



PRECIPITACIONES 2021  
PRIMAVERA

SETIEMBRE  
OCTUBRE  
NOVIEMBRE

(SON)

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)

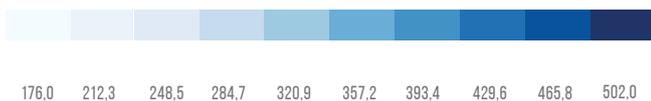
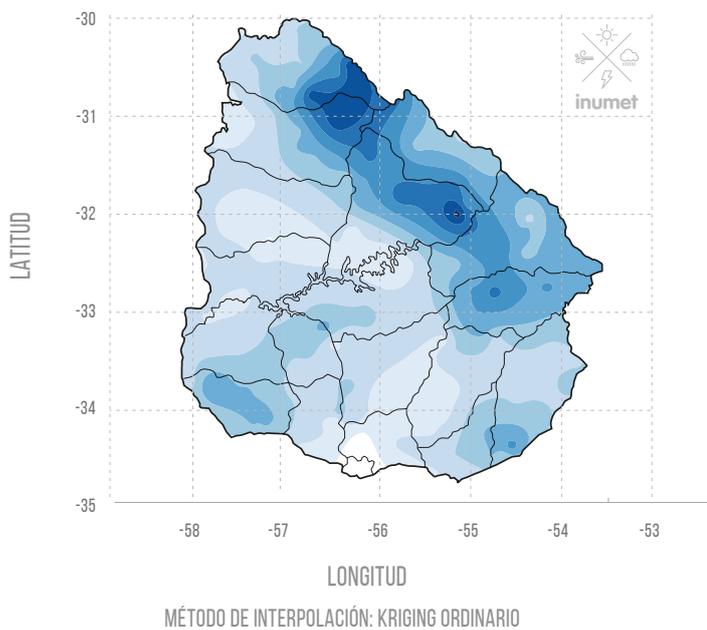


El informe siguiente analiza de forma conjunta estos últimos tres meses, a los efectos de describir las características que presentaron las precipitaciones dentro de esta estación del año, no sólo comparándola con su climatología sino también mostrando particularidades de la misma.

A continuación, se muestra la espacialidad de la lluvia en el país, tanto la precipitación acumulada en el trimestre como las anomalías, el mapa de acumulados está expresado en milímetros mientras que el de anomalías está expresado en porcentajes.

## PRECIPITACIÓN ACUMULADA

RED DE ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

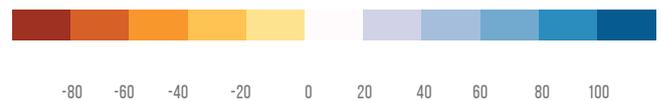
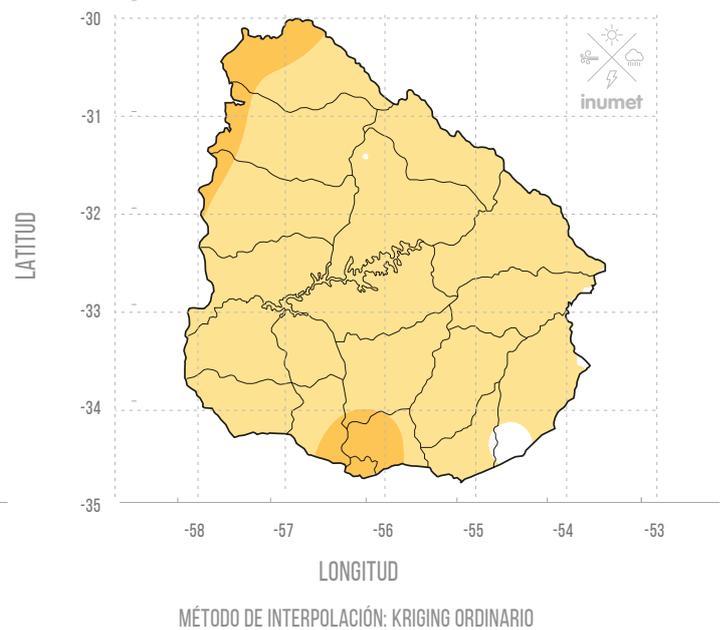


Las precipitaciones mayores se registraron al norte y noreste del país, principalmente sobre los departamentos de Artigas, la región este de Salto, Tacuarembó, Rivera, Cerro Largo y Treinta y Tres. En el trimestre, el mes de setiembre registra los acumulados más altos, en términos medios y a escala país las precipitaciones más importantes ocurrieron los días 1, 7, 13 y 30 de setiembre así como el 28 del mes de noviembre.

El rango de las precipitaciones estuvo entre los 502.0 mm en Cuchilla Caraguatá Sur (Tacuarembó) y los 176.1 mm en Progreso (Canelones). Fue una primavera en la que no sólo llovió poco sino que también fueron

## ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS. PERÍODO DE REFERENCIA 1981 - 2010



pocos días con precipitaciones, según su climatología. Acumulados altos como el de Cuchilla Caraguatá Sur, responden a eventos discretos en el espacio, y básicamente a las precipitaciones del mes de setiembre.

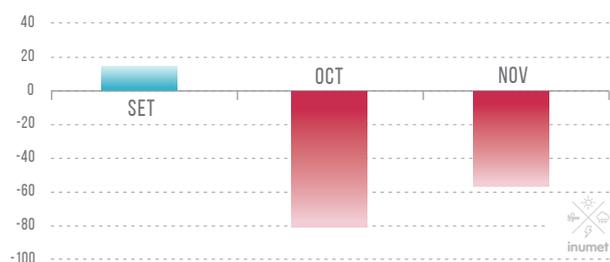
En el trimestre se destaca en la región hortifrutivícola del sur del país, básicamente la zona que comprende al departamento de Canelones, las escasas precipitaciones, a modo de ejemplo se ilustra esta situación con los siguientes gráficos, que muestran las anomalías en algunas estaciones que se ubican en esta región.



Como se logra observar en las estaciones elegidas en esta zona del país, las anomalías de las precipitaciones fueron levemente positivas únicamente en el mes de setiembre. En octubre y noviembre las precipitaciones fueron deficitarias.



### ● SAN ANTONIO



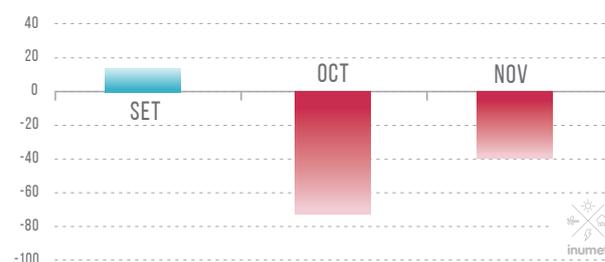
### ● SAN JACINTO



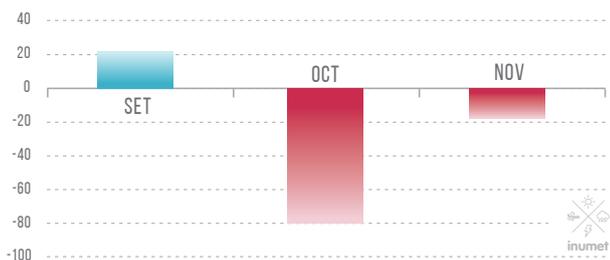
### ● TALA



### ● CARRASCO



### ● MELILLA



En cuanto a las anomalías los valores estuvo entre los -46.1 % en la localidad de San Antonio (Canelones) y los 32.8% en la estación meteorológica de Rocha. Las anomalías más bajas se registraron en la zona sur y noroeste del país. Ténganse en cuenta que el mapa de anomalías se obtiene con un conjunto de estaciones menor que el de precipitación acumulada, y que sólo pretende ilustrar a grandes rasgos el comportamiento de la lluvia a escala país.



## ¿CÓMO ESTUVO LA PRIMAVERA EN RELACIÓN A OTROS AÑOS?

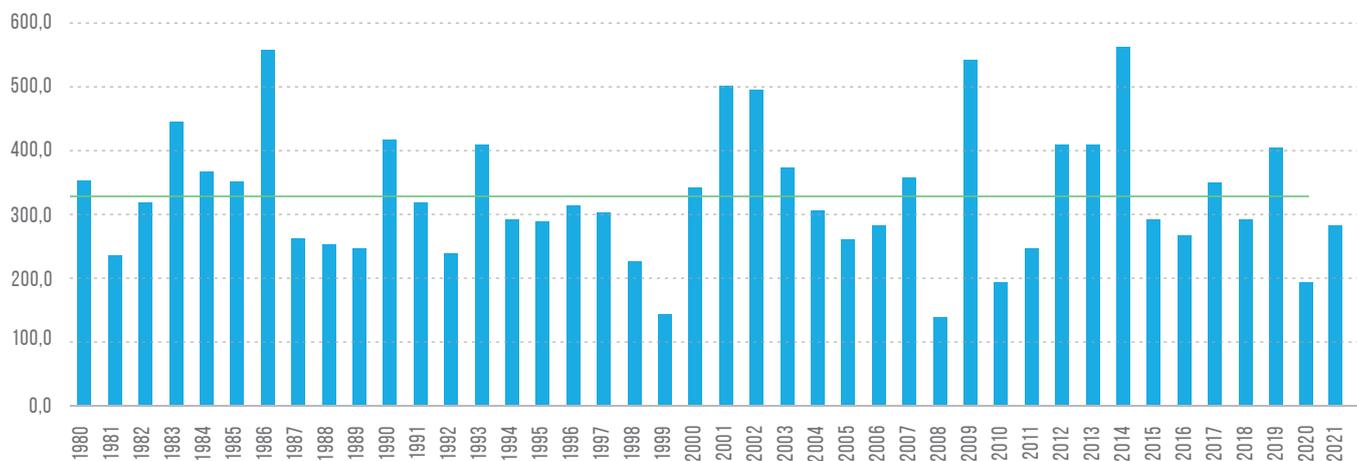


GRÁFICO 2 / Precipitación acumulada promedio en milímetros de las primaveras a escala país desde 1980 a 2021.

El gráfico 2 muestra la precipitación media acumulada a escala país de las primaveras 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 para la primavera 2021 fue de 285.0 mm, valor que se ubica por debajo de la media del período de referencia de 328.6 mm.

Dentro del trimestre que comprende la primavera 2021 el mes que en términos medios llovió más fue setiembre con 140.7 mm, valor que se ubica por encima de la media mensual de 93.8 mm, seguido de noviembre con 104.3 mm en este caso levemente por debajo de la media mensual de 116.9 y el más bajo octubre con 40.0 mm muy por debajo de la media de 119.2 mm, esto se ilustra en el gráfico 3. Los valores medios son en base al período 1981 -2010.

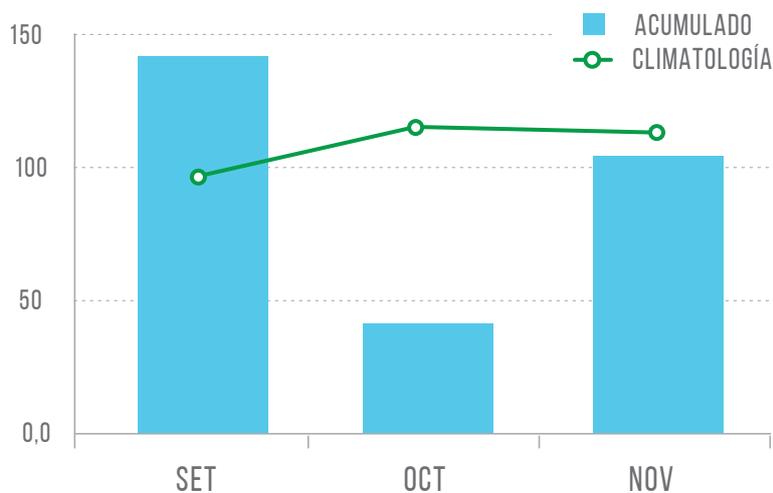


GRÁFICO 3 / Precipitación acumulada promedio en milímetros de la primavera 2021 disgregado mensualmente .

<sup>1</sup> Cálculo realizado con el conjunto de estaciones meteorológicas disponibles al momento.



El gráfico 4 muestra el promedio a escala país de la cantidad de días con precipitaciones iguales o superiores a 1.0 mm, en verde para la primavera del 2021 y en celeste representa el valor climatológico normal según el período de referencia 1981-2010.

El mes que registró mayor cantidad de días con lluvia fue setiembre, incluso ampliamente superior al valor normal esperado, noviembre se podría considerar dentro del valor medio y octubre es el mes que registró menor cantidad de días con lluvia, sensiblemente por debajo de su valor medio.

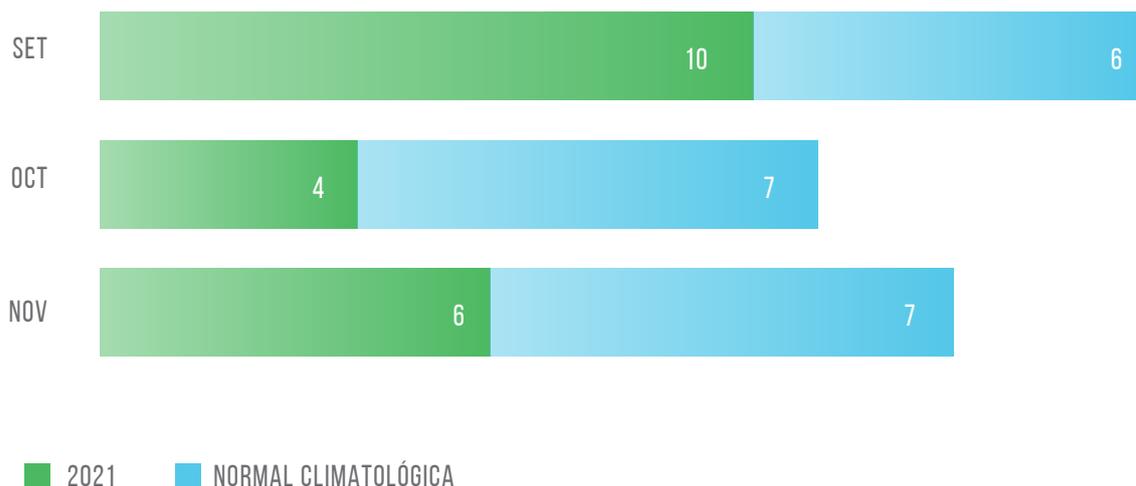


GRÁFICO 4 / Promedio país cantidad de días con precipitación mayor igual a 1.0 mm para la primavera de 2021 y valor climatológico

El gráfico 5 muestra la cantidad de días promedio a escala país con precipitaciones mayor o igual a 1.0 mm en los últimos 40 años. Como se puede ver en el gráfico la primavera del 2021 en promedio llovieron 19 días a escala país. Valor que se encuentra por debajo de la media esperada según la climatología 1981-2010 con 22 días.

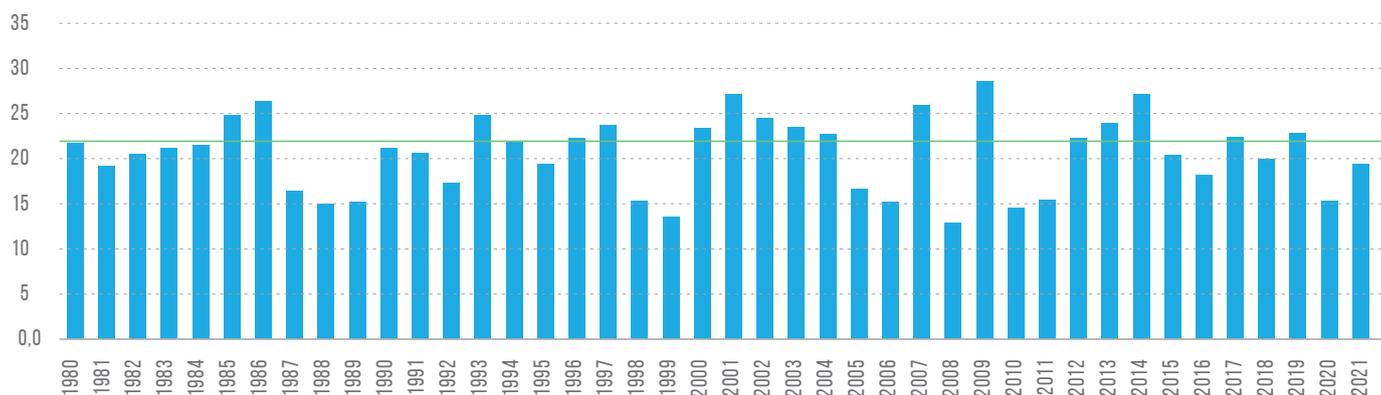
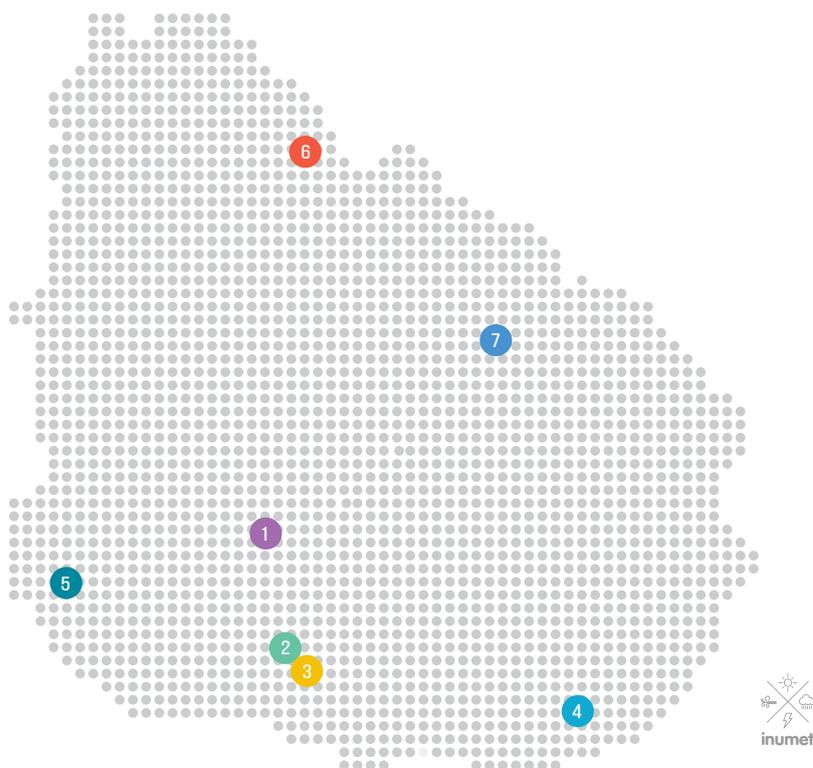


GRÁFICO 5 / Cantidad de días con precipitación >= 1.0 mm promedio país de las primaveras desde 1980 a 2021.



## LOS MÁXIMOS DE LA PRIMAVERA



**1**  
MÁXIMO DE DÍAS  
CON PRECIPITACIÓN  
CONSECUTIVO

**13** DÍAS



DURAZNO

**2**  
MÁXIMO DE DÍAS  
SIN PRECIPITACIÓN  
CONSECUTIVO

**19** DÍAS



25 DE MAYO

**3**  
MÁXIMO DE DÍAS  
SIN PRECIPITACIÓN  
CONSECUTIVO

**19** DÍAS



MENDOZA

**4**  
MÁXIMO DE DÍAS  
CON PRECIPITACIÓN  
EN EL TRIMESTRE

**41** DÍAS

ROCHA

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: valora cumulado de precipitación más elevado, 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

**5**  
MÁXIMO DE DÍAS  
SIN PRECIPITACIÓN  
EN EL TRIMESTRE

**75** DÍAS

CHILENO

**6**  
MÁXIMO  
EN 24 HORAS

**130.0** MM



CHARQUEADA

**7**  
MÁXIMO ACUMULADO  
TRIMESTRAL

**502.0** MM

CUCHILLA  
CARAGUATÁ SUR



# GRANIZO

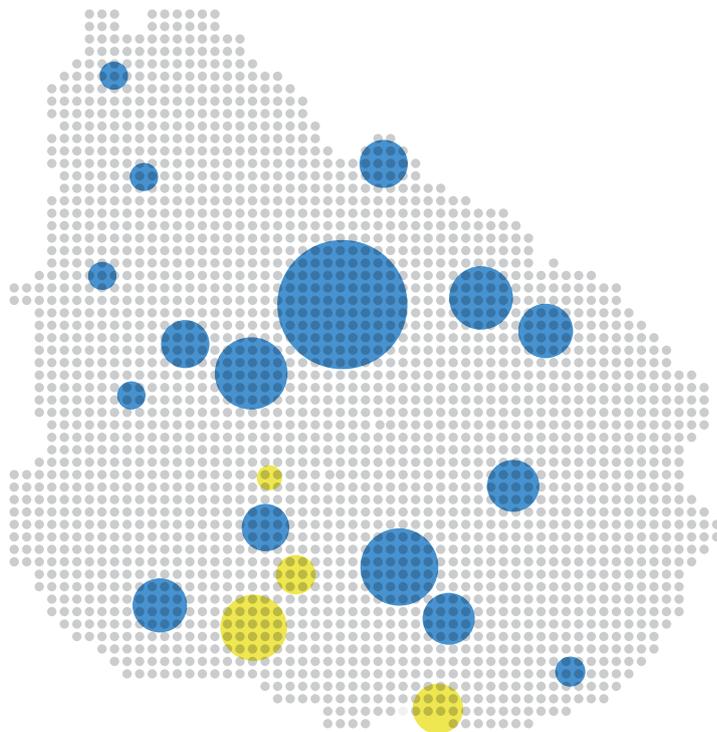
De todo el trimestre sólo se reportaron eventos de granizo en los meses de setiembre y noviembre. En el mes de setiembre los reportes fueron los días 4, 6, 12, 13, 19 y 30.

La mayoría de estos eventos se deben al pasaje de tormentas, asociadas a una masa de aire húmeda e inestable. Salvo el día 19 de setiembre en el cual los eventos se asociaron al pasaje de un frente cálido que generó tormentas algunas puntualmente fuerte y la ocurrencia de granizo.

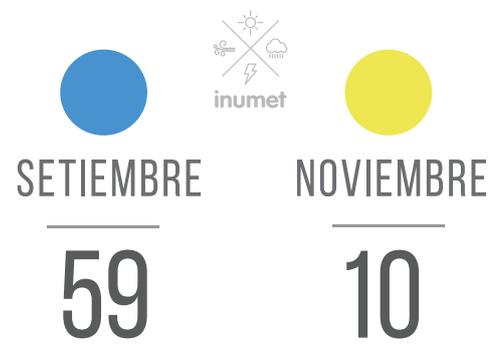
Téngase en cuenta que el mapa muestra los eventos de granizo reportados, por lo que es posible la ocurrencia de otros eventos que no aparezcan reflejados en el mismo.

La simbología del granizo no representa el tamaño del mismo.

El mapa a continuación ubica en que regiones del país hubo reportes de estos eventos y las cantidades de los mismos.



**69** TOTAL  
REGISTROS  
GRANIZO



#### NOTA

La simbología del granizo no representa el tamaño del mismo.

# PRECIPITACIONES PRIMAVERA 2021



**inumet**

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)

Departamento de Clima, Producción y Sociedad.  
-Diciembre 2021 -  
Boletín Pluviométrico Estacional N° 4, Primavera 2021.