

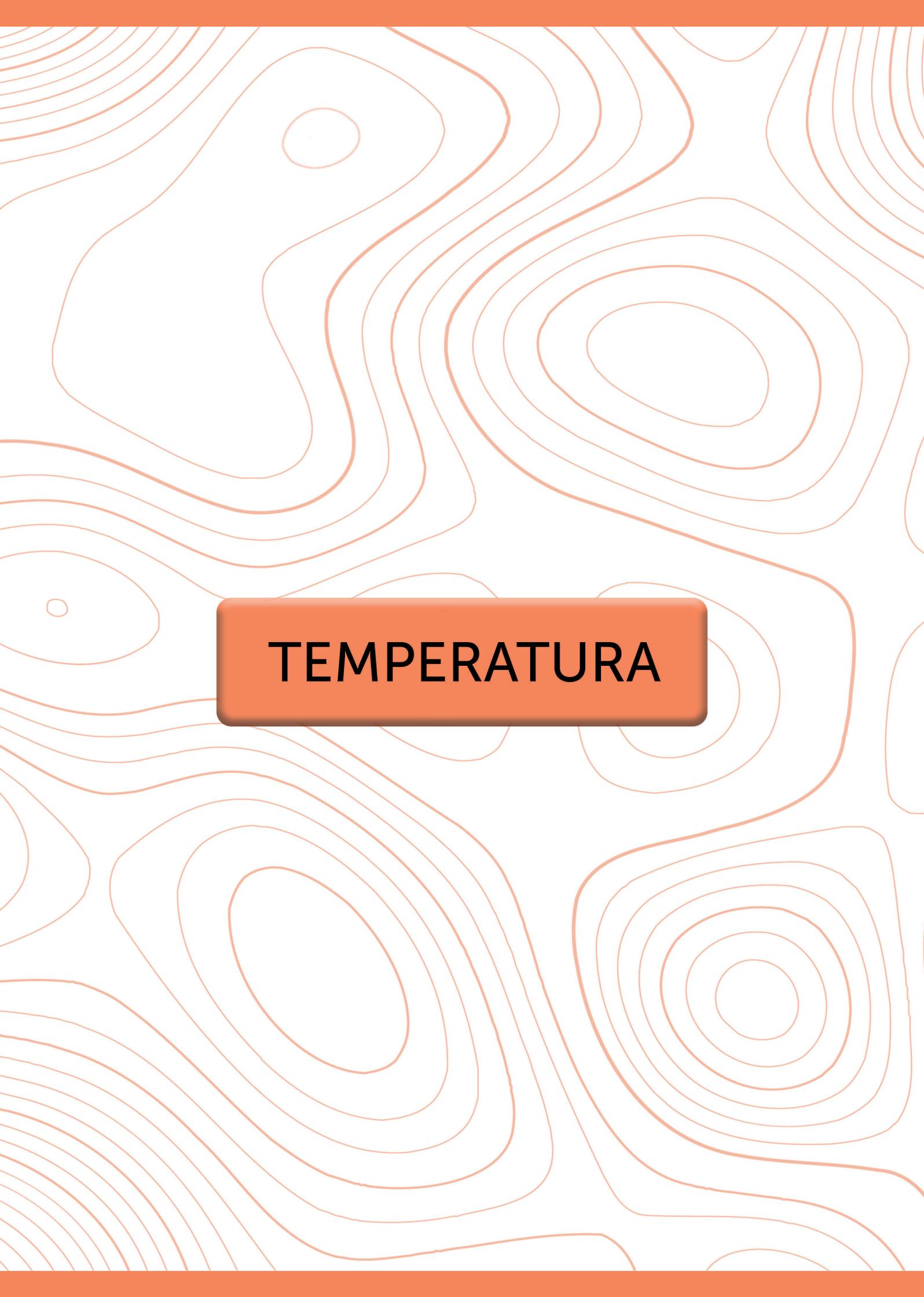
# BOLETÍN CLIMÁTICO

# MARZO 2022



## ÍNDICE

Tema.....	Pág.
TEMPERATURA.....	3
TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA.....	5
VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURA.....	6
COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MAX. Y MIN.....	7
PRECIPITACIONES.....	8
EVENTOS DE PRECIPITACIÓN.....	10
DATOS DESTACADOS.....	11
EVENTO DE DESTAQUE.....	11
GRANIZO.....	13

The background features a pattern of thin, light orange contour lines on a white background. These lines form various irregular, concentric shapes, some resembling topographic map lines or abstract organic forms. In the center, there is a solid orange rounded rectangular button with a slight gradient and a shadow. The word "TEMPERATURA" is written in bold, black, uppercase letters on this button.

**TEMPERATURA**

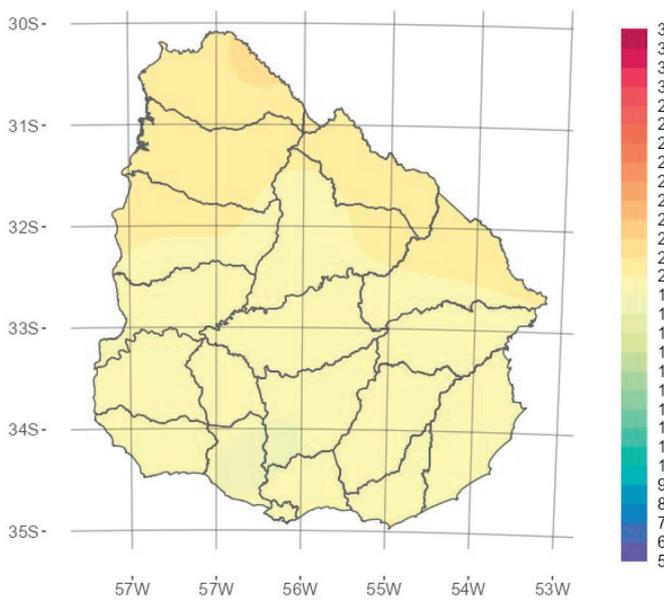


## TEMPERATURAS

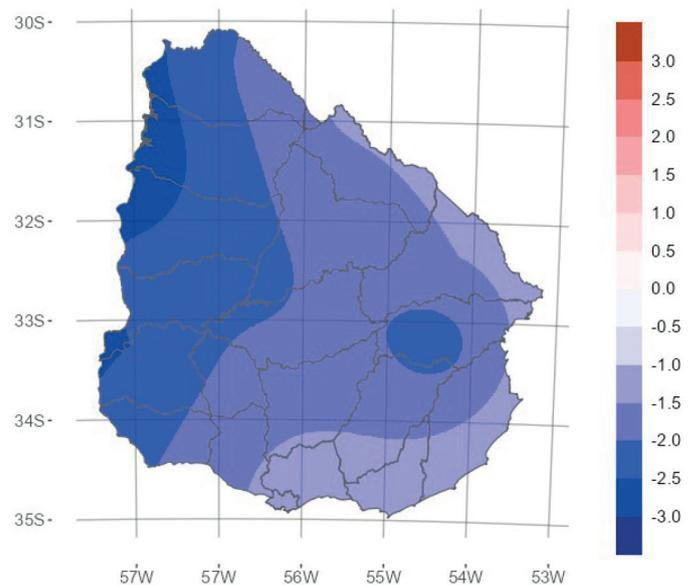
Durante marzo, la temperatura media presentó valores entre 18.7 °C y 21.5 °C (mapa izquierdo). Las temperaturas medias más bajas se ubicaron al sur y centro del país, mientras que las temperaturas medias más altas se registraron al norte del país. Con respecto a las anomalías de temperatura media (mapa

derecho), todo el territorio presentó temperaturas por debajo de lo normal, pudiéndose observar las anomalías más negativas sobre el litoral oeste del país. Los valores de anomalía oscilaron entre -1.0 °C en el Aeropuerto de Carrasco y -3.0 °C en la estación de Salto.

**Temperatura media**



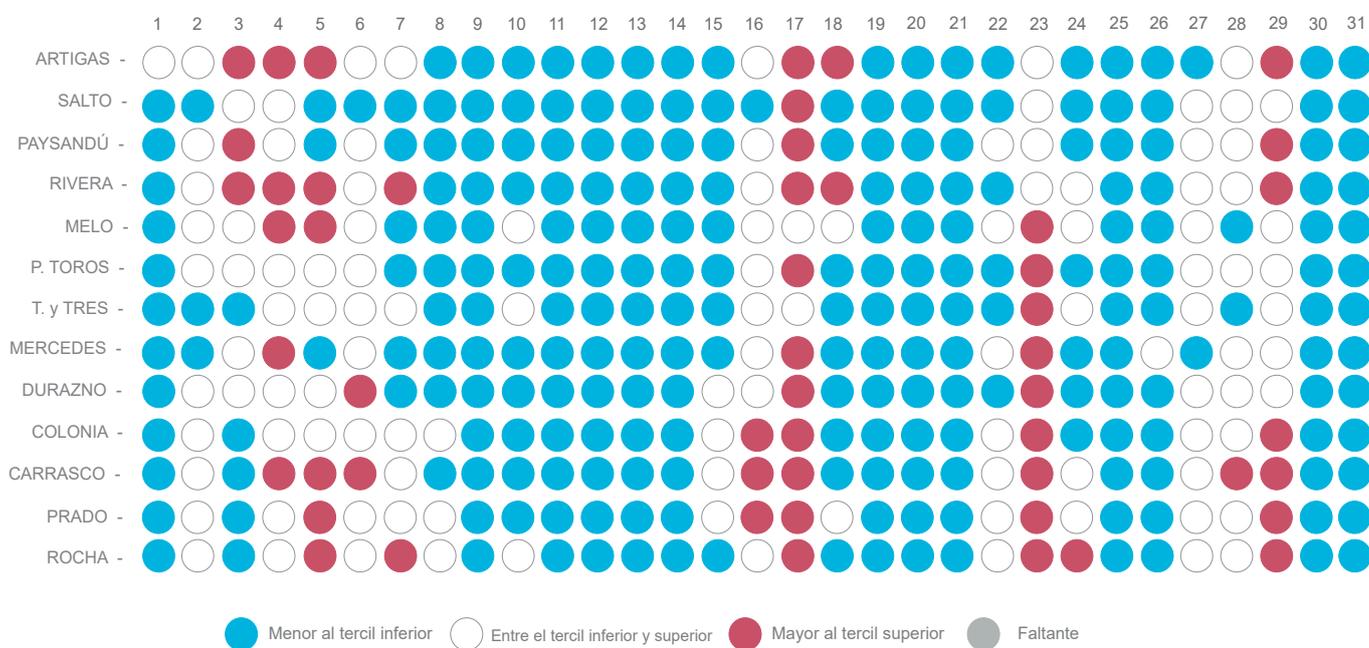
**Anomalía de temperatura media**



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



### 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

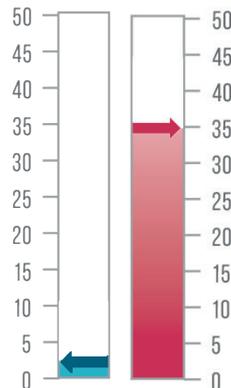


#### TEMPERATURA MÁS BAJA

# 2.3°C



EST. MET. TACUAREMBÓ  
Y EST. MET. RIVERA



#### TEMPERATURA MÁS ALTA

# 35.0°C



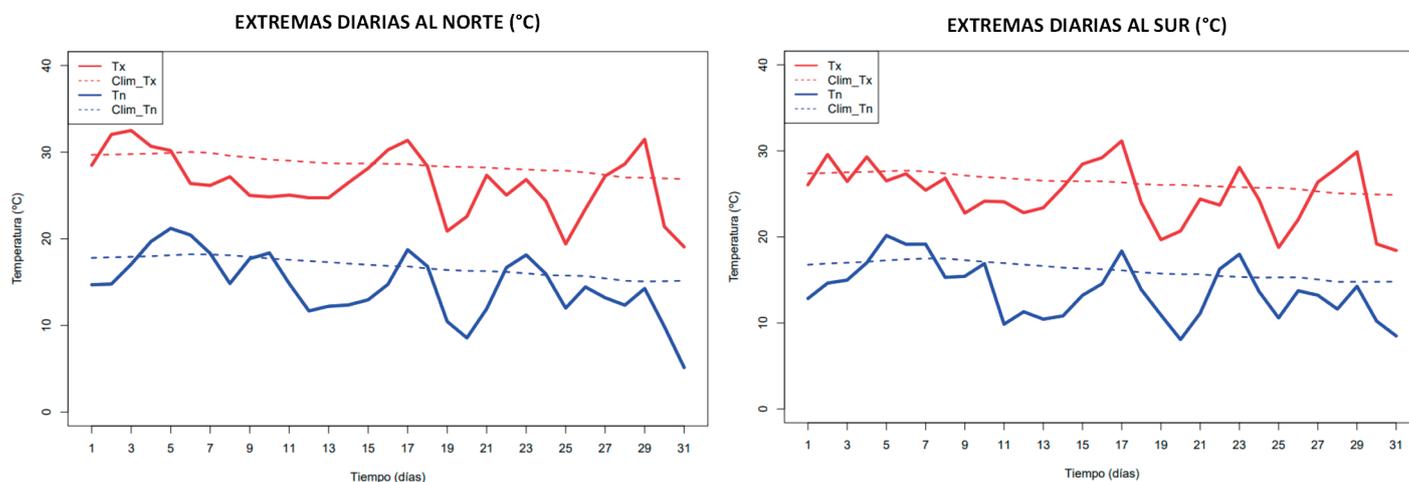
EST. MET. ARTIGAS

Temperatura mínima absoluta del período histórico para marzo (1981-2021): 3.2 °C en Est. Met. Durazno el 30/03/1995 y Florida el 17/03/2013

Temperatura máxima absoluta del período histórico para marzo (1981-2021): 40.2 °C en Est. Met. Artigas el 13/03/2020.



### COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



Consideramos región sur: Carrasco, Colonia, Durazno, Mercedes, Prado, Treinta y Tres y Rocha y región norte: Artigas, Melo, Paso de los Toros, Paysandú, Rivera y Salto.

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.

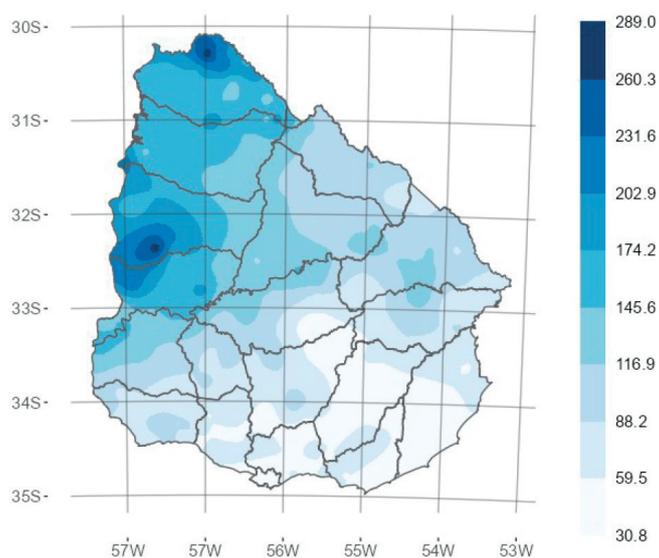
En general, durante marzo predominaron temperaturas por debajo del promedio, como se puede observar en los gráficos diarios de temperaturas máxima y mínima, en la tabla de terciles, y en el mapa de anomalías del mes. En particular, se puede observar un período de 8 días consecutivos, entre el 8 y el 15 de marzo, en los cuales predominaron en todo el país temperaturas por debajo del tercil inferior, principalmente debido al ingreso de masas de aire frío durante esos días. Por otro lado, se puede destacar que el porcentaje de días por debajo del tercil inferior fue alto en todas las estaciones, con un rango entre 48 % y 77 %, en las estaciones Prado y Salto respectivamente. Además, se observaron muy pocos días por encima del tercil superior, destacando Salto y Treinta y tres con tan solo un día dentro de esta categoría. Si se observan los gráficos de temperaturas máxima y mínima diarios, en todo el país, las temperaturas máxima y mínima registraron gran cantidad de días por debajo de la media: la temperatura máxima alcanzó el 74 % de los días en el norte, y el 71 % en el sur, y en el caso de la temperatura mínima, fue el 68 % en el norte y el 81 % en el sur.

PRECIPITACIÓN



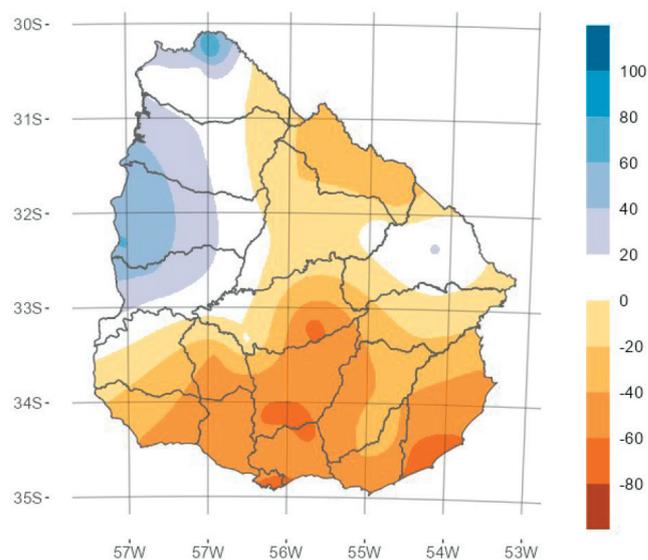
Las precipitaciones en el mes de marzo y Rocha. El rango de precipitación estuvo ocurrieron en todo el país, con los mayores acumulados al norte y litoral, básicamente sobre los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú. Los acumulados de precipitación más bajo se registraron al sur y este del territorio, principalmente sobre los departamentos de Lavalleja, Maldonado

### 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

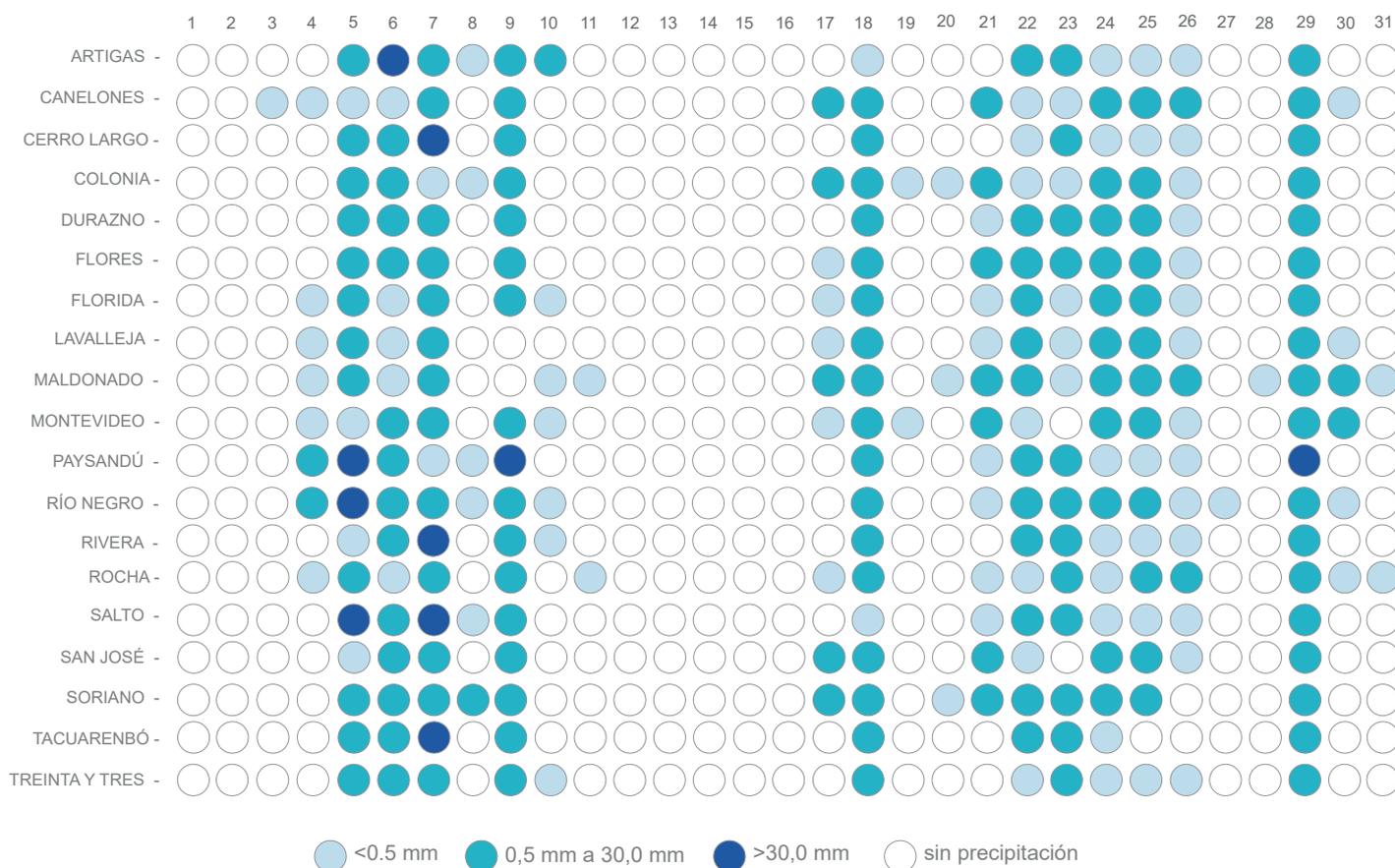


## PRECIPITACIONES

MARZO 2022

Las anomalías de precipitación presentaron valores positivos al noroeste del país, con los valores más altos principalmente sobre los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú. En tanto que la región centro y este del territorio presentó déficit de precipitaciones. El rango de las anomalías de precipitación en el mes de marzo estuvo entre los 75.4 % en la localidad de Bernabé Rivera (Artigas) y los -68.7 % en la estación meteorológica de Rocha. Los valores están expresados en porcentajes por otra parte 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 debido a la no disponibilidad de datos en el período de referencia.

## EVENTOS DE PRECIPITACIÓN





### DATOS DESTACADOS



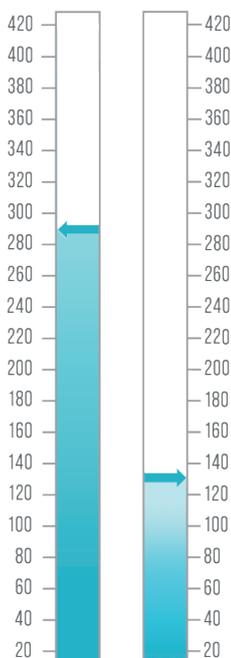
MÁX. ACUMULADO MENSUAL

# 289.0

mm  
BERNABÉ RIVERA  
ARTIGAS



inumet



MÁX. EN 24 HORAS

# 135.0

mm  
MARZO 5  
TRES BOCAS  
RÍO NEGRO

### EVENTO DE DESTAQUE

## ESCASAS PRECIPITACIONES AL SUR DEL RÍO NEGRO

Al sur del Río Negro, en términos generales, las precipitaciones fueron deficitarias. A modo de ejemplo, en el siguiente conjunto discrecional de estaciones ubicadas al sur del Río Negro, se representan en gráficos las anomalías mensuales, no sólo del mes de marzo sino también desde febrero, ya que las mismas venían siendo negativas de forma sostenida desde ese mes. Básicamente casi todas las estaciones de estos gráficos muestran una anomalía negativa

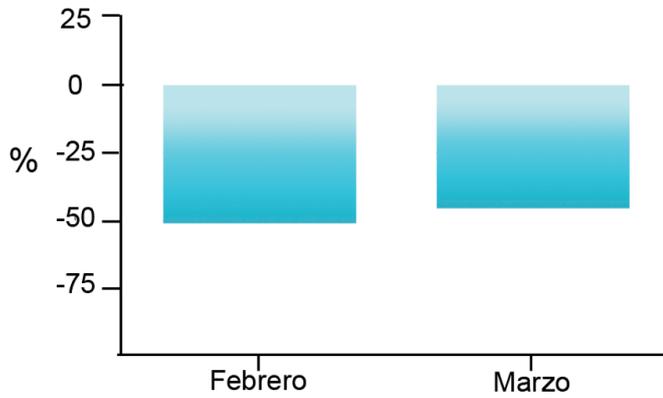
superior al 50% de lo esperado en el mes de marzo. Los déficit se explican por valores acumulados de precipitación por debajo de la media y no así en lo que refiere a la cantidad de días con precipitaciones igual o mayor a 1.0 mm, ya que la cantidad de días con lluvia en todos estos casos está dentro de los valores normales climatológicos. El análisis se realizó en base al período de referencia 1981-2010.



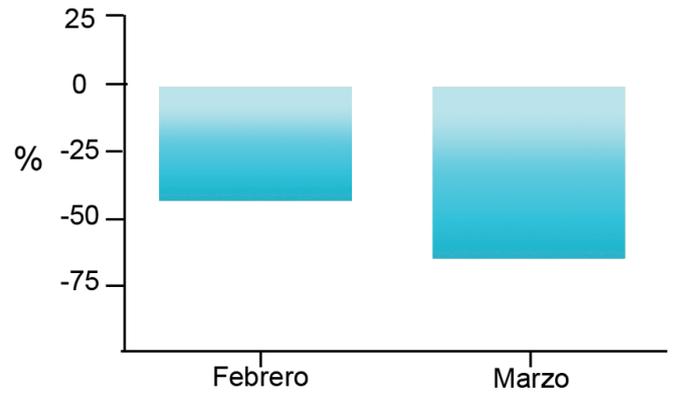
# PRECIPITACIONES

MARZO 2022

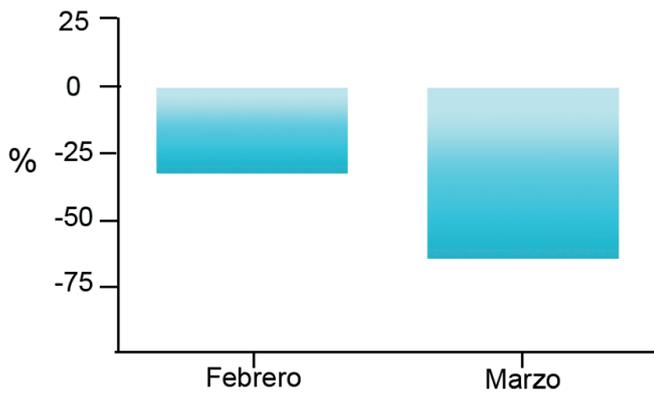
### 18 de Julio



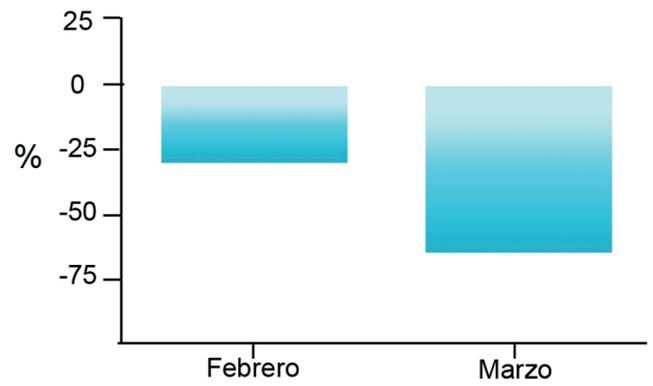
### Rocha



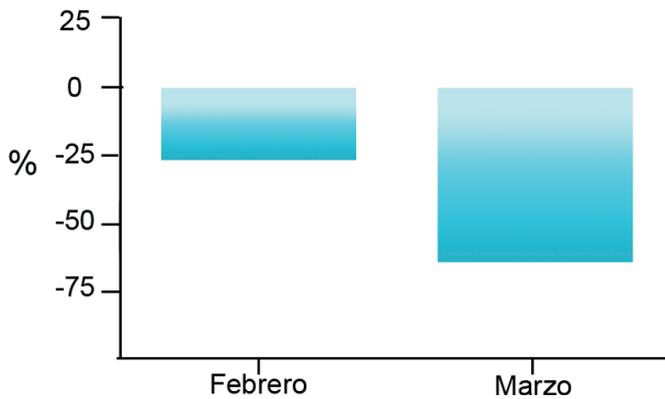
### Florida



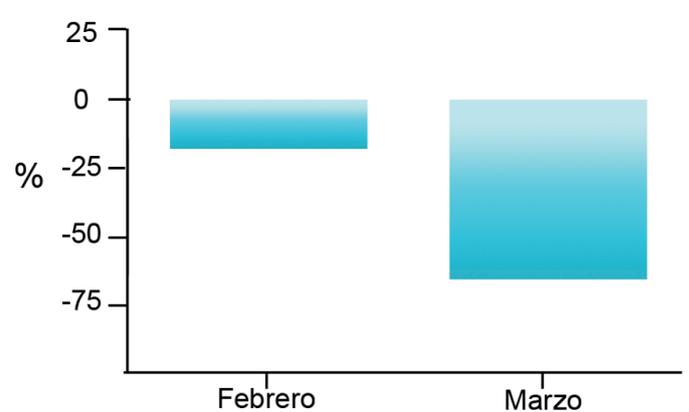
### Villa Cardal



### Rossel y Rius



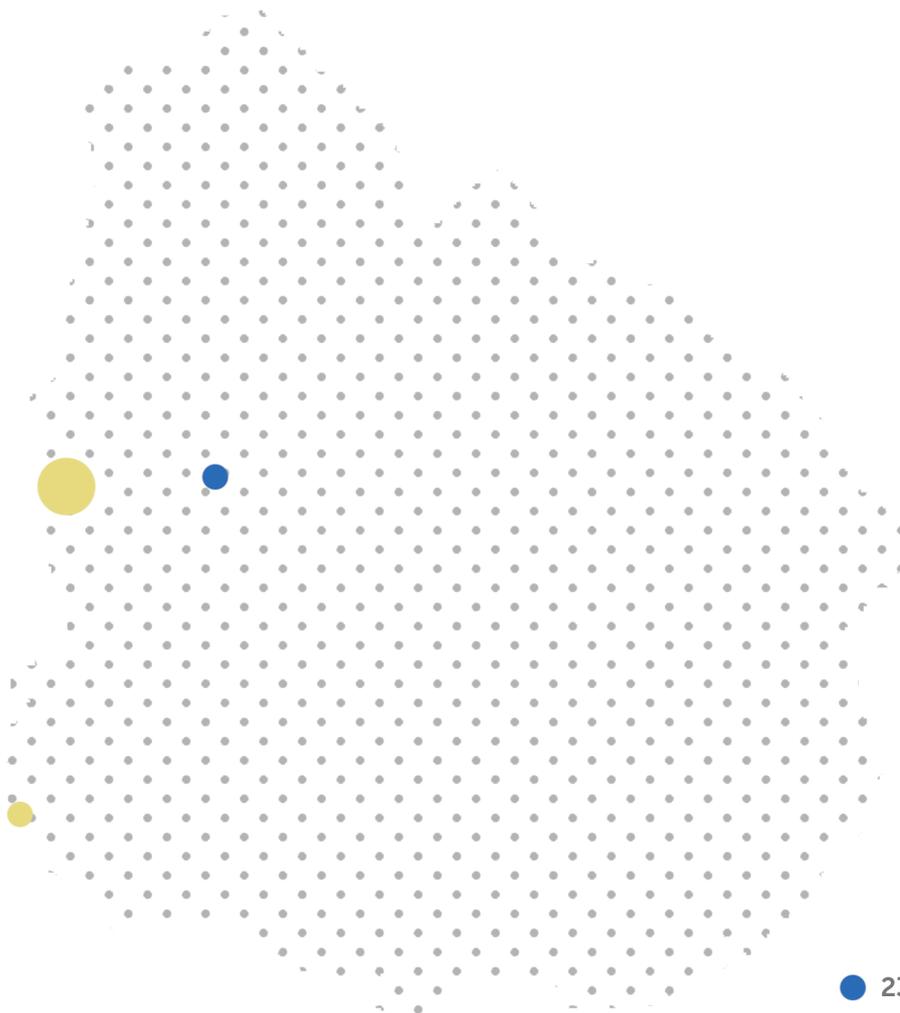
### Tala





### GRANIZO

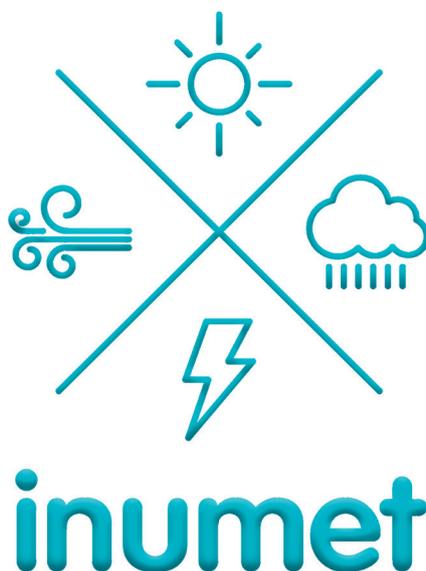
Los días 23 y 29 se reportaron eventos de granizo, asociados al pasaje de tormentas, algunas puntualmente fuertes. El mapa a continuación muestra dónde ocurrieron los mismos. Téngase en cuenta que los eventos que aquí se representan son los reportados al Instituto, pudiendo haber ocurrido otros eventos que no se vean reflejados en el presente mapa.



● 23/3: 1

● 29/3: 4

TOTAL EVENTOS: 5



Área de Meteorología y Clima para la Sociedad

División Servicios Climáticos

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático

Departamento de Clima, Producción y Sociedad