, Treinta y Tres y Rocha

*Las gráficas representan por día el valor medio de temperaturas máximas (línea llena roja) y el valor medio de temperaturas mínimas (línea llena azul) por región, y en líneas punteadas el promedio climatológico de las temperaturas máximas (en rojo) y de temperaturas mínimas (en azul). Los promedios son diarios con una ventana de tres días en cada caso.

En general, durante abril predominaron temperaturas entre normales y por debajo del promedio, viéndose reflejado en el mapa de anomalías. Particularmente, si se observa la tabla de terciles de temperatura media, se pueden destacar, por un lado, algunas estaciones donde predominaron días con temperaturas debajo del tercil inferior, como la estación de Melo con el 53 % de los días, mientras que las estaciones de Colonia, Durazno, Mercedes y Paysandú fue el 47 % de los días. Por otro lado, también hubo estaciones en donde predominaron temperaturas entre ambos terciles, como Rivera y Salto, con el 47 % de los días. Además, si se observan los gráficos de temperaturas máxima y mínima diarios, durante el mes predominaron días con temperaturas mínimas por debajo de lo normal en todo el país, con un valor de 63 %, mientras que al norte del país también predominaron valores por debajo de la media de temperaturas máximas, con un 60 % de los días.



PRECIPITACIÓN

| Periodo | Precipitación (Barra) | Precipitación (Línea) |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Alto | Alto |
| 2 | Alto | Alto |
| 3 | Medio-Alto | Medio-Alto |
| 4 | Medio | Medio |
| 5 | Medio-Alto | Medio-Alto |
| 6 | Medio-Alto | Medio-Alto |
| 7 | Medio-Alto | Medio-Alto |
| 8 | Medio | Medio |
| 9 | Bajo | Bajo |
| 10 | Bajo | Bajo |
| 11 | Bajo | Bajo |
| 12 | Bajo | Bajo |



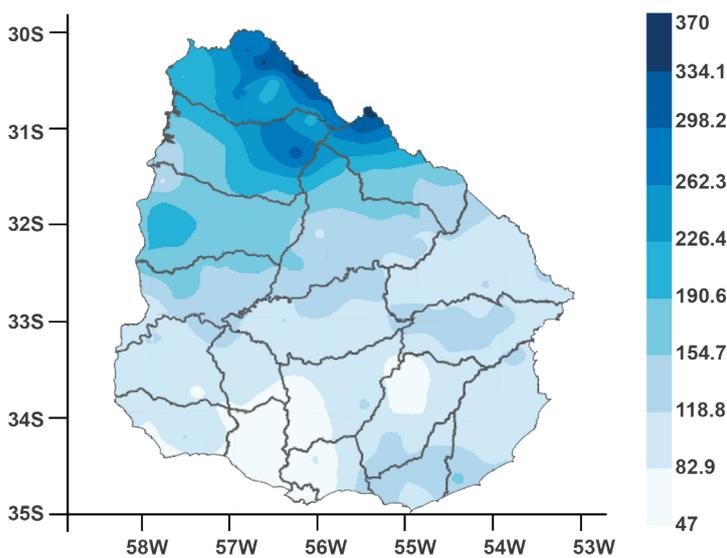
PRECIPITACIONES

ANÁLISIS

Las precipitaciones en el mes de abril ocurrieron sobre todo el país, pero los acumulados más altos se registraron al norte del territorio, básicamente sobre los departamentos de Artigas, norte de Rivera y noreste de Salto. Los acumulados de precipitación más bajo se registraron al sur del país, principalmente sobre los departamentos de Florida, San José y Lavalleja.

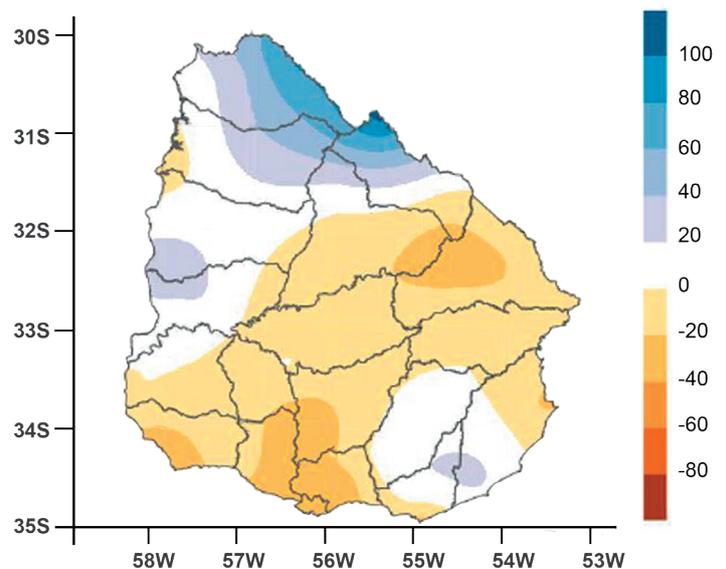
El rango de precipitación estuvo entre los 370.0 mm en Guayubirá (Artigas) y los 47.0 mm en Mendoza (Florida). Los eventos más importantes de precipitaciones ocurrieron sobre finales del mes. A escala país y en términos medios los días con acumulados de precipitaciones más importantes ocurrieron entre el 24 y el 27 de abril.

Precipitación Acumulada (mm)



*Red de estaciones pluviométricas
**Método de interpolación: Kriging Ordinario

Anomalías de Precipitación (%)



*Red de estaciones meteorológicas
Período de referencia 1981-2010
**Método de interpolación: Kriging Ordinario

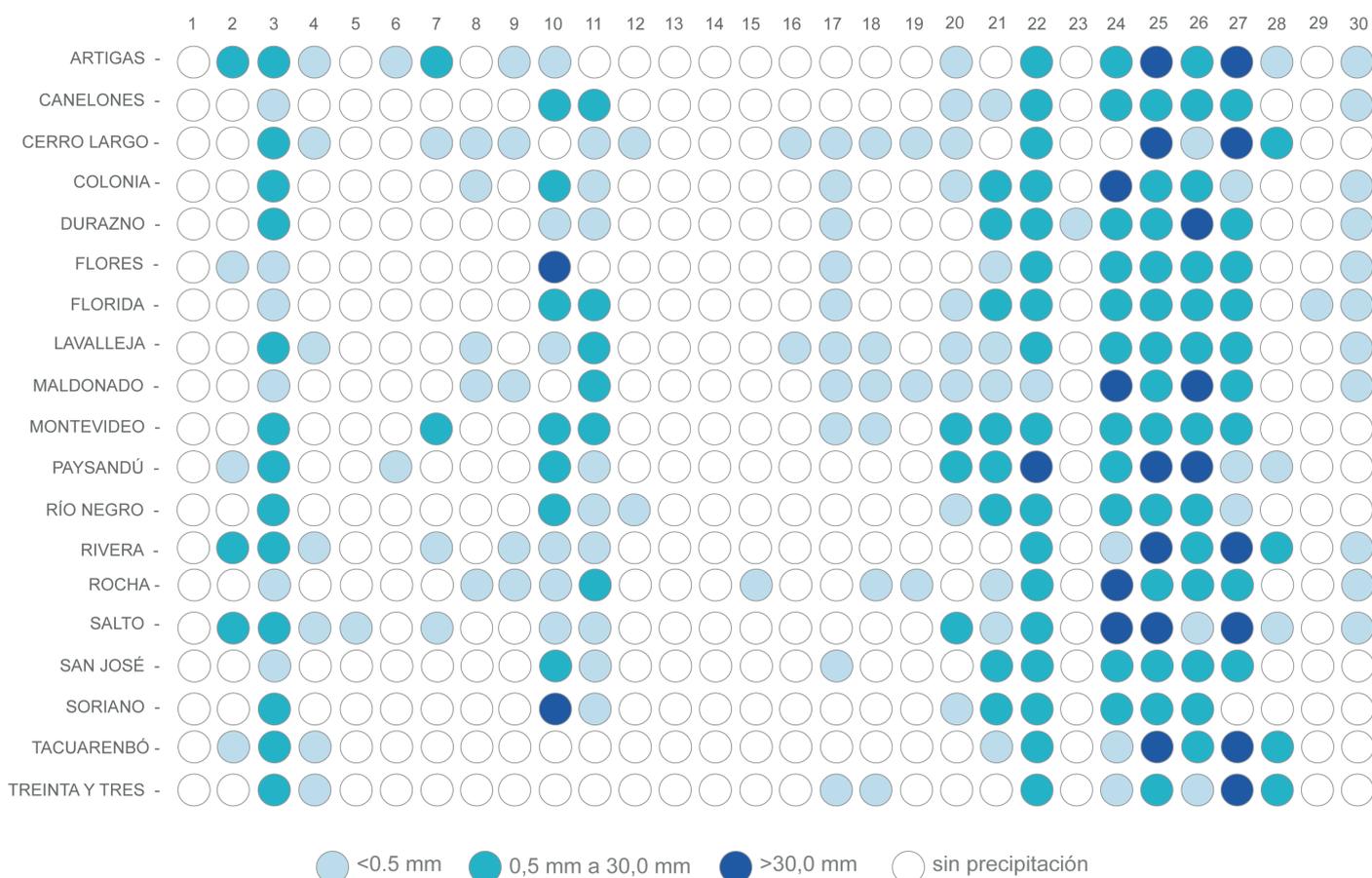


PRECIPITACIONES

Las anomalías de precipitación fueron positivas al norte del Río Negro, con los valores más altos principalmente sobre los departamentos de Rivera, Artigas, Paysandú y al noreste de Salto. El déficit de precipitaciones se registró al sur del país. El rango de las anomalías de precipitación en el mes de abril estuvo entre los 106.1 % en la

estación meteorológica de Rivera y los -39.7 % en la estación meteorológica de Colonia. Téngase en cuenta que el conjunto de estaciones que se utiliza para el interpolado de anomalías es menor que el que se utiliza para el de acumulado de precipitación debido a la no disponibilidad de datos en el período de referencia.

EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

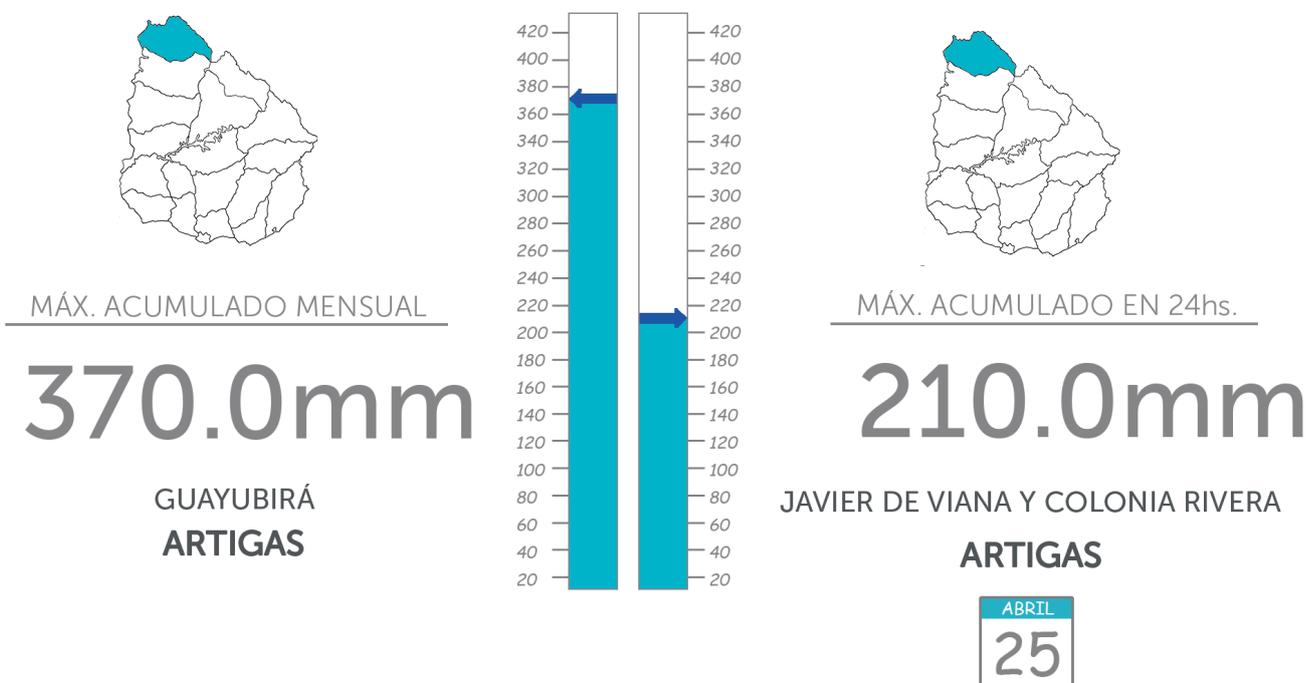


** Nota: Las precipitaciones se registran de 07:00 am del día A a las 07:00 am del día B. Las publicaciones del boletín pluviométrico diario en nuestra página web se muestran con la fecha del día B.



PRECIPITACIONES

DATOS DESTACADOS



EVENTO DE DESTAQUE

ACUMULADOS DE PRECIPITACIONES PUNTUALMENTE ALTOS EN EL NORTE DEL PAÍS.

A escala país y en términos medios abril del 2022 con 141.7 mm estuvo levemente por encima de la media climatológica de 130.3 mm (ver Gráfico 1). Pero para algunas estaciones pluviométricas, de forma discreta, el acumulado mensual fue significativamente elevado, superando ampliamente sus valores normales climatológicos según el período de referencia 1981-2010. Estas precipitaciones se concentraron sobre finales del mes y los valores acumulados de estas estaciones se explican por no más de 4 o 5 eventos de lluvias.



PRECIPITACIONES

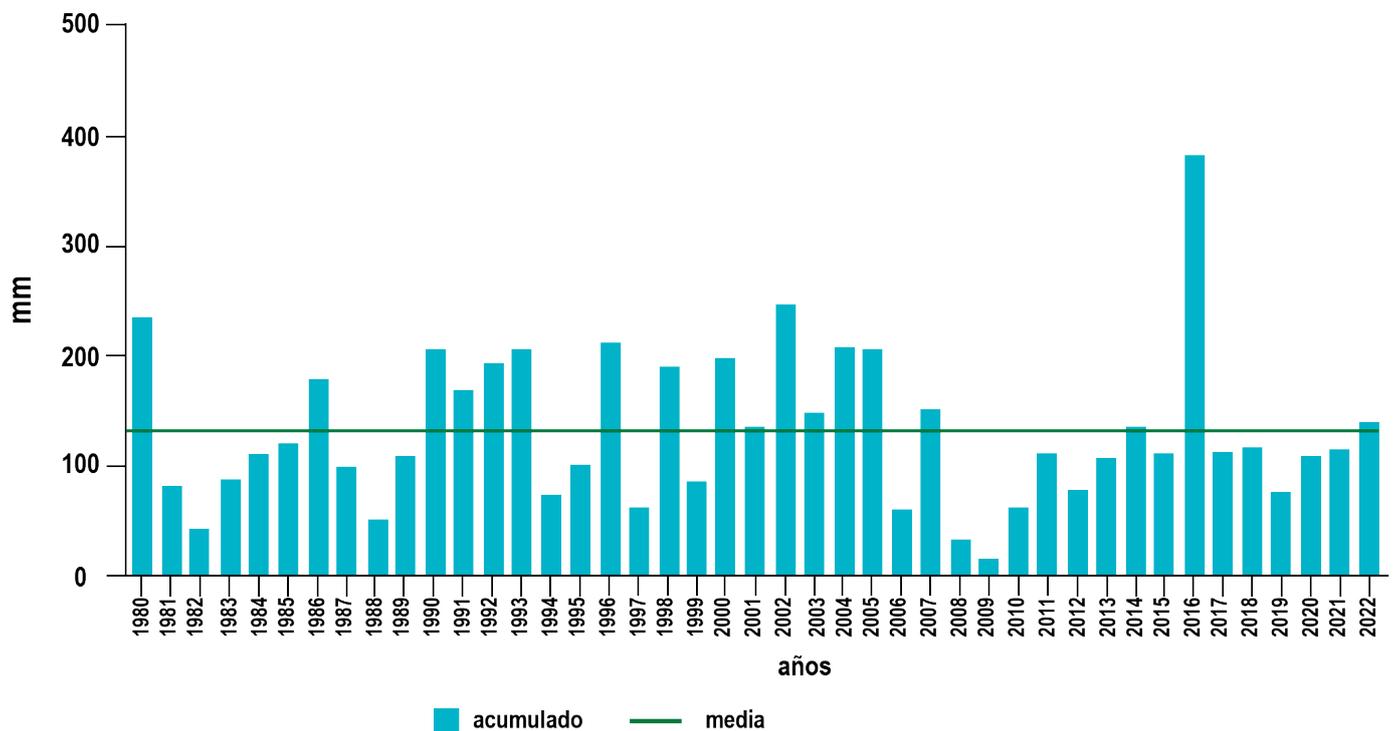


Gráfico 1: Precipitaciones acumuladas promedio a escala país de los abriles desde 1980 a 2020

LOS ACUMULADOS DE LLUVIA MÁS ELEVADOS

En el mapa que se muestra a continuación se ubican las estaciones con los valores mensuales acumulados más altos, todos ellos por encima de los 300 mm. Las mismas están ubicadas en la región norte del país sobre los departamentos de Artigas, Rivera y Salto. Si bien es cierto que estos acumulados son valores altos en comparación con la climatología mensual del período de referencia 1981-2010, los mismos no significaron un récord en las series. Para este conjunto de estaciones analizando los últimos 60 años, los abriles de 1959 y 2016 siguen siendo los abriles más lluviosos. Es importante tener en cuenta que los acumulados mensuales de estas estaciones se explican principalmente por 4 o 5 eventos de precipitación a finales del mes. Por ejemplo, en el caso de Guayubirá (Artigas) que registró el máximo acumulado mensual con 370.0, el mismo se debe básicamente a la lluvia ocurrida entre el 24 y 27 de abril.



PRECIPITACIONES

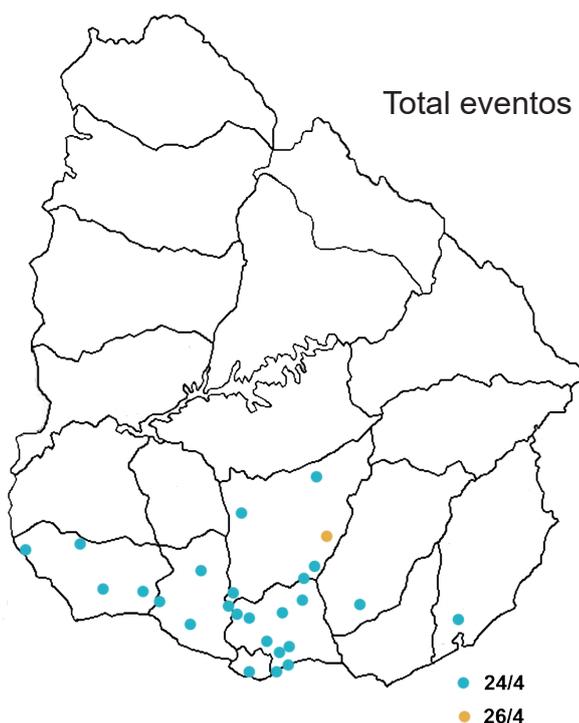


- 1 370mm Guayubirá
- 2 357.6mm Rivera
- 3 354mm Javier de Viana
- 4 345mm Pintado Grande
- 5 342.5mm Colonia Rivera
- 6 333mm Quintana
- 7 315mm Estación Ataques
- 8 306.5mm Catalán Grande
- 9 303mm Bernabé Rivera

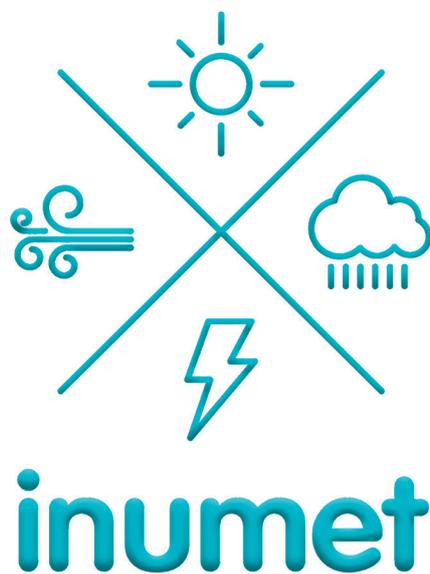
GRANIZO

El día 24 de abril se reportaron eventos de granizo, ocurridos principalmente al sur del Río Negro, eventos asociados al pasaje de tormentas algunas puntualmente fuertes. El día 26 se reportó un solo evento de granizo en la zona de Casupá (Florida). El mapa que se muestra a continuación

representa la espacialidad de los mismos. Téngase en cuenta que los eventos que aquí se representan son los reportados al Instituto, pudiendo haber ocurrido otros eventos que no se vean reflejados en el presente mapa.



**Nota: la representación de la simbología de granizo no define el tamaño del mismo, sino que hace referencia a la cantidad de eventos ocurridos espacialmente en el territorio.*



Área de Meteorología y Clima para la Sociedad

División Servicios Climáticos

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático

Departamento de Clima, Producción y Sociedad