



PRECIPITACIONES

INVIERNO

2021

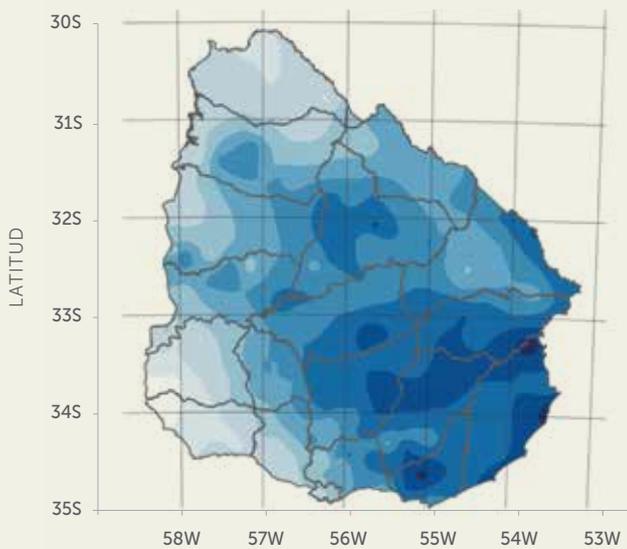
Resumen de la precipitación
durante los meses de junio, julio y agosto
en el territorio uruguayo

El informe siguiente analiza de forma conjunta los últimos tres meses a los efectos de determinar qué características presentaron las precipitaciones dentro de esta estación del año, no sólo comparándola con su climatología sino también mostrando particularidades del mismo.

A continuación, se muestra la espacialidad de la lluvia en el país, tanto la precipitación acumulada en el trimestre cómo las anomalías, en el primer caso expresado en milímetros y el segundo caso en porcentaje.

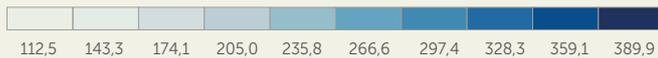
PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Red de estaciones pluviométricas



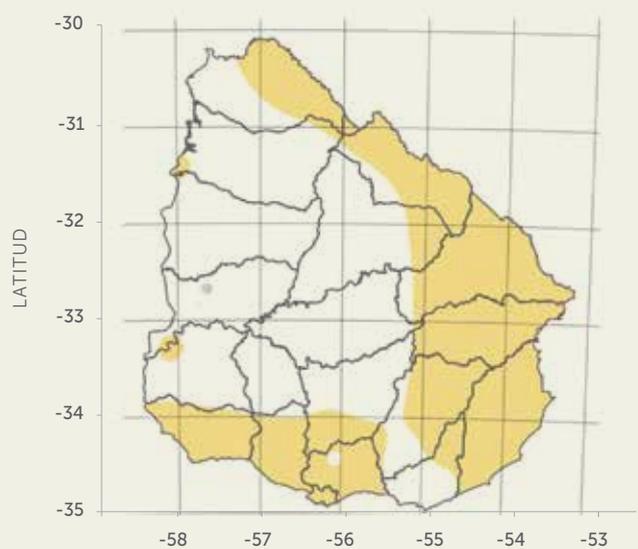
LONGITUD

Red de estaciones pluviométricas
Método de interpolación: Kriging Ordinario



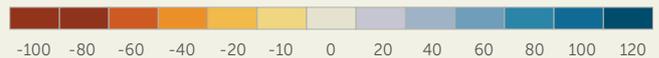
ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN

Red de estaciones meteorológicas y algunas pluviométricas



LONGITUD

Red de estaciones meteorológicas
Método de interpolación: Kriging Ordinario



A escala país y en términos medios los eventos de precipitación en todo el trimestre más importantes ocurrieron en el mes de junio, los días 4, 5 y 23. Las precipitaciones mayores se registraron al Este del país, principalmente sobre los departamentos de Rocha, Treinta y Tres, Maldonado y Lavalleja. El rango de las precipitaciones estuvo entre los 389.9 mm en la localidad de Cebollatí (Rocha) y los 112.5 mm en Nueva Palmira (Colonia). Como se puede observar en el mapa la precipitación presenta un gradiente con dirección Oeste –Este, propio de esta estación del año.

En cuanto a las anomalías el rango estuvo entre los -31.2 % en Colonia Valdense (Colonia) y los 28.9% en Young (Río Negro). Las regiones Este, Sur, Suroeste y Noreste del país son las que presentaron los déficits más importantes, a pesar de que en la zona Este del territorio se registraron los acumulados trimestrales mayores, los mismos no fueron suficientes para alcanzar los valores normales de acuerdo al período de referencia 1981-2010. Es conveniente aclarar que para el caso del máximo acumulado trimestral Cebollatí, no está disponible aún su valor normal de precipitación en el período 1981-2010, por lo tanto, no se representa en el mapa de anomalías.

¿CÓMO LLOVIÓ EN CADA MES DEL TRIMESTRE?

A escala país en términos medios y disgregados mensualmente (gráfico 1) el mes que más llovió en el trimestre fue junio con 123.9 mm, seguido por julio con 72.8 mm y por último agosto con 51.6 mm. Tanto julio como agosto estuvieron por debajo del valor medio esperado de acuerdo al período de referencia 1981-2010, los valores

normales a escala país esperados serían para junio 92.3 mm, para julio 84.1 mm y para agosto 78.9 mm. Las barras en color celeste representan los valores acumulados mensuales y las barras en color azul oscuro representan la climatología según el período 1981-2010.



Gráfico1: Precipitación acumulada, disgregada mensualmente invierno 2021

¿CÓMO ESTUVO EL INVIERNO EN RELACIÓN A LOS ÚLTIMOS AÑOS? INVIERNOS 1980 – 2021

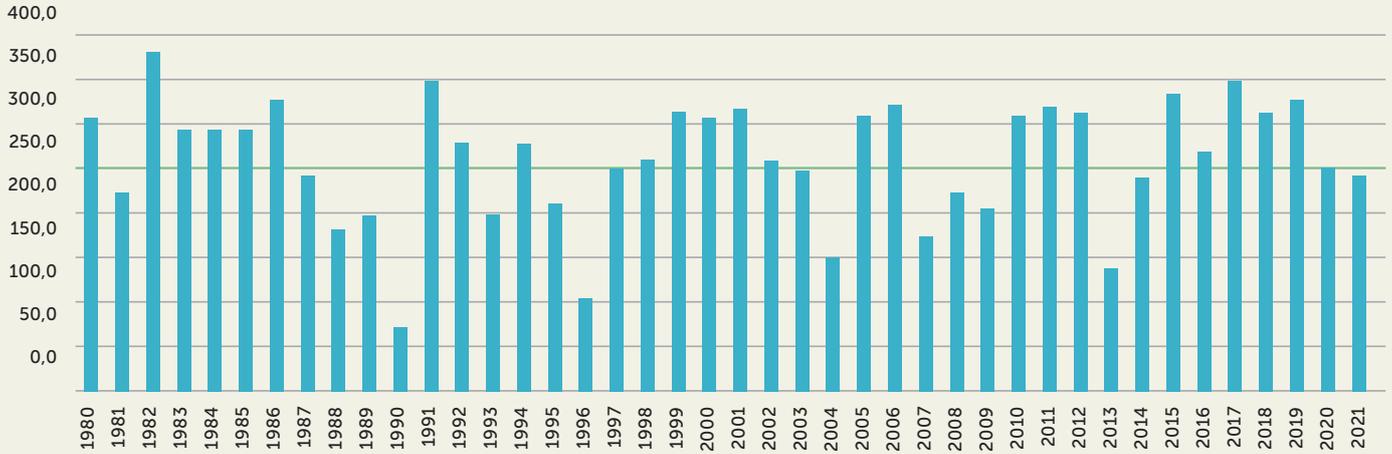


Gráfico 2: Precipitación acumulada promedio en milímetros de los inviernos a escala país.

El gráfico 2 muestra la precipitación media acumulada a escala país de los inviernos desde 1980 hasta 2021, los acumulados de lluvias se representan en las columnas y la línea continua representa la media según el período de referencia 1981-2010. La media de precipitaciones del invierno es de 253.3 mm.

El invierno del año 2021 se encuentra levemente por debajo del promedio con 248.2 mm. Si se consideran estos últimos 42 años el invierno pasado se ubica dentro del puesto 15 de los menos lluviosos.

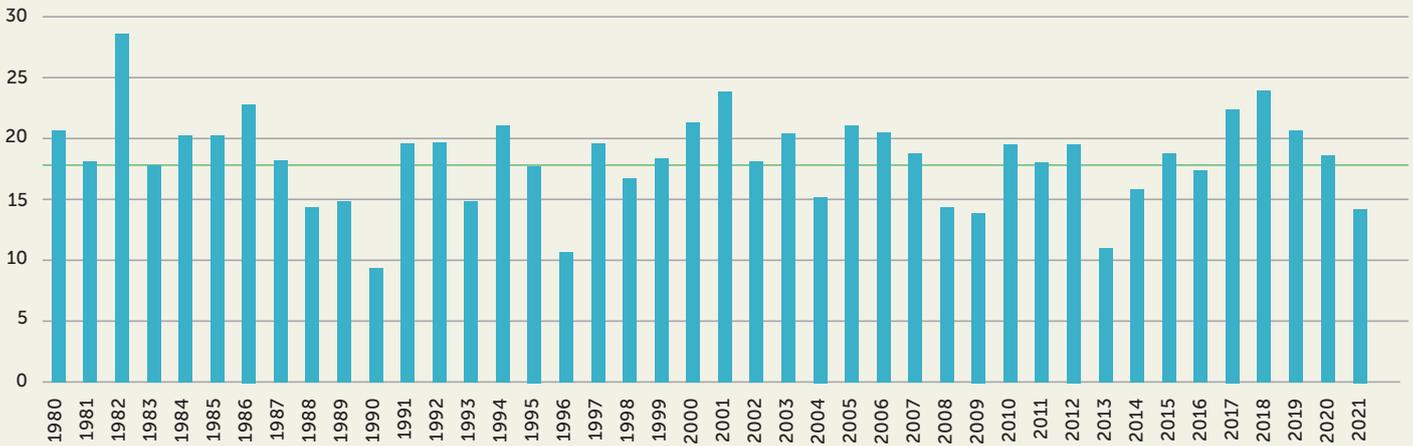


Gráfico 3: Cantidad de días con precipitación >= 1.0 mm, inviernos a escala país.

El gráfico 3 muestra la cantidad de días promedio a escala país con precipitaciones mayor o igual a 1.0 mm en los últimos 40 años. El invierno del 2021 con 14 días está marcadamente por debajo del valor medio esperado para este trimestre de acuerdo al período de referencia 1981-2010 con 18 días.

El pasado invierno no sólo fue un invierno de escasas precipitaciones en cuanto a los valores acumulados sino también con pocos días con lluvia, sobre todo los meses de julio y agosto.

EVENTOS DE GRANIZO

En el trimestre del invierno 2021 se registraron varios episodios de granizo y graupel.

Los registros que figuran en los siguientes mapas corresponden a eventos reportados al instituto, pudiendo existir otros que no se vean reflejados en los mismos.

Para el mes de julio se registraron eventos de granizo y graupel los días, 13, 17, 26, 27 y 28, ya para el mes de agosto se registraron eventos de granizo los días 18, 19, 21 y 23.

JULIO / 2021



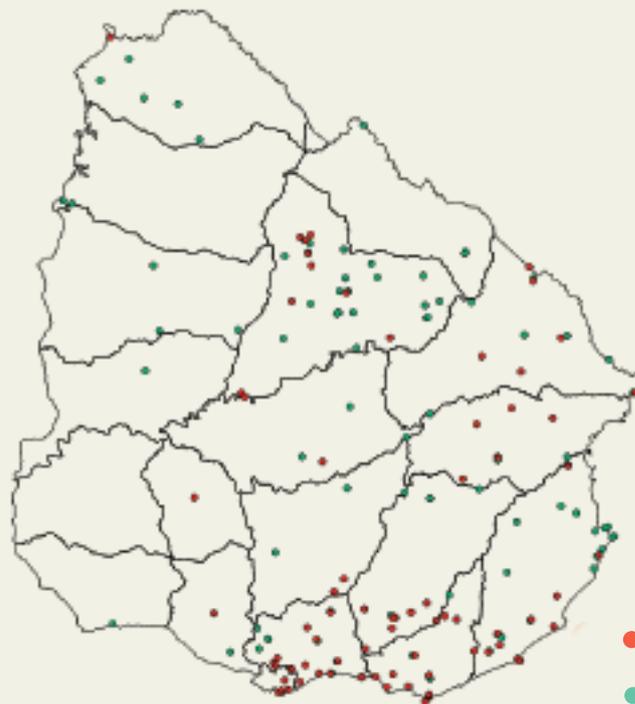
DÍAS



AGOSTO / 2021



DÍAS



- JULIO
- AGOSTO

Por último, se presentan en el siguiente mapa los valores extremos del invierno.



- 01 **Máximo de días consecutivos sin Precipitaciones:**
18, Tomás Gomensoro y Sequeira (26/06 al 13/07)
- 02 **Máximo de días sin precipitaciones trimestre:** 81, Paso Campamento y Baltasar Brum
- 03 **Máximo de días con precipitaciones trimestre:**
38, Prado, Punta del Este, Rocha, La Paloma, Valizas y Chuy
- 04 **Máximo de días consecutivos con precipitaciones trimestre:**
8, Chacra Policial (22/06 al 29/06)
- 05 **Máximo acumulado trimestre:**
389,9 mm, Cebollatí
- 06 **Máximo acumulado en 24 Horas:**
142,0 ,Migues
- 07 **Mínimo acumulado trimestre:**
112,5 mm , Nueva Palimira

Referencias:

Máximo acumulado en 24 horas: valor más alto que se registró en un día (07:00am a 07:00am) en toda la red de estaciones (meteorológicas y pluviométricas) de Inumet.

Máximo acumulado trimestre: valor acumulado de precipitación más elevado, se expresa en milímetros.

Mínimo acumulado trimestre: valor acumulado de precipitación más bajo, se expresa en milímetros.

Máxima **cantidad de días** sin precipitación: valor más alto de días sin precipitación, distribuido a lo largo de todo el trimestre.

Máxima **cantidad de días** con precipitación: valor más alto de **días** con precipitación, distribuido a lo largo de todo el trimestre. Se contabilizan las trazas.

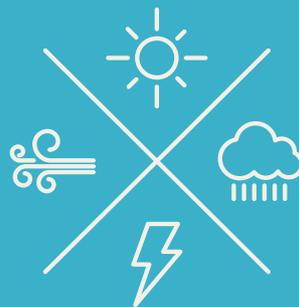
Máximo **cantidad de días consecutivo** sin precipitación: valor más alto de días sin precipitación que se dan de forma continua.

Máximo **cantidad de días consecutivo con** precipitación: valor más alto de **días** con precipitación que se dan de forma continua. Se contabilizan las trazas.

PRECIPITACIONES

INVIERNO

2021



inumet

www.inumet.gub.uy

Departamento de Clima, Producción y Sociedad.
-Setiembre 2021 -
Boletín Pluviométrico Estacional N° 3, Invierno 2021.