



# PRECIPITACIONES OTOÑO 2021

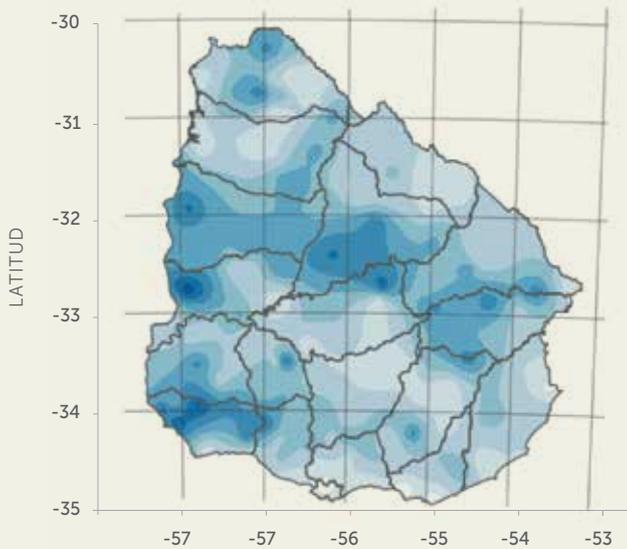
Resumen de la precipitación  
durante los meses de marzo, abril y mayo  
en el territorio uruguayo

El siguiente informe analiza de forma conjunta los últimos tres meses (marzo, abril y mayo) a los efectos de describir las características que presentaron las precipitaciones en el otoño, no sólo comparándola con su climatología sino también mostrando particularidades del mismo.

A continuación, se muestra la espacialidad de las precipitaciones en el país, tanto la precipitación acumulada en el trimestre cómo las anomalías estas últimas de acuerdo al período de referencia 1981-2010, expresadas en milímetros y porcentajes respectivamente.

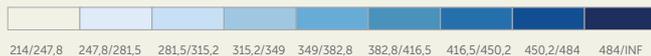
## PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Red de estaciones pluviométricas



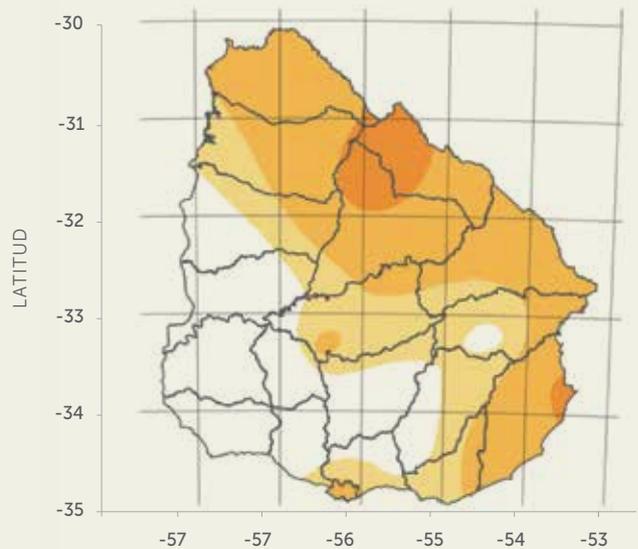
LONGITUD

Red de estaciones pluviométricas  
Método de Interpolación: Kriging Ordinario



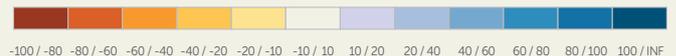
## ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN

Red de estaciones meteorológicas y algunas pluviométricas



LONGITUD

Red de estaciones meteorológicas y algunas pluviométricas  
Método de Interpolación: Kriging Ordinario



Las precipitaciones mayores se registraron al oeste y centro del país, principalmente sobre los departamentos de Paysandú, Río Negro, Colonia, Flores, Durazno y sur de Tacuarembó. El máximo acumulado en el trimestre fue de 484.0 mm en la localidad de Tres Bocas (Río Negro) mientras que el mínimo se registró en El Molino con 214.0 mm (Tacuarembó). En cuanto a las anomalías estuvieron entre los 8.4 % en Tala (Canelones) y los -48.3% en El Molino (Tacuarembó).

## ¿CÓMO ESTUVO EL OTOÑO EN RELACIÓN A LOS ÚLTIMOS AÑOS?

### OTOÑOS 1981 – 2021

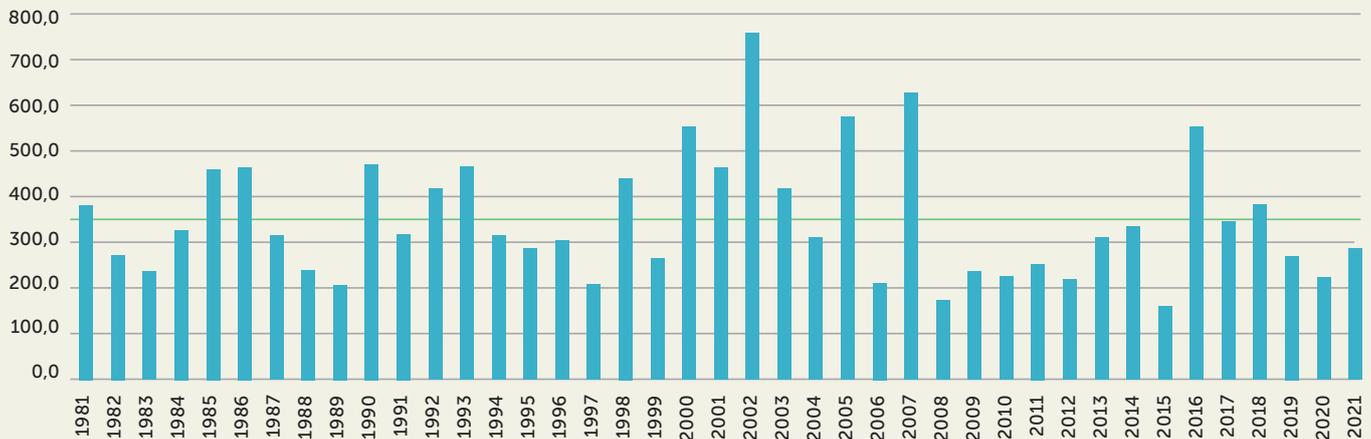


Gráfico 1: Precipitación acumulada promedio en milímetros de los otoños a escala país.

El gráfico 1 muestra la precipitación media acumulada a escala país de los otoños desde 1981 hasta 2021, los acumulados de lluvias se representan en las columnas y la línea continua verde representa la media según el período de referencia 1981-2010. La media de precipitaciones para el otoño de 2021 fue de 296.3 mm, 68.6 mm por debajo de la media para el período de referencia (364.9 mm). De los últimos 41 años el otoño 2021 se ubica en el puesto 16 de los otoños menos lluviosos.

A escala país en términos medios y disgregado mensualmente (grafico 2), el mes que más llovió fue abril con 114.4 mm, en segundo lugar, marzo con 101.9 mm y el que menos llovió fue mayo con tan sólo 80.1 mm, cabe destacar que los tres meses se encuentran por debajo del valor medio esperado de acuerdo a la climatología 1981-2010, que serían marzo 124.9mm, 129.0 mm abril y 111.0 mm en mayo. En todo el trimestre y también a escala país las precipitaciones más abundantes se concentraron entre el 1/3 al 11/4, con el evento más importante tanto en milímetros como territorialmente el día 10 de abril.



Gráfico 2: Precipitación acumulada, disgregada mensualmente otoño 2021

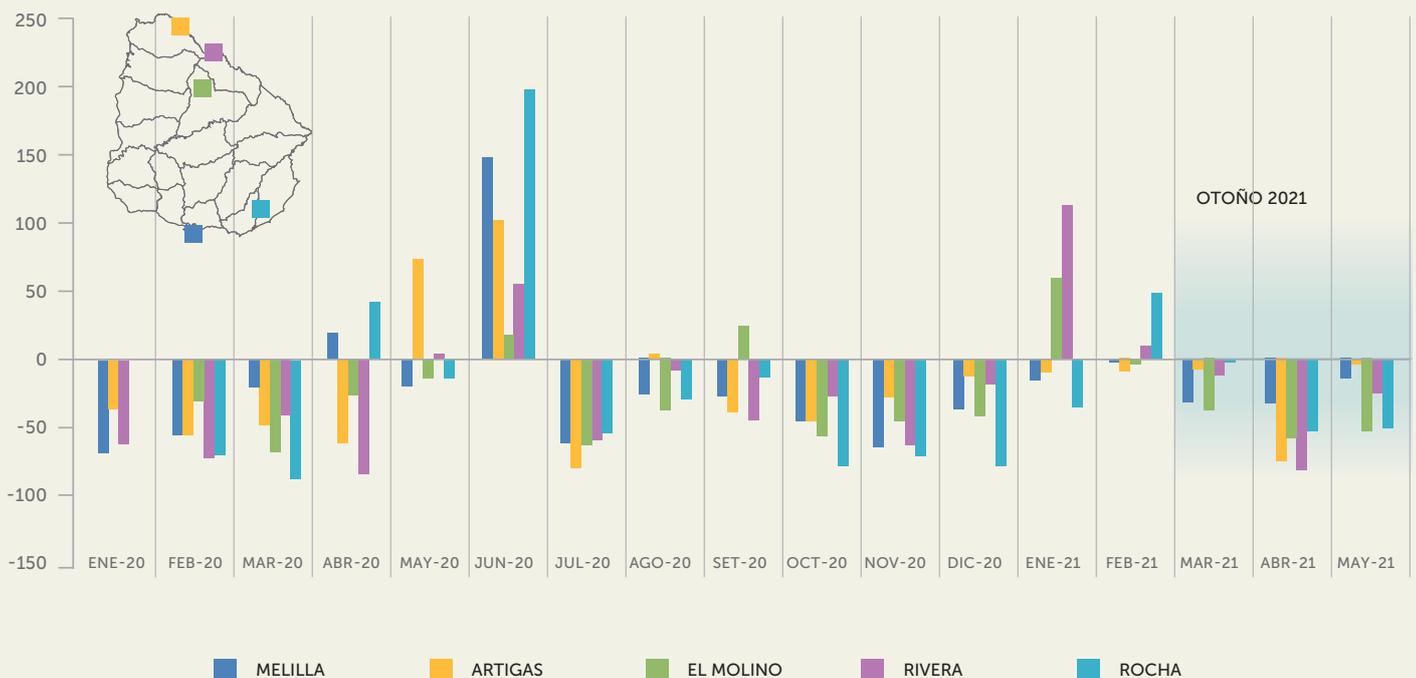
En términos medios en el trimestre hubo 16 días con precipitaciones mayores o iguales a 1.0 mm, (el mes de abril fue el que registró menos días), valor que se ubica por debajo de la media esperada de 20 días. El gráfico 3 muestra la

cantidad de días promedio a escala país, con precipitaciones mayores o iguales a 1.0 mm en los últimos 41 años. Como se ve en el gráfico el último otoño está por debajo de la media, situación que se viene registrando desde el año 2019.



Gráfico 3: Cantidad de días con precipitación >= 1.0 mm, otoños a escala país.

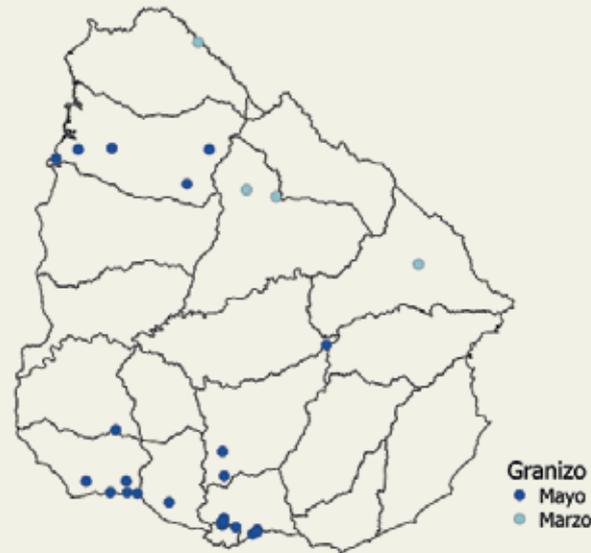
El otoño 2021 no sólo fue un otoño con precipitaciones por debajo de la media esperada para el trimestre, en lo que refiere a los acumulados de lluvia, sino también registró menos cantidad de días con precipitación, también por debajo de la media. En algunos puntos del país las anomalías negativas de precipitación han sido sostenidas en todo el trimestre que abarca el otoño e incluso más allá del mismo, con anomalías negativas desde el año 2020. A modo de ejemplo se muestra el siguiente gráfico, que ilustra el caso de 5 estaciones del país con anomalías negativas durante todo el otoño y a los efectos de observar cómo han sido las precipitaciones más allá del otoño, se muestran las mismas desde enero del 2020. De esta forma se ve claramente que el saldo de precipitaciones en el último año para estos puntos discretos ha sido deficitario, en algunos periodos de forma sostenida.



MELILLA ARTIGAS EL MOLINO RIVERA ROCHA

## EVENTOS DE GRANIZO

El mapa a continuación muestra los eventos de granizo registrados en la red de estaciones pluviométricas y meteorológicas de INUMET. Se recuerda que al ser un fenómeno muy localizado pueden haber ocurrido eventos de granizo en otras partes del territorio que no figuren en este mapa. Los eventos acá representados ocurrieron en los meses de mayo y marzo.



## LOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS DEL OTOÑO 2021

El mapa que se presenta a continuación muestra los valores más altos y más bajos en el trimestre, no sólo en lo que refiere a los montos acumulados de precipitación sino también a la cantidad de días con precipitaciones.

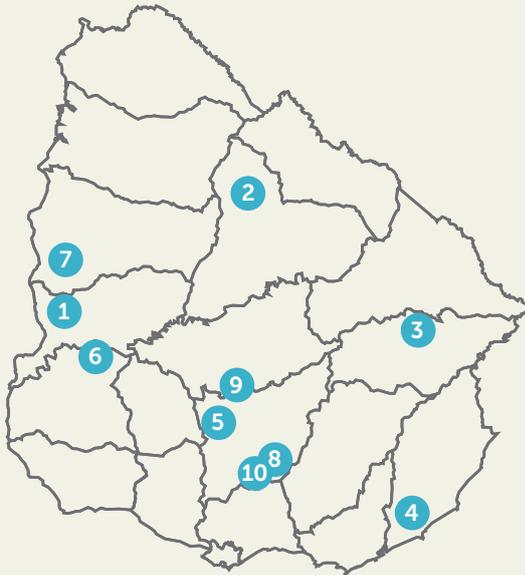
El máximo acumulado en 24 horas se registró en la localidad de Cuchilla de Dionisio en el departamento de Treinta y Tres, en este evento la lluvia comenzó el día 10 de abril en el entorno de las 07:00 hrs hasta el 11 de abril en el entorno de las 06:00 hrs. En el mapa se representa con el número 3.

En máximo de días con precipitación en todo el trimestre se registró en Rocha con 46 días, en su mayoría se concentraron en el mes de marzo. Vale aclarar que es total de días con

precipitaciones distribuidos en todo el trimestre. En el mapa se representa con el número 4.

Por otra parte, el máximo de días consecutivos con lluvia se registró en Rocha con 14 días en el período del 16 al 29 de marzo. En este caso se contabilizaron la cantidad de días con lluvia que ocurrieron de forma continua.

Por último, el mínimo de días con precipitaciones en todo el trimestre ocurrieron en Villa Darwin, Pueblo Porvenir y Polanco del Yí con 13 días. Y el máximo de días de forma consecutiva sin precipitaciones se registraron en Sarandí Grande, Casupá y Fray Marcos con 17 días, en el período del 04/05 al 20/05.



- 1** MÁXIMO ACUMULADO EN EL TRIMESTRE:  
TRES BOCAS: 484.0 mm  
RIO NEGRO
- 2** MÍNIMO ACUMULADO EN EL TRIMESTRE:  
EL MOLINO: 214.0 mm  
TACUAREMBÓ
- 3** MÁXIMO ACUMULADO EN 24 HORAS:  
CUCHILLA DE DIONISIO: 230.0 mm (10/04)  
TREINTA Y TRES
- 4** MÁXIMO DE DÍAS CONSECUTIVOS CON PRECIPITACIONES  
Y MÁXIMO TOTAL DE DÍAS CON PRECIPITACIONES:  
ROCHA: 14 DÍAS Y 46 DÍAS RESPECTIVAMENTE.
- 5 8 10** MÁXIMO DE DÍAS CONSECUTIVOS SIN PRECIPITACIONES:  
SARANDÍ GRANDE, CASUPÁ Y FRAY MARCOS:  
17 DÍAS (4/05 AL 20/05)
- 6 7 9** MÍNIMO DE DÍAS CON PRECIPITACIONES EN EL TRIMESTRE:  
VILLA DARWIN, PUEBLO PORVENIR  
Y POLANCO DEL YÍ: 13 DÍAS

